

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-2019-735	del 17/09/2019
Oggetto	Direzione Laboratorio Multisito - Sede di Bologna. Approvazione schema di convenzione con l'ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI di Bologna per l'effettuazione di analisi per il monitoraggio microbiologico e chimico di campioni di acqua sanitaria.	
Proposta	n. PDTD-2019-677	del 26/08/2019
Struttura adottante	Laboratorio Multisito	
Dirigente adottante	Rossi Leonella	
Struttura proponente	Laboratorio Multisito	
Dirigente proponente	Dott.ssa Rossi Leonella	
Responsabile del procedimento	Bucci Sabattini Maria Antonietta	

Questo giorno 17 (diciassette) settembre 2019 presso la sede di Largo Caduti del Lavoro, 6 in Bologna, la Responsabile, Dott.ssa Rossi Leonella, ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia, approvato con D.D.G. n. 130 del 21/12/2018 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

**Oggetto: Direzione Laboratorio Multisito - Sede di Bologna. Approvazione schema di convenzione con l'ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI di Bologna per l'effettuazione di analisi per il monitoraggio microbiologico e chimico di campioni di acqua sanitaria.**

VISTI:

- la L.R. 19 aprile 1995 n. 44 e successive modifiche ed integrazioni, che istituisce l'Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente (ARPA) e riorganizza le strutture preposte ai controlli ambientali ed alla prevenzione collettiva;
- in particolare l'art. 4, comma 1 della medesima Legge regionale il quale dispone che Arpa è preposta all'esercizio delle funzioni tecniche per la prevenzione collettiva e per i controlli ambientali nonchè all'erogazione di prestazioni analitiche di rilievo sia ambientale sia sanitario;
- l'art. 5 comma 1 lett. d) della L.R. 19/495 n. 44 che prevede, tra le funzioni attività e compiti di Arpa, l'attività analitica e l'erogazione di ogni altra prestazione in materia di prevenzione e di controllo ambientale in favore di Comuni, Province, Aziende Sanitarie Locali ed altre Amministrazioni Pubbliche per lo svolgimento di compiti di studio;
- l'art. 21, comma 1, lettera g), della L.R. 44/95 il quale prevede che Arpa possa avere introiti derivanti dall'effettuazione di prestazioni erogate a favore di terzi secondo tariffe stabilite dalla Regione Emilia-Romagna;

RICHIAMATI

- la Legge Regionale 29 luglio 2015 n. 13 "Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su Città Metropolitana di Bologna, Province, Comuni e loro Unioni" e nello specifico l'art. 16 il quale prevede che "l'Agenzia istituita ai sensi della Legge Regionale 19 aprile 1995, n. 44 (Riorganizzazione dei controlli ambientali e istituzione dell'Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente [Arpa] dell'Emilia-Romagna) è ridenominata Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia", (nel seguito denominata Arpae) a decorrere dal 1.1.2016;
- l'art. 6 del tariffario delle prestazioni di Arpae, approvato con la D.G.R. n. 14 dell'11/01/2016 e revisionato con successiva D.G.R. n. 798 del 30/05/2016 e l'art. 5 del tariffario revisionato con D.G.R. n. 926 del 05/06/2019, i quali prevedono che Arpae:
  - possa stipulare appositi accordi con i clienti per l'esecuzione di attività analitiche anche a carattere continuativo per un valore superiore ad Euro 20.000, applicando uno sconto sull'importo complessivo del 20% a soggetti pubblici e del 10% a soggetti privati;

- possa considerare indicativi e suscettibili di rimodulazione gli importi previsti dal Tariffario, per attività analitiche a favore di pubbliche amministrazioni, in ragione del comune interesse pubblico perseguito;

**RICHIAMATA INOLTRE:**

- la determinazione n. 438 del 23/5/2017 con la quale dal 01/06/2017 si è proceduto alla nomina della D.ssa Rossi Leonella quale Responsabile di Direzione Laboratorio Multisito presso la Direzione Tecnica, a seguito della riorganizzazione dei laboratori di Arpae Emilia Romagna;

**DATO ATTO:**

- che Arpae ha definito, nel Programma annuale delle attività 2019, gli obiettivi ed i criteri del proprio intervento, quantificando, in relazione alle risorse disponibili, le prestazioni che potranno essere rese nell'ambito dei propri compiti di istituto;

**PREMESSO:**

- che l'Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna, P.I. 00302030374, con nota acquisita agli atti al prot. n. PG/2019/6959, ha richiesto al Laboratorio Multisito Sede di Bologna la disponibilità alla sottoscrizione di una convenzione di durata triennale per l'effettuazione di analisi per il monitoraggio microbiologico e chimico di campioni di acqua sanitaria";
- che per quanto riguarda l'articolazione e la descrizione delle attività da effettuarsi da parte di Arpae, si fa esplicito riferimento:
  - allo schema di convenzione – all.to sub A)
  - al disciplinare tecnico – all.to B)
  - alla richiesta di prestazioni Arpae – all.to C)
  - al preventivo – all.to D)

allegati alla presente determina quali parti integranti e sostanziali;

**CONSIDERATO:**

- che non è stato possibile giungere ad una formalizzazione preventiva della convenzione suddetta per problemi organizzativi;
- che comunque era stata preventivamente effettuata un'attenta valutazione circa la compatibilità delle attività relative a tale convenzione con le esigenze e le priorità delle altre attività istituzionali del Laboratorio Multisito Sede di Bologna;

**RILEVATO:**

- che la convenzione ha durata di anni tre dal 01/01/2019 al 31/12/2021 con aggiornamento annuale del Disciplinare Tecnico e potrà essere disdettata anche prima della scadenza, previa comunicazione scritta come previsto dall'art. 7 dello schema di convenzione (all. A);

- che i corrispettivi delle prestazioni Arpae verranno liquidati dall'Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna secondo le modalità indicate all'art. 5, dello schema di convenzione;
- che l'importo complessivo annuale derivante dalla convenzione è stimato in € 13.481,00+ IVA, al netto dello sconto del 15%;
- che per le prestazioni rese fino al 04/06/2019 saranno applicate le tariffe fissate con il Tariffario Arpae approvato con Delibera di Giunta Regionale n. 14 dell' 11 gennaio 2016, revisionato con D.G.R. n. 798 del 30/05/2016;
- che per le prestazioni rese dal 05/06/2019 saranno applicate le tariffe fissate con il Tariffario Arpae revisionato con D.G.R. n. 926 del 05/06/2019;

