

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-2010-877	del 17/12/2010
Oggetto	Direzione Tecnica. Indizione di una procedura aperta in ambito comunitario suddivisa in 3 lotti per l'affidamento della fornitura ed installazione di strumentazione di misura del particolato atmosferico. Approvazione atti di gara. Importo presunto Euro 512.000,00 IVA esclusa oneri per la sicurezza Euro 0,00.	
Proposta	n. PDTD-2010-902 del 16/12/2010	
Struttura adottante	Direzione Tecnica	
Dirigente adottante	Belladonna Vito	
Struttura proponente	Direzione Tecnica	
Dirigente proponente	Belladonna Vito	
Responsabile del procedimento	De Munari Eriberto	

Questo giorno 17 (diciassette) dicembre 2010 (duemiladieci) presso la sede di Largo Caduti del Lavoro, 6, in Bologna, il Direttore Tecnico, Ing. Vito Belladonna, 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 una procedura aperta in ambito comunitario suddivisa in 3 lotti per l'affidamento della fornitura ed installazione di strumentazione di misura del particolato atmosferico. Approvazione atti di gara. Importo presunto Euro 512.000,00 IVA esclusa oneri per la sicurezza Euro 0,00.**

VISTA:

- la D.D.G. n. 96 del 21/12/2009 avente ad oggetto "Bilancio pluriennale di previsione per il triennio 2010-2012 del Piano Investimenti 2010-2012, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2010 e del Budget generale per l'esercizio 2010";
- la D.D.G. n. 97 del 21/12/2009 recante "Approvazione Linee Guida e assegnazione ai Centri di Responsabilità del budget di esercizio ed investimenti per l'esercizio 2010";
- la D.D.G. n. 22 del 12/02/2010 "Programma delle spese da sostenersi nell'esercizio 2010";
- la Determinazione n. 311 del 04/05/2010 del Direttore Tecnico recante "Assegnazione budget esercizio 2010 alle Aree di Coordinamento della Direzione Tecnica";
- la deliberazione di Giunta n. 2278 del 28/12/2009 con la quale la Regione Emilia-Romagna ha provveduto ad affidare ad Arpa la realizzazione degli interventi di qualificazione e completamento delle reti di monitoraggio della matrice ambientale "aria", concedendo all'Agenzia un finanziamento complessivo di Euro 560.000,00 (IVA inclusa);
- la Delibera n. 3 del 12/02/2010 il Direttore Generale di Arpa ha preso atto di quanto approvato dalla Regione Emilia-Romagna con Deliberazione di Giunta n. n. 2278 del 28/12/2009;
- la Deliberazione di Giunta n. 428 dell'8/2/2010 con la quale la Regione Emilia-Romagna ha approvato il progetto denominato "Supersito", impegnando la Direzione Generale Sanità e Politiche Sociali, la Direzione Generale Ambiente e Difesa del Suolo e della Costa e Arpa Emilia-Romagna per la realizzazione delle attività in esso descritte e avvalendosi di Arpa Emilia-Romagna per la gestione operativa e finanziaria del progetto sopraindicato;
- in particolare la premessa di tale atto che stabilisce che per quanto riguarda le spese di investimento la Regione Emilia-Romagna ha ritenuto opportuno, concedere ad Arpa Emilia-Romagna un finanziamento pari ad €. 1.581.000,00 per l'anno 2010 a copertura dei costi che l'Agenzia sosterrà per le acquisizioni della strumentazione descritta nel progetto

sopraindicato;

- la Delibera n. 29 del 15/03/2010 il Direttore Generale di Arpa ha preso atto di quanto approvato dalla Regione Emilia-Romagna con Deliberazione di Giunta n. 428 dell'8/02/2010;
- il D.Lgs. 163 del 12.04.2006 "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE;

PREMESSO:

- che Arpa Emilia-Romagna, in esecuzione della D.G.R. n. 1865 del 23 novembre 2009, ha provveduto ad elaborare il progetto di fattibilità relativo alla realizzazione di un sistema di monitoraggio dell'inquinamento atmosferico e dei relativi effetti sulla salute della popolazione emiliano-romagnola, denominato "Progetto Supersito: realizzazione di uno studio integrato dell'inquinamento dell'atmosfera nella Regione Emilia-Romagna attraverso misure di parametri chimici, fisici, tossicologici e valutazioni sanitarie, epidemiologiche e ambientali mediante modelli interpretativi"; tale progetto è agli atti del Servizio Sanità pubblica della Direzione Generale Sanità e Politiche sociali di questa regione con N. prot. PG/2010/9928 del 15 gennaio 2010;
- che il progetto approvato con la citata D.G.R. n. 428/2010 ha durata quinquennale (2010-2014) e la Regione Emilia-Romagna ha assegnato e concesso, ai sensi del citato art. 23, comma 2, della L.R. n. 44/95, ad Arpa Emilia-Romagna, per l'annualità 2010, un finanziamento complessivo di Euro 1.985.050,00, di cui Euro 1.581.000,00 per costi di investimento ed Euro 404.050,00 per costi di funzionamento;
- che i costi di investimento sono specificamente destinati alla realizzazione delle attività relative al progetto Supersito ed in particolare all'acquisto di:
  - o N. 4 strumenti per la misura della concentrazione in massa del particolato atmosferico PM2,5 equipaggiati con N. 4 teste di prelievo per materiale particolato PM2,5 a norma EN14907:2005 con un finanziamento regionale di Euro 100.000,00 (IVA esclusa);
  - o N. 2 strumenti per la misura della concentrazione in massa del particolato atmosferico (PM 1 e PM 2,5), equipaggiati ciascuno con N. 2 teste di prelievo per materiale particolato PM2,5 a norma EN14907:2005 e PM1, integrati con contatori di particelle ottici multicanale con un finanziamento di Euro 118.000,00 (IVA esclusa);
  - o N.1 strumento per la misura on-line di composti organici volatili C2 – C12 in

atmosfera con un finanziamento di Euro 94.000,00 (IVA esclusa);

- che la strumentazione acquisita e le infrastrutture realizzate in conseguenza dello svolgimento del presente progetto entreranno a far parte del patrimonio di Arpa Emilia-Romagna;

- che le attività di acquisizione delle dotazioni strumentali e di realizzazione delle infrastrutture dovranno concludersi entro 18 mesi dalla data di esecutività dell'atto deliberativo regionale;

PREMESSO INOLTRE:

- 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 Provinciale, dei Comuni;

- che con D.D.G. n. 89 del 26/11/2009 è stato approvato lo schema di convenzione tra la Regione Emilia-Romagna, Amministrazioni Provinciali dell'Emilia-Romagna e Arpa per la gestione della rete regionale della qualità dell'aria per il quadriennio 2009-2012;

- che il "Piano d'Azione Ambientale per un futuro sostenibile – 2004-2006", approvato in data 22/12/2004 con Delibera del Consiglio regionale dell'Emilia-Romagna n. 634, ha previsto di ottimizzare l'uso delle risorse organizzative e finanziarie nel campo delle azioni integrate e di raccordare con ,maggiore efficacia i programmi nazionale e regionali in atto ed affida alla Regione Emilia-Romagna il coordinamento e la manutenzione straordinaria delle reti di monitoraggio delle diverse matrici ambientali, anche attraverso il supporto tecnico e strumentale di Arpa;

- che il successivo Piano d'Azione Ambientale per un futuro sostenibile – 2008-2010, approvato con Delibera del Consiglio regionale dell'Emilia-Romagna n. 204 del 3/12/2008 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 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;

- che Arpa in tale contesto, ha predisposto, in accordo con il Servizio regionale Risanamento Atmosferico, Acustico, Elettromagnetico, le specifiche tecnico-economiche relative agli

interventi di qualificazione e completamento delle reti di monitoraggio della matrice ambientale “aria”;

- che tra i vari interventi è previsto anche il completamento dell’aggiornamento della rete PM10 delle reti di monitoraggio della matrice aria;
- che la specifica tecnico economica del completamento dell’aggiornamento della rete PM10 delle reti di monitoraggio della matrice aria è stata inviata alla Regione con lett. Prot. pgdg/2009/5497 del 23/11/2009;
- che il Servizio regionale Risanamento Atmosferico, Acustico, Elettromagnetico competente per materia, ha ritenuto il progetto idoneo sotto il profilo tecnico e congruo sotto il profilo economico;
- che con delibera della Giunta n. 2278 del 28/12/2009 la Regione Emilia-Romagna ha provveduto ad affidare ad Arpa la realizzazione dell’intervento sopra elencato di qualificazione e completamento delle reti di monitoraggio della matrice ambientale “Aria” concedendo un finanziamento complessivo di € 560.000,00 (IVA inclusa) ;
- che tra i vari interventi della suddetta delibera Giunta n. 2278 del 28/12/2009 è previsto anche il completamento dell’aggiornamento della rete PM10 delle reti di monitoraggio della matrice aria, con un finanziamento di € 240.000,00 (IVA compresa);
- che i costi di investimento destinati alla realizzazione delle attività relative alla realizzazione degli interventi di completamento dell’aggiornamento della rete PM10 delle reti di monitoraggio della matrice aria riguardano all’acquisto di:
  - o N. 8 strumenti per la misura della concentrazione in massa del particolato atmosferico PM10 equipaggiati con N. 8 teste di prelievo per materiale particolato PM10 a norma EN12341:1998 con un finanziamento di Euro 200.000,00 (IVA esclusa);
  - che la strumentazione acquisita e le infrastrutture realizzate in conseguenza dello svolgimento del presente progetto entreranno a far parte del patrimonio di Arpa Emilia-Romagna;

#### CONSIDERATO INOLTRE :

- che non sono attive convenzioni stipulate dalla Consip S.p.a. nè dall'Agenda Regionale Intercenter E.R. per la fornitura di prodotti oggetto della presente gara;
- che al fine dell'espletamento della gara per la nuova fornitura, si è provveduto congiuntamente al CTR “Aree Urbane” al CTR “Qualità dell’Aria” ad espletare

l'istruttoria tecnica relativa alla predisposizione degli atti di gara, istituendo allo scopo un gruppo di lavoro tecnico della Direzione Tecnica e dell' Area Acquisizione Beni e Servizi ;

- che dall'analisi dei gruppi di lavoro è emersa l'opportunità di suddividere la fornitura della strumentazione nei lotti così individuati:

○ Lotto 1: N. 4 strumenti per la misura della concentrazione in massa del particolato atmosferico PM<sub>2,5</sub> equipaggiati con N. 4 teste di prelievo per materiale particolato PM<sub>2,5</sub> a norma EN14907:2005 N. 8 strumenti per la misura della concentrazione in massa del particolato atmosferico PM<sub>10</sub> equipaggiati con N. 8 teste di prelievo per materiale particolato PM<sub>10</sub> a norma EN12341:1998 importo presunto di Euro 300.000,00 (IVA esclusa), Oneri per la sicurezza: € 0,00 (zero);

○ Lotto 2: N. 2 strumenti per la misura della concentrazione in massa del particolato atmosferico (PM<sub>1</sub> e PM<sub>2,5</sub>), equipaggiati ciascuno con N. 2 teste di prelievo per materiale particolato PM<sub>2,5</sub> a norma EN14907:2005 e PM<sub>1</sub>, integrati con contatori di particelle ottici multicanale importo presunto di Euro 118.000,00 (IVA esclusa), Oneri per la sicurezza: € 0,00 (zero);

○ Lotto 3: N.1 strumento per la misura on-line di composti organici volatili C<sub>2</sub> – C<sub>12</sub> in atmosfera importo presunto di Euro 94.000,00 (IVA esclusa), Oneri per la sicurezza: € 0,00 (zero);

- che l'istruttoria tecnica si è conclusa con la definizione degli atti di gara, e precisamente del bando di gara, dell'avviso di gara, del disciplinare di gara e relativi allegati, del capitolato d'oneri, del disciplinare tecnico e dello schema di contratto, tutti allegati al presente atto quale parte integrante e sostanziale;

DATO ATTO:

- che è stato predisposto il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze, DUVRI, di cui all'art.26, 3° comma del D.Lgs.81/2008 in materia di salute e di sicurezza negli ambienti di lavoro, come da determinazione dell'AVCP del 5/3/2008 n.3;

- che in conformità di quanto disposto dall'art. 66 del d. lgs. N. 163/06, si provvederà a pubblicizzare il bando di gara sulla G.U.U.E., sulla Gazzetta ufficiale della repubblica italiana e dello stesso sarà data notizia con avviso pubblicato su due quotidiani a carattere nazionale e sue due a particolare diffusione nella Regione Emilia-Romagna e nel sito

internet [www.arpa.emr.it](http://www.arpa.emr.it);

- 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 ulteriormente 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 si provvederà a seguito dell'adozione del presente atto a segnalare all'Autorità per la Vigilanza dei Contratti l'indizione della procedura per il conseguimento del numero di gara con cui dovrà essere pagato il contributo previsto ai sensi dell'art. 1 comma 67 della L. 23/12/2005 n. 266;

RITENUTO:

- di indire una procedura aperta a rilevanza comunitaria, ai sensi dell'art. 55 del D. Lgs.163/2006 e s.m.i. per la fornitura ed installazione di strumentazione di misura del articolato atmosferico, suddivisa nei seguenti lotti:
  - o Lotto 1: N. 4 strumenti per la misura della concentrazione in massa del particolato atmosferico PM<sub>2,5</sub> equipaggiati con N. 4 teste di prelievo per materiale particolato PM<sub>2,5</sub> a norma EN14907:2005 N. 8 strumenti per la misura della concentrazione in massa del particolato atmosferico PM<sub>10</sub> equipaggiati con N. 8 teste di prelievo per materiale particolato PM<sub>10</sub> a norma EN12341:1998 importo presunto di Euro 300.000,00 (IVA esclusa), Oneri per la sicurezza: € 0,00 (zero)
  - o Lotto 2: N. 2 strumenti per la misura della concentrazione in massa del particolato atmosferico (PM 1 e PM 2,5), equipaggiati ciascuno con N. 2 teste di prelievo per materiale particolato PM<sub>2,5</sub> a norma EN14907:2005 e PM<sub>1</sub>, integrati con contatori di particelle ottici multicanale importo presunto di Euro 118.000,00 (IVA esclusa), Oneri per la sicurezza: € 0,00 (zero);
  - o Lotto 3: N.1 strumento per la misura on-line di composti organici volatili C<sub>2</sub> – C<sub>12</sub> in atmosfera importo presunto di Euro 94.000,00 (IVA esclusa), Oneri per la sicurezza: € 0,00 (zero);
- di stabilire quale criterio di aggiudicazione l'offerta economicamente più vantaggiosa, ai

sensi dell'art. 83 del Decreto Legislativo 163/2006 e s.m.i.;

- di approvare gli atti di gara, tutti allegati sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale e di conseguenza il bando di gara da pubblicare sulla Gazzetta ufficiale dell'Unione Europea, il bando di gara da pubblicare sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, il disciplinare di gara e relativi allegati, il capitolato d'oneri ed il disciplinare tecnico, nonché lo schema di contratto,
- di approvare il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze, DUVRI, di cui all'art.26, 3° comma del D.Lgs.81/2008 in materia di salute e di sicurezza negli ambienti di lavoro, allegato sub B), quale parte integrante e sostanziale del presente atto;
- di dare atto che in base al Regolamento sul Decentramento amministrativo di Arpa, l'adozione degli atti relativi agli investimenti indicati è di competenza del Direttore Tecnico;
- di dare atto che in base al Regolamento sul Decentramento amministrativo di Arpa, è demandata alla competenza della Responsabile dell'Area Acquisizione beni e servizi, la firma del bando e degli atti di gara, nonché i relativi adempimenti in materia di pubblicità;

DATO ATTO:

- che, ad intervenuta individuazione del soggetto contraente si provvederà all'imputazione contabile della spesa, sul budget annuale e nel conto economico preventivo pluriennale, con riferimento al centro di responsabilità Direzione Tecnica Progetto Supersito 10DT1;

ATTESTATA:

- la regolarità amministrativa della presente determinazione;

DATO ATTO:

- che per le pubblicazioni previste si procederà in economia, come previsto dal regolamento in materia per un importo presunto corrispondente ad Euro 6.000,00 IVA inclusa ;
- che si è nominato Responsabile del procedimento ai fini del presente atto il Dott. Eriberto Dè Munari Responsabile CTR "Aria" di Arpa;
- che è stato acquisito il parere di regolarità contabile da parte del Responsabile dell'Area Contabilità e Controllo direzionale Dott. Giuseppe Bacchi Reggiani;

DETERMINA

1. di indire, ai sensi dell'art. 55 del D. Lgs 163/2006 e succ. mod. ed integrazioni, per i

motivi in premessa esposti, una procedura aperta in ambito comunitario per l'affidamento della fornitura ed installazione di strumentazione analitica, importo complessivo a base di gara 512.000,00 esclusa, oneri per la sicurezza Euro 0,00 con una suddivisione in lotti così riportata:

- Lotto 1: N. 4 strumenti per la misura della concentrazione in massa del particolato atmosferico PM<sub>2,5</sub> equipaggiati con N. 4 teste di prelievo per materiale particolato PM<sub>2,5</sub> a norma EN14907:2005. N. 8 strumenti per la misura della concentrazione in massa del particolato atmosferico PM<sub>10</sub> equipaggiati con N. 8 teste di prelievo per materiale particolato PM<sub>10</sub> a norma EN12341:1998 importo presunto di Euro 300.000,00 (IVA esclusa);

- Lotto 2: N. 2 strumenti per la misura della concentrazione in massa del particolato atmosferico (PM<sub>1</sub> e PM<sub>2,5</sub>), equipaggiati ciascuno con N. 2 teste di prelievo per materiale particolato PM<sub>2,5</sub> a norma EN14907:2005 e PM<sub>1</sub>, integrati con contatori di particelle ottici multicanale importo presunto di Euro 118.000,00 (IVA esclusa);

- Lotto 3: N.1 strumento per la misura on-line di composti organici volatili C<sub>2</sub> – C<sub>12</sub> in atmosfera importo presunto di Euro 94.000,00 (IVA esclusa);

2. di approvare gli atti di gara, tutti allegati sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale e di conseguenza il bando di gara da pubblicare sulla Gazzetta ufficiale dell' Unione Europea, il bando di gara da pubblicare sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, il disciplinare di gara e relativi allegati, il capitolato d'oneri ed il disciplinare tecnico, nonché lo schema di contratto;

3. di approvare il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze, DUVRI, di cui all'art.26, 3° comma del D.Lgs.81/2008 in materia di salute e di sicurezza negli ambienti di lavoro, allegato sub B), quale parte integrante e sostanziale del presente atto;

4. di stabilire quale criterio di aggiudicazione l'offerta economicamente più vantaggiosa secondo i criteri richiamati nel disciplinare di gara allegato;

5. di dare atto che i costi previsti per le pubblicazioni necessarie, stimati in Euro 6.000,00 IVA inclusa aventi natura di "Pubblicazioni bandi" sono compresi nel budget annuale e nel conto economico preventivo pluriennale con riferimento al centro di responsabilità della Direzione tecnica;

6. di dare atto che in conformità di quanto disposto dall'art. 66 del d. lgs. N. 163/06, si provvederà a pubblicizzare il bando di gara sulla G.U.U.E., sulla Gazzetta ufficiale della repubblica italiana e dello stesso sarà data notizia con avviso pubblicato su due quotidiani a

carattere nazionale e sue due a particolare diffusione nella regione Emilia- Romagna e nel sito internet [www.arpa.emr.it](http://www.arpa.emr.it);

7. di dare atto 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;

8. di dare atto 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 ulteriori cinque giorni il termine minimo per la ricezione delle offerte, previsto dal comma 9 dell'art. 70 del D. lgs. n. 163/2006;

9. di dare atto che dovrà essere pagato il contributo di Euro 250,00 all'Autorità per la vigilanza dei contratti ai sensi dell'art. 1 comma 67 della L. 23/12/2005 n. 266;

10. di dare atto che le imputazioni contabili di cui al presente provvedimento che verranno effettuate a valle del provvedimento definitivo di aggiudicazione della fornitura aventi natura di "Investimenti" sono stimati complessivamente in Euro 5 12.000,00 IVA esclusa, oneri per la sicurezza Euro 0,00 e i costi di investimento previsti sono ricompresi nel Budget Investimenti 2010 e coperti da finanziamento specifico regionale per investimenti di cui alla DGR n. 428/2010, "Progetto Supersito" Codice 10DT1 e alla DGR n. 2278/2009 con riferimento al centro di responsabilità Direzione Tecnica .

IL DIRETTORE TECNICO

(Ing. Vito Belladonna)

---

<b>Arpa Emilia-Romagna</b>	<b>Capitolato d'oneri della procedura aperta per l'affidamento della fornitura e dell'installazione di strumentazione di misura del particolato atmosferico</b>	<b>Allegato 1</b>
		Pag. 1 di 15

### **Articolo 1 Stazione appaltante**

Stazione appaltante è l'Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente dell'Emilia-Romagna, Via Po, 5, 40139 Bologna (di seguito ARPA o Agenzia).

### **Articolo 2 Oggetto della gara e suddivisione in Lotti**

Oggetto della gara è l'affidamento, suddiviso in Lotti, della fornitura e installazione di strumentazione di misura del particolato atmosferico, alle condizioni tutte espressamente stabilite nel presente capitolato e nel disciplinare tecnico allegato 2 agli atti di gara.

La descrizione dei lotti è la seguente:

**Lotto 1 – Importo massimo Euro 300.000,00 (IVA esclusa). Oneri per la sicurezza: € 0**

Fornitura e installazione di:

- N. 4 strumenti per la misura della concentrazione in massa del particolato atmosferico PM2,5 equipaggiati con N. 4 teste di prelievo per materiale particolato PM2,5 a norma EN14907:2005;
- N. 8 strumenti per la misura della concentrazione in massa del particolato atmosferico PM10 equipaggiati con N. 8 teste di prelievo per materiale particolato PM10 a norma EN12341:1998.

**Lotto 2: Importo massimo Euro 118.000,00 (IVA esclusa). Oneri per la sicurezza: € 0**

Fornitura e installazione di:

- N. 2 strumenti per la misura della concentrazione in massa del particolato atmosferico (PM 1 e PM 2,5), equipaggiati ciascuno con N. 2 teste di prelievo per materiale particolato PM2,5 a norma EN14907:2005 e PM1, integrati con contatori di particelle ottici multicanale.

**Lotto 3: Importo massimo Euro 94.000,00 (IVA esclusa). Oneri per la sicurezza: € 0**

Fornitura e installazione di:

- N.1 strumento per la misura on-line di composti organici volatili C2 – C12 in atmosfera costituito da un sistema di campionamento automatico, un sistema di preparazione del campione on-line ed e misura tramite gascromatografia con rivelatore FID.

L'oggetto della fornitura e i servizi connessi, dovranno avere le caratteristiche tecniche minime come descritte nel Disciplinare Tecnico allegato al presente Capitolato.

Per il Lotto 1 la fornitura è comprensiva di:

- lavori e/o servizi di installazione in loco presso le seguenti stazioni di monitoraggio poste nelle province di: Bologna, Parma, Rimini, Forlì, Modena, Reggio Emilia.

Per il Lotto 2 la fornitura è comprensiva di:

- lavori e/o servizi di installazione in loco presso le seguenti stazioni di monitoraggio poste nei siti di:

<b>Arpa Emilia-Romagna</b>	<b>Capitolato d'oneri della procedura aperta per l'affidamento della fornitura e dell'installazione di strumentazione di misura del particolato atmosferico</b>	<b>Allegato 1</b>
		Pag. 2 di 15

- Area urbana di Bologna;
- Base Arpa di San Pietro Capofiume, Molinella, Bologna.

Per il Lotto 3 la fornitura è comprensiva di:

- lavori e/o servizi di installazione in loco presso la stazione di monitoraggio posta nella Base Arpa di San Pietro Capofiume, Molinella, Bologna.

La strumentazione deve essere fornita pronta per l'uso, senza la necessità di costi e/o prodotti ulteriori con manualistica in lingua italiana o inglese.

### **Articolo 3 Fonti normative**

I rapporti contrattuali derivanti dall'affidamento della fornitura in oggetto sono regolati:

- dal D. Lgs. 12 aprile 2006, n. 163 "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture"
- dalla L.R. Emilia-Romagna 21 dicembre 2007, n. 28 "Disposizioni per l'acquisizione di beni e servizi";
- dal bando pubblicato nella Gazzetta Ufficiale delle Comunità Europee, nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, dal relativo disciplinare di gara, dal presente Capitolato d'oneri e relativi allegati;
- per quanto non espressamente previsto nelle predette fonti, si rinvia formalmente al Codice civile ed alle norme comunitarie e nazionali vigenti in materia.

### **Articolo 4 Documento di valutazione dei rischi da interferenze**

1. Arpa ha redatto per ciascun Lotto il Documento di Valutazione dei rischi da Interferenze ai sensi dell'art.26, comma 3 ter, del D.Lgs. 81/2008 recante una valutazione ricognitiva dei rischi standard relativi alla tipologia della prestazione che potrebbero potenzialmente derivare dall'esecuzione del contratto, che potrà essere aggiornato, su proposta dell'affidatario del contratto, entro 15 giorni dall'aggiudicazione. In ogni caso le modifiche proposte dall'affidatario non potranno comportare l'aumento dell'importo previsto per oneri di sicurezza.
2. Il Documento di Valutazione dei rischi da Interferenze di cui al precedente comma potrà essere altresì aggiornato durante l'esecuzione del contratto, in caso di modifiche di carattere tecnico, logistico o organizzativo incidenti sulle modalità realizzative dell'appalto, fermo restando che in nessun caso l'affidatario potrà chiedere di modificare od integrare i costi della sicurezza non soggetti a ribasso.

### **Articolo 5 Modalità e termini di esecuzione**

1. Il termine di esecuzione della fornitura, comprensivo dei necessari lavori e/o servizi di installazione e dell'eventuale attività di formazione è fissato in 90 giorni naturali e consecutivi dalla sottoscrizione del contratto.
2. Per l'esecuzione della Fornitura, il Fornitore si obbliga a rispettare le modalità e i termini stabiliti nel Capitolato, o nell'offerta tecnica, qualora migliorativa.

<b>Arpa Emilia-Romagna</b>	<b>Capitolato d'oneri della procedura aperta per l'affidamento della fornitura e dell'installazione di strumentazione di misura del particolato atmosferico</b>	<b>Allegato 1</b>
		Pag. 3 di 15

3. La consegna si intende comprensiva di ogni onere e spesa, ivi compreso, a titolo esemplificativo e non esaustivo, quelli relativi alle attività di trasporto, imballaggio, facchinaggio, rimozione, asporto degli imballaggi e smaltimento dei materiali di risulta. Il Fornitore si impegna all'osservanza di misure cautelative idonee in relazione ai rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui i propri incaricati sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività; di tali rischi il Fornitore è stato preventivamente informato da ARPA secondo quanto disposto dall'art. 26 del D.Lgs. n.81/08 con il Documento di Valutazione dei Rischi da Interferenza, di cui al precedente articolo 4.
4. Durante l'attività oggetto del capitolato il fornitore non potrà avvalersi del personale di ARPA, ogni operazione dovrà essere eseguita dal fornitore o dal corriere indicato dal fornitore previo eventuale accertamento dell'ubicazione dei locali entro i quali dovrà essere consegnata la merce.
5. Il Fornitore dovrà garantire l'osservanza delle norme di una corretta conservazione e movimentazione della merce durante le fasi di trasporto e qualora gli imballi non corrispondessero a queste regole e presentassero difetti, lacerazioni o tracce di manomissione o altre evidenti difformità rispetto a quanto ordinato, la merce verrà rifiutata e il Fornitore dovrà provvedere alla immediata sostituzione della medesima.

#### **Articolo 6 Presa in consegna, prove di funzionalità e verbale di collaudo**

1. Arpa accerterà la conformità di tutte le apparecchiature a quanto previsto nel capitolato e relativi allegati al termine dell'installazione di tutta la strumentazione e gli accessori previsti nella conferma d'ordine inviata. Completata l'installazione verranno inoltre effettuate prove di funzionalità della fornitura entro e non oltre 30 giorni dalla data di completamento dell'installazione suddetta, redigendo un verbale di accettazione della fornitura attestante la corretta installazione e funzionamento delle attrezzature oggetto del presente capitolato.
2. Qualora dal verbale di collaudo emergesse la necessità di qualunque lavoro di riparazione, sostituzione o completamento, Arpa richiederà formalmente per iscritto il completamento dell'esecuzione. Fermo il disposto di cui all'art. 9 Penali, in caso di rifiuto o ritardo nell'esecuzione di tali opere, Arpa provvederà direttamente, addebitando al Fornitore ogni conseguente onere.
3. Il collaudo non esonera il Fornitore dalle garanzie e responsabilità contrattuali e di legge.

#### **Articolo 7 Garanzia**

1. Il fornitore garantisce, con la formula a copertura totale (inclusa assistenza tecnica on site con intervento risolutivo entro 16 ore lavorative dalla chiamata) per almeno 12 mesi dall'esito positivo del collaudo, tutte le apparecchiature fornite.
2. Conseguentemente, il Fornitore dovrà riparare tempestivamente a proprie spese tutti i guasti e le imperfezioni che dovessero verificarsi alle apparecchiature fornite, compresi i complementi, le informatizzazioni e ogni prodotto oggetto di fornitura.

