



Proposta	n. PDET-2025-634 del 20/08/2025
Determinazione dirigenziale	n. DET-2025-626 del 20/08/2025
Oggetto	Area Prevenzione Ambientale Est. Approvazione dello schema di Convenzione per le attività di monitoraggio dell'inquinamento elettromagnetico e della qualità dell'aria nel Comune di Forlì per 24 mesi.
Dirigente adottante	Area Prevenzione Ambientale Est - Spazzoli Patrizia
Dirigente proponente	AREA PREVENZIONE AMBIENTALE EST - Liguori Francesca
Responsabile del procedimento	Liguori Francesca

Questo giorno 20/08/2025 il Responsabile di AREA PREVENZIONE AMBIENTALE EST, Spazzoli Patrizia, 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.

VISTE:

- la L.R. 19 aprile 1995 n. 44 e s.m.i., che istituisce l'Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente dell'Emilia Romagna (ARPA) e riorganizza le strutture preposte ai controlli ambientali ed alla prevenzione collettiva;
- in particolare l'art. 4, comma 1 della medesima legge il quale dispone che l'ARPA è preposta all'esercizio delle funzioni tecniche per la prevenzione collettiva e per i controlli ambientali, nonché l'erogazione di prestazioni analitiche di rilievo sia ambientale che sanitario;
- l'art. 5, comma 1 lett. d) della L.R. 44/95 che prevede, tra le funzioni e i compiti di ARPA, l'attività analitica e l'erogazione di ogni altra prestazione in materia di prevenzione ambientale a favore di Comuni, Province, Aziende Sanitarie Locali e altre Amministrazioni Pubbliche per lo svolgimento dei rispettivi compiti istituzionali;
- l'art.3, comma 5 della L.R.44/95 che prevede che Le Province, gli altri Enti locali e le Aziende-USL possono stipulare ulteriori accordi con l'ARPA per prestazioni aggiuntive ed altre attività, fra quelle individuate dall'art. 5, inerenti le proprie funzioni istituzionali, anche circoscritte per ambiti territoriali, funzionali e temporali;
- l'art. 21 comma 1, lett. g) della L.R. 44/95 il quale prevede che l'ARPA possa avere introiti derivanti dall'effettuazione di prestazioni erogate a pagamento a favore di Terzi, secondo tariffe approvate dalla Regione Emilia-Romagna;

RICHIAMATI:

- la L.R. n. 13/2015 con la quale l'Agenzia è stata ridenominata ARPAE "Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia" e le sono stati attribuiti, oltre ai compiti della prevenzione e del controllo ambientale di cui alla L.R. 44/95, anche competenze in materia di energia, autorizzazioni ambientali e concessioni, poi ampliate anche all'educazione della sostenibilità ambientale con la L.R. n. 13/2016;
- la D.D.G. n.70/2018 con la quale è stato approvato l'assetto organizzativo di Arpae in Aree sovra-provinciali tra cui l'Area Prevenzione Ambientale Est costituita dall'aggregazione delle sedi operative di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini;
- il Regolamento per l'adozione degli atti di gestione dell'Agenzia approvato con DDG n.114 del 23/10/2020;
- l'art. 15 della L. 7 agosto 1990 n. 241 e s.m.i., 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 il Comune di Forlì, con sede legale a Forlì, Piazza Saffi n. 8 P. IVA 00606620409, esercita le funzioni di controllo e vigilanza sanitaria ed ambientale in attuazione della legge n. 36/2001 sulla protezione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici;
- l'art. 14 della L. 36/2001 "Legge quadro sulla protezione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici" che al comma 1) recita: "Le amministrazioni provinciali e comunali, al fine di esercitare le funzioni di controllo e di vigilanza sanitaria e ambientale per l'attuazione della presente legge, utilizzano le strutture delle Agenzie regionali per la protezione dell'ambiente;
- che il Servizio Sistemi Ambientali (SSA) dell'Area Prevenzione Ambientale Est (APAE) 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), e livelli di rumore ambientale;
- che il problema della qualità ambientale delle aree urbane ha una particolare rilevanza per l'accentuarsi di fenomeni di criticità dell'inquinamento atmosferico e per l'evolversi delle tecnologie causa di inquinamento magnetico;
- il Comune di Forlì, tramite un accordo con ARPA Emilia-Romagna, sede di Forlì- Cesena, ha eseguito campagne di monitoraggio con campionatori passivi sin dall'anno 2000 e, a partire dal 2004, il Comune di Forlì ha affidato ad ARPA l'effettuazione del Programma di monitoraggio dell'inquinamento elettromagnetico da impianti di telefonia cellulare;
- infine che, con contratto R7/IA n. 2 del 13/04/2021 il Comune di Forlì ha affidato il servizio di monitoraggio di qualità urbana per il triennio 2021-2023 ad Arpae Emilia-Romagna, Area Prevenzione Ambientale Est, sede di Forlì – Cesena;

