

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-2021-462	del 14/06/2021
Oggetto	Area Prevenzione Ambientale Est. Approvazione della convenzione con il Comune di Cesena per l'affidamento di attività di monitoraggio dell'inquinamento elettromagnetico da impianti di telefonia mobile e linee elettriche e rappresentazione curve di isolivello del campo elettrico prodotto dalle SRB autorizzate, triennio 2021-2023.	
Proposta	n. PDTD-2021-450	del 04/06/2021
Struttura adottante	Area Prevenzione Ambientale Est	
Dirigente adottante	Ballardini Daniela	
Struttura proponente	Area Prevenzione Ambientale Est	
Dirigente proponente	Dott.ssa Luciali Patrizia	
Responsabile del procedimento	Ballardini Daniela	

Questo giorno 14 (quattordici) giugno 2021 (duemilaventuno) presso la sede di Via Alberoni, 17/19 in Ravenna, la Responsabile dell'Area Prevenzione Ambientale Est, Dott.ssa Ballardini Daniela, ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia, approvato con D.D.G. n. 114 del 23/10/2020 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

**Oggetto: Area Prevenzione Ambientale Est. Approvazione della convenzione con il Comune di Cesena per l'affidamento di attività di monitoraggio dell'inquinamento elettromagnetico da impianti di telefonia mobile e linee elettriche e rappresentazione curve di isolivello del campo del campo elettrico prodotto dalle SRB autorizzate, triennio 2021-2023.**

**VISTI:**

- la L.R. 19 aprile 1995, n. 44 “Riorganizzazione dei controlli ambientali e istituzionali dell’Agenzia Regionale per la Prevenzione e l’Ambiente (Arpa) dell’Emilia Romagna”, ed in particolare l’articolo 5 – funzioni, attività e compiti – lettere d), h), i);
- l’art. 3, comma 2, che prevede che ARPA assicura agli Enti locali e ai Dipartimenti di prevenzione delle Aziende-USL della regione attività di consulenza e supporto tecnico-scientifico e analitico sulla base di apposite convenzioni ed accordi di programma;
- l’art. 4, comma 1, lett.d) della medesima legge, il quale prevede che Arpa è proposta all’esercizio delle funzioni tecniche per la prevenzione collettiva e per i controlli ambientali nonché all’erogazione di prestazioni analitiche di rilievo sia ambientale sia sanitario;
- l’art. 21, comma 1, lettera g) della medesima legge regionale il quale prevede che Arpa e E-R possa avere introiti derivanti dall’effettuazione di prestazioni erogate a favore di terzi secondo tariffe stabilite dalla Regione;
- la Legge Regionale del 29/07/2015 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 L.R. del 19/04/1995, nr. 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 Arpa e E-R) a decorrere dal 01/01/2016;
- la D.D.G. n.70/2018 con la quale è stato approvato il nuovo assetto organizzativo di Arpa e in Aree sovra-provinciali tra cui l’Area Prevenzione Ambientale Est costituita dall’aggregazione delle sedi operative di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini;

**PREMESSO CHE:**

- il Comune di Cesena con sede legale a Cesena, Piazza del Popolo nr. 10, P.IVA 00143280402, intende continuare l’attività di monitoraggio dell’inquinamento

elettromagnetico generato dalle stazioni radio base e dalle linee elettriche/cabine di trasformazione, proseguendo la collaborazione già intrapresa con Arpae nei trienni 2015/2017 e 2018/2020, sottoscrivendo con la stessa apposita convenzione;

- Arpae APA Est si è resa disponibile a sottoscrivere una nuova convenzione col Comune di Cesena per lo svolgimento di attività di monitoraggio dell'inquinamento elettromagnetico da impianti di telefonia mobile e linee elettriche e rappresentazione curve di isolivello del campo elettrico prodotto dalle SRB, per il triennio 2021-2023;