<b>Arpa Emilia-Romagna</b>	<b>Capitolato d'oneri della procedura aperta per l'affidamento della fornitura e dell'installazione di strumentazione di misura del particolato atmosferico</b>	<b>Allegato 1</b>
		Pag. 4 di 15

## **Articolo 8 Formazione**

1. Il Fornitore si obbliga, a propria cura e spese, ad erogare all'esito positivo delle prove di funzionalità di cui all'art. 6 Presa in consegna, prove di funzionalità e verbale di collaudo, nei tempi concordati con ARPA, attività di formazione tecnica del personale dell'Agenzia impiegato per l'utilizzo dello strumento per almeno un (1) giorno presso una struttura Arpa che verrà definita successivamente.

## **Articolo 9 Penali**

1. In caso di mancato rispetto dei termini e delle condizioni contrattuali, ARPA applicherà al Fornitore le penali di seguito previste.
2. In caso di mancata consegna della fornitura entro il termine di cui all'art 5 o di altro ritardo contrattuale anche relativo agli interventi di garanzia, il Fornitore sarà obbligato a versare una penale pari allo 0,2% del valore del contratto oggetto di inadempimento per ogni giorno lavorativo (escluso sabato e festivi). Deve considerarsi ritardo anche il caso in cui il Fornitore esegua le forniture e/o i servizi in modo anche solo parzialmente difforme dalle prescrizioni contrattuali; in tali casi Arpa applicherà al Fornitore le predette penali sino al momento in cui la fornitura e/o i servizi inizieranno ad essere prestati in modo effettivamente conforme alle disposizioni contrattuali, fatto salvo in ogni caso il risarcimento del maggior danno.
3. Gli eventuali inadempimenti contrattuali che danno luogo all'applicazione delle penali vengono contestati per iscritto al Fornitore dall'ARPA contraente; il Fornitore deve comunicare per iscritto in ogni caso le proprie deduzioni nel termine massimo di giorni 3 (tre) dal ricevimento della 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.
4. ARPA potrà applicare al Fornitore penali sino a concorrenza della misura massima pari al 10% del valore complessivo della Fornitura.
5. ARPA potrà compensare i crediti derivanti dall'applicazione delle penali di cui al presente articolo, con quanto dovuto al Fornitore a qualsiasi titolo, anche per i corrispettivi dei servizi resi dal Fornitore, ovvero, in difetto, avvalersi della cauzione di cui al successivo art. 13, senza bisogno di diffida, ulteriore accertamento o procedimento giudiziario.
6. Il Fornitore prende atto che l'applicazione delle penali previste dal presente articolo non preclude il diritto dell'Agenzia a richiedere il risarcimento degli eventuali maggior danni.
7. 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.

<b>Arpa Emilia-Romagna</b>	<b>Capitolato d'oneri della procedura aperta per l'affidamento della fornitura e dell'installazione di strumentazione di misura del particolato atmosferico</b>	<b>Allegato 1</b>
		Pag. 5 di 15

## **Articolo 10 Condizioni della fornitura e limitazione di responsabilità**

1. Sono a carico del Fornitore, intendendosi remunerati con il corrispettivo contrattuale, tutti gli oneri, le spese ed i rischi relativi alla prestazione delle attività e dei servizi oggetto della fornitura, nonché ad ogni attività che si rendesse necessaria per l'attivazione e la prestazione degli stessi 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 presente Capitolato e nei suoi Allegati, pena la risoluzione di diritto del rapporto contrattuale.
3. Le prestazioni contrattuali debbono necessariamente essere conformi alle caratteristiche tecniche ed alle specifiche indicate nel Capitolato Tecnico e negli atti di gara di cui alle premesse e all'Offerta Tecnica del Fornitore, ove migliorativa per l'Agenzia. In ogni caso, il Fornitore si obbliga ad osservare, nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, tutte le norme e tutte le prescrizioni tecniche e di sicurezza in vigore nonché quelle che dovessero essere emanate successivamente alla validità 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 validità del contratto, restano ad esclusivo carico del Fornitore, intendendosi in ogni caso remunerati con i corrispettivi contrattuali ed il Fornitore non può, pertanto, avanzare pretesa di compensi, a qualsiasi titolo, nei confronti dell'Agenzia, per quanto di propria competenza, assumendosene il medesimo Fornitore ogni relativa alea.
5. Il Fornitore si impegna espressamente a manlevare e tenere indenne l'Agenzia da tutte le conseguenze derivanti dalla eventuale inosservanza delle norme e prescrizioni tecniche, di sicurezza, di igiene e sanitarie vigenti.
6. Le attività contrattuali da svolgersi presso i locali e/o i terreni di ARPA debbono essere eseguite senza interferire nel normale lavoro degli uffici; le modalità ed i tempi debbono comunque essere sempre concordati con ARPA stessa. Il Fornitore prende atto che, nel corso dell'esecuzione contrattuale, i locali e/o terreni di ARPA continuano ad essere utilizzati per la loro destinazione istituzionale dal proprio personale e/o da terzi autorizzati; il Fornitore si impegna, pertanto, ad eseguire le predette prestazioni salvaguardando le esigenze dei suddetti soggetti, senza recare intralci, disturbi o interruzioni alla attività lavorativa in atto e senza ostacolare il pubblico transito.
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 impegna ad avvalersi, per la prestazione delle attività contrattuali, di personale specializzato che può accedere nei locali di ARPA nel rispetto di tutte le

<b>Arpa Emilia-Romagna</b>	<b>Capitolato d'oneri della procedura aperta per l'affidamento della fornitura e dell'installazione di strumentazione di misura del particolato atmosferico</b>	<b>Allegato 1</b>
		Pag. 6 di 15

relative prescrizioni e procedure di sicurezza e accesso, fermo restando che è cura ed onere del Fornitore verificare preventivamente tali prescrizioni e procedure.

9. Il Fornitore si obbliga a consentire all'Agenzia, per quanto di rispettiva competenza, di procedere in qualsiasi momento e anche senza preavviso alle verifiche della piena e corretta esecuzione delle prestazioni oggetto della Fornitura, nonché a prestare la propria collaborazione per consentire lo svolgimento di tali verifiche.

### **Articolo 11 Obbligazioni specifiche del Fornitore**

1. Il Fornitore si obbliga, oltre a quanto previsto nelle altre parti del Capitolato, a:
  - a) Impiegare, a sua cura e spese, tutte le strutture ed il personale necessario per l'esecuzione della fornitura secondo quanto specificato nel Capitolato e nei suoi allegati;
  - b) Rispettare, per quanto applicabili alla Fornitura in oggetto, le norme internazionali EN ISO 9001 vigenti per la gestione e l'assicurazione della qualità delle proprie prestazioni;
  - c) nell'adempimento delle proprie prestazioni e obbligazioni, osservare tutte le indicazioni operative, di indirizzo e di controllo che a tale scopo saranno predisposte dall'Agenzia;
  - d) comunicare tempestivamente le eventuali variazioni della propria struttura organizzativa coinvolta nell'esecuzione del contratto.
2. Il Fornitore si obbliga ad eseguire le prestazioni oggetto della Fornitura nei luoghi indicati da ARPA.

### **Articolo 12 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 sicurezza e salute, nonché la disciplina previdenziale e infortunistica, assumendo a proprio carico tutti i relativi oneri.
2. Sarà cura del Fornitore inoltre:
  - utilizzare personale idoneo e mezzi idonei per l'esecuzione dell'attività;
  - formare, informare e addestrare il proprio personale sui rischi specifici della propria attività e di quella da eseguirsi presso i locali/aree di ARPA;
  - controllare la rigorosa osservanza delle norme di sicurezza e salute del lavoro da parte del proprio personale.
3. Il Fornitore deve inoltre essere, per tutta la durata della Fornitura in regola con le licenze, le autorizzazioni ed ogni altro atto di assenso da parte di pubbliche amministrazioni necessario allo svolgimento delle attività di cui alla presente fornitura.
4. 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

<b>Arpa Emilia-Romagna</b>	<b>Capitolato d'oneri della procedura aperta per l'affidamento della fornitura e dell'installazione di strumentazione di misura del particolato atmosferico</b>	<b>Allegato 1</b>
		Pag. 7 di 15

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.

5. Il Fornitore si obbliga, altresì, a continuare ad applicare i suindicati Contratti Collettivi anche dopo la loro scadenza e fino alla loro sostituzione.
6. 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 della presente Fornitura.
7. 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 della Fornitura.

### **Articolo 13 Cauzione definitiva**

1. A garanzia degli obblighi assunti con il contratto, il Fornitore costituisce una cauzione definitiva in favore di ARPA di importo pari al 10% del valore del contratto riferito a ciascun Lotto, eventualmente incrementata ai sensi dell'art. 113 D. Lgs. n. 163/2006. Per le imprese in possesso della certificazione del sistema di qualità secondo le norme ISO 9000 l'importo della garanzia è ridotto del 50%.
2. La cauzione deve essere vincolata per tutta la durata del contratto.
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.
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. In ogni caso la cauzione è svincolata solo previo consenso espresso in forma scritta da ARPA.
7. Qualora l'ammontare della cauzione definitiva si riduca per effetto dell'applicazione di penali, o per qualsiasi altra causa, il Fornitore deve provvedere al reintegro entro il termine di 15 (quindici) giorni dal ricevimento della relativa richiesta effettuata da parte di ARPA.
8. In caso di inadempimento delle obbligazioni previste nel presente articolo l'Agenzia ha facoltà di dichiarare risolto il contratto.

<b>Arpa Emilia-Romagna</b>	<b>Capitolato d'oneri della procedura aperta per l'affidamento della fornitura e dell'installazione di strumentazione di misura del particolato atmosferico</b>	<b>Allegato 1</b>
		Pag. 8 di 15

#### **Articolo 14 Corrispettivi**

1. I corrispettivi contrattuali dovuti al Fornitore sono determinati sulla base dell'Offerta economica del Fornitore.
2. Tutti i predetti corrispettivi si riferiscono alle forniture ed ai servizi prestati a perfetta 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 della Fornitura 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 imprevisto 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.

#### **Articolo 15 Fatturazione e pagamenti**

1. Il pagamento dei corrispettivi di cui al precedente articolo è effettuato da ARPA in favore del Fornitore, sulla base delle fatture emesse da quest'ultimo conformemente alle modalità previste dalla normativa, anche secondaria, vigente in materia, nonché dal presente Atto.
2. Ciascuna fattura da emettersi da parte del Fornitore dopo il collaudo positivo dovrà:
  - riportare il numero d'ordine
  - essere intestata e recapitata ad ARPA Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente dell'Emilia Romagna - Via Po 5 - 40139 Bologna - Partita I.V.A. e C.F. 04290860370;
  - specificare le coordinate bancarie e il nr. di c/c bancario di appoggio dedicato alle commesse pubbliche, ai sensi dell'art.3 legge 10 agosto 2010 n. 136;
  - specificare le persone delegate ad operare sul conto corrente bancario indicato, indicandone le generalità e il codice fiscale.

Il mancato rispetto delle condizioni sopra riportate sospende i termini di pagamento.

3. I pagamenti saranno effettuati nei termini di cui alla normativa vigente, ai sensi dell'art. 4, comma 2, lett.a) del D.Lgs. 231/2002, salvo diverso accordo con l'aggiudicatario. In caso di ritardo nei pagamenti, il saggio degli interessi decorrenti dalla data di scadenza della fattura, viene corrisposto nella misura prevista dal D.Lgs. 231/2002, salvo diverso accordo con l'aggiudicatario. I termini di pagamento decorreranno dalla data di accettazione della fornitura.

<b>Arpa Emilia-Romagna</b>	<b>Capitolato d'oneri della procedura aperta per l'affidamento della fornitura e dell'installazione di strumentazione di misura del particolato atmosferico</b>	<b>Allegato 1</b>
		Pag. 9 di 15

4. Per i fini di cui all'art. 1194 C.C. i pagamenti effettuati, ancorché in ritardo, saranno da imputare prima alla quota capitale e solo successivamente agli interessi e alle spese eventualmente dovuti.
5. Per i pagamenti di importo superiore ad euro 10.000,00, ARPA procederà alle verifiche previste dal d.m. n.40/2008.
6. Gli interessi scaduti non producono interessi ai sensi dell'art. 1283 c.c..
7. Si intendono ricevute il 15 del mese, tutte le fatture registrate tra il 1° e il 15° giorno del mese stesso, il 30 del mese, tutte le fatture registrate tra il 16° e l'ultimo giorno del mese stesso.
8. Il Fornitore, sotto la propria esclusiva responsabilità, renderà tempestivamente note le variazioni circa le proprie coordinate bancarie; in difetto di tale comunicazione, anche se le variazioni vengono pubblicate nei modi di legge, il Fornitore non può sollevare eccezioni in ordine ad eventuali ritardi dei pagamenti, né in ordine ai pagamenti già effettuati.
9. Resta tuttavia espressamente inteso che in nessun caso, ivi compreso il caso di ritardi nei pagamenti dei corrispettivi dovuti, il Fornitore può sospendere la fornitura e, comunque, lo svolgimento delle attività previste nella Fornitura. Qualora il Fornitore si renda inadempiente a tale obbligo, il contratto potrà essere risolto di diritto mediante semplice ed unilaterale dichiarazione da comunicarsi con lettera raccomandata a/r, da parte dell'Agenzia.
10. E' ammessa la cessione dei crediti maturati dal Fornitore nei confronti dell'ARPA a seguito della regolare e corretta esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto, nel rispetto ed alle condizioni di cui all'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 penali.

## **Articolo 16 Trasparenza**

1. Il Fornitore espressamente ed irrevocabilmente:
  - a) dichiara che non vi è stata mediazione o altra opera di terzi per la conclusione della presente Fornitura;
  - 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 della Fornitura stessa;
  - 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 della presente Fornitura rispetto agli obblighi con essa assunti, né a compiere azioni comunque volte agli stessi fini.
2. Qualora non risulti conforme al vero anche una sola delle dichiarazioni rese ai sensi del precedente comma, ovvero il Fornitore non rispetti gli impegni e gli obblighi ivi

<b>Arpa Emilia-Romagna</b>	<b>Capitolato d'oneri della procedura aperta per l'affidamento della fornitura e dell'installazione di strumentazione di misura del particolato atmosferico</b>	<b>Allegato 1</b>
		Pag. 10 di 15

assunti per tutta la durata della presente Fornitura, la stessa si intende risolta di diritto ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1456 Cod. Civ., per fatto e colpa del Fornitore, che è conseguentemente tenuto al risarcimento di tutti i danni derivanti dalla risoluzione.

### **Articolo 17 Riservatezza**

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

### **Articolo 18 Risoluzione**

1. A prescindere dalle cause generali di risoluzione dei contratti di fornitura, ARPA potrà risolvere il contratto ai sensi dell'art. 1456 Cod. Civ., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore con raccomandata a/r, nel caso di mancato adempimento delle prestazioni contrattuali a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente Capitolato e nei suoi Allegati.
2. In ogni caso ARPA può 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) reiterati e gravi inadempimenti imputabili al Fornitore, comprovati da almeno 3 (tre)
  - b) documenti di contestazione ufficiale;
  - c) qualora il Fornitore abbia accumulato penali per un importo pari o superiore alla misura percentuale massima di cui al precedente art. 9;

<b>Arpa Emilia-Romagna</b>	<b>Capitolato d'oneri della procedura aperta per l'affidamento della fornitura e dell'installazione di strumentazione di misura del particolato atmosferico</b>	<b>Allegato 1</b>
		Pag. 11 di 15

- d) nel caso di reiterate sospensioni e/o rallentamenti nell'esecuzione delle attività affidate non dipendenti da cause di forza maggiore;
  - e) accertamento della non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dal Fornitore nel corso della procedura di gara;
  - f) violazione delle norme in materia di subappalto, cessione del contratto e dei crediti;
  - g) mancata reintegrazione della cauzione eventualmente escussa entro il termine di cui all'articolo "Cauzione definitiva" ;
  - h) in caso di violazione degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136;
  - i) mancata copertura dei rischi durante la vigenza contrattuale, ai sensi dell' articolo "Danni, responsabilità civile e polizza assicurativa";
  - j) azioni giudiziarie per violazioni di diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui, intentate contro ARPA, ai sensi dell' articolo "Brevetti industriali e diritti d'autore";
  - k) qualora disposizioni legislative, regolamentari ed autorizzative non ne consentano la prosecuzione in tutto o in parte.
3. In tutti i predetti casi di risoluzione l'Agenzia ha diritto di ritenere definitivamente la cauzione definitiva, ove essa non sia stata ancora restituita, e/o di applicare una penale equivalente, nonché di procedere nei confronti del Fornitore per il risarcimento del danno.

### **Articolo 19 Recesso**

1. L'Agenzia ha diritto, nei casi di giusta causa, di recedere unilateralmente dalla Fornitura, 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.
2. Si conviene che per giusta causa si intende, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo:
  - i) qualora sia stato depositato contro il Fornitore un ricorso ai sensi della legge fallimentare o di altra legge applicabile in materia di procedure concorsuali, che proponga lo scioglimento, la liquidazione, la composizione amichevole, la ristrutturazione dell'indebitamento o il concordato con i creditori, ovvero nel caso in cui venga designato un liquidatore, curatore, custode o soggetto avente simili funzioni, il quale entri in possesso dei beni o venga incaricato della gestione degli affari del Fornitore;
  - ii) qualora il Fornitore perda i requisiti minimi richiesti per l'affidamento di forniture ed appalti di servizi pubblici e, comunque, quelli previsti dalla lettera d'invito e/o dal Bando dal Disciplinare di gara relativi alla procedura attraverso la quale è stato scelto il Fornitore medesimo;
  - iii) qualora taluno dei componenti l'Organo di Amministrazione o l'Amministratore Delegato o il Direttore Generale o il Direttore tecnico del Fornitore siano

<b>Arpa Emilia-Romagna</b>	<b>Capitolato d'oneri della procedura aperta per l'affidamento della fornitura e dell'installazione di strumentazione di misura del particolato atmosferico</b>	<b>Allegato 1</b>
		Pag. 12 di 15

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.

3. Dalla data di efficacia del recesso, il Fornitore deve cessare tutte le prestazioni contrattuali, assicurando che tale cessazione non comporti danno alcuno per ARPA.
4. 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 della Fornitura, ovvero in dipendenza di omissioni, negligenze o altre inadempienze relative all'esecuzione delle prestazioni contrattuali ad esso riferibili, anche se eseguite da parte di terzi.
2. Il Fornitore, inoltre, dichiara di essere in possesso di una adeguata polizza assicurativa a beneficio anche di ARPA e dei terzi, per l'intera durata della presente Fornitura, a copertura del rischio da responsabilità civile del medesimo Fornitore in ordine allo svolgimento di tutte le attività di cui alla Fornitura. In particolare detta polizza tiene indenne 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 alla Fornitura. Resta inteso che l'esistenza e, quindi, la validità ed efficacia della polizza assicurativa di cui al presente articolo è condizione essenziale, per ARPA e, pertanto, qualora il Fornitore non sia in grado di provare in qualsiasi momento la copertura assicurativa di cui si tratta la Fornitura si risolve di diritto con conseguente ritenzione della cauzione prestata a titolo di penale e fatto salvo l'obbligo di risarcimento del maggior danno subito.

#### **Articolo 21 Subappalto**

1. Il subappalto, se previsto dal Fornitore in sede di offerta, è ammesso nei limiti ed alle condizioni di cui all'art. 118 del d. lgs. 163/2006 e nel rispetto delle disposizioni di cui all'art. 3, c. 9, della legge 13 agosto 2010, n. 136..
2. L'affidamento in subappalto di attività a terzi non comporta alcuna modifica agli obblighi e agli oneri contrattuali del Fornitore, che rimane responsabile in solido nei confronti di ARPA, per quanto di rispettiva ragione, per l'esecuzione di tutte le attività contrattualmente previste.
3. Il Fornitore è responsabile dei danni che dovessero derivare ad ARPA o a terzi per fatti comunque imputabili ai soggetti cui sono state affidate le suddette attività.

<b>Arpa Emilia-Romagna</b>	<b>Capitolato d'oneri della procedura aperta per l'affidamento della fornitura e dell'installazione di strumentazione di misura del particolato atmosferico</b>	<b>Allegato 1</b>
		Pag. 13 di 15

4. La cessione in subappalto di attività deve essere approvata da ARPA. Qualora il Fornitore ceda in subappalto attività senza la preventiva approvazione, è facoltà dell'Agenzia risolvere la Fornitura.

#### **Articolo 22 Divieto di cessione del contratto**

1. E' fatto assoluto divieto al Fornitore di cedere, a qualsiasi titolo, il contratto, a pena di nullità della cessione stessa.
2. In caso di inadempimento da parte del Fornitore degli obblighi di cui al precedente comma, 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 delle ARPA una azione giudiziaria da parte di terzi per violazione di diritti di brevetto, di autore o di privativa industriale in relazione alle attività prestate in oggetto della presente Fornitura, il Fornitore si obbliga a manlevare e tenere indenne ARPA, assumendo a proprio carico tutti gli oneri conseguenti, inclusi i danni verso terzi, le spese giudiziali e legali a carico di ARPA medesima.
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 ad ARPA la facoltà di nominare un proprio legale di fiducia da affiancare al difensore scelto dal Fornitore.
4. Nell'ipotesi di azione giudiziaria per le violazioni di cui ai commi precedenti tentate nei confronti di ARPA, quest'ultima, fermo restando il diritto al risarcimento del danno nel caso in cui la pretesa azionata sia fondata, ha facoltà di dichiarare la risoluzione di diritto del contratto, per quanto di rispettiva ragione, recuperando e/o ripetendo il corrispettivo versato, detratto un equo compenso per i servizi erogati.

#### **Articolo 24 Responsabile della Fornitura**

1. Il Fornitore si obbliga ad individuare il Responsabile della Fornitura, con capacità di rappresentare ad ogni effetto il Fornitore, il quale è Referente nei confronti della Agenzia.

#### **Articolo 25 Referente tecnico di ARPA**

ARPA si impegna a nominare alla sottoscrizione del contratto, il proprio referente tecnico che costituirà l'interfaccia del fornitore in fase di esecuzione.

#### **Articolo 26 Foro competente**

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

<b>Arpa Emilia-Romagna</b>	<b>Capitolato d'oneri della procedura aperta per l'affidamento della fornitura e dell'installazione di strumentazione di misura del particolato atmosferico</b>	<b>Allegato 1</b>
		Pag. 14 di 15

2. Qualora la controversia dovesse insorgere durante l'esecuzione della Fornitura, il Fornitore sarà comunque tenuto a proseguire, senza ritardi o sospensioni, nell'esecuzione della stessa; in caso di inadempimento a tale obbligo si applica quanto previsto all'articolo "Risoluzione".

#### **Articolo 27 Trattamento dei dati, consenso al trattamento**

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

#### **Articolo 28 Oneri fiscali e spese contrattuali**

1. Con il Fornitore aggiudicatario di ciascun Lotto, il contratto sarà perfezionato in forma pubblica amministrativa.
2. Sono a carico del Fornitore tutti gli oneri anche tributari e le spese contrattuali relative alla Fornitura ivi incluse, a titolo esemplificativo e non esaustivo, quelle notarili, bolli, carte bollate, tasse di registrazione, ecc. ad eccezione di quelle che fanno carico ad ARPA per legge.
3. Il Fornitore dichiara che le prestazioni di cui trattasi sono effettuate nell'esercizio di impresa e che trattasi di operazioni soggette all'Imposta sul Valore Aggiunto, conseguentemente, alla Fornitura è applicata l'imposta di registro in misura fissa, con ogni relativo onere a carico del Fornitore.

\_\_\_\_\_

IL FORNITORE

\_\_\_\_\_

Ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 1341 e 1342 Cod. Civ., si dichiara di accettare tutte le condizioni e patti ivi contenuti e di avere particolarmente considerato quanto stabilito e

<b>Arpa Emilia-Romagna</b>	<b>Capitolato d'oneri della procedura aperta per l'affidamento della fornitura e dell'installazione di strumentazione di misura del particolato atmosferico</b>	<b>Allegato 1</b>
		Pag. 15 di 15

convenuto con le relative clausole; in particolare si dichiara di approvare specificamente le clausole e condizioni di seguito elencate: Articolo 2 – Oggetto della gara e suddivisione in Lotti, Articolo 3 - Fonti normative, Articolo 4 – DUVRI, Articolo 5 - Modalità e termini di esecuzione, Articolo 6 – Presa in consegna, prove di funzionalità e verbale di collaudo, Articolo 7 – Garanzia, manutenzione (ordinaria e straordinaria), Articolo 9 - Penali, Art. 10 - Condizioni della fornitura e limitazione di responsabilità, Articolo 11 - Obbligazioni specifiche del Fornitore, Articolo 13 - Cauzione definitiva, Articolo 14 - Corrispettivi, Articolo 15 - Fatturazione e pagamenti, Articolo 17 - Riservatezza, Articolo 18 - Risoluzione, Articolo 19 - Recesso, Articolo 20 - Danni, responsabilità civile e polizza assicurativa, Articolo 21 - Subappalto, Articolo 22 - Divieto di cessione del contratto, Articolo 23 - Brevetti industriali e diritti d'autore, Articolo 26 - Foro competente, Articolo 27 - Trattamento dei dati, consenso al trattamento, Articolo 28 - Oneri fiscali e spese contrattuali.

\_\_\_\_\_

IL FORNITORE

\_\_\_\_\_

<b>Arpa Emilia-Romagna</b>	<b>Disciplinare Tecnico fornitura e dell'installazione di strumentazione di misura del particolato atmosferico</b>	<b>Allegato 2</b>
		Pag. 1 di 12

Nel presente disciplinare tecnico sono indicate le caratteristiche tecniche minime richieste alla strumentazione oggetto della fornitura.

Costituiscono altresì oggetto del contratto:

- garanzia minima richiesta: 12 mesi dalla data di collaudo;
- documentazione informativa e tecnica (manuali ed eventuali software in lingua italiana);
- corso di addestramento e formazione del personale tecnico di Arpa interessato all'utilizzo dello strumento, da tenersi presso una delle sedi di destinazione dello strumento.

La documentazione allegata all'offerta tecnica deve permettere in modo inequivocabile di individuare le caratteristiche tecniche della strumentazione offerta. Documenti estratti da cataloghi generali o copie del catalogo stesso non potranno essere accettati se non accompagnati da documento esplicativo sulle esatte caratteristiche e tipologia di strumentazione offerta.

### **LOTTO N° 1**

**N. 4 strumenti per la misura della concentrazione in massa del particolato atmosferico PM<sub>2,5</sub> equipaggiati con N. 4 teste di prelievo per materiale particolato PM<sub>2,5</sub> a norma EN14907:2005**

**N. 8 strumenti per la misura della concentrazione in massa del particolato atmosferico PM<sub>10</sub> equipaggiati con N. 8 teste di prelievo per materiale particolato PM<sub>10</sub> a norma EN12341:1998**

Gli strumenti devono avere le seguenti caratteristiche tecniche:

- Soddisfare le specifiche richieste per i sistemi di riferimento:
  - per PM<sub>2,5</sub> secondo quanto descritto nell'Allegato A della EN 14907:2005 nonché essere dotato di testa di prelievo e separatore ad impatto inerziale come descritti nella norma stessa;
  - per PM<sub>10</sub> secondo quanto descritto nelle parti 4 e 5 della EN 12341:1998 nonché essere dotato di testa di prelievo e separatore ad impatto inerziale come descritti nella norma stessa; deve inoltre soddisfare le specifiche richieste per un sistema di riferimento per PM<sub>10</sub> secondo quanto descritto nell'Allegato A della EN 14902:2005 - 'Reference method for determination of Pb, Cd, As, Ni in ambient air' nonché essere dotato di testa di prelievo e separatore ad impatto inerziale come descritti nella norma stessa;
- Relativamente alla strumentazione per il PM<sub>10</sub> questa deve avere il certificato di equivalenza ai sensi del DM 60/02 al metodo di riferimento e conformità della testa di prelievo PM<sub>10</sub> alla norma UNI EN 12341 relativa alla modalità di funzionamento della strumentazione con una portata operativa tassativamente di 2.3 Nm<sup>3</sup>/h;
- Il principio di misura deve essere basato su attenuazione dei raggi beta al fine di ottenere la massima confrontabilità con gli altri

Arpa Emilia-Romagna	Disciplinare Tecnico fornitura e dell'installazione di strumentazione di misura del particolato atmosferico	Allegato 2
		Pag. 2 di 12

analizzatori PM 10 e PM<sub>2,5</sub> presenti nella Rete di Monitoraggio della Qualità dell'Aria della Regione Emilia-Romagna;

- Il campionamento deve avvenire su singole membrane filtranti di diametro 47 mm utilizzabili per successive analisi chimico-fisiche;
- Il campionamento deve essere effettuato ad un flusso di 2,3 m<sup>3</sup>/h;
- Essere in grado di misurare, archiviare e rendere disponibile all'operatore tutti i parametri fisici che caratterizzano la fase di campionamento, controllo della portata operativa all'ingresso della testa di prelievo, controllo automatico della calibrazione del sistema di misura della portata, controllo automatico sulla presenza e sull'entità delle perdite del circuito pneumatico;
- Possedere una elevata autonomia di funzionamento senza intervento dell'operatore garantita da una gestione automatica di un numero elevato di membrane filtranti (almeno 30);
- Avere il controllo della tenuta pneumatica ossia effettuare il controllo di qualità sulla tenuta del sistema di aspirazione;
- Essere in grado di ripartire automaticamente dopo ogni eventuale interruzione di corrente e di memorizzare i tempi di interruzione corrente con il mantenimento delle condizioni di prelievo impostate;
- Effettuare il controllo della sorgente, in assenza della membrana filtrante, all'inizio di ogni ciclo di campionamento;
- Effettuare il controllo di presenza/assenza della membrana filtrante all'inizio di ogni ciclo di campionamento;
- Misurare e registrare i valori di caduta di pressione sulla membrana filtrante;
- Misurare la temperatura dell'aria esterna e fornire le specifiche di funzionamento del corrispondente sensore;
- Misurare la pressione atmosferica e fornire le specifiche di funzionamento del corrispondente sensore;
- Fornire il valore della quantità di aria campionata espresso in Nm<sup>3</sup> e in m<sup>3</sup> di aria campionata alle condizioni di prelievo;
- Fornire il valore della temperatura dell'aria campionata in prossimità della membrana filtrante;
- Essere integrabile e perfettamente compatibile con i data logger attualmente presenti in rete (Ecoremote - Project Automation). I dati acquisiti dovranno quindi essere gestibili tramite i centri di elaborazione dati

Timbro e firma per accettazione  
del Legale Rappresentante

<b>Arpa Emilia-Romagna</b>	<b>Disciplinare Tecnico fornitura e dell'installazione di strumentazione di misura del particolato atmosferico</b>	<b>Allegato 2</b>
		Pag. 3 di 12

attualmente in uso in ogni sezione provinciale (modello Ecomanager Client/Server - Project Automation);

- Segnalare mediante un messaggio di allarme se la temperatura dell'aria in prossimità della membrana filtrante eccede la temperatura dell'aria esterna per più di 5°C per più di 30 minuti consecutivi;
- Poter essere programmato relativamente alla data e l'ora di campionamento;
- Ripartire automaticamente dopo ogni eventuale interruzione di corrente;
- Avere la possibilità di registrare eventi di interruzione di corrente;
- Avere la possibilità di effettuare una procedura di controllo sulla tenuta del sistema pneumatico con membrana a tenuta in sostituzione del filtro;
- Avere la possibilità di effettuare una procedura di controllo sull'accuratezza della misura di portata tramite misuratore di riferimento esterno;
- Effettuare procedure automatiche di controllo di qualità sulla misura beta. Più in particolare, per ogni ciclo di misura devono essere eseguiti i controlli di tensione di alimentazione del rivelatore Geiger-Müller, il controllo automatico del segnale di fondo del rivelatore ed il controllo automatico della stabilità del rivelatore;
- Avere accuratezza di misura della concentrazione del PM2,5 almeno pari al 25% come previsto dall'allegato B della EN 14907:2005.

