



Proposta	n. PDET-2025-496 del 01/07/2025
Determinazione dirigenziale	n. DET-2025-488 del 02/07/2025
Oggetto	LABORATORIO MULTISITO. Approvazione dello schema di convenzione tra ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI e ARPAE per l'effettuazione di analisi per il monitoraggio microbiologico e chimico di campioni di acqua sanitaria e altre matrici presso le strutture dell'Istituto. Durata 01/07/2025-30/06/2028.
Dirigente adottante	Laboratorio Multisito - Forti Stefano
Dirigente proponente	Laboratorio Multisito - Polidoro Mario
Responsabile del procedimento	Polidoro Mario

Questo giorno *02/07/2025* 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'Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente dell'Emilia Romagna (ARPA) e riorganizza le strutture preposte ai controlli ambientali ed alla prevenzione collettiva;
- in particolare l'art. 4, comma 1 della medesima legge il quale dispone che l'ARPA è preposta all'esercizio delle funzioni tecniche per la prevenzione collettiva e per i controlli ambientali, nonché l'erogazione di prestazioni analitiche di rilievo sia ambientale che sanitario;
- l'art. 5, comma 1 lett. d) della L.R. 44/95 che prevede, tra le funzioni e i compiti di ARPA, l'attività analitica e l'erogazione di ogni altra prestazione in materia di prevenzione ambientale a favore di Comuni, Province, Aziende Sanitarie Locali e altre Amministrazioni Pubbliche per lo svolgimento dei rispettivi compiti istituzionali;
- l'art. 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;

RICHIAMATI:

- la L.R. n. 13/2015 con la quale l'Agenzia è stata ridenominata ARPAE "Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia" e le sono stati attribuiti, oltre ai compiti della prevenzione e del controllo ambientale di cui alla L.R. 44/95, anche competenze in materia di energia, autorizzazioni ambientali e concessioni, poi ampliate anche all'educazione della sostenibilità ambientale con la L.R. n. 13/2016;
- l'art. 5 del tariffario delle prestazioni erogate da ARPAE, approvato da ultimo con D.G.R. n. 926 del 05/06/2019, il quale prevede che l'ARPAE 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 l'ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI (di seguito IOR) - Partita I.V.A. 00302030374 con sede legale a Bologna - Via di Barbiano n. 1/10, ha richiesto la disponibilità del laboratorio Multisito di Arpa e alla stipula di convenzione avente ad oggetto l'esecuzione di analisi per il monitoraggio microbiologico e chimico di campioni di acqua sanitaria e altre matrici presso le strutture dell'Istituto, per tre anni, decorrenti dal 01/07/2025, come da nota acquisita agli atti con PG/2024/190067 del 21/10/2024, allegata sub A) al presente atto per farne parte integrante

e sostanziale;

- che, valutata la conformità delle attività richieste ai fini istituzionali dell'agenzia e la fattibilità delle stesse, Arpae ha manifestato per le vie brevi la propria disponibilità e le parti sono addivenute alla redazione di un testo di disciplinare tecnico condiviso, allegato sub B) al presente atto per farne parte integrante e sostanziale;
- che sulla base della tipologia di analisi richieste è stato predisposto da Arpae il preventivo BO/006/2025 del 27/02/2025, anch'esso parte integrante e sostanziale del presente atto, contenente la tipologia delle analisi richieste ed il costo unitario delle stesse;

DATO ATTO:

- che con nota email del 10 giugno 2025 si è trasmessa in via interlocutoria al cliente bozza della convenzione e che con successive revisioni del documento si è pervenuti alla redazione di un documento condiviso, allegato sub D) quale parte integrante è sostanziale del presente atto;
- che l'impegno di spesa presunto per l'anno 2025 è individuato dalla sommatoria del costo delle prestazioni analitiche richieste e risulta pari a Euro 21.775,00 che decurtato del 20% di sconto pari a Euro 4.355,00. risulta pari a Euro 17.420,00 oltre IVA 22%.
- che l'importo complessivo reale sarà determinato a consuntivo sull'effettivo numero di campioni analizzati e le relative determinazioni;
- che la durata della convenzione triennale con decorrenza dello 01/07/2025 termine al 30/06/2018 e potrà essere aggiornata di ogni anno previo il consenso scritto di entrambe le parti contraenti con eventuali rinegoziazione delle attività e dei conseguenti costi analitici;

SU PROPOSTA:

- del Dr. Mario Polidoro, Responsabile Laboratorio BO-RE ;

DATO ATTO:

- che Responsabile del procedimento, ai sensi della Legge n.241/90 e s.m.i. , è lo stesso Dott. Polidoro;
- 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 l' ISTITUTO

ORTOPEDICO RIZZOLI (di seguito IOR) - Partita I.V.A. 00302030374 con sede legale a Bologna - Via di Barbiano n. 1/10, allegata sub D) ed avente ad oggetto l'esecuzione di analisi per il monitoraggio microbiologico e chimico di campioni di acqua sanitaria e altre matrici presso le strutture dell'Istituto, per tre anni, decorrenti dal 01/07/2025.

2. di dare atto che la richiesta di prestazioni Arpae, il disciplinare tecnico , il preventivo BO/0006/2025, rispettivamente allegati sub A), sub B) e sub C) formano tutti parte integrante e sostanziale del presente atto.
3. di dare atto che dall'esecuzione delle attività previste in convenzione, deriverà un ricavo presunto annuale pari a Euro 17.420,00 oltre iva, al netto di IVA e sconto del 20%, avente natura di RIST -CONV, da imputare al centro elementare di ricavo DIRTE-DLMBO.
4. d dare atto che che l'importo complessivo reale sarà determinato a consuntivo sull'effettivo numero di campioni analizzati e le relative determinazioni.

IL DIRIGENTE ADOTTANTE

Firmato digitalmente

Forti Stefano

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

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



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA**
Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico



Direzione Generale

Agenzia Regionale Per La
Prevenzione,
L'Ambiente E L'Energia Dell'Emilia
Romagna - Sezione Provinciale Di
Bologna

aoobo@cert.arpa.emr.it

Alla cortese attenzione della Dr.ssa
Lisa Recca - Arpae Emilia Romagna
Responsabile Unità Gestione budget e
approvvigionamenti Laboratorio
Multisito

OGGETTO: RICHIESTA DI DISPONIBILITÀ AL RINNOVO DELLA CONVENZIONE FRA ARPAE –
AGENZIA REGIONALE PER LA PREVENZIONE E L'AMBIENTE DELL'EMILIA
ROMAGNA – SEZIONE PROVINCIALE DI BOLOGNA E IOR 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

Gent.mi,

con la presente per richiede la disponibilità della Vostra Agenzia al rinnovo del rapporto convenzionale in
oggetto approvato con delibera IOR n. 55 del 15/02/2022 ed avente scadenza il 31/12/2024.

