

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-2014-58 del 30/01/2014
Oggetto	Sezione Provinciale di Forlì-Cesena. Approvazione della Convenzione con il Comune di Forlì per la realizzazione del Programma di Monitoraggio dell'inquinamento elettromagnetico. Anno 2014
Proposta	n. PDTD-2014-56 del 28/01/2014
Struttura adottante	Sezione Di Forli-Cesena
Dirigente adottante	Vicari Luigi
Struttura proponente	Sistemi Ambientali
Dirigente proponente	Dott.ssa Nizzoli Carla
Responsabile del procedimento	Vicari Luigi

Questo giorno 30 (trenta) gennaio 2014 presso la sede di Via Salinatore, 20 in Forlì, il Direttore della Sezione Di Forlì-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 Forlì per la realizzazione del Programma di Monitoraggio dell'inquinamento elettromagnetico. Anno 2014.

**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;
- le Direttive 96/62/CE e 1999/30/CE, così come recepite dall'ordinamento legislativo italiano, nonché il D.M. 163/99;
- la DGR 804/2001 "Linee di indirizzo per l'espletamento delle funzioni degli Enti locali in materia di inquinamento atmosferico";

**PREMESSO:**

- che il Comune di Forlì, vista l'apposita regolamentazione emanata ai sensi dell'art. 8 L. 36/2001, con cui sono disciplinate installazione ed esercizio degli impianti di telefonia mobile, in virtù delle specifiche competenze tecnico-scientifiche sin dal 2004 con successivi atti ha affidato ad ARPA - Sezione Provinciale di Forlì-Cesena, l'incarico per l'attuazione di un Programma di 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;

**RICORDATO:**

- che con la Determinazione Dirigenziale n. 520 del 16/07/13 sono state approvate le Convenzioni con il Comune di Forlì per la valutazione della qualità dell'aria e per la realizzazione del programma di monitoraggio dell'inquinamento elettromagnetico;
- che mentre la convenzione per la valutazione della qualità dell'aria ha validità biennale con decorrenza dal 1/1/13 e scadenza al 31/12/14, la convenzione per la realizzazione del programma di monitoraggio dell'inquinamento elettromagnetico era riferita all'attività 2013 con termine al 31/12/13;

**DATO ATTO:**

- che il Comune di Forlì ha chiesto ad Arpa la disponibilità a proseguire nelle attività sopra citate anche per il 2014;

- che Dirigente del Servizio Ambiente del Comune di Forlì in accordo con il dirigente del Servizio Sistemi Ambientali del nodo di Forlì-Cesena ha provveduto a predisporre un apposito atto di convenzione per la disciplina dell'attività,

DATO ATTO:

- che con Deliberazione n. 307 del 05/11/2013 la Giunta del comune di Forlì ha stabilito di affidare ad Arpa – Sezione Provinciale di Forlì-Cesena il servizio di monitoraggio inquinamento elettromagnetico da impianti di telefonia mobile e linee elettrici con rappresentazione curve di isolivello dei campi elettrici per l'anno 2014 secondo lo schema di convenzione sopra citato;

ACCERTATO:

- che le attività di cui al presente atto sono ricomprese nel Programma Attività 2014 della Sezione Provinciale ARPA di Forlì-Cesena
- che il Comune di Forlì, per le attività svolte, secondo le modalità ed i tempi previsti nella convenzione, riconoscerà ad ARPA-Sezione Provinciale di Forlì-Cesena, un corrispettivo annuo di euro 12.215,00 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:

- 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 il Dott. Luigi Vicari;

DELIBERA

- 1) di approvare la convenzione, parte integrante e sostanziale di questa determinazione, con il Comune di Forlì, per il servizio di monitoraggio inquinamento elettromagnetico da impianti di telefonia mobile e linee elettrici con rappresentazione curve di isolivello dei campi elettrici per l'anno 2014

- 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 dalle convenzioni;
- 3) di precisare che i corrispettivi previsti dalla presente convenzione saranno contabilizzati sul Budget di Previsione 2014 alla voce “Ricavi su tariffa da Convenzioni con Enti” con riferimento al Centro di Responsabilità del Servizio Sistemi Ambientali (FOSSA) e per gli stessi saranno inoltrate distinte Fatture secondo modalità e tempi fissati all’interno della convenzioni medesima.

IL DIRETTORE DELLA SEZIONE

Dott. Luigi Vicari

Raccolta contratti n. RF/IA/n° 19  
18 DIC. 2013



Ministero dell'Economia e delle Finanze  
MARCA DA BOLLO €16,00  
SEDICI/00  
Entrate  
00019800 00007230 W10P8001  
00015378 18/12/2013 11:58:37  
4578-00088 52C451A058417C4  
IDENTIFICATIVO : 01122294566452  
U 1 14 229456 645 2

Ministero dell'Economia e delle Finanze  
MARCA DA BOLLO €16,00  
SEDICI/00  
Entrate  
00019800 00007230 W10P8001  
00015378 18/12/2013 11:58:42  
4578-00088 52C451A058417C4  
IDENTIFICATIVO : 01122294566441  
0 1 12 229456 644 1

ARPA	PGFC	70
03 GEN 2014		
FASC.		