**RITENUTO:**

- che le attività previste siano conformi alle finalità istituzionali dell'Ente e che sia pertanto opportuno sottoscrivere con l'Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna, la convenzione All. A) e relativo disciplinare All. B) - quali parti integranti e sostanziali, per "l'effettuazione di analisi per il monitoraggio microbiologico e chimico di campioni di acqua sanitaria.";

**SU PROPOSTA:**

- della Responsabile della Direzione Laboratorio Multisito, Dr.ssa Leonella Rossi, che ha espresso parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa del presente atto;

**DATO ATTO:**

- che si è provveduto a nominare responsabile del procedimento, ai sensi del combinato disposto di cui agli artt. 4,5 e 6 della Legge n. 241/90 e della Legge Regionale n. 32/93, la dott.ssa Maria Antonietta Bucci Sabattini;

**DATO ATTO INOLTRE:**

- del parere di regolarità contabile espresso dal Responsabile Area Bilancio e Controllo Economico, Dott. Giuseppe Bacchi Reggiani;

**DETERMINA**

1. di approvare, viste le motivazioni indicate in premessa, lo schema di convenzione ed il disciplinare, allegati rispettivamente sub A) e sub B), al presente atto quali parti integranti e sostanziali, con l'Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna, per "l'effettuazione di analisi per il monitoraggio microbiologico e chimico di campioni di acqua sanitaria";
2. che la convenzione ha durata di anni tre dal 01/01/2019 al 31/12/2021, con aggiornamento annuale del Disciplinare Tecnico (all.to B) e potrà essere disdettata

anche prima della scadenza, previa comunicazione scritta come previsto dall'art. 7 dello schema di convenzione (all. A);

3. di dare atto che per le prestazioni rese fino al 04/06/2019 saranno applicate le tariffe fissate dal Tariffario Arpae approvato con Delibera di Giunta Regionale n. 14 dell' 11 gennaio 2016, revisionato con D.G.R. n. 798 del 30/05/2016 e che per le prestazioni rese con decorrenza 05/06/2019 saranno applicate le tariffe fissate dal Tariffario Arpae revisionato con D.G.R. n. 926 del 05/06/2019;
4. di dare atto infine che dalla presente convenzione deriverà per Arpae un ricavo complessivo annuale presunto di Euro 13.481,00 + IVA, al netto dell' sconto del 15%, a carico degli esercizi 2019 – 2020 - 2021, avente natura di "RIST - CONV", in ragione delle prestazioni effettivamente erogate, così come determinato dall' art. 5 dello schema di convenzione stesso, da imputare sul Centro di Responsabilità: DIRTE-DLMBO.

La Responsabile di Direzione Laboratorio Multisito  
(D.ssa Leonella Rossi)



**Agenzia Regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia  
dell'Emilia-Romagna  
Direzione Laboratorio Multisito  
Largo Caduti del Lavoro, 6- 40122 Bologna  
Tel. 051/5281211 - Fax 051/5281261**

**“CONVENZIONE PER L'EFFETTUAZIONE DI ANALISI PER IL MONITORAGGIO MICROBIOLOGICO  
E CHIMICO DI CAMPIONI DI ACQUA SANITARIA PRESSO LE STRUTTURE DELL'ISTITUTO  
ORTOPEDICO RIZZOLI DI BOLOGNA”**

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.ssa Leonella Rossi

e

ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI (Partita I.V.A. 00302030374 ) con Sede legale a Bologna - Via di Barbiano n. 1/10, nella persona del Direttore Generale Dott. Mario Cavalli

**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 l'Istituto Ortopedico Rizzoli ha necessità di eseguire prestazioni di analisi finalizzate all'espletamento della propria attività e che tali prestazioni possono essere effettuate da Arpae;
- che l'art. 5 del citato Tariffario prevede che, per l'esecuzione di attività analitiche anche a carattere continuativo eseguite “a favore di altre pubbliche amministrazioni, previa stipula di apposita convenzione, gli importi previsti nel Tariffario devono considerarsi indicativi e suscettibili di rimodulazione in ragione del comune interesse pubblico perseguito”.

**SI CONVIENE**

**Art. 1**

L'Arpae s'impegna all'esecuzione a favore dell'Istituto Ortopedico Rizzoli di attività analitica così come definita nel Preventivo n° BO/054/2019 Rev. 2 ed ulteriormente dettagliata nel Disciplinare Tecnico - Economico che contiene l'elenco, la descrizione, la quantificazione e la tariffazione delle prestazioni. Il Disciplinare Tecnico - Economico, dal quale risulterà l'importo complessivo delle prestazioni erogate, viene predisposto di anno in anno in base al fabbisogno dell'Istituto Ortopedico Rizzoli ed è approvato mediante semplice scambio di corrispondenza tra le parti.

**Art. 2**

Le prestazioni saranno eseguite da Arpae, avvalendosi della propria organizzazione di mezzi e persone, nei tempi tecnici necessari per le determinazioni analitiche in relazione alle priorità dell'attività istituzionale di Arpae.



#### Art. 3

I risultati delle analisi (Rapporti di Prova) dovranno intendersi informazioni riservate di cui solo l'Istituto Ortopedico Rizzoli può disporre e saranno inviati con PEC all'indirizzo: [direzione.sanitaria@pec.ior.it](mailto:direzione.sanitaria@pec.ior.it).

Qualora nell'esito analitico appaia un rischio per la salute pubblica (ad esempio: presenza di patogeni ecc.), questo verrà segnalato tempestivamente via fax o e-mail al fine dell'attuazione immediata delle azioni necessarie per eliminare il rischio.

#### Art. 4

I tempi entro i quali verranno inviati i Rapporti di Prova, ad esclusione di quelli per la ricerca di *Legionella* spp. saranno compresi in un periodo di circa 40 giorni dalla data del prelievo.

In caso di esito sfavorevole verrà comunque fatta una comunicazione via mail in tempo reale all'indirizzo: [urgenza.legio@ior.it](mailto:urgenza.legio@ior.it) con le osservazioni espresse all'Art. 3.

#### Art. 5

In ragione delle prestazioni effettivamente erogate, Arpae provvederà ad emettere nei confronti dell'Istituto Ortopedico Rizzoli le proprie fatture secondo le scadenze temporali concordate. I pagamenti dovranno essere effettuati a 30 giorni data fattura fine mese sul conto di Tesoreria Arpae con le modalità di versamento indicate nelle fatture emesse da Arpae.