**DATO ATTO:**

- che il Comune di Cesena ha manifestato la volontà di affidare con delibera di Giunta Comunale nr. 81 del 30/03/2021 ad Arpae Apa Est l'attività di monitoraggio dell'inquinamento elettromagnetico da impianti di telefonia mobile e linee elettriche e rappresentazione curve di isolivello del campo elettrico prodotto dalle SRB autorizzate, sottoscrivendo apposita convenzione;
- che tale attività rientra nei compiti istituzionali non obbligatori di Arpae che è dotata delle necessarie figure professionali, delle competenze tecniche e di idonea strumentazione scientifica;
- che il Comune di Cesena erogherà ad Arpae per l'attività svolta un contributo pari al euro 11.346,00/anno per un importo complessivo triennale di euro 34.038,00;

**RILEVATO:**

- che Comune di Cesena ha inviato la convenzione, acquisita con PG/2021-71330 del 29/04/2021, Allegato Sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale;
- che le attività da effettuarsi da parte di APA Est sono regolate dall'art.3 della convenzione stessa;
- che il contributo che il comune di Forlì erogherà ad Arpae APA Est è pari ad euro 11.346,00/anno per un importo complessivo triennale (2021-2023) di euro 34.038,00, come previsto all'art.5 della convenzione;

**DATO ATTO:**

- che l'imposta di bollo, è assolta in modo virtuale da parte di Arpae E/R, come da autorizzazione dell'Agenzia delle Entrate di Bologna – Direzione Provinciale di Bologna – n. 0057221 del 16/05/2013 U;

**SU PROPOSTA:**

- della Dott.ssa Patrizia Luciali Responsabile del Servizio Sistemi Ambientali di APA Est, la quale ha espresso parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa del presente atto;

DATO ATTO:

- che Responsabile del procedimento è la Dott.ssa Daniela Ballardini;

DATO ATTO ALTRE ALTRESI':

- del parere di regolarità contabile espresso, ai sensi del Regolamento sul decentramento amministrativo del Responsabile dello Staff. Amministrazione APA Est Dott.ssa Piera Ravaglia;

### DETERMINA

1. di approvare “La convenzione per l’affidamento di attività di monitoraggio dell’inquinamento elettromagnetico da impianti di telefonia mobile e linee elettriche e rappresentazione curve di isolivello del campo elettrico prodotto dalle SRB autorizzate” con il Comune di Cesena, Allegato Sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale;
2. di dare atto che le attività da effettuarsi da parte di APAE sono quelle indicate all’art. 3 della convenzione stessa;
3. di dare atto che la convenzione ha durata triennale dal 2021 al 2023 con scadenza al 31/12/2023;
4. di dare atto che dal punto 1 ne deriverà per Arpae APA Est un contributo di Euro 11.346,00/anno come riportato all’art.5 della convenzione per un importo complessivo triennale di euro 34.038,00;
5. di dare atto che il contributo complessivo pari ad euro 34.038,00 avente natura di contributi per attività ricorrenti enti pubblici “CONTR-CONAR” è a carico pro-quota anni 2021-2022-2023, ed è compreso nel budget annuale e nel conto economico preventivo pluriennale con riferimento a centro di Responsabilità ESSA – Servizio Sistemi Ambientali Area Est.

IL RESPONSABILE AREA PREVENZIONE AMBIENTALE EST

F.to Dott.ssa Daniela Ballardini

**CONVENZIONE PER L’AFFIDAMENTO DI ATTIVITA’ DI MONITORAGGIO DELL’ INQUINAMENTO  
ELETTROMAGNETICO DA IMPIANTI DI TELEFONIA MOBILE E LINEE ELETTRICHE E  
RAPPRESENTAZIONE CURVE DI ISOLIVELLO DEL CAMPO ELETTRICO PRODOTTO DALLE SRB  
AUTORIZZATE**

