

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2017-773	del 26/09/2017
Oggetto	Direzione Laboratorio Multisito sede secondaria di Bologna. Approvazione schema di convenzione con l'ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI di Bologna per il monitoraggio microbiologico e chimico di campioni di acqua sanitaria e per controlli indoor	
Proposta	n. PDTD-2017-750	del 13/09/2017
Struttura adottante	Direzione Laboratorio Multisito	
Dirigente adottante	Rossi Leonella	
Struttura proponente	Sede Secondaria Lm Bologna	
Dirigente proponente	Dott.ssa Bucci Sabattini Maria Antonietta	
Responsabile del procedimento	Bucci Sabattini Maria Antonietta	

Questo giorno 26 (ventisei) settembre 2017 presso la sede di Largo Caduti del Lavoro, 6 in Bologna, la Responsabile , Dott.ssa Rossi Leonella, ai sensi del Regolamento Arpae sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 87 del 01/09/2017 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

Oggetto: Direzione Laboratorio Multisito Sede secondaria di Bologna. Approvazione schema di convenzione con l'ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI di Bologna per il monitoraggio microbiologico e chimico di campioni di acqua sanitaria e per i controlli indoor.

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'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, il quale prevede 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;

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 2017, 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. PGB0/2017/7236 del 3/04/2017, ha richiesto al Laboratorio Integrato della Sezione di Bologna la disponibilità alla sottoscrizione di una convenzione annuale per il monitoraggio microbiologico e chimico di campioni di acqua sanitaria e per controlli indoor
- 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 e disciplinare, allegati sub A) e B) 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 Integrato della Sezione di Bologna (ora Laboratorio Multisito Sede secondaria di Bologna);

RILEVATO:

- che la convenzione ha durata di anni uno dal 01/01/2017 al 31/12/2017 e potrà essere rinnovata per altri due anni e 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 dell'art. 5, dello schema di convenzione;
- che l'importo complessivo derivante dalla durata della convenzione è stimato in €. 21.996,00 + IVA, al netto dello sconto del 20%;

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 il monitoraggio microbiologico e chimico di campioni di acqua sanitaria e per i controlli indoor”;

SU PROPOSTA:

- della Responsabile della Sede secondaria di Bologna del Laboratorio Multisito, Dr.ssa Maria Antonietta Bucci Sabattini, 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 sub A) e sub B), al presente atto quali parti integranti e sostanziali, con l'Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna, “per il monitoraggio microbiologico e chimico di campioni di acqua sanitaria e per i controlli indoor”;
2. che la convenzione ha durata di anni uno dal 01/01/2017 al 31/12/2017 e potrà essere rinnovata per altri due anni e disdettata anche prima della scadenza, previa comunicazione scritta come previsto dall'art. 7 dello schema di convenzione (all. A);
3. di dare atto che dalla convenzione di cui al precedente punto 1, ne deriverà per Arpae un'entrata sulle singole prestazioni pari alle tariffe fissate con il Tariffario Arpae approvato con Delibera di Giunta Regionale n. 14 dell' 11 gennaio 2016, revisionata con successiva Delibera di Giunta Regionale n. 798 del 30 maggio 2016;
4. di dare atto che dalla presente convenzione deriverà per Arpae un ricavo complessivo presunto di Euro 21.996 + IVA a carico dell' esercizio 2017, 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)

Arpae

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

Via Po, 5 - 40139 Bologna

Tel. 051-6223811 - Fax 051-543255 Partita I.V.A. e C.F. 04290860370

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 E PER ALTRI CONTROLLI INDOOR 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 di Direzione 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. 14 dell'11 gennaio 2016 revisionata con successiva Delibera di Giunta Regionale n. 798 del 30 maggio 2016 è stato approvato il Tariffario delle prestazioni Arpae;
- che l'Istituto Ortopedico Rizzoli ha necessità di eseguire prestazioni di analisi e campionamento finalizzate all'espletamento della propria attività e che tali prestazioni possono essere effettuate da Arpae;
- che l'art. 6 del citato Tariffario prevede che, per l'esecuzione di notevoli volumi di attività analitiche a soggetti pubblici Arpae possa applicare uno sconto del 20% sull'importo complessivo, previa stipula di apposita convenzione.

SI CONVIENE

Art. 1

L'Arpae s'impegna all'esecuzione a favore dell'Istituto Ortopedico Rizzoli di attività analitica e attività di campionamento così come definite nel Disciplinare Tecnico ed Economico, che contiene l'elenco, la descrizione e la tariffazione delle prestazioni. Il Disciplinare Tecnico ed 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 e di campionamento in relazione alle priorità dell'attività istituzionale di Arpae.