Il costo delle singole prestazioni effettuate da Arpae per i campioni consegnati dal 01/01/2019 al 04/06/2019 è pari alla tariffa fissata con il Tariffario delle prestazioni Arpae - Delibera della Giunta Regionale dell'Emilia-Romagna n. 14 dell'11 gennaio 2016, revisionata con successiva Delibera di Giunta Regionale n. 798 del 30 maggio 2016 - come riportato nel "Disciplinare tecnico - Economico", nello specifico quello dell'Anno 2019.

Il costo delle singole prestazioni effettuate da Arpae per i campioni consegnati in data successiva al 04/06/2019 fa riferimento al successivo Tariffario delle prestazioni Arpae - Delibera della Giunta Regionale dell'Emilia-Romagna n. 926 del 05 giugno 2019 - come riportato nel Preventivo delle singole prestazioni (n° BO/054/2019, Rev. 2) e nel "Disciplinare tecnico - Economico", che viene aggiornato annualmente.

Inoltre, come indicato all'Art. 5 del citato Tariffario per l'esecuzione di attività analitiche anche a carattere continuativo eseguite *"a favore di altre pubbliche amministrazioni, previa stipula di apposita convenzione, gli importi previsti nel Tariffario devono considerarsi indicativi e suscettibili di rimodulazione in ragione del comune interesse pubblico perseguito"*, Arpae applicherà alla sommatoria del costo delle prestazioni effettivamente erogate lo sconto del 15%.

Altri parametri che dovessero essere richiesti in aggiunta, verranno inclusi nella rendicontazione finale per la fatturazione delle prestazioni analitiche eseguite nell'arco dell'intero anno.

#### Art. 6

Qualora nel corso di validità della presente convenzione intervengano modifiche al Tariffario delle prestazioni, espressamente formalizzate con approvazione da parte della Regione, Arpae provvederà ad applicare le nuove condizioni, previa comunicazione scritta.



**Agenzia Regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia  
dell'Emilia-Romagna  
Direzione Laboratorio Multisito  
Largo Caduti del Lavoro, 6- 40122 Bologna  
Tel. 051/5281211 - Fax 051/5281261**

**Art. 7**

La presente convenzione ha durata di anni tre a decorrere dal 01/01/2019 fino al 31/12/2021 con l'aggiornamento annuale, tramite semplice scambio di note, del Disciplinare Tecnico - Economico di cui all'Art. 1, in relazione alla programmazione del fabbisogno dell'Istituto Ortopedico Rizzoli. La presente convenzione può essere disdettata anche prima della scadenza, previa comunicazione scritta di una delle parti, con preavviso di 90 giorni.

**Art. 8**

La presente convenzione è soggetta a registrazione solo in caso d'uso ai sensi dell'art. 10 del D.P.R. 26.4.1986 n. 131 - TARIFFE - parte seconda. Le spese di registrazione saranno a carico della parte che con proprio comportamento ne avrà resa obbligatoria la registrazione.

La presente convenzione è altresì soggetta all'imposta di bollo ai sensi dell'art. 2, Tariffa, parte prima - allegata al D.P.R. 642/72, così come disposto dalla Risoluzione 86/E del 13/3/2002 dell'Agenzia delle Entrate - Direzione Centrale Normativa e Contenzioso.

L'imposta di bollo è a carico dell'Istituto Ortopedico Rizzoli che ha richiesto le prestazioni ed è assolta in modo virtuale giusta autorizzazione dell'Agenzia Entrate Direzione Provinciale di Bologna Ufficio territoriale di Bologna 2 prot. n° 139398/2013 per n°2 marche bollo del valore totale di € 32,00 (trentadue/00).

**Art. 9**

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  
Dr.ssa Leonella Rossi

**Per L'Istituto Ortopedico Rizzoli**

Il Direttore Generale  
Dott. Mario Cavalli

*Firmato digitalmente a norma di legge*

N.B - 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.

A3-P70201/ER r1



## DISCIPLINARE

### “CONVENZIONE PER L’EFFETTUAZIONE DI ANALISI PER IL MONITORAGGIO MICROBIOLOGICO E CHIMICO DI CAMPIONI DI ACQUA SANITARIA PRESSO LE STRUTTURE DELL’ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI DI BOLOGNA”

#### Preventivo Anno 2019

#### **A) PRESTAZIONI**

L’Arpae, attraverso la propria struttura del Laboratorio Multisito con la Sede di Bologna, s’impegna all’esecuzione di analisi di:

- 1) – n. 54 campioni di acqua sanitaria, con frequenza semestrale (n. 108 campioni annui), per le seguenti determinazioni microbiologiche, ai sensi del Decreto Legislativo n. 31 del 2 febbraio 2001, quali Conteggio delle colonie a 22°C; Conteggio delle colonie a 36°C; *Pseudomonas aeruginosa* (*protocollo concordato*).
- 2) – n. 63 campioni di acqua sanitaria, con frequenza semestrale (n. 126 campioni annui), per la ricerca e numerazione di *Legionella* spp. (DOC. 79/CSR del 7 maggio 2015 e Deliberazione della Giunta regionale del 12/06/2017 n. 828 “Approvazione delle Linee Guida Regionali per la Sorveglianza e il Controllo della Legionellosi”);
- 3) – n. 9 campioni di tamponi con frequenza annuale prelevati dalle U.T.A. per la ricerca di *Legionella* spp. (DOC. 79/CSR del 7 maggio 2015 e Deliberazione della Giunta regionale del 12/06/2017 n. 828 “Approvazione delle Linee Guida Regionali per la Sorveglianza e il Controllo della Legionellosi”);
- 4) – n. 12 campioni con frequenza annuale di acqua sanitaria calda/fredda per il controllo chimico (protocollo di controllo DBP con determinazione di Organoalogenati, di Cloriti e di Clorati);
- 5) – n. 8 campioni con frequenza annuale di acqua sanitaria fredda per il controllo chimico (*protocollo concordato*);
- 6) – n. 1 relazione tecnica sul monitoraggio microbiologico e chimico effettuato per la matrice acqua.