Si rimane in attesa di un Vostro gentile riscontro.

Distinti Saluti

Firmato digitalmente da:

Anselmo Campagna

Responsabile procedimento:
Laura Mandrioli

Francesco Sanna
Affari Legali e Generali

Istituto Ortopedico Rizzoli
Sede legale Via Di Barbiano, 1/10 - 40136 Bologna
Ospedale Via G. C. Pupilli, 1 - 40136 Bologna
Centro di Ricerca Via Di Barbiano, 1/10 - 40136 Bologna
Tel. 051/6366111 - Fax 051/580453 www.ior.it
Codice Fiscale e Partita IVA 00302030374

DISCIPLINARE TECNICO

allegato alla

CONVENZIONE PER L'EFFETTUAZIONE DI ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE RELATIVE A CAMPIONI DI ACQUA PROVENIENTE DA RETE DI DISTRIBUZIONE IDRICO-SANITARIA, ACQUA CONDOTTATA, TORRI DI RAFFREDDAMENTO E BIOFILM PRELEVATI PRESSO LE STRUTTURE DELL'ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI

1° aprile 2025 – 31 marzo 2027

ARPAE si impegna ad eseguire a favore dell'Istituto Ortopedico Rizzoli (di seguito IOR) le analisi chimiche e microbiologiche, come definite nell'ambito del presente Disciplinare Tecnico e valorizzate nel Preventivo n. BO/006/2025, da intendersi entrambi parti integranti e sostanziali della Convenzione.

1. PRESTAZIONI RICHIESTE

1.1 Ricerca Quali/Quantitativa di *Legionella* spp. secondo UNI EN ISO 11731:2017

- n. 90 campioni di acqua condotta e torri di raffreddamento, con frequenza semestrale (n. 180 campioni annui), per la ricerca e numerazione di *Legionella* spp. compresa tipizzazione di base (*L. pneumophila* 1 o 2-14, *Legionella* spp.);
- n. 9 campioni di tamponi di biofilm, con frequenza annuale, prelevati dalle Unità di Trattamento Aria (di seguito UTA) per la ricerca Qualitativa (Presenza/Assenza, di seguito P/A) di *Legionella* spp. compresa tipizzazione di base (*L. pneumophila* 1 o 2-14, *Legionella* spp.);
- n. 5 campioni di acqua dello Stabulario, con frequenza annuale, per la ricerca e numerazione di *Legionella* spp. compresa tipizzazione di base (*L. pneumophila* 1 o 2-14, *Legionella* spp.).

1.2. Analisi Microbiologiche su campioni di Acqua proveniente da Rete di Distribuzione Idrico-Sanitaria

- n. 70 campioni di acqua proveniente da rete di distribuzione idrico-sanitaria, con frequenza semestrale (n. 140 campioni annui), per le seguenti analisi microbiologiche: Conteggio delle colonie a 22°C; Conteggio delle colonie a 36°C; *Pseudomonas aeruginosa*.

In caso di rilevamento di superamenti, il Cliente potrà richiedere ulteriori accertamenti: Batteri coliformi, *Escherichia coli*, Enterococchi intestinali, Stafilococchi patogeni.

- n. 5 campioni di acqua dello Stabulario, con frequenza annuale, per le seguenti analisi microbiologiche: Conteggio delle colonie a 22°C, Conteggio delle colonie a 36°C, Batteri coliformi, *Escherichia coli*, Enterococchi intestinali, *Pseudomonas aeruginosa*, Stafilococchi patogeni, *Clostridium perfringens* (spore comprese).

1.3. Analisi Chimiche su campioni di Acqua proveniente da Rete di Distribuzione Idrico-Sanitaria

- n. 15 campioni di acqua sanitaria fredda con frequenza annuale per il controllo chimico analitico richiesto (pH, Conduttività, Ammonio, Nitrito, Nitrato, Cloruro, Solfato, Durezza, Torbidità);
- n. 7 campioni di acqua sanitaria calda/fredda con frequenza annuale per il controllo chimico dei sottoprodotti della disinfezione (protocollo di controllo DBP (Disinfection by-products) con determinazione di Composti Organoalogenati, Cloriti e Clorati);
- n. 9 campioni con frequenza annuale per la determinazione del parametro Piombo;
- n. 5 campioni di acque dello Stabulario con frequenza annuale per il controllo chimico analitico richiesto (pH, Conduttività, Ammonio, Durezza, Residuo fisso a 180°C, Calcio, Magnesio, Sodio, Potassio, Piombo, Arsenico, Cadmio, Cromo, Vanadio, Tallio).

1.4. Altre Analisi Chimiche o Microbiologiche

Il cliente potrà richiedere ulteriori analisi Chimiche e/o Microbiologiche in funzione di evenienze non preventivabili o in caso di superamenti rilevati (ricampionamenti a seguito di non conformità, apertura di reparti, verifiche per casi sospetti, ecc.).

2. COSTO DELLE PRESTAZIONI

Si rinvia a quanto indicato nell'art. 5 della Convenzione e, più analiticamente, nel Preventivo n. **BO/006/2025** e nel paragrafo 4 del presente Disciplinare Tecnico.

3. DESCRIZIONE DELLE PRESTAZIONI

Il numero e la collocazione dei punti di prelievo per la ricerca dei parametri chimici e microbiologici in campioni di acqua proveniente da rete di distribuzione idrico-sanitaria, acqua condottata, torri di raffreddamento e biofilm sono individuati annualmente dal Cliente, tenendo conto delle caratteristiche degli impianti oggetto di monitoraggio. Gli stessi sono comunicati al Laboratorio ARPAE prima dell'inizio dell'attività di monitoraggio.

ARPAE si impegna a garantire a IOR la fornitura di materiali sia per i campionamenti programmati routinari sia in caso di ripetizioni a seguito di eventuali non conformità riscontrate e/o a seguito di situazioni che necessitano di ulteriori verifiche.

Il campionamento, a carico del Cliente, sarà effettuato da operatori incaricati da IOR, previa comunicazione ad ARPAE della data programmata di prelievo e del numero di campioni previsti per ciascuna struttura sottoposta a monitoraggio o verifica. Si concorda una programmazione trimestrale/semestrale, per i campionamenti pianificabili.

I campioni saranno consegnati ad ARPAE insieme al relativo "modulo di accompagnamento campioni" fornito dall'ente.

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

Nel caso in cui vengano superati i valori di parametro o quelli indicati dal Cliente, il Laboratorio provvede a segnalare al Cliente l'accertata non conformità tramite una comunicazione anticipatoria.