Ogni strumento per il campionamento del PM2,5 deve essere completo di:

- 1 Testa di prelievo per materiale particolato PM2,5 (a norma EN14907:2005);
- Unità campionatore/misuratore con campionamento a filtri singoli per ogni frazione aerodinamica, per analisi successive di laboratorio;
- Sistema di prelievo.

Ogni strumento per il campionamento del PM10 deve essere completo di:

- 1 Testa di prelievo per materiale particolato PM10 a norma EN12341:1998;
- Unità campionatore/misuratore con campionamento a filtri singoli per ogni frazione aerodinamica, per analisi successive di laboratorio;
- Sistema di prelievo.

<b>Arpa Emilia-Romagna</b>	<b>Disciplinare Tecnico fornitura e dell'installazione di strumentazione di misura del particolato atmosferico</b>	<b>Allegato 2</b>
		Pag. 4 di 12

La strumentazione deve essere consegnata presso le sedi definite da ARPA poste nelle seguenti province: Bologna, Parma, Rimini, Forlì, Modena, Reggio Emilia.

Arpa Emilia-Romagna	Disciplinare Tecnico fornitura e dell'installazione di strumentazione di misura del particolato atmosferico	Allegato 2
		Pag. 5 di 12

## LOTTO 2

### **N. 2 strumenti per la misura della concentrazione in massa del particolato atmosferico (PM 1 e PM 2,5), equipaggiati ciascuno con N. 2 teste di prelievo per materiale particolato PM2,5 a norma EN14907:2005 e PM1, integrati con contatori di particelle ottici multicanale**

La sezione di ciascuno strumento relativa al campionamento del PM 1 e PM 2,5 per la misura della concentrazione in massa del particolato atmosferico deve possedere le seguenti caratteristiche tecniche:

- Le linee di campionamento del PM2,5, le relative teste di prelievo e i separatori ad impatto inerziale devono soddisfare le specifiche richieste della EN 14907:2005;
- Il principio di misura deve essere basato su attenuazione dei raggi beta al fine di ottenere la massima confrontabilità con gli altri analizzatori PM2,5 presenti nella Rete di Monitoraggio della Qualità dell'Aria della Regione Emilia-Romagna;
- Lo strumento deve permettere il campionamento di aerosol atmosferico nelle due diverse frazioni PM 2,5 e PM 1 su mezzi filtranti e simultaneamente su due linee indipendenti. I campioni devono essere accumulati su filtri singoli e la loro massa determinata attraverso misura di attenuazione beta;
- Essere integrato con il contatore di particelle ottico multicanale per la misura in tempo reale e in continuo della concentrazione numerica di particelle in un range dimensionale di cui l'intervallo minimo non sia superiore a 0,3 µm e l'intervallo massimo non sia inferiore a 5 µm;
- Operare ad un flusso di campionamento alla testa di prelievo di 2,3 m<sup>3</sup>/h;
- Misurare la temperatura dell'aria esterna e fornire le specifiche di funzionamento del corrispondente sensore;
- Misurare la pressione atmosferica e fornire le specifiche di funzionamento del corrispondente sensore;
- Essere in grado di ripartire automaticamente dopo ogni eventuale interruzione di corrente e di memorizzare i tempi di interruzione corrente con il mantenimento delle condizioni di prelievo impostate;
- Effettuare il controllo della sorgente, in assenza della membrana filtrante, all'inizio di ogni ciclo di campionamento;

Timbro e firma per accettazione  
del Legale Rappresentante

<b>Arpa Emilia-Romagna</b>	<b>Disciplinare Tecnico fornitura e dell'installazione di strumentazione di misura del particolato atmosferico</b>	<b>Allegato 2</b>
		Pag. 6 di 12

- Fornire il valore della temperatura dell'aria campionata in prossimità della membrana filtrante;
- Segnalare mediante un messaggio di allarme se la temperatura dell'aria in prossimità della membrana filtrante eccede la temperatura dell'aria esterna per più di 5°C per più di 30 minuti consecutivi;
- Poter essere programmato relativamente alla data e l'ora di campionamento;
- Ripartire automaticamente dopo ogni eventuale interruzione di corrente;
- Avere la possibilità di registrare eventi di interruzione di corrente;
- Effettuare procedure automatiche di controllo di qualità sulla misura beta. Più in particolare, per ogni ciclo di misura devono essere eseguiti i controlli di tensione di alimentazione del rivelatore Geiger-Müller, il controllo automatico del segnale di fondo del rivelatore ed il controllo automatico della stabilità del rivelatore;
- Avere accuratezza di misura della concentrazione del PM2,5 almeno pari al 25% come previsto dall'allegato B della EN 14907:2005.

Per ogni linea di campionamento, di cui alla misura di PM 1 e PM 2,5, lo strumento deve:

- Essere integrabile e perfettamente compatibile con i data logger attualmente presenti in rete (Ecoremote - Project Automation). I dati acquisiti dovranno quindi essere gestibili tramite i centri di elaborazione dati attualmente in uso in ogni sezione provinciale (modello Ecomanager Client/Server - Project Automation);
  - Essere in grado di misurare, archiviare e rendere disponibile all'operatore tutti i parametri fisici che caratterizzano la fase di campionamento, controllo della portata operativa all'ingresso della testa di prelievo, controllo automatico della calibrazione del sistema di misura della portata, controllo automatico sulla presenza e sull'entità delle perdite del circuito pneumatico;
  - Possedere una elevata autonomia di funzionamento senza intervento dell'operatore garantita da una gestione automatica di un numero elevato di membrane filtranti (almeno 16) per entrambe le linee di campionamento;
  - Avere il controllo della tenuta pneumatica ossia effettuare il controllo di qualità sulla tenuta del sistema di aspirazione;
  - Effettuare il controllo di presenza/assenza della membrana filtrante all'inizio di ogni ciclo di campionamento;

Arpa Emilia-Romagna	Disciplinare Tecnico fornitura e dell'installazione di strumentazione di misura del particolato atmosferico	Allegato 2
		Pag. 7 di 12

- Misurare e registrare i valori di caduta di pressione sulla membrana filtrante;
- Fornire il valore della quantità di aria campionata espresso in Nm<sup>3</sup> e in m<sup>3</sup> di aria campionata alle condizioni di prelievo;
- Avere la possibilità di effettuare una procedura di controllo sulla tenuta del sistema pneumatico con membrana a tenuta in sostituzione del filtro;
- Avere la possibilità di effettuare una procedura di controllo sull'accuratezza della misura di portata tramite misuratore di riferimento esterno.

Ogni strumento deve essere completo di:

- 1 Testa di prelievo per materiale particolato PM2,5 (a norma EN14907:2005) e una testa di prelievo per materiale particolato PM1;
- Unità campionatore/misuratore con campionamento a filtri singoli per ogni frazione aerodinamica, per analisi successive di laboratorio;
- Sistema di prelievo.

**La sezione di ciascuno strumento relativa al contatore di particelle ottico multicanale deve avere le seguenti caratteristiche:**

Lo strumento deve garantire la misura della concentrazione numerica delle particelle di aerosol atmosferico e della loro distribuzione dimensionale in diverse classi granulometriche contigue.

Lo strumento deve basarsi sul principio di misura del light scattering.

Il limite inferiore delle classi dimensionali dello strumento deve essere non superiore a 0,3 µm, con un'efficienza di conteggio del 50 ± 10%, mentre il limite superiore non deve essere inferiore a 5 µm. Inoltre, nell'intero range di scansione dimensionale delle particelle lo strumento deve garantire la ripartizione delle particelle in almeno 8 intervalli dimensionali. Di questi intervalli almeno 4 devono essere nel range al di sotto di 1 µm.

Lo strumento deve essere in grado di fornire il dato del numero di particelle presenti in atmosfera sotto forma di conteggi/minuto (ovvero conteggi/litro) per ogni canale ottico.

Lo strumento deve garantire la stima dei valori orari di concentrazione di massa mediante l'impostazione di specifici parametri di calcolo. Inoltre, quotidianamente, deve essere possibile verificare ed eventualmente correggere tali parametri attraverso i valori osservati giornalmente forniti dall'analizzatore di concentrazione in massa di PM 2,5 e PM 1.

Lo strumento deve garantire un limite di concentrazione non inferiore a 500.000 particelle per litro (senza diluizione)

Lo strumento deve garantire il controllo costante dei seguenti parametri operativi con possibilità di evidenziare situazioni di pre allarme o allarme:

<b>Arpa Emilia-Romagna</b>	<b>Disciplinare Tecnico fornitura e dell'installazione di strumentazione di misura del particolato atmosferico</b>	<b>Allegato 2</b>
		Pag. 8 di 12

- portata di aspirazione
- portata di diluizione
- potenza del laser
- rapporto di diluizione

La calibrazione del sensore ottico di rilevazione particellare deve essere conforme alle normative ISO 21501/4.

La linea di prelievo deve essere disponibile in differenti lunghezze secondo la necessità di installazione e la presa d'aria deve garantire la protezione antipioggia.

Condizioni operative: lo strumento deve essere in grado di funzionare nel range di temperature da -20°C a +40°C e fino al 95 % di umidità relativa.

Lo strumento non deve contenere al suo interno materiale radioattivo né prevederne l'utilizzo in nessuna fase operativa.

Allo strumento deve esservi associato un software di acquisizione, gestione ed elaborazione dati monitorati.

I dati devono essere acquisiti in tempo reale e visualizzati o su display o su PC collegato allo strumento: deve inoltre essere possibile l'interrogazione remota dello strumento tramite modem GSM.

Lo strumento deve essere completo di:

Testa di prelievo per il taglio del particolato atmosferico alle dimensioni di  
10 µm;

Unità di deumidificazione dell'aria di diluizione, applicabile esternamente.

La strumentazione deve essere consegnata presso le sedi definite da ARPA poste nell'area urbana di Bologna e nella Base ARPA di San Pietro Capofiume, Molinella, Bologna.

Arpa Emilia-Romagna	Disciplinare Tecnico fornitura e dell'installazione di strumentazione di misura del particolato atmosferico	Allegato 2
		Pag. 9 di 12

### LOTTO N° 3

**N.1 strumento per la misura on-line di composti organici volatili C2 – C12 in atmosfera costituito da un sistema di campionamento automatico, un sistema di preparazione del campione on-line e misura tramite gascromatografia con rivelatore FID .**

#### **SPECIFICHE GENERALI TECNICHE**

Lo strumento in oggetto deve essere costituito da un sistema completo per la determinazione delle concentrazioni di composti organici volatili (COV) C2 – C12 in atmosfera.

Tale strumento deve essere equipaggiato con un sistema di campionamento, un sistema per la preparazione del campione on-line, e un sistema di misura mediante gas-cromatografia con rivelatore FID; inoltre deve essere completo di generatori di gas di servizio, di dispositivi per la calibrazione automatica e di sistema di supervisione delle funzioni dello strumento.

In dettaglio, il sistema deve essere costituito da:

- Analizzatore/i dedicato/i alla separazione e determinazione di COV con numero di atomi di carbonio da C2 a C12 mediante misura tramite gascromatografia con rivelatore FID
- Generatore di idrogeno
- Generatore di aria zero
- Sistema di gestione del gas di trasporto
- Calibratore a tubi di permeazione
- Personal Computer di supervisione per la realizzazione delle funzioni di:
  - configurazione sistema;
  - programmazione di metodi e sequenze di analisi;
  - controllo on-line della modalità operativa;
  - acquisizione segnali ed elaborazione dati;
  - visualizzazione on-line dei cromatogrammi;
  - identificazione dei picchi e calcolo delle concentrazioni dei composti in esame;
  - archiviazione dati su hard disk;
  - ricalcolo ed export dati;
  - creazione di trend che consentono la visualizzazione della evoluzione dei profili di concentrazione dei composti esaminati;
  - gestione della calibrazione automatica degli strumenti;
  - autodiagnosi interna ed esterna sullo stato delle operazioni in corso e su eventuali malfunzionamenti ed anomalie;
  - Possibilità di connessione remota per visualizzazione dei dati e dei cromatogrammi acquisiti.

L'analizzatore deve essere basato sul seguente principio di funzionamento:

Arpa Emilia-Romagna	Disciplinare Tecnico fornitura e dell'installazione di strumentazione di misura del particolato atmosferico	Allegato 2
		Pag. 10 di 12

- arricchimento dei composti in esame su trappola adsorbente, la presenza della medesima non deve comportare l'utilizzo di gas liquefatti per il suo raffreddamento;
- loro desorbimento termico e successiva separazione cromatografica in fase gassosa mediante colonna capillare;
- determinazione di ogni composto così separato tramite rivelatore a ionizzazione di fiamma (FID).

L'analizzatore in oggetto deve essere in grado di determinare:

1. I composti organici volatili precursori dell'ozono indicati nell'Allegato VI del D.Lgs. 21 maggio 2004, n. 183, vale a dire:

	Composto
1	Etano
2	Etilene
3	Acetilene
4	Propano
5	Propilene
6	n-butano
7	i-butano
8	1-butene
9	trans-2-butene
10	cis-2-butene
11	1,3-butadiene
12	n-pentano
13	i-pentano
14	1-pentene
15	trans-2-pentene
16	cis-2-pentene
17	Isoprene
18	n-esano
19	i-esano
20	n-eptano
21	n-ottano
22	i-ottano
23	Benzene
24	Toluene
25	Etilbenzene
26	m+p-xilene
27	o-xilene
27	1,2,4-Trimetilbenzene
29	1,2,3-Trimetilbenzene
30	1,3,5-Trimetilbenzene

2. I seguenti ulteriori composti organici volatili precursori dell'ozono:

Arpa Emilia-Romagna	Disciplinare Tecnico fornitura e dell'installazione di strumentazione di misura del particolato atmosferico	Allegato 2
		Pag. 11 di 12

	Composto
1	Ciclopentano
2	2,2-dimetilbutano
3	2,3-dimetilbutano
4	3-metilpentano
5	2-metil-1-pentene
6	Metilciclopentano
7	Cicloesano
8	2,4-dimetilpentano
9	2,3-dimetilpentano+2-metilesano
10	3-metilesano
11	Metilcicloesano
12	2,3,4-trimetilpentano
13	2-metileptano
14	3-metileptano
15	Stirene
16	n-nonano
17	Isopropilbenzene
18	n-propilbenzene
19	m-etiltoluene
20	p-etiltoluene
21	o-etiltoluene
22	n-decano
23	m-dietilbenzene
25	p-dietilbenzene
25	n-undecano
26	n-dodecano

I COV indicati al punto 1 e al punto 2 sono i composti organici volatili precursori dell'ozono elencati nella lista predisposta dall'US-EPA per il programma PAMS (stazioni di monitoraggio per il rilevamento dell'inquinamento fotochimico).

Il sistema non deve dare interferenza tra il benzene e i dieci composti previsti dalla norma EN 14 662-3.

L'analizzatore in oggetto deve essere in grado di determinare i composti organici volatili con numero di atomi di carbonio da 2 a 12 sul medesimo campione di aria.

I principali componenti "analitici" dello strumento devono essere i seguenti:

- Sistema di aspirazione campione basato su pompa a vuoto esterna;
- Trappola adsorbente;
- Dispositivo termoelettrico di raffreddamento della trappola;
- Valvola piezoelettrica di controllo del gas di trasporto;
- Separazione mediante colonna gascromatografica dedicata;
- Rivelatore FID ad accensione continua.

La fornitura deve prevedere il relativo rack a 19" di alloggiamento della strumentazione fornita.

Timbro e firma per accettazione  
del Legale Rappresentante

Arpa Emilia-Romagna	Disciplinare Tecnico fornitura e dell'installazione di strumentazione di misura del particolato atmosferico	Allegato 2
		Pag. 12 di 12

Il sistema deve essere comprensivo dei seguenti generatori di gas di servizio:

- idrogeno, utilizzato quale gas di trasporto e gas di combustione per la fiamma del rivelatore FID;
- aria zero.

Lo strumento deve avere un funzionamento di tipo ciclico. Ogni ciclo deve comprendere le fasi di:

- campionamento;
- desorbimento ed iniezione in colonna;
- separazione cromatografia;
- determinazione dei composti e trattamento dati.

e verrà ripetuto in continuo.

Per ogni ciclo, il microprocessore integrato nello strumento deve raccogliere i dati, calcolare le concentrazioni dei composti in esame ed archiviare i corrispondenti valori.

Inoltre il microprocessore deve essere integrabile e perfettamente compatibile con i data logger attualmente presenti sul mercato per la gestione remota dei dati di qualità dell'aria. I dati acquisiti devono essere gestibili sia presso il centro di elaborazione dati attualmente presente in Arpa (modello Ecomanager Client/Server Versione 3.03 - Project Automation) sia attraverso la possibilità di accesso remoto via PC alla strumentazione di controllo del sistema eventualmente mediante utilizzo di linea telefonica e modem dedicati.

Deve inoltre essere garantita:

- la possibilità di accesso remoto via connessione di rete, wireless o cablata o modem, per telediagnosi ed utilizzo del software dello strumento dal centro di gestione dati;
- la possibilità di trasferimento di tutti i dati relativi alle analisi effettuate presso alta postazione mediante connessione di rete wireless o cablata o modem.

Le principali caratteristiche tecniche dello strumento nel suo complesso devono essere le seguenti:

Campi di misura:	0 – 10 ppb 0 – 100 ppb 0 – 1.000 ppb
Limite di rilevabilità:	< 20 ppt
Precisione dei tempi di ritenzione:	Non superiore a 0,5 % su 48 ore
Precisione dei valori di concentrazione:	Non superiore al 5% su 48 ore
Durata del ciclo analitico:	non superiore ad 1 ora tra una misura e l'altra

Lo strumento deve essere consegnato presso la base ARPA di San Pietro Capofiume, Molinella, Bologna.

<b>Da inserire nella busta A</b>	<b>Dichiarazione di ammissione</b>	<b>Allegato 3</b>
		Pag. 1 di 6

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

**DICHIARAZIONE DI AMMISSIONE ALLA PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA  
FORNITURA DI STRUMENTAZIONE DI MISURA DEL PARTICOLATO ATMOSFERICO**

LOTTO/I N. \_\_\_\_\_

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

**CHIEDE**

Di partecipare alla gara relativa alla fornitura ed installazione di strumentazione per la misura  
del particolato atmosferico, di cui al bando inviato alla G.U.U.E. in data \_\_\_\_2010, nonché  
pubblicato sul sito Internet [www.arpa.emr.it](http://www.arpa.emr.it) per il/i lotto/i n. \_\_\_\_\_ 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.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) 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 \_\_\_\_\_, per le attività  
inerenti i beni oggetto di gara;
- 2) 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

<b>Da inserire nella busta A</b>	<b>Dichiarazione di ammissione</b>	<b>Allegato 3</b>
		Pag. 2 di 6

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

- 3) di essere a piena e diretta conoscenza che a carico del/dei titolare / soci delle s.n.c. / soci accomandatari delle s.a.s. / amministratori muniti di poteri di rappresentanza / direttore tecnico **attualmente in carica**, 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, e di aver acquisito tali notizie nel rispetto della riservatezza di detti soggetti e con il loro pieno consenso, di seguito i nominativi:

NOME	DATA e LUOGO DI NASCITA	CARICA RIVESTITA

- 4) di essere a piena e diretta conoscenza che nessuno dei soggetti indicati al precedente punto 3), **cessati dalla carica nel triennio precedente** la data di pubblicazione della procedura in oggetto è incorso in condanne, con sentenze passate in giudicato, o nei cui confronti sono stati emessi 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, e di aver acquisito tali notizie nel rispetto della riservatezza di detti soggetti e con il loro pieno consenso di seguito i nominativi:

NOME	DATA e LUOGO DI NASCITA	CARICA RIVESTITA

- 5) di essere a piena e diretta conoscenza che nessuno dei soggetti indicati ai precedenti punti 3) e 4), 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, e di aver acquisito tali notizie nel rispetto della riservatezza di detti soggetti e con il loro pieno consenso;

<b>Da inserire nella busta A</b>	<b>Dichiarazione di ammissione</b>	<b>Allegato 3</b>
		Pag. 3 di 6

- 6) che non sussistono le cause di esclusione di cui all'art. 38, D. Lgs. n. 163/2006;
- 7) che l'impresa, in riferimento ai piani individuali di emersione del lavoro nero di cui alla Legge 383/2001 (*barrare la casella corrispondente*):
- non si è avvalsa dei piani di emersione di cui alla Legge 383/2001,
  - si è avvalsa dei piani di emersione di cui alla Legge 383/2001, ma che il periodo di emersione si è concluso;
- 8) 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;
- 9) che l'impresa ha adempiuto alle disposizioni di legge in materia di salute e sicurezza dei lavoratori ed in particolare possiede i requisiti di idoneità tecnico-professionale di cui all'art.26 comma1° lett.a del D.Lgs. 81/08 (Testo Unico sulla sicurezza);
- 10) che questa impresa è in possesso dei requisiti per il rilascio del Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC) regolare. Per gli adempimenti di competenza, si indica:

- recapito corrispondenza:
- sede legale
- sede operativa
- totale addetti al servizio: n. \_\_\_\_\_
- C.C.N.L. applicato: \_\_\_\_\_
- Enti previdenziali:
  - INAIL: codice ditta \_\_\_\_\_ Posizioni Assicurative Territoriali \_\_\_\_\_
  - INPS: matricola azienda \_\_\_\_\_ sede competente \_\_\_\_\_

11) che questa Impresa ha realizzato nell'ultimo triennio un fatturato globale, al netto dell'IVA in misura non inferiore a due volte l'importo del/i lotto/i per cui si concorre e precisamente:

<b>IMPORTO FATTURATO EURO</b>	<b>ANNO</b>

12) che questa Impresa ha regolarmente eseguito, nell'ultimo triennio antecedente alla data di pubblicazione del bando, forniture analoghe a quelle oggetto del lotto o dei lotti per cui concorre per un importo, al netto dell'IVA, non inferiore al 50% dell'importo presunto a base dei lotti medesimi e precisamente (*in alternativa produce elenco allegato*):

<b>Cliente</b>	<b>Oggetto</b>	<b>Data</b>	<b>Importo</b>

<b>Da inserire nella busta A</b>	<b>Dichiarazione di ammissione</b>	<b>Allegato 3</b>
		Pag. 4 di 6


13) che questa Impresa ha versato una cauzione provvisoria corrispondente a Euro \_\_\_\_\_,00 (pari al 2% dell'importo posto a base del/i lotto/i per cui si concorre, comprovata dal documento allegato alla presente dichiarazione) ovvero pari a Euro \_\_\_\_\_,00 (pari al 1% dell'importo posto a base del/i lotto/i per cui si concorre, comprovata dal documento allegato alla presente dichiarazione, in quanto è in possesso della certificazione del sistema di qualità ex. art. 75, comma 7 del D. Lgs. 163/2006, di cui si allega copia). La cauzione è corredata dall'impegno di un fideiussore a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del servizio, ed è comprovata dal documento allegato alla presente dichiarazione;

Inoltre, l'Impresa dichiara:

14) 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;

15) 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;

16) [in caso di soggetto non residente e senza stabile organizzazione in Italia]: 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;

17) che con riferimento alla presente gara non ha in corso e non intende attivare 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 287/1990;

18) che l'impresa, in caso di aggiudicazione, non intende affidare alcuna attività oggetto della presente gara in subappalto (*in alternativa*)

che l'impresa, in caso di aggiudicazione, intende affidare in subappalto nella misura non superiore al \_\_\_\_\_% le seguenti attività:

\_\_\_\_\_

19) (*eventuale in caso di ricorso all'avvalimento*) che al fine di soddisfare il requisito di partecipazione prescritto nel bando di gara al punto 3.4 il concorrente si avvale, alle condizioni e nei limiti previsti all'art. 49 del D.Lgs. 163/2006 del seguente operatore economico:

\_\_\_\_\_

(*indicare denominazione e ragione sociale dell'impresa ausiliaria*). A tal fine si allega la documentazione prevista dall'art. 49 del D.Lgs.163/2006;

<b>Da inserire nella busta A</b>	<b>Dichiarazione di ammissione</b>	<b>Allegato 3</b>
		Pag. 5 di 6

20) di non partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo, ovvero di partecipare alla gara anche in forma individuale qualora abbia partecipato alla gara medesima nella forma di RTI;

21) che la persona firmataria dell'offerta non condivide, ancorché autonomamente, detto potere con altro soggetto legittimato a presentare offerta per conto di altra impresa partecipante a questa gara;

22) che questa Impresa (*in alternativa*):

non presenterà offerta per la gara in oggetto singolarmente o in R.T.I., qualora altra Impresa con la quale esistono rapporti di controllo e/o collegamento ai sensi dell'art. 2359 cod.civ. partecipi alla gara, singolarmente o quale componente di altro R.T.I. ,

presenterà offerta per la gara in oggetto singolarmente o in R.T.I., qualora altra Impresa con la quale esistono rapporti di controllo e/o collegamento ai sensi dell'art. 2359 cod.civ. partecipi alla gara, singolarmente o quale componente di altro R.T.I. ed in tal caso produrrà la relativa documentazione nell'apposita Busta D;

23) (*eventuale in caso di partecipazione in R.T.I. costituiti o costituendi*)

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

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

b) che, a corredo dell'offerta congiunta sottoscritta da tutte le imprese raggruppande (o dell'impresa mandataria in caso di R.T.I. costituito), la parte delle prestazioni contrattuali che ciascuna impresa raggruppata, raggruppanda, assume nella ripartizione dell'oggetto contrattuale all'interno del R.T.I. (servizi che saranno eseguiti da ciascuna singola impresa componente il R.T.I.) è la seguente:

c) che per la ricezione di ogni eventuale comunicazione, ivi incluse quelle di cui agli art. 11 e 79 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i., e/o richieste di chiarimento e/o integrazione della documentazione presentata si elegge domicilio in (*città e CAP*) \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ tel. \_\_\_\_\_,

ed autorizza espressamente l'inoltro delle comunicazioni con una delle seguenti modalità:

via fax al numero \_\_\_\_\_ o

via mail all'indirizzo \_\_\_\_\_ o

posta elettronica certificata all'indirizzo \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_, lì \_\_\_\_\_ .

Firma

\_\_\_\_\_

**AVVERTENZE**

<b>Da inserire nella busta A</b>	<b>Dichiarazione di ammissione</b>	<b>Allegato 3</b>
		Pag. 6 di 6

*La presente dichiarazione rilasciata anche ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, deve essere 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.*

<b>Da inserire in busta C</b>	<b>Dichiarazione d'offerta</b>	<b>Allegato 4</b>
		<b>Pagina 1 di 3</b>

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 DELLA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE DI MISURA DEL PARTICOLATO ATMOSFERICO LOTTO N. 1*

La \_\_\_\_\_ in persona del \_\_\_\_\_ e legale rappresentante (in caso di R.T.I. o di consorzio ordinario di concorrenti di cui all'art. 34, comma 1 lett.e) del D.Lgs. 163/06, indicare tutte le imprese raggruppande, raggruppate, consorziande o consorziate)

di seguito per brevità il concorrente,

si impegna ad adempiere a tutte le obbligazioni previste Capitolato d'oneri, nel disciplinare tecnico e negli altri atti della gara per l'affidamento della fornitura di strumentazione di misura del particolato atmosferico LOTTO N.1.

di cui al Bando di gara inviato alla G.U.U.E. in data \_\_\_\_\_, ai prezzi complessivi di seguito riportati comprensivo di ogni onere e spesa, al netto dell'IVA.