VISTA:

- la nota P.G.0143704/2024 del 22/11/2024 con la quale l'Amministrazione comunale chiedeva ad Arpae la disponibilità per il biennio 2025-2027 a proseguire i monitoraggi suppletivi di valutazione della qualità dell'aria e dell'inquinamento elettromagnetico a bassa (ELF) e ad alta frequenza (SRB) al fine di esercitare le funzioni di controllo e di vigilanza sanitaria e ambientale in attuazione alla normativa in materia di protezione dall'esposizione ai campi elettromagnetici;

CONSIDERATO:

- che a tal fine si è proceduto a concordare uno schema di convenzione tra il comune di Comune di Forlì ed Arpae - Area Prevenzione Ambientale Est (di seguito APA EST), allegato alla presente quale parte integrante e sostanziale;

- che il Comune di Forlì con deliberazione della Giunta Comunale n. 249 del 02/07/2025, ha approvato lo schema di Convenzione con APA EST, C.F./Partita IVA 04290860370, sede legale in Bologna Via Po 5, per le attività di monitoraggio dell'inquinamento elettromagnetico e della qualità dell'aria;

- che il Comune di Forlì, con Determinazione N. 1988 del 15/07/2025 ha approvato la sottoscrizione della convenzione di cui sopra, impegnando la spesa complessiva di Euro 32.000,00 per un biennio, con importo annuale pari a Euro 16.000,00 sul capitolo 53500 art. 3664 "Servizi per valutazione qualità dell'aria" cdr cdg 000371;

RITENUTO:

- di approvare lo schema di convenzione tra il Comune di Forlì ed ArpaE – Apa Est di durata biennale, decorrente dalla data di sottoscrizione della stessa;

- che le attività spettanti ad ArpaE, APA EST, indicate all'art.4 dello schema di convenzione riguardano:

1. il monitoraggio, misure e valutazioni modellistiche dei campi elettromagnetici;
2. monitoraggio della qualità dell'aria attraverso campagne con il laboratorio mobile.

- che la convenzione potrà essere rinnovata entro la scadenza, previo accordo tra le parti, mediante apposito atto;

PRECISATO:

- che le attività oggetto della presente convenzione sono attività istituzionali e pertanto rese fuori dal campo di applicazione dell'IVA per carenza dei presupposti di imponibilità ai sensi degli articoli 1, 3 e 4 del DPR n. 633/72 e s.m.i.;

RITENUTO per quanto sopra espresso:

- di sottoscrivere la convenzione con il Comune di Forlì per il monitoraggio dell'inquinamento elettromagnetico e della qualità dell'aria, che verrà attuato secondo quanto previsto nella Convenzione allegata al presente atto quale parte integrante e sostanziale;

DATO ATTO:

- che il Comune di Forlì riconoscerà ad ArpaE per l'attività oggetto della convenzione, un contributo per complessivo per 24 mesi di euro 32.000,00 (fuori campo IVA);

- che il contributo sarà erogato dal comune di Forlì secondo le modalità previste all'art. 5 della convenzione;