In caso di non conformità rilevata nei punti di indagine analizzati dal Laboratorio ARPAE, soggetti sia al controllo dell'Autorità sanitaria competente che all'autocontrollo, i risultati saranno trasmessi anche a tale Autorità.

A tal riguardo, il Cliente è tenuto a specificare quali punti di prelievo della presente convenzione sono soggetti anche a controllo da parte dell'Autorità Sanitaria nel modulo di accompagnamento campioni. Nel medesimo modulo andrà indicato l'indirizzo dell'Autorità Sanitaria di competenza.

Restano tuttavia inalterati gli obblighi di comunicazione del cliente all'Autorità Sanitaria di competenza.

3.1. Ricerca Quali/Quantitativa di *Legionella* spp. in campioni di acqua condottata, torri di raffreddamento e biofilm

La ricerca Quali/Quantitativa di *Legionella* spp., compresa tipizzazione di base (*L. pneumophila* 1 o 2-14, *Legionella* spp.), secondo il metodo UNI EN ISO 11731:2017, rientra nell'ambito delle attività di Monitoraggio, Prevenzione e Controllo della Legionellosi correlata all'assistenza, previste dal Programma IOR (DOC. 79/CSR del 7 maggio 2015, Deliberazione Giunta regionale del 12/06/2017 n. 828 "Approvazione delle Linee Guida Regionali per la Sorveglianza e il Controllo della Legionellosi", Decreto Legislativo n. 18 del 23 febbraio 2023 "Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2020, concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano" e s.m.i. e Rapporti ISTISAN 22/32 "Linee guida per la valutazione e la gestione del rischio per la sicurezza dell'acqua nei sistemi di distribuzione interni degli edifici prioritari e non prioritari e in talune navi ai sensi della Direttiva (UE) 2020/2184").

Nei mesi di Luglio ed Agosto, causa il notevole incremento di attività istituzionale correlato alla stagione turistica, il Laboratorio di microbiologia Arpae accetterà campioni per la ricerca di *Legionella* solo se urgenti, oppure preventivamente concordati o pianificati nei mesi antecedenti.

Il Metodo di prova, la voce del Tariffario ed il costo unitario del parametro sono riportati in tabella 1.

TABELLA 1: Ricerca Quali/Quantitativa di *Legionella* spp. in campioni di acqua condottata, torri di raffreddamento e biofilm

Prestazione	Unità di misura	Metodo di prova	Voce tariffario	Tariffa in Euro	Accreditato (#)
Ricerca Quali/Quantitativa di <i>Legionella</i> spp. compresa tipizzazione di base (<i>L. pneumophila</i> 1 o 2-14, <i>Legionella</i> spp.)	UFC/L o in caso di biofilm, P/A	UNI EN ISO 11731:2017	5.4.1	50,00	SI

(#) Accreditato secondo la Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 dall'Ente ACCREDIA.

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

3.1.1. Protocollo di refertazione e comunicazione dei risultati delle analisi per Ricerca Quali/Quantitativa di Legionella

In base alla valutazione del rischio, il Cliente richiede la ricerca di Legionella e definisce i valori di riferimento riportati in tabella 2.

TABELLA 2: Valori di riferimento indicati dal Cliente per la Ricerca di *Legionella* spp. compresa tipizzazione di base (*L. pneumophila* 1 o 2-14, *Legionella* spp.)

Prestazione	Unità di misura	Metodo di prova	Valore di riferimento indicato dal Cliente
Ricerca Quantitativa di <i>Legionella</i> spp. compresa tipizzazione di base (<i>L. pneumophila</i> 1 o 2-14, <i>Legionella</i> spp.)	UFC/L	UNI EN ISO 11731:2017	100 UFC/L
Ricerca Qualitativa di <i>Legionella</i> spp. compresa tipizzazione di base (<i>L. pneumophila</i> 1 o 2-14, <i>Legionella</i> spp.)	P/A	UNI EN ISO 11731:2017	Presenza

Il Laboratorio, in caso di superamento dei valori di riferimento indicati dal Cliente (Tab. 2) o dalle Norme, segnala il rilevamento di accertata non regolarità al Cliente, al fine dell'attuazione delle misure correttive previste dalla DGR 828/17 e dal documento aziendale: "Sorveglianza e controllo della legionellosi: valutazione del rischio e programma di prevenzione"

Le comunicazioni anticipatorie saranno inviate all'indirizzo urgenza.legio@ior.it, indicato dal Cliente. L'invio avverrà nel più breve tempo possibile, compatibilmente con i tempi analitici previsti dalla norma UNI EN ISO 11731:2017, di prassi entro la giornata lavorativa corrispondente alle letture od eventuali conferme.

In particolare, a far data dal giorno successivo alla consegna del campione, i tempi di trasmissione delle comunicazioni anticipatorie, saranno compresi tra 7 e 15 giorni lavorativi. Si rammenta che il Laboratorio ARPAE presta servizio su cinque giorni settimanali, pertanto i termini sopra descritti potranno subire piccole variazioni conseguenti.

Gli operatori incaricati da IOR si attiveranno, previo accordo con il Laboratorio, per ripetere tempestivamente il prelievo,

provvedendo ad indicare sul Modulo di accompagnamento campioni la nota “RIPETIZIONE”.

Per la chiusura della non conformità, l'esito analitico sarà comunicato, nel più breve tempo possibile (compatibilmente con i tempi analitici previsti dalla norma UNI EN ISO 11731:2017), mediante comunicazione anticipatoria all'indirizzo **urgenza.legio@ior.it**.

I tempi tecnici di refertazione ed invio al Cliente dei Rapporti di Prova, non vincolanti per l'Agenzia, saranno normalmente pari a trenta giorni lavorativi.

La trasmissione avverrà mediante posta elettronica certificata (PEC) ai seguenti indirizzi **direzione.assistenza@pec.ior.it**, **direzione.sanitaria@pec.ior.it**, indicati dal Cliente.

I Moduli di accompagnamento campioni riportano gli indirizzi e-mail, indicati sopra, ai quali dovranno essere trasmesse le comunicazioni anticipatorie ed i Rapporti di Prova. Il Cliente si impegna a segnalare eventuali modifiche dei suddetti riferimenti al Laboratorio.