Art. 3

I risultati delle analisi 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
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 della ricerca *Legionella* spp. saranno compresi in un periodo di circa 45 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 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. I pagamenti dovranno essere effettuati a 30 giorni data fattura fine mese con le modalità di versamento indicate nelle fatture emesse da Arpae.
Il costo delle singole prestazioni effettuate da Arpae è pari alla tariffa fissata con il Tariffario in vigore 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) e come anche riportato nel "Disciplinare tecnico ed economico".
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.
L'impegno di spesa annuale presunto determinato indicativamente dalla sommatoria del costo delle prestazioni richieste e riportate nel Disciplinare Tecnico ed economico è di Euro 27.495,00, da cui va detratto lo sconto del 20% pari a Euro 5.499,00.
Totale Euro 21.996,00 oltre IVA al 22% (salvo modifiche).

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.

Art. 7

La presente convenzione ha durata di un anno a decorrere dal 01/01/2017 fino al 31/12/2017 e sarà rinnovabile per altri due anni con eventuale aggiornamento annuale del Disciplinare Tecnico ed 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.

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

Per L'Istituto Ortopedico Rizzoli

Il Responsabile di Direzione Laboratorio Multisito
Dr.ssa Leonella Rossi

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 r0

DISCIPLINARE

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

ANNO 2017

A) PRESTAZIONI

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

1 - n. 55 campioni di acqua sanitaria con frequenza semestrale, per complessivi n. 110 campioni 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*.

2 - n. 63 campioni di acqua sanitaria con frequenza semestrale, per complessivi n. 126 campioni 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 superfici 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. 5 campioni con frequenza annuale di aria presso la **Sezione di Chemioterapia** per la determinazione della carica ifomicetica totale;

5 - n. 6 campioni con frequenza annuale di aria da eseguirsi presso la **stanza B.C.M.**, dei quali n. 3 per la determinazione della carica batterica totale mesofila e n. 3 per la determinazione della carica ifomicetica totale;

6 – monitoraggio di 11 Sale Operatorie del Blocco NORD - Blocco SUD e PIANO TERRA ai sensi delle Linee Guida ISPESL 2009 per la determinazione della carica batterica totale con prelievo complessivo di:

- n. 55 campioni con frequenza semestrale di aria da eseguirsi presso le Sale Operatorie per la determinazione della carica batterica totale e carica ifomicetica totale;
- n. 55 campioni con frequenza semestrale di superficie da eseguirsi presso le Sale per la determinazione della carica batterica totale;

7- n. 13 campioni con frequenza annuale di acqua sanitaria per il controllo chimico (*protocollo di “Routine potabile”* - D.Lgs. 31/2001)

8 - n. 8 campioni con frequenza annuale di acqua sanitaria calda/fredda per il controllo chimico (protocollo di controllo DBP con determinazione di Organoalogenati, dei Cloriti e dei Clorati);

9.- attività di campionamento di tutti i campioni eseguiti per il piano di monitoraggio in Convenzione;

10 – n. 1 relazione tecnica sul monitoraggio annuale effettuato;

B) COSTI CON DESCRIZIONE DELLE SINGOLE PRESTAZIONI

Il costo delle singole prestazioni effettuate da Arpae è pari alla tariffa fissata con il Tariffario in vigore 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) e pubblicato sul sito web di Arpae-ER con il percorso <https://www.arpae.it/attività/tariffari> delle prestazioni.

Sull'importo complessivo delle attività svolte si applicherà lo sconto del 20%, come stabilito dall'art. 6 del Tariffario.

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

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

(#) 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>	n°/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2014	5.4.3	15,00	SI
Enterococchi	n°/100 mL	UNI EN ISO 7899-2:2003	5.4.3	15,00	SI
Stafilococchi patogeni	n°/250 mL	Rapporti ISTISAN 2007/05 Met. ISS A 018A	5.4.3	15,00	NO

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: dirgen@cert.arpae.emr.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

Direzione Tecnica

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

P.IVA e C.F. 04290860370 | e-mail: dirgen@cert.arpae.emr.it | www.arpae.emr.it

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

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 11731:1998 + ME/LNR/LCA1/Rev. 01	5.4.1	40,00	SI
Tipizzazione sierologica di <i>Legionella</i> spp.	-	ISO 11731:1998 + ME/LNR/LCA1/Rev. 01	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

