

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-2015-523	del 07/08/2015
Oggetto	Sezione Provinciale di Forli-Cesena. Approvazione della Convenzione con il Comune di Cesena per le attività di Monitoraggio dell'inquinamento elettromagnetico da impianti di telefonia mobile e da linee elettriche con rappresentazione delle curve di isolivello dei campi elettrici. Annualità 2015-2016-2017.	
Proposta	n. PDTD-2015-470 del 16/07/2015	
Struttura adottante	Sezione Di Forli-Cesena	
Dirigente adottante	Vicari Luigi	
Struttura proponente	Sezione Di Forli-Cesena	
Dirigente proponente	Dott.ssa Nizzoli Carla	
Responsabile del procedimento	Nizzoli Carla	

Questo giorno 07 (sette) agosto 2015 presso la sede di Via Salinatore, 20 in Forli', il Direttore della Sezione Di Forli-Cesena, Dott. Vicari Luigi, 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.

Sezione Provinciale di Forlì-Cesena. Approvazione della Convenzione con il Comune di Cesena per le attività di Monitoraggio dell'inquinamento elettromagnetico da impianti di telefonia mobile e da linee elettriche con rappresentazione delle curve di isolivello dei campi elettrici. Annualità 2015-2016-2017.

VISTE:

- la L.R. 44 del 19/04/95 "Riorganizzazione dei controlli ambientali e istituzione dell'Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente (ARPA) dell'Emilia Romagna" e successive modificazioni ed integrazioni;
- l'Accordo di programma previsto all'art. 3 della succitata L.R. 44/95, che definisce le attività di Arpa a supporto delle funzioni di prevenzione collettiva e di controllo ambientale della Regione, delle Autonomie Locali e delle Aziende USL;

PREMESSO:

- che il Comune di Cesena, vista l'apposita regolamentazione emanata ai sensi dell'art. 8 L. 36/2001, con cui sono disciplinati installazione ed esercizio degli impianti di telefonia mobile, ha chiesto ad Arpa Sezione Provinciale di Forlì-Cesena, la disponibilità a svolgere nel biennio 2015/2017 il monitoraggio dei Campi Elettromagnetici, quale attività primaria nell'ambito della prevenzione dell'inquinamento da onde elettromagnetiche, comprensivo anche della predisposizione delle cartografie tematiche di Rappresentazione di curve di isolivello dei campi elettrici stimati e prodotti dalle SRB autorizzate quali indicazioni di massima per valutare eventuali vincoli all'uso del territorio e siti alternativi;
- che nel corso di successivi incontri sono stati definiti gli ambiti, le modalità ed i tempi di tali attività, riconducibili sia a quelle istituzionali non obbligatorie sia a quelle aggiuntive, sempre a carattere oneroso, ai sensi dei punti 3 e 6 del succitato Accordo di Programma;

DATO ATTO:

- che è stata predisposta e concordata una bozza di convenzione che disciplina tempi e modalità di svolgimento, di rendicontazione e di pagamento delle attività di Monitoraggio dei Campi Elettromagnetici (CEM) alta e a bassa frequenza, nonché la Rappresentazione a tre diversi livelli delle sezioni di curve di isolivello dei campi elettrici stimati e prodotti da SRB autorizzate;

- che la data di decorrenza è fissata a far tempo dalla sottoscrizione, avvenuta il 7 luglio 2015, con termine al 31 dicembre 2017.
- che con Deliberazione n. 117 del 26/05/2015 la Giunta del Comune di Cesena ha stabilito di affidare ad Arpa – Sezione Provinciale di Forlì-Cesena il Monitoraggio dell'inquinamento elettromagnetico da impianti di telefonia mobile e da linee elettriche con rappresentazione delle curve di isolivello dei campi elettrici;