### COMUNE DI FORLÌ

Servizio Ambiente e Protezione Civile

**Oggetto: CONVENZIONE PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MONITORAGGIO INQUINAMENTO ELETTROMAGNETICO DA IMPIANTI DI TELEFONIA MOBILE E LINEE ELETTRICHE CON RAPPRESENTAZIONE CURVE DI ISOLIVELLO DEI CAMPI ELETTRICI- ANNO 2014-**

#### IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO AMBIENTE E PROTEZIONE CIVILE

Vista la deliberazione n. 307 del 5-11-2013 con la quale la Giunta comunale ha stabilito di affidare ad ARPA il servizio di monitoraggio in oggetto ed ha approvato lo schema della presente convenzione

#### AFFIDA

ad ARPA- Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente, Sezione Provinciale di Forlì - Cesena, con sede in Forlì, Viale Salinatore 20, codice fiscale 04290860370 legalmente rappresentata dal Direttore della Sezione Provinciale di Forlì-Cesena Dott. Luigi Vicari, domiciliato per la carica a Forlì, in viale Salinatore n. 20, 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, il Programma di monitoraggio dell'inquinamento elettromagnetico prodotto dagli impianti di telefonia mobile, e l'aggiornamento della rappresentazione cartografica annuale di sezioni di curve di isolivello dei campi elettrici stimati e prodotti dalle Stazioni Radio Base (SRB) autorizzate a tre diversi livelli, ai seguenti patti e condizioni.

#### ART. 1 - Premessa

Sul territorio del Comune di Forlì 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.

Il Comune si è dotato di un'apposita regolamentazione emanata ai sensi dell'art. 8 L 36/2001, con cui sono disciplinati installazione ed esercizio degli impianti di telefonia mobile.

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.;

Il Comune ha attuato già da anni un Programma di monitoraggio dei Campi Elettromagnetici, quale attività primaria nell'ambito della prevenzione dell'inquinamento da onde elettromagnetiche, secondo quanto stabilito dal "Regolamento per l'installazione e l'esercizio degli impianti di telecomunicazione per telefonia mobile", approvato con delibera del Consiglio Comunale n. 78 del 10 giugno 2002 (e confermato dal "Regolamento" adottato con delibera del Consiglio Comunale n.98/2006). Tra le sorgenti monitorate nel Programma di monitoraggio rientrano le antenne di Telefonia Mobile (SRB), le antenne Radio-Televisive (RTV) ed eventualmente antenne Radio-amatoriali individuate dal Comune stesso.

Il Comune si è anche dotato di cartografie tematiche fra le quali: la "rappresentazione di curve di isolivello dei campi elettrici stimati e prodotti dalle SRB autorizzate", quale riferimento per la densità di sorgenti ad emissione più elevata rispetto alla media della situazione del territorio, quale indicazione per l'entità di possibili valori di campo elettrico rispetto ai valori medi misurati nel territorio, e quale indicazione di massima per valutare eventuali vincoli all'uso del territorio e siti alternativi.

Tuttavia dopo anni di monitoraggio delle radiazioni non ionizzanti a frequenza si è deciso di monitorare, già dal biennio 2011-2012 e per l'anno 2013, in parte anche le radiazioni ELF (extremely low frequency), la terminologia anglosassone per definire i campi elettromagnetici a frequenze estremamente basse, ossia comprese tra 0 Hz e 3000 Hz. Nell'uso comune tali campi sono anche detti semplicemente a bassa frequenza".

Le principali sorgenti artificiali di campi ELF sono:

- 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.
- impianti di produzione dell'energia elettrica
- stazioni e cabine di trasformazione elettrica

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

Con la presente convenzione il Comune affida ad ARPA la realizzazione del monitoraggio dei campi elettromagnetici e l'aggiornamento delle curve di isolivello dei campi elettrici a partire dal 1-1-2014 fino al 31-12-2014.

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 Forlì, attraverso la Sezione provinciale di Forlì-Cesena, il Programma di monitoraggio dei campi elettromagnetici e l'aggiornamento della cartografia tematica "Rappresentazione di sezioni di curve di isolivello dei campi elettrici stimati e prodotti dalle SRB autorizzate", per il periodo sopra richiamato con le modalità di cui all'art. 3.

## **ART. 3 – Modalità**

Il servizio viene realizzato in base ad un programma prestabilito in accordo col Servizio Ambiente e Protezione Civile del Comune di Forlì, tenuto conto dei criteri dettati dal "Regolamento per l'installazione e l'esercizio degli impianti di telecomunicazione per telefonia mobile". Il programma considera una parte delle installazioni in esercizio nel semestre precedente a quello oggetto di reportistica.