3.1.2. STIMA ECONOMICA DEI CAMPIONI PER RICERCA LEGIONELLA

Tenuto conto dei campioni programmati e non di quelli estemporanei (ricampionamenti a seguito di non conformità, apertura di reparti, verifiche per casi sospetti, ecc..) si stima un costo annuo di:

- n. 180 campioni annui di acqua per ricerca e conteggio di *Legionella* spp. compresa tipizzazione di base (*L. pneumophila* 1 o 2-14, *Legionella* spp.) x 50,00 Euro = **9.000,00 Euro**.
- n. 9 campioni annui di tamponi per ricerca qualitativa di *Legionella* spp. compresa tipizzazione di base (*L. pneumophila* 1 o 2-14, *Legionella* spp.) x 50,00 Euro = **450,00 Euro**.
- n. 5 campioni di acqua dello Stabulario per ricerca e conteggio di *Legionella* spp. compresa tipizzazione di base (*L. pneumophila* 1 o 2-14, *Legionella* spp.) x 50,00 Euro = **250,00 Euro**.

Importo complessivo annuo stimato = 9.700,00 Euro

3.2. DETERMINAZIONI MICROBIOLOGICHE su campioni di acqua proveniente da rete di distribuzione idrico-sanitaria

In base al Decreto Legislativo 23 febbraio 2023, n. 18 “Attuazione della Direttiva (UE) 2020/2184 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2020, concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano” e s.m.i., gli edifici ospedalieri, classificati edifici prioritari di classe A, sono soggetti a piano di autocontrollo degli impianti idrici interni.

Le determinazioni microbiologiche richieste dal Cliente, in base alla valutazione e gestione del rischio (Rapporti ISTISAN 22/32 “Linee guida per la valutazione e la gestione del rischio per la sicurezza dell'acqua nei sistemi di distribuzione interni degli edifici prioritari e non prioritari e in talune navi ai sensi della Direttiva (UE) 2020/2184”), sono elencate nelle tabelle 3 e 4 per le acque della rete di distribuzione idrico-sanitaria e nella tabella 5 per le acque dello

Stabulario. Nelle tabelle sono riportati anche Metodi di prova, voce del Tariffario e costo unitario di ciascun parametro.

TABELLA 3: Determinazioni microbiologiche su campioni di acqua proveniente da rete di distribuzione idrico-sanitaria

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 in Euro			45,00		

(#) Accreditato secondo la Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 dall'Ente ACCREDIA.

TABELLA 4: Parametri microbiologici aggiuntivi su campioni di acqua proveniente da rete di distribuzione idrico-sanitaria, in caso di rilevamento di superamenti

Prestazione	Unità di misura	Metodo di prova	Voce tariffario	Tariffa in Euro	Accreditato (#)
<i>Escherichia coli</i>	n°/ 100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2017	5.4.3	15,00	SI
Batteri coliformi	n°/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2017	5.4.3	15,00	SI
Enterococchi intestinali	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	SI
Costo totale analisi per singolo campione in Euro			60,00		

(#) Accreditato secondo la Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 dall'Ente ACCREDIA.

TABELLA 5: Determinazioni microbiologiche su campioni di acqua dello Stabulario

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
<i>Escherichia coli</i>	n°/ 100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2017	5.4.3	15,00	SI
Batteri coliformi	n°/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2017	5.4.3	15,00	SI
Enterococchi intestinali	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	SI
<i>Clostridium perfringens</i> (spore comprese)	n°/100 ml	UNI EN ISO 14189:2016	5.4.2	25,00	NO
Costo totale analisi per singolo campione in Euro			130,00 €		

(#) Accreditato secondo la Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 dall'Ente ACCREDIA.

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

3.2.1. PROTOCOLLO DI REFERTAZIONE E COMUNICAZIONE DEI RISULTATI PER ANALISI MICROBIOLOGICHE

In base alla valutazione del rischio, il Cliente richiede la determinazione dei parametri microbiologici riportati al paragrafo 1.2 e definisce i valori di riferimento (tab.6) per i parametri non indicati nell'Allegato 1 del Dlgs 18/2023 "Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2020, concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano" e s.m.i..

TABELLA 6: Valori di riferimento indicati dal Cliente

Prestazione	Unità di misura	Metodo di prova	Valore di riferimento indicato dal Cliente
Conteggio delle colonie a 22°C	n°/ ml	UNI EN ISO 6222:2001	100/ml
Conteggio delle colonie a 36°C	n°/ ml	UNI EN ISO 6222:2001	100/ml
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	n°/250 ml	UNI EN ISO 16266:2008	0/250 ml
Stafilococchi patogeni	n°/250 ml	Rapporti ISTISAN 2007/05 Met. ISS A 018A	0/250 ml

Il Laboratorio, in caso di superamento dei valori di riferimento indicati dal Cliente (Tab. 6) o dalle Norme, segnala al Cliente, l'esito analitico del parametro non conforme mediante comunicazione anticipatoria, al fine dell'attuazione delle misure correttive previste.

Le comunicazioni anticipatorie saranno inviate all'indirizzo urgenza.legio@ior.it, indicato dal Cliente. L'invio avverrà nel più breve tempo possibile, compatibilmente con i tempi analitici, di prassi entro la giornata lavorativa corrispondente alle letture o eventuali conferme.

In particolare, a far data dal giorno successivo alla consegna del campione, i tempi di trasmissione delle comunicazioni anticipatorie saranno: 2 gg lavorativi per Conteggio delle colonie a 36°C, 3 gg lavorativi per Conteggio delle colonie a 22 °C; dai 2 ai 7 giorni lavorativi per la ricerca di Batteri Patogeni/Opportunisti a 36 °C (quali *Pseudomonas aeruginosa*). Si rammenta che il Laboratorio ARPAE presta servizio su cinque giorni settimanali, pertanto i termini sopra descritti potranno subire piccole variazioni conseguenti.

Gli operatori incaricati da IOR si attiveranno, previo accordo con il Laboratorio, per ripetere tempestivamente il prelievo, provvedendo ad indicare, sul Modulo di accompagnamento campioni, la nota "RIPETIZIONE" associata ai punti di campionamento oggetto di ricontrollo.

Per la chiusura della non conformità, l'esito analitico sarà comunicato, nel più breve tempo possibile, compatibilmente con i tempi analitici previsti dai metodi, mediante comunicazione anticipatoria all'indirizzo urgenza.legio@ior.it.

I tempi tecnici di refertazione ed invio al Cliente dei Rapporti di Prova, non vincolanti per l'Agenzia, saranno di trenta giorni lavorativi.

La trasmissione avverrà mediante posta elettronica certificata (PEC) ai seguenti indirizzi direzione.assistenza@pec.ior.it, direzione.sanitaria@pec.ior.it indicati dal Cliente.

I Moduli di accompagnamento campioni riportano gli indirizzi e-mail indicati sopra, ai quali dovranno essere trasmesse le comunicazioni anticipatorie ed i Rapporti di Prova. Il Cliente si impegna a segnalare eventuali modifiche dei suddetti

riferimenti al Laboratorio.