- che il trasferimento di fondi da parte delle Amministrazioni dello Stato in favore di soggetti pubblici per attività espletate in funzione del ruolo istituzionale da essi ricoperto, non è soggetto all'obbligo della tracciabilità (par. 2.5 della Determinazione 4/2011 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione, recante Linee guida sulla tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi

dell'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136, aggiornata cda ultimo, con delibera n. 585 del 19 dicembre 2023);

SU PROPOSTA:

- della Responsabile del Servizio Sistemi Ambientali Area Est, D.ssa Francesca Liguori che ha espresso parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa del presente atto;

ATTESTATO:

- l'assenza di situazioni anche potenziali di conflitto di interesse;

DATO ATTO:

- che Responsabile del procedimento è la Dott.ssa Francesca Liguori;

- del parere di regolarità contabile espresso dalla Responsabile Unità Amministrazione Area Est e Struttura Oceanografica Daphne, Alessandra Tinti, ai sensi del Regolamento sull'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia, approvato con D.D.G. n. 111 del 13/11/2019 come revisionato dalla D.D.G. n. 114 del 23/10/2020;

DETERMINA

1. di approvare, la convenzione tra il Comune di Forlì ed Arpa Emilia-Romagna, Area Prevenzione Ambientale Est, per lo svolgimento delle attività di monitoraggio dell'inquinamento elettromagnetico e della qualità dell'aria nel Comune di Forlì di durata biennale;
2. di dare atto che le attività da effettuarsi da parte di Arpa sono dettagliate all'art.4 della convenzione, allegata al presente atto quale parte integrante e sostanziale, e riguardano:
 - a. il monitoraggio, misure e valutazioni modellistiche dei campi elettromagnetici;
 - b. monitoraggio della qualità dell'aria attraverso campagne con il laboratorio mobile.
3. di dare atto che la durata biennale della convenzione decorre dalla data di sottoscrizione della stessa;
4. di dare atto che la convenzione in oggetto potrà essere rinnovata previo accordo tra le parti, prima della scadenza, con apposito atto;
5. di dare atto che per l'attività svolta, oggetto della presente convenzione, ne deriverà per ARPAE Emilia-Romagna un'entrata di euro 16.000/annui per un importo complessivo di euro 32.000,00;
6. le attività oggetto della presente convenzione sono attività istituzionali e pertanto rese fuori dal campo di applicazione dell'IVA per carenza dei presupposti di imponibilità ai sensi degli

articoli 1, 3 e 4 del DPR n. 633/72 e s.m.i.;

7. il trasferimento di fondi da parte delle Amministrazioni dello Stato in favore di soggetti pubblici per attività espletate in funzione del ruolo istituzionale da essi ricoperto, non è soggetto all'obbligo della tracciabilità (par. 2.5 della Determinazione 4/2011 aggiornata con Delibera n. 556/2017 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione);
8. che il contributo di cui sopra sarà liquidato dal Comune di Forlì secondo le modalità di cui all'art. 6 della convenzione;
9. di dare atto che i ricavi di euro 32.000,00 (fuori campo IVA) derivanti dal presente atto hanno natura di "CONTR-CONAR" e sono compresi nel budget annuale 2025 e nel conto economico preventivo pluriennale 2025-2027 con riferimento al centro Centro di responsabilità APAE-ESSA come indicato di seguito:

Anno 2025 Euro 8.000,00

Anno 2026 Euro 16.000,00

Anno 2027 Euro 8.000,00

LA DIRIGENTE ADOTTANTE

Firmato digitalmente

Spazzoli Patrizia

Si dichiara che sono parte integrante del presente provvedimento gli allegati riportati a seguire ¹, come file separati dal testo del provvedimento sopra riportato:

¹ L'impronta degli allegati rappresentata nel timbro digitale QRCode in elenco è quella dei file pre-esistenti alla firma digitale con cui è stato adottato il provvedimento

CONVENZIONE PER LE ATTIVITA' DI MONITORAGGIO DELL' INQUINAMENTO ELETTROMAGNETICO E DELLA QUALITA' DELL'ARIA

In Forlì, con la presente scrittura privata da valere e tenere quale pubblico strumento ai sensi di legge, tra:

