

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-2017-64 del 24/01/2017
Oggetto	Sezione di Bologna. Approvazione convenzione con il Comune di Bologna relativa all'integrazione del monitoraggio della qualità dell'aria finalizzata alla conoscenza ed alla definizione delle strategie di prevenzione per il contesto urbano di Bologna. 2017-2018.
Proposta	n. PDTD-2017-71 del 20/01/2017
Struttura adottante	Sezione di Bologna
Dirigente adottante	Corvaglia Maria Adelaide
Struttura proponente	Servizio Sistemi Ambientali Bologna
Dirigente proponente	Volta Cristina
Responsabile del procedimento	Volta Cristina

Questo giorno 24 (ventiquattro) gennaio 2017 presso la sede di Via F. Rocchi, 19 in Bologna, il Direttore della Sezione di Bologna, Dott.ssa Corvaglia Maria Adelaide, ai sensi del Regolamento Arpae sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 75 del 13/07/2016 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

**Oggetto: Sezione di Bologna. Approvazione convenzione con il Comune di Bologna relativa all'integrazione del monitoraggio della qualità dell'aria finalizzata alla conoscenza ed alla definizione delle strategie di prevenzione per il contesto urbano di Bologna. 2017 -2018.**

**RICHIAMATI:**

- l'Accordo di programma, approvato a norma dell'art.3 della L.R. 44/95, tra Regione Emilia-Romagna, le Amministrazioni Provinciali della Regione, le Aziende USL della Regione e ARPA Emilia Romagna;
- l'art.5 , comma 1, della L.R. 44/95 che definisce le funzioni, i compiti e le attività di ARPA;
- l'art.5, comma 2, della medesima Legge Regionale, il quale prevede che, per l'adempimento delle proprie funzioni, attività e compiti, ARPA può definire accordi o convenzioni con Enti Pubblici operanti nei settori suolo, acque, aria, ambiente;
- la Legge Regionale 30 luglio 2015 n. 13 "Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su Città Metropolitana di Bologna, Province, Comuni e loro Unioni" e nello specifico: l'art. 16 il quale prevede che "l'Agenzia istituita ai sensi della Legge Regionale:19 aprile 1995 n. 44 – Riorganizzazione dei controlli ambientali e istituzione dell'Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente (Arpa) dell'Emilia Romagna – è ridenominata Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia “, nel seguito denominata (Arpae);

**RICHIAMATO INOLTRE:**

- l'art.15, della L. 7/08/90 n.241, ai sensi del quale le Pubbliche Amministrazioni possono concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;

**PREMESSO:**

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

**PREMESSO INOLTRE:**

- che da diversi anni Arpae svolge per il Comune di Bologna attività ad integrazione del monitoraggio della qualità dell'aria, svolto con la rete regionale ed in relazione alle esigenze ed alle priorità che si manifestano;
- che il Comune di Bologna ha affidato in comodato d'uso ad Arpae - Sezione Provinciale di Bologna - un mezzo mobile finalizzato all'approfondimento della qualità dell'aria, approvato con determinazione n. 1016 del 20/12/2016;
- che il Comune di Bologna ha richiesto di continuare ad avvalersi della collaborazione di Arpae – Sezione di Bologna relativamente al tema del monitoraggio della qualità dell'aria per il periodo 2017 -2018;

VISTO:

- che il Comune di Bologna ha approvato, come da documentazione conservata agli atti, lo schema di convenzione (all.A) ed allegato tecnico (all.B), relativi “all'integrazione del monitoraggio della qualità dell'aria finalizzata alla conoscenza e definizione delle strategie di prevenzione per il contesto urbano di Bologna” con cui ritiene di continuare ad avvalersi della collaborazione di Arpae che ha consentito di monitorare e approfondire aspetti relativi alla qualità dell'aria;

RITENUTO:

- di approvare lo schema di convenzione (all.A) ed allegato tecnico (all.B) relativi “all'integrazione del monitoraggio della qualità dell'aria finalizzata alla conoscenza e definizione delle strategie di prevenzione per il contesto urbano di Bologna” per il biennio 2017-2018, allegati al presente atto quali parti integranti e sostanziali;