## B) CALENDARI DI CAMPIONAMENTO PIANIFICATI PER MONITORAGGIO ANNO 2019

### CALENDARIO CONTROLLO LEGIONELLA SPP - 2019

N° CAM-PIONI	CAMPIONAMENTO 1° Quadrim.	N° CAMPIONI	CAMPIONAMENTO 2° Quadrim. (da confermare)	Protocollo analitico
14	22/05/2019			ACQUA CONDOTTATA
7	29/05/2019	7	09/09/2019	ACQUA CONDOTTATA
14	05/06/2019	10	16/09/2019	ACQUA CONDOTTATA
		10	30/09/2019	ACQUA CONDOTTATA
18	26/06/2019	26	07/10/2019	ACQUA CONDOTTATA
10	10/07/2019	10	04/11/2019	ACQUA CONDOTTATA

### CALENDARIO CONTROLLO POTABILITA' - 2019

N° CAM-PIONI	CAMPIONAMENTO 1° Quadrim.	N° CAM-PIONI	CAMPIONAMENTO 2° Quadrim. (da confermare)	Protocollo analitico
10	22/05/2019			C. B. a 22° e a 36° ; Pseudomonas ae.
9	29/05/2019	9	09/09/2019	C. B. a 22° e a 36° ; Pseudomonas ae.
14	05/06/2019	12	16/09/2019	C. B. a 22° e a 36° ; Pseudomonas ae.
		8	30/09/2019	C. B. a 22° e a 36° ; Pseudomonas ae.
14	26/06/2019	18	07/10/2019	C. B. a 22° e a 36° ; Pseudomonas ae.
7	10/07/2019	7	04/11/2019	C. B. a 22° e a 36° ; Pseudomonas ae.

In caso di ripetizione il protocollo analitico comprenderà Carica Batterica a 22° e a 36°; *Pseudomonas aeruginos*; *E.Coli*, Enterococchi; Stafilococchi.

**Il controllo chimico di acqua sanitaria, da eseguirsi una volta all'anno, sarà inserito nei giorni di campionamento del secondo quadrimestre.**

## C) COSTI CON DESCRIZIONE DELLE SINGOLE PRESTAZIONI

A seguito dell'entrata in vigore del Nuovo Tariffario delle prestazioni Arpae il 05/06/2019 (Delibera della Giunta Regionale dell'Emilia-Romagna n. 926 del 05 giugno 2019) si precisa che:

- ◆ **i campioni preventivati e consegnati dal 01/01/2019 al 04/06/2019:**  
il costo delle singole prestazioni effettuate da Arpae è pari alla tariffa fissata con il Tariffario delle prestazioni Arpae - Delibera della Giunta Regionale dell'Emilia-Romagna n. 14 dell'11 gennaio 2016, revisionato con successiva Delibera di Giunta Regionale n. 798 del 30 maggio 2016.

- ◆ **i campioni preventivati e consegnati in data successiva al 04/06/2019 2019:**

Il costo delle singole prestazioni effettuate da Arpae è pari alla tariffa fissata con il successivo Tariffario delle prestazioni Arpae - Delibera della Giunta Regionale dell'Emilia-Romagna n. 926 del 05 giugno 2019 - come riportato nel Preventivo delle singole prestazioni (n° BO/054/2019, Rev. 2) e pubblicato sul sito web di Arpae-ER con il percorso [https://www.arpae.it/attività/tariffari\\_delle\\_prestazioni](https://www.arpae.it/attività/tariffari_delle_prestazioni):

[https://www.arpae.it/dettaglio\\_generale.asp?id=2692&idlivello=1572](https://www.arpae.it/dettaglio_generale.asp?id=2692&idlivello=1572).

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

**Sede legale** Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | posta cert: [dirigen@cert.arpae.emr.it](mailto:dirigen@cert.arpae.emr.it) | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA 04290860370

**Direzione Tecnica – Direzione Laboratorio Multisito**

Largo Caduti del Lavoro, 6 | 40122 Bologna | tel. 051 5281211 - fax 051 5281261

P.IVA e C.F. 04290860370 | e-mail: [dirigen@cert.arpae.emr.it](mailto:dirigen@cert.arpae.emr.it) | [www.arpae.emr.it](http://www.arpae.emr.it)

Inoltre, come indicato all'Art. 5 del Tariffario in vigore, per l'esecuzione di attività analitiche anche a carattere continuativo eseguite *“a favore di altre pubbliche amministrazioni, previa stipula di apposita convenzione, gli importi previsti nel Tariffario devono considerarsi indicativi e suscettibili di rimodulazione in ragione del comune interesse pubblico perseguito”*, Arpae applicherà alla sommatoria del costo delle prestazioni effettivamente erogate lo sconto del 15%.

Altri parametri che dovessero essere richiesti in aggiunta, verranno inclusi nella rendicontazione finale per la fatturazione delle prestazioni analitiche eseguite nell'arco dell'intero anno.

In funzione delle attività analitiche richieste nei campioni di acque sanitarie ed oggetto della convenzione, le variazioni dei costi, con l'approvazione del nuovo Tariffario delle prestazioni Arpae, riguardano nel particolare la:

- ◆ “Ricerca della Legionella spp.”;
- ◆ “Determinazione degli Organo alogenati”.

**Di seguito si riportano i costi previsti per le attività analitiche richieste, applicando il nuovo Tariffario delle prestazioni Arpae (Delibera della Giunta Regionale dell'Emilia-Romagna n. 926 del 05 giugno 2019) e solo per i due parametri i cui costi sono cambiati, si riporta anche il costo riportato nel precedente Tariffario di Arpae (Delibera della Giunta Regionale dell'Emilia-Romagna n. 14 dell'11 gennaio 2016).**

**1. Protocollo per le determinazioni di analisi microbiologiche in campioni di acqua sanitaria ai sensi del Decreto Legislativo n. 31 del 2 febbraio 2001 e Decreto 14 luglio 2017.**

Prestazione	Unità di misura	Metodo di prova	Voce tariffario	Tariffa in Euro	Accreditato (#)
Conteggio delle colonie a 22°C (5.4.3)	n°/ mL	UNI EN ISO 6222:2001	00E47	15,00	SI
Conteggio delle colonie a 36°C (5.4.3)	n°/ mL	UNI EN ISO 6222:2001	00E47	15,00	SI
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (5.4.3)	n°/250 mL	UNI EN ISO 16266:2008	00E47	15,00	SI
<b>Costo totale analisi per singolo campione di acqua sanitaria in Euro</b>				<b>45,00</b>	

(#) Accreditato secondo la Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 dall'Ente ACCREDIA.

Il costo da attribuirsi ad ogni eventuale ripetizione, ove si rendesse necessaria, è pari alla quota attribuibile al singolo parametro microbiologico ripetuto, che nel caso dei parametri di cui sopra, è di 15,00 € cadauno.