- **ARPAE** (Agenzia Regionale Prevenzione, Ambiente e Energia) dell'Emilia-Romagna, C.F. 04290860370, con sede legale in Bologna, Via Po, 5 Partita IVA 04290860370, rappresentata ai fini del presente atto dalla Dott.ssa Patrizia Spazzoli, domiciliata per la carica presso la sede dell'Area Prevenzione Ambientale Est, sede di Ravenna, Via Marconi 14, in qualità di Responsabile Area Prevenzione Ambientale Est, che interviene nel presente atto 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, di seguito denominato "comodatario";

E

il **Comune di Forlì** con sede legale a Forlì, Piazza Saffi 8, P. IVA 00606620409, legalmente rappresentato dall'Ing. Simona Savini, nella sua qualità di Dirigente del Servizio Pianificazione Urbanistica e Politiche per l'Ambiente (Decreto del Sindaco n. 6 del 30/01/2025), 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 Forlì;

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 normativa in materia di protezione dall'esposizione ai campi elettromagnetici (Legge 22 febbraio 2001, n. 36 "*Legge quadro sulla protezione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici*") - utilizza le strutture di Arpae, come previsto dall'art. 14 della medesima legge;

Arpae è delegata ad effettuare le attività di monitoraggio e controllo della qualità dell'aria in attuazione al D.Lgs 155/2010 "*Attuazione della direttiva 2008/50/CE relativa alla qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa*" - come previsto dall'art.17 della medesima legge. Le funzioni amministrative relative alla valutazione ed alla gestione della qualità dell'aria ambiente competono allo Stato, alle regioni, alle province autonome e agli enti locali, nei modi e nei limiti previsti dal D.Lgs 155/2010;

l'Amministrazione comunale, nell'ambito delle attività istituzionali non obbligatorie di competenza dell'Agenzia, intende avvalersi di Arpae affinché siano effettuati, **nel biennio luglio 2025 - giugno 2027** monitoraggi suppletivi di valutazione della **qualità dell'aria e dell'inquinamento elettromagnetico a bassa (ELF) e ad alta frequenza (SRB)**.

Tutto ciò premesso 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 della convenzione

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

monitoraggio, misure e valutazioni modellistiche dei campi elettromagnetici;
monitoraggio della qualità dell'aria attraverso campagne con il laboratorio mobile.

Le aree in cui dovranno essere effettuati i monitoraggi saranno stabilite con successivo accordo tra le parti.

Arpae - APA Est, nell'esercizio delle funzioni previste dalla LR 44/1995 e dalla L.R. 30 luglio 2015, n. 13 ed in piena autonomia tecnica e scientifica, accetta di realizzare, su richiesta del Comune di Forlì, le attività sopra descritte nei termini stabiliti dalla presente convenzione.

ART. 3 – Durata

La presente convenzione ha durata di due anni dalla data di sottoscrizione dello stesso e potrà essere rinnovata previo accordo tra le parti entro la scadenza, mediante apposito atto.

ART. 4 - Attività

Per quanto riguarda la tematica dei campi elettromagnetici, verranno effettuate le seguenti attività:

1. Misure di breve periodo del Campo Elettromagnetico ad alta frequenza prodotto da Stazioni Radio Base (SRB) in posizioni individuate in base alla criticità/complessità del contesto urbanistico-territoriale e tecnologico, (previsti fino a 10 siti all'anno);
2. Monitoraggio in continuo tramite centraline rilocabili del Campo Elettromagnetico ad alta frequenza prodotto da SRB in 4 posizioni all'anno;

3. Misure di induzione magnetica nell'intorno di una cabina AAT/AT e/o AT/MT e/o MT/bt ;
4. Supporto nella verifica delle eventuali criticità per la presenza di SRB e dei relativi volumi di potenziale superamento dei valori di attenzione e dei limiti di esposizione per i campi elettromagnetici ad alta frequenza che possano presentarsi per importanti progetti/interventi di sviluppo edificatorio nel territorio (fino a 4 all'anno, da valorizzare con specifico costo tariffario);
5. Relazione annuale di discussione e diffusione dei risultati.