RILEVATO:

- che per quanto riguarda l'articolazione e la descrizione delle attività da effettuarsi da parte di ARPAE si fa esplicito riferimento allo schema di convenzione ed allegato tecnico rispettivamente allegati A) e B) del presente atto quali parti integranti e sostanziali;
- che la presente convenzione ha validità dalla data di sottoscrizione e fino al 12/12/2018 e sarà eventualmente rinnovabile di ulteriori due anni previo assenso degli enti contraenti;
- che il Comune di Bologna provvederà ad erogare ad ARPAE i seguenti importi:  
per l'anno 2017       € 22.500  
per l'anno 2018       € 12.500

- che le attività relative alla presente convenzione sono istituzionali e pertanto rese fuori dal campo di applicazione dell'IVA per carenza dei presupposti di imponibilità ai sensi degli artt. 1,3 e 4 del DPR n. 633/73;

SU PROPOSTA:

- del Responsabile del Servizio Sistemi Ambientali, Dr.ssa Cristina Volta, che ha espresso parere positivo in merito alla regolarità amministrativa del presente atto;

DATO ATTO:

- del parere di regolarità contabile espresso, ai sensi del vigente Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo, dal Responsabile Staff Amministrazione, Nadia Maccaferri;
- che il responsabile del procedimento, ai sensi della L. 241/90 e della L.R. 32/93, è la Dr.ssa Cristina Volta;

#### DETERMINA

1. di approvare lo schema di convenzione ed allegato tecnico tra il Comune di Bologna e ARPAE - Sezione Provinciale di Bologna - relativo all'integrazione del monitoraggio della qualità dell'aria finalizzata alla conoscenza ed alla definizione delle strategie di prevenzione per il contesto urbano di Bologna, allegati rispettivamente sub A) e sub B) al presente atto quali parti integranti e sostanziali;
2. di dare atto che la presente convenzione ha validità dalla data di sottoscrizione e fino al 12/12/2018 e sarà eventualmente rinnovabile di ulteriori due anni previo assenso degli enti contraenti;
3. di dare atto altresì che dalla convenzione di cui al precedente punto 1) deriverà per ARPAE un'entrata complessiva di Euro 25.000;
4. di dare atto infine che l'entrata di € 25.000 (fuori campo IVA), derivante dalla stipula della convenzione di cui al punto 1, è a carico dei seguenti esercizi:

- per l'anno 2017 € 22.500
- per l'anno 2018 € 12.500

ed è compresa nei ricavi con natura di "Contributi Enti Pubblici-Attività Ricorrenti"

CONTR-CONAR nel conto economico preventivo annuale e pluriennale con riferimento al centro di responsabilità: BOSSA.

Il Direttore della Sezione Provinciale  
di Bologna  
Dr.ssa M. Adelaide Corvaglia

**RINNOVO DELLA CONVENZIONE TRA COMUNE DI BOLOGNA  
E AGENZIA REGIONALE PER LA PREVENZIONE E  
L'AMBIENTE DELL'EMILIA-ROMAGNA RELATIVA  
ALL'INTEGRAZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ  
DELL'ARIA FINALIZZATA ALLA CONOSCENZA E ALLA  
DEFINIZIONE DELLE STRATEGIE DI PREVENZIONE PER IL  
CONTESTO URBANO DI BOLOGNA.**

**PREMESSO CHE:**

- Da diversi anni ARPA (ora ARPAE) svolge per il Comune di Bologna attività ad integrazione del monitoraggio della qualità dell'aria svolto con la rete regionale. A seconda delle esigenze e delle priorità via via manifestate dagli Enti durante questi anni, ARPAE ha rivestito un ruolo di supporto tecnico sia per la redazione di Piani sia per lo svolgimento di campagne di monitoraggio integrativo (quale ad es. monitoraggi in centro storico a seguito dei provvedimenti "T days", studio sugli impatti degli impianti termici a Bologna, monitoraggi del sistema tangenziale-autostrada);
- nel corso del 2010 il Comune di Bologna è venuto in possesso di un nuovo laboratorio mobile per il monitoraggio dell'inquinamento atmosferico, affidato in comodato ad ARPA Sez. Provinciale Bologna con determinazione dirigenziale PG n. 214636/2010;
- che con determinazione dirigenziale PG 402622/2016, si è proceduto al rinnovo dell'assegnazione in comodato del laboratorio mobile per un ulteriore periodo di 5 anni, atto a rep. 2284/2016;
- il Comune di Bologna ritiene di dover effettuare approfondimenti in