3.2.2. STIMA ECONOMICA DEI CAMPIONI PER ANALISI MICROBIOLOGICHE

Tenuto conto dei campioni programmati e non di quelli estemporanei (ricampionamenti a seguito di non conformità, apertura di reparti, verifiche per casi sospetti, ecc..) si stima un costo annuo di:

- n. 140 campioni annui di acqua proveniente da rete di distribuzione idrico-sanitaria per le determinazioni di: Conteggio delle colonie a 22°C; Conteggio delle colonie a 36°C; *Pseudomonas aeruginosa* x 45,00 Euro = **6.300,00 Euro.**
- n. 5 campioni di acqua dello Stabulario per le determinazioni di: Conteggio delle colonie a 22°C, Conteggio delle colonie a 36°C, *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, Batteri coliformi, Enterococchi intestinali, Stafilococchi patogeni, *Clostridium perfringens* (spore comprese) x 130,00 Euro = **650,00 Euro.**

Importo complessivo annuo stimato = 6.950,00 Euro.

3.3. DETERMINAZIONI CHIMICHE su campioni di acqua proveniente da rete di distribuzione idrico-sanitaria

In base al nuovo Decreto Legislativo 23 febbraio 2023, n. 18 Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2020, concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano e s.m.i., gli edifici ospedalieri classificati edifici prioritari di classe A sono soggetti a piano di autocontrollo degli impianti idrici interni. I metodi analitici applicati sono conformi a quanto previsto dal suddetto Decreto.

L'elenco delle determinazioni chimiche, con riportato il Metodo di prova, la voce del Tariffario ed il costo unitario a parametro sono riportati nelle tabelle 7, 8, 9 e 10.

TABELLA 7. Determinazioni chimiche in campioni di acqua sanitaria fredda

Prestazione	Unità di misura	Metodo di prova	Voce tariffario (protocollo)	Tariffa (in Euro)	Accreditato (#)
pH	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Manuale 29 2003/31 Met ISS BCA 023	(4.1)	100,00	SI
Conduttività a 20°C	µS/cm	UNI EN 27888:1995			SI
Ammonio (NH ₄)	mg/L	UNI ISO 23695:2023			NO
Nitrito (NO ₂)	mg/L	APAT CNR IRSA 4050 Man. 29 2003			NO
Nitrato (NO ₃)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003			SI

Cloruro (Cl)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003			SI
Solfato (SO4)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003			SI
Durezza	°F	ISO 6059 + APHA Std met. for water 18th ed.			NO
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003			NO
Costo totale analisi per singolo campione di acqua sanitaria in Euro			100,00		

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

TABELLA 8. Determinazioni chimiche in campioni di acqua sanitaria calda/fredda per il controllo dei sottoprodotti della disinfezione (protocollo di controllo DBP)

Prestazione	Unità di misura	Metodo di prova	Voce tariffario	Tariffa Totale (in Euro)	Accreditato (#)
Cloroformio	µg/L	ISO 17943:2016	(3.37)	240,00	SI
Diclorobromometano	µg/L	ISO 17943:2016			
Dibromoclorometano	µg/L	ISO 17943:2016			
Bromoformio	µg/L	ISO 17943:2016			
Triometani totali	µg/L	Calcolo			
Tricloroetilene	µg/L	ISO 17943:2016			
Tetracloroetilene	µg/L	ISO 17943:2016			
Tetracloroetilene + Tricloroetilene	µg/L	Calcolo			
1,1,1-Tricloroetano	µg/L	ISO 17943:2016			NO
Tetracloruro di carbonio	µg/L	ISO 17943:2016			

Prestazione	Unità di misura	Metodo di prova	Voce tariffario	Tariffa Totale (in Euro)	Accreditato (#)
1,2-Dicloroetilene cis	µg/L	ISO 17943:2016			
1,1-Dicloroetano	µg/L	ISO 17943:2016			
1,1-Dicloroetilene	µg/L	ISO 17943:2016			
Pretrattamento complesso del campione per analisi OA			(2.8)	25,00	
Clorito	mg/L	EPA 300.1B 1997 + EC 1999	(3.7.2)	25,00	SI
Clorato	mg/L	EPA 300.1B 1997 + EC 1999			
Costo totale analisi per singolo campione di acqua sanitaria in Euro			290,00		

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

TABELLA 9. Determinazioni chimiche in campioni di acqua per il controllo del parametro Piombo.

Prestazione	Unità di misura	Metodo di prova	Voce tariffario	Tariffa Totale (in Euro)	Accreditato (#)
Piombo	µg/L	UNI EN ISO 17294-2 :2023	3.27.4.1	30,00	SI
Pretrattamento complesso del campione			(2.8)	25,00	
Costo totale analisi per singolo campione di acqua sanitaria in Euro			55,00		

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

TABELLA 10. Determinazioni chimiche per acque Stabulario

Prestazione	Unità di misura	Metodo di prova	Voce tariffario del protocollo	Tariffa (in Euro)	Accreditato (#)
pH	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Manuale 29 2003/31 Met ISS BCA 023	3.21	10,00	SI
Conduttività a 20°C	µS/cm	UNI EN 27888:1995	3.5	10,00	SI
Ammonio (NH4)	mg/L	UNI ISO 23695:2023	3.27.3	20,00	NO
Pretrattamento complesso del campione per analisi Ammonio			2.8	25,00	
Durezza	°F	Calcolo	-	-	NO
Residuo fisso a 180°C	mg/L	ISTISAN 2007/31 Met-ISS BFA 032	3.15	20,00	NO
Calcio, Magnesio, Sodio, Potassio	mg/L	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003	3.27.4.3	110,00	NO
Piombo, Arsenico, Cadmio, Cromo	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2003			SI
Vanadio, Tallio	µg/L				NO
Pretrattamento complesso del campione per analisi Cationi e Metalli			2.8	25,00	
Costo totale analisi per singolo campione di acqua sanitaria in Euro			220,00		

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

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

3.3.1. PROTOCOLLO DI REFERTAIONE E COMUNICAZIONE DEI RISULTATI PER ANALISI CHIMICHE

Il Laboratorio, in caso di rilevamento di accertata non regolarità, in base ai valori di riferimento delle Norme, invia al

Cliente comunicazione anticipatoria, nei tempi tecnici più rapidi possibili e, di prassi, nell'arco della giornata lavorativa corrispondente alle letture od eventuali conferme, al fine dell'attuazione delle misure correttive previste.

Le comunicazioni saranno inviate all' indirizzo urgenza.legio@ior.it .