Per quanto riguarda la qualità dell'aria, verranno effettuate le seguenti attività:

1. campagne di misura col laboratorio mobile presso siti idonei alla verifica di eventuali situazioni di interesse per il Comune (un sito all'anno).

Per consentire di utilizzare i dati raccolti come metodo indicativo per la valutazione del rispetto dei limiti ed obiettivi di qualità dell'aria riferiti all'anno solare di misura, così come previsto nel Dlgs 155/2010, per ogni sito di misura si effettueranno 2 campagne di almeno 4 settimane nel semestre freddo e in quello caldo.

In riferimento allo scopo dell'indagine e alla particolarità del sito saranno eventualmente svolte analisi chimiche sul particolato atmosferico (metalli e IPA).

2. Relazione di presentazione e discussione dei risultati del monitoraggio presso il sito con raffronto con i contemporanei dati registrati dalle stazioni di qualità dell'aria della rete di monitoraggio e stima del rispetto dei valori limite/obiettivi di qualità dell'aria.

ART. 5 - Pubblicazione dei risultati

I risultati delle singole campagne di misura e di monitoraggio dei **campi elettromagnetici** saranno pubblicati non appena conclusa la validazione dei dati, sulle pagine del sito di Arpae appositamente dedicate, oggi raggiungibili all'indirizzo:

<https://www.arpae.it/it/temi-ambientali/campi-elettromagnetici>

<https://www.arpae.it/it/temi-ambientali/campi-elettromagnetici/dati-campi-elettromagnetici/campagne-di-misura>

Al termine di ciascun anno di monitoraggio sarà realizzata una relazione tecnica di discussione e di diffusione dei dati che sarà pubblicata sulla pagina del sito di Arpae appositamente dedicata, oggi raggiungibile all'indirizzo:

<https://www.arpae.it/it/il-territorio/ravenna/report-a-ravenna/campi-elettromagnetici>

I dati di **qualità dell'aria** giornalmente rilevati dalla strumentazione installata nel laboratorio mobile saranno validati e pubblicati sulla pagina del sito di Arpae appositamente dedicata, nella sezione "Laboratori mobili".

Per ogni postazione, la relazione finale - contenente le elaborazioni statistiche dei dati misurati durante le campagne invernale ed estiva - verrà elaborata e pubblicata, nei primi mesi dell'anno successivo al monitoraggio, così da consentire la rispondenza ai limiti di legge, sulla pagina web di Arpae all'indirizzo:

Il Comune di Forlì potrà dare ulteriore massima diffusione dei dati e delle relazioni secondo propri canali di informazione e diffusione dei dati, secondo piani di comunicazione e diffusione a cui il Servizio SSA si impegna a collaborare attivamente.

ART. 6 – Oneri finanziari e pagamenti

Il Comune di Forlì 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, determinato in base al tariffario Arpae vigente, è esplicitato nell'ALLEGATO 1.

Il contributo economico a carico del Comune per la realizzazione delle attività oggetto della presente convenzione si quantifica in Euro 32.000 nel biennio, pari a Euro 16.000 per ciascuno dei 2 anni.

Arpae si rende disponibile a partecipare a riunioni di lavoro che si rendessero necessarie per fornire un'efficace divulgazione dei risultati del servizio svolto nell'ambito della presente convenzione.

Arpae emetterà tre fatture di importo pari a:

Anno 2025: € 8.000,00 (fuori campo IVA) entro 31 dicembre 2025;

Anno 2026: € 16.000,00 (fuori campo IVA) entro 31 dicembre 2026;

Anno 2027: € 8.000,00 (fuori campo IVA) entro settembre 2027;

ART. 7- 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. 8 – Privacy e codice di comportamento

Relativamente all'attività esercitata, ARPAE è nominata responsabile esterno dei trattamenti ex art. 28 GDPR con i conseguenti doveri e responsabilità previsti dal Regolamento UE 2016/679. Tale nomina sarà formalizzata mediante autonomo e distinto atto.