materia di qualità dell'aria, finalizzati al monitoraggio di strumenti settoriali di pianificazione di competenza del Comune di Bologna e di strumenti di pianificazione sovraordinata quali il PAIR (Piano Aria Integrato Regionale).

– il Piano Generale del Traffico Urbano (PGTU) strumento di pianificazione del traffico di breve periodo, finalizzato al "miglioramento delle condizioni della circolazione e della sicurezza stradale, nonché alla riduzione dell'inquinamento acustico ed atmosferico ed il risparmio energetico, in accordo con gli strumenti urbanistici vigenti e con i piani di trasporto nel rispetto dei valori ambientali" (art. 36 del Codice della Strada) ha come orizzonte temporale 2-4 anni e quindi vengono demandate ad altri piani di più ampio respiro (ad esempio il Piano Strutturale Comunale) le valutazioni sui benefici derivanti dalle grandi opere infrastrutturali di trasporto collettivo i cui effetti sulla mobilità rispondono ad altre tempistiche;

– il Piano Aria Integrato Regionale (PAIR2020), adottato dalla Regione Emilia-Romagna nel 2014, è il primo piano di livello regionale per il risanamento della qualità dell'aria, che parte dall'esperienza sviluppata attraverso l'Accordo di Programma stipulato sin dal 2002 tra Regione, Province e Comuni. Il PAIR si compone di 90 azioni volte a ridurre l'inquinamento dell'aria, finalizzate a rientrare nei valori limite fissati dall'Unione Europea entro il 2020, e sono articolate in cinque ambiti di intervento principali: le città, la pianificazione e l'utilizzo del territorio, la mobilità, l'energia, le attività produttive e l'agricoltura.

– Il potenziamento in sede del sistema autostrada/tangenziale del

nodo di Bologna approvato con Accordo di programma, è un'opera infrastrutturale di grande rilievo, con importanti ricadute sull'assetto della città.

Il progetto prevede l'ampliamento in sede del sistema esistente mediante la realizzazione di una piattaforma a 3 corsie più corsia di emergenza per senso di marcia, sia sull'A14 che sulla complanare.

In considerazione della sensibilità del contesto territoriale fortemente antropizzato in cui si inserisce l'intervento del particolare attenzione viene e verrà dedicata allo studio dell'impatto atmosferico generato con il potenziamento.

**VISTI:**

- l'art. 5, comma 1 della Legge Regionale n. 44 del 19 aprile 1995, istitutiva di ARPA, che prevede tra le funzioni, attività e compiti dell'Agenzia, alla lett. a) la realizzazione, anche in collaborazione con altri organismi ed istituti operanti nel settore, di iniziative di ricerca applicata sui fenomeni dell'inquinamento e della meteo climatologia, sulle condizioni generali dell'ambiente e di rischio per l'ambiente e per i cittadini, sulle forme di tutela degli ecosistemi; alla lett. b) l'elaborazione di dati ed informazioni di interesse ambientale finalizzati alla prevenzione, anche mediante programmi di divulgazione e formazione tecnico-scientifica, nonché fornire il necessario supporto alla redazione di periodiche relazioni sullo stato dell'ambiente della Regione Emilia-Romagna; ed alla lett. n) il supporto alla Regione e agli Enti locali per la predisposizione di piani e progetti ambientali;

- l'art. 5, comma 2, della medesima L.R. 44/95 il quale prevede che per



l'adempimento delle funzioni, attività e compiti di cui al comma 1 ARPA possa definire convenzioni con Enti pubblici, in particolare per quanto concerne la raccolta dei dati e la gestione dei sistemi informativi e di rilevamento;