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

3. Determinazioni microbiologiche su campioni d'aria e superfici prelevati presso la Stanza B.C.M, la Sezione di Chemioterapia e le Sale operatorie del Blocco Nord - Blocco Sud e Piano Terra

Prestazione per campioni di aria	Unità di misura	Metodo di prova	Voce tariffario	Tariffa in Euro	Accreditato (#)
Carica batterica totale a 36°C	3 UFC/m	Campionamento attivo (con campionatore attivo RCS)	5.4.3	15,00	NO
Carica ifomicetica totale a 22°C	3 UFC/m	Campionamento attivo (con campionatore attivo RCS)	5.4.3	15,00	NO

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

Prestazione per campioni di superficie	Unità di misura	Metodo di prova	Voce tariffario	Tariffa in Euro	Accreditato (#)
Carica batterica totale a 36°C	UFC/cm ²	Appendice C della Norma UNI EN ISO 14698-1	5.4.3	15,00	NO

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

Per il monitoraggio delle sale operatorie, nel caso in cui la carica batterica riscontrata sia superiore ai valori limite accettabili indicati nelle “Linee Guida sugli standard di sicurezza e di igiene del lavoro nel reparto operatorio” del ISPESL 2009, si prosegue con l'esame colturale per isolamento dei microrganismi cresciuti.

Il valore soglia accettabile per la carica microbica delle superfici è ≤ 15 UFC/piastra.

Il valore soglia accettabile per la carica microbica dell'aria è ≤ 35 UFC/m³ in condizione “at rest”.

Nel caso in cui il valore della contaminazione microbica del campione non sia accettabile, si prosegue con la ricerca di: *Pseudomonas spp*, *Staphylococcus aureus*, Enterobatteri e *Aspergillus spp*. **La ricerca di ciascun microrganismo è di euro 15,00, per un totale di euro 60,00 a campione.**

Nei certificati di analisi di questi campioni il risultato della tipizzazione microbiologica verrà specificato con una nota a parte.

4. Determinazioni chimiche in campioni di acqua sanitaria ai sensi del D.Lgs 31/2001.

Determinazioni chimiche del profilo “Routine”	Unità di misura	Metodo di prova	Voce tariffario	Tariffa in Euro	Accreditato (#)
pH	unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BCA 023; APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	4.1	100,00	SI
Conduttività a 20°C	µS/cm	UNI EN 27888:1995			SI
Ammonio (NH ₄)	mg/L	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003			NO
Nitrito (come NO ₂)	mg/L	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003			NO
Nitrato (come NO ₃)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Manuale 29 2003			SI
Cloruro (Cl)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Manuale 29 2003			SI
Solfato (SO ₄)	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.

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

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

5. Attività di Campionamento e Relazione Tecnica

Campionamento	Codice tariffario	COSTO UNITARIO/ORARIO
1° prelievo della giornata con attrezzatura a media complessità (§)	1.2	60,00 €
2° prelievo contestuale e successivi della medesima giornata con attrezzatura a media complessità (pari al 20% del primo)	1.2	12,00 €
1° prelievo della giornata con attrezzatura ad alta complessità (§§)	1.3	120,00 €
2° prelievo contestuale e successivi della medesima giornata con attrezzatura ad alta complessità (pari al 20% del primo)	1.3	24,00 €
Preparativa - Trasporto campioni	9.99.99	60,00 €

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.arpa.emr.it | www.arpa.e.it | P.IVA 04290860370

Direzione Tecnica

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

P.IVA e C.F. 04290860370 | e-mail: dirigen@cert.arpa.emr.it | www.arpa.emr.it

Tempo /orario per stesura della Relazione tecnica	9.3	60,00 €
---	-----	---------

(§) il campionamento con attrezzatura a media complessità è quello utilizzato per i campioni di acqua e superficie.

(§§) il campionamento con attrezzatura ad alta complessità è quello utilizzato per i campioni di aria.

C) 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.

Per tutti i Metodi utilizzati, sia interni che normati, il Laboratorio rende disponibili, a richiesta, i metodi stessi, i dati di validazione dei metodi accreditati e l'incertezza di misura del dato analitico. Sono inoltre disponibili, sempre a richiesta, le procedure/istruzioni di campionamento utilizzate.