#### ACCERTATO:

- che le attività di cui al presente atto sono ricomprese nel Programma Attività 2015 della Sezione Provinciale ARPA di Forlì-Cesena;
- che il Comune di Cesena, per le attività svolte, secondo le modalità ed i tempi previsti nella convenzione, riconoscerà complessivamente ad ARPA-Sezione Provinciale di Forlì-Cesena, nel triennio di validità della convenzione, euro 59.171,00 (di cui euro 41.175,00 fuori dal campo di applicazione IVA per carenza dei presupposti di imponibilità ai sensi artt. 1,3 e 4 del DPR 633/73 ed euro 17.996,00 al netto dell'IVA al 22%);

#### SU PROPOSTA:

- della Dott.ssa Carla Nizzoli, responsabile del Servizio Sistemi Ambientali, la quale ha espresso parere favorevole in merito alla legittimità e regolarità tecnica del presente atto;

#### DATO ATTO:

- del parere favorevole espresso dalla Responsabile dello Staff Amministrazione Dott.ssa Loretta Poggi, in ordine alla regolarità contabile del presente atto;
- che si è provveduto a nominare responsabile del procedimento, ai sensi del combinato disposto di cui agli artt.4,5 e 6 della Legge n.241/90 e della Legge Regionale n.32/93 la Dott.ssa Carla Nizzoli;

#### DELIBERA

- 1) di approvare la convenzione, parte integrante e sostanziale di questa determinazione, con il Comune di Cesena, per il servizio di Monitoraggio dell'inquinamento elettromagnetico da impianti di telefonia mobile e da linee elettriche con rappresentazione delle curve di isolivello dei campi elettrici per le annualità 2015-2016-2017.;

- 2) di garantire, attraverso le strutture e le professionalità presenti presso la Sezione Prov.le ARPA di Forlì-Cesena, lo svolgimento, secondo i tempi e le modalità previste, delle attività previste dalla convenzione;
- 3) di precisare che i corrispettivi previsti dalla presente convenzione saranno contabilizzati sul Budget di Previsione annuale e pluriennale 2015-2016-2017 alla voce “Ricavi su tariffa da Convenzioni” con riferimento al Centro di Responsabilità del Servizio Sistemi Ambientali (FOSSA) e per gli stessi saranno inoltrate distinte Fatture\Note Debito secondo modalità e tempi fissati all’interno della convenzioni medesima.

IL DIRETTORE DELLA SEZIONE

Dott. Luigi Vicari

**CONVENZIONE PER L'AFFIDAMENTO DELLE ATTIVITA' DI MONITORAGGIO DELL' INQUINAMENTO ELETTROMAGNETICO DA IMPIANTI DI TELEFONIA MOBILE E DA LINEE ELETTRICHE CON RAPPRESENTAZIONE DELLE CURVE DI ISOLIVELLO DEI CAMPI ELETTRICI.**

PREMESSO

che Arpa è ente strumentale della Regione Emilia - Romagna preposto all'esercizio delle funzioni tecniche per la prevenzione collettiva e per i controlli ambientali;

FRA

**l'Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente dell'Emilia - Romagna, Sezione Provinciale di Forlì-Cesena** (C.F. e P. IVA N. 04290860370), di seguito denominata Arpa, con sede in Forlì, viale Livio Salinatore 20, rappresentata dal Dott. Luigi Vicari , Direttore della Sezione Provinciale di Forlì-Cesena;

E

**Il Comune di Cesena** con sede legale a Cesena, Piazza del Popolo 10, C.F. 00143280402, legalmente rappresentato dal Dott. Gianni Gregorio, 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 (C.F. e P. IVA N. 00143280402);

Per l'affidamento ad Arpa - Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente - Sezione Provinciale di Forlì-Cesena, con sede in Forlì, Viale Livio Salinatore 20, codice fiscale 04290860370 legalmente rappresentata dal Direttore della Sezione Provinciale di Forlì-Cesena, nell'ambito delle attività istituzionali non obbligatorie di competenza dell'Agenzia così come individuate nell'Accordo di Programma approvato a norma dell'art.3 della LR 44/1995, del Programma triennale di monitoraggio dell'inquinamento elettromagnetico (relativo agli anni 2015, 2016 e 2017) e rappresentazione cartografica a tre diversi livelli, di sezioni di curve di isolivello dei campi elettrici stimati e prodotti dalle Stazioni Radio Base (SRB) autorizzate, ai seguenti patti e condizioni.