- l'art. 21, della medesima L.R. 44/95 il quale prevede che la dotazione finanziaria di ARPA possa essere costituita anche da contributi economici derivanti anche dalla province e dagli altri enti locali per l'espletamento delle attività ordinarie assegnate ad ARPA a cura degli enti stessi;

- il D.Lgs n. 155/2010 che recepisce la direttiva 2008/50/CE concernente i valori limiti di diversi inquinanti atmosferici nonché le modalità applicative e di monitoraggio;

- la L.R. 13/2015 (Riforma di governo regionale e locale e disposizioni su Città Metropolitana di Bologna, Province, Comuni e loro unioni) che, in particolare, dove all'art. 16 - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia. Funzioni in materia di ambiente - viene previsto che l'Agenzia istituita ai sensi della L.R. 44/95 è ridenominata "Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia" (ARPAE) e vengono definite le competenze che la stessa eserciterà;

- il richiamato articolo 16 prevede inoltre che sia riformata la L.R. 44/95 e che, nelle more della modifica, la stessa si applica integralmente ad ARPAE;

- la convenzione fra Comune di Bologna e ARPA dell'Emilia Romagna, stipulata con repertorio contr. n. 737 del 23.12.2014, relativa all'integrazione del monitoraggio della qualità dell'aria finalizzata alla conoscenza ed alla definizione delle strategie di prevenzione per il contesto

urbano di Bologna, in particolare l'art. 4;

- in attuazione della deliberazione Progr. n. 351/2016 a P.G. n. 363972/2016;

## **TUTTO CIÒ PREMESSO E CONSIDERATO**

### **TRA**

**Comune di Bologna** (C.F./P.IVA n. 01232710374), rappresentato dal dott. Roberto Diolaiti, Direttore del Settore Ambiente ed Energia, domiciliato per la carica in Bologna, Piazza Liber Paradisus 10, che interviene nel presente atto in virtù dell'atto sindacale PG 360655/2016;

e

**Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia** dell'Emilia-Romagna (di seguito denominata ARPAE Emilia-Romagna), con sede in Bologna, Via Po 5, (C.F./P.IVA 04290860270), rappresentata in questo atto dal Direttore della Sezione di Bologna, dott.ssa Maria Adelaide Corvaglia;

## **SI CONVIENE E STIPULA QUANTO SEGUE**

### **Art. 1 - Oggetto della convenzione**

Formano oggetto della presente Convenzione la realizzazione di attività tecniche di monitoraggio della qualità dell'aria, finalizzate alla conoscenza della qualità dell'aria in città ed in particolare in relazione alle ricadute dei piani ed azioni descritti in premessa.

La presente convenzione viene sottoscritta anche in applicazione dell'art.5 del Contratto di comodato gratuito per l'uso del mezzo mobile.

In considerazione dell'evoluzione delle criticità che possono emergere sul territorio e conseguentemente della necessità di monitorare od approfondire

aspetti diversi o luoghi in cui possano insorgere conclamate situazioni di difficoltà connesse al tema della qualità dell'aria, si conviene di definire le specifiche degli interventi per la realizzazione di tali attività nell'Allegato Tecnico alla presente Convenzione, che ne costituisce parte integrante e sostanziale, dando atto che il programma è dettagliato per quanto attiene il periodo fino al 2017 mentre per il restante periodo vengono individuate le attività principali ed i campi di intervento che dovranno essere definiti anche in esito all'attuazione e completamento delle attività dell'anno precedente.

Entro il mese di novembre dovrà essere concordato, a seguito di incontri istruttori tra le parti, il programma dettagliato e le tempistiche degli interventi ed il relativo corrispettivo economico al fine di pianificare le attività per l'annualità successiva. Conseguentemente sulla base del programma condiviso di anno in anno l'Amministrazione comunale per quanto di competenza provvederà ad integrare, qualora necessario, l'onere stimato di cui al successivo art. 5 con l'adozione di provvedimenti puntuali volti all'approvazione del programma e alla copertura economica delle spese relative.

#### **Art. 2 – Attività delle parti**

Il Comune di Bologna si impegna a mettere a disposizione le risorse tecniche ed umane necessarie alla realizzazione delle attività oggetto della convenzione oltretutto le risorse conoscitive e data-base necessari.

