



Proposta	n. PDET-2024-1029 del 16/12/2024
Determinazione dirigenziale	n. DET-2024-995 del 16/12/2024
Oggetto	LABORATORIO MULTISITO. Approvazione schema di convenzione con UPAV - Ufficio Prevenzione Ambiente e Vigilanza del Territorio della Repubblica di San Marino avente ad oggetto l'esecuzione di analisi per il monitoraggio microbiologico e chimico di campioni di matrici varie. Anni 2025-2027.
Dirigente adottante	Laboratorio Multisito - Forti Stefano
Dirigente proponente	Laboratorio Multisito - Forti Stefano
Responsabile del procedimento	Forti Stefano

Questo giorno *16/12/2024* il Responsabile di Laboratorio Multisito, Forti Stefano, 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'Agencia 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. 21 comma 1, lett. g) 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;
- l'art 15 della legge 7 agosto 1990, 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

#### RICHIAMATI:

- la L.R. n. 13/2015 con la quale l'Agencia è stata ridenominata ARPAAE "Agencia 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;
- l'art. 5 del tariffario delle prestazioni erogate da ARPAAE, approvato da ultimo con D.G.R. n. 926 del 05/06/2019, il quale prevede che l'ARPAAE possa stipulare appositi accordi e convenzioni con i Clienti per l'esecuzione di attività analitiche a carattere continuativo, per un valore pari o superiore a 20.000,00 euro nell'intero periodo di valenza della convenzione, riservando lo sconto del 20% ai soggetti Pubblici e del 10% ai soggetti Privati;

#### PREMESSO:

- che UPAV - Ufficio Prevenzione Ambiente e Vigilanza del Territorio (Codice Operatore Economico 29462) con Sede legale a Dogana Repubblica di San Marino 47891 in via Tre Settembre,99 ha richiesto la disponibilità del Laboratorio Multisito ARPAAE, all'esecuzione di

prestazioni analitiche su nr presunto/annuo dei seguenti campioni:-n° 12 campioni di ACQUE SUPERFICIALI, n° 5 campioni di ACQUE REFLUE , n° 10 campioni di TERRENO SITO CONTAMINATO, n° 20 campioni di ARIA - IMMISSIONE , n° 5 campioni di MATERIALE ATIPICO - AMIANTO, n° 2 campioni di MATERIALE ATIPICO - RADIAZIONI;

- che in particolare, il cliente ha presentato allo sportello Accettazione Campioni di Rimini apposito modulo di richiesta prestazioni Arpae - Allegato sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, chiedendo la stipula di un contratto triennale, con decorrenza dal 01/01/2025;
- che, valutata la conformità delle attività richieste ai fini istituzionali dell'agenzia e la fattibilità delle stesse, si è formulato preventivo (rif.cod RN/013/2024) Allegato sub B) al presente atto per farne parte integrante e sostanziale, che prevede i costi unitari dei diversi campioni richiesti , tale da far presumere un ricavo annuale di Euro 10.000,00 fuori campo IVA ex art. 7 ter DPR 633/72;
- che il numero dei campioni annuali che si stima saranno conferiti, il conseguente costo degli stessi, e la durata dell'accordo richiesta dal cliente è tale da far presumere un valore complessivo dell'accordo superiore ai 20.000,00 Euro, che da diritto al cliente all'applicazione dello sconto del 20% riservato ai soggetti pubblici, (rif art. 5 del tariffario delle prestazioni erogate da ARPAE).

DATO ATTO:

- che sono seguite comunicazioni informali al fine di addivenire ad un testo concordato dello schema contrattuale destinato a regolare i reciproci rapporti tra le parti, che si allega sub C) quale parte integrante e sostanziale del presente atto, formalizzato attraverso sottoscrizione digitale disgiunta delle parti;

SU PROPOSTA:

- del Dr. Stefano Forti, Responsabile del Laboratorio Multisito;

DATO ATTO:

- che Responsabile del procedimento, ai sensi della Legge n.241/90 e ss.ms.ii. , è lo stesso Dott. Forti;
- del parere di regolarità contabile, espresso dalla Dr.ssa Lisa Recca, Responsabile Unità Gestione budget e approvvigionamenti Laboratorio Multisito

ATTESTATA:

- la regolarità amministrativa del presente atto;

DETERMINA

1. di approvare, per le motivazioni esposte in premessa, la convenzione con UPAV - Ufficio Prevenzione Ambiente e Vigilanza del Territorio (Codice Operatore Economico 29462) con sede legale a Dogana Repubblica di San Marino 47891 in via Tre Settembre,99, in allegato sub C) regolante i reciproci rapporti tra le parti per l'esecuzione di prestazioni analitiche su nr presunto/annuo dei seguenti campioni: n° 12 campioni di ACQUE SUPERFICIALI, n° 5 campioni di ACQUE REFLUE , n° 10 campioni di TERRENO SITO CONTAMINATO, n° 20 campioni di ARIA - IMMISSIONE , n° 5 campioni di MATERIALE ATIPICO - AMIANTO, n° 2 campioni di MATERIALE ATIPICO - RADIAZIONI, come da Scheda di Richiesta Prestazioni Arpae e Preventivo RN/013/2024, rispettivamente allegati sub A) e sub B) , tutte parti integranti e sostanziali del presente atto.
2. di dare atto che la convenzione con UPAV decorre dal 01/01/2025 al 31/12/2027, e potrà essere aggiornata di anno in anno, previo il consenso scritto di entrambe le parti contraenti ed eventuale rinegoziazione delle attività e dei costi analitici.
3. di dare atto che il ricavo stimato per il periodo temporale 01/01/2025 - 31/12/2027 individuato sulla stima delle prestazioni analitiche richieste per analisi, sulla base dei campioni che verranno presentati, è di Euro 30.000,00 che decurtato del 20% di sconto pari a Euro 6.000,00 risulta pari a Euro 24.000,00 fuori campo IVA ex art. 7 ter DPR 633/72. L'importo complessivo reale sarà determinato a consuntivo sull'effettivo numero di campioni analizzati e le relative determinazioni.
4. di dare atto che la formalizzazione del presente atto tra le parti avverrà in forma di corrispondenza commerciale con firma digitale disgiunta.
5. di dare atto che i ricavi derivanti dal presente atto hanno natura di "RIST-CONV", e sono da imputare ai Centro di Responsabilità elementari che eseguiranno le analisi (DLMRA, DLMBO, DLMFE, DLMRE, DIRTE-CTR\_PC).

IL DIRIGENTE ADOTTANTE

Firmato digitalmente

Forti Stefano

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

---

<sup>1</sup> 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



## RICHIESTA PRESTAZIONE ARPAE

## SCHEMA ANAGRAFICA E RICHIESTA PREVENTIVO PER CAMPIONAMENTO / ANALISI

## Compilazione a carico e responsabilità del richiedente

Barrare la casella interessata

Azienda:  Registrata EMAS  certificata ECOLABEL  certificata ISO 14001

(produrre autocertificazione ai sensi normative vigenti, si prevede una riduzione del 30% per EMAS e ECOLABEL, del 15% su ISO 14001; indicare la data di fine validità delle certificazioni)

## RICHIEDENTE

 DITTA PERSONA FISICA

RAGIONE SOCIALE/COGNOME NOME UPav - Ufficio Prevenzione Ambiente e Vigilanza del Territorio

Eventuale referente per la pratica Omar Raimondi

Sede Legale/Indirizzo via Ventotto Luglio n. 196

Località Borgo Maggiore - Repubblica di San Marino

CAP 47893 Tel 0549 885138 – 0549 887067

Codice Operatore Economico 29462

Codice Fiscale.....

PEC [upav@pec.sm](mailto:upav@pec.sm) e-mail [info.upav@pa.sm](mailto:info.upav@pa.sm)

Indirizzo per invio rapporti di prova (solo se diversi dai precedenti)

RAGIONE SOCIALE/COGNOME NOME.....

Sede Legale/Indirizzo via.....n. ....

Comune.....Prov.....

CAP.....Tel.....

Numero Partita IVA.....

Codice Fiscale.....

PEC.....e-mail.....

Indirizzo per invio fattura/Bollettino PagoPA (solo se diversi dai precedenti)

RAGIONE SOCIALE/COGNOME NOME.....

Sede Legale/Indirizzo via.....n. ....

Comune.....Prov.....

CAP.....Tel.....

Numero Partita IVA.....

Codice Fiscale.....

PEC.....e-mail.....