Si riporta di seguito il costo di eventuali altre ricerche microbiologiche per questa matrice:

Prestazione	Unità di misura	Metodo di prova	Voce tariffario	Tariffa in Euro	Accreditato (#)
<i>E. coli</i> (5.4.3)	n°/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2017	00E47	15,00	SI
Enterococchi (5.4.3)	n°/100 mL	UNI EN ISO 7899-2:2003	00E47	15,00	SI
Stafilococchi patogeni (5.4.3)	n°/250 mL	Rapporti ISTISAN 2007/05 Met. ISS A 018A	00E47	15,00	SI
Identificazione biochimica per specie (5.4.3)	/	Metodo interno	00E47	25,00	NO

## 2. Ricerca e numerazione di *Legionella* spp. in campioni di acqua sanitaria condottata, in acqua prelevata dalle torri di raffreddamento e in campioni di biofilm delle U.T.A.

► In applicazione del Tariffario della prestazioni - Delibera della Giunta Regionale dell'Emilia-Romagna n. 926 del 05 giugno 2019.

Prestazione	Unità di misura	Metodo di prova	Voce tariffario	Tariffa in Euro	Accreditato (#)
<i>Legionella</i> spp.	Determinazione quali/qualitativa in UFC/L compresa tipizzazione di base, se positiva (5.4.1)	ISO 11731:2017	00E045	50,00	SI
Tipizzazione sierologica di <i>Legionella</i> spp.	Costo a campione, se positivo, per sierotipizzazione di <i>Legionella</i> spp. con identificazione del singolo sierogruppo di <i>L. pneumophila</i> (da 2 a 15) o identificazione di <i>L. micdadei</i> , o di <i>L. dumoffii</i> , o di <i>L. bozemanii</i> , o di <i>L. gormanii</i> . (5.4.1 + 5.4.6)-	ISO 11731:2017	00Z055	75,00	SI

(#) Accreditato secondo la Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 dall'Ente ACCREDIA.

Il costo da attribuirsi ad ogni ripetizione, ove si rendesse necessaria, è pari alla quota attribuibile al singolo parametro ripetuto.

► In applicazione del Tariffario della prestazioni -Delibera della Giunta Regionale dell'Emilia-Romagna n. 14 dell'11 gennaio 2016.

Prestazione	Unità di misura	Metodo di prova	Voce tariffario	Tariffa in Euro	Accreditato (#)
<i>Legionella</i> spp.	Ricerca (qualitativa) e numerazione in UFC/L	ISO 11731:2017	5.4.1	40,00	SI
Tipizzazione sierologica di <i>Legionella</i> spp.	-	ISO 11731:2017	5.4.6	25,00	SI

(#) Accreditato secondo la Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 dall'Ente ACCREDIA.

Dettaglio in funzione dell'esito analitico	Voce tariffario	Tariffa in Euro
Costo a campione per ricerca <i>Legionella</i> spp con <u>ESITO NEGATIVO</u>	5.4.1	€ 40,00
Costo a campione per presenza <i>Legionella</i> spp con <u>ESITO POSITIVO</u>	5.4.1 + 5.4.6	€ 65,00

3. Determinazioni chimiche in campioni di acqua sanitaria fredda ai sensi del D.Lgs 31/2001 (Profilo di routine - secondo Circ. Reg. 9/2004 e smi – Tab1).

Determinazioni chimiche del profilo "Routine" (4.1)	Unità di misura	Metodo di prova	Voce tariffario	Tariffa in Euro	Accreditato (#)
pH	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	00D001	100,00	SI
Conduttività a 20°C	µS/cm	UNI EN 27888:1995			SI
Ammonio (NH4)	mg/L	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003			NO
Nitrito (come NO2)	mg/L	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003			NO
Nitrato (come NO3)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Manuale 29 2003			SI
Cloruro (Cl)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Manuale 29 2003			SI
Solfato (SO4)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Manuale 29 2003			SI
Durezza	°F	ISO 6059 + Standard methods for water 18th edition 2.36 2340C			NO
Torbidità	FNU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003			NO

(#) Accreditato secondo la Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 dall'Ente ACCREDIA.

**4. Determinazioni chimiche in campioni di acqua sanitaria calda/fredda per il controllo chimico dei sottoprodotti della disinfezione (protocollo di controllo DBP) con determinazione di Organoalogenati, di Cloriti e di Clorati).**

► In applicazione del Tariffario della prestazioni - Delibera della Giunta Regionale dell'Emilia-Romagna n. 926 del 05 giugno 2019

Determinazione degli Organo Organoalogenati (OA) (3.37 + 2.8)	Unità di misura	Metodo di prova	Voce tariffario	Tariffa in Euro	Accreditato (#)
Cloroformio	µg/L	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	00Z043	265,00	NO
Diclorobromometano	µg/L	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003			
Dibromoclorometano	µg/L	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003			
Bromoformio	µg/L	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003			
Tricloroetilene	µg/L	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003			
Tetracloroetilene	µg/L	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003			
Tetracloroetilene + Tricloroetilene	µg/L	calcolo			
1,1,1-Tricloroetano	µg/L	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003			
Tetracloruro di carbonio	µg/L	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003			
Triometani totali	µg/L	calcolo			

(#) Accreditato secondo la Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 dall'Ente ACCREDIA.

► In applicazione del Tariffario della prestazioni -Delibera della Giunta Regionale dell'Emilia-Romagna n. 14 dell'11 gennaio 2016

Determinazione degli Organo Organoalogenati (OA)	Unità di misura	Metodo di prova	Voce tariffario	Tariffa in Euro	Accreditato (#)
Cloroformio	µg/L	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	3.37	240,00	NO
Diclorobromometano	µg/L	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003			
Dibromoclorometano	µg/L	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003			
Bromoformio	µg/L	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003			
Tricloroetilene	µg/L	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003			
Tetracloroetilene	µg/L	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003			
Tetracloroetilene + Tricloroetilene	µg/L	calcolo			
1,1,1-Tricloroetano	µg/L	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003			
Tetracloruro di carbonio	µg/L	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003			
Triometani totali	µg/L	calcolo			

(#) Accreditato secondo la Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 dall'Ente ACCREDIA.

Determinazione degli Anioni (3.7.2)	Unità di misura	Metodo di prova	Voce tariffario	Tariffa in Euro	Accreditato (#)
Clorito	µg/L	EPA 300.1B 1997	00C007	25,00	SI
Clorato	µg/L	EPA 300.1B 1997		0,00	SI

(#) Accreditato secondo la Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 dall'Ente ACCREDIA.

## 5. Relazione tecnica conclusiva sul monitoraggio annuale dei campioni di acqua

Il tempo medio per la stesura della relazione sul monitoraggio chimico e microbiologico di acque sanitarie è di circa 3 ore: Il costo orario è pari a € 60,00/or, per cui il costo complessivo è di € 180,00.