ARPAE si impegna ad effettuare le attività di monitoraggio integrative utilizzando il mezzo mobile, di cui al comodato citato in premessa, ed ogni altra strumentazione necessaria in utilizzo all'Agenzia elaborando i risultati

e predisponendo il rapporto finale dei dati rilevati da tutti i monitoraggi e/o campagne di cui all'allegato entro 90 gg lavorativi dalla conclusione delle attività. Nel caso in cui la campagna risulti particolarmente articolata e ampia e/o necessiti di attività analitiche più complesse ARPAE si impegna a inviare, entro 60 gg dal ricevimento dei dati analitici, una prima elaborazione dei dati, con l'obiettivo di inviare la relazione definitiva comunque entro i 90 giorni successivi. ARPAE partecipa agli incontri tecnici necessari all'attuazione della presente convenzione e mette a disposizione le professionalità e le banche dati necessarie all'implementazione delle attività.

Le attività oggetto della presente Convenzione rientrano nel Programma annuale della Sezione di Bologna di ARPAE Emilia Romagna che si impegna ad inserirle nel programma che viene redatto dall'Agenzia per l'ambiente e reso reso disponibile tramite pubblicazione sul sito web di ARPAE.

### **Art. 3 – Coordinamento**

Per la gestione operativa della presente convenzione è istituito un gruppo di coordinamento tra il Comune di Bologna ed ARPAE Emilia-Romagna col compito di provvedere al coordinamento complessivo delle attività in oggetto ed alla applicazione della presente Convenzione nel rispetto dei tempi concordati. Comune di Bologna e ARPAE individueranno i tecnici incaricati di partecipare al gruppo.

Gli elaborati prodotti per effetto della presente Convenzione sono di proprietà dell'amministrazione comunale che ne ha il pieno titolo all'utilizzo sul territorio e potranno essere utilizzati anche per la redazione

per i piani e programmi di competenza comunale. ARPAE potrà utilizzare gli elaborati a fini delle proprie attività di istituto.

#### **Art. 4 - Durata**

La presente convenzione ha validità dalla data di sottoscrizione e fino al 12 dicembre 2018. Alla scadenza, la convenzione potrà essere rinnovata per ulteriori due anni subordinatamente ad un formale assenso degli enti contraenti e alla relativa disponibilità economica. Il rinnovo alla scadenza potrà essere disposto solo con un espresso corrispondente atto.

La convenzione potrà essere disdetta anche prima della scadenza da parte di una delle due parti previa comunicazione da inoltrare con raccomandata motivata con almeno sei mesi di anticipo.

Le attività e i contenuti della presente convenzione potranno essere modificati ed integrati per esigenze sopravvenute e/o a seguito dell'evoluzione tecnologica e normativa dei monitoraggi ambientali previo accordo sottoscritto tra le parti.

#### **Art. 5 – Oneri finanziari e modalità di erogazione**

Le parti convengono che il Comune di Bologna provvederà ad erogare a favore di ARPA, relativamente alle attività oggetto della convenzione, gli importi seguenti:

-per l' anno 2017 € 22.500,00

-per l'anno 2018 € 12.500,00

comprensivo delle spese previste all'art.5 del sopracitato comodato d'uso del mezzo mobile.

Per l'anno 2018 l'importo delle attività potrà subire una ridefinizione in attuazione di quanto convenuto al comma 3 dell'art. 1, e verranno

conseguentemente adottati specifici provvedimenti per l'eventuale integrazione finanziaria relativamente alle attività che verranno ridefinite con le modalità ed i tempi descritti al comma 4 dell'art. 1.

Le attività oggetto della presente convenzione sono attività istituzionali di ARPAE e pertanto rese fuori dal campo di applicazione dell'IVA per carenza dei presupposti di imponibilità ai sensi degli artt. 1, 3 e 4 del D.P.R. n. 633/72.