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

### **ART. 1 - Premessa**

Sul territorio del Comune di Cesena sono da tempo presenti numerosi impianti fissi per le tele-radiocomunicazioni (antenne per l'emittenza radiotelevisiva e stazioni fisse per la telefonia mobile) e linee di conduzione elettrica.

Le principali sorgenti artificiali di campi ELF sono:

- a) i sistemi di trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica, comunemente detti elettrodotti e costituiti da linee elettriche a differente grado di tensione (altissima, alta, media, bassa), nelle quali fluisce corrente elettrica alternata alla frequenza di 50 Hz;
- b) impianti di produzione dell'energia elettrica;
- c) stazioni e cabine di trasformazione elettrica

Con Delibera della Giunta Regionale dell'Emilia - Romagna n. 2000 del 27.12.2011 è stato approvato il Tariffario delle prestazioni di ARPA Emilia-Romagna; il Tariffario stabilisce le tariffe che l'Agenzia applica per le attività erogate a decorrere dal 01/02/2012, data di pubblicazione sul B.U.R.;

### **ART 2 – Oggetto dell'affidamento**

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

- monitoraggio dei campi elettromagnetici;
- rappresentazione di curve di isolivello dei campi elettromagnetici a tre diverse altezze.

Arpa, 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,

attraverso la Sezione provinciale di Forlì-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 2015 - 2017.

### **ART. 3 - Attività**

Il servizio comprende le attività seguenti:

#### **Monitoraggio Campi Elettro-Magnetici (CEM) alta frequenza**

**A1)** monitoraggio in continuo della radiazione elettromagnetica presso **n. 5 installazioni oggetto di riconfigurazione** per un periodo di tempo ordinario da 7 a 15 giorni. Per ogni installazione 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, calibrazione ed avvio del sistema;
- c- acquisizione dati ogni 6 minuti o periodo diverso in relazione alla durata di permanenza;
- d- gestione dell'output;

(importo dell'attività A1: Euro 3.550)

**A2)** monitoraggio in continuo della radiazione elettromagnetica presso **n. 5 nuove installazioni** (ovvero presso impianti già esistenti qualora il numero delle nuove installazioni sia inferiore a 5) per un periodo di tempo ordinario da 7 a 15 giorni.

Per ogni installazione 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, calibrazione ed avvio del sistema;

c- acquisizione dati ogni 6 minuti o periodo diverso in relazione alla durata di permanenza;

d- gestione dell'output;

(importo dell'attività A2: Euro 3.550)

**A3)** monitoraggio per brevi periodi della radiazione elettromagnetica in almeno **n. 5 installazioni** individuate in base alla criticità del contesto urbanistico-territoriale, per un periodo di almeno 6 minuti . Nel caso in cui le misure brevi evidenziasse valori superiori al 75% del valore limite, detta postazione dovrà essere individuata per il monitoraggio in continuo di cui al punto A1);  
(importo dell'attività A3: Euro 1.300)

**A4) n° 20 simulazioni** presso abitazioni di privati in seguito ad installazione di nuovi impianti e/o riconfigurazione ovvero di impianti esistenti;

(importo dell'attività A4: Euro 2.400)

**A5) predisposizione di 1 relazione di fine periodo sui risultati dei monitoraggi effettuati**, (1 copia cartacea e n. 3 copie su supporto informatico) da inviare al Comune di Cesena entro il 31 dicembre di ognuno dei tre anni nel quale vengono svolti i relativi monitoraggi, salvo diversamente concordato anche per le vie brevi. La relazione conclusiva comprenderà la descrizione aggiornata della presenza di impianti SRB e RTV nel territorio comunale e la loro evoluzione tecnologica (comprende i punti A1, A2, A3, A4) .