### D) METODI DI PROVA

L'accreditamento implica che sono stati accertati, tramite visite di vigilanza da parte degli organi preposti, i requisiti tecnici ed organizzativi dei Laboratori di prova in modo che siano garantiti i riferimenti metrologici, l'affidabilità e la ripetibilità delle procedure impiegate, l'uso di strumentazioni adeguate, la competenza del personale, l'imparzialità del personale addetto alle prove e del giudizio tecnico emesso dal Laboratorio, secondo quanto previsto dalla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Metodi di Prova ed Incertezza di Misura: su espressa richiesta, si mettono a disposizione informazioni in merito ai Metodi di Prova; l'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero, che sono riportati nel Rapporto di Prova, di norma, quando hanno influenza sulla valutazione della conformità a limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal Cliente.

### E) COSTI COMPLESSIVI

In relazione alle richieste pervenute per il 2019 e riportate al Punto A e ai costi descritti al Punto B si prevedono sulle matrici sopra descritte i seguenti costi di analisi, che sono di seguito riassunti.

#### 1) Campioni preventivati e consegnati dal 01/01/2019 al 04/06/2019

che riguardano i seguenti due protocolli analitici e il cui costo è stato calcolato in relazione al Tariffario delle prestazioni Arpae - Delibera della Giunta Regionale dell'Emilia-Romagna n. 14 dell'11 gennaio 2016, revisionato con successiva Delibera di Giunta Regionale n. 798 del 30 maggio 2016.

PROTOCOLLO ANALITICO / MATRICI	NUMERO CAMPIONI	COSTO SINGOLO PROTOCOLLO/ ANALISI IN EURO	COSTO TOTALE IN EURO
Protocollo microbiologico in campioni di acqua sanitaria (D. Lgs n. 31/01)	19	45,00	855,00
Ricerca e numerazione di <i>Legionella</i> spp. in acque sanitarie (*)	21	40,00	840,00
<b>TOTALE COSTI ANALISI</b>			<b>1.695,00</b>

**NOTA (\*):** il costo relativo a *Legionella* spp. è calcolato per la determinazione quali/qualitativa in UFC/L con esito negativo, al momento della fatturazione di fine anno in funzione del loro numero il costo dei campioni positivi sarà calcolato pari a € 65,00 con includendo il costo della tipizzazione sierologia.

## **2) Campioni preventivati e consegnati in data successiva al 04/06/2019 2019**

Il costo delle singole prestazioni effettuate da Arpae è pari alla tariffa fissata con il successivo Tariffario delle prestazioni Arpae - Delibera della Giunta Regionale dell'Emilia-Romagna n. 926 del 05 giugno 2019 - come riportato nel Preventivo delle singole prestazioni (n° BO/054/2019, Rev. 2)

<b>PROTOCOLLO ANALITICO / MATRICI</b>	<b>NUMERO CAMPIONI</b>	<b>COSTO SINGOLO PROTOCOLLO/ ANALISI IN EURO</b>	<b>COSTO TOTALE IN EURO</b>
Protocollo microbiologico in campioni di acqua sanitaria (D. Lgs n. 31/01)	<b>89</b>	45,00	4.005,00
Ricerca e numerazione di <i>Legionella</i> spp. in acque sanitarie (*)	<b>105</b>	50,00	5.250,00
Ricerca e numerazione di <i>Legionella</i> spp. in campioni di superficie/biofilm (*)	9	50,00	450,00
Protocollo analitico chimico (D.Lgs. 31/01) in acqua sanitaria fredda con "Profilo di Routine"	8	100,00	800,00
Protocollo analitico controllo DBP con determinazione degli Organoalogenati e dei Cloriti e dei Clorati in acqua sanitaria.	12	290,00	3.480,00
Relazione tecnica sul monitoraggio annuale dei campioni di acqua (tempo 3 ore)	3	60,00	180,00
<b>TOTALE COSTI ANALISI</b>			<b>14.165,00</b>

**L'importo complessivo preventivato per le attività analitiche richieste per il 2019 risulta pertanto dalla somma di € 1.695,00 più € 14.156,00 pari a € 15.860,00**

Inoltre, come indicato all'Art. 5 del citato Tariffario per l'esecuzione di attività analitiche anche a carattere continuativo eseguite "a favore di altre pubbliche amministrazioni, previa stipula di apposita convenzione, gli importi previsti nel Tariffario devono considerarsi indicativi e suscettibili di rimodulazione in ragione del comune interesse pubblico perseguito", Arpae applicherà alla sommatoria del costo delle prestazioni effettivamente erogate lo sconto del 15%.

**Lo sconto del 15% è pari a € 2.379,00 e di conseguenza l'importo totale del preventivo della convenzione per l'anno 2019, al netto dello sconto del 15%, è di € 13.481,00.**

Eventuali altre attività richieste durante l'anno, saranno preventivate a parte ed inserite nella fatturazione, che sarà effettuata sul consuntivo di fine anno alle stesse condizioni economiche di quelle programmate.

L'importo complessivo fatturato a cadenza annuale è soggetto a IVA del 22% (salvo modifiche).



## **F) INDICAZIONI SULLE MODALITÀ DI CONSERVAZIONE DEI CAMPIONI –CONTROCAMPIONI - REGISTRAZIONI**

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.

Inoltre come richiesto dalla Procedura Servizi al Cliente di Arpae si riportano di seguito le indicazioni inerenti 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 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 dei Controcampioni:** per i campioni ufficiali prelevati dalle Autorità Competenti (AC) gli eventuali controcampioni dei campioni per le prove, sono di norma conservati integralmente presso la Sede competente per territorio, a meno di accordi specifici con AC, per cui possono essere conservati presso la Sede che effettua l'analisi. I tempi di smaltimento dei contro

campioni sigillati vengono definiti in base a quanto previsto da normativa cogente (qualora esistente), oppure in base ad accordi specifici intercorsi con Cliente/Prelevatore. Di norma, per campioni regolamentari, salvo diversi accordi con il cliente, viene definito un tempo di smaltimento di 60 gg. dopo la consegna del Rapporto di Prova.

**Conservazione Registrazioni:** le registrazioni relative alle prove effettuate ed i Rapporti di Prova, comprensivi dei verbali di campionamento nel caso di campioni ufficiali, vengono conservati per 10 anni.