Le quote sopra riportate verranno corrisposte entro 60 giorni dalla presentazione di una nota da parte di ARPAE, soggetta all'imposta di bollo, specificante l'importo dovuto. La nota, che dovrà contenere il riferimento alle norme che prevedono l'esclusione dal campo IVA, andrà indirizzata a:

Comune di Bologna – Settore Ambiente e Energia – Piazza Liber Paradisus, 10 Bologna – C.F./P.IVA 01232710374;

In attuazione a quanto disposto sulla tracciabilità dei flussi finanziari art. 3 della Legge 13/8/2010 n. 136, ARPAE Emilia Romagna Sezione di Bologna, in sede di stipula della presente convenzione, si impegna a fornire gli estremi identificativi del conto corrente dedicato, anche non in via esclusiva, ai pagamenti delle pubbliche amministrazioni nonché le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso.

La presente convenzione è soggetta a registrazione in caso d'uso.

La spesa inerente l'imposta di bollo sarà assolta in modo virtuale da ARPAE Emilia Romagna Sezione di Bologna sulla base dell'apposita autorizzazione Ministeriale.

#### **Art. 6 - Gestione delle controversie**

Per tutto ciò che non è disciplinato espressamente dal presente atto, si

demanda alle leggi ed ai regolamenti vigenti in materia, nonché in particolare alle norme del codice civile in materia di inadempimento contrattuale, oltre al concordato bonario in via diretta tra i sottoscrittori della presente.

Per eventuali controversie il Foro competente è quello di Bologna.

**Art. 7 - Riservatezza**

Ogni diritto di utilizzazione dei risultati derivanti dall'esecuzione delle attività spetta in modo esclusivo, senza limiti spazio-temporali, al Comune di Bologna. ARPAE si impegna a non utilizzare la documentazione, le informazioni e i risultati delle attività per scopi diversi da quelli di cui alla presente convenzione, con esclusione dei dati relativi all'applicazione di normative di propria competenza.

Si fa comunque salvo l'obbligo di pubblicità degli atti detenuti dal Comune di Bologna e da ARPAE Emilia Romagna in attuazione a quanto disposto dalla L. 241/90 e L. 196/2003 e successive modifiche e integrazioni.

Letto, approvato e sottoscritto digitalmente;

Per il Comune di Bologna

Per ARPAE

Dott. Roberto Diolaiti

Dott.ssa Adelaide Corvaglia

*(documento firmato digitalmente)*

*(documento firmato digitalmente)*

## **CONVENZIONE TRA COMUNE DI BOLOGNA E ARPAE RELATIVA ALLE ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO INTEGRATIVO SULLA QUALITÀ DELL'ARIA**

### **ALLEGATO TECNICO**

#### **Contenuti:**

- Inquadramento delle attività
- Attività di monitoraggio e supporto tecnico per l'anno 2017
- Indirizzi per le attività da svolgersi nell'anno 2018

#### **Inquadramento delle attività**

Da diversi anni ARPAE svolge per il Comune di Bologna attività ad integrazione del monitoraggio della qualità dell'aria effettuato con la rete regionale. A seconda delle esigenze e delle priorità via via manifestate durante questi anni, ARPAE ha rivestito un ruolo di supporto tecnico sia per la redazione di Piani, sia per lo svolgimento di campagne di monitoraggio integrativo.

Queste attività di valutazione della qualità dell'aria si inquadrano nell'ambito del monitoraggio dell'attuazione di attività istituzionali del Comune, quali il controllo di strumenti settoriali di pianificazione di competenza del Comune di Bologna e di strumenti di pianificazione sovraordinata quali il PAIR (Piano Aria Integrato Regionale).

L'Accordo di Programma relativo al potenziamento in sede del sistema tangenziale-autostrada ed il successivo confronto pubblico sul progetto preliminare, ha reso prioritari approfondimenti sulla qualità dell'aria nelle aree circostanti l'infrastruttura, potenzialmente impattate dalle emissioni del traffico in transito su di essa.

Tali approfondimenti potranno vertere sia su monitoraggi in punti a ridosso del tracciato, in relazione anche ai risultati emersi dalle campagne svolte, ed in via di svolgimento, da Autostrade per l'Italia SpA, sia in punti non a ridosso del tracciato ma in sua stretta prossimità, che potrebbero fornire un quadro dell'inquinamento atmosferico di fondo presente sulle aree residenziali nell'intorno del tracciato. Ciò consentirebbe di individuare eventuali situazioni di criticità diffusa ascrivibili, almeno in parte, alle emissioni della principale arteria di traffico presente sul territorio urbano.