(Importo complessivo A1+A2+A3+A4+A5 = Euro 10.800)

**A6)** "Rappresentazione a tre diversi livelli delle sezioni di curve di isolivello dei campi elettrici stimati e prodotti dalle SRB autorizzate", riguardante gli impianti SRB autorizzati entro l'anno 2014 da consegnare entro il 30/09/2016 (1 copia cartacea e n. 3 copie su supporto informatico). La relazione di accompagnamento dovrà prevedere un'analisi delle possibili aree di criticità.

(importo dell'attività: Euro 12.996 +iva)

**A7) Aggiornamento** delle "Rappresentazioni a tre diversi livelli delle sezioni di curve di isolivello dei campi elettrici stimati e prodotti dalle SRB autorizzate" (di cui all'attività di cui al punto A6), da consegnare entro il 31/12/2017 (1 copia cartacea e n. 3 copie su supporto informatico). La relazione di accompagnamento dovrà prevedere un'analisi delle possibili aree di criticità.

(importo dell'attività: Euro 5.000,00 +iva)

### **Monitoraggio Campi Elettro-Magnetici (CEM) a bassa frequenza (ELF)**

**A8)** misura continua di 24 ore della radiazione elettromagnetica da linee elettriche presso **n. 5 abitazioni/siti sensibili** di cui almeno 1 presso cabine di trasformazione secondarie (bT/MT);

Per ogni installazione monitorata sono previste le seguenti operazioni:

- a. rilevamento delle coordinate geografiche del punto in cui viene collocato lo strumento;
- b. gestione dell'output;

**A9) misure brevi della radiazione elettromagnetica in almeno n. 15 punti**, individuati in base alla criticità della rete di distribuzione;

**A10) relazione** relativa alle attività **A8 e A9** da inviare al Comune di Cesena entro il 31 dicembre di ognuno dei tre anni nel quale vengono svolti i relativi monitoraggi, salvo diversamente concordato anche per le vie brevi

(Importo complessivo A8+A9+A10 = Euro 2.925)

#### **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 espletare sulla base di quanto di seguito definito.

Le attività di monitoraggio di cui alle lettere da A1 - A2 - A3 - A4 - A5 - A8 - A9 - A10 devono essere realizzate annualmente, in ognuno dei tre anni solari 2015, 2016 e 2017.

L'attività di cui al punto A6 deve essere realizzata una tantum e il relativo documento deve essere consegnato entro il 30/09/2016.

L'attività di cui al punto A7 deve essere realizzata una tantum e il relativo documento deve essere consegnato entro il 31/12/2017.

I siti e gli elementi da monitorare e controllare sono da individuare da parte di Arpa in rapporto a criteri di criticità potenziale ovvero con riferimento alla vicinanza di siti sensibili.

E' fatta salva la facoltà del Comune di Cesena di individuare e comunicare ad Arpa quali siti e/o elementi siano da monitorare e controllare nell'ambito delle attività oggetto della presente convenzione.

Su specifica richiesta dell'Amministrazione comunale, Arpa si impegna a rendere disponibile la documentazione dei rilievi effettuati ed in relazione ad eventuali particolari criticità rilevate (superamento dei limiti ecc.), Arpa provvederà a dare tempestiva comunicazione all'Amministrazione.

#### **ART. 5 – Corrispettivo e pagamenti**

Il Comune erogherà ad Arpa:

- un importo di euro 13.725 (fuori dal campo di applicazione dell'iva per carenza dei presupposti di imponibilità ai sensi degli artt. 1, 3 e 4 del DPR 633/73) per ognuno dei tre anni 2015, 2016 e 2017, per le attività di monitoraggio dell'inquinamento

elettromagnetico da impianti di telefonia cellulare e linee elettriche, sia di tipo istantaneo che di tipo continuo;

- un corrispettivo di € 12.996, oltre IVA ai sensi di legge, per le attività relative alla rappresentazione di curve di isolivello dei campi elettrici (di cui alla lettera A6 dell'art. 3);
- un corrispettivo di € 5000,00 oltre IVA ai sensi di legge, per le attività relative all'aggiornamento della rappresentazione di curve di isolivello dei campi elettrici (di cui alla lettera A7 dell'art. 3);