Gli operatori incaricati da IOR si attiveranno, previo accordo con il Laboratorio, per ripetere tempestivamente il prelievo, provvedendo ad indicare sul Modulo di accompagnamento campioni la nota "RIPETIZIONE" associata ai punti di campionamento oggetto di ricontrollo.

Per la chiusura della non conformità, l'esito analitico sarà comunicato, nel più breve tempo possibile, compatibilmente con i tempi analitici previsti dai metodi, mediante Comunicazione anticipatoria all'indirizzo urgenza.legio@ior.it .

I tempi tecnici di refertazione ed invio al Cliente dei Rapporti di Prova, non vincolanti per l'Agenzia, saranno di trenta giorni lavorativi. La trasmissione avverrà mediante posta elettronica certificata PEC ai seguenti indirizzi direzione.assistenza@pec.ior.it , direzione.sanitaria@pec.ior.it indicati dal Cliente.

I Moduli di accompagnamento campioni, riportano gli indirizzi e-mail indicati sopra, ai quali dovranno essere trasmesse le comunicazioni anticipatorie e i Rapporti di Prova. Il Cliente si impegna a segnalare eventuali modifiche dei suddetti riferimenti al Laboratorio.

3.3.2. STIMA ECONOMICA DEI CAMPIONI PER ANALISI CHIMICHE

Tenuto conto dei campionamenti programmati e non di quelli estemporanei (ricampionamenti a seguito di non conformità, apertura di reparti, verifiche per casi sospetti, ecc..) si stima un costo annuo di circa:

n. 15 campioni di acqua sanitaria fredda per il controllo chimico concordato (pH, Conduttività, Ammonio, Nitrito, Nitrato, Cloruro, Solfato, Durezza, Torbidità) = 15 x 100,00 Euro = **1500,00 Euro**.

n. 7 campioni di acqua sanitaria calda/fredda per il controllo chimico protocollo DBP (OA, Cloriti, Clorati) = 7 x 290,00 Euro = **2030,00 Euro**.

n. 9 campioni di acqua per il controllo del Piombo= 9 x 55,00 Euro = **495,00 Euro**.

n. 5 campioni di acque Stabulario per il controllo chimico concordato (pH, Conduttività, Ammonio, Durezza, Residuo fisso a 180°C, Calcio, Magnesio, Sodio, Potassio, Piombo, Arsenico, Cadmio, Cromo, Vanadio, Tallio) = 5 x 220,00 Euro = **1100,00 Euro**.

Importo complessivo annuo stimato = 5.125,00 Euro.

4. COSTO COMPLESSIVO CONVENZIONE

In relazione ai costi elencati ai paragrafi 3.1.2., 3.2.2. e 3.3.2. per le varie attività richieste, l'importo totale annuo stimato è pari a Euro 21.775,00 oltre iva, a cui va applicato lo sconto del 20%, come stabilito dall'art. 5 del Tariffario in vigore, che risulta pari a Euro 4355.00.

Pertanto l'importo totale della Convenzione, comprensiva dello sconto del 20% è di Euro 17.420,00 oltre iva.

L'importo complessivo, sarà fatturato a cadenza trimestrale sulle attività realmente svolte, ed è soggetto a

IVA del 22% (salvo modifiche).

L'importo totale complessivo comprensiva dello sconto del 20% e di IVA al 22% è pari a **Euro 21.252,40**
annui.

In accordo con il cliente, si stima in circa il 15% del valore stimato annuale il costo della ricaduta di possibili attività aggiuntive derivanti da ricampionamenti dovuti a non conformità, aperture di reparti, verifiche per casi sospetti, ecc., prevedendo un possibile importo aggiuntivo indicativo di euro 3.266,25 (su cui applicare sconto del 20% e IVA 22%)

5. 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.

Si rinvia a quanto indicato espressamente negli artt. 3 e 4 della Convenzione.

Motivo della revisione: Correzione _____ per errore di inserimento

Cliente:

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

Destinatario fattura:

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

Tipo campione / campionamento	N° campioni	Cod. Fatturazione	Prestazione / Parametro (come da listino)	Metodo di prova	§	Valore	N° prestazioni	Sede Lab
ACQUA AD USO SANITARIO - ALTRO	1	00E047	(5.4.3) Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	A	€ 15,00	1	BO-LAB
ACQUA AD USO SANITARIO - ALTRO	1	00E047	(5.4.3) Stafilococchi patogeni	Rapp. ISTISAN 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	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	UNI EN ISO 6222:2001	A	€ 15,00	1	BO-LAB
ACQUA AD USO SANITARIO - ALTRO	1	00E047	(5.4.3) Batteri coliformi a 37°C	UNI EN ISO 9308-1:2017	A	€ 15,00	1	BO-LAB
ACQUA AD USO SANITARIO - ALTRO	1	00E047	(5.4.3) Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	A	€ 15,00	1	BO-LAB
ACQUA AD USO SANITARIO - ALTRO	1	00E047	(5.4.3) Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	A	€ 15,00	1	BO-LAB
ACQUA AD USO SANITARIO - ALTRO	1	00E046	(5.4.2) Clostridium perfringens	UNI EN ISO 14189:2016	N	€ 25,00	1	BO-LAB
VALORE SUBTOTALE UNITARIO						€ 130,00		
ACQUA - RETE ACQUEDOTTO	1	00D001	(4.1) Acqua per potabilità chimica - Profilo di routine (Circ.Reg.9/2004 e smi - Tab. 1) senza organolettici e disinfettante residuo		N	€ 100,00	1	BO-LAB
ACQUA - RETE ACQUEDOTTO	1		(3.21) pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	A		1	
ACQUA - RETE ACQUEDOTTO	1		(3.5) Conducibilità	UNI EN 27888:1995	A		1	
ACQUA - RETE ACQUEDOTTO	1		(3.7.2) Cloruri	APAT IRSA CNR 4020 Man 29 2003	A		1	
ACQUA - RETE ACQUEDOTTO	1		(3.7.2) Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	A		1	
ACQUA - RETE ACQUEDOTTO	1		(3.27.3) Azoto nitroso/Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	N		1	