Con la convenzione stipulata tra Comune di Bologna e ARPAE Emilia Romagna si prevede l'effettuazione di attività di monitoraggio e studio da parte di ARPAE Sezione di Bologna, il cui programma per l'anno 2017, e gli indirizzi per l'anno 2018, sono dettagliati nel presente Allegato tecnico, che costituisce parte integrante della convenzione stessa. In particolare queste attività sono costituite da rilievi di qualità dell'aria con l'impiego del laboratorio mobile del Comune di Bologna, concesso in comodato d'uso ad ARPAE Sezione di Bologna.

### **Attività di monitoraggio e supporto tecnico per l'anno 2017**

Il seguente programma riporta le attività concordate ed indica il contributo che il Comune di Bologna eroga per l'effettuazione delle indagini.

Le quote indicate tengono conto dei costi operativi oltre che dei costi relativi alla manutenzione tecnica della strumentazione, necessaria per la corretta funzionalità durante le campagne.

Il contributo messo a disposizione dal Comune di Bologna per i costi fissi di gestione del mezzo mobile (assicurazioni, bollo, revisioni, manutenzione e carburante per il veicolo) ammonta a 2500 Euro/anno.

Il Comune si farà inoltre carico di fornire l'energia elettrica necessaria per la realizzazione dei monitoraggi, e di predisporre gli allacciamenti del laboratorio mobile alla rete elettrica.

*Valutazione dell'inquinamento atmosferico di fondo e da traffico presente nelle aree residenziali circostanti il sistema tangenziale-autostrada (gennaio-marzo; novembre-dicembre 2017).* Saranno effettuate due campagne di monitoraggio, volte ad indagare la qualità dell'aria su due diverse aree residenziali prossime o rasenti al sistema tangenziale-autostrada. I siti di misura saranno concordati tra ARPAE e Comune di Bologna, in zone potenzialmente interessate dalle emissioni del traffico sull'asse viario in questione. I monitoraggi si svolgeranno durante la stagione autunnale-invernale, in quanto costituisce la situazione più critica per l'accumulo degli inquinanti derivanti dal traffico veicolare. In dettaglio i periodi di monitoraggio saranno individuati in base ai tempi necessari per l'allestimento dei siti. Il contributo del Comune alle indagini (sopralluoghi, campionamenti, analisi laboratoristiche, valutazione ed elaborazione dei dati, relazioni finali) sarà di 20.000 Euro.

### **Indirizzi per le attività da svolgersi nell'anno 2018**

*Valutazione dell'inquinamento atmosferico presente nelle aree residenziali circostanti il sistema*

*tangenziale-autostrada (gennaio-marzo 2018)*. A seguito dei risultati emersi dalle campagne svolte nel 2017, dai risultati emersi dalle campagne svolte da Autostrade per l'Italia SpA nel 2017, e da eventuali esigenze di approfondimento emerse nel corso dell'anno 2017, sarà effettuata una campagna di monitoraggio volta ad indagare la qualità dell'aria su una specifica area residenziale prossima o rasente al sistema tangenziale-autostrada.

Il contributo del Comune alle indagini (sopralluoghi, campionamenti, analisi laboratoristiche, valutazione ed elaborazione dei dati, relazioni finali) sarà di 10.000 Euro.

N. Proposta: PDTD-2017-71 del 20/01/2017

**Centro di Responsabilità: Sezione di Bologna**

**OGGETTO: Sezione di Bologna. Approvazione convenzione con il Comune di Bologna relativa all'integrazione del monitoraggio della qualità dell'aria finalizzata alla conoscenza ed alla definizione delle strategie di prevenzione per il contesto urbano di Bologna. 2017 -2018.**

**PARERE CONTABILE**

La sottoscritta Maccaferri Nadia, Responsabile Amministrativo della Sezione di Bologna, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpae sul Decentramento amministrativo.

Data 24/01/2017

Il Responsabile Amministrativo

---