Modalità di pagamento: a ricevimento della Bollettino PagoPA/fattura

Modalità di trasmissione Preventivo:	<input type="checkbox"/> posta ordinaria	<input type="checkbox"/> e-mail	X PEC
Modalità di trasmissione Rapporto di prova:	<input type="checkbox"/> posta ordinaria		X PEC
Modalità di trasmissione fattura/Bollettino PagoPA:	<input type="checkbox"/> posta ordinaria		X PEC



## Allegato

### Prestazioni di laboratorio

Acque superficiali: n. 12 campioni all'anno con il seguente profilo analitico

pH	unità di pH
Conducibilità	$\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20° C
Alcalinità Ca ( $\text{HCO}_3$ ) <sub>2</sub>	mg/L
Solidi sospesi	mg/L
Ossigeno disciolto ( $\text{O}_2$ )	mg/L
Ossigeno alla saturazione ( $\text{O}_2$ )	%
BOD5 ( $\text{O}_2$ )	mg/L
COD ( $\text{O}_2$ )	mg/L
Azoto ammoniacale (N)	mg/L
Azoto Nitrico (N)	mg/L
Azoto totale (N)	mg/L
Ortofosfato (P)	mg/L
Fosforo totale (P)	mg/L
Cloruri (Cl)	mg/L
Solfati ( $\text{SO}_4$ )	mg/L
Calcio (Ca)	mg/L
Magnesio (Mg)	mg/L
Sodio (Na)	mg/L
Potassio (K)	mg/L
Escherichia coli	UFC/100 mL
Carbonio organico disciolto DOC	mg/L
Durezza ( $\text{CaCO}_3$ )	mg/L
Silice disciolta ( $\text{SiO}_2$ )	mg/L
Arsenico	$\mu\text{g}/\text{L}$
Boro	$\mu\text{g}/\text{L}$
Cadmio	$\mu\text{g}/\text{L}$
Cromo totale	$\mu\text{g}/\text{L}$
Mercurio	$\mu\text{g}/\text{L}$
Nichel	$\mu\text{g}/\text{L}$
Piombo	$\mu\text{g}/\text{L}$
Rame	$\mu\text{g}/\text{L}$
Zinco	$\mu\text{g}/\text{L}$
Diclorometano	$\mu\text{g}/\text{L}$
Triclorometano	$\mu\text{g}/\text{L}$
Tetracloruro di carbonio (tetraclorometano)	$\mu\text{g}/\text{L}$
1,1,2 Tricloroetilene	$\mu\text{g}/\text{L}$
1,1,2,2 Tetracloroetilene (percloroetilene)	$\mu\text{g}/\text{L}$
1,2 Dicloroetano	$\mu\text{g}/\text{L}$
1,1,1 Tricloroetano	$\mu\text{g}/\text{L}$
Esaclorobutadiene	$\mu\text{g}/\text{L}$
Benzene	$\mu\text{g}/\text{L}$



Monoclorobenzene	µg/L
1,2 Diclorobenzene	µg/L
1,3 Diclorobenzene	µg/L
1,4 Diclorobenzene	µg/L
1,2,3 Triclorobenzene	µg/L
Diclorometano	µg/L
Triclorometano	µg/L
Tetracloruro di carbonio (tetraclorometano)	µg/L
1,1,2 Tricloroetilene	µg/L
1,1,2,2 Tetracloroetilene (percloroetilene)	µg/L
1,2 Dicloroetano	µg/L
1,1,1 Tricloroetano	µg/L
Esaclorobutadiene	µg/L
Benzene	µg/L
Monoclorobenzene	µg/L
1,2 Diclorobenzene	µg/L
1,3 Diclorobenzene	µg/L
1,4 Diclorobenzene	µg/L
1,2,3 Triclorobenzene	µg/L
Clorantraniliprolo (DPX E-2Y45)	µg/L
Clorfenvinfos	µg/L
Clortoluron	µg/L
Clotiadinim (dal 2017)	µg/L
Diazinone	µg/L
Diclorvos	µg/L
Difenoconazolo	µg/L
Dimetenamid-P	µg/L
Dimetoato	µg/L
Diuron	µg/L
Epossiconazolo	µg/L
Etofumesate	µg/L
Fenamidone	µg/L
Fenbuconazolo	µg/L
Fenexamide	µg/L
Flufenacet	µg/L
Fosalone	µg/L
Imidacloprid	µg/L
Glifosato (dal 2018)	µg/L
Glufosinate (dal 2018)	µg/L
Indoxacarb	µg/L
Iprovalicarb	µg/L
Isoproturon	µg/L
Isoxaflutole	µg/L
Kresoxim-metile	µg/L
Lenacil	µg/L
Linuron	µg/L
Malation	µg/L



Mandipropamid	µg/L
MCPA (Acido 2.4 MetilCloroFenossiAcetico)	µg/L
Mecoprop	µg/L
Mepanipirim	µg/L
Metalaxil	µg/L
Metamitron	µg/L
Metazaclor	µg/L
Metidation	µg/L
Metobromuron	µg/L
Metiocarb (dal 2017)	µg/L
Metolaclor	µg/L
Metossifenozone	µg/L
Metribuzin	µg/L
Molinate	µg/L
Oxadiazon	µg/L
Paration etile	µg/L
Penconazolo	µg/L
Pendimetalin	µg/L
Petoxamide	µg/L
Piraclostrobin	µg/L
Pirazone (cloridazon-iso)	µg/L
Pirimetanil	µg/L
Pirimicarb	µg/L
Procimidone	µg/L
Procloraz	µg/L
Propaclor	µg/L
Propazina	µg/L
Propiconazolo	µg/L
Propizamide	µg/L
Simazina	µg/L
Spirotetrammato	µg/L
Spiroxamina	µg/L
Tebufenozide	µg/L
Terbutilazina	µg/L
Desetil terbutilazina	µg/L
Tetraconazolo	µg/L
Tiaclopid	µg/L
Tiametoxam	µg/L
Tiobencarb	µg/L
Trifloxistrobin	µg/L
Triticonazolo	µg/L
Zoxamide	µg/L
Prodotti Fitosanitari e Biocidi Totali	µg/L
Cloroalcani C10-C13	µg/L
T3BDE-28	µg/L
T4BDE-47	µg/L
P5BDE-99	µg/L



P5BDE-100	µg/L
H6BDE-153	µg/L
H6BDE-154	µg/L
Difenil etero bromato (Sommat. congeneri)	µg/L
4-Nonilfenolo	µg/L
Ottilfenolo	µg/L
2,4-Diclorofenolo	µg/L
2,4,5-Triclorofenolo	µg/L
2,4,6-Triclorofenolo	µg/L
Pentaclorofenolo	µg/L
Acido perfluorottansolfonico PFOS (dal 2019)	µg/L
Acido perfluorottanico PFOA (dal 2019)	µg/L
Acido Perfluorobutanoico PFBA (dal 2019)	µg/L
Acido Perfluorobutansolfonico PFBS (dal 2019)	µg/L
Acido Perfluoropentanoico PFPeA (dal 2019)	µg/L
Acido Perfluoroesanoico PFHxA (dal 2019)	µg/L

ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1	00Z043	(2.8+3.37) Cloroalcani C10-C13 (Cl 51.5%)	LC-MS	LC-MS	N
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1	00Z043	(2.8+3.37) Fenoli	GC-MS	EPA 8270 REV.4 2007	N
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1		(2.8+3.37) Nonil-fenolo	GC-MS		A
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1		(2.8+3.37) Ottil-fenolo	GC-MS		A
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1	00Z043	(2.8+3.37) Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) ACQUE	GC-MS	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	A
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1	00C032	(3.27.4.2) Metalli (da 2 a 5 elementi)	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-2:2005	N
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1	00Z043	(2.8+3.37) Polibromodifenil eteri (PBDE)	GC-MS	METODO INTERNO	N
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1	00Z043	(2.8+3.37) Solventi clorurati	HSS o P&T/GC-MS	EPA 5030 C / EPA 8260 C	N
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1	00Z039	(2.8+3.27 4.1) Tributilstagno (TBT)	ICP-MS	UNI EN ISO 17353	N
VALORE SUBTOTALE UNITARIO						

ACQUA SUPERFICIALE - MONIT. STATO AMB.	1	00C001	(3.39) Mercurio	CV-AAS	APAT CNR IRSA 3200/A1 Man 29 2003	
VALORE SUBTOTALE UNITARIO						

ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1	00Z043	(2.8+3.37) Pesticidi: GCMSMS_ACQUE_SUP_RSM_07/07/2014 (v. allegato) - acqua superficiale monitoraggio	GC-MS/MS	M/PIAC/007/FE	
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1	00Z022	(2.7+3.37) Pesticidi: LCMSMS_ACQUE_SUP_RSM_07/07/2014 (v. allegato) - acqua superficiale monitoraggio	LC-MS/MS	Fast multi residue screening of 300 pesticides BfR-IX-2005	



Acque reflue industriali: n. 5 campioni all'anno con il seguente profilo analitico

ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z021	(2.7+3.27.3) Aldeidi	UV-VIS	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00C029	(3.27.3) Azoto ammoniacale/Ammoniacale	UV-VIS	APAT IRSA CNR 4030/A2
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z044	(2.8+3.38) Azoto ammoniacale	Volumetrica	APAT IRSA CNR 4030/C Man. 29/03
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z037	(2.8+3.27.3) Azoto Ammoniacale	UV-VIS	APAT IRSA CNR 4030/C Man. 29/03
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00C029	(3.27.3) Azoto nitroso/Nitriti	UV-VIS	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z015	(2.7+2(3.38)) BOD5	Volumetrica	APAT IRSA CNR 5120 Man 29 2003
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z037	(2.8+3.27.3) Cianuri (totali)	UV-VIS	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00C036	(3.38) Cloruri	Volumetrica	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z044	(2.8+3.38) COD	Volumetrica	ISO 15705:2002
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00C029	(3.27.3) Cloro attivo libero	UV-VIS	KIT LANGE
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00C029	(3.27.3) Cloro totale	UV-VIS	KIT LANGE
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z026	(2.7+3.7.2) Cromo esavalente (VI)	CI	EPA 3060A / EPA 7199
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z037	(2.8+3.27.3) Fenoli totali	UV-VIS	APAT IRSA CNR 5070/A1:2003
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z043	(2.8+3.37) Fenoli	LC-MS	EPA 8270 D REV.4 2007
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00C026	(3.22) Fluoruri	Potenziometria	APAT CNR IRSA 4100/B Man 29 2003
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z037	(2.8+3.27.3) Fosforo totale	UV-VIS	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z038	(2.8+3.27.4) Idrocarburi Totali/Oli minerali	FTIR	APAT CNR IRSA 5160 B Man 29 2003
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00C007	(3.7.2) Anioni 1	CI	APAT IRSA CNR 4020 Man 29 2003
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00C031	(3.27.4.1) Metalli (1 elemento)	ICP-MS	---
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00C032	(3.27.4.2) Metalli (da 2 a 5 elementi)	ICP-MS	---
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00C033	(3.27.4.3) Metalli (da 6 a 10 elementi)	ICP-MS	---
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00C034	(3.27.4.4) Metalli (oltre 10 elementi)	ICP-MS	---
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z038	(2.8+3.27.4) Idrocarburi Totali/Oli minerali	FTIR	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z033	(2.8+3.15) Oli e Grassi totali	Ponderale/Gravimetrica	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00C025	(3.21) pH	Potenziometria	APAT IRSA CNR 2060 Man29/2003
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z023	(2.7+3.38) Solfuri	Volumetrica	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z018	(2.7+3.15) Solidi Sospesi Totali/particellato sospeso	Ponderale/Gravimetrica	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00C035	(3.37) Solventi clorurati + aromatici	P&T-GC/MS	EPAS035 / EPA8260B
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z037	(2.8+3.27.3) Tensioattivi cationici	UV-VIS	KIT LANGE
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z037	(2.8+3.27.3) Tensioattivi anionici (MBAS)	UV-VIS	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z037	(2.8+3.27.3) Tensioattivi non ionici	UV-VIS	UNI 10511-1 mod
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00E047	(5.4.3) Escherichia coli	Numerazione su terreno solido o Membrane Filtranti	APAT CNR IRSA 7030 met D Man 29 2003
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00E017	(5.2.2) Test di tossicit� acute con Daphnia Magna	Altre	APAT CNR IRSA 8020 A Man 29 2003
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00C005	(3.5) Conduttivit�	Conduttimetria	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z047	(2.8+3.7.4) Acrilnitrile	GC	METODO INTERNO
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z024	(2.7+3.39) Carbonio Organico Totale (TOC)	Analisi elementare	UNI EN 1484:1999
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z037	(2.8+3.27.3) Carbonio organico disciolto (DOC)	UV-VIS (KIT)	UNI EN 1484:1999
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00B009	(2.8) Pretrattamento complesso del campione - cadavere	Preparativa	



Terreno – sito contaminato: n. 10 campioni all'anno con il seguente profilo analitico

TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00Z021	(2.7+3.27.3) Cianuri (liberi)	UV-VIS (Kit)	TEST IN CUVETTA
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00Z046	(2.8+3.7.2) Cromo esavalente (VI)	Cl	EPA 3060A / EPA 7199
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00Z037	(2.8+3.27.3) Fenoli totali	UV-VIS	APAT IRSA CNR 5070/1 Man. 29/03
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00Z043	(2.8+3.37) Clorofenoli	GC-MS	EPA 8270 D REV.4 2007
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00Z043	(2.8+3.37) Ftalati /esteri dell'acido ftalico	GC-MS	EPA 8270 REV.4 2007
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00Z047	(2.8+3.7.4) Idrocarburi C>12	GC	ISO 16703

TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00Z047	(2.8+3.7.4) Idrocarburi C<12	GC	EPA 5021/ EPA 8015D
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00Z039	(2.8+3.27.4.1) Metalli (1 elemento)	ICP-MS	---
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00Z040	(2.8+3.27.4.2) Metalli (da 2 a 5 elementi)	ICP-MS	---
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00Z041	(2.8+3.27.4.3) Metalli (da 6 a 10 elementi)	ICP-MS	---
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00Z042	(2.8+3.27.4.4) Metalli (oltre 10 elementi)	ICP-MS	---
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00C012	(3.15) Residuo secco a 105°C/Sostanza secca	Ponderale/Gravimetrica	DM 13/09/99 Metodo II.2
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00Z017	(2.7+3.13) Granulometria (meccanica, idrometro c/o pipetta) con preparativa (Limo, Sabbia, Argilla) 1° frazione	Granulometria	DM 13/09/99 Metodo II.1
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00C035	(3.37) Solventi clorurati + aromatici	P&T-GC/MS	EPA 5035 A / EPA 8260 C
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00Z039	(2.8+3.27.4.1) Tributilstagno (TBT)	ICP-MS	Metodo ICRAM
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00Z043	(2.8+3.37) Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) TERRENI	GC-MS	EPA 8270 D REV.4 2007
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00Z009	(2.3+2(2.4)+3.37) Policlorodibenzodiossine (PCDD) + Policlorodibenzofurani (PCDF)	GC-MS	EPA 1613B 1994
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00Z002	(2.1+3.37) Policlorobifenili (PCB)-TERRENI	GC-MS	EPA 8270 REV.4 2007
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00Z032	(2.8+2.3+2(2.4)+3(3.37)) PCDD/PCDF + IPA + PCB TERRENI	GC/MS	
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00Z003	(2.11+2.7+3(3.2)) Test di cessione UNI EN 12457-2	Protocollo 1 (All.1)	
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00C007	(3.7.2) Anioni 1	Cl	APAT CNR IRSA 4020 Man29 2003
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1		(3.7.2) Cloruri	Cl	
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1		(3.7.2) Azoto nitrico/Nitrati	Cl	
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1		(3.7.2) Solfati	Cl	
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00C026	(3.22) Fluoruri	Potenziometria	APAT CNR IRSA 4100/B Man 29 2003

TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00Z021	(2.7+3.27.3) Cianuri (liberi)	UV-VIS	TEST IN CUVETTA
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00C034	(3.27.4.4) Metalli (oltre 10 elementi)	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-2
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00Z044	(2.8+3.38) COD	Volumetrica	TEST IN CUVETTA
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00C025	(3.21) pH	Potenziometria	APAT IRSA CNR 2060 Man29/2003
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00C005	(3.5) Conduttività	Conduttimetria	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00B009	(2.6) Pretrattamento complesso del campione - cadauna	Preparativa	

Aria – immissione: n. 20 campioni all'anno con il seguente profilo analitico

ARIA - IMMISSIONE	1	00Z040	(2.8+3.27.4.2) Metalli (da 2 a 5 elementi)	ICP-MS	UNI EN 14902	N
ARIA - IMMISSIONE	1	00Z043	(2.8+3.37) Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) (corsa cromatografica)	GC-MS	---	N
ARIA - IMMISSIONE	1	00Z043	(2.8+3.37) Fenoli	GC-MS	NIOSH 2546	N
ARIA - IMMISSIONE	1	00Z047	(2.8+3.7.4) Composti Organici Volatili totali	GC	UNI EN ISO 13649	N



Materiale atipico- amianto: n. 5 campioni all'anno con il seguente profilo analitico

MATERIALE ATIPICO - AMIANTO	1	00C023	(3.17.7) Amianto-Presenza/Assenza	MOLP	DM 06/08/1994 GU SG n°288 10/12/1994 all. 3
MATERIALE ATIPICO - AMIANTO	1	00C009	(3.10) Amianto-Presenza/Assenza	DRX	M/C/AM/001/LM revG 2015
VALORE SUBTOTALE UNITARIO					
MATERIALE ATIPICO - AMIANTO	1	00C019	(3.17.1) Amianto-Conteggio fibre regolamentari (1 filtro)	SEM-EDX	DM 06/09/1994 GU SG n°288 10/12/1994 all. 2B (escluso campionamento)
VALORE SUBTOTALE UNITARIO					
MATERIALE ATIPICO - AMIANTO	1	00C022	(3.17.5) Amianto-Conteggio fibre totali regolamentari (1 filtro)	MOCF	DM 06/09/1994 GU SG n°288 10/12/1994 all. 2A (escluso campionamento)

Materiale atipico – radiazioni: n. 2 campioni all'anno con il seguente profilo analitico

MATERIALE ATIPICO - RADIAZIONI	1	00F018	(6.3.1) Gamma emettitori	Spettrometria gamma	UNI 11665:2017
--------------------------------	---	--------	--------------------------	---------------------	----------------





**Cliente:**

UPAV - Ufficio Prevenzione Ambiente e Vigilanza del Territorio  
Via Ventotto Luglio, 196 - Borgo Maggiore  
47893 SAN MARINO  
c.f./p.IVA 00000029462  
upav@pec.sm

**Destinatario fattura:**

UPAV - Ufficio Prevenzione Ambiente e Vigilanza del Territorio  
Via Ventotto Luglio, 196 - Borgo Maggiore  
47893 SAN MARINO  
c.f./p.IVA 00000029462  
upav@pec.sm

**Dettaglio sito:** Prot. UPAV n. 00097249

Tipo campione / campionamento	N° campioni	Cod. Fatturazione	Prestazione / Parametro (come da listino)	Tecnica analitica	Metodo di prova	§	Valore	N° prestazioni	Sede Lab
<b>Laboratorio: RAVENNA</b>									
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1	00C025	(3.21) pH	Potenziometria	APAT IRSA CNR 2060 Man29/2003	A	€ 10,00	1	RA-LAB
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1	00C005	(3.5) Conducibilità	Conduttimetria	UNI EN 27888:1995	A	€ 10,00	1	RA-LAB
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1	00C036	(3.38) Alcalinita'	Volumetrica	APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003	N	€ 10,00	1	RA-LAB
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1	00Z018	(2.7+3.15) Solidi Sospesi Totali/particellato sospeso	Ponderale/Gravimetrica	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	N	€ 35,00	1	RA-LAB
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1	00C036	(3.38) Ossigeno disciolto	Volumetrica	APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	N	€ 10,00	1	RA-LAB
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1	00C024	(3.20) Ossigeno disciolto (% saturazione)	Calcolo	CALCOLO	N	€ 5,00	1	RA-LAB
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1	00Z015	(2.7+2(3.38)) BOD5	Volumetrica	APAT CNR IRSA 5120 B Man 29 2003	N	€ 35,00	1	RA-LAB
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1	00Z037	(2.8+3.27.3) COD	UV-VIS (Kit)	KIT LANGE	N	€ 45,00	1	RA-LAB
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1	00Z026	(2.7+3.7.2) Anioni 1	CI	APAT IRSA CNR 4020 Man 29 2003	A	€ 40,00	1	RA-LAB
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1		(3.7.2) Cloruri	CI		A		1	
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1		(3.7.2) Solfati	CI		A		1	
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1		(3.7.2) Azoto nitrico/Nitrati	CI		A		1	
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1		(3.7.2) Fluoruri	CI		N		1	