<i>VOC E</i>	<i>Descrizione</i>	<i>CORRISPETTIVO UNITARIO</i>	<i>QUANTITA'</i>	<i>CORRISPETTIVO COMPLESSIVO</i>
<b>A</b>	Strumento per la misura della concentrazione in massa del particolato atmosferico PM2,5 equipaggiato con testa di prelievo per materiale particolato PM2,5 a norma EN14907:2005	Euro _____  ( _____,00)	4	Euro _____  ( _____,00)

<b>Da inserire in busta C</b>	<b>Dichiarazione d'offerta</b>	<b>Allegato 4</b>
		<b>Pagina 2 di 3</b>

<i>VOC E</i>	<i>Descrizione</i>	<i>CORRISPETTIVO UNITARIO</i>	<i>QUANTITA'</i>	<i>CORRISPETTIVO COMPLESSIVO</i>
<b>B</b>	Strumento per la misura della concentrazione in massa del particolato atmosferico PM10 equipaggiato con testa di prelievo per materiale particolato PM10 a norma EN12341:1998	Euro _____ ( _____,00)	8	
TOTALE OFFERTA ( <i>IVA ESCLUSA</i> )			Euro _____ ( _____,00)	

Il sottoscritto \_\_\_\_\_, in persona del \_\_\_\_\_ legale rappresentante \_\_\_\_\_, nell'accettare espressamente tutte le condizioni specificate nel Capitolato d'oneri, nel disciplinare tecnico e negli altri 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 nel Capitolato d'oneri nel disciplinare tecnico, nonché di quanto contenuto nel Disciplinare di gara, 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;

<b>Da inserire in busta C</b>	<b>Dichiarazione d'offerta</b>	<b>Allegato 4</b>
		<b>Pagina 3 di 3</b>

- f)* di non eccepire, durante l'esecuzione del Contratto, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, salvo che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile;
- g)* di rinunciare a chiedere la risoluzione del contratto per eccessiva onerosità sopravvenuta ai sensi dell'articolo 1467 cod. civ. ed alla revisione del corrispettivo;
- h)* che il pagamento del corrispettivo contrattuale dovrà essere effettuato sul conto corrente dedicato alle commesse pubbliche intestato alla \_\_\_\_\_, n° \_\_\_\_\_, presso la Banca \_\_\_\_\_, Agenzia \_\_\_\_\_, Codice IBAN \_\_\_\_\_;
- i)* di prendere atto che i termini stabiliti nel Capitolato d'oneri sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 cod. civ.;
- j)* che il Capitolato d'oneri, 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.

\_\_\_\_\_, lì \_\_\_\_\_

Firma

\_\_\_\_\_

<b>Da inserire in busta C</b>	<b>Dichiarazione d'offerta</b>	<b>Allegato 4</b>
		<b>Pagina 1 di 3</b>

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 DELLA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE DI MISURA DEL PARTICOLATO ATMOSFERICO LOTTO N. 2*

La \_\_\_\_\_ in persona del \_\_\_\_\_ e legale rappresentante (in caso di R.T.I. o di consorzio ordinario di concorrenti di cui all'art. 34, comma 1 lett.e) del D.Lgs. 163/06, indicare tutte le imprese raggruppande, raggruppate, consorziande o consorziate)

di seguito per brevità il concorrente,

si impegna ad adempiere a tutte le obbligazioni previste Capitolato d'oneri, nel disciplinare tecnico e negli altri atti della gara per l'affidamento della fornitura di strumentazione di misura del particolato atmosferico LOTTO N.2.

di cui al Bando di gara inviato alla G.U.U.E. in data \_\_\_\_\_, ai prezzi complessivi di seguito riportati comprensivo di ogni onere e spesa, al netto dell'IVA.

<i>VOC E</i>	<i>Descrizione</i>	<i>CORRISPETTIVO UNITARIO</i>	<i>QUANTITA'</i>	<i>CORRISPETTIVO COMPLESSIVO</i>
<b>A</b>	Strumento per la misura della concentrazione in massa del particolato atmosferico (PM 1 e PM 2,5), equipaggiato con testa di prelievo per materiale particolato PM2,5 a norma EN14907:2005 e PM1	Euro _____  ( _____,00)	2	Euro _____  ( _____,00)

<b>Da inserire in busta C</b>	<b>Dichiarazione d'offerta</b>	<b>Allegato 4</b>
		<b>Pagina 2 di 3</b>

<b>B</b>	Contatore di particelle ottiche multicanale	Euro _____  ( _____ _____,00)	2	
TOTALE OFFERTA (IVA ESCLUSA)		Euro _____  ( _____,00)		

Il sottoscritto \_\_\_\_\_, in persona del \_\_\_\_\_ legale rappresentante \_\_\_\_\_, nell'accettare espressamente tutte le condizioni specificate nel Capitolato d'oneri, nel disciplinare tecnico e negli altri 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 nel Capitolato d'oneri nel disciplinare tecnico, nonché di quanto contenuto nel Disciplinare di gara, 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;

<b>Da inserire in busta C</b>	<b>Dichiarazione d'offerta</b>	<b>Allegato 4</b>
		<b>Pagina 3 di 3</b>

- h)* che il pagamento del corrispettivo contrattuale dovrà essere effettuato sul conto corrente dedicato alle commesse pubbliche intestato alla \_\_\_\_\_, n° \_\_\_\_\_, presso la Banca \_\_\_\_\_, Agenzia \_\_\_\_\_, Codice IBAN \_\_\_\_\_;
- i)* di prendere atto che i termini stabiliti nel Capitolato d'oneri sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 cod. civ.;
- j)* che il Capitolato d'oneri, 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.

\_\_\_\_\_, lì \_\_\_\_\_

Firma

\_\_\_\_\_

<b>Da inserire in busta C</b>	<b>Dichiarazione d'offerta</b>	<b>Allegato 4</b>
		<b>Pagina 1 di 2</b>

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 DELLA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE DI MISURA DEL PARTICOLATO ATMOSFERICO LOTTO N. 3*

La \_\_\_\_\_ in persona del \_\_\_\_\_ e legale rappresentante (in caso di R.T.I. o di consorzio ordinario di concorrenti di cui all'art. 34, comma 1 lett.e) del D.Lgs. 163/06, indicare tutte le imprese raggruppande, raggruppate, consorziande o consorziate)

di seguito per brevità il concorrente,

si impegna ad adempiere a tutte le obbligazioni previste Capitolato d'oneri, nel disciplinare tecnico e negli altri atti della gara per l'affidamento della fornitura di strumentazione di misura del particolato atmosferico LOTTO N.3.

di cui al Bando di gara inviato alla G.U.U.E. in data \_\_\_\_\_, ai prezzi complessivi di seguito riportati comprensivo di ogni onere e spesa, al netto dell'IVA.

<i>VOC E</i>	<i>Descrizione</i>	<i>CORRISPETTIVO COMPLESSIVO (IVA ESCLUSA)</i>
<b>A</b>	Strumento per la misura on-line di composti organici volatili C2 – C12 in atmosfera costituito da un sistema di campionamento automatico, un sistema di preparazione del campione on-line ed e misura tramite gascromatografia con rivelatore FID	Euro _____  (_____,00)

Il sottoscritto \_\_\_\_\_, in persona del \_\_\_\_\_ legale rappresentante \_\_\_\_\_, nell'accettare espressamente tutte le condizioni specificate nel Capitolato d'oneri, nel disciplinare tecnico e negli altri atti di gara, dichiara altresì:

a) che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al 180° (centottantesimo)

<b>Da inserire in busta C</b>	<b>Dichiarazione d'offerta</b>	<b>Allegato 4</b>
		<b>Pagina 2 di 2</b>

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 nel Capitolato d'oneri nel disciplinare tecnico, nonché di quanto contenuto nel Disciplinare di gara, e, comunque, di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto del contratto e che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione dei prezzi richiesti e offerti, ritenuti remunerativi;
- f)* di non eccepire, durante l'esecuzione del Contratto, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, salvo che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile;
- g)* di rinunciare a chiedere la risoluzione del contratto per eccessiva onerosità sopravvenuta ai sensi dell'articolo 1467 cod. civ. ed alla revisione del corrispettivo;
- h)* che il pagamento del corrispettivo contrattuale dovrà essere effettuato sul conto corrente dedicato alle commesse pubbliche intestato alla \_\_\_\_\_, n° \_\_\_\_\_, presso la Banca \_\_\_\_\_, Agenzia \_\_\_\_\_, Codice IBAN \_\_\_\_\_;
- i)* di prendere atto che i termini stabiliti nel Capitolato d'oneri sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 cod. civ.;
- j)* che il Capitolato d'oneri, 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.

\_\_\_\_\_, lì \_\_\_\_\_

Firma

\_\_\_\_\_

REPUBBLICA ITALIANA

AGENZIA REGIONALE PREVENZIONE E AMBIENTE DELL'EMILIA-

ROMAGNA

CONTRATTO PER LA FORNITURA DI \_\_\_\_\_

LOTTO N \_\_\_\_\_

L'anno duemilaundici 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, dott.sa \_\_\_\_\_, ufficiale rogante, nominata con determina del Direttore Amministrativo n. 3 del 15 gennaio 2002, sono personalmente comparse le seguenti persone:

- \_\_\_\_\_ nella sua qualità di Responsabile \_\_\_\_, 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 semplicemente come ARPA), 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

- \_\_\_\_\_, nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ Codice Fiscale \_\_\_\_\_ il quale dichiara d'intervenire nel presente atto non in proprio, ma nella sua qualità di amministratore delegato della ditta \_\_\_\_\_ con sede in \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_ codice fiscale e partita IVA \_\_\_\_\_ (di seguito per brevità il Fornitore)

PREMESSO CHE

- con Determinazione del Direttore Tecnico n. \_\_ del \_\_\_\_ 2010 è stata indetta una procedura aperta per la fornitura suddivisa in lotti di strumentazione di misura del particolato atmosferico ed è stato approvato lo schema di contratto;

- con Determinazione del Direttore Tecnico n. \_\_ del \_\_\_\_ è stata aggiudicata alla ditta \_\_\_\_\_ con sede in \_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_

## Allegato n.5

codice fiscale e partita IVA \_\_\_\_\_ la fornitura relativa a:

➤ \_\_\_\_\_ oggetto del lotto  
n. \_\_\_\_\_,

➤

- a garanzia del puntuale ed esatto adempimento del presente contratto, la ditta \_\_\_\_\_ ha  
prestato la seguente cauzione definitiva:

➤ \_\_\_\_\_ di Euro \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_,00),

➤

➤

- che nei confronti della ditta \_\_\_\_\_ sono stati effettuati con esito posi-  
tivo i controlli previ

sti dalla normativa in capo all'aggiudicatario;

tra le parti come sopra rappresentate:

SI CONVIENE E STIPULA QUANTO SEGUE

### Articolo 1

#### Valore delle premesse e degli allegati

Le parti contraenti dichiarano che la premessa parte narrativa costituisce parte integrante e  
sostanziale del presente contratto.

### Articolo 2

#### Oggetto del contratto

Arpa, come sopra rappresentata, affida alla ditta \_\_\_\_\_ con sede in\_\_ Via \_\_\_\_, codice fi-  
scale e partita IVA \_\_\_\_\_, di seguito per brevità indicato anche come il Fornitore, rappre-  
sentato ai fini del presente contratto dal \_\_\_\_\_ la fornitura di \_\_\_\_\_ come me-  
glio specificato nel disciplinare tecnico e nella relazione tecnica del fornitore qualora mi-  
gliorativa.

- 
- 
- 
- 

### **Articolo 3**

#### **Norme regolatrici e disciplina applicabile**

La fornitura viene affidata ed accettata secondo le norme, condizioni e modalità scaturenti dalle clausole del presente atto e da tutti gli atti inerenti la gara, ed in particolare, in via gradata:

- dal capitolato d'oneri e dal disciplinare tecnico approvati con Determinazione del Direttore Tecnico n. \_\_\_\_\_ e sottoscritti per accettazione dal legale rappresentante del fornitore. aggiudicatario in sede di offerta, tali atti sono da considerare parte integrante e sostanziale del presente contratto, pur non materialmente allegati per espressa volontà delle parti, le quali hanno dichiarato di averne
- piena conoscenza;
- dalle norme del codice civile, per quanto non regolato dalle disposizioni di cui ai precedenti punti.
- 
- dall' offerta economica del \_\_\_\_\_ 2011 allegata sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale;
- dalla relazione tecnica del fornitore aggiudicatario ove migliorativa rispetto alle condizioni stabilite da Arpa negli atti di gara, tale relazione è da considerare parte inte-

grante e sostanziale del presente contratto, pur non materialmente allegata per espressa volontà delle parti, le quali hanno dichiarato di averne piena conoscenza.

-

#### **Articolo 4**

##### **Termini di esecuzione**

Il termine di esecuzione della fornitura, comprensivo dei necessari lavori e/o servizi di installazione e dell'attività di formazione è fissato in 90 giorni naturali e consecutivi dalla data di sottoscrizione del presente contratto. Le modalità di esecuzione sono descritte all'art. 5 del capitolato d'onere a cui si rimanda.

#### **Articolo 5**

##### **Corrispettivo**

Il corrispettivo complessivo per l'esecuzione della fornitura è pari al seguente importo IVA esclusa:

- \_\_\_\_\_ oneri per la sicurezza Euro 0,00. (zero)

Tale corrispettivo è stato determinato dal Fornitore in base ai propri calcoli, alle proprie indagini, alle proprie stime, ed è, pertanto fisso ed invariabile, indipendentemente da qualsiasi imprevisto o eventualità facendosi carico di ogni relativo rischio e/o alea. Il Fornitore non potrà vantare diritto ad altri compensi, ovvero ad adeguamenti, revisioni o aumenti dei corrispettivi.

#### **Articolo 6**

##### **Fatturazione e pagamenti**

L'importo delle fatture verrà corrisposto entro \_\_\_ giorni dalla data di accettazione della fornitura. Scaduti i termini di pagamento senza che sia stato emesso il mandato, sono dovuti

## **Allegato n.5**

al Fornitore gli interessi di mora pari a \_\_\_\_\_, secondo quanto previsto nel D.Lgs. 231/2002. Gli interessi scaduti non producono interessi ai sensi dell'art. 1283 c.c. Per i fini di cui all'art. 1194 C.C. le parti convengono che i pagamenti effettuati, ancorché in ritardo, siano da imputare prima alla quota capitale e solo successivamente agli interessi e alle spese eventualmente dovuti. Per le modalità di fatturazione e pagamento si rinvia a quanto stabilito all'art. 15 del capitolato d'oneri, precisando che le fatture dovranno riportare il seguente numero di CIG \_\_\_\_\_ e di CUP \_\_\_\_\_ ed andranno inviate ad :

ARPA Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente dell'Emilia Romagna - Via Po 5 - 40139 Bologna

### **Articolo 7**

#### **Obblighi dell'appaltatore relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari**

Il fornitore in persona del \_\_\_\_\_ legale rappresentante (procuratore speciale), si assume l'obbligo della tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L. 13 agosto 2010, n. 136, pena la nullità assoluta del presente contratto.

Il Fornitore si obbliga a comunicare gli estremi identificativi del conto corrente dedicato di cui all'art. 3 della L. 136/2010, nonché le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare sul predetto conto corrente .

Qualora le transazioni relative al presente contratto siano eseguite senza avvalersi di banche o della società Poste Italiane SPA, il presente contratto si intende risolto di diritto, secondo quanto previsto dall'art. 3, comma 8, della L. 136/2010.

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.

## **Allegato n.5**

Il Fornitore che ha notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria procede all'immediata risoluzione del rapporto contrattuale, informandone contestualmente l'Amministrazione Contraente e la Prefettura territorialmente competente.

Il Fornitore, si obbliga e garantisce che nei contratti sottoscritti con i subcontraenti, verrà assunta dalle predette controparti l'obbligazione specifica di risoluzione immediata del relativo rapporto contrattuale nel caso in cui questi abbiano notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria, con contestuale obbligo di informazione nei confronti di ARPA e della Prefettura territorialmente competente.

Con riferimento ai subcontratti, il Fornitore si obbliga a trasmettere ad ARPA, oltre alle informazioni di cui all'art. 118, comma 11, anche apposita dichiarazione resa ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, attestante che nel relativo subcontratto è stata inserita, a pena di nullità assoluta, un'apposita clausola con la quale il subcontraente assume gli obblighi di tracciabilità di cui alla Legge sopracitata.

Per tutto quanto non espressamente previsto, restano ferme le disposizioni di cui all'art. 3 della L. 13/08/2010 n. 136.

### **Articolo 8**

#### **Documento Unico Valutazione dei Rischi**

Viene allegato al presente contratto (allegato \_\_) il Documento Unico Valutazione dei Rischi da Interferenze (DUVRI) ai sensi dell'art. 26 comma 3 del Decreto Legislativo 81/2008. Tale documento potrà essere aggiornato dallo stesso committente, anche su proposta dell'esecutore del contratto, in caso di modifiche di carattere tecnico, logistico o organizzativo incidenti sulle modalità realizzative.

### **Articolo 9**

**Foro competente**

Per tutte le controversie relative ai rapporti tra il fornitore e l'Arpa sarà competente in via esclusiva il Foro di Bologna.

**Articolo 10**

**Spese**

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 11**

**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 e \_\_\_ allegati composti sub A)

\_\_\_\_\_ che viene letto alle parti, le quali lo dichiarano conforme alla loro volontà, lo approvano e avanti a me lo sottoscrivono.

Per Arpa

Per il Fornitore

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

L'Ufficiale Rogante

---

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI N.1 STRUMENTO PER LA MISURA ON-LINE DI COMPOSTI ORGANICI VOLATILI C2 – C12 IN ATMOSFERA COSTITUITO DA UN SISTEMA DI CAMPIONAMENTO AUTOMATICO, UN SISTEMA DI PREPARAZIONE DEL CAMPIONE ON-LINE ED UN GAS-CROMATOGRAFO ACCOPPIATO AD UN FID presso la Base Meteorologica di San Pietro Capofiume (BO)**

## **DUVR**

### **DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI**

( D.Lgs. n. 81/'08 art. 26)



	<b>DOCUMENTI CONTRATTUALI</b> <b>DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI</b> D.Lgs.81/2008	DUVR
		14/10/2010

## PREMESSA

Il presente documento di valutazione contiene le principali informazioni/prescrizioni in materia di sicurezza relative al contratto per l'acquisto di N.1 Strumento per la misura on-line di composti organici volatili C2 – C12 in atmosfera costituito da un sistema di campionamento automatico, un sistema di preparazione del campione on-line ed un Gas-cromatografo accoppiato ad un FID per la Base Meteorologica di San Pietro Capofiume (BO).

L'oggetto del contratto è descritto nel capitolato tecnico di gara, cui integralmente si rinvia, e, in sintesi, è costituito da:

- lavori e/o servizi di installazione in loco presso la cabina destinata;
- garanzia a copertura totale di almeno 24 mesi a partire dall'esito positivo del collaudo, inclusa manutenzione e assistenza tecnica on site.

La fornitura deve essere effettuata secondo le modalità concordate con il referente tecnico, il cui compito è quello di vigilare sulla corretta e puntuale esecuzione dei servizi.

Le operazioni previste dalla fornitura debbono essere eseguite da personale qualificato, munito di idonee attrezzature e materiali che garantiscano per ogni tipologia di intervento, la corretta esecuzione e qualità del servizio, nonché le migliori condizioni di igiene e sicurezza dei lavoratori.

Ogni attrezzatura utilizzata dovrà essere conforme alle prescrizioni tecniche e antinfortunistiche vigenti nazionali e comunitarie.

Il presente documento viene redatto per fornire al Fornitore dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui i propri operatori 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.*

Il presente documento è articolato in due parti:

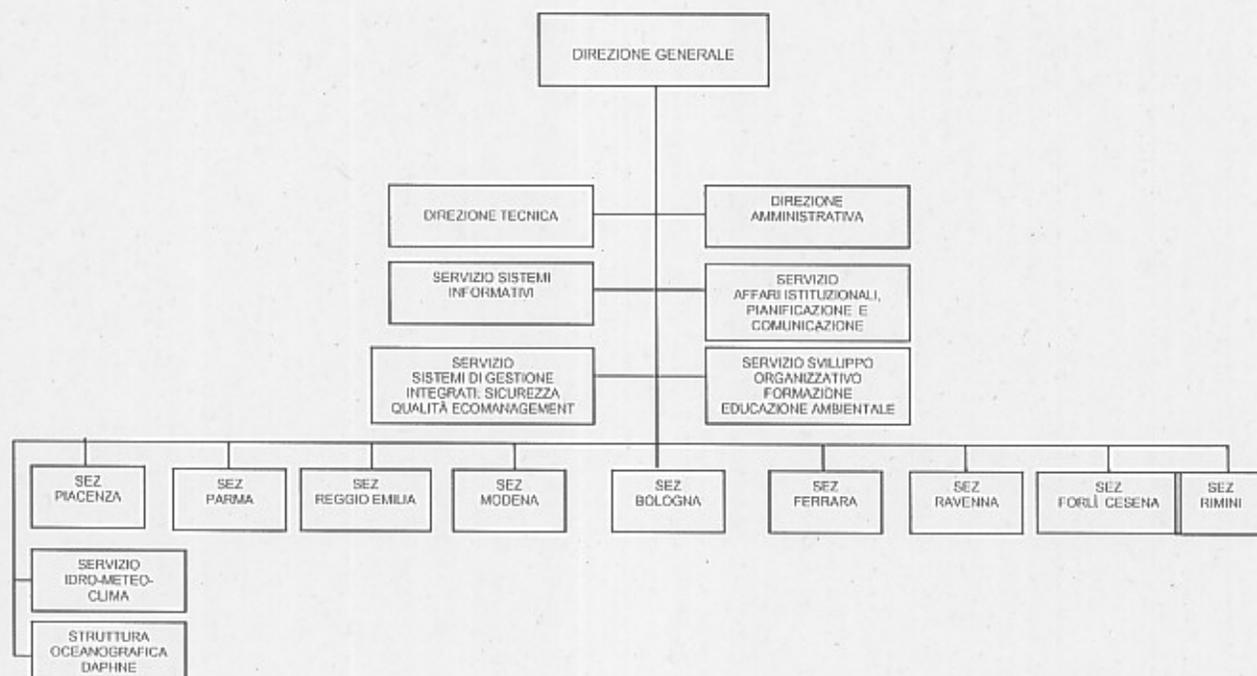
- la parte I è dedicata alle informazioni in merito alle attività ed all'organizzazione di Arpa Emilia Romagna, alla matrice di responsabilità della Sicurezza in Arpa ER, nonché alle disposizioni/comportamenti generali da garantire oltre alle informazioni di riferimento contrattuali;
- la parte II è dedicata alle informazioni dettagliate per la sede oggetto di intervento.  
A tal proposito 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" e, in caso di esistenza di interferenze, un modulo C - DUVRI.

## PARTE I - ORGANIZZAZIONE E DESCRIZIONE ATTIVITÀ DI ARPA ER

L' Agenzia regionale per la prevenzione e l'ambiente dell'Emilia-Romagna (ArpaER), istituita con Legge Regionale n. 44 del 19/04/1995 e s.m.i., è un organismo di supporto agli enti locali nel governo del territorio, si articola in:

- Strutture Centrali
- Sezioni Provinciali
- Strutture Tematiche

(si veda la sottoriportata "Macrostruttura")



I principali compiti attribuiti ad Arpa dalla legge istitutiva sono:

- monitoraggio dell'ambiente;
- vigilanza e controllo del territorio e delle attività dell'uomo;
- attività di supporto e consulenza agli Enti pubblici nella valutazione degli effetti sull'ambiente di piani e progetti (ad es. valutazione di impatto ambientale) e per la previsione di rischi per il territorio e per la gestione delle emergenze ambientali;
- effettuazione di attività analitica di laboratorio per la prevenzione collettiva e la tutela ambientale;
- attività osservative e previsionali operative e di ricerca e sviluppo, in meteorologia, climatologia, idrologia, agrometeorologia, radarmeteorologia e meteorologia ambientale.
- studio, monitoraggio e controllo delle caratteristiche qualitative dell'ecosistema marino.

Consistente è anche l'attività su progetto svolta da Arpa per conto della Regione Emilia-Romagna e degli Enti Locali relativa a piani di risanamento, analisi territoriali complesse, studio di sistemi ambientali (aree urbane, aree naturali, aree costiere-marine), ricerche per la prevenzione ambientale nei cicli produttivi (Life Cycle Assessment, Best Available Technique, ecc.).

	<b>DOCUMENTI CONTRATTUALI</b>  <b>DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI</b>  <b>D.Lgs.81/2008</b>	<b>DUVR</b>
		14/10/2010

Le attività dell'Agenzia sono rivolte sia a referenti istituzionali locali, regionali e nazionali, sia al mondo dell'economia e a privati cittadini.

L'Arpa Emilia-Romagna, al fine di perseguire efficacemente il proprio mandato istituzionale sancito dall'art. 4 della legge istitutiva, e coerentemente con il carattere multireferenziale che contraddistingue le funzioni ad essa attribuite, ha adottato come modello di riferimento del proprio sistema organizzativo il sistema a rete costituito dalla Direzione Generale, articolata in Nodi integratori, e dai Nodi operativi, individuati nelle Sezioni Provinciali e nelle Strutture Tematiche.

Le principali articolazioni organizzative di Arpa Emilia-Romagna, formalizzate nel documento "Assetto organizzativo generale" approvato con Deliberazione del Direttore Generale n. 66 del 05 settembre 2008, sono elencate di seguito:

- Direzione Generale
- Sezioni Provinciali
- Strutture Tematiche: Servizio Idro-Meteo-Clima e Struttura Oceanografica Daphne.

#### LA DIREZIONE GENERALE

La Direzione Generale è la posizione di vertice della struttura organizzativa aziendale, cui è attribuita la responsabilità di garantire il perseguimento dei migliori risultati nel campo della sostenibilità, della tutela della salute e della sicurezza del territorio, attraverso una costante ottimizzazione del rapporto tra domanda ambientale, risorse impiegate e qualità dei risultati ottenuti. Le sono altresì attribuiti i compiti di impostare l'assetto organizzativo dell'Agenzia e di guidarne il funzionamento in coerenza con quanto previsto dalla legge istitutiva regionale, nonché di governare il complesso sistema di relazioni della struttura con il contesto istituzionale e socio-economico di riferimento.

Fanno riferimento alla Direzione Generale :

- Direzione Tecnica
- Direzione Amministrativa
- Servizio Affari Istituzionali, Pianificazione e Comunicazione;
- Servizio Sistemi di Gestione Integrati: Sicurezza Qualità Ecomangement;
- Servizio Sistemi Informativi;
- Servizio Sviluppo Organizzativo Formazione Educazione Ambientale;

che svolgono funzioni di supporto decisionale al Direttore Generale oltre a funzioni di supporto operativo, consulenziale e di assistenza ai Nodi Operativi.

La nuova configurazione dell'Agenzia attuata a partire dal 2009 attribuisce alla struttura centrale della Direzione Tecnica anche la compartecipazione ed il governo diretto di attività produttive, riorganizzandola in chiave di nodo integratore ed operativo.

Ulteriori adeguamenti del corpo organizzativo alle mutate esigenze del contesto esterno riguardano l'istituzione di Centri Tematici Regionali ed il nuovo assetto della rete laboratoristica.

I Centri Tematici Regionali (CTR) individuano nuclei di eccellenza presenti nella rete su specifici tematismi ambientali e ambiti di Ispezione e Controllo, volti a meglio qualificare la risposta ambientale dell'Agenzia a supporto delle future scelte e strategie di governo e sviluppo sostenibile degli Enti decisori.

La rete laboratoristica assume una nuova fisionomia organizzativa attraverso la riorganizzazione della logistica produttiva per poli geografici (ovest, centro, est) e l'aggregazione per matrice su scala regionale o pluriprovinciale in Laboratori integrati e tematici.

#### LE SEZIONI PROVINCIALI

Le Sezioni Provinciali, in funzione del presidio dei processi analitici, di monitoraggio e di vigilanza e controllo, sono articolate in :

- Laboratorio (integrato o tematico), che garantisce le attività analitiche relative alle matrici ambientali
- Servizio Sistemi Ambientali, che gestisce le attività di monitoraggio del territorio, inteso come ecosistema/i, ha inoltre la responsabilità delle attività di controllo relativamente alle radiazioni non ionizzanti, della predisposizione di rapporti tecnici con emissione di pareri relativamente alle richieste di autorizzazione di



	<b>DOCUMENTI CONTRATTUALI</b> <b>DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI</b> <b>D.Lgs.81/2008</b>	<b>DUVR</b>
		14/10/2010

sorgenti/impianti con emissione di NIR ed alla richiesta di VIA per infrastrutture di interesse provinciale. Al Servizio Sistemi Ambientali è attribuita anche la gestione operativa delle reti ambientali della Sezione Provinciale

- Servizio Territoriale, che effettua attività di controllo e vigilanza sulle fonti di pressione con riferimento puntuale sul territorio (vedere il Manuale Organizzativo di Arpa ER) presidia i processi di controllo, vigilanza e ispezione sul territorio attraverso attività di espressione di pareri e controlli preventivi, vigilanza e controllo di insediamenti produttivi ed altre tipologie di attività, in logica IPPC (autorizzazione e controllo integrati) e supporta la Direzione Tecnica nel controllo delle aziende a rischio di incidenti rilevanti (RIR)

#### LE STRUTTURE TEMATICHE

Il **Servizio Idro-Meteo-Clima** è la struttura tematica di Arpa Emilia-Romagna che detiene il compito, trasversale all'intera Agenzia, di svolgere attività operative, di ricerca e di sviluppo meteorologiche, climatologiche, agrometeorologiche, radarmeteorologiche, idrografiche, idrologiche, di meteorologia ambientale, di modellistica della qualità dell'aria e dell'ambiente marino-costiero e di telerilevamento. Presidia le tematiche connesse ai cambiamenti climatici alla scala regionale. Provvede a fornire assistenza tecnica e scientifica nelle materie di competenza agli Enti Istituzionali regionali e locali (Ambiente, Protezione Civile, Difesa del Suolo).