Tipo campione / campionamento	N° campioni	Cod. Fatturazione	Prestazione / Parametro (come da listino)	Metodo di prova	§	Valore	N° prestazioni	Sede Lab
ACQUA - RETE ACQUEDOTTO	1		(3.7.2) Azoto nitrico/Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	A		1	
ACQUA - RETE ACQUEDOTTO	1		(3.27.3) Grado di torbidita'	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	N		1	
ACQUA - RETE ACQUEDOTTO	1		(2.8+3.27.3) Azoto Ammoniacale	UNI 11669:2017	N		1	
ACQUA - RETE ACQUEDOTTO	1		(3.38) Durezza totale	ISO 6059 + Standard methods for water 18th edition 2.36 2340C	N		1	
VALORE SUBTOTALE UNITARIO						€ 100,00		
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1	00Z043	(2.8+3.37) Composti Alogenati	ISO 17943:2016	A	€ 265,00	1	BO-LAB
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1		(2.8+3.37) Metilcloroformio	ISO 17943:2016	A		1	
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1		(2.8+3.37) Diclorobromometano/Bromodiclorometano	ISO 17943:2016	A		1	
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1		(2.8+3.37) Dibromoclorometano	ISO 17943:2016	A		1	
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1		(2.8+3.37) Tribromometano/Bromoformio	ISO 17943:2016	A		1	
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1		(2.8+3.37) Tricloroetilene	ISO 17943:2016	A		1	
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1		(2.8+3.37) Tetracloroetilene	ISO 17943:2016	A		1	
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1		(2.8+3.37) 1,1,1 Tricloroetano/metilcloroformio	ISO 17943:2016	N		1	
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1		(2.8+3.37) Tetracloruro di carbonio/Carbonio tetracloruro	ISO 17943:2016	N		1	
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1		(2.8+3.37) 1,2 Dicloroetilene	ISO 17943:2016	N		1	
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1		(2.8+3.37) 1,1 Dicloroetano	ISO 17943:2016	N		1	
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1		(2.8+3.37) 1,1 Dicloroetilene	ISO 17943:2016	N		1	
VALORE SUBTOTALE UNITARIO						€ 265,00		
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1	00C007	(3.7.2) Anioni 1	EPA 300.1 B 1997+EC 1999	A	€ 25,00	1	BO-LAB
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1		(3.7.2) Cloriti	EPA 300.1 B 1997+EC 1999	A		1	

Tipo campione / campionamento	N° campioni	Cod. Fatturazione	Prestazione / Parametro (come da listino)	Metodo di prova	§	Valore	N° prestazioni	Sede Lab
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1		(3.7.2) Clorati	EPA 300.1 B 1997+EC 1999	A		1	
VALORE SUBTOTALE UNITARIO						€ 25,00		
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	UNI EN ISO 11731:2017	A	€ 50,00	1	BO-LAB
VALORE SUBTOTALE UNITARIO						€ 50,00		
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1	00C025	(3.21) pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31Met ISS BCA 023	A	€ 10,00	1	BO-LAB
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1	00C005	(3.5) Conducibilità	UNI EN 27888:1995	A	€ 10,00	1	BO-LAB
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1	00Z037	(2.8+3.27.3) Azoto Ammoniacale	UNI ISO 23695:2023	N	€ 45,00	1	BO-LAB
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1		() Durezza	CALCOLO	N		1	BO-LAB
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1	00C012	(3.15) Residuo fisso a 180°	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met-ISS BFA 032	N	€ 20,00	1	BO-LAB
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1	00Z041	(2.8+3.27.4.3) Metalli (da 6 a 10 elementi)	UNI EN ISO 17294-2:2023	N	€ 135,00	1	BO-LAB
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1		(3.27.4.1) Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2023	A		1	
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1		(3.27.4.1) Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2023	A		1	
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1		(3.27.4.1) Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2023	A		1	
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1		(3.27.4.1) Cromo	UNI EN ISO 17294-2:2023	A		1	
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1		(3.27.4.1) Vanadio	UNI EN ISO 17294-2:2023	N		1	
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1		(3.27.4.1) Tallio	UNI EN ISO 17294-2:2023	N		1	
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1		(3.27.4.1) Calcio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	N		1	
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1		(3.27.4.1) Magnesio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	N		1	
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1		(3.27.4.1) Sodio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	N		1	
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1		(3.27.4.1) Potassio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	N		1	

Tipo campione / campionamento	N° campioni	Cod. Fatturazione	Prestazione / Parametro (come da listino)	Metodo di prova	§	Valore	N° prestazioni	Sede Lab
VALORE SUBTOTALE UNITARIO						€ 220,00		
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1	00Z039	(2.8+3.27.4.1) Metalli (1 elemento)	UNI EN ISO 17294-2:2023	A	€ 55,00	1	BO-LAB
ACQUA DEST. AL CONSUMO UMANO (POTABILI)	1		(3.27.4.1) Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2023	A		1	
VALORE SUBTOTALE UNITARIO						€ 55,00		
note:			Per la ricerca di Legionella la tariffa è da intendersi composta da Cod. 00E045 di Euro 50 per ogni campione, comprensiva di tipizzazione di base (L. pneumophila 1 o 2-14 o Legionella spp.) a cui vanno aggiunti Euro 25 Cod. 00Z055, solo nel caso di richiesta di tipizzazione del singolo sierogruppo, con identificazione di L. pneumophila (da 2 a 15) o identificazione L. micdadei, L. dumoffii, L. bozemanii, L. gormanii. -- Il metodo biochimico miniaturizzato API® bio Merieux sarà applicato esclusivamente in caso di positività per il parametro Stafilococchi patogeni, per l'identificazione biochimica di specie. Per la ricerca di Legionella la tariffa è da intendersi composta da Cod. 00E045 di Euro 50 per ogni campione, comprensiva di tipizzazione di base (L. pneumophila 1 o 2-14 o Legionella spp.) a cui vanno aggiunti Euro 25 Cod. 00Z055, solo nel caso di richiesta di tipizzazione del singolo sierogruppo, con identificazione di L. pneumophila (da 2 a 15) o identificazione L. micdadei, L. dumoffii, L. Bozemanii, L. gormanii					
VALORE TOTALE UNITARIO						€ 845,00		

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 [X]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 27/02/2025

Emissione a cura dello Sportello di BOLOGNA

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 ACQUA SANITARIA E ALTRE MATRICI PRESSO LE STRUTTURE DELL’ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI DI BOLOGNA”

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

TRA

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

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. Andrea Rossi;

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 analitiche, così come da specifica richiesta prestazione Arpae presentata ed allegata al presente atto e che tali prestazioni possono essere effettuate da Arpae;
- che l’art. 5 del citato Tariffario che prevede che Arpae possa stipulare specifici accordi con i clienti per l’esecuzione di attività analitica anche a carattere continuativo per un valore superiore a Euro 20.000,00 oltre IVA 22% applicando uno sconto sull’importo complessivo del 20% a soggetti pubblici e del 10% a soggetti privati.
- che a tal fine è stato formulato il preventivo BO/006/2025, che si allega 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, s'impegna, a favore dell'Istituto Ortopedico Rizzoli, all'esecuzione delle prestazioni di attività analitica così come definita nel Preventivo Arpae Codice n° BO/006/2025 allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale.