Tipo campione / campionamento	N° campioni	Cod. Fatturazione	Prestazione / Parametro (come da listino)	Tecnica analitica	Metodo di prova	§	Valore	N° prestazioni	Sede Lab
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1		() Azoto totale	Calcolo	METODO INTERNO	N		1	RA-LAB
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1	00Z062	(2(2.8)+3.38) Azoto Kjeldhal	Volumetrica	APAT IRSA CNR 5030	N	€ 60,00	1	RA-LAB
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1	00C029	(3.27.3) Azoto nitroso/Nitriti	UV-VIS	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	N	€ 20,00	1	RA-LAB
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1	00C029	(3.27.3) Ortofosfato	UV-VIS	APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003	N	€ 20,00	1	RA-LAB
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1	00Z037	(2.8+3.27.3) Azoto ammoniacale/Ammoniacca	UV-VIS (Kit)	UNI ISO 23695:2023	A	€ 45,00	1	RA-LAB
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1	00Z037	(2.8+3.27.3) Carbonio organico disciolto (DOC)	UV-VIS (Kit)	---	N	€ 45,00	1	RA-LAB
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1	00Z040	(2.8+3.27.4.2) Metalli (da 2 a 5 elementi)	ICP-OES	APAT IRSA CNR 3020 Man 29/2003	N	€ 85,00	1	RA-LAB
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1		(2.8+3.27.4.1) Calcio	ICP-OES		N		1	
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1		(3.27.4.1) Magnesio	ICP-OES		N		1	
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1		(3.27.4.1) Sodio	ICP-OES		N		1	
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1		(3.27.4.1) Potassio	ICP-OES		N		1	
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1		(2.8+3.27.4.1) Silice	ICP-OES		N		1	
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1	00Z041	(2.8+3.27.4.3) Metalli (da 6 a 10 elementi)	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-2:2023	A	€ 135,00	1	RA-LAB
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1		(3.27.4.1) Arsenico	ICP-MS		A		1	
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1		(3.27.4.1) Boro	ICP-MS		N		1	
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1		(3.27.4.1) Cadmio	ICP-MS		A		1	
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1		(3.27.4.1) Cromo	ICP-MS		A		1	
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1		(3.27.4.1) Mercurio	ICP-MS		N		1	
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1		(3.27.4.1) Nichel	ICP-MS		A		1	
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1		(3.27.4.1) Rame	ICP-MS		A		1	

Tipo campione / campionamento	N° campioni	Cod. Fatturazione	Prestazione / Parametro (come da listino)	Tecnica analitica	Metodo di prova	§	Valore	N° prestazioni	Sede Lab
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1		(3.27.4.1) Zinco	ICP-MS		A		1	
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1		(3.27.4.1) Piombo	ICP-MS		A		1	
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1	00Z043	(2.8+3.37) Cloroalcani C10-C13 (Cl 51.5%)	LC-MS		N	€ 265,00	1	RA-LAB
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1	00Z043	(2.8+3.37) Polibromodifenileteri (PBDE)	GC-MS	UNI EN 16694:2015	N	€ 265,00	1	RA-LAB
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1	00Z043	(2.8+3.37) Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) ACQUE	GC-MS	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	N	€ 265,00	1	RA-LAB
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1	00Z039	(2.8+3.27.4.1) Tributilstagno (TBT)	ICP-MS	METODO INTERNO	N	€ 55,00	1	RA-LAB
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1	00E047	(5.4.3) Escherichia coli	Numerazione su terreno solido o Membrane Filtranti	APAT CNR IRSA 7030 met D Man 29 2003	A	€ 15,00	1	RA-LAB
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1	00Z037	(2.8+3.27.3) Fosforo totale	UV-VIS (Kit)	UNI 11757:2019	N	€ 45,00	1	RA-LAB
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1	00Z047	(2.8+3.7.4) Clorobenzeni (non volatili)	GC		N	€ 60,00	1	RA-LAB
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1	00Z043	(2.8+3.37) Alchifenoli	GC-MS	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	N	€ 265,00	1	RA-LAB
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1		(2.8+3.37) Nonil-fenolo	GC-MS		N		1	
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1		(2.8+3.37) Octil-fenolo	GC-MS		N		1	
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1		() Durezza	Calcolo	Calcolo	N		1	RA-LAB
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1	00C036	(3.38) Durezza totale	Volumetrica	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003	N	€ 10,00	1	RA-LAB
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1	00Z043	(2.8+3.37) Solventi clorurati + Solventi aromatici + Clorobenzeni	GC/MS	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	N	€ 265,00	1	RA-LAB
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1	00Z043	(2.8+3.37) Fenoli	GC-MS	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	N	€ 265,00	1	RA-LAB
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1	00Z043	(2.8+3.37) Fenoli + Clorofenoli	GC-MS	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	N	€ 265,00	1	RA-LAB
<b>VALORE SUBTOTALE UNITARIO</b>								<b>€ 2.385,00</b>	
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z021	(2.7+3.27.3) Aldeidi	UV-VIS	APAT IRSA CNR 5010 Man. 29/03	N	€ 35,00	1	RA-LAB
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z037	(2.8+3.27.3) Azoto ammoniacale/Ammoniac	UV-VIS (Kit)	UNI ISO 23695:2023	A	€ 45,00	1	RA-LAB

Tipo campione / campionamento	N° campioni	Cod. Fatturazione	Prestazione / Parametro (come da listino)	Tecnica analitica	Metodo di prova	§	Valore	N° presta zioni	Sede Lab
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00C029	(3.27.3) Azoto nitroso/Nitriti	UV-VIS	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	N	€ 20,00	1	RA-LAB
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z015	(2.7+2(3.38)) BOD5	Volumetrica	APAT IRSA CNR 5120 Man 29 2003	N	€ 35,00	1	RA-LAB
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z037	(2.8+3.27.3) Cianuri ( totali)	UV-VIS (Kit)	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	N	€ 45,00	1	RA-LAB
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z026	(2.7+3.7.2) Anioni 1	CI	APAT IRSA CNR 4020 Man 29 2003	A	€ 40,00	1	RA-LAB
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1		(3.7.2) Cloruri	CI		A		1	
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1		(3.7.2) Azoto nitrico/Nitrati	CI		A		1	
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1		(3.7.2) Solfati	CI		A		1	
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1		(3.7.2) Fluoruri	CI		N		1	
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z037	(2.8+3.27.3) COD	UV-VIS (Kit)	ISO 15705 (test in cuvetta)	A	€ 45,00	1	RA-LAB
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z037	(2.8+3.27.3) Cloro attivo libero	UV-VIS (Kit)	KIT LANGE	N	€ 45,00	1	RA-LAB
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00C029	(3.27.3) Cloro totale	UV-VIS	KIT LANGE	N	€ 20,00	1	RA-LAB
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z026	(2.7+3.7.2) Cromo esavalente (VI)	CI	EPA 7199	N	€ 40,00	1	RA-LAB
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z039	(2.8+3.27.4.1) Metalli (1 elemento)	ICP-MS	ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2023	N	€ 55,00	1	RA-LAB
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z040	(2.8+3.27.4.2) Metalli (da 2 a 5 elementi)	ICP-MS	ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2023	N	€ 85,00	1	RA-LAB
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z041	(2.8+3.27.4.3) Metalli (da 6 a 10 elementi)	ICP-MS	ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2023	N	€ 135,00	1	RA-LAB
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z042	(2.8+3.27.4.4) Metalli (oltre 10 elementi)	ICP-MS	ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2023	N	€ 205,00	1	RA-LAB
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z037	(2.8+3.27.3) Fenoli totali	UV-VIS	APAT IRSA CNR 5070/A1:2003	N	€ 45,00	1	RA-LAB
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z047	(2.8+3.7.4) Idrocarburi C>10	GC	ISPRA Man.123/2015	N	€ 60,00	1	RA-LAB
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z047	(2.8+3.7.4) Idrocarburi C<10	GC	ISPRA Man.123/2015	N	€ 60,00	1	RA-LAB
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1		() Idrocarburi tot	Calcolo	CALCOLO	N		1	RA-LAB