La **Struttura Oceanografica Daphne** è la struttura tematica di ArpaER che detiene il compito di svolgere attività di studio, ricerca e controllo degli ambienti marino costiero e di transizione e delle loro interazioni con il territorio costiero. Svolge inoltre attività di laboratorio in comune con le strutture del Centro Ricerche Marine di Cesenatico.

#### PRESENZA SUL TERRITORIO REGIONALE

Arpa Emilia - Romagna è presente sul territorio regionale con 39 Sedi di cui 10 sedi anche di Laboratori (9 Sezioni Provinciali e 1 laboratorio della Struttura Oceanografica Daphne).

#### MATRICE RESPONSABILITÀ DELLA SICUREZZA IN ArpaER

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

Datore di Lavoro per la Struttura Centrale (con esclusione della Direzione Tecnica): il Direttore Generale

Datore di Lavoro per la Direzione Tecnica: il Direttore Tecnico

Datore di Lavoro per le Sezioni Provinciali ed per le Strutture Tematiche: i Direttori delle Sezioni Provinciali e delle Strutture.

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, ed ogni altra figura prevista sulla base della Valutazione dei Rischi effettuata. Sono stati altresì individuati per ogni Nodo i Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza.

I Direttori dei Nodi Integratori e i Dirigenti delle Aree della Direzione Amministrativa e della Direzione Tecnica sono stati individuati come Dirigenti ai fini del D.Lgs. 81/08.

I Datori di lavoro, i Direttori dei Nodi Integratori ed i Dirigenti delle Aree della Direzione Amministrativa e della Direzione Tecnica ai sensi del combinato disposto dell'art.4 del Regolamento per il Decentramento Amministrativo R50101/ER rev. 5 del 16/12/09 e dell'art.4 del Regolamento in materia di Approvvigionamento R0601/ER rev. 6 del 10/11/09 sono i dirigenti competenti all'indizione delle gare e come tali ottemperano agli obblighi di cui all'art.26 del D.Lgs. 81/08.

	<b>DOCUMENTI CONTRATTUALI</b> <b>DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI</b> <b>D.Lgs.81/2008</b>	<b>DUVR</b>
		14/10/2010

## Disposti / Procedure / Comportamenti ed Attrezzature per operare presso ArpaER

Il personale incaricato delle Ditte Appaltatrici, nella esecuzione dell'appalto

- deve essere individuato nominativamente, mediante apposizione sull'indumento da lavoro della tessera di riconoscimento in base all'art. 18 del D.Lgs. 81/08;
- deve indossare gli idonei indumenti di lavoro e DPI se necessari;
- deve osservare procedure che tengano conto dei rischi estrinseci connessi alle attività da erogare e, contemporaneamente, dei rischi connessi ai locali nei quali devono operare, comprese le attività in essere;
- non deve fumare, mangiare o bere negli ambienti interni e di pertinenza;
- non deve abbandonare materiali o prodotti;
- non deve abbandonare/ingombrare con materiali e/o attrezzature, che possono costituire fonte di potenziale pericolo, i luoghi di transito e di lavoro;
- non deve abbandonare materiali e/o attrezzature in posizione di equilibrio instabile;
- deve movimentare il materiale, se non diversamente specificato, con propri ed opportuni mezzi ed effettuare le manovre in sicurezza senza arrecare danni a persone o a cose
- deve destinare alle specifiche scariche di smaltimento eventuali materiali di risulta ;
- non deve usare abusivamente materiali e/o attrezzature che non siano di sua proprietà;
- deve attenersi scrupolosamente a tutte le indicazioni segnaletiche ed in specie ai divieti contenuti nei cartelli indicatori e negli avvisi dati con segnali visivi/acustici;
- non deve accedere senza precisa autorizzazione a zone diverse da quelle interessate dal servizio;
- non deve trattenersi negli ambienti di lavoro al di fuori del tempo prestabilito richiesto per l'erogazione del servizio;
- non deve introdurre sostanze infiammabili o comunque pericolose o nocive;
- non deve, per nessuna ragione, rimuovere, modificare o manomettere in alcun modo i dispositivi di sicurezza e/o protezioni installati su impianti, macchine o attrezzature;
- non deve compiere, di propria iniziativa, manovre ed operazioni che non siano di propria competenza e che possono perciò compromettere anche la sicurezza di altre persone;
- non deve utilizzare macchine, attrezzature, impianti o apparecchiature per finalità diverse da quelle per le quali sono costruite;
- deve obbligatoriamente segnalare immediatamente eventuali carenze di sicurezza o l'esistenza di condizioni di pericolo;
- deve rispettare scrupolosamente le procedure di sicurezza interne e le disposizioni impartite in relazione ai rischi generali e specifici;
- deve, prima di effettuare i lavori, ottenere la preventiva autorizzazione dal Referente Tecnico di Sede;
- attenersi alle procedure per la gestione delle emergenze adottate da ArpaER
- per interventi diversi da quelli previsti nel piano dettagliato degli interventi, deve richiedere l'autorizzazione del Referente Tecnico di Sede, nominato da ARPA,, con il compito di vigilare sulla corretta e puntuale esecuzione dei servizi.

	<b>DOCUMENTI CONTRATTUALI</b> <b>DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI</b> D.Lgs.81/2008	DUVR
		14/10/2010

## INFORMAZIONI COMUNI

### 1.1 Riferimenti contrattuali

Data e numero contratto	
Indirizzo del luogo della fornitura:	San Pietro Capofiume (Bologna)
Inizio di avvio del contratto:	
Fine o Durata del contratto :	
Nota	Non è previsto il subappalto

### 1.2 Committente

Arpa Emilia Romagna - Sede Legale: **via Po 5, Bologna**

Le prestazioni oggetto del contratto dovranno essere eseguite presso la Sede ArpaER:

**Base Meteo "G. FEA" via Idice Abbandonato, 22 - 40062 S. Pietro Capofiume (BO)**

Responsabile di procedimento / Responsabile Tecnico del contratto: Dott. Michele Di Benedetto

Recapito Telefonico : **051/5281241**

Recapito Fax : **051/5281261**

e-mail: **mdibenedetto@arpa.emr.it**

### 1.3 Impresa appaltatrice

Sede Legale:

Legale Rappresentante:

Datore di lavoro:

Responsabile dei lavori:

Recapito Telefonico:

E-mail:

Recapito Fax::

Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione:

Recapito Telefonico:

E-mail:

Recapito Fax:



**DOCUMENTI CONTRATTUALI**  
**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI**  
 D.Lgs.81/2008  
**MODULO B**

DUVR

14/10/2010

**II.1 Servizio IdroMeteoClima**

Base Meteo "G. FEA" via Idice Abbandonato, 22 40062 S. Pietro Capofiume (BO)

**Direttore / Datore di lavoro:** Dott. Carlo Cacciamani 051 6497510  
**RSPP** P.I. Fedele Pastore 051 051 649 7609 cell.335 7712863  
**Referente tecnico di sede:** P.I. Simone Righi 051 051 649 7609 cell.334 6951543  
**Responsabili di Servizio:** Dott. Sandro Nanni 051 6497552 cell 335 7956631

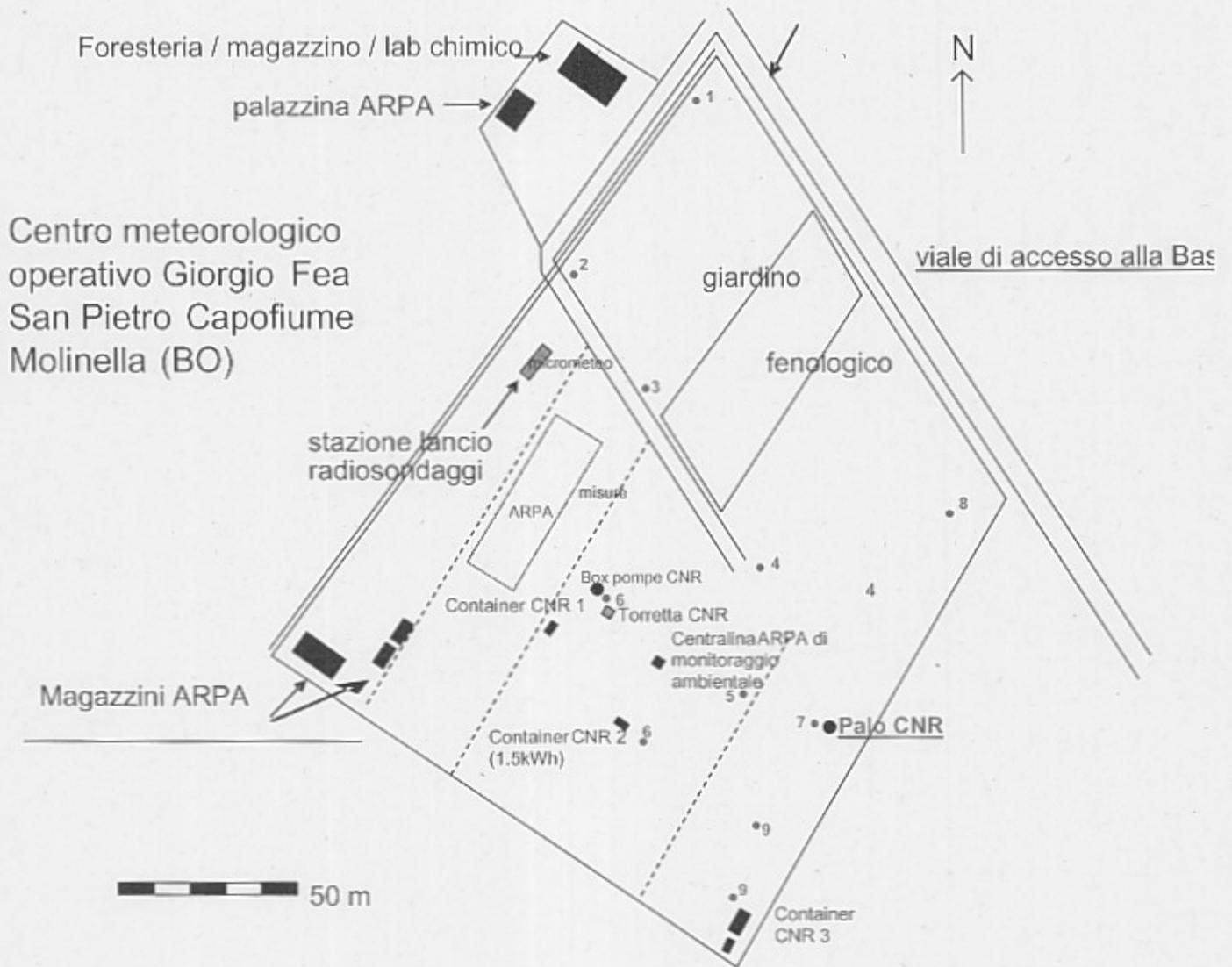
**Informazioni per l'accesso alla sede e sui luoghi di lavoro**

Aspetti esaminati	Informazioni dettagliate	Misure per prevenire / limitare le interferenze
<b>ACCESSO ALLA SEDE</b>	<p>L'accesso al sito è agevole e consente l'uso dei mezzi di lavoro di media dimensione (furgone, auto, cestelli elevatori) x <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Nell'area sono presenti diversi mezzi /furgoni dell'amministrazione e transitano i mezzi di altre ditte per il trasporto campioni <input type="checkbox"/> SI x <input checked="" type="checkbox"/> NO</p> <p>Le vie di circolazioni interne/esterne sono sufficientemente ampie/alte e sono risultate sgombre da arredi/strumenti x <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>La sede dispone di scale esterne/interne e di ascensori e montacarichi; <input type="checkbox"/> SI x <input checked="" type="checkbox"/> NO</p> <p>Il sito dispone di un'area sufficientemente ampia per il posizionamento di mezzi operativi x <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Il sito può disporre di un'area adeguata da adibire al posizionamento di mezzi operativi ed eventuale stoccaggio di materiali da lavoro x <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>L'Impresa dovrà entrare dalla strada carrabile posta di fianco alla recinzione della base meteo e percorrerla fino al ponte sul canale adiacente e attraversarlo fino all'area antistante il Palo CNR Si precisa che il terreno è erboso quindi in caso di forti piogge potrebbe non garantire sufficiente presa motrice agli autoveicoli.</p> <p>L'Impresa dovrà depositare ed accatastare in maniera ordinata e sicura il materiale nell'area specifica allo scopo delimitata ed indicata.</p> <p>L'Impresa dovrà verificare che il materiale accatastato non sia soggetto a scivolamenti/ribaltamenti.</p> <p>L'Impresa non dovrà depositare nulla dietro le porte e/o nei luoghi di passaggio;</p>
<b>LUOGHI DI LAVORO</b>	I luoghi di lavoro sono areati ed illuminati x <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	L'Impresa dovrà accordarsi con il Referente Tecnico di sede per programmare gli

	<p>Sono disponibili impianti di sollevamento <input type="checkbox"/> SI x <input checked="" type="checkbox"/> NO</p> <p>Nei luoghi di lavoro sono presenti attività affidate ad altre Imprese che possono interferire con quelle oggetto del presente contratto (es. servizio di pulizia, lavaggio vetreria; servizio di facchinaggio spostamento arredi, manutenzioni impianti ) <input checked="" type="checkbox"/> SI x <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Sono disponibili per le attività dell'Impresa esecutrice utenze essenziali esclusive per l'espletamento dell'attività (es. acqua, energia elettrica, etc) ? <input type="checkbox"/> SI x <input checked="" type="checkbox"/> NO</p> <p>Sono presenti mezzi di rilevazione ed estinzione nei locali eventualmente a rischio d'incendio <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>interventi, affinché le aree di lavoro oggetto del contratto siano adeguatamente rese disponibili per l'attività da svolgere.</p> <p>L'Impresa dovrà concordare con il Referente Tecnico di sede i punti di presa <u>elettrica</u> e <u>idrica</u> che potrà utilizzare; L'Impresa prima di iniziare qualsiasi attività dovrà provvedere a verificare con idonei strumenti l'assenza di tensione;</p> <p>L'Impresa dovrà depositare ed accatastare in maniera ordinata e sicura il materiale e gli attrezzi di lavoro.</p>
--	--	---



**Planimetria Area Base Meteo**



Planimetria dell'area esterna della base con evidenziati in rosso i punti di presa forza motrice e il palo CNR

*(Handwritten signature)*

**RISCHI SPECIFICI DERIVANTI DALLE ATTIVITA' DI ARPA**

Si riportano di seguito le informazioni sui rischi specifici esistenti negli ambienti di lavoro della Base Meteo di San Pietro Capofiume e sui sistemi di prevenzione e protezione adottati, come tali individuati nel Documento di Valutazione dei rischi redatto ai sensi del D.Lgs. 81/2008:

RISCHI PRESENTI	AREE	MISURE DI PREVENZIONE	COMPORAMENTO DA ASSUMERE
RISCHIO ELETTRICO	Area adiacente al palo CNR	Sono presenti quadri elettrici. Verificare l'assenza di tensione prima di cominciare i lavori.	L'eventuale necessità di utilizzare prese di forza motrice per utensili deve essere preventivamente valutata dal RSPP e dal Referente tecnico di sede ed espressamente autorizzata.
MACCHINE E ATTREZZATURE	Area adiacente al palo CNR	Vi sono sensori di misura automatici alimentati. Evitare di urtarli coprirli o posizionare qualsiasi materiale nelle immediate vicinanze.	L'uso di macchine e attrezzature di lavoro di proprietà Arpa, di norma, non è consentito al personale dell'Impresa; richieste specifiche d'uso di attrezzature Arpa devono essere valutate preventivamente ed espressamente autorizzate dal Referente tecnico di sede.
LAVORI IN ALTEZZA	Palo CNR	Non esiste nessuna scala che consente l'accesso al palo CNR.	L'Impresa che deve svolgere eventuali attività in altezza dovrà provvedere a fornire un piano operativo di sicurezza (POS) per lo svolgimento dei lavori nel rispetto della normativa di sicurezza vigente
RADIAZIONI NON IONIZZANTI	Tutte	Sono presenti trasmettitori impulsivi di microonde emesse da un'antenna paraboloidi di 5 mt di diametro posta su torre di 15mt. di altezza. Vengono effettuate periodicamente misure di campo elettromagnetico nelle aree circostanti i cui valori sono risultati sempre abbondantemente entro i limiti di legge (relazione tecnica visionabile).	Il personale della Ditta dovrà avere ricevuto una adeguata informazione e formazione sul rischio specifico da esposizione al sorgenti di radiazioni non ionizzanti.
MATERIALI A TERRA	Area adiacente al palo CNR	Sono normalmente prestabilite apposite zone per lo stoccaggio dei vari materiali in transito. In presenza di stoccaggio temporaneo di materiale e attrezzature a supporto di lavori in appalto viene preventivamente individuato e delimitato un idoneo spazio.	Il personale dell'Impresa che necessita di stoccare materiali deve farsi assegnare le aree opportune dal Referente tecnico di sede e deve provvedere a mantenerle delimitate. E' vietato abbandonare materiali vari nei locali durante le pause di lavoro
ILLUMINAZIONE	Area adiacente al palo CNR	<b>Non è presente illuminazione notturna sufficiente per l'area esterna.</b>	<b>E' espressamente vietato prolungare le attività in campo dopo il tramonto o in condizioni di scarsa visibilità.</b>

	<b>DOCUMENTI CONTRATTUALI</b> <b>DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI</b> D.Lgs.81/2008 <b>MODULO B</b>	<b>DUVR</b>
		14/10/2010

### VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENTI (DUVRI)

(D.Lgs. 81/08 art.26 comma 3)

<input checked="" type="checkbox"/> <b>NON C'E' RISCHIO D'INTERFERENZA</b>	Per le seguenti ragioni: E' assente l'interferenza lavorativa nei luoghi di lavoro e di passaggi comuni per lo svolgimento contemporaneo delle attività in quanto la Base Meteo non è presidiata; quindi tutte le attività vanno schedate in accordo con il Responsabile Tecnico per programmare i lavori.	Si termina la predisposizione delle misure preventive e protettive con il punto: rif. allegato 1 "Istruzione operativa generale di chiamata soccorsi".
--	---	---

**Documenti a disposizione per presa visione:**

- Estratto piano di emergenza
- Planimetrie locali

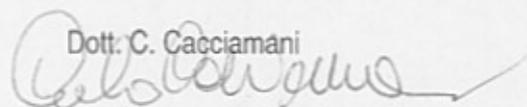
### COSTI DELLA SICUREZZA PER I RISCHI INTERFERENTI

(D.Lgs. 81/08 art. 26 comma 5)

voce	Costo unitario	giorni	unità	n.	costo
<b>Totale</b>					<b>00,00</b>

Il Direttore  
del Servizio IdroMeteoClima  
di Arpa Emilia Romagna

Dott. C. Cacciamani



	DOCUMENTI CONTRATTUALI	DUVR
	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI D.Lgs.81/2008 MODULO B	14/10/2010

**ALLEGATO N° 1**  
**ISTRUZIONE OPERATIVA GENERALE DI CHIAMATA SOCCORSI**  
**(per tutti)**

In qualsiasi situazione di grave pericolo, gli operatori che scoprono l'emergenza devono:

1. allertare i Vigili del Fuoco o il personale addetto al soccorso pubblico, componendo il numero telefonico prioritario, in base al tipo di evento verificatosi e comunicando sempre se vi sono coinvolte delle persone;
2. chiamare sul luogo dell'emergenza il primo collaboratore ARPA-SIMC della Squadra di Emergenza disponibile;
3. avvisare il responsabile dell'ufficio o del servizio;

Tale procedura deve sempre essere adottata, anche nel caso che gli operatori addetti all'emergenza scelgano l'intervento immediato sull'evento con estintori o altri mezzi, e trovino una risoluzione positiva prima dell'arrivo dei VV.F.

In caso di emergenza, infortunio grave, incendio e altre situazioni pericolose, tutti i lavoratori dovranno seguire la seguente procedura generale di chiamata dei soccorsi:

dal primo apparecchio telefonico disponibile e funzionante, formulare i numeri d'emergenza (il primo numero da formulare dipenderà dal tipo di emergenza in corso):

BOLOGNA SOCCORSO	118
VIGILI DEL FUOCO	115
CARABINIERI	112
POLIZIA DI STATO	113

Il lavoratore che provvede alla chiamata dei soccorsi dovrà fornire sempre le seguenti informazioni:

- proprie generalità;
- indirizzo della azienda e luogo esatto dell'accadimento;
- tipo di emergenza in corso (es. incendio di liquidi, solidi, gas, allagamento, fuga di gas, infortunio o malore);
- persone coinvolte o ferite;
- stadio dell'evento (es. per un incendio: in fase di sviluppo, stabilizzato);
- altre indicazioni particolari eventualmente necessarie (es. informazioni sul percorso, posizione dell'idrante esterno);

per tutti i collaboratori del servizio,

**E' FONDAMENTALE**

**IN ATTESA DEI SOCCORSI, ADOPERARSI PER NON AGGRAVARE LE SITUAZIONI E SEGUIRE LE INDICAZIONI DEGLI OPERATORI ARPA-SIMC DELLA SQUADRA DI EMERGENZA.**

**ARPA EMILIA-ROMAGNA**  
**SERVIZIO FORNITURA E**  
**INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE DI MISU-**  
**RA DEL PARTICOLATO ATMOSFERICO**

**DUVR**

**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI**

	<b>DOCUMENTI CONTRATTUALI</b> <b>DOCUMENTO VALUTAZ. RISCHI DA INTERFERENZE</b> <b>SERVIZIO FORNITURA E INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE DI MISURA DEL PARTICOLATO ATMOSFERICO - D.Lgs.81/2008</b>	DUVR
		rev. 0 del 24/08/2010

## PREMESSA

Il presente documento di valutazione contiene le principali informazioni/prescrizioni in materia di sicurezza relative alla fornitura di:

### LOTTO 1

- ➔ N. 4 strumenti per la misura della concentrazione in massa del particolato atmosferico PM 2,5 equipaggiati con N. 4 teste di prelievo per materiale particolato PM2,5 a norma EN14907:2005
- ➔ N. 8 strumenti per la misura della concentrazione in massa del particolato atmosferico PM10 equipaggiati con N. 8 teste di prelievo per materiale particolato PM10 a norma EN12341:1998

### LOTTO 2

- ➔ N. 2 strumenti per la misura della concentrazione in massa del particolato atmosferico (PM 1 e PM 2,5), equipaggiati ciascuno con N. 2 teste di prelievo per materiale particolato PM2,5 a norma EN14907:2005 e PM1, integrati con contatori di particelle ottici multicanale

### LOTTO 3

- ➔ N.1 strumento per la misura on-line di composti organici volatili C2 – C12 in atmosfera costituito da un sistema di campionamento automatico, un sistema di preparazione del campione on-line ed un gas-cromatografo accoppiato ad un FID

L'oggetto del contratto come meglio descritto nel disciplinare tecnico di gara, cui si rinvia, è costituito dalla fornitura delle suddette apparecchiature e si intende comprensiva di:

- ➔ installazione hardware nel rispetto delle apparecchiature ed impianti presenti nelle varie stazioni di monitoraggio, senza pregiudicare la funzionalità attuale della strumentazione presente,
- ➔ periodo di formazione del personale Arpa non inferiore a giorni 1, presso una sede che verrà indicata successivamente da ARPA.

La rete di monitoraggio dell'aria è costituita da stazioni fisse e laboratori mobili (mezzi tipo camper) dislocati nel territorio regionale. Per l'ubicazione dei siti si rimanda al tecnico Capitolato d'onori di gara.

Ad aggiudicazione della gara, per ogni stazione in cui occorre installare la strumentazione, dovrà essere definito:

- le caratteristiche delle sorgenti radioattive che saranno installate. Tale comunicazione dovrà essere fornita al Committente con una tempistica coerente con gli adempimenti di cui all'art. 22 del D.L.vo 230/95 e s.m.i.;
- un Piano dettagliato degli interventi, distinto per stazione, finalizzato ad individuare ed eliminare i rischi interferenti l'attività di trasporto e messa in funzione.

Il servizio di fornitura e messa in funzione dei dispositivi devono essere effettuati secondo gli standard e le tempistiche stabilite per ciascuna apparecchiatura nel Piano dettagliato degli interventi,

	<b>DOCUMENTI CONTRATTUALI</b> <b>DOCUMENTO VALUTAZ. RISCHI DA INTERFERENZE</b> <b>SERVIZIO FORNITURA E INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE DI MISURA DEL PARTICOLATO ATMOSFERICO - D.Lgs.81/2008</b>	DUVR
		rev. 0 del 24/08/2010

redatto a seguito di specifico sopralluogo, nel rispetto degli accordi sindacali nazionali relativi al personale dipendente del Fornitore e in conformità alle normative vigenti nazionali e comunitarie sull'utilizzo di attrezzature, macchinari e materiali.

Le operazioni debbono essere effettuate da personale qualificato, munito di idonee attrezzature e materiali che garantiscano per ogni tipologia di intervento, la corretta esecuzione e qualità del servizio, nonché le migliori condizioni di igiene e sicurezza dei lavoratori.

E' fatto obbligo per il Fornitore rispettare le prescrizioni e le vigenti normative nazionali e in ambito comunitario sull'utilizzo di prodotti.

Ogni attrezzatura/macchinario/prodotto utilizzato per lo svolgimento dell'attività dovrà essere conforme alle prescrizioni tecniche e antinfortunistiche vigenti nazionali e comunitarie.

Tutte le prestazioni devono essere erogate in accordo con le Sezioni Provinciali in cui si opera.

In relazione al contratto il Fornitore deve nominare un Referente del contratto, con la capacità di rappresentare ad ogni effetto il fornitore nei confronti dell'Agenzia ARPA.

Per ogni Sezione ARPA (o comunque oggetto del servizio) saranno individuati da parte dell'Agenzia i Referenti Tecnici, con il compito di vigilare sulla corretta e puntuale esecuzione del servizio.

In considerazione del sistema organizzativo di ARPA e del fatto che le prestazioni oggetto del contratto sono eseguite in luoghi la cui disponibilità giuridica è in capo a Datori di Lavoro diversi dal Committente, il presente documento è redatto in ottemperanza a quanto previsto dal comma 3 ter dell'art. 26 D.Lgs.81/2008:

*“In tutti i casi in cui il datore di lavoro non coincide con il committente, il soggetto che affida il contratto redige il documento di valutazione dei rischi da interferenze recante una valutazione ricognitiva dei rischi standard relativi alla tipologia della prestazione che potrebbero potenzialmente derivare dall'esecuzione del contratto. Il soggetto presso il quale deve essere eseguito il contratto prima dell'inizio dell'esecuzione, integra il predetto documento riferendolo ai rischi specifici da interferenza presenti nei luoghi in cui verrà espletato l'appalto, l'integrazione, sottoscritta per accettazione dall'esecutore, integra gli atti contrattuali”*

Sarà pertanto cura dei Datori di Lavoro presso i quali il contratto sarà eseguito eventualmente integrare la valutazione con le informazioni dettagliate sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate (rif.to art. 26 comma 1 b) D.Lgs. 81/08).

Il Documento è articolato in due parti:

- La parte I è dedicata alle informazioni in merito alle attività ed all'organizzazione di ArpaER, nonché alle disposizioni/comportamenti generale da garantire,
- La parte II è dedicata alle informazioni generali relative alla descrizione dei luoghi e dei rischi potenzialmente presenti ed alla valutazione ricognitiva dei rischi standard relativi alla tipologia della prestazione che potrebbero potenzialmente derivare dall'esecuzione del contratto.