Particolari esigenze analitiche, diverse da quelle oggetto di preventivo, dovranno essere concordate preliminarmente con il Responsabile del Laboratorio RE-BO, Dott. Mario Polidoro, 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 cod. BO/006/2025 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 dell'Istituto Ortopedico Rizzoli ed è suscettibile di variazione, per fatti indipendenti dalle parti.

Art. 2 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 ed in relazione alle priorità dell'attività istituzionale di Arpae.

Il cliente si impegna a concordare preventivamente, con la sede operativa del Laboratorio Multisito di Bologna, 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, IOR ed Ausl di Imola.

Nei mesi di Luglio ed Agosto, causa il notevole incremento di attività istituzionale correlato alla stagione turistica, il Laboratorio di microbiologia accetterà, per la ricerca di Legionella, solo campioni urgenti preventivamente concordati.

Qualora il campionamento, come nel caso della presente convenzione, sia a carico del Cliente, egli se ne assume la responsabilità, compresa la corretta 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.

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

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, previo accordo con il cliente e nel rispetto delle indicazioni fornite per le vie brevi dallo stesso, esso potrà essere processato e refertato comunque ma con nota tecnica riportante il superamento dei tempi di conservazione mentre i parametri non saranno certificati come accreditati oppure non processato.

Saranno segnalate dal Laboratorio Arpae, ai riferimenti forniti e per le vie brevi tramite

e-mail/PEC, nell'ambito dei tempi tecnici di riscontro delle anomalie, le eventuali non conformità analitiche puntuali riscontrate.

Qualora il laboratorio di Bologna, al quale vengono conferiti i campioni, non fosse in grado di effettuare le prestazioni laboratoristiche richieste presso la propria struttura, esse saranno erogate presso altre sedi Arpae con trasporto dei campioni a cura ed onere dell'Agenzia, senza oneri aggiuntivi per il cliente.

I tempi di invio dei Rapporti di Prova saranno compresi in un periodo massimo di circa 45 giorni dalla data del prelievo.

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.

Art. 3 Accreditamento ed 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.

L'accreditamento implica che siano 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 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 riservate, ad eccezione di quelle eventualmente concordate col cliente secondo quanto previsto dalla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.

Si riportano di seguito le indicazioni relative alle modalità, termini per l'utilizzo, la conservazione e lo smaltimento dei campioni, dei relativi documenti forniti dal Cliente e delle registrazioni tecniche relative alle prove, delle responsabilità delle comunicazioni all'Autorità Competente.

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 saranno eliminati al termine dell'analisi, in quanto non più rappresentativi.

Conservazione Registrazioni: le registrazioni relative alle prove effettuate ed i Rapporti di Prova, comprensivi dei verbali di campionamento, saranno conservati per dieci anni. Le registrazioni in formato digitale saranno conservate per cinque anni.

Art. 4 - Risultati analisi

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

Nel caso in cui la positività di un campione si verifichi su punti di campionamento soggetti sia a controllo da parte dell'Autorità competente sia ad autocontrollo, i risultati analitici saranno segnalati all'Autorità competente

Arpae non rilascerà dichiarazione di conformità.

Eventuali modifiche normative, tecniche e di applicazione dei metodi di prova che potrebbero insorgere in corso d'opera, saranno comunicate da Arpae al cliente richiedente la prestazione, al fine di esaminare la convenzione 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. BO/055/2021 e pubblicate sul sito web di Arpae- ER al seguente indirizzo:

<https://www.arpae.it/it/arpae/amministrazione-trasparente/pagamenti-dellamministrazione/tariffari-delle-prestazioni>.

In base alla stima dei campioni che saranno conferiti per le analisi, al Preventivo di spesa cod BO/006/2025 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.

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

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 cod. BO/006/2025 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 dal paese parentesi avviso di pagamento PagoPa.

L'Impegno di spesa presunto per l'anno 2025 è individuato dalla sommatoria del costo delle prestazioni analitiche richieste come riportato nella tabella seguente, e risulta pari a Euro 21.775,00 che decurtato del 20% di sconto pari a Euro 4.355.00. risulta pari a Euro 17.420,00 . oltre IVA 22%. L'importo complessivo reale sarà determinato a consuntivo sull'effettivo numero di campioni analizzati e le relative determinazioni

Art. 6 - Durata del Contratto

La presente convenzione decorre dal 01/07/2025 al 30/06/2028 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 scritta 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'Arpae,
La copertura assicurativa per l'attività oggetto della presente convenzione è garantita dall'Agenzia.

Art. 8 -Imposta di bollo

La Convenzione viene sottoscritta con firma digitale ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 82/2005, giusta la previsione di cui all'art. 15, comma 2bis della Legge 241/1990, come aggiunto dall'art. 6, D.L. 18.10.2012, n. 179, convertito in Legge 17.12.2012, n. 22.

L'imposta di bollo applicabile al presente atto è assolta dallo IOR in modo virtuale giusta autorizzazione dell'Agenzia Entrate Direzione Provinciale di Bologna Ufficio territoriale di Bologna 2 prot. N° 139398/2013. La convenzione verrà registrata solo in caso d'uso a cura e spese della parte che avrà interesse a farlo.

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, 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 Arpae Emilia Romagna -Laboratorio Multisito e che l'Arpae, ai fini del trattamento dei dati personali di titolarità di IOR, 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 il **laboratorio di microbiologia** : Dott.sa Di Gregorio Lucia (ldigregorio@arpae.it)
Dott.sa Mariagabriella Viggiani (mviggiani@arpae.it)
- per il **laboratorio di chimica** : Dott.sa Manuela Di Giovanni (manueladigiovanni@arpae.it),
Dott.sa Barbara Romagnoli (bromagnoli@arpae.it)
- Riferimenti amministrativi. Dr.sa Lisa Recca (lrecca@arpae.it)

Referenti della convenzione per conto di IOR:

- per aspetti tecnico/sanitari: Dott.ssa Martino Federica (federica.martino@ior.it)
- Riferimenti amministrativi. Dott. Francesco Sanna (francesco.sanna@ior.it)

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

Per l'Istituto Ortopedico Rizzoli
Il Direttore Generale

Dott. Stefano Forti

Dott. Andrea Rossi

PROPOSTA N. PDET 496 del 01/07/2025

Centro di Responsabilità:

OGGETTO: LABORATORIO MULTISITO. Approvazione dello schema di convenzione tra ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI e ARPAE per l'effettuazione di analisi per il monitoraggio microbiologico e chimico di campioni di acqua sanitaria e altre matrici presso le strutture dell'Istituto. Durata 01/07/2025-30/06/2028.

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 01/07/2025

Recca Lisa