**Campionamento a cura del Cliente:** qualora il campionamento 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 riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

## RICHIESTA PRESTAZIONE ARPAE

## SCHEMA ANAGRAFICA E RICHIESTA PREVENTIVO PER CAMPIONAMENTO / ANALISI

## Compilazione a carico 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.....ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI.....

Eventuale referente per la pratica : **Dott.ssa Federica Matino**

Sede Legale/Indirizzo via. Pupilli, n. 1/10

Comune **Bologna** Prov **Bo**

CAP 40136 Tel 0516366332

Numero Partita IVA 00302030374

Codice Fiscale 00302030374

PEC [direzione.sanitaria@pec.ior.it](mailto:direzione.sanitaria@pec.ior.it).....e-mail

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

RAGIONE SOCIALE/COGNOME NOME **Direzione Sanitaria Istituto Ortopedico Rizzoli**Sede Legale/Indirizzo via **Pupilli n. 1**Comune: **Bologna**Prov. **Bo**

CAP.....40136.....Tel.....0516366227.....

Numero Partita IVA **00302030374**

Codice Fiscale.....

PEC [direzione.sanitaria@pec.ior.it](mailto:direzione.sanitaria@pec.ior.it)e-mail : [urgenza.legio@ior.it](mailto:urgenza.legio@ior.it)

Indirizzo per invio fattura/nota di debito (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 nota di debito/fattura

Modalità di trasmissione Preventivo:

 posta ordinaria e-mail PEC

Modalità di trasmissione Rapporto di prova:

 posta ordinaria PEC

Modalità di trasmissione fattura/nota di debito:  posta ordinaria  PEC

**Viene rilasciato il modulo relativo all'informazione in materia di protezione dei dati personali ai sensi della normativa vigente.**

**DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE**

ANALISI:  CAMPIONAMENTO E ANALISI:

*indicare materiale/matrice/ambito (acque di scarico, terreno, acque di dialisi ecc); n. di campioni (esatto o stimato); eventuale elenco dei parametri da ricercare (se noti) o motivo della richiesta di analisi; altre informazioni utili (modalità campionamento; luogo di prelievo...)*

Materiale/matrice/ambito	Acque sanitarie
Campionamento eseguito da	<input checked="" type="checkbox"/> Cliente <input type="checkbox"/> ARPAE <input type="checkbox"/> Altro.....
n. campioni (anche indicativo)	<input type="checkbox"/> N° definito..... <input type="checkbox"/> N° indicativo...263 <input type="checkbox"/> N° non definibile
Frequenza di campionamento/durata della prestazione	<input type="checkbox"/> campionamento in unica risoluzione <input checked="" type="checkbox"/> campionamento dilazionato con frequenza semestrale e durata prevista annuale
Motivo richiesta/elenco parametri (è possibile rimandare ad un allegato)	Vedere Disciplinare tecnico-economico
Altre informazioni	

**Da compilare solo in caso di campione/i conferiti contestualmente alla richiesta**

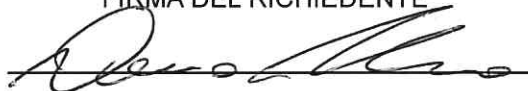
Consegnato/i da :..... (indicare Cognome e Nome)
Campionamento eseguito da..... Data e ora del prelievo.....
Luogo prelievo:..... T°C (prelievo)* =.....

\* se disponibile

DATA

12/09/2019

FIRMA DEL RICHIEDENTE



**Compilazione a carico di Arpae, Sezione di .....**  
CODICE PREVENTIVO.....



**Cliente:**

Istituto Ortopedico Rizzoli Bologna  
Via G. C. Pupilli, 1  
Bologna (BO)  
c.f./p. IVA 00302030374

**Destinatario fattura:**

Istituto Ortopedico Rizzoli Bologna  
Via DI BARBIANO, 1/10  
Bologna (BO)  
c.f./p. IVA 00302030374

Tipo campione / campionamento	N° campo	Cod. Tariffario	Prestazione / Parametro (come da listino)	Tecnica analitica	Metodo di prova	\$	Valore	N° prestazioni	Sede Lab
ACQUA CONDOTTATA	1	00E045	(5.4.1) Determinazione quali quantitativa di Legionella spp. compresa tipizzazione di base (Tipo 1 oppure Tipo 2-14) se esito positivo	Membrane Filtranti	UNI EN ISO 11731:2017	A	€ 50,00	1	BO-LAB
ACQUA CONDOTTATA	1	00Z055	(5.4.1+5.4.6) Legionella positiva e identificazione sierogrupo	Membrane Filtranti	UNI EN ISO 11731:2017	A	€ 75,00	1	BO-LAB
<b>VALORE SUBTOTALE UNITARIO</b>									
							€ 50,00		
ACQUA AD USO SANITARIO - ALTRO	1	00E047	(5.4.3) Pseudomonas aeruginosa negativa	Enumerazione su terreno solido o Membrane Filtranti	UNI EN ISO 16266:2008	A	€ 15,00	1	BO-LAB
ACQUA AD USO SANITARIO - ALTRO	1	00E047	(5.4.3) Escherichia coli	Enumerazione su terreno solido o Membrane Filtranti	UNI EN ISO 9308-1:2017	A	€ 15,00	1	BO-LAB
ACQUA AD USO SANITARIO - ALTRO	1	00E047	(5.4.3) Stafilococchi patogeni	Enumerazione su terreno solido e Membrane Filtranti	Rapp. IOSTISAN 07/05 - ISS A 018A	A	€ 15,00	1	BO-LAB
ACQUA AD USO SANITARIO - ALTRO	1	00E047	(5.4.3) Conteggio colonie a 36°C	Enumerazione su terreno solido	UNI EN ISO 6222:2001	A	€ 15,00	1	BO-LAB
ACQUA AD USO SANITARIO - ALTRO	1	00E047	(5.4.3) Conteggio colonie a 22°C	Enumerazione su terreno solido	UNI EN ISO 6222:2001	A	€ 15,00	1	BO-LAB
ACQUA AD USO SANITARIO - ALTRO	1	00E047	(5.4.3) Enterococchi negativi	Enumerazione su terreno solido o Membrane Filtranti	UNI EN ISO 7899-2:2003	A	€ 15,00	1	BO-LAB
ACQUA AD USO SANITARIO - ALTRO	1	00E049	(5.4.5) Identificazione biochimica per specie	Identificazione biochimica	METODO INTERNO	N	€ 25,00	1	BO-LAB
<b>VALORE SUBTOTALE UNITARIO</b>							€ 115,00		
ACQUA - RETE ACQUEDOTTO	1	00DD001	(4.1) Acqua per potabilità chimica - Profilo di routine (Circ.Regg.9/2004 e smi 4 Tab. 1) senza organolettici e disinfettante residuo	Protocolli predefiniti		N	€ 100,00	1	BO-LAB
ACQUA - RETE ACQUEDOTTO	1		(3.21) pH	Potenziometria	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	A		1	
ACQUA - RETE ACQUEDOTTO	1		(3.27.3) Azoto ammoniacale/Ammoniac	UV-VIS	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	N		1	