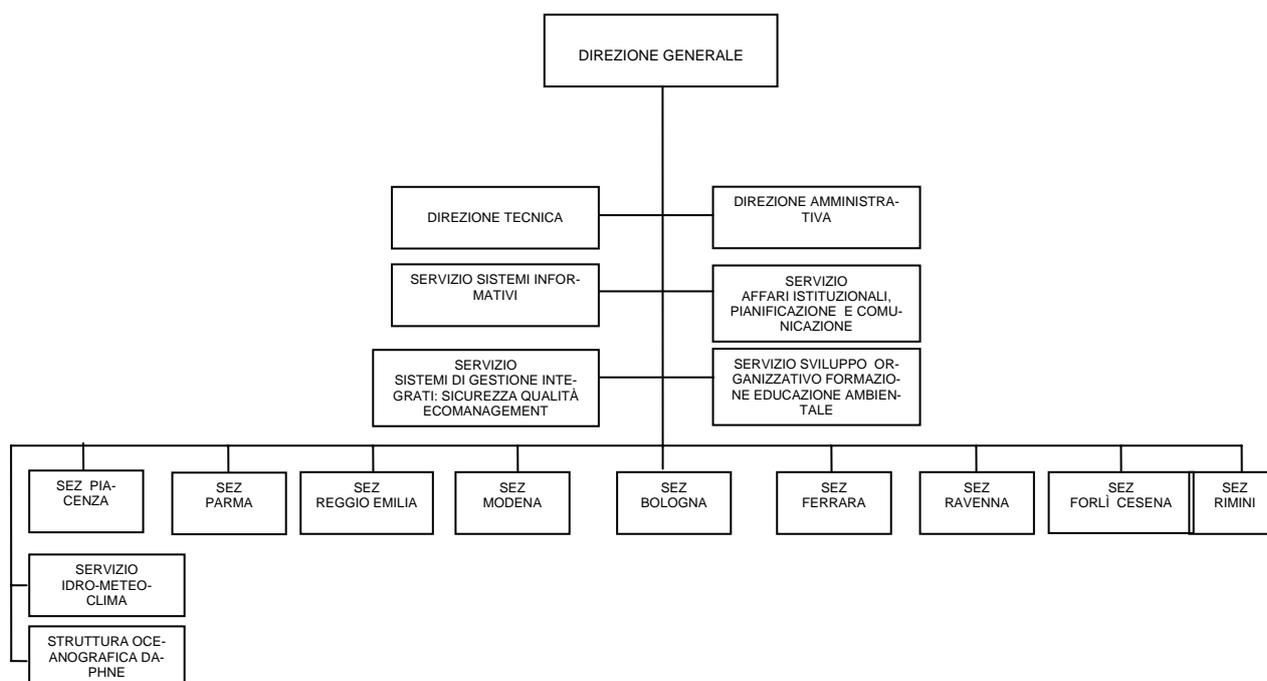
In ragione della matrice di responsabilità di ARPA (vedi paragrafo successivo), i singoli Datori di Lavoro, prima dell'inizio dell'esecuzione, oltre a fornire all'appaltatore le informazioni di cui al comma 1 b) del già citato art. 26 del D.Lgs. 81/08, possono integrare il presente documento.

## ORGANIZZAZIONE E DESCRIZIONE ATTIVITÀ DI ARPA ER

L' Agenzia regionale per la prevenzione e l'ambiente dell'Emilia-Romagna (ArpaER), istituita con Legge Regionale n. 44 del 19/04/1995 e s.m.i., è un organismo di supporto agli enti locali nel governo del territorio, si articola in:

- Strutture Centrali
- Sezioni Provinciali
- Strutture Tematiche

(si veda la sottoriportata "Macrostruttura")



I principali compiti attribuiti ad Arpa dalla legge istitutiva sono:

- monitoraggio dell'ambiente;
- vigilanza e controllo del territorio e delle attività dell'uomo;
- attività di supporto e consulenza agli Enti pubblici nella valutazione degli effetti sull'ambiente di piani e progetti (ad es. valutazione di impatto ambientale) e per la previsione di rischi per il territorio e per la gestione delle emergenze ambientali;
- effettuazione di attività analitica di laboratorio per la prevenzione collettiva e la tutela ambientale;

	<b>DOCUMENTI CONTRATTUALI</b> <b>DOCUMENTO VALUTAZ. RISCHI DA INTERFERENZE</b> <b>SERVIZIO FORNITURA E INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE DI MISURA DEL PARTICOLATO ATMOSFERICO - D.Lgs.81/2008</b>	DUVR
		rev. 0 del 24/08/2010

- attività osservative e previsionali operative e di ricerca e sviluppo, in meteorologia, climatologia, idrologia, agrometeorologia, radarmeteorologia e meteorologia ambientale;
- studio, monitoraggio e controllo delle caratteristiche qualitative dell'ecosistema marino.

Consistente è anche l'attività su progetto svolta da Arpa per conto della Regione Emilia - Romagna e degli Enti Locali relativa a piani di risanamento, analisi territoriali complesse, studio di sistemi ambientali (aree urbane, aree naturali, aree costiere-marine), ricerche per la prevenzione ambientale nei cicli produttivi (Life Cycle Assessment, Best Available Technique, ecc.).

Le attività dell'Agenzia sono rivolte sia a referenti istituzionali locali, regionali e nazionali, sia al mondo dell'economia e a privati cittadini.

L'Arpa Emilia - Romagna, al fine di perseguire efficacemente il proprio mandato istituzionale sancito dall'art. 4 della legge istitutiva, e coerentemente con il carattere multireferenziale che contraddistingue le funzioni ad essa attribuite, ha adottato come modello di riferimento del proprio sistema organizzativo il sistema a rete costituito dalla Direzione Generale, articolata in Nodi integratori, e dai Nodi operativi, individuati nelle Sezioni Provinciali e nelle Strutture Tematiche.

Le principali articolazioni organizzative di Arpa Emilia - Romagna, formalizzate nel documento "Assetto organizzativo generale" approvato con Deliberazione del Direttore Generale n. 66 del 05 settembre 2008, sono elencate di seguito:

- Direzione Generale
- Sezioni Provinciali
- Strutture Tematiche: Servizio Idro-Meteo-Clima e Struttura Oceanografica Daphne.

#### LA DIREZIONE GENERALE

La Direzione Generale è la posizione di vertice della struttura organizzativa aziendale, cui è attribuita la responsabilità di garantire il perseguimento dei migliori risultati nel campo della sostenibilità, della tutela della salute e della sicurezza del territorio, attraverso una costante ottimizzazione del rapporto tra domanda ambientale, risorse impiegate e qualità dei risultati ottenuti. Le sono altresì attribuiti i compiti di impostare l'assetto organizzativo dell'Agenzia e di guidarne il funzionamento in coerenza con quanto previsto dalla legge istitutiva regionale, nonché di governare il complesso sistema di relazioni della struttura con il contesto istituzionale e socio-economico di riferimento.

Fanno riferimento alla Direzione Generale :

- Direzione Tecnica
- Direzione Amministrativa
- Servizio Affari Istituzionali, Pianificazione e Comunicazione;
- Servizio Sistemi di Gestione Integrati: Sicurezza Qualità Ecomanagement;
- Servizio Sistemi Informativi;
- Servizio Sviluppo Organizzativo Formazione Educazione Ambientale;

che svolgono funzioni di supporto decisionale al Direttore Generale oltre a funzioni di supporto operativo, consulenziale e di assistenza ai Nodi Operativi.

	<b>DOCUMENTI CONTRATTUALI</b> <b>DOCUMENTO VALUTAZ. RISCHI DA INTERFERENZE</b> <b>SERVIZIO FORNITURA E INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE DI MISURA DEL PARTICOLATO ATMOSFERICO - D.Lgs.81/2008</b>	DUVR
		rev. 0 del 24/08/2010

La nuova configurazione dell'Agenzia attuata a partire dal 2009 attribuisce alla struttura centrale della Direzione Tecnica anche la compartecipazione ed il governo diretto di attività produttive, riorganizzandola in chiave di nodo integratore ed operativo.

Ulteriori adeguamenti del corpo organizzativo alle mutate esigenze del contesto esterno riguardano l'istituzione di Centri Tematici Regionali ed il nuovo assetto della rete laboratoristica.

I Centri Tematici Regionali (CTR) individuano nuclei di eccellenza presenti nella rete su specifici tematismi ambientali e ambiti di Ispezione e Controllo, volti a meglio qualificare la risposta ambientale dell'Agenzia a supporto delle future scelte e strategie di governo e sviluppo sostenibile degli Enti decisori.

La rete laboratoristica assume una nuova fisionomia organizzativa attraverso la riorganizzazione della logistica produttiva per poli geografici (ovest, centro, est) e l'aggregazione per matrice su scala regionale o pluriprovinciale in Laboratori integrati e tematici.

## LE SEZIONI PROVINCIALI

Le Sezioni Provinciali, in funzione del presidio dei processi analitici, di monitoraggio e di vigilanza e controllo, sono articolate in :

- Laboratorio (integrato o tematico), che garantisce le attività analitiche relative alle matrici ambientali
- Servizio Sistemi Ambientali, che gestisce le attività di monitoraggio ed analizza e monitora il territorio, inteso come ecosistema/i, ha inoltre la responsabilità delle attività di controllo relativamente alle radiazioni non ionizzanti, della predisposizione di rapporti tecnici con emissione di pareri relativamente alle richieste di autorizzazione di sorgenti/impianti con emissione di NIR ed alla richiesta di VIA per infrastrutture di interesse provinciale. Al Servizio Sistemi Ambientali è attribuita anche la gestione operativa delle reti ambientali della Sezione Provinciale
- Servizio Territoriale, che effettua attività di controllo e vigilanza sulle fonti di pressione con riferimento puntuale sul territorio (vedere il Manuale Organizzativo di Arpa ER) presidia i processi di controllo, vigilanza e ispezione sul territorio attraverso attività di espressione di pareri e controlli preventivi, vigilanza e controllo di insediamenti produttivi ed altre tipologie di attività, in logica IPPC (autorizzazione e controllo integrati) e supporta la Direzione Tecnica nel controllo delle aziende a rischio di incidenti rilevanti (RIR)

## LE STRUTTURE TEMATICHE

Il **Servizio Idro-Meteo-Clima** è la struttura tematica di Arpa Emilia-Romagna che detiene il compito, trasversale all'intera Agenzia, di svolgere attività operative, di ricerca e di sviluppo meteorologiche, climatologiche, agrometeorologiche, radarmeteorologiche, idrografiche, idrologiche, di meteorologia ambientale, di modellistica della qualità dell'aria e dell'ambiente marino-costiero e di telerilevamento. Presidia le tematiche connesse ai cambiamenti climatici alla scala regionale. Provvede a fornire assistenza tecnica e scientifica nelle materie di competenza agli Enti Istituzionali regionali e locali (Ambiente, Protezione Civile, Difesa del Suolo).

La **Struttura Oceanografica Daphne** è la struttura tematica di ArpaER che detiene il compito di svolgere attività di studio, ricerca e controllo degli ambienti marino costiero e di transizione e delle loro interazioni con il territorio costiero. Svolge inoltre attività di laboratorio in comune con le strutture del Centro Ricerche Marine di Cesenatico.

	<b>DOCUMENTI CONTRATTUALI</b> <b>DOCUMENTO VALUTAZ. RISCHI DA INTERFERENZE</b> <b>SERVIZIO FORNITURA E INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE DI MISURA DEL PARTICOLATO ATMOSFERICO - D.Lgs.81/2008</b>	DUVR
		rev. 0 del 24/08/2010

## PRESENZA SUL TERRITORIO REGIONALE

Arpa Emilia - Romagna è presente sul territorio regionale con 39 Sedi di cui 10 sedi anche di Laboratori (9 Sezioni Provinciali e 1 laboratorio della Struttura Oceanografica Daphne).

## MATRICE RESPONSABILITÀ DELLA SICUREZZA IN ArpaER

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

Datore di Lavoro per la Struttura Centrale (con esclusione della Direzione Tecnica): il Direttore Generale

Datore di Lavoro per la Direzione Tecnica: il Direttore Tecnico

Datore di Lavoro per le Sezioni Provinciali ed per le Strutture Tematiche: i Direttori delle Sezioni Provinciali e delle Strutture.

Sono stati conseguentemente nominati da ciascun Datore di Lavoro i Responsabili dei Servizi di Prevenzione e Protezione (RSPP), i componenti delle squadre per la gestione delle emergenze, ed ogni altra figura prevista sulla base della Valutazione dei Rischi effettuata. Sono stati altresì individuati per ogni Nodo i Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS).

I Direttori dei Nodi Integratori e i Dirigenti delle Aree della Direzione Amministrativa e della Direzione Tecnica sono stati individuati come Dirigenti ai fini del D.Lgs. 81/08.

I Datori di lavoro, i Direttori dei Nodi Integratori ed i Dirigenti della Aree della Direzione Amministrativa e della Direzione Tecnica ai sensi del combinato disposto dell'art.4 del Regolamento per il Decentramento Amministrativo R50101/ER rev. 5 del 16/12/09 e dell'art.4 del Regolamento in materia di Approvvigionamento R0601/ER rev. 6 del 10/11/09 sono i dirigenti competenti all'indizione delle gare e come tali ottemperano agli obblighi di cui all'art.26 del D.Lgs. 81/08.

	<b>DOCUMENTI CONTRATTUALI</b> <b>DOCUMENTO VALUTAZ. RISCHI DA INTERFERENZE</b> <b>SERVIZIO FORNITURA E INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE DI MISURA DEL PARTICOLATO ATMOSFERICO - D.Lgs.81/2008</b>	DUVR
		rev. 0 del 24/08/2010

MATRICE ORGANIZZATIVA SINGOLI NODI

NODO	Datore di Lavoro	RSPP	RLS	Referente Tecnico
<b>Sez. Prov. Piacenza</b>	Sandro Fabbri	Chiara Cremonesi	Manuela Bottazzi	
<b>Sez. Prov. Parma</b>	Giuseppe Dallara	Romano Casana	Roberto Marchignoli	
<b>Sez. Prov. Reggio E.</b>	Fabrizia Capuano	Luigi Iori	Yuri Veronesi	
<b>Sez. Prov. Modena</b>	Vittorio Boraldi	Magda Bigi	M. Cristina Vandelli	
<b>Sez. Prov. Bologna</b>	M. Adelaide Corvaglia	Wolfango Horn	Sandra Baldassini	
<b>Direzione Generale</b>	Stefano Tibaldi	Francesco Pollicino	Michele Banzi	
<b>Direzione Tecnica</b>	Vito Belladonna	Lorenzo Pieri	Andrea Bondi	
<b>Sez. Prov. Ferrara</b>	Simona Coppi	Claudio Gamberoni	Stefano Benedetti	
<b>Sez. Prov. Ravenna</b>	Licia Rubbi	Davide Naldi	Valter Gnani	
<b>Sez. Prov. Forlì-Ces</b>	Luigi Vicari	Roberta Maltoni	Gabriele Piazzoli	
<b>Sez. Prov. Rimini</b>	Mauro Stambazzi	Gualtiero Righi	Rita Para	
<b>Serv. IdroMeteoClima</b>	Carlo Cacciamani	Fedele Pastore	Andrea Valentini	
<b>S. O. Daphne</b>	Attilio Rinaldi	Daniele Marconi	Margherita Benzi	

	<b>DOCUMENTI CONTRATTUALI</b> <b>DOCUMENTO VALUTAZ. RISCHI DA INTERFERENZE</b> <b>SERVIZIO FORNITURA E INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE DI MISURA DEL PARTICOLATO ATMOSFERICO - D.Lgs.81/2008</b>	DUVR
		rev. 0 del 24/08/2010

## **DISPOSTI / PROCEDURE / COMPORTAMENTI ED ATTREZZATURE PER OPERARE PRESSO LE STAZIONI ARPA ER**

Il personale incaricato delle Ditte Appaltatrici, nella esecuzione del servizio:

- deve essere individuato nominativamente, mediante apposizione sull'indumento da lavoro della tessera di riconoscimento in base all'art.18 del D.Lgs. 81/08;
- deve indossare gli idonei indumenti di lavoro e DPI se necessari;
- deve osservare procedure che tengano conto dei rischi intrinseci connessi alle attività da erogare e, contemporaneamente, dei rischi connessi ai locali nei quali devono operare;
- non deve abbandonare materiali, prodotti e/o attrezzature, non pertinenti, al termine dell'attività;
- deve movimentare il materiale, se non diversamente specificato, con propri ed opportuni mezzi ed effettuare le manovre in sicurezza senza addurre danni a persone o a cose
- deve destinare alle specifiche scariche di smaltimento eventuali materiali di risulta ;
- non deve usare senza autorizzazione materiali e/o attrezzature che non siano di sua proprietà;
- non deve utilizzare macchine, attrezzature, impianti o apparecchiature costruite presenti presso le stazioni di monitoraggio e non pertinenti l'erogazione del servizio;
- non deve compiere, di propria iniziativa, manovre ed operazioni che non siano di propria competenza e che possono perciò compromettere anche la sicurezza di altre persone;
- deve attenersi scrupolosamente a tutte le indicazioni segnaletiche ed in specie ai divieti contenuti nei cartelli indicatori;
- non deve fumare negli ambienti interni;
- non deve mangiare o bere negli ambienti interni;
- non deve accedere senza precisa autorizzazione a zone diverse da quelle interessate dal servizio;
- non deve trattenersi al di fuori del tempo richiesto per l'erogazione del servizio;
- deve obbligatoriamente segnalare immediatamente eventuali carenze di sicurezza o l'esistenza di condizioni di pericolo;
- deve, prima di effettuare i lavori, ottenere la preventiva autorizzazione dal Referente Tecnico Provinciale;
- per interventi diversi da quelli previsti nel piano dettagliato degli interventi, deve richiedere l'autorizzazione del Responsabile del Procedimento.

	<b>DOCUMENTI CONTRATTUALI</b> <b>DOCUMENTO VALUTAZ. RISCHI DA INTERFERENZE</b> <b>SERVIZIO FORNITURA E INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE DI MISURA DEL PARTICOLATO ATMOSFERICO - D.Lgs.81/2008</b>	DUVR
		rev. 0 del 24/08/2010

## PARTE I - INFORMAZIONI COMUNI

### I.1 Committente

ARPA Emilia Romagna - Direzione Tecnica via Larga Caduti, 6 Bologna

	Nome cognome	Telefono	email
<b>Nominativo del Responsabile del Procedimento (Responsabile di CTR Qualità dell'Aria)</b>	<b>De Munari Eriberto</b>	0521976122	edemunari@arpa.emr.it
<b>Riferimento tecnico ARPA</b>	Sarà nominato ad aggiudicazione della gara.		

Le prestazioni oggetto del contratto dovranno essere eseguite presso le seguenti province: Bologna, Parma, Rimini, Forlì, Modena, Reggio Emilia.

### I.2 Costi della sicurezza complessivi (D.Lgs.81/2008 art. 26 comma 5)

Per la caratteristica del servizio offerto, i costi della sicurezza, relativi al presente contratto sono, in sede di presentazione della gara, stati quantificati **pari a €0.**

	<b>DOCUMENTI CONTRATTUALI</b> <b>DOCUMENTO VALUTAZ. RISCHI DA INTERFERENZE</b> <b>SERVIZIO FORNITURA E INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE DI MISURA DEL PARTICOLATO ATMOSFERICO - D.Lgs.81/2008</b>	<b>DUVR</b>
		rev. 0 del 24/08/2010

## PARTE II

### Valutazione dei rischi

#### II.1.1 Descrizione generale delle stazioni oggetto di intervento:

Le prestazioni oggetto del contratto dovranno essere eseguite presso le stazioni nella Parte I paragrafo I.1

Le stazioni sono del “tipo fisso” che corrisponde ad un container metallico e/o vetroresina appoggiato sul terreno.

- Le stazioni sono ubicate:
  - ➔ Per una parte delle stazioni in area recintata per evitare l'accesso ai non addetti,
  - ➔ Per le altre stazioni a margini della strada.

#### **ACCESSO ALLE STAZIONI**

L'accesso alle stazioni può implicare l'attraversamento di brevi tratti erbosi che a seguito di pioggia o brina possono rendere scivoloso il percorso.

#### **LUOGHI DI LAVORO / RISCHI DI CADUTA DALL'ALTO.**

I tetti delle stazioni, sui quali andranno posizionati gli analizzatori si trovano ad un'altezza mediamente variabile tra i 2,2 ed i 2,6 metri.

Relativamente all'accesso al tetto occorre distinguere fra stazioni:

- ➔ Dotate di parapetto. In questo caso l'accesso può avvenire mediante scala provvista di ganci (non in dotazione). Il Fornitore dovrà pertanto dotarsi per accedervi 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.
- ➔ Prive di parapetto, ma dotate sul tetto di quattro golfari. Per queste stazioni l'accesso al tetto del personale del fornitore deve avvenire adottando tutte le misure (procedurali, organizzative, formative, ivi compresi i relativi dispositivi di protezione, etc) necessarie per garantire la sicurezza degli operatori. Per la verifica di dette misure ARPA si riserva di chiedere al fornitore copia della documentazione probatoria.

Nella quasi totalità dei casi le stazioni fisse sono dotate di un basamento su cui appoggia la cabina, ovvero una base in cemento che sporge di 1 metro rispetto alla loro sagoma e che risulta quasi sempre in buone condizioni.

Qualora per accedere al coperto si utilizzi la scala o altro dispositivo appoggiato a terra non è escluso, per alcune stazioni, che questi debba essere appoggiato su terreno il quale, a seguito di eventi meteorici può risultare a scarsa resistenza. Sarà pertanto cura del fornitore di adottare le misure (procedurali, organizzative, formative, ivi compresi i relativi dispositivi di protezione, etc) necessarie per garantire 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.

	<b>DOCUMENTI CONTRATTUALI</b> <b>DOCUMENTO VALUTAZ. RISCHI DA INTERFERENZE</b> <b>SERVIZIO FORNITURA E INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE DI MISURA DEL PARTICOLATO ATMOSFERICO - D.Lgs.81/2008</b>	DUVR
		rev. 0 del 24/08/2010

Durante l'installazione delle apparecchiature non sono presenti lavorazioni concomitanti, oltre a quelle proprie del fornitore del servizio, né saranno presenti per tutta la durata dell'intervento.

La Ditta dovrà accedere alle singole stazioni di monitoraggio oggetto di intervento secondo le modalità concordate con il Referente tecnico Provinciale.

Le stazioni fisse sono dotate di un'unica porta d'accesso, che costituisce anche l'uscita di sicurezza in caso di emergenza.

Le porte di accesso delle cabine ed i mezzi mobili risultano in buone condizioni. Le porte sono apribili nel verso dell'esodo ed una buona parte risultano anche dotate di un maniglione antipánico. Le stazioni possiedono porte con una larghezza di almeno 80 cm, in alcuni casi è stata riscontrata una larghezza inferiore: variabile fra 70 e 75 cm.

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.

### **RISCHI ASSOCIATI ALL'USO DI ENERGIA ELETTRICA (IMPIANTI E APPARECCHIATURE ELETTRICHE)**

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

Gli impianti elettrici dispongono di certificazione di conformità e di verifica, valida, dell'impianto di messa a terra (DPR 462/01) e sarà cura del fornitore di servizio garantire tale condizioni sia durante i lavori che al termine dei medesimi.

### **IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO**

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 essi ubicati.

Per tutte le cabine è stato installato un termostato che regola in automatico la temperatura all'interno. Anche per tali attrezzature è fatto divieto di manipolazione.

### **I RISCHI ASSOCIATI AI MATERIALI A TERRA**

Generalmente le condizioni di pulizia/ordine all'interno delle cabine sono buone (non vi è presenza di insetti, ragnatele, fango, foglie, ecc.) e si raccomanda il loro mantenimento. Come da contratto lo smaltimento di tutti i residui derivanti dall'attività è a cura dell'azienda fornitrice del servizio.

### **ILLUMINAZIONE**

Le cabine sono internamente illuminate da luce artificiale e/o da luce naturale diretta.

All'esterno l'illuminazione artificiale non è garantita.

L'eventuale presenza di lampade o corpi illuminanti non funzionanti deve essere segnalata al Referente Tecnico Provinciale così come per particolari necessità.

	<b>DOCUMENTI CONTRATTUALI</b> <b>DOCUMENTO VALUTAZ. RISCHI DA INTERFERENZE</b> <b>SERVIZIO FORNITURA E INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE DI MISURA DEL PARTICOLATO ATMOSFERICO - D.Lgs.81/2008</b>	<b>DUVR</b>
		rev. 0 del 24/08/2010

### **RISCHIO INCENDIO E/O ESPLOSIONE**

Tutte le cabine internamente sono dotate di illuminazione 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 e regolarmente controllati.

È fatto divieto, al personale delle Ditte esterne, di intralciare anche temporaneamente la fruibilità ai presidi di emergenza (estintori) o rendere inefficaci gli stessi presidi.

Nei locali, non è consentito l'utilizzo di fiamme libere, l'eventualità deve essere preventivamente valutata dal Referente tecnico Provinciale ed espressamente autorizzata.

In caso di emergenza il Personale delle Ditte esterne deve informare immediatamente il Referente Tecnico Provinciale.

### **RISCHIO DA ESPOSIZIONE A RUMORE**

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 stradale.

### **RISCHI ASSOCIATI ALLA PRESENZA DI MACCHINE, ATTREZZATURE E IMPIANTI**

Le macchine e le attrezzature presenti nelle cabine possiedono tutte le protezioni previste dalla normativa vigente in materia di sicurezza.

### **RISCHIO CHIMICO (PRESENZA e/O IMPIEGO DI AGENTI CHIMICI )**

All'interno delle cabine le sole sostanze classificate pericolose sono alcune dei gas contenuti nelle bombole e utilizzati per la taratura degli strumenti. È fatto divieto al fornitore di utilizzare tali dispositivi ed è pertanto esclusa, in condizioni normali, qualsiasi possibilità di contaminazione. Nei siti non sono presenti sostanze etichettate pericolose ai fini del rischio chimico.

Si segnala inoltre sia 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 inizialmente "insalubre". È pertanto necessario 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.

### **RISCHIO BIOLOGICO**

In prossimità delle stazioni di monitoraggio, essendo di norma ubicati all'esterno, si possono trovare nidi di insetti o roditori, pertanto sarà necessario che la Ditta disponga di presidi e procedure di comportamento per affrontare tale aspetto.

La presenza di nidi deve essere tempestivamente segnalato Referente tecnico Provinciale.

	<b>DOCUMENTI CONTRATTUALI</b> <b>DOCUMENTO VALUTAZ. RISCHI DA INTERFERENZE</b> <b>SERVIZIO FORNITURA E INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE DI MISURA DEL PARTICOLATO ATMOSFERICO - D.Lgs.81/2008</b>	DUVR
		rev. 0 del 24/08/2010

### RISCHI ASSOCIATI A RADIAZIONI IONIZZANTI

In alcune stazioni sono presenti analizzatori di polveri contenenti una sorgente radioattiva a bassa emissione (sorgente a carbonio 14) sigillata e contenuta all'interno degli strumenti stessi. Nelle immediate vicinanze sono presenti idonei cartelli di segnalazione, l'appaltatore deve adottare tutte le misure (procedurali, organizzative, formative, ivi compresi i relativi dispositivi di protezione, etc) necessarie per garantire la sicurezza degli operatori e conformemente alle disposizioni legislative in vigore al momento dell'erogazione del servizio.

### IMPIANTI A PRESSIONE, RETI E APPARECCHIATURE DI DISTRIBUZIONE GAS

E' escluso tale rischio, derivante da ARPA, nell'espletamento del servizio di fornitura e installazione delle apparecchiature.

### ALTRE RACCOMANDAZIONI

Resta inteso che gli interventi previsti da contratto (e in parte sopra richiamate) **potranno essere effettuati esclusivamente da personale individuato, formato, addestrato e qualificato** dal fornitore del servizio.

È fatto divieto al fornitore, senza preventiva autorizzazione del Referente tecnico Provinciale:

- utilizzare apparecchiature e attrezzature di proprietà ARPA che esulino contratto di fornitura e installazione,
- ricorrere all'ausilio di personale ARPA per svolgere una qualsiasi attività (Il personale ARPA, se presente, svolge esclusivamente funzione di consultazione e supporto per avere informazioni),
- di accedere in spazi non pertinenti (es. cabine stazioni meteo).

	<b>DOCUMENTI CONTRATTUALI</b> <b>DOCUMENTO VALUTAZ. RISCHI DA INTERFERENZE</b> <b>SERVIZIO FORNITURA E INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE DI MISURA DEL PARTICOLATO ATMOSFERICO - D.Lgs.81/2008</b>	DUVR
		rev. 0 del 24/08/2010

### SI ESCLUDE IL RISCHIO D'INTERFERENZA

Per le seguenti ragioni:

- ➔ le attività previste nel capitolato sono appaltate in esclusiva all'erogatore del servizio,
- ➔ gli operatori ARPA non hanno necessità di accedere alle stazioni, durante l'erogazione del servizio, se non a carattere saltuario.

Il calendario delle attività dovrà svolgersi in conformità al "Piano dettagliato degli interventi" che sarà redatto dal fornitore, in accordo con i singoli Referenti tecnici provinciali di sede, ad aggiudicazione della gara e sarà completo delle date di esecuzione degli interventi per ogni stazione.

Sarà cura dell'appaltatore comunicare eventuali modifiche a date o ad orari di accesso alle stazioni

**Il Direttore Direzione Tecnica ARPA**  
**ing. Vito Belladonna**

\_\_\_\_\_

Per accettazione di quanto sopra e per conferma della piena conoscenza circa requisiti, i compiti, le funzioni e gli obblighi inerenti la presente attività qui accetta.