ARPAE dichiara di conoscere gli obblighi di condotta previsti dal D.P.R. 1/4/2013 n. 62 "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici" e dal vigente Codice di comportamento consultabile sul sito internet del Comune di Forlì all'indirizzo <http://www.comune.forli.fc.it> e, per quanto compatibili, si impegna a rispettare ed a far rispettare ai propri dipendenti e volontari i suddetti obblighi; la violazione di tali obblighi costituisce causa di risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 2, c. 3, del medesimo Decreto e dell'art. 2, c. 1, del Codice di comportamento del Comune di Forlì approvato dalla Giunta con delibera n. 290/2024.

ART. 9 - 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. 10 – Imposta di bollo e registrazione

Il presente atto sarà formalizzato tra le parti in forma di corrispondenza commerciale, con firma digitale disgiunta, mediante invio PEC della convenzione firmata digitalmente dal Responsabile Area Prevenzione Ambientale Est, e contestuale richiesta di restituzione di altra copia sottoscritta in modalità elettronica dal Comune di Forlì.

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. Le spese di registrazione saranno a carico esclusivo della parte che richiederà la registrazione.

Letto, approvato, si sottoscrive dalle parti.

Il presente atto è sottoscritto dalle Parti con firma digitale ai sensi dell'art. 15, comma 2-bis, della Legge 7 agosto 1990 n. 241, in modalità disgiunta.

Per Arpae Emilia-Romagna

Area Prevenzione Ambientale Est

La Responsabile

Dott.ssa Patrizia Spazzoli

Firmato digitalmente a norma di legge

Per il Comune di Forlì

Servizio Pianificazione Urbanistica e Politiche per l'Ambiente

La Dirigente

Ing. Simona Savini

Firmato digitalmente a norma di legge

ALLEGATO 1 - Costi delle prestazioni oggetto della convenzione – Tariffario Arpae:

Costo all'anno						
CEM						
	Voce tariffario	costo unitario	N. siti	Punti per sito	gg per campagna	Costo totale (euro)
Misure brevi RF	6.2.1 (60 euro per punto)	60	10	10		6000,00
Misure brevi ELF	6.2.2 (40 euro per punto)	40	1	10		400,00
Misure prolungate	6.2.6 (60 euro per punto x 24 ore)	60	4	1	7	1680,00
Sopralluoghi	6.2.8 (300 euro per sopralluogo)	300	4	1		1200,00
			N. ore			
Relazione tecnica	9.3 (60 euro all'ora)	60	70	N. relazione		4200,00
Valutazione modellistica per volur	9.3 (60 euro all'ora)	60	4	4		960,00
						somma costo CEM
						13480,00
Aria			N. ore	N. sopralluoghi	N. sito (anno)	
Relazione tecnica	9.3 (60 euro all'ora)	60	70			4200,00
Sopralluoghi	60 euro all'ora	60	8	8	1	3840,00
			N. giorni			
Costo manutenzione LM	costo al giorno stimato da canone annuo/365 giorni	73,97	60			4438,356
			N. campioni			
Campionamento (prelievo filtri)	1,1.01	30	8			240
Eventuali analiti (metalli su PMx)	2.8 + 3.27.4.1 (lista estesa)	85	8			680
			su base giornaliera			somma costo Aria
						13398,36
						costo Arpae annuo (euro)
						26878,36
						contributo Comune annuo
						16000,00
						% contributo del Comune
						60%

PROPOSTA N. PDET 634 del 20/08/2025

Centro di Responsabilità:

OGGETTO: Area Prevenzione Ambientale Est. Approvazione dello schema di Convenzione per le attività di monitoraggio dell'inquinamento elettromagnetico e della qualità dell'aria nel Comune di Forlì per 24 mesi.

PARERE CONTABILE

La sottoscritta Tinti Alessandra - Unità Amministrazione Area Est e Struttura Oceanografica Daphne esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia.

Data 20/08/2025

Tinti Alessandra