**PREMESSO CHE**

- L’Agenzia regionale per la prevenzione, l’ambiente e l’energia dell’Emilia-Romagna (Arpae), svolge – per conto della Regione - le funzioni di analisi, vigilanza e controllo in materia ambientale (L.R. n. 13/2015). Il Servizio Sistemi Ambientali (SSA) delle strutture territoriali d’Area per la Prevenzione Ambientale (APA) di Arpae - esercita attività a prevalente contenuto tecnico, di norma a scala sovra provinciale, e presidia le attività di monitoraggio e misure, valutazione qualità dell’aria, stato di qualità dei corpi idrici interni, radioattività ambientale, radiazioni non ionizzanti dei campi elettromagnetici (CEM), livelli di rumore ambientale.
- L’Amministrazione comunale, al fine di esercitare le funzioni di controllo e di vigilanza sanitaria e ambientale - in attuazione alla Legge 22 febbraio 2001, n. 36 “*Legge quadro sulla protezione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici*” - utilizza le strutture delle Agenzie regionali per la protezione dell’ambiente, come previsto dall’art.14 della medesima legge;
- L’Amministrazione comunale, nell’ambito delle attività istituzionali non obbligatorie di competenza dell’Agenzia, intende avvalersi di Arpae affinché siano effettuati, nel triennio 2021-2023, monitoraggi suppletivi dell’inquinamento elettromagnetico a bassa (ELF) e ad alta frequenza (SRB) e venga fornita la rappresentazione cartografica delle curve di isolivello del campo elettrico stimato, prodotto dalle Stazioni Radio Base (SRB) autorizzate (stima). Le curve di isolivello saranno riferite a tre diverse quote;

**TRA**

l’Agenzia Regionale per la Prevenzione, l’Ambiente e l’Energia dell’Emilia - Romagna, Area Prevenzione Ambientale Est, di seguito denominata **Arpae - APA Est**, sede di Forlì-Cesena, con sede legale a Bologna, via Po n.5 - P.IVA 04290860370, rappresentata da Daniela Ballardini, nella sua qualità di responsabile di APA - Est

**E**

**Il Comune di Cesena** con sede legale a Cesena, Piazza del Popolo 10, e P. IVA 00143280402, legalmente rappresentato dall’ ing. Giovanni Fini, nella sua qualità di Dirigente del Settore Tutela dell’Ambiente e del Territorio, domiciliato per la carica presso la Residenza Comunale, il quale interviene in questo atto in nome, per conto e nell’interesse esclusivo del Comune di Cesena;

**SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE:**

## ART. 1 - Premessa

Le attività di Arpae sono soggette al "Tariffario delle prestazioni di Arpae Emilia-Romagna, disposto in conformità a quanto previsto dall'art. 21 della L.R. n. 44/95 e dalla L.R. 30 luglio 2015, n. 13. Il tariffario è stato approvato con Deliberazione di Giunta Regionale n.14 dell'11 gennaio 2016 e revisionato con Deliberazione di Giunta Regionale n.926 del 5 giugno 2019.

## ART 2 – Oggetto dell'affidamento e durata

Con la presente convenzione il Comune affida ad Arpae la realizzazione delle seguenti attività:

- monitoraggio dei campi elettromagnetici;
- rappresentazione di curve di isolivello dei campi elettromagnetici a tre diverse quote (1.5 m; 6 m e 15 m).

Arpae - APA Est, nell'esercizio delle funzioni previste dalla LR 44/1995 ed in piena autonomia tecnica e scientifica, accetta di realizzare, su richiesta del Comune di Cesena, il Programma triennale di monitoraggio dei campi elettromagnetici e la cartografia tematica "Rappresentazione di sezioni di curve di isolivello dei campi elettrici stimati e prodotti dalle SRB autorizzate", nei termini stabiliti dalla presente convenzione. Il triennio di riferimento è relativo agli anni **2021 – 2023**.