D) COSTI COMPLESSIVI

D1) COSTI ANALITICI

In relazione ai costi descritti al Punto B e alle richieste pervenute e riportate al Punto A per:

- ◆ n. 110 campioni di acqua sanitaria, con protocollo microbiologico;
- ◆ n. 126 campioni di acqua sanitaria di rete, per ricerca di *Legionella* spp.;
- ◆ n. 9 campioni di superficie in UTA, per ricerca di *Legionella* spp.;
- ◆ n. 11 campioni di aria da prelevare nei reparti di B.C.M.e Chemioterapia;
- ◆ n. 110 campioni di aria da prelevare nelle Sale Operatorie del Blocco NORD – Blocco SUD e PIANO TERRA ;
- ◆ n. 110 campioni di superficie da eseguirsi nelle Sale Operatorie del Blocco NORD – Blocco SUD e PIANO TERRA ;
- ◆ n. 13 campioni di acqua sanitaria per il controllo chimico (*protocollo di "Routine potabile"* - D.Lgs. 31/2001) ;
- ◆ n. 8 campioni di acqua sanitaria per il controllo chimico (protocollo di controllo DBP: determinazione di Organoalogenati, dei Cloriti e dei Clorati);

Si prevedono sulle matrici sopra descritte i seguenti costi di analisi che sono riassunti nella tabella seguente.

- COSTI COMPLESSIVI DELL'ATTIVITÀ ANALITICA IN FUNZIONE DELLE RICHIESTE PERVENUTE:

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)	110	45,00	€ 4.950,00
Ricerca e numerazione di <i>Legionella</i> spp. in acque sanitarie - (*) con esito Negativo	126	40,00	€ 5.040,00
Ricerca e numerazione di <i>Legionella</i> spp. in superfici U.T.A. - (*) con esito Negativo	9	40,00	€ 360,00
Determinazioni microbiologiche su campioni d'aria nei reparti B.C.M. e Chemioterapia	11	15,00	€ 165,00
Determinazioni microbiologiche su campioni d'aria nelle Sale Operatorie del Blocco Sud-Blocco Nord e Piano Terra	110	15,00	€ 1.650,00
Determinazioni microbiologiche su campioni di superficie nelle Sale Operatorie del Blocco Sud-Blocco Nord e Piano Terra	110	15,00	€ 1.650,00
Protocollo analitico con profilo di "Routine" - D.Lgs. 31/01,.	13	100,00	€ 1.300,00
Protocollo analitico DBP con determinazione degli Organoalogenati, dei Cloriti e dei Clorati.	8	265,00	€ 2.120,00
TOTALE COSTI ANALISI			€ 17.235,00

(*) il costo è calcolato ipotizzando che la ricerca e numerazione di *Legionella* spp. abbia ESITO NEGATIVO; le singole positività verranno conguagliate al momento della fatturazione di fine anno, in funzione del loro numero.

D2) COSTI DI CAMPIONAMENTO

In relazione ai costi descritti al Punto B si prevede per il campionamento, delle matrici richieste per il corrente anno, i seguenti costi che sono dettagliati in base alle giornate di campionamento programmate nel calendario già concordato e riportate nelle seguenti tabelle.

1. CAMPIONAMENTO PER IL CONTROLLO MICROBIOLOGICO E PER LA RICERCA DI *LEGIONELLA SPP.* (SUDDIVISO NEI DUE SEMESTRI)

CAMPIONAMENTO PER IL CONTROLLO MICROBIOLOGICO PRIMO SEMESTRE	-	COSTO UNITARIO IN €	COSTO TOTALE IN €
22 maggio (13 punti di prelievo)	1° campionamento di un punto terminale	60,00	60,00
	2° prelievo di 12 punti terminali	12,00	144,00
Preparativa e trasporto 13 campioni	Tempo due ore	60,00	120,00
08 giugno (10 punti di prelievo)	1° campionamento di un punto terminale	60,00	60,00
	2° prelievo di 9 punti terminali	12,00	108,00
Preparativa e trasporto 10 campioni	Tempo due ore	60,00	120,00
22 giugno (13 punti di prelievo)	1° campionamento di un punto terminale	60,00	60,00
	2° prelievo di 12 punti terminali	12,00	144,00
Preparativa e trasporto 13 campioni	Tempo due ore	60,00	120,00
27 giugno (13 punti di prelievo)	1° campionamento di un punto terminale	60,00	60,00
	2° prelievo di 12 punti terminali	12,00	144,00
Preparativa e trasporto 13 campioni	Tempo due ore	60,00	120,00
29 giugno (12 punti di prelievo)	1° campionamento di un punto terminale	60,00	60,00
	2° prelievo di 11 punti terminali	12,00	132,00
Preparativa e trasporto 12 campioni	Tempo due ore	60,00	120,00
4 luglio (12 punti di prelievo)	1° campionamento di un punto terminale	60,00	60,00
	2° prelievo di 11 punti terminali	12,00	132,00
Preparativa e trasporto 12 campioni	Tempo due ore	60,00	120,00
TOTALE in EURO			1.884,00