Tipo campione / campionamento	N° campioni	Cod. Fatturazione	Prestazione / Parametro (come da listino)	Tecnica analitica	Metodo di prova	§	Valore	N° prestazioni	Sede Lab
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z038	(2.8+3.27.4) Oli e Grassi totali	FTIR	APAT CNR IRSA 5160 B Man 29 2003	N	€ 70,00	1	RA-LAB
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00C025	(3.21) pH	Potenziometria	APAT IRSA CNR 2060 Man29/2003	N	€ 10,00	1	RA-LAB
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z023	(2.7+3.38) Solfuri	Volumetrica	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	N	€ 25,00	1	RA-LAB
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z018	(2.7+3.15) Solidi Sospesi Totali/particellato sospeso	Ponderale/Gravimetrica	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	N	€ 35,00	1	RA-LAB
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z037	(2.8+3.27.3) Tensioattivi anionici (MBAS)	UV-VIS	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	N	€ 45,00	1	RA-LAB
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z037	(2.8+3.27.3) Tensioattivi cationici	UV-VIS	KIT LANGE	N	€ 45,00	1	RA-LAB
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z037	(2.8+3.27.3) Tensioattivi non ionici	UV-VIS	UNI 10511-1 mod	N	€ 45,00	1	RA-LAB
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00C005	(3.5) Conducibilità	Conduttimetria	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	N	€ 10,00	1	RA-LAB
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z047	(2.8+3.7.4) Acrilonitrile	GC	METODO INTERNO	N	€ 60,00	1	RA-LAB
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z024	(2.7+3.39) Carbonio Organico Totale (TOC)	Analisi elementare	UNI EN 1484:1999	N	€ 50,00	1	RA-LAB
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z037	(2.8+3.27.3) Carbonio organico disciolto (DOC)	UV-VIS (Kit)	UNI EN 1484:1999	N	€ 45,00	1	RA-LAB
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00E047	(5.4.3) Escherichia coli	Numerazione su terreno solido o Membrane Numerazione su terreno solido o Membrane filtranti	APAT CNR IRSA 7030 met D Man 29 2003	A	€ 15,00	1	RA-LAB
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00E017	(5.2.2) Test di tossicità acuta con Daphnia Magna	Altre	APAT CNR IRSA 8020-Man. 29:2003	A	€ 75,00	1	RA-LAB
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z037	(2.8+3.27.3) Fosforo totale	UV-VIS (Kit)	UNI 11757:2019	N	€ 45,00	1	RA-LAB
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z043	(2.8+3.37) Solventi alogenati + Solventi aromatici	GC/MS	EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D:2018	N	€ 265,00	1	RA-LAB
ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00Z043	(2.8+3.37) Fenoli + Clorofenoli	GC-MS	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	N	€ 265,00	1	RA-LAB
<b>VALORE SUBTOTALE UNITARIO</b>								<b>€ 2.120,00</b>	
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00C012	(3.15) Residuo secco a 105°C/Sostanza secca	Ponderale/Gravimetrica	DM 13/09/99 Metodo II.2	A	€ 20,00	1	RA-LAB
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00Z017	(2.7+3.13) Scheletro	Granulometria	DM 13/09/99 Metodo II.1	A	€ 20,00	1	RA-LAB
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00Z047	(2.8+3.7.4) Idrocarburi C<12	GC	EPA 5021/ EPA 8015D	N	€ 60,00	1	RA-LAB

Tipo campione / campionamento	N° campioni	Cod. Fatturazione	Prestazione / Parametro (come da listino)	Tecnica analitica	Metodo di prova	§	Valore	N° prestazioni	Sede Lab
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00Z047	(2.8+3.7.4) Idrocarburi C>12	GC	UNI EN ISO 16703:2011	N	€ 60,00	1	RA-LAB
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1		() Idrocarburi tot	Calcolo	CALCOLO	N		1	RA-LAB
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00Z039	(2.8+3.27.4.1) Metalli (1 elemento)	ICP-MS	---	N	€ 55,00	1	RA-LAB
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00Z040	(2.8+3.27.4.2) Metalli (da 2 a 5 elementi)	ICP-MS	---	N	€ 85,00	1	RA-LAB
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00Z041	(2.8+3.27.4.3) Metalli (da 6 a 10 elementi)	ICP-MS	---	N	€ 135,00	1	RA-LAB
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00Z042	(2.8+3.27.4.4) Metalli (oltre 10 elementi)	ICP-MS	---	N	€ 205,00	1	RA-LAB
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00Z046	(2.8+3.7.2) Cromo esavalente (VI)	CI	EPA 3060A / EPA 7199	N	€ 50,00	1	RA-LAB
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00Z043	(2.8+3.37) Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) TERRENI	GC-MS	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	A	€ 265,00	1	RA-LAB
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00Z009	(2.3+2(2.4)+3.37) Policlorodibenzodiossine (PCDD) + Policlorodibenzofurani (PCDF) TERRENI	GC-MS	EPA 1613B 1994	N	€ 1.030,00	1	RA-LAB
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00Z043	(2.8+3.37) Ftalati /esteri dell'acido ftalico	GC-MS	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	N	€ 265,00	1	RA-LAB
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00Z043	(2.8+3.37) Policlorobifenili (PCB)	HS-SPME/GC-MS	EPA 3545A 2007 + EPA 3665A 1996 + EPA 8270E 2018	A	€ 265,00	1	RA-LAB
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00Z037	(2.8+3.27.3) Cianuri (totali)	UV-VIS (Kit)	TEST IN CUVETTA	N	€ 45,00	1	RA-LAB
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00Z037	(2.8+3.27.3) Fenoli totali	UV-VIS		N	€ 45,00	1	RA-LAB
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00Z039	(2.8+3.27.4.1) Tributilstagno (TBT)	ICP-MS	Metodo Interno	N	€ 55,00	1	RA-LAB
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00Z043	(2.8+3.37) Solventi alogenati + Solventi aromatici	GC/MS	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	N	€ 265,00	1	RA-LAB
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00Z043	(2.8+3.37) Fenoli + Clorofenoli	GC-MS	EPA 3550C 2007 + EPA 3650B 1996 + EPA 8270E 2018	N	€ 265,00	1	RA-LAB
<b>VALORE SUBTOTALE UNITARIO</b>								<b>€ 3.190,00</b>	
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00Z003	(2.11+2.7+3(3.2)) Test di cessione UNI EN 12457-2	Protocollo 1 (All.1)	UNI EN 12457-2	N	€ 60,00	1	RA-LAB
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00Z026	(2.7+3.7.2) Anioni 1	CI	APAT IRSA CNR 4020 Man 29 2003	N	€ 40,00	1	RA-LAB
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1		(3.7.2) Cloruri	CI		N		1	

Tipo campione / campionamento	N° campioni	Cod. Fatturazione	Prestazione / Parametro (come da listino)	Tecnica analitica	Metodo di prova	§	Valore	N° prestazioni	Sede Lab
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1		(3.7.2) Azoto nitrico/Nitrati	CI		N		1	
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1		(3.7.2) Solfati	CI		N		1	
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1		(3.7.2) Fluoruri	CI		N		1	
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00Z021	(2.7+3.27.3) Cianuri (liberi)	UV-VIS	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 + Test in cuvetta	N	€ 35,00	1	RA-LAB
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00Z042	(2.8+3.27.4.4) Metalli (oltre 10 elementi)	ICP-MS	EPA 6020	N	€ 205,00	1	RA-LAB
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00Z037	(2.8+3.27.3) COD	UV-VIS (Kit)	KIT LANGE	N	€ 45,00	1	RA-LAB
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00C025	(3.21) pH	Potenziometria	APAT IRSA CNR 2060 Man29/2003	N	€ 10,00	1	RA-LAB
TERRENO - SITO CONTAMINATO	1	00C005	(3.5) Conducibilità	Conduttimetria	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	N	€ 10,00	1	RA-LAB
<b>VALORE SUBTOTALE UNITARIO</b>								€ 405,00	
ARIA - IMMISSIONE	1	00Z040	(2.8+3.27.4.2) Metalli (da 2 a 5 elementi)	ICP-MS	UNI EN 14902:2005	N	€ 85,00	1	RA-LAB
ARIA - IMMISSIONE	1	00Z043	(2.8+3.37) Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	GC-MS	EPA TO-13A 1999	N	€ 265,00	1	RA-LAB
ARIA - IMMISSIONE	1	00Z043	(2.8+3.37) Fenoli	GC-MS	NIOSH 2546	N	€ 265,00	1	RA-LAB
ARIA - IMMISSIONE	1	00Z047	(2.8+3.7.4) Composti Organici Volatili totali	GC	D1 - FONDAZIONE MAUGERI-IRCCS	N	€ 60,00	1	RA-LAB
<b>VALORE SUBTOTALE UNITARIO</b>								€ 675,00	
note:	<p>ACQUA SUPERFICIALE: Carbonio organico disciolto (DOC) - Metodo UNI EN 1484:1999 Clorobenzeni (non volatili) - Metodo EPA 5035A 2007 + EPA 2070E 2018 Cloroalcani - Metodo M/C/MO/004/LM</p> <p>ACQUA REFLUA INDUSTRIALE Metalli - Metodo ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2023 Idrocarburi C&gt;10: C10÷C40</p> <p>TERRENO - SITO CONTAMINATO: Idrocarburi tot = Idrocarburi C&lt;12 + Idrocarburi C&gt;12 Metalli - Metodo UNI EN 16174 2012B + UNI EN 54321:2021</p>								
<b>Laboratorio:</b>	<b>REGGIO EMILIA</b>								

Tipo campione / campionamento	N° campioni	Cod. Fatturazione	Prestazione / Parametro (come da listino)	Tecnica analitica	Metodo di prova	§	Valore	N° prestazioni	Sede Lab
MATERIALE ATIPICO - AMIANTO	1	00C009	(3.10) Amianto-Presenza/Assenza	DRX	M/C/AM/001/LM rev10 2024	A	€ 165,00	1	RE-LAB
MATERIALE ATIPICO - AMIANTO	1	00C023	(3.17.7) Amianto-Presenza/Assenza	MOLP	DM 06/09/1994 GU SG n°288 10/12/1994 all. 3	A	€ 30,00	1	RE-LAB
MATERIALE ATIPICO - AMIANTO	1	00C022	(3.17.5) Amianto-Conteggio fibre totali regolamentari (1 filtro)	MOCF	DM 06/09/1994 GU SG n°288 10/12/1994 all. 2A (escluso campionamento)	A	€ 80,00	1	RE-LAB
MATERIALE ATIPICO - AMIANTO	1	00C019	(3.17.1) Amianto-Conteggio fibre regolamentari (1 filtro)	SEM-EDX	DM 06/09/1994 GU SG n°288 10/12/1994 all. 2B (escluso campionamento)	A	€ 355,00	1	RE-LAB
<b>VALORE SUBTOTALE UNITARIO</b>								€ 630,00	

note:

**Laboratorio: BOLOGNA**

ACQUA SUPERFICIALE	1	00C001	(3.39) Mercurio	CV-A.A.S. (Analizzatore dedicato)	EPA 245.7 2005	N	€ 35,00	1	BO-LAB
<b>VALORE SUBTOTALE UNITARIO</b>								€ 35,00	

ACQUA SUPERFICIALE	1	00E047	(5.4.3) Escherichia coli	Numerazione su terreno solido o Membrane Numerazione su terreno solido o Membrane filtranti	APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003	A	€ 15,00	1	BO-LAB
<b>VALORE SUBTOTALE UNITARIO</b>								€ 15,00	

ACQUA REFLUA INDUSTRIALE	1	00E047	(5.4.3) Escherichia coli	Numerazione su terreno solido o Membrane Numerazione su terreno solido o Membrane filtranti	APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003	A	€ 15,00	1	BO-LAB
<b>VALORE SUBTOTALE UNITARIO</b>								€ 15,00	

note: Per il parametro chimico Mercurio la tecnica analitica è CV - AFS (Analizzatore dedicato per Hg).