## ART. 3 - Attività

Per ogni anno solare di riferimento della presente convenzione verranno effettuate le seguenti attività:

### **A - Monitoraggio Campo Elettromagnetico ad alta frequenza prodotto da Stazioni Radio Base (SRB)**

**A1) monitoraggio in continuo** della radiazione elettromagnetica in **3 postazioni** individuate in base a potenziali criticità del contesto urbanistico-territoriale. Il periodo di misura potrà variare da un minimo di 14 ad un massimo di 21 giorni.

Per ogni postazione monitorata sono previste le seguenti operazioni:

- a- rilevamento delle coordinate geografiche del punto in cui viene collocata la centralina con apparecchio GPS;
- b- installazione della centralina, con controllo ed avvio del sistema;
- c- registrazione dal dato con integrazione ogni 6 minuti;
- d – validazione dei dati a fine campagna;
- e- elaborazione dei dati raccolti e pubblicazione degli esiti di ogni campagna sul sito web;
- f – relazione annuale di sintesi delle 3 campagne effettuate nell'anno.

**A2) misure di breve periodo** della radiazione elettromagnetica in almeno **n. 5 posizioni** individuate in base alla criticità del contesto urbanistico-territoriale. In ogni postazione vengono effettuate almeno 5 misure della durata di 6 minuti ciascuna, nella fascia oraria dalle 9 alle 15. Nel caso in cui le misure brevi evidenziassero valori superiori al 75% del valore di

attenzione (6 V/m), la postazione sarà un punto aggiuntivo dove verrà effettuato il monitoraggio in continuo di cui al punto A1, in aggiunta ai 3 già individuati.

#### **B - Monitoraggio Campo Elettromagnetico a bassa frequenza (ELF)**

- B1)** Misure brevi della radiazione elettromagnetica ELF in n°5 punti, individuati in base alla conformazione della rete di distribuzione, in cui si stimano valori di campo più significativi;
- B2)** Mappatura del campo magnetico prodotto da una cabina di trasformazione (MT-BT)

#### **C – Rappresentazione, a tre diverse quote (1.5 m; 6 m e 15 m), delle curve di isolivello del campo elettrico prodotto dalle SRB per le quali si è rilasciata l'autorizzazione**

Utilizzando il programma di calcolo EMLAB, verranno stimate e rappresentate a tre diverse quote (1.5 m; 6 m e 15 m) le curve di isolivello del campo elettrico stimato, prodotto dalle SRB autorizzate al 31 dicembre dell'anno precedente.

Mentre il dato relativo alla quota 1,5 m è indicativo del campo elettromagnetico al quale è esposta la popolazione in generale, quando si muove all'esterno in ambito urbano, i valori di campo elettrico a 6 m e a 15 m possono essere di supporto alla pianificazione e all'urbanistica riferendosi a valori di campo riscontrabili al secondo piano degli edifici (altezza tipica delle zone residenziali) e al 5° piano (edifici in aree densamente abitate).

#### **ART. 4 – Modalità e termini temporali per l'espletamento dell'attività**

Le attività di cui ai punti precedenti, e oggetto della presente convenzione, sono da realizzare sulla base di quanto di seguito definito.

Le attività di monitoraggio di cui alle lettere da **A**, **B**, e **C** devono essere realizzate con cadenza annuale, in ognuno dei tre anni solari di validità della presente convenzione (2021, 2022 e 2023). Le relazioni annuali sono inviate al Comune di Cesena entro il 31 dicembre di ognuno dei tre anni in cui vengono svolti i relativi monitoraggi, salvo diverso accordo, condiviso anche per le vie brevi. I siti e gli elementi da monitorare e controllare sono proposti da Arpae al Comune di Cesena, tenendo conto di potenziali criticità ovvero della vicinanza a siti sensibili. E' fatta salva la facoltà del Comune di Cesena di indicare (preventivamente) ad Arpae eventuali siti e/o elementi da monitorare e controllare nell'ambito delle attività oggetto della presente convenzione.