CAMPIONAMENTO PER IL CONTROLLO MICROBIOLOGICO SECONDO SEMESTRE	-	COSTO UNITARIO IN €	COSTO TOTALE IN €
25 settembre (13 punti di prelievo)	1° campionamento di un punto terminale	60,00	60,00
	2° prelievo di 12 punti terminali	12,00	144,00
Preparativa e trasporto 13 campioni	Tempo due ore	60,00	120,00
28 settembre (10 punti di prelievo)	1° campionamento di un punto terminale	60,00	60,00
	2° prelievo di 9 punti terminali	12,00	108,00
Preparativa e trasporto 10 campioni	Tempo due ore	60,00	120,00
3 ottobre (13 punti di prelievo)	1° campionamento di un punto terminale	60,00	60,00
	2° prelievo di 12 punti terminali	12,00	144,00
Preparativa e trasporto 13 campioni	Tempo due ore	60,00	120,00
11 ottobre (13 punti di prelievo)	1° campionamento di un punto terminale	60,00	60,00
	2° prelievo di 12 punti terminali	12,00	144,00
Preparativa e trasporto 13 campioni	Tempo due ore	60,00	120,00
25 ottobre (12 punti di prelievo)	1° campionamento di un punto terminale	60,00	60,00
	2° prelievo di 11 punti terminali	12,00	132,00
Preparativa e trasporto 12 campioni	Tempo due ore	60,00	120,00
31 ottobre (12 punti di prelievo)	1° campionamento di un punto terminale	60,00	60,00
	2° prelievo di 11 punti terminali	12,00	132,00
Preparativa e trasporto 12 campioni	Tempo due ore	60,00	120,00
TOTALE in EURO			1.884,00

2. CAMPIONAMENTO PER IL CONTROLLO CHIMICO

CAMPIONAMENTO PER ANALISI CONTROLLO CHIMICO	-	COSTO UNITARIO IN €	COSTO TOTALE IN €
21 settembre (13 + 8 punti di prelievo)	1° campionamento di un punto terminale	60,00	60,00
	2° prelievo di 20 punti terminali	12,00	240,00

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: dirgen@cert.arpa.emr.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

Direzione Tecnica

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

P.IVA e C.F. 04290860370 | e-mail: dirgen@cert.arpa.emr.it | www.arpa.emr.it

Preparativa e trasporto 21 campioni	Tempo due ore	60,00	120,00
TOTALE IN EURO			420,00

3. CAMPIONAMENTO PER IL CONTROLLO MICROBIOLOGICO DELL'ARIA NELLE STANZE DEL B.C.M., NEL REPARTO DI CHEMIOTERAPIA E NELLE SALE OPERATORIE DEL BLOCCO SUD - PIANO TERRA E BLOCCO NORD

GIORNATA DI CAMPIONAMENTO ARIA IN CHEMIOTERAPIA	-	COSTO UNITARIO IN €	COSTO TOTALE IN €
27 giugno (5 punti di prelievo in Chemioterapia)	1° campionamento di un punto terminale	120,00	120,00
	2° prelievo di 4 punti terminali	24,00	96,00
Preparativa e trasporto 5 campioni	Tempo due ore	60,00	120,00
TOTALE IN EURO			336,00
GIORNATA DI CAMPIONAMENTO ARIA IN STANZA B.C.M.	-	COSTO UNITARIO IN €	COSTO TOTALE IN €
27 giugno (6 punti di prelievo)	1° campionamento di un punto terminale	120,00	120,00
	2° prelievo di 5 punti terminali	24,00	120,00
Preparativa e trasporto 6 campioni	Tempo due ore	60,00	120,00
TOTALE IN EURO			360,00