**Laboratorio: FERRARA**

ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1	00Z022	(2.7+3.37) Pesticidi: AFITOF_A_MONIT_ASUP_ACC_01/01/2017 (v. allegato)	LC-MS/MS	Metodo di prova ISS.CAC.015 REV01 Rapporti Istisan 19/7 Antiparassitari: Metodo SPE-GC(Parte A) e metodo UHPLC (parte B) con rivelatori selettivi	A	€ 255,00	1	FE-LAB
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1	00Z022	(2.7+3.37) Pesticidi: AFITOF_D_ASUP_ASOTT (v. allegato)	CI-HRMS	Metodo di prova ISS.CBC.001.rev.00 Rapporti Istisan 19/7 Glifosate, glufosinato e AMPA	A	€ 255,00	1	FE-LAB

Tipo campione / campionamento	N° campioni	Cod. Fatturazione	Prestazione / Parametro (come da listino)	Tecnica analitica	Metodo di prova	§	Valore	N° prestazioni	Sede Lab
ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO	1	00Z022	(2.7+3.37) Pesticidi: LCMS_1A_AAIFITOF_01/01/2017 (v. allegato)	LC-MS/MS	ISS.CBA.051 Rev00 Rapporti Istisan 19/07	A	€ 255,00	1	FE-LAB
<b>VALORE SUBTOTALE UNITARIO</b>							€ 765,00		

note: AFITOF-A (Pesticidi)- Tecnica analitica LC-MS/MS - metodo Metodo di prova ISS.CAC.015 REV01 Rapporti Istisan 19/7 Antiparassitari: Metodo SPE-GC(Parte A) e metodo UHPLC (parte B) con rivelatori selettivi  
AFITOF-D (Glifosato) - Tecnica analitica CI-HRMS - metodo Metodo di prova ISS.CBC.001.rev.00 Rapporti Istisan 19/7 Glifosate, glufosinato e AMPA  
APFASFE (PFAS) - Tecnica analitica LC-HRMS - metodo ISS.CBA.051 Rev00 Rapporti Istisan 19/07

**Laboratorio: CTR RADIOATTIVITA AMBIENTALE**

MATERIALE ATIPICO - RADIAZIONI	1	00F016	(6.3.1) Gamma emettitori	Spettrometria gamma	UNI 11665:2023	A	€ 220,00	1	CTR-LAB
<b>VALORE SUBTOTALE UNITARIO</b>							€ 220,00		
note: Generalmente viene richiesta la determinazione del Cs-137 - Tale determinazione si effettua su tutte le matrici									
<b>VALORE TOTALE UNITARIO</b>							€ 10.455,00		

Si informa il cliente che non potendo a priori conoscere il numero esatto dei campioni che saranno conferiti e/o la tipologia di parametri che saranno richiesti nel corso del presente contratto/convenzione, il preventivo è stato formulato indicando solo il prezzo unitario delle singole determinazioni analitiche di interesse; non è pertanto possibile predeterminare l'importo totale, che sarà calcolato a consuntivo sulla base del numero dei campioni conferiti e degli effettivi parametri determinati.

**Il valore delle prestazioni è assoggettato all'aliquota IVA, se dovuta, vigente all'emissione della fattura.**

Il presente preventivo, formulato secondo il vigente Tariffario delle prestazioni di ARPAE ER, ha validità di 90 gg. dalla data di emissione

L'attività prevista sarà effettuata solo previa consegna del presente modulo controfirmato per accettazione.

Il preventivo accettato ha validità massima di 365 gg salvo che nel frattempo non sia intervenuta una variazione del tariffario e/o variazione delle attività richieste. Il preventivo relativo ai siti contaminati non ha scadenza.

Nel caso di notevoli volumi di attività e/o attività a carattere continuativo potranno essere sottoscritte specifiche convenzioni, anche ai fini dell'applicazione di percentuali di sconto ai sensi dell'Art. 6 del vigente Tariffario.

**TEMPI DI RISPOSTA:** gg 30 da consegna campioni (orientativo e non vincolante)

**CONSERVAZIONE CAMPIONI:** Salvo diversa richiesta del cliente, i campioni consegnati per le analisi sono distrutti dopo l'emissione del rapporto di prova, ad eccezione dei campioni sui quali sono effettuate determinazioni microbiologiche i quali vengono eliminati al termine dell'analisi, in quanto non più rappresentativi.

**CONSERVAZIONE REGISTRAZIONI:** Tutte le registrazioni relative alle prove effettuate devono essere conservate per un periodo di 5 anni, i RdP per 10.

**METODI DI PROVA ED INCERTEZZA DI MISURA:** in relazione alla offerta sopra descritta, su espressa richiesta, si mettono a disposizione informazioni in merito a Metodi di Prova; L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel RdP quando hanno influenza sulla valutazione di conformità ai limiti di riferimento o su espressa richiesta del cliente.

**CAMPIONAMENTO A CARICO DEL CLIENTE:** qualora il campionamento sia a carico del cliente, egli se ne assume la responsabilità compreso la conservazione fino alla consegna presso gli sportelli ARPAE; si informa che sono disponibili, a richiesta, procedure/istruzioni per il campionamento.

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA':**  Si  No

**§ L'accreditamento dei metodi di prova non può implicare l'approvazione di un prodotto da parte del laboratorio o dell'Ente di Accreditamento:  
A- metodo accreditato N-metodo non accreditato  
L'accreditamento è il riconoscimento formale che attesta che un laboratorio è idoneo ad effettuare determinati tipi di prove e produce risultati tecnicamente affidabili**

**Il laboratorio è responsabile dell'imparzialità e della riservatezza relativa alla gestione di tutte le informazioni ottenute o generate nel corso dell'effettuazione delle attività di laboratorio; le informazioni sono considerate proprietarie e riservate, ad eccezione di quelle concordate col cliente. Si comunica che Arpae ha l'obbligo di informare l'Autorità Competente nel caso in cui le analisi effettuate ravvisino un potenziale rischio per la salute pubblica e l'ambiente.**

DATA 05/12/2024

Emissione a cura dello Sportello di RIMINI

Richiesta procedure/istruzioni di campionamento Richiesta informazioni sui metodi prova Richiesta di assistere alle analisi 

DATA

**FIRMA DEL CLIENTE PER ACCETTAZIONE E IMPEGNO AL PAGAMENTO**

non dovuta nei casi in cui la normativa preveda esplicitamente che l'onere delle prestazioni è a carico del richiedente (L.132/16)

**CONVENZIONE PER L'EFFETTUAZIONE DI ANALISI PER IL  
MONITORAGGIO MICROBIOLOGICO E CHIMICO DI CAMPIONI DI MATRICI  
VARIE**

Con la presente Convenzione da farsi valere ad ogni effetto di legge

**TRA**

ARPAE, Agenzia Regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna con Sede legale a Bologna in Via Po n. 5 (C.F. e P.IVA 04290860370), di seguito denominata Arpae, rappresentata ai fini del presente atto dal Responsabile Laboratorio Multisito di Arpae, Dott. Stefano Forti

e

UPAV - Ufficio Prevenzione Ambiente e Vigilanza del Territorio (Codice Operatore Economico 29462) con Sede legale a Borgo Maggiore Repubblica di San Marino 47893 in via XXVIII Luglio 196, nella persona del Dirigente Dott. Omar Raimondi

**PREMESSO**

- che con Delibera della Giunta Regionale dell'Emilia-Romagna n. 926 del 05 giugno 2019 è stato approvata la revisione del Tariffario delle prestazioni di Arpae;
- che UPAV - Ufficio Prevenzione Ambiente e Vigilanza del Territorio (Codice Operatore Economico 29462) ha necessità di eseguire prestazioni analitiche per il monitoraggio microbiologico e chimico di campioni di varie matrici, così come da specifica richiesta prestazione Arpae presentata ed allegata sub A) al presente atto;
- che le prestazioni richieste possono essere effettuate da Arpae;
- che a tal fine è stato formulato il preventivo n° RN/013/2024 e suoi documenti parti integranti dello stesso che si allegano e dal quale si evince il costo unitario delle singole prestazioni richieste

**SI CONVIENE e SI STIPULA QUANTO SEGUE**

**Art. 1- Oggetto del contratto**

Arpae Emilia Romagna, attraverso la propria struttura del Laboratorio Multisito, s'impegna, a favore del cliente all'esecuzione delle prestazioni di attività analitica così come definita nel Preventivo Arpae Codice n° RN/013/2024 e suoi documenti parti integranti dello stesso che si allegano allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale (di seguito verranno indicati come RN/013/2024)

Particolari esigenze analitiche, diverse da quelle oggetto di preventivo, dovranno essere concordate preliminarmente con il Responsabile del Laboratorio RE-BO, Dr. Mario Polidoro, il Responsabile del Laboratorio di RA-FE, Dott. Michele De Gioia e per il CTR Radioattività

l'IF, Dott.ssa Francesca Frigo, ai fini di valutare la compatibilità con lo svolgimento dell'attività istituzionale.