Il quadro sinottico delle attività e dei rispettivi pagamenti suddivisi per anno è il seguente:

Anno	Attività	Costi (euro)
2015	A1-A2-A3-A4-A5-A8-A9-A10	13.725,00 (esente iva)
2016	A1-A2-A3-A4-A5-A8-A9-A10	13.725,00 (esente iva)
2016	A6	12.996,00 (più iva ai sensi di legge)
2017	A1-A2-A3-A4-A5-A8-A9-A10	13.725,00 (esente iva)
2017	A7	5.000,00 (più iva ai sensi di legge)

Per un totale complessivo triennale di euro **41.175,00 esente iva più euro 17.996,00 al netto dell'iva;**

Arpa emetterà distinte note alla scadenza e per gli importi sotto specificati:

- una nota per euro 13.725,00 euro **entro il 28/02/2016** relativamente alle attività dell'anno 2015, a seguito della conclusione delle stesse.
- una nota per euro 13.725 esente iva ed una per euro 12.996,00 oltre all'iva ai sensi di legge **entro il 28/02/2017** relativamente alle attività dell'anno 2016, a seguito della conclusione delle stesse.

- una nota per euro 13.725 esente iva ed una per euro 5.000,00 oltre all'iva ai sensi di legge **entro il 28/02/2018** relativamente alle attività dell'anno 2017, a seguito della conclusione delle stesse.

Il costo delle singole prestazioni effettuate è determinato in base al tariffario Arpa di cui alla Deliberazione di Giunta Regionale (D.G.R.) n. 2000 del 27.12.2011 che ha approvato il Tariffario delle prestazioni di ARPA Emilia-Romagna dal 01/02/2012, data di pubblicazione sul B.U.R.

Nell'ambito degli importi sopra definiti è ricompreso il riconoscimento dell'impegno e delle spese sostenute da ARPA per le riunioni di lavoro, nel numero che si renderà necessario al fine di un completo, coerente e qualitativamente elevato espletamento del servizio.

Il valore del presente contratto è fissato in netti euro **59.171,00** (oltre IVA ai sensi di legge calcolata per le attività di cui ai punti A6 e A7).

#### **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 – Obblighi di tracciabilità di cui alla L. 136/2010 e s.m.i. e assolvimento pagamento contributo all'AVCP**

L'affidatario assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della L. 136/2010 e s.m.i., tra cui l'obbligo di utilizzare uno o più conti correnti bancari o postali, accesi presso banche o presso la società Poste italiane Spa, dedicati, anche non in via esclusiva, alle commesse pubbliche.

Tutti i movimenti finanziari in entrata ed in uscita relativi al presente contratto (salve le eccezioni previste dall'art. 3 della Legge n. 136/2010) saranno registrati sul conto corrente o sui c/c dedicati e saranno effettuati esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale, ovvero con altri strumenti di incasso o di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni. Gli strumenti di incasso o di pagamento riporteranno, per ciascuna transazione posta in essere, il seguente n. **CIG 6276544FF2** .

L'affidatario, ai sensi dell'art. 3, c. 7, della legge sopra citata, deve comunicare al Comune gli estremi identificativi del c/c o dei c/c dedicati, nonché le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi. Inoltre esso deve comunicare ogni modifica relativa ai dati trasmessi.

Ai sensi dell'art. 3, c. 9-bis, della L. 136/2010 e s.m.i., il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni costituisce causa di risoluzione del presente contratto.

## **ART. 9 - Spese contrattuali**

Le spese del presente contratto sono a carico di Arpa.

Il presente contratto è soggetto a registrazione solo in caso d'uso ai sensi dell'art. 5, II° comma, del DPR 26 ottobre 1972, n. 634 e successive modifiche.

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

Per il Comune di Cesena  
Dr. Gianni Gregorio

per l'Arpa Sezione provinciale di Forlì-Cesena  
Dr. Luigi Vicari