Per <nome società>

<nome, cognome>

\_\_\_\_\_

**Fornitura suddivisa in lotti di strumentazione di misura del particolato atmosferico**

UNIONE EUROPEA

Pubblicazione del Supplemento alla Gazzetta ufficiale dell'Unione europea

2, rue Mercier, L-2985 Lussemburgo Fax (352) 29 29-42670

E-mail: ojs@publications.europa.eu Info e formulari on-line: <http://simap.europa.eu>**BANDO DI GARA****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](#)

**Indirizzo postale:** [via Po 5](#)

Città: [Bologna](#) Codice postale: [40139](#)

Paese: [Italia](#)

**Punti di contatto:** Telefono: [+39 516223811](#)

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

Posta elettronica: [acquisti@arpa.emr.it](mailto:acquisti@arpa.emr.it) Fax: [+39 51541026](#)

**Indirizzo(i) internet (se del caso)**Amministrazione aggiudicatrice (URL): <http://www.arpa.emr.it>Profilo di committente (URL): [http://www.arpa.emr.it/bandi\\_e\\_gare](http://www.arpa.emr.it/bandi_e_gare)**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

**Fornitura suddivisa in lotti di strumentazione di misura del particolato atmosferico**

---

**I.2) TIPO DI AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE E PRINCIPALI SETTORI DI ATTIVITÀ**

- |  |  |
|--|--|
| <input type="radio"/> Ministero o qualsiasi altra autorità nazionale o federale, inclusi gli uffici a livello locale o regionale | <input type="radio"/> Servizi generali delle amministrazioni pubbliche |
| <input type="radio"/> Agenzia/ufficio nazionale o federale   | <input type="radio"/> Difesa   |
| <input type="radio"/> Autorità regionale o locale  | <input type="radio"/> Ordine pubblico e sicurezza                      |
| <input checked="" type="radio"/> Agenzia/ufficio regionale o locale  | <input type="radio"/> Ambiente   |
| <input type="radio"/> Organismo di diritto pubblico  | <input type="radio"/> Affari economici e finanziari                    |
| <input type="radio"/> Istituzione/agenzia europea o organizzazione internazionale  | <input type="radio"/> Salute   |
| <input type="radio"/> Altro ( <i>specificare</i> ):  | <input type="radio"/> Abitazioni e assetto territoriale                |
|  | <input type="radio"/> Protezione sociale                               |
|  | <input type="radio"/> Ricreazione, cultura e religione                 |
|  | <input type="radio"/> Istruzione                                       |
|  | <input type="radio"/> Altro ( <i>specificare</i> ):                    |

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

- sì  no

## Fornitura suddivisa in lotti di strumentazione di misura del particolato atmosferico

### SEZIONE II: OGGETTO DELL'APPALTO

#### II.1) DESCRIZIONE

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

Fornitura suddivisa in lotti di strumentazione di misura del particolato atmosferico

##### II.1.2) Tipo di appalto e luogo di esecuzione, luogo di consegna o di prestazione dei servizi

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

<input type="radio"/> <b>(a) Lavori</b> <input type="radio"/> Esecuzione <input type="radio"/> Progettazione ed esecuzione <input type="radio"/> Realizzazione, con qualsiasi mezzo di lavoro, conforme alle prescrizioni delle amministrazioni aggiudicatrici	<input checked="" type="radio"/> <b>(b) Forniture</b> <input checked="" type="radio"/> Acquisto <input type="radio"/> Leasing <input type="radio"/> Noleggio <input type="radio"/> Acquisto a riscatto <input type="radio"/> Misto	<input type="radio"/> <b>(c) Servizi</b> Categoria di servizi N. <i>(Per le categorie di servizi 1-27, cfr. l'allegato II della direttiva 2004/18/CE)</i>
Sito o luogo principale dei lavori:	Luogo principale di consegna: Regione ER Codice NUTS	Luogo principale di esecuzione:

##### II.1.3) L'avviso riguarda

- un appalto pubblico  
 l'istituzione di un accordo quadro  
 l'istituzione di un sistema dinamico di acquisizione (SDA)

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

<input type="radio"/> Accordo quadro con diversi operatori Numero <i>o, se del caso, numero massimo di partecipanti all'accordo quadro previsto</i>	<input type="radio"/> Accordo quadro con un unico operatore
---	---

##### Durata dell'accordo quadro:

periodo in anni: \_\_\_\_\_ o mesi: \_\_\_\_\_

Giustificazione dell'accordo quadro con una durata superiore a quattro anni:

<b>Valore totale stimato degli acquisti per l'intera durata dell'accordo quadro (se del caso, indicare solo in cifre):</b>	
Valore stimato, IVA esclusa:	Moneta:
<i>oppure</i> valore tra _____ e _____	Moneta:
Frequenza e valore degli appalti da aggiudicare (se nota):	

---

**Fornitura suddivisa in lotti di strumentazione di misura del particolato atmosferico**

---

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

Fornitura suddivisa in lotti di strumentazione di misura del particolato atmosferico

**Fornitura suddivisa in lotti di strumentazione di misura del particolato atmosferico****II.1.6) CPV (Vocabolario comune per gli appalti)**

	Vocabolario principale	Vocabolario supplementare (se del caso)
Oggetto principale	38430000	
Oggetti complementari	38433200	

**II.1.7) L'appalto rientra nel campo di applicazione dell'accordo sugli appalti pubblici (AAP)**

sì  no

**II.1.8) Divisione in lotti (per ulteriori precisazioni sui lotti, utilizzare l'allegato B nel numero di copie necessario)**

sì  no

**In caso affermativo**, le offerte vanno presentate per (contrassegnare una sola casella):

un solo lotto

uno o più lotti

tutti i lotti

**II.1.9) Ammissibilità di varianti**

sì  no

**II.2) QUANTITATIVO O ENTITÀ DELL'APPALTO****II.2.1) Quantitativo o entità totale (compresi tutti gli eventuali lotti e opzioni)**

Lotto 1 – Euro 300.000,00.

Lotto 2 - Euro 118.000,00.

Lotto 3 - Euro 94.000,00.

Se noto, valore stimato, IVA esclusa (indicare solo in cifre): 512 000,00	Moneta: EUR
oppure valore tra e	Moneta:

**II.2.2) Opzioni (se del caso)**

sì  no

**In caso affermativo**, descrizione delle opzioni:

Se noto, calendario provvisorio per il ricorso a tali opzioni:		
in mesi:	oppure giorni:	(dall'aggiudicazione dell'appalto)
Numero di rinnovi possibile (se del caso):		
		oppure valore tra e
Se noto, nel caso di appalti rinnovabili di forniture o servizi, calendario di massima degli appalti successivi:		
in mesi:	oppure giorni:	(dall'aggiudicazione dell'appalto)

**II.3) DURATA DELL'APPALTO O TERMINE DI ESECUZIONE**

Periodo in mesi:	oppure giorni: 90	(dall'aggiudicazione dell'appalto)
oppure dal	(gg/mm/aaaa)	
al	(gg/mm/aaaa)	

## Fornitura suddivisa in lotti di strumentazione di misura del particolato atmosferico

### 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 provvisori a 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

Come da atti di gara

##### 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 cui è soggetta la realizzazione dell'appalto (se del caso)

sì  no

In caso affermativo, descrizione delle condizioni particolari:

descrizione negli atti di gara

#### III.2) CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

##### III.2.1) Situazione personale degli operatori, 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 si 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 D.Lgs.163/2006.

##### III.2.2) Capacità economica e finanziaria

Informazioni e formalità necessarie per valutare la conformità ai requisiti:

Aver realizzato nell'ultimo triennio un fatturato globale d'impresa al netto dell'IVA non inferiore a due volte l'importo del/i lotto/i per cui si concorre.

Livelli minimi di capacità eventualmente richiesti (se del caso):

##### III.2.3) Capacità tecnica

Informazioni e formalità necessarie per valutare la conformità ai requisiti:

a) Aver regolarmente eseguito nell'ultimo triennio, al netto dell'IVA : forniture analoghe a quelle del/i lotto/ i per cui si partecipa , per un importo complessivo non inferiore al 50% dell'importo a base del/i lotto/i medesimi.

Livelli minimi di capacità eventualmente richiesti (se del caso):

##### III.2.4) Appalti riservati (se del caso)

sì  no

L'appalto è riservato ai laboratori protetti

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

**Fornitura suddivisa in lotti di strumentazione di misura del particolato atmosferico**

---

**III.3) CONDIZIONI RELATIVE ALL'APPALTO DI SERVIZI****III.3.1) 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) Le persone giuridiche devono indicare il nome e le qualifiche professionali delle persone incaricate della prestazione del servizio**

sì  no

## Fornitura suddivisa in lotti di strumentazione di misura del particolato atmosferico

### SEZIONE IV: PROCEDURA

#### IV.1) TIPO DI PROCEDURA

##### IV.1.1) Tipo di procedura

<input checked="" type="radio"/> Aperta	
<input type="radio"/> Ristretta	
<input type="radio"/> Ristretta accelerata	Giustificazione della procedura accelerata:
<input type="radio"/> Negoziata	<p>Sono già stati scelti candidati?</p> <p><input type="radio"/> sì <input type="radio"/> no</p> <p><b>In caso affermativo, indicare il nome e l'indirizzo degli operatori economici già selezionati nella sezione VI.3) Altre informazioni</b></p>
<input type="radio"/> Negoziata accelerata	Giustificazione della procedura accelerata:
<input type="radio"/> 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
<i>oppure</i> numero minimo previsto <span style="margin-left: 100px;"><i>e se del caso,</i></span> numero massimo
Criteria obiettivi per la selezione di un 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 il numero di soluzioni da discutere o di offerte da negoziare

sì  no

## Fornitura suddivisa in lotti di strumentazione di misura del particolato atmosferico

### 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 nelle specifiche

Criteria	Ponderazione	Criteria	Ponderazione
1.		6.	
2.		7.	
3.		8.	
4.		9.	
5.		10.	

#### IV.2.2) Ricorso ad un'asta elettronica

sì  no

In caso affermativo, fornire ulteriori informazioni sull'asta elettronica (se del caso)

### 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,

<input type="radio"/> Avviso di preinformazione	<input type="radio"/> Avviso relativo al profilo di committente
Numero dell'avviso nella GU:	del (gg/mm/aaaa)
<input type="radio"/> Altre pubblicazioni precedenti (se del caso)	

#### IV.3.3) Condizioni per ottenere il capitolato d'oneri e la documentazione complementare (ad eccezione del sistema dinamico di acquisizione) oppure il documento descrittivo (nel caso di dialogo competitivo)

Termine per il ricevimento delle richieste di documenti o per l'accesso ai documenti	
Data: 13/01/2011 (gg/mm/aaaa)	Ora:
Documenti a pagamento	
<input type="radio"/> sì <input checked="" type="radio"/> no	
In caso affermativo, prezzo (indicare solo in cifre):	Moneta:
Condizioni e modalità di pagamento:	

**Fornitura suddivisa in lotti di strumentazione di misura del particolato atmosferico****IV.3.4) Termine per il ricevimento delle offerte o delle domande di partecipazione**

Data: 27/01/2011 (gg/mm/aaaa) Ora: 13:00

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

Data: (gg/mm/aaaa)

**IV.3.6) Lingue utilizzabili per la presentazione delle offerte/domande di partecipazione**

ES CS DA DE ET EL EN FR IT LV LT HU MT NL PL PT SK SL FI SV BG GA RO

Altro:

**IV.3.7) Periodo minimo durante il quale l'offerente è vincolato alla propria offerta (procedura aperta)**

Fino al: (gg/mm/aaaa)

oppure periodo in mesi:

oppure giorni: 180 (dal termine ultimo per il ricevimento delle offerte)

**IV.3.8) Modalità di apertura delle offerte**

Data: 28/01/2011 (gg/mm/aaaa) Ora: 10:00

Luogo (se del caso):

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

 sì  no

Un solo incaricato per ciascun concorrente munito di delega

**Fornitura suddivisa in lotti di strumentazione di misura del particolato atmosferico****SEZIONE VI: ALTRE INFORMAZIONI****VI.1) TRATTASI DI UN APPALTO PERIODICO** *(se del caso)*

sì  no

**In caso affermativo**, indicare il calendario di massima per la pubblicazione dei prossimi avvisi:

**VI.2) APPALTO CONNESSO AD UN PROGETTO E/O PROGRAMMA FINANZIATO DAI FONDI COMUNITARI**

sì  no

**In caso affermativo**, indicare il progetto e/o programma:

**VI.3) INFORMAZIONI COMPLEMENTARI** *(se del caso)*

Le specifiche prescrizioni riguardanti il dettaglio del servizio, 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 fax al n. +39 51 541026 improrogabilmente entro il 13/01/2011. Per partecipare alla gara i concorrenti del Lotto n.1 Cig\_\_\_\_\_ devono versare il contributo di Euro 20,00 all'Autorità per la vigilanza dei contratti secondo quanto previsto al punto 5.1 del disciplinare di gara. Il Responsabile del Procedimento è il dr. Eriberto de' Munari. 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 il numero di fax o l'indirizzo di posta elettronica.

**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** 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 del ricorso** *(compilare il punto VI.4.2 oppure, all'occorrenza, il punto VI.4.3)*

Informazioni precise sui termini di presentazione del ricorso:

Contro il presente provvedimento è proponibile ricorso avanti il TAR entro 30 giorni dalla data di pubblicazione del presente bando sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana

**Fornitura suddivisa in lotti di strumentazione di misura del particolato atmosferico**

---

**VI.4.3) Servizio presso il quale sono disponibili informazioni sulla presentazione del ricorso**

Denominazione ufficiale:

Indirizzo postale:

Città:

Codice  
postale:

Paese:

Telefono:

Posta elettronica:

Fax:

Indirizzo Internet (URL):

**VI.5) DATA DI SPEDIZIONE DEL PRESENTE AVVISO:***La data d'invio sarà automaticamente aggiornata quando l'avviso verrà inviato per la pubblicazione*

**Fornitura suddivisa in lotti di strumentazione di misura del particolato atmosferico**

---

**ALLEGATO A****ALTRI INDIRIZZI E PUNTI DI CONTATTO****I) INDIRIZZI E PUNTI DI CONTATTO PRESSO I QUALI SONO DISPONIBILI ULTERIORI INFORMAZIONI**

Denominazione ufficiale:

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 (INCLUSI I DOCUMENTI PER IL DIALOGO COMPETITIVO E PER IL SISTEMA DINAMICO DI ACQUISIZIONE)**

Denominazione ufficiale:

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:

Indirizzo postale:

Città:

Codice  
postale:

Paese:

**Punti di contatto:**

Telefono:

All'attenzione di:

Posta elettronica:

Fax:

Indirizzo Internet (URL):

## Fornitura suddivisa in lotti di strumentazione di misura del particolato atmosferico

### ALLEGATO B (1)

#### INFORMAZIONI SUI LOTTI

#### LOTTO N. 1 TITOLO **Strumenti di misura del particolato atmosferico PM2,5 e PM10**

#### 1) BREVE DESCRIZIONE

Fornitura e installazione di:

-N. 4 strumenti per la misura della concentrazione in massa del particolato atmosferico PM2,5 equipaggiati con N. 4 teste di prelievo per materiale particolato PM2,5 a norma EN14907:2005;

-N. 8 strumenti per la misura della concentrazione in massa del particolato atmosferico PM10 equipaggiati con N. 8 teste di prelievo per materiale particolato PM10 a norma EN12341:1998.

#### 2) CPV (Vocabolario comune per gli appalti)

	Vocabolario principale	Vocabolario supplementare (se del caso)
Oggetto principale	38430000	
Oggetti complementari	38433200	

#### 3) QUANTITATIVO O ENTITÀ

Se noto, valore stimato, IVA esclusa (indicare solo in cifre): 300 000,00	Moneta: EUR
oppure valore tra e	Moneta:

#### 4) INDICAZIONE DI UNA DURATA DIVERSA DELL'APPALTO O DI UNA DATA DIVERSA DI INIZIO/ CONCLUSIONE (se del caso)

Periodo in mesi:	oppure giorni:	(dall'aggiudicazione dell'appalto)
oppure dal	(gg/mm/aaaa)	
al	(gg/mm/aaaa)	

#### 5) ULTERIORI INFORMAZIONI SUI LOTTI

CIG \_\_\_\_\_ previsto versamento contributo Autorità per la vigilanza dei contratti

## Fornitura suddivisa in lotti di strumentazione di misura del particolato atmosferico

### ALLEGATO B (2)

#### INFORMAZIONI SUI LOTTI

#### LOTTO N. 2 TITOLO **Strumenti di misura del particolato atmosferico PM1 e PM2,5**

#### 1) BREVE DESCRIZIONE

Fornitura e installazione di:

-N. 2 strumenti per la misura della concentrazione in massa del particolato atmosferico (PM 1 e PM 2,5), equipaggiati ciascuno con N. 2 teste di prelievo per materiale particolato PM2,5 a norma EN14907:2005 e PM1, integrati con contatori di particelle ottici multicanale.

#### 2) CPV (Vocabolario comune per gli appalti)

	Vocabolario principale	Vocabolario supplementare (se del caso)
Oggetto principale	38430000	
Oggetti complementari	38433200	

#### 3) QUANTITATIVO O ENTITÀ

Se noto, valore stimato, IVA esclusa (indicare solo in cifre): 118 000,00	Moneta: EUR
oppure valore tra e	Moneta:

#### 4) INDICAZIONE DI UNA DURATA DIVERSA DELL'APPALTO O DI UNA DATA DIVERSA DI INIZIO/ CONCLUSIONE (se del caso)

Periodo in mesi:	oppure giorni:	(dall'aggiudicazione dell'appalto)
oppure dal	(gg/mm/aaaa)	
al	(gg/mm/aaaa)	

#### 5) ULTERIORI INFORMAZIONI SUI LOTTI

CIG \_\_\_\_\_

## Fornitura suddivisa in lotti di strumentazione di misura del particolato atmosferico

### ALLEGATO B (3)

#### INFORMAZIONI SUI LOTTI

#### LOTTO N. 3 TITOLO **Strumento per la misura di composti organici volatili**

#### 1) BREVE DESCRIZIONE

Fornitura e installazione di:

- N.1 strumento per la misura on-line di composti organici volatili C2 – C12 in atmosfera costituito da un sistema di campionamento automatico, un sistema di preparazione del campione on-line ed e misura tramite gascromatografia con rivelatore FID.

#### 2) CPV (Vocabolario comune per gli appalti)

	Vocabolario principale	Vocabolario supplementare (se del caso)
Oggetto principale	38430000	
Oggetti complementari	38433200	

#### 3) QUANTITATIVO O ENTITÀ

Se noto, valore stimato, IVA esclusa (indicare solo in cifre): 94 000,00	Moneta: EUR
oppure valore tra e	Moneta:

#### 4) INDICAZIONE DI UNA DURATA DIVERSA DELL'APPALTO O DI UNA DATA DIVERSA DI INIZIO/ CONCLUSIONE (se del caso)

Periodo in mesi:	oppure giorni:	(dall'aggiudicazione dell'appalto)
oppure dal	(gg/mm/aaaa)	
al	(gg/mm/aaaa)	

#### 5) ULTERIORI INFORMAZIONI SUI LOTTI

Cig

## BANDO DI GARA D'APPALTO DI FORNITURE

**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/bandi\\_e\\_gare](http://www.arpa.emr.it/bandi_e_gare) **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) Fornitura di strumentazione di misura del particolato atmosferico; II.1.2) **Luogo di esecuzione:** Regione Emilia Romagna II.1.3) **L'avviso riguarda:** un appalto pubblico.II.1.5) **Breve descrizione:** Fornitura ed installazione di strumentazione per la misura del particolato atmosferico. II.1.6) **CPV:** 38433000-38433100; II.1.7) **L'appalto rientra nel campo di applicazione dell'accordo sugli appalti pubblici.** Sì. II.1.8) **Divisione in lotti :** sì. Le offerte possono essere presentate per uno o più lotti. II.1.9) **Ammissibilità di varianti:** no II.2) **ENTITA' DELL'APPALTO:** II.2.1) Valore stimato IVA esclusa: Lotto 1: Fornitura ed installazione N. 4 strumenti per la misura della concentrazione in massa del particolato atmosferico PM2,5 equipaggiati con N. 4 teste di prelievo per materiale particolato PM2,5 a norma EN14907:2005, N. 8 strumenti per la misura della concentrazione in massa del particolato atmosferico PM10 equipaggiati con N. 8 teste di prelievo per materiale particolato PM10 a norma EN12341:1998-Euro 300.000,00 CIG \_\_\_\_\_; **Lotto 2:** Fornitura ed installazione di n. 2 strumenti per la misura della concentrazione in massa del particolato atmosferico (PM 1 e PM 2,5), equipaggiati ciascuno con N. 2 teste di prelievo per materiale particolato PM2,5 a norma EN14907:2005 e PM1, integrati con contatori di particelle ottici multicanale-Euro 118.000,00 CIG \_\_\_\_\_; **Lotto 3:** Fornitura di N. 1 strumento per la misura on-line di composti organici volatili C2 – C12 in atmosfera costituito da un sistema di

campionamento automatico, un sistema di preparazione del campione on-line ed e misura tramite gascromatografia con rivelatore FID -Euro 94.000,00 CIG \_\_\_\_\_.. **II.2.2)**

**Opzioni:** no **II.3) Termine d'esecuzione:** 90 giorni. **III.1.1) Cauzioni richieste:** 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:**

Come da atti di gara.**III.1.4) Altre condizioni particolari cui è soggetta la realizzazione**

**dell'appalto:** come da atti di gara **III.1.3) Forma giuridica che dovrà assumere il**

**raggruppamento :** come da Disciplinare di gara. **CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE**

**III.2.1)** 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**

**e finanziaria** Aver realizzato nell'ultimo triennio un fatturato globale d'impresa al netto

dell'IVA non inferiore a due volte l'importo del/i lotto /i per cui si concorre. **III.2.3)**

**Capacità tecnica:** aver realizzato nell'ultimo triennio forniture analoghe a quelle del/i lotto/i

per cui si partecipa, per un valore al netto dell'IVA pari al 50% dell'importo del/i lotto/i

medesimi. **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 ricevimento offerte:** 27/01/2011 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 per la ricezione delle offerte. **IV.3.8) Modalità di**

**apertura delle offerte:** 28/01/2011 **Ora:** 10,00 **Luogo:** Punto I.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. Oneri per la sicurezza Euro 0,00. Le richieste di chiarimenti dovranno pervenire via fax al n.+39 051 541026 entro il 13/01/2011. Per partecipare alla gara, i concorrenti del lotto n.1 CIG\_\_\_\_\_ devono versare il Contributo all'Autorità per la vigilanza dei contratti di Euro 20,00 secondo quanto previsto al punto 5 del disciplinare di gara. Responsabile del procedimento: Dr. Eriberto de' Munari. 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 il numero di fax o l'indirizzo di posta elettronica.

**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:** \_\_/2010.

La Responsabile Area Acquisizione Beni e Servizi (Dr.ssa Elena Bortolotti)

<b>Arpa EMILIA ROMA- GNA</b>	<b>Disciplinare di gara</b>	
		<b>Pagina 1 di 25</b>

#### PREMESSA

1. Arpa Emilia-Romagna (di seguito per brevità Arpa) ha indetto una gara comunitaria a procedura aperta, ai sensi del D.lg. n. 163/2006, per l'affidamento della fornitura suddivisa in lotti di strumentazione di misura del particolato atmosferico con le caratteristiche indicate nel Capitolato d'oneri e nel Disciplinare tecnico, allegati 1 e 2 al presente disciplinare.
2. La base di appalto al ribasso è fissata in complessivamente Euro 512.000,00 Iva esclusa, oneri per la sicurezza Euro 0,00.
3. Il Bando di gara viene inviato in data \_\_\_\_\_ 2010 per la pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea e sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, nonché per estratto su due quotidiani a diffusione nazionale e due a diffusione regionale.
4. La documentazione ufficiale è quella firmata digitalmente e resa disponibile sul sito dell'amministrazione : [www.arpa.emr.it](http://www.arpa.emr.it) (percorso bandi e gare d'appalto).
5. La versione in formato elettronico firmata digitalmente costituisce l'originale della documentazione di gara. Sul sito internet è disponibile altresì la versione non firmata digitalmente. In caso di discordanza tra le due versioni prevale la versione firmata digitalmente.
6. Eventuali informazioni complementari e/o chiarimenti sul contenuto del bando di gara, del presente Disciplinare di gara, del Capitolato d'oneri, e del Disciplinare tecnico potranno essere richiesti ad Arpa all'indirizzo indicato nel bando; le richieste, formulate in lingua italiana, dovranno essere trasmesse a mezzo fax al n. 051/541026 e dovranno pervenire entro e non oltre il termine delle ore 13.00 del giorno \_\_\_\_\_ 2011.
7. I chiarimenti e/o le rettifiche agli atti di gara, verranno inviati nei termini di legge e verranno resi disponibili sul sito internet di Arpa .

<b>Arpa EMILIA ROMA- GNA</b>	<b>Disciplinare di gara</b>	
		<b>Pagina 2 di 25</b>

8. L'amministrazione ha redatto per la presente procedura il Documento Unico di Valutazione dei Rischi (DUVRI) previsto dalla normativa vigente (D.Lgs. 81/08) e lo ha reso disponibile sul sito internet tra la documentazione di gara.
9. 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 il numero di fax o l'indirizzo di posta elettronica.
10. Arpa, a suo insindacabile giudizio, invierà le comunicazioni di cui alla presente procedura, utilizzando l'inoltro di raccomandata A.R. anticipando la trasmissione della medesima a mezzo fax o la trasmissione via fax o mediante inoltro a mezzo posta elettronica certificata. Il Responsabile del procedimento è il dr. Eriberto de' Munari.

## **1. OGGETTO**

La gara è suddivisa nei seguenti lotti:

lotto n° 1 CIG: \_\_\_\_\_

- Fornitura ed installazione di:
  - N. 4 strumenti per la misura della concentrazione in massa del particolato atmosferico PM2,5 equipaggiati con N. 4 teste di prelievo per materiale particolato PM2,5 a norma EN14907:2005;
  - N. 8 strumenti per la misura della concentrazione in massa del particolato atmosferico PM10 equipaggiati con N. 8 teste di prelievo per materiale particolato PM10 a norma EN12341:1998.
- importo presunto Euro 300.000,00 (Iva esclusa),

lotto n° 2 CIG: \_\_\_\_\_

- Fornitura ed installazione di:
- N. 2 strumenti per la misura della concentrazione in massa del particolato atmosferico (PM 1 e PM 2,5), equipaggiati ciascuno con N. 2 teste di prelievo per materiale parti-

<b>Arpa EMILIA ROMA- GNA</b>	<b>Disciplinare di gara</b>	<b>Pagina 3 di 25</b>
--------------------------------------	-----------------------------	-----------------------

colato PM2,5 a norma EN14907:2005 e PM1, integrati con contatori di particelle ottici multicanale

importo presunto Euro 118.000,00 (Iva esclusa),

lotto n° 3 CIG: \_\_\_\_\_

- Fornitura ed installazione di :
- N.1 strumento per la misura on-line di composti organici volatili C2 – C12 in atmosfera costituito da un sistema di campionamento automatico, un sistema di preparazione del campione on-line ed e misura tramite gascromatografia con rivelatore FID;  
importo presunto Euro 94.000,00 (Iva esclusa),

Le condizioni, i requisiti, le specifiche tecniche, le modalità ed i termini ai quali dovrà rispondere la prestazione della fornitura oggetto di ciascun lotto sono stabiliti, oltre che nel Bando di gara, nel presente Disciplinare di gara, nel Capitolato d'oneri e nel disciplinare tecnico.

## **2. PARTECIPAZIONE DI RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI DI IMPRESE E DI CONSORZI**

E' ammessa la partecipazione di Imprese temporaneamente raggruppate o raggruppande e di consorzi, con l'osservanza della disciplina di cui all'art. 37 D.Lgs. n. 163/2006, ovvero, per le Imprese stabilite in altri paesi membri dell'UE, nelle forme previste nei paesi di stabilimento.

È fatto divieto ai concorrenti di partecipare alla gara in forma individuale e contemporaneamente in forma associata (RTI) ovvero di partecipare in più di un RTI, pena l'esclusione dalla gara dell'Impresa medesima e dei R.T.I. o Consorzi ai quali l'Impresa partecipa.

Per favorire la concorrenza, non è ammessa la partecipazione in RTI di due o più Imprese che siano in grado di soddisfare al contempo i requisiti economici e tecnici di partecipazione alla gara, **pena l'esclusione dalla gara** del RTI così composto. Tale divieto non opera nel caso nello stesso R.T.I. partecipino imprese controllate ai sensi dell'art. 2359 c.c. e comun-

<b>Arpa EMILIA ROMA- GNA</b>	<b>Disciplinare di gara</b>	<b>Pagina 4 di 25</b>
--------------------------------------	-----------------------------	-----------------------

que tra imprese che rappresentano, ai fini della partecipazione alla gara, un unico centro decisionale.

In caso di R.T.I. nell'offerta tecnica devono essere specificate le quote di partecipazione al raggruppamento nonché le parti della fornitura che saranno eseguite dalle singole imprese.

La quota di partecipazione al raggruppamento della mandataria non potrà essere inferiore al 50%.

La dichiarazione di cui all'allegato 3, resa dal legale rappresentante o da persona dotata di poteri di firma di ogni Impresa raggruppanda dovrà:

- indicare a quale impresa raggruppanda, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza;
- contenere l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina prevista dall'art. 37 del D.Lgs. 163/2006.
- con riferimento al **requisito di cui al punto III.2.2** (capacità economica) del bando di gara, in caso di raggruppamento temporaneo di impresa, la mandataria del raggruppamento, costituito o costituendo, dovrà possedere tali requisiti, per una percentuale non inferiore al 50%; la restante quota dovrà essere posseduta cumulativamente dalle mandanti fino alla concorrenza prevista del 100%. Nel caso di consorzio ordinario il requisito sarà assolto dal consorzio nel suo complesso. Nel caso di consorzi di cui alle lettere b) e c) dell'art.34 comma 1 del D. Lgs.163/2006 troverà applicazione quanto disposto dall'art.35 dello stesso D.Lgs.163/2006;
- con riferimento al **requisito di cui al punto III.2.3** (capacità tecnica) del bando di gara, la mandataria nel R.T.I. o la consorziata incaricata del servizio nel Consorzio ordinario (costituito ovvero costituendo) dovrà possedere tale requisito per il 50%, la restante quota dovrà essere assolta dal R.T.I. o dal consorzio nel suo complesso; nel caso di consorzi di cui alle lettere b) e c) dell'art.34 comma 1 del D. Lgs.163/2006 troverà applicazione quanto disposto dall'art.35 dello stesso D.Lgs.163/2006;

<b>Arpa EMILIA ROMA- GNA</b>	<b>Disciplinare di gara</b>	
		<b>Pagina 5 di 25</b>

3. Con riferimento al contenuto della Busta B e della Busta C:
- la documentazione tecnica e la dichiarazione d'offerta economica, dovranno essere firmate in ogni pagina, a pena d'esclusione:
    - 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.