Su specifica richiesta dell'Amministrazione comunale, Arpae si impegna a rendere disponibile la documentazione dei rilievi effettuati. Fermo restando che, in caso vengano rilevate particolari criticità (superamento dei limiti ecc.), Arpae provvederà a darne tempestiva comunicazione all'Amministrazione.

#### **ART. 5 – Contribuzione alle spese**

il Comune di Cesena si impegna a concorrere alla copertura dei costi sostenuti da Arpae in termini di impegno di risorse umane e materiali per effettuare l'attività istituzionale non obbligatoria

descritta. L'importo delle prestazioni è determinato in base al tariffario Arpae richiamato in premessa (art.1).

Il contributo economico erogato dal Comune per la realizzazione delle attività oggetto della presente convenzione si quantifica in **Euro 11.346,00 per ognuno dei tre anni (2021, 2022 e 2023)**, così ripartiti:

- un contributo pari a 6.500,00 € per le attività di monitoraggio e per le misure di breve periodo (di cui alle lettere A e B dell'art. 3) dell'inquinamento elettromagnetico prodotto da impianti di telefonia cellulare e linee elettriche;
- un contributo pari a 4.846,00 € per le attività relative alla rappresentazione di curve di isolivello dei campi elettrici (di cui alla lettera C dell'art. 3).

Arpae si rende disponibile, senza costi aggiuntivi, a partecipare a riunioni di lavoro che si rendessero necessarie per fornire un'efficace divulgazione dei risultati del servizio svolto nell'ambito del presente protocollo.

Arpae emetterà **entro il 28 febbraio degli anni 2022, 2023 e 2024** una nota dell'importo di **11.346,00 €**.

#### **ART. 6- Osservanza di leggi e regolamenti**

L'esecuzione del servizio è regolata, oltre che dalle clausole del presente contratto e per quanto non sia in contrasto con le norme dello stesso, anche dalle norme del Codice Civile, in quanto integrative delle norme di carattere amministrativo.

#### **ART. 7 - Controversie**

Qualsiasi controversia non composta in via amministrativa e bonaria, sarà devoluta all'A.G. competente, con esclusione della competenza arbitrale.

Per qualunque controversia relativa al presente servizio il Foro è esclusivamente quello di Forlì.

#### **ART. 8 – Imposta di bollo e registrazione**

L'imposta di bollo, a carico di Arpae, è assolta in modo virtuale come da autorizzazione dell'Agenzia delle Entrate – Direzione Provinciale di Bologna – nr. 0057221 del 16/05/2013 U.

Il presente contratto è soggetto a registrazione **solo** in caso d'uso ai sensi dell'art. 1 comma 1 lettera a) Tariffa parte seconda DPR 26 aprile 1986 n. 131 e successive modifiche.

*La data di stipula del presente atto è quella della sottoscrizione da parte del Dirigente del Comune di Cesena risultante dalla assunzione al Protocollo informatico del Comune.*

per il **Comune di Cesena**  
Giovanni Fini

Il Resp.le **Arpae - APA Est**  
Daniela Ballardini



N. Proposta: PDTD-2021-450 del 04/06/2021

**Centro di Responsabilità: Area Prevenzione Ambientale Est**

**OGGETTO: Area Prevenzione Ambientale Est. Approvazione della convenzione con il Comune di Cesena per l'affidamento di attività di monitoraggio dell'inquinamento elettromagnetico da impianti di telefonia mobile e linee elettriche e rappresentazione curve di isolivello del campo elettrico prodotto dalle SRB autorizzate, triennio 2021-2023.**

#### **PARERE CONTABILE**

La sottoscritta Dott.ssa Ravaglia Piera, Responsabile Amministrativa di Area Prevenzione Ambientale Est, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia.

Data 14/06/2021

La Responsabile Amministrativa

---