Non essendo certo il numero dei campioni da sottoporre ad analisi il Preventivo Arpae n° RN/013/2024 di cui sopra riporta i costi unitari del singolo campione, che saranno moltiplicati a consuntivo, per il numero dei campioni effettivamente pervenuti ed analizzati ed in base al pacchetto analisi effettivamente applicato.

Il numero e la tipologia delle prestazioni richieste, viene predisposto di anno in anno in base al fabbisogno stimato di prestazioni del cliente ed è suscettibile di variazione, per fatti indipendenti dalle parti.

## **Art. 2 Risorse, Tempi di risposta e modalità di consegna dei campioni**

Le prestazioni analitiche, oggetto della presente convenzione, saranno eseguite dalla rete laboratoristica Arpae, avvalendosi della propria organizzazione di mezzi e persone, nei tempi tecnici necessari in relazione alle priorità dell'attività istituzionale di Arpae.

Il cliente si impegna a concordare preventivamente con la sedi operative del laboratorio Multisito di Bologna, Ravenna, Ferrara, Reggio Emilia e del CTR Radioattività di Piacenza, le modalità di consegna dei campioni da analizzare e le relative indagini analitiche da effettuare, in relazione alle proprie necessità.

In particolare il calendario dei campionamenti sarà concordato per le vie brevi con cadenza trimestrale tra Arpae e UPAV RSM. I referenti a cui inviare tali comunicazioni sono indicati all'Art. 10 di tale convenzione.

Qualora il campionamento, come nel caso della presente convenzione sia a carico del Cliente, egli se ne assume la responsabilità, compresa la conservazione fino alla consegna presso gli sportelli Arpae; sono disponibili, a richiesta, procedure/istruzioni per il campionamento, la conservazione del campione e le modalità di conferimento.

I risultati riportati nei rapporti di prova si riferiranno solo al campione sottoposto a prova.

Qualora il campione pervenga al laboratorio con tempistiche tali da non consentire il rispetto del tempo massimo di conservazione del campione previsto dai documenti tecnici di riferimento prima dell'esecuzione della prova analitica saranno, previo accordo per le vie brevi con il cliente e nel rispetto delle indicazioni fornite per le vie brevi dallo stesso, processati e refertati comunque ma con nota tecnica riportante il superamento dei tempi di conservazione mentre i parametri non saranno certificati come accreditati oppure non processati.

I verbali di campionamento dovranno riportare l'ora di esecuzione del prelievo e nome ed indirizzo di posta elettronica (almeno uno dei quali PEC) del/i referente/i al/ai quale/i trasmettere le comunicazioni.

Saranno segnalate dal Laboratorio Arpae, ai riferimenti forniti e per le vie brevi tramite e-mail, nell'ambito dei tempi tecnici di riscontro delle anomalie, le eventuali non conformità analitiche puntuali riscontrate.

I tempi di invio dei Rapporti di Prova saranno compresi in un periodo massimo di circa 90

giorni dalla data del prelievo.

I risultati delle analisi (Rapporti di Prova) dovranno intendersi informazioni riservate di cui solo il cliente può disporre e saranno inviati con PEC all’indirizzo: [upav@pec.sm](mailto:upav@pec.sm)

### **Art. 3 Accredimento ed indicazioni sulle modalità di conservazione dei campioni – controcampioni - registrazioni**

Nel caso in cui la convenzione/contratto preveda l'esecuzione di Metodi di Prova accreditati, ciò non implica l’approvazione di un prodotto da parte del laboratorio o dell’organismo di accreditamento. L’Accreditamento implica che sono state accertate, tramite visite di vigilanza da parte di ACCREDIA, i requisiti tecnici ed organizzativi dei Laboratori di Prova in modo che siano garantiti riferimenti metrologici, l’affidabilità e la ripetibilità delle procedure impiegate, l'uso di strumentazioni adeguate, la competenza del personale. Il laboratorio è responsabile dell'imparzialità e della riservatezza relativa alla gestione di tutte le informazioni ottenute o generate nel corso dell'effettuazione delle attività di laboratorio; le informazioni sono considerate proprietarie e riservate, ad eccezione di quelle concordate col cliente secondo quanto previsto dalla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025

Si informa che l’accreditamento dei metodi di prova non può implicare l'approvazione di un prodotto da parte del laboratorio o dell'ente di accreditamento

Si riportano di seguito le indicazioni relative a: le modalità, i termini per l’utilizzo, la conservazione e lo smaltimento dei campioni, dei relativi documenti forniti dal Cliente e delle registrazioni tecniche relative alle prove.

**Conservazione Campioni:** salvo diversa richiesta del Cliente, i campioni consegnati per le analisi saranno distrutti dopo l’emissione del rapporto di prova, ad eccezione dei campioni sui quali sono effettuate determinazioni microbiologiche i quali vengono eliminati al termine dell’analisi, in quanto non più rappresentativi.

**Conservazione Registrazioni, Verbali e Rapporti di prova:** le registrazioni relative alle prove effettuate saranno conservate per 5 anni. I Rapporti di Prova, comprensivi dei verbali di campionamento, saranno conservati per 10 anni.

### **Art. 4 - Risultati analisi**

I risultati delle prove effettuate dovranno intendersi informazioni proprietarie e riservate.

Arpae non rilascerà dichiarazione di conformità.

Eventuali problematiche normative, tecniche e di applicazione dei metodi di prova che potrebbero insorgere in corso d’opera, tali da modificare sostanzialmente i risultati, saranno comunicate dall'Arpae al cliente richiedente la prestazione, al fine di riesaminare il contratto e pervenire ad un accordo tra le parti.

### **Art. 5 Tariffe e modalità di pagamento**

Il costo delle singole prestazioni effettuate da Arpae fa riferimento al Tariffario delle prestazioni Arpae - Delibera della Giunta Regionale dell'Emilia-Romagna n. 926 del 05 giugno 2019 - come riportate nel Preventivo Arpae cod RN/013/2024 e pubblicate sul sito web di Arpae-ER alla sezione attività e servizi /tariffari delle prestazioni

In base alla stima dei campioni che saranno conferiti per le analisi, al Preventivo di spesa n. RN/013/2024 e alla durata della convenzione, tale da far prevedere un valore complessivo della stessa  $\geq$  a 20.000,00 Euro, Arpae applicherà, ai sensi dell'art. 5 del Tariffario Regionale, lo sconto del 20% sul valore complessivo delle prestazioni.

Altri parametri che dovessero essere richiesti in aggiunta rispetto a quelli quotati in Preventivo, saranno inclusi nella rendicontazione trimestrale della fatturazione delle prestazioni analitiche eseguite e decurtate del 20% sull'importo complessivo.

Tale sconto non è cumulabile con le agevolazioni previste all'Art. 15 del Tariffario stesso (es. possesso certificazioni) e nel caso concorrano le condizioni si applicherà la scontistica più conveniente per il cliente.

Qualora al termine della convenzione, per decisioni e fatti indipendenti da Arpae non risultassero presenti le condizioni per l'effettiva applicazione dello sconto, nei confronti del cliente sarà addebitato a conguaglio l'importo corrispondente allo sconto non dovuto.

Arpae si impegna a Comunicare al cliente ogni variazione del tariffario vigente, deliberata dai competenti Organi Regionali, per tutto il periodo di valenza della presente convenzione.

In ragione delle prestazioni effettivamente erogate e dei costi di cui al preventivo n. RN/013/2024 Arpae provvederà ad emettere nei confronti del cliente le proprie fatture **a cadenza trimestrale posticipata**.

A ciascuna fattura saranno allegati i fogli di fatturazione delle prestazioni rese nel periodo di riferimento, contenenti ogni riferimento utile per l'identificazione della prestazione oggetto di richiesta di pagamento (nr campione, data di conferimento, attività analitica, codice della stessa, quantità delle prestazioni, tariffe unitarie e riepilogative ecc).

I pagamenti dovranno essere effettuati a 30 giorni dalla data della fattura con le modalità di versamento indicate nel documento emesso.

L'impegno di spesa stimato per il periodo temporale 01/01/2025 - 31/12/2027 individuato sulla stima delle prestazioni analitiche richieste per analisi, sulla base dei campioni che verranno presentati, è di Euro 30.000,00 che decurtato del 20% di sconto pari a Euro 6.000,00 risulta pari a Euro 24.000,00 fuori campo IVA ex art. 7 ter DPR 633/72. L'importo complessivo reale sarà determinato a consuntivo sull'effettivo numero di campioni analizzati e le relative determinazioni.

La stima dell'impegno stimato di spesa viene ricavato dai campioni che annualmente verranno conferiti:

- n° 12 campioni di ACQUE SUPERFICIALI
- n° 5 campioni di ACQUE REFLUE
- n° 10 campioni di TERRENO SITO CONTAMINATO
- n° 20 campioni di ARIA - IMMISSIONE
- n° 5 campioni di MATERIALE ATIPICO - AMIANTO
- n° 2 campioni di MATERIALE ATIPICO - RADIAZIONI

#### **Art. 6 -Durata del Contratto**

La presente convenzione decorre dal 01/01/2025 al 31/12/2027 e potrà essere aggiornata di anno in anno, previo il consenso scritto di entrambe le parti contraenti ed eventuale rinegoziazione delle attività e dei costi analitici. La presente convenzione può essere disdettata anche prima della scadenza, previa comunicazione via pec/raccomandata AR di una delle parti, con preavviso di 90 giorni.