### **3. AVVALIMENTO**

Ai sensi e secondo le modalità e condizioni di cui all'articolo 49 del D.Lgs n. 163/2006, il concorrente - singolo o consorziato o raggruppato ai sensi dell'art. 34 del D. Lgs. n. 163/2006 - può soddisfare la richiesta relativa al possesso dei requisiti tecnici e/o economici, avvalendosi dei requisiti di un altro soggetto. A tal fine, ed in conformità all'articolo 49, comma 2, del D. Lgs. n.163/2006, il concorrente che intenda far ricorso all'"avvalimento" dovrà produrre nella Busta "A" – Documenti, la seguente documentazione:

- a) dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante dell'impresa concorrente, attestante l'avvalimento dei requisiti necessari per la partecipazione alla gara, con specifica indicazione dei requisiti di cui si intende avvalere e dell'impresa ausiliaria;
- b) dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante dell'impresa ausiliaria attestante il possesso da parte di quest'ultima dei requisiti generali di cui all'articolo 38 del D.Lgs. n. 163/2006;
- c) dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante dell'impresa ausiliaria con cui quest'ultima si obbliga verso il concorrente e verso Arpa a mettere a disposizione per tutta la durata del contratto le risorse necessarie di cui è carente il concorrente;

<b>Arpa EMILIA ROMA- GNA</b>	<b>Disciplinare di gara</b>	
		<b>Pagina 6 di 25</b>

- d) dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante dell'impresa ausiliaria con cui quest'ultima attesta che non partecipa alla gara in proprio o associata o consorziata ai sensi dell'articolo 34 del D. Lgs. n. 163/2006, né si trova in una delle situazioni di cui al medesimo articolo 34, comma 2, con una delle altre imprese che partecipano alla presente gara;
- e) copia autentica del contratto in virtù del quale l'impresa ausiliaria si obbliga nei confronti del concorrente a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie per tutta la durata del contratto ovvero, in caso di avvalimento nei confronti di un'impresa che appartiene al medesimo gruppo, dichiarazione sostitutiva attestante il legame giuridico ed economico esistente nel gruppo, dal quale discendono i medesimi obblighi previsti dall'articolo 49, comma 5, del D. Lgs. n. 163/2006 (obblighi previsti dalla normativa antimafia). Non è sufficiente dichiarazione di impegno a sottoscrivere il contratto di cui all'art. 49 comma 2, lett.f).

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

Si precisa inoltre, che, in caso di ricorso all'avvalimento:

- non è ammessa, ai sensi del richiamato art. 49, comma 8, del D. Lgs. n.163/2006, la partecipazione contemporanea alla gara dell'impresa ausiliaria e di quella che si avvale dei requisiti di quest'ultima, pena l'esclusione di entrambe le imprese;
- non è ammesso che più ditte concorrenti si avvalgano dei requisiti di una stessa impresa ausiliaria.

#### **4.SUBAPPALTO**

E' ammesso il subappalto nella misura non superiore al 30% dell'importo contrattuale, purché il fornitore abbia indicato all'atto dell'offerta la parte della fornitura o del servizio (manutenzione/formazione) che intenda subappaltare. L'affidamento del subappalto è regolato dall'art. 118 del D.Lgs. n.163/2006.

<b>Arpa EMILIA ROMA- GNA</b>	<b>Disciplinare di gara</b>	
		<b>Pagina 7 di 25</b>

## **5. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA**

1. E' ammesso concorrere a uno o a più lotti in gara; in tal caso devono presentarsi offerte, autonome e distinte, per ciascun lotto cui si concorre.
2. Le offerte, redatte in lingua italiana, dovranno pervenire improrogabilmente, a pena di esclusione, entro e non oltre il termine perentorio delle

**ore 13:00 del giorno \_\_\_\_gennaio 2011**

al seguente indirizzo:

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

Area Acquisizione Beni e Servizi

Via Po, 5- 40139 BOLOGNA

Oltre al sopradetto termine non è valida alcuna offerta, anche se sostitutiva o aggiuntiva a quella precedente; l'offerta presentata non può essere ritirata.

3. E' ammessa offerta successiva, purché entro il termine di scadenza, a sostituzione della precedente. Non sono ammesse offerte incomplete o condizionate. Saranno escluse altresì tutte le offerte redatte o inviate in modo difforme da quanto prescritto nel presente Disciplinare di Gara. Nessun rimborso è dovuto per la partecipazione alla gara, anche nel caso in cui non si dovesse procedere all'aggiudicazione.
4. Il bando di gara è stato redatto e trasmesso per via elettronica, pertanto ci si è avvalsi 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; è consentito per via elettronica l'accesso libero, diretto e completo al disciplinare tecnico e ad ogni documento complementare e , conseguentemente, ci si avvale della facoltà di ridurre di ulteriori cinque giorni il termine minimo per la ricezione delle offerte previsto dal comma 9 dell'art. 70 del D.Lgs.n. 163/2006.

<b>Arpa EMILIA ROMA- GNA</b>	<b>Disciplinare di gara</b>	
		<b>Pagina 8 di 25</b>

5. Le offerte redatte, a **pena di esclusione**, in lingua italiana, devono essere contenute in un plico non trasparente, chiuso, sigillato con strumenti idonei a garantire la sicurezza contro eventuali manomissioni, contenente le buste come di seguito descritto.

6. 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, fino al termine perentorio sopra indicato.

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

7. Il plico sigillato come sopra indicato, deve recare a margine (in caso di R.T.I. si veda il precedente paragrafo 2), la seguente dicitura **a seconda dei lotti per cui si partecipa**

:

lotto n° 1

strumenti per la misura *del particolato PM2,5 e PM10 - Offerta-*

lotto n° 2

strumenti per la misura *del particolato PM1 e PM2,5 - Offerta-*

lotto n° 3

*strumento per la misura di composti organici volatili- - Offerta-*

8. Detto plico dovrà recare almeno due firme del Legale Rappresentante o Procuratore della Società, poste sui due lembi della busta in modo tale da impedirne l'apertura senza alterazione.

9. L'offerente sarà escluso dalla gara anche qualora il plico predetto pervenisse aperto o lacerato oppure non contenesse le prescritte indicazioni e dicitura.

<b>Arpa EMILIA ROMA- GNA</b>	<b>Disciplinare di gara</b>	
		<b>Pagina 9 di 25</b>

10. All'interno del plico dovranno essere inserite, a pena di esclusione dalla gara, tre diverse buste chiuse oltre ad una quarta eventuale, non trasparenti (tali da non rendere conoscibile il loro contenuto).
11. Le buste dovranno recare almeno due firme del Legale Rappresentante o Procuratore della Società, poste sui due lembi della busta in modo tale da impedirne l'apertura senza alterazione.
12. Le buste, identificate dalle lettere "A", "B", "C" e "D" dovranno riportare rispettivamente le seguenti diciture:

Busta "A": *Documenti Lotto n.---*

Busta "B": *Offerta tecnica Lotto n.---*

Busta "C": *Offerta economica Lotto n.---*

Busta "D" : *Precisazione ai sensi dell'art. 2359 c.c. eventuale*

12. Nel caso in cui il concorrente partecipi a più lotti, potrà presentare un'unica busta "A" inserita in un unico plico e distinte buste "B" e "C" per ogni lotto cui intenda partecipare.

I contenuti delle buste "A", "B", "C" e "D" sono di seguito descritti:

### **5.1 CONTENUTO DELLA BUSTA "A"**

- La busta "A" "DOCUMENTI" dovrà contenere un indice completo del proprio contenuto, contenente, **a pena d'esclusione**, la seguente documentazione:
  - A. Dichiarazione, resa ai sensi degli artt. 46, 47 e 76 del D.P.R. 445/2000, di cui all'Allegato 3 sottoscritta dal legale rappresentante dell'impresa o da un suo procuratore, fornito di adeguati poteri di firma, con allegata copia del documento di identità del sottoscrittore attestante in particolare a **pena di esclusione**:
    - 1) di essere iscritto, per attività inerenti i servizi oggetto di 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 con quanto previsto dall'art. 39 D.Lgs. n.

<b>Arpa EMILIA ROMA- GNA</b>	<b>Disciplinare di gara</b>	
		<b>Pagina 10 di 25</b>

163/2006;

- 2) la non sussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 38, D. Lgs. n. 163/2006;
- 3) di aver realizzato complessivamente nell'ultimo triennio un fatturato globale, al netto dell'IVA, in misura non inferiore a due volte l'importo a base del/i lotto/i per cui si concorre (**requisito di capacità economica punto III.2.2** del bando di gara); si precisa che per ultimo triennio si intende quello comprensivo degli ultimi tre esercizi finanziari il cui bilancio sia stato approvato al momento della pubblicazione del Bando.
- 4) di aver regolarmente eseguito forniture analoghe a quelle del lotto/i per cui si concorre negli ultimi tre anni, per un importo, al netto dell'IVA, non inferiore al 50% dell'importo a base del/i lotto/i medesimi (**requisito di capacità tecnica punto III.2.3** del bando di gara); si precisa che gli ultimi tre anni sono quelli antecedenti la data di pubblicazione del bando.

La Ditta concorrente dovrà indicare nella Dichiarazione di cui all'Allegato 3, o in separato elenco in Busta A, l'oggetto, l'importo, la data del contratto, i destinatari (pubblici o privati) di tali contratti.

**B.** Cauzione provvisoria: copia del certificato di deposito, in caso di cauzione provvisoria prestata tramite deposito cauzionale, ovvero documento originale, se prestato tramite fideiussione bancaria o polizza assicurativa, come descritto al punto 8 del presente Disciplinare;

**C.** Impegno di un fideiussore a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto di cui all'art. 113 del D.Lgs. 163/2006, qualora la Ditta concorrente risulti aggiudicataria, come descritto al paragrafo 8 del presente Disciplinare;

**D.** (eventuale) in caso di avvalimento, la documentazione richiesta al punto 3 del presente Disciplinare;

**E.** Per il solo Lotto n.1: Ricevuta che attesti l'avvenuto versamento del contributo

<b>Arpa EMILIA ROMA- GNA</b>	<b>Disciplinare di gara</b>	<b>Pagina 11 di 25</b>
--------------------------------------	-----------------------------	------------------------

di Euro 20,00 (venti,00) previsto dalla Delibera dell'Aut. vig. sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture del 15/02/2010. **Il codice CIG per il lotto n.1, ai fini del versamento è \_\_\_\_\_ .**

- Il pagamento della contribuzione deve avvenire in conformità alle "Istruzioni relative alle contribuzioni dovute ai sensi dell'art. 1, comma 67 della L. 23/12/2005, n. 266 di soggetti pubblici e privati in vigore dal 1/05/2010" disponibili sul sito dell'Autorità per la vigilanza dei contratti pubblici: [www.autoritalavoripubblici.it](http://www.autoritalavoripubblici.it). A comprova dell'avvenuto pagamento, il partecipante deve inserire nella busta A la ricevuta in originale del versamento ovvero fotocopia dello stesso corredata da dichiarazione di autenticità e copia di un documento di identità in corso di validità.;
- F. Copia del capitolato d'oneri, del disciplinare tecnico, dello schema di contratto e del DUVRI timbrati e firmati per accettazione;
- G. (eventuale) in caso di avalimento, la documentazione richiesta all'art. 49 del D.Lgs.163/2006 e s.m.i .

Quanto richiesto deve essere sottoscritto dal Legale Rappresentante della Ditta Concorrente; in caso contrario, dovrà essere prodotta, **a pena di esclusione dalla gara**, copia dell'Atto che attesti i poteri di firma di chi sottoscrive.

Arpa si riserva la facoltà in casi non compromettenti la "par condicio" fra le Ditte Concorrenti e nell'interesse dell'Agenzia, di invitare le Ditte Concorrenti, a mezzo di opportuna comunicazione scritta, anche solo a mezzo fax, a completare o a fornire i chiarimenti in ordine al contenuto dei certificati, documenti e dichiarazioni presentati, ai sensi dell'art. 46 D. Lgs. n. 163/2006, con facoltà di assegnare, a tal fine, un termine perentorio entro cui i concorrenti devono far pervenire i detti completamenti e/o chiarimenti, pena l'esclusione dalla gara.

In presenza di documentazione resa ai sensi del DPR 445/2000, la mancata presentazione della fotocopia del documento di identità in corso di validità comporta l'esclusione dalla gara.

La documentazione amministrativa deve essere priva, **a pena di esclusione dalla gara**, di

<b>Arpa EMILIA ROMA- GNA</b>	<b>Disciplinare di gara</b>	
		<b>Pagina 12 di 25</b>

qualsivoglia indicazione (diretta e/o indiretta) all'offerta economica.

In ordine alla veridicità delle dichiarazioni presentate, l'Agenzia si riserva di procedere anche a campione, a verifiche d'ufficio. Si procederà inoltre, secondo quanto disposto dall'art. 48 D. Lgs. n. 163/2006, con sorteggio pubblico, a richiedere ad un numero di concorrenti pari al 10% delle offerte presentate, arrotondato all'unità superiore, di comprovare il possesso dei requisiti di capacità economico-finanziaria e di capacità tecnica richiesti nel Bando di gara e nel presente Disciplinare.

In particolare, ai fini della suddetta comprova, si richiederà ai soggetti sorteggiati, la presentazione, entro il termine di 10 giorni dalla relativa richiesta, della seguente documentazione:

- per il requisito di cui al punto III.2.2 del bando di gara (capacità economica), dovrà essere fornita copia dei bilanci o degli estratti di bilancio attestanti il fatturato globale dichiarato in sede di gara;
- per il requisito di cui al punto III.2.3. del bando di gara (capacità tecnica), qualora si tratti di forniture prestate a favore di amministrazioni o enti pubblici, certificati in originale o in copia autentica di buona esecuzione delle forniture dichiarate, rilasciati e visti dalle amministrazioni o dagli enti medesimi; se trattasi di forniture a favore di privati dichiarazioni sostitutive di atto di notorietà relative alle forniture prestate, rese ai sensi del D.P.R. 445/2000 dai privati o dal medesimo concorrente in cui in entrambi i casi si dovrà evincere l'analogia della strumentazione fornita con quella oggetto di gara, con indicazione dei rispettivi importi e date.

Qualora la predetta documentazione non venga fornita ovvero qualora il possesso dei requisiti non risulti confermato dalla documentazione prodotta a comprova, si procederà all'esclusione del concorrente dalla gara e all'escussione della cauzione provvisoria, nonché alla segnalazione del fatto all'Autorità di vigilanza per i provvedimenti di cui all'art. 6, comma 11, del D. lgs. 163/2006.

## **5.2 CONTENUTO DELLA BUSTA "B"**

<b>Arpa EMILIA ROMA- GNA</b>	<b>Disciplinare di gara</b>	
		<b>Pagina 13 di 25</b>

La busta "B" "OFFERTA TECNICA" dovrà contenere, a pena di esclusione dalla gara, la relazione tecnica redatta evidenziando gli elementi oggetto di valutazione per l'attribuzione dei punteggi, di cui al punto 6 del presente disciplinare. La documentazione informativa e tecnica eventualmente prodotta a corredo della relazione dovrà essere in lingua italiana e dovrà permettere in modo inequivocabile di individuare le caratteristiche tecniche della strumentazione offerta. Documenti estratti da cataloghi generali o copie del catalogo stesso non potranno essere accettati se non accompagnati da documento esplicativo sulle esatte caratteristiche e tipologia di strumentazione offerta.

Tutta la documentazione deve essere datata e firmata dal Legale Rappresentante della Concorrente o persona munita di comprovati poteri di firma, la cui procura sia stata prodotta nella Busta "A" (in caso di R.T.I. si veda il paragrafo "Partecipazioni di RTI e Consorzi").

La Ditta Concorrente deve dichiarare, ai sensi dell'art. 13 D.Lgs. 163/2006, in relazione alle informazioni fornite, quali costituiscono, secondo motivata e comprovata dichiarazione, segreti tecnici e commerciali, in particolare in relazione al D.Lgs. 30/2005.

La documentazione tecnica deve essere priva, **a pena di esclusione dalla gara**, di qualsivoglia indicazione (diretta e/o indiretta) all'offerta economica.

### **5.3 CONTENUTO DELLA BUSTA "C"**

La busta "C" "OFFERTA ECONOMICA", dovrà contenere, a pena di esclusione dalla gara:

- la dichiarazione d'offerta, redatta conformemente all' allegato 4 al presente disciplinare, in competente bollo. Tale **Dichiarazione d'offerta** dovrà contenere il "corrispettivo complessivo della fornitura " oggetto del lotto. I prezzi offerti dovranno essere comprensivi di manodopera, spese di trasporto, di trasferta e di qualunque costo od onere accessorio, previsto dal Disciplinare tecnico;
- i valori offerti devono essere indicati, al netto dell'IVA, sia in cifre sia in lettere;
- i prezzi indicati devono essere espressi con un numero di decimali non superiore a due;

<b>Arpa EMILIA ROMA- GNA</b>	<b>Disciplinare di gara</b>	
		<b>Pagina 14 di 25</b>

- gli offerenti sono vincolati alle offerte presentate per un periodo di 180 giorni naturali e consecutivi dalla data di scadenza del termine di presentazione delle offerte.

#### 5.4 **BUSTA D - Documentazione ex art. 2359 c.c. eventuale**

L'impresa che abbia dichiarato nell'allegato 3 di trovarsi in una situazione di controllo ex art. 2359 c.c., ovvero in una qualsiasi relazione, anche di fatto, con altri concorrenti partecipanti alla gara, dovrà produrre un'ulteriore busta contenente la documentazione atta a dimostrare che la situazione di controllo di cui all'art. 2359 del c.c. o la relazione tra le società non ha influito sulla formulazione dell'offerta. A tal fine, la busta dovrà essere chiusa, sigillata sui lembi di chiusura, con mezzi idonei a garantire la sicurezza contro eventuali manomissioni e dovrà riportare esternamente oltre al timbro del concorrente o altro diverso elemento di indicazione, la seguente dicitura: "**Gara per l'affidamento della fornitura ed installazione di strumentazione per la misura del particolato atmosferico- Documentazione ex art. 2359**".

### 6. MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE DELLA GARA

La presente gara verrà aggiudicata per lotti disgiunti, ai sensi dell'art. 83 del D.Lgs. n.163/2006, a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

In particolare, la distribuzione del punteggio, differenziata per ogni singolo lotto, verrà effettuata sulla base dei criteri di seguito indicati:

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.

#### 6.1 VALUTAZIONE LOTTO 1.

<i>Criteria</i>	<i>Punteggio massimo</i>
Offerta economica	<b>50</b>

<b>Arpa EMILIA ROMA- GNA</b>	<b>Disciplinare di gara</b>	
		<b>Pagina 15 di 25</b>

Offerta tecnica	<b>50</b>
<b>Totale</b>	<b>100</b>

I criteri per la definizione del punteggio tecnico ( $P_T$ ) e il relativo punteggio massimo sono i seguenti:

<i>Offerta tecnica</i>	<i>Punteggio massimo</i>
Limite di rivelabilità su 24 ore di campionamento	10
Accuratezza della misura di concentrazione dell'analizzatore	10
Autonomia di campionamento superiore a 16 giorni , senza necessità di interventi manuali per la sostituzione dei filtri, per ciclo operativo di 24 ore	10
Possibilità di interfacciamento con strumentazione per il conteggio di particelle	6
Possibilità di scaricamento diagnostica completa tramite PC	5
Garanzia 3 punti per ogni anno in più rispetto all'anno previsto	9
<b>TOTALE</b>	<b>50 punti</b>

## **6.2 VALUTAZIONE LOTTO 2.:**

<i>Criterio</i>	<i>Punteggio massimo</i>
Offerta economica	<b>55</b>
Offerta tecnica	<b>45</b>
<b>Totale</b>	<b>100</b>

<b>Arpa EMILIA ROMA- GNA</b>	<b>Disciplinare di gara</b>	
		<b>Pagina 16 di 25</b>

I criteri per la definizione del punteggio tecnico (**P<sub>T</sub>**) e il relativo punteggio massimo sono i seguenti:

<i>Offerta tecnica</i>	<i>Punteggio massimo</i>
Limite di rivelabilità su 24 ore di campionamento relativamente ai contatori di particelle ottici multicanale	10
Autonomia di campionamento superiore a 16 giorni senza necessità di interventi manuali per la sostituzioni dei filtri, per ciclo operativo di 24 ore	10
Diametro minimo rivelabile dal contatore di particelle ottico multicanale (Dmin)	10
Possibilità di scaricamento diagnostica completa tramite PC	6
Garanzia 5 punti per ogni anno aggiuntivo rispetto all'anno richiesto	9
<b>Totale</b>	<b>45</b>

### **6.3 VALUTAZIONE LOTTO 3**

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

I criteri per la definizione del punteggio tecnico (**P<sub>T</sub>**) e il relativo punteggio massimo sono i seguenti:

<b>Arpa EMILIA ROMA- GNA</b>	<b>Disciplinare di gara</b>	
		<b>Pagina 17 di 25</b>

<i>Criteria</i>	<i>Punteggio massimo</i>
Limite di rivelabilità	10
Precisione dei tempi di ritenzione	10
Precisione dei tempi di concentrazione	10
Garanzia 5 punti per ogni anno aggiuntivo rispetto all'uno richiesto	10
<b>Totale</b>	<b>40</b>

#### **6.4 VALUTAZIONE OFFERTE ECONOMICHE**

Per tutti i lotti il Punteggio Economico (**P<sub>E</sub>**) verrà calcolato attribuendo il punteggio massimo previsto per ciascun lotto al prezzo più basso P<sub>1</sub>, secondo la seguente formula:

$$P_t = \text{punteggio max previsto} * (Val_{\min} / Val_{\text{offerto}})$$

P<sub>e</sub> = il punteggio conseguito dal concorrente i-esimo..

Dove:

1. l'acronimo con il pedice "min" rappresenta il valore dell'offerta risultata più bassa fra tutte le offerte economiche pervenute dalle Ditte Concorrenti;
2. l'acronimo con il pedice "offerto" rappresenta il valore dell'offerta della Ditta Concorrente i-esima.

Il punteggio ottenuto sarà considerato sino alla seconda cifra decimale.

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

Saranno, inoltre, escluse dalla gara le Imprese che abbiano presentato offerta per un importo complessivo eccedente l'importo massimo per ogni lotto di cui al Bando di gara fissato come segue:

- lotto n° 1

<b>Arpa EMILIA ROMA- GNA</b>	<b>Disciplinare di gara</b>	
		<b>Pagina 18 di 25</b>

Euro 300.000,00 (Iva esclusa)

- lotto n° 2

Euro 118.000,00 (Iva esclusa)

- lotto n° 3

Euro 94.000,00 (Iva esclusa)

## **7. PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE DELLA GARA**

In data \_\_\_\_/2011 alle ore 10:00 presso la sede dell'Agencia, 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" per ciascun lotto e successivamente, in seduta riservata provvederà all'attribuzione del punteggio tecnico (PT).

Successivamente, in data da comunicarsi tramite fax 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 e all'apertura delle buste D eventualmente presentate.

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

Per ogni lotto risulterà aggiudicatario il concorrente la cui offerta avrà ottenuto il punteggio complessivo più alto.

<b>Arpa EMILIA ROMA- GNA</b>	<b>Disciplinare di gara</b>	<b>Pagina 19 di 25</b>
--------------------------------------	-----------------------------	------------------------

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;
- 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, da parte della commissione di gara, 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, l'Agenzia procederà 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.

#### **8. CAUZIONE PROVVISORIA.**

Ferme restando le modalità di presentazione dell'offerta espressamente previste al Punto 5 del presente Disciplinare, ai fini dell'ammissione alla gara, la Ditta Concorrente dovrà prestare una cauzione provvisoria pari al 2% dell'importo presunto per ogni lotto per cui partecipa. La cauzione provvisoria, deve avere durata di almeno 180 giorni decorrenti dal termine ultimo di presentazione delle offerte, con impegno all'eventuale rinnovo nel caso in cui alla sua scadenza non sia ancora intervenuta l'aggiudicazione.

Essa dovrà essere prestata:

<b>Arpa EMILIA ROMA- GNA</b>	<b>Disciplinare di gara</b>	
		<b>Pagina 20 di 25</b>

- in contanti, con assegno circolare o in titoli di Stato depositati presso il Tesoriere dell'Agencia: in tal caso l'operazione potrà essere svolta presso qualsiasi filiale di UniCredit Banca, utilizzando questo IBAN: IT 52 0 02008 02450 000003175646 e presentandosi muniti della copia del Bando di gara, ovvero
- mediante fideiussione bancaria o assicurativa o rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'elenco speciale di cui all'articolo 107 del D. Lgs. 1 settembre 1993, n. 385, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie, a ciò autorizzati dal Ministero dell'Economia e delle Finanze, la quale dovrà:
  - essere incondizionata e irrevocabile;
  - prevedere la clausola cosiddetta di "pagamento a semplice richiesta", obbligandosi il fideiussore, su semplice richiesta scritta dell'Agencia, 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, c.c.

**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 del D. Lgs. 163 del 2006.**

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

Si precisa che:

L'importo della cauzione provvisoria è ridotto del cinquanta per cento per i concorrenti ai quali sia stata rilasciata, da organismi accreditati, la certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI EN ISO 9000.

## **9. STIPULA DEL CONTRATTO\_**

<b>Arpa EMILIA ROMA- GNA</b>	<b>Disciplinare di gara</b>	
		<b>Pagina 21 di 25</b>

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

- 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, eventualmente incrementata ai sensi dell'art. 113 del D. Lgs.163/2006. 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 mediante fideiussione bancaria o polizza assicurativa o rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'elenco speciale di cui all'articolo 107 del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie, a ciò autorizzati dal Ministero dell'economia e delle finanze, alle seguenti necessarie condizioni:
  - essere incondizionata e irrevocabile;
  - 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'applica-

<b>Arpa EMILIA ROMA- GNA</b>	<b>Disciplinare di gara</b>	
		<b>Pagina 22 di 25</b>

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

L'Agenzia provvederà altresì a verificare la veridicità in ordine al possesso dei requisiti di capacità tecnica dichiarati nella domanda di partecipazione della Ditta Concorrente seconda classificata, ai sensi dell'art.48, comma 2, D. Lgs. 163/2006.

L'esito positivo degli accertamenti d'ufficio nonché la ricezione della predetta documentazione 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, secondo lo schema allegato 5, del quale farà parte integrante il DUVRI, allegato 6, opportunamente integrato, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs.n. 81/2008.

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

## **10.TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

I concorrenti con la presentazione delle offerte, consentono il trattamento dei dati, anche personali, ai sensi del D.Lgs. 196/2003, per le esigenze concorsuali e contrattuali.

<b>Arpa EMILIA ROMA- GNA</b>	<b>Disciplinare di gara</b>	
		<b>Pagina 23 di 25</b>

Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. n. 196/2003 si informa che il trattamento dei dati personali conferiti nell'ambito della procedura di acquisizione di beni o servizi, o comunque raccolti dall'ARPA a tale scopo, è finalizzato unicamente all'espletamento della predetta procedura, nonché delle attività ad essa correlate e conseguenti.

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 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.

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.

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 l'Agenzia, 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;

<b>Arpa EMILIA ROMA- GNA</b>	<b>Disciplinare di gara</b>	
		<b>Pagina 24 di 25</b>

- 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’Agenzia in sede giudiziaria.

I diritti dell’interessato sono disciplinati dall’art. 7 del D.Lgs. n. 196/2003. 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 Tecnico di Arpa.

La Responsabile Area Acquisizione Beni e Servizi  
Dott.ssa Elena Bortolotti

#### ALLEGATI

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

Allegato 1 – Capitolato d’Oneri

Allegato 2 - Disciplinare Tecnico

Allegato 3 – Dichiarazione per l’ammissione alla gara

Allegato 4 – Dichiarazione d’offerta

Allegato 5 – Schema di contratto

Allegato 6 - Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (DUVR)

<b>Arpa EMILIA ROMA- GNA</b>	<b>Disciplinare di gara</b>	<b>Pagina 25 di 25</b>
--------------------------------------	-----------------------------	------------------------

N. Proposta: PDTD-2010-902 del 16/12/2010

**Centro di Responsabilità: Direzione Tecnica**

**OGGETTO: Direzione Tecnica. Indizione di una procedura aperta in ambito comunitario suddivisa in 3 lotti per l'affidamento della fornitura ed installazione di strumentazione di misura del particolato atmosferico. Approvazione atti di gara. Importo presunto Euro 512.000,00 IVA esclusa oneri per la sicurezza Euro 0,00.**

**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 16/12/2010

Il Responsabile dell'Area Bilancio e  
Controllo Economico

---