Il servizio comprende le attività seguenti:

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

A1) monitoraggio in continuo della radiazione elettromagnetica presso **n. 3 installazioni**, compreso almeno un impianto di radioamatore, 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;

A2) monitoraggio per brevi periodi della radiazione elettromagnetica in almeno **n. 14 installazioni**, individuate in base alla criticità del contesto urbanistico-territoriale, per un periodo di almeno 6 minuti. Nel caso in cui le misure brevi evidenziassero valori superiori al 75% del valore limite, detta postazione dovrà essere individuata per il monitoraggio in continuo di cui al punto A1);

A3) 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 Forlì entro il 31.01.2015 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.

A5) aggiornamenti annuali della "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 fino al 28 febbraio 2014 con consegna entro il 31 luglio 2014. (1 copia cartacea e n. 3 copie su supporto informatico).

La relazione di accompagnamento dei sopradetti aggiornamenti dovrà prevedere un'analisi delle possibili aree di criticità a supporto dell'eventuale pianificazione comunale in materia.

A6) 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.) da ARPA sarà data tempestiva comunicazione all'Amministrazione.

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

A7) misura continua di 24 ore della radiazione elettromagnetica da linee elettriche presso n. 3 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;

A8) misure brevi della radiazione elettromagnetica in almeno n. 16 punti, individuati in base alla criticità della rete di distribuzione;

A9) relazione da inviare al Comune di Forlì entro il 31 gennaio 2015 ,salvo diversamente concordato anche per le vie brevi.

#### **ART. 4 – Durata della Convenzione-Facoltà di disdetta**

La presente convenzione, ha validità a partire dal 1-1-2014 fino al 31-12-2014.

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

Il Comune, per l'attività di cui al programma prestabilito, corrisponde ad Arpa l'importo annuo di 12,215,00 euro + IVA al 22% così determinato:

- 1) di Euro 8,215,00 + IVA entro 30 giorni dalla presentazione di nota di fattura da emettersi a seguito di presentazione delle relazioni di cui al punto A3) e A9) dell'art.3 (n.1 copia cartacea e n.3 copia su supporto informatico);
- 2) di Euro 4.000,00 + IVA entro 30 giorni dalla presentazione di nota di fattura da emettersi a seguito di presentazione dell'aggiornamento della "Rappresentazione cartografica a tre diversi livelli delle sezioni di curve di isolivello dei campi elettromagnetici stimati e prodotti dalle SRB autorizzate" di cui al punto A5 dell'art.3 (n.1 copia cartacea e n.3 copia su supporto informatico);

Il costo delle singole prestazioni effettuate da ARPA 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.

Sul corrispettivo si applica l'IVA al 22%.

Nell'ambito del corrispettivo sopra definito 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 12.215,00, oltre IVA al 22% per un importo lordo del corrispettivo di 14.902,30 euro.

#### **ART. 6 - Responsabilità nei confronti di terzi**

ARPA esonera il Comune di Forlì da qualsiasi pegno e responsabilità che a qualsiasi titolo possa derivare nei confronti di terzi nell'esecuzione del presente contratto.

#### **ART. 7 - Penalità e recesso**

Ove si verificano inadempimenti nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, sarà applicata, in relazione alla loro gravità, una penale fino ad un massimo del 5% del corrispettivo di cui all'art. 5, con facoltà di affidamento a terzi in danno, in caso di inadempienza grave.

È altresì stabilito che il contratto potrà essere rescisso dal Comune di Forlì mediante semplice denuncia scritta, qualora ARPA manchi ai patti e non adempia nel termine stabilito da apposita diffida scritta. Nel caso in cui la diffida ad adempiere contenga il termine essenziale, il contratto si intenderà risolto di diritto con l'inutile decorso di tale termine.

#### **ART. 8- 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;
- dal Regolamento comunale per la disciplina dei contratti del Comune di Forlì.

#### **ART. 9 – Controversie**

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

Si applica l'art.13 del Regolamento dei contratti del Comune di Forlì, contenuto nel Codice III.

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

#### **ART. 10 – 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, accessi 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 900CF26B1

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. 11 - 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.

E' soggetto all'imposta di bollo a carico dell'ARPA

Con riferimento all'art. 1326 del Codice Civile la presente lettera-contratto deve essere restituita a questo Servizio, sottoscritta in ogni foglio ed in calce, in segno di conferma ed accettazione incondizionata di ogni clausola, dal legale rappresentante dell'Agenzia.

Forlì, \_\_\_\_\_

**IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO**

Il Dirigente  
Ing. Silvano Allegretti  
.....  
Ing. 

Per accettazione:

Forlì, \_\_\_\_\_

**IL RAPPRESENTANTE DELL'AGENZIA**

  
\_\_\_\_\_

Il presente contratto si intende perfezionato dal \_\_\_\_\_, data in cui il medesimo è stato riconsegnato, sottoscritto per accettazione, al Servizio .....

L'Addetto del Servizio \_\_\_\_\_