GIORNATA DI CAMPIONAMENTO IN SALE OPERATORIE (ARIA e SUPERFICI) PRIMO SEMESTRE		COSTO UNITARIO IN €	COSTO TOTALE IN €
(n. 6 Sale Operatorie del Blocco Sud) 24 giugno (30 punti di prelievo aria)	1° campionamento di un punto terminale	120,00	120,00
	2° prelievo di 29 punti terminali	24,00	696,00
(n. 6 Sale Operatorie del Blocco Sud) 24 giugno (30 punti di prelievo superfici)	1° campionamento di un punto terminale	60,00	60,00
	2° prelievo di 29 punti terminali	12,00	348,00
Preparativa e trasporto 60 campioni	Tempo due ore	60,00	120,00
TOTALE IN EURO Sale Operatorie Blocco Sud			1.344,00
(n. 5 Sale Operatorie Nord + Piano Terra) 8 luglio (25 punti di prelievo aria)	1° campionamento di un punto terminale	120,00	120,00
	2° prelievo di 24 punti terminali	24,00	576,00
(n. 5 Sale Operatorie Nord + Piano Terra) 8 luglio (25 punti di prelievo superfici)	1° campionamento di un punto terminale	60,00	60,00
	2° prelievo di 24 punti terminali	12,00	288,00
Preparativa e trasporto 50 campioni	Tempo due ore	60,00	120,00
TOTALE IN EURO Sale Operatorie Nord + Piano Terra			1.164,00
TOTALE COMPLESSIVO IN EURO			2.508,00

GIORNATA DI CAMPIONAMENTO IN SALE OPERATORIE (ARIA e SUPERFICI) SECONDO SEMESTRE		COSTO UNITARIO IN €	COSTO TOTALE IN €
(n. 6 Sale Operatorie del Blocco Sud) 30 settembre (30 punti di prelievo aria)	1° campionamento di un punto terminale	120,00	120,00
	2° prelievo di 29 punti terminali	24,00	696,00
(n. 6 Sale Operatorie del Blocco Sud) 05 novembre (30 punti di prelievo superfici)	1° campionamento di un punto terminale	60,00	60,00
	2° prelievo di 29 punti terminali	12,00	348,00
Preparativa e trasporto 60 campioni	Tempo due ore	60,00	120,00
TOTALE IN EURO Sale Operatorie Blocco Sud			1.344,00
(n. 5 Sale Operatorie Nord + Piano Terra) 14 ottobre (25 punti di prelievo aria)	1° campionamento di un punto terminale	120,00	120,00
	2° prelievo di 24 punti terminali	24,00	576,00
(n. 5 Sale Operatorie Nord + Piano Terra) 26 novembre (25 punti di prelievo superfici)	1° campionamento di un punto terminale	60,00	60,00
	2° prelievo di 24 punti terminali	12,00	288,00
Preparativa e trasporto 50 campioni	Tempo due ore	60,00	120,00
TOTALE IN EURO Sale Operatorie Nord + Piano Terra			1.164,00
TOTALE COMPLESSIVO IN EURO			2.508,00

RELAZIONI TECNICHE CONCLUSIVE SUL MONITORAGGIO ANNUALE DEI CAMPIONI DI ACQUA

- MONITORAGGIO ANNUALE DEI CAMPIONI DI ACQUA

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

- MONITORAGGIO ANNUALE DEI CAMPIONI DI ARIA E SUPERFICI (Sale Operatorie; BCM e Chemioterapia)

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

L'importo complessivo è di € **27.495,00** così come dettagliato ai punti 1), 2) a cui va applicato lo sconto del 20% (come indicato dall'art. 6 del Tariffario) pari a € 5.499,00.

L'importo totale del preventivo della convenzione, al netto dello sconto del 20%, è di € **21.996,00**.

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).

E) INDICAZIONI SULLE MODALITÀ DI CONSERVAZIONE DEI CAMPIONI

CONSERVAZIONE DEI CAMPIONI.

Si informa che: i campioni consegnati per le analisi sono distrutti dopo 60 giorni 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 DELLE REGISTRAZIONI.

I documenti contrattuali vengono di norma conservati per tre anni; le registrazioni relative alla prove effettuate e i Rapporti di Prova vengono conservati per dieci anni.

N. Proposta: PDTD-2017-750 del 13/09/2017

Centro di Responsabilità: Direzione Laboratorio Multisito

**OGGETTO: Direzione Laboratorio Multisito sede secondaria di Bologna.
Approvazione schema di convenzione con l'ISTITUTO
ORTOPEDICO RIZZOLI di Bologna per il monitoraggio
microbiologico e chimico di campioni di acqua sanitaria e per
controlli indoor**

PARERE CONTABILE

Il sottoscritto Dott. Bacchi Reggiani Giuseppe, Responsabile dell'Area Bilancio e Controllo Economico, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo.

Data 14/09/2017

Il Responsabile dell'Area Bilancio e
Controllo Economico