#### **Art. 7 Danni e Assicurazioni**

Il cliente è esonerato da qualsiasi responsabilità nei confronti del personale dell'Arpa, La copertura assicurativa per l'attività oggetto della presente convenzione garantita dall’Agenzia.

#### **Art. 8 Formalizzazione**

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 Multisito e contestuale richiesta di restituzione di altra copia sottoscritta in modalità elettronica dal cliente. Tale copia dovrà essere restituita entro 5 giorni e comunque non oltre la consegna dei Campioni per l'avvio dell'attività analitica. Il contratto sarà soggetto a registrazione solo in caso d'uso, ai sensi dell'articolo 1 della parte 2^ della tariffa allegata al D.P.R. n. 26. 04. 1986 n. 131. Le spese di registrazione saranno a carico esclusivo della parte che richiederà la registrazione.

#### **Art. 9 -Trattamento dei dati personali**

L'Arpae si assume la responsabilità della corretta gestione e conservazione di tutti i dati pervenuti in suo possesso tramite il Responsabile del Laboratorio Multisito, Dott. Stefano Forti, e si impegna a conservare e trattare i dati con misure di sicurezza idonee a prevenire qualsiasi evento che possa comportare divulgazione, perdita o distruzione parziale o totale, anche accidentale, degli stessi, di accesso non autorizzato o trattamento non consentito. Per nessun motivo l’Arpae procederà ad un trattamento dei dati che non sia strettamente connesso alla finalità del servizio affidato.

Le Parti dichiarano, per gli effetti di cui al Reg. EU 679/2016 e D.Lgs. 30 giugno 2003, che il titolare del trattamento dei dati è il Dott. Stefano Forti e che l’Arpae, ai fini del trattamento dei dati personali di titolarità del cliente, è designata Responsabile Esterno del trattamento ai sensi dell’art. 28 GDPR 2016/679.

Le Parti sono tenute, tramite il personale coinvolto, e per quanto di rispettiva competenza, alla scrupolosa osservanza delle disposizioni contenute nel Reg. EU 679/2016 e del D.Lgs. n. 196/2003, in particolare per quanto concerne la sicurezza dei dati, gli adempimenti e la responsabilità nei confronti degli interessati e dei terzi, nonché al rispetto dei provvedimenti del Garante per la protezione dei dati personali e di ogni altra disposizione normativa e regolamentare in materia, ed a trattare i dati esclusivamente per le finalità previste dalle vigenti disposizioni normative e strettamente connessi agli scopi di cui alla presente convenzione/contratto, in ottemperanza ai principi di proporzionalità, pertinenza e non eccedenza ivi previsti, ed a prevedere tutte le misure di sicurezza necessarie al fine di garantirne la sicurezza, l’integrità e la disponibilità di tutti i dati ed in particolare di quelli particolari.

Nello svolgimento dell’attività, l’Arpae tratterà i dati personali degli interessati in qualità di “Responsabile esterno” nell’accezione che a detto termine attribuisce la normativa vigente in materia. Il trattamento verrà pertanto effettuato in piena autonomia e con piena ed esclusiva responsabilità per ogni eventuale violazione della vigente normativa e per ogni sanzione o danno che dovesse derivarne.

L’Arpae assume la responsabilità della corretta gestione e conservazione di tutti i dati in suo possesso e della puntuale osservanza di tutte le normative e le disposizioni tecniche vigenti e di futura emanazione e s’impegna a conservare e trattare i dati con misure di sicurezza idonee a prevenire qualsiasi evento che possa comportare divulgazione, perdita o distruzione parziale o totale, anche accidentale, degli stessi, di accesso non autorizzato o trattamento non consentito. L’Arpae si impegna, in particolare, a procedere al trattamento dei dati nell’osservanza e nei limiti delle istruzioni del TITOLARE e, comunque:

- a) adottando le più opportune misure atte al rispetto dei requisiti del trattamento dei dati personali previste dall’art. 5 del Regolamento UE 2016/679, nel rispetto delle eventuali indicazioni del Titolare;
- b) assistendo il Titolare del trattamento, laddove necessario, con misure tecniche e organizzative adeguate, nella misura in cui ciò sia possibile, al fine di soddisfare l’obbligo di dare seguito alle richieste per l’esercizio dei diritti di cui Capo III del Regolamento UE, ai sensi dell’art. 28, comma 1, lett. e) del Regolamento UE 2016/679, in particolare impegnandosi a trasmettergli eventuali richieste degli interessati ricevute direttamente, in tempo utile per consentire il riscontro nei termini di legge, nonché ogni informazione necessaria, richiesta dal titolare del trattamento, per consentire a quest’ultimo ogni pronto intervento e/o riscontro;
- c) adottando le misure di sicurezza previste dall’art. 32 del Regolamento UE 2016/679, eventualmente anche indicate dal Titolare, dal Garante per la protezione dei dati personali e/o dal Comitato Europeo con propria, circolare, risoluzione o qualsivoglia altro provvedimento eventualmente diversamente denominato;
- d) mettendo a disposizione del Titolare tutte le informazioni necessarie per dimostrare il rispetto degli obblighi nascenti dalla designazione e consentendo e contribuendo alle attività di revisione, comprese le ispezioni, realizzate dal Titolare o da un altro soggetto da questi incaricato, informando immediatamente lo stesso qualora, a suo parere, un’istruzione dallo

stesso conferita violi il Regolamento o, comunque, ogni altra disposizione in materia di protezione dei dati;

e) consentendo agli interessati, per quanto di propria competenza, l’esercizio dei diritti di cui agli articoli 15 e seguenti del Regolamento UE, nelle forme, nei modi e nei casi stabiliti dalla normativa vigente e, comunque, assistendo il titolare del trattamento con misure tecniche e organizzative adeguate al fine di soddisfare l’obbligo degli stessi di dare seguito alle richieste per l’esercizio dei diritti dell’interessato;

f) procedendo, secondo la propria procedura interna, all’autorizzazione dei soggetti che procedono al trattamento, fornendo le istruzioni necessarie in ossequio all’art. 2-quaterdecies del d.lgs. 196/03 nonché alla designazione dell’amministratore di sistema in ossequio alle disposizioni di cui al provvedimento del Garante per la protezione dei dati personali in materia.

Al fine della vigilanza imposta, l’Arpae si impegna anche a compilare e trasmettere i questionari che il titolare intenda sottoporre al fine di verificare il rispetto delle vigenti norme in materia di trattamento di dati personali.

Con la presente designazione il Titolare del trattamento, ferma restando l’onere di previa comunicazione e la facoltà di opposizione previste dall’art. 28 del Reg. UE, autorizza l’Arpae a sub designare ulteriori responsabili del trattamento, purché vengano attribuiti a tali sub responsabili gli obblighi previsti nella presente designazione.

In ogni caso di cessazione della designazione l’Arpae sarà tenuta a restituire al designante i dati personali di titolarità dei quali sia eventualmente ancora in possesso, fermo restando gli eventuali obblighi di conservazione previsti dalla normativa vigente. Per quanto non espressamente previsto nel presente atto, si rinvia alle norme del codice civile ed alle vigenti disposizioni di legge vigenti in materia.

#### **Art. 10 - Referenti**

Preposti all’esecuzione del presente contratto, per conto di Arpae sono i referenti tecnici sotto indicati:

- per i **laboratori di Ravenna e Ferrara**: Dott. Michele De Gioia ([mdegioia@arpae.it](mailto:mdegioia@arpae.it))
- per i **laboratori di Bologna e Reggio Emilia**: Dott. Mario Polidoro ([mpolidoro@arpae.it](mailto:mpolidoro@arpae.it))
- per il **CTR Piacenza**: Dott.ssa Francesca Frigo
- Riferimenti amministrativi. Dr.sa Lisa Recca ([lrecca@arpae.it](mailto:lrecca@arpae.it))

Referente della convenzione per conto di UPAV - Ufficio Prevenzione Ambiente e Vigilanza del Territorio (Codice Operatore Economico 29462) è il Dott. Omar Raimondi ([omar.raimondi@pa.sm](mailto:omar.raimondi@pa.sm))

#### **Art. 11 - Foro competente**

Per qualsiasi controversia relativa alla presente convenzione il foro competente è

esclusivamente quello di Bologna

Letto, approvato, si sottoscrive dalle parti.

**Per Arpae**  
**Il Responsabile Laboratorio Multisito**

**Dott. Stefano Forti**

**Per UPAV**  
**Il Dirigente**

**Dott. Omar Raimondi**

**documento firmato digitalmente ai sensi della  
normativa vigente**

PROPOSTA N. PDET 1029 del 16/12/2024

**Centro di Responsabilità:** Laboratorio Multisito

**OGGETTO:** LABORATORIO MULTISITO. Approvazione schema di convenzione con UPAV - Ufficio Prevenzione Ambiente e Vigilanza del Territorio della Repubblica di San Marino avente ad oggetto l'esecuzione di analisi per il monitoraggio microbiologico e chimico di campioni di matrici varie. Anni 2025-2027.

#### **PARERE CONTABILE**

La sottoscritta Recca Lisa - Unità Gestione budget e approvvigionamenti Laboratorio Multisito esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia.

Data 16/12/2024

Recca Lisa

---