Tipo campione / campionamento	N° campioni ml	Cod. Tariffario	Prestazione / Parametro (come da listino)	Technica analitica	Metodo di prova	\$	Valore	N° presta zioni	Sede Lab	
ACQUA - RETE ACQUEDOTTO	1		(3.5) Conducibilità	Conduittimetria	UNI EN 27888:1995	A		1		
ACQUA - RETE ACQUEDOTTO	1		(3.7.2) Cloruri	Cl	APAT IRSA CNR 4020 Man 29 2003	A		1		
ACQUA - RETE ACQUEDOTTO	1		(3.7.2) Solfati	Cl	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	A		1		
ACQUA - RETE ACQUEDOTTO	1		(3.27.3) Azoto nitroso/Nitriti	UV-VIS	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	N		1		
ACQUA - RETE ACQUEDOTTO	1		(3.7.2) Azoto nitrico/Nitriti	Cl	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	A		1		
ACQUA - RETE ACQUEDOTTO	1		(3.27.3) Grado di torbidita'	Nefelometria	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	N		1		
ACQUA - RETE ACQUEDOTTO	1		(3.22) Durezza totale	Potenziometria	ISO 6059 + Standard methods for water 18th edition 2.36 2340C	N		1		
VALORE SUBTOTALE UNITARIO								€ 100,00		
ACQUA - RETE ACQUEDOTTO	1	00Z043	(2.8+3.37) Trialometani (corsa cromatografica)	HSS o P&T/GC-MS	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	N	€ 265,00	1	BO-LAB	
ACQUA - RETE ACQUEDOTTO	1		(2.8+3.37) Diclorobromometano/Bromodichlorom etano	HSS o P&T/GC-MS		N		1		
ACQUA - RETE ACQUEDOTTO	1		(2.8+3.37) Dibromodichlorometano	HSS o P&T/GC-MS		N		1		
ACQUA - RETE ACQUEDOTTO	1		(2.8+3.37) Triclorometano/Cloroformio	HSS o P&T/GC-MS		N		1		
ACQUA - RETE ACQUEDOTTO	1		(2.8+3.37) Tricloroetilene	HSS o P&T/GC-MS		N		1		
ACQUA - RETE ACQUEDOTTO	1		(2.8+3.37) Tribromometano/Bromofornio	HSS o P&T/GC-MS		N		1		
ACQUA - RETE ACQUEDOTTO	1		(2.8+3.37) Tetracloruro di carbonio/Carbonio tetracloruro	HSS o P&T/GC-MS		N		1		
ACQUA - RETE ACQUEDOTTO	1		(2.8+3.37) Tetracloroetilene	HSS o P&T/GC-MS		N		1		
ACQUA - RETE ACQUEDOTTO	1		(2.8+3.37) 1,1,1 Tricloroetano/metilcloroformio	HSS o P&T/GC-MS		N		1		
VALORE SUBTOTALE UNITARIO								€ 265,00		
ACQUA - RETE ACQUEDOTTO	1	00C007	(3.7.2) Anioni 1	Cl	EPA 300.1 B 1997	A	€ 25,00	1	BO-LAB	
ACQUA - RETE ACQUEDOTTO	1		(3.7.2) Cloriti	Cl		A		1		

**PREVENTIVO E IMPEGNO AL PAGAMENTO**

**CODICE PREVENTIVO**  
BO/054/2019 Rev.2

Tipo campione / campionamento	N° campioni	Cod. Tariffario	Prestazione / Parametro (come da listino)	Tecnica analitica	Metodo di prova	\$	Valore	N° prestazioni	Sede Lab
ACQUA - RETE ACQUEDOTTO	1		(3.7.2) Clorati	Cl		A		1	
<b>VALORE SUTTOTALE UNITARIO</b>								€ 25,00	
<b>VALORE TOTALE UNITARIO</b>								€ 555,00	

note: Per la ricerca della Legionella, la tariffa è da intendersi composta da Cod. 5.4.1 di Euro 40 per ogni campione a cui vanno aggiunti Euro 25 Cod. 5.4.6 solo nel caso sia necessaria la conferma mediante Tipizzazione Serologica

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, decorre dalla data di approvazione, per la durata di 225 giorni.  
L'attività prevista sarà effettuata solo previa consegna del presente modulo controfirmato per accettazione.  
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:** Le registrazioni relative alle prove effettuate e i Rapporti di Prova vengono conservati per 10 anni.  
**METODI DI PROVA ED INCERTEZZA DI MISURA:** in relazione alla offerta sopra descritta, su espresa 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 espresa 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.

**§ L'accreditamento dei metodi di prova non può implicare l'approvazione di un prodotto da parte del laboratorio o dell'Ente di Accreditazione:  
A-metodo accreditato N-metodo non accreditato**

**N.B. Si comunica che ARPAE ha l'obbligo di informare l'Autorità Competente nel caso in cui le analisi effettuate ravvisino un potenziale rischio**

**PREVENTIVO E IMPEGNO AL PAGAMENTO**

**CODICE PREVENTIVO**  
BO/054/2019 Rev.2

DATA 13/08/2019

Emissione a cura dello Sportello di BOLOGNA

*M. De Rosa*

Richiesta procedure/istruzioni di campionamento

Richiesta informazioni sui metodi prova

Richiesta di assistere alle analisi

DATA 12/09/2019

**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)

*[Signature]*



N. Proposta: PDTD-2019-677 del 26/08/2019

**Centro di Responsabilità: Laboratorio Multisito**

**OGGETTO: Direzione Laboratorio Multisito - Sede di Bologna. Approvazione schema di convenzione con l'ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI di Bologna per l'effettuazione di analisi per il monitoraggio microbiologico e chimico di campioni di acqua sanitaria.**

**PARERE CONTABILE**

Il sottoscritto Dott. Bacchi Reggiani Giuseppe, Responsabile del Servizio Bilancio e Controllo Economico, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia.

Data 16/09/2019

Il Responsabile del Servizio Bilancio e  
Controllo Economico

---