

**UOC Acquisizione Beni e Servizi**

**Il dirigente della UOC Acquisizione Beni e Servizi  
in virtù della delega conferita con deliberazione N°446/2024  
HA ASSUNTO LA PRESENTE DETERMINAZIONE**

**N. 673 del 23/07/2024**

**OGGETTO: AFFIDAMENTO ALLA SOCIETA' FARM S.R.L., AI SENSI DELL'ART. 50  
COMMA 1 LETT. B) DEL D. LGS. 36/2023 E TRAMITE RICORSO ALLA PIATTAFORMA  
CERTIFICATA M.E.P.A., DEL "SERVIZIO DI MONITORAGGIO DI LEGIONELLA  
NELL'IMPIANTO IDRICO E AERAUICO E DI POTABILITÀ DELLE ACQUE" NECESSA-  
RIO A QUESTI ISTITUTI PER IL PERIODO STIMATO DI 12 MESI. CIG: B2794B57E1.**

Esercizi/o e conto 2024-2025 Conto 502011604    Centri/o di costo 1000001

- **Importo presente Atto: € 27.962,40**

- **Importo esercizio corrente: € 13.981,20**

Budget

- **Assegnato: € -**

- **Utilizzato: € -**

- **Residuo: € -**

**Autorizzazione n°: 2024/2ABS**

Servizio Risorse Economiche: **Giovanna Evangelista**

UOC Acquisizione Beni e Servizi    Proposta n° DT-682-2024

**L'estensore**

**Alessia Peroni**

**Il Responsabile del Procedimento**

**Andrea Scotti**

**Il Dirigente della UOC Acquisizione Beni e  
Servizi**

**Andrea Scotti**

La presente determinazione si compone di n° 6 pagine e dei seguenti allegati che ne formano parte integrante e sostanziale:

Offerta Economica FARM RDO 4520456

***Il Dirigente della UOC Acquisizione Beni e Servizi***

- Visto il Decreto Legislativo 30 dicembre 1992 n. 502 e successive modificazioni ed integrazioni;
- Visto il Decreto Legislativo 16 ottobre 2003 n. 288 e il Decreto Legislativo 23 dicembre 2022 n. 200 di riordino della disciplina degli Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico;
- Vista la Legge Regionale 23 gennaio 2006, n. 2;
- Visto l'Atto Aziendale adottato con Deliberazione n. 153 del 19 febbraio 2019 e approvato dalla Regione Lazio con DCA n. U00248 del 2 luglio 2019, modificato e integrato con Deliberazioni n. 1254 del 02 dicembre 2020, n. 46 del 2 gennaio 2021 e n. 380 del 25 marzo 2021, approvate dalla Direzione Salute e Integrazione Sociosanitaria della Regione Lazio, con Determinazione n. G03488 del 30 marzo 2021;
- Vista la Deliberazione della Giunta Regionale n. 256 del 17 aprile 2024, avente ad oggetto *“Commissariamento dell'IRCCS Istituti Fisioterapici Ospitalieri (Art. 8, comma 7 bis, della legge regionale 16 giugno 1994, n. 18 e s.m.i.)”*;
- Visto il Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T00087 del 07 maggio 2024, avente ad oggetto: *“Nomina del Commissario straordinario dell'IRCCS Istituti Fisioterapici Ospitalieri (Art. 8, comma 7 bis, della legge regionale 16 giugno 1994, n. 18 e s.m.i.)”*;
- Visto il D.M. del Ministero della Salute del 20 giugno 2024 di conferma del riconoscimento del carattere scientifico dell'IRCCS di diritto pubblico a Istituti Fisioterapici Ospitalieri (IFO) relativamente alla disciplina di “oncologia” per l'Istituto Nazionale Tu-

mori Regina Elena (IRE) e alla disciplina di “dermatologia” per l’Istituto Santa Maria e San Gallicano (ISG);

Vista la Deliberazione n. 446 del 27 maggio 2024 di attribuzione delle deleghe ai Dirigenti del Ruolo Professionale, Tecnico e Amministrativo degli IFO;

Premesso che con RDO n. 2743756 del 17 marzo 2021 veniva espletata da questi Istituti una procedura di gara sulla Piattaforma del Mercato Elettronico delle Pubblica Amministrazione (M.E.P.A.) per l’affidamento del servizio di monitoraggio legionella nell’impianto idrico e aeraulico degli I.F.O.;

che, all’esito della procedura, con Determina n. 1055 del 28/11/2022 il servizio in argomento veniva affidato alla società O.S.I. S.r.l. per il periodo di 12 mesi;

che è attualmente in fase di aggiornamento il Piano di Monitoraggio Ambientale e Microbiologico (P.A.M.A.M.) degli I.F.O. lo strumento aziendale per la pianificazione e la standardizzazione delle attività di monitoraggio microbiologico, microclimatico e chimico delle aree degli IFO, contenente le indicazioni per l’implementazione delle misure di prevenzione contro gli inquinanti ambientali, per la tutela della salute e della sicurezza degli operatori e dei pazienti;

Rilevato che il servizio di monitoraggio di legionella nell’impianto idrico e aeraulico e di potabilità delle acque risulta obbligatorio in osservanza della disciplina contenuta nel Testo Unico sulla salute e la sicurezza sui luoghi di lavoro (D. Lgs. 81/08) e delle Linee Guida 2015 per la prevenzione e il controllo della legionellosi rilasciate dal Ministero della Salute;

che la Direzione Medica degli I.F.O., con nota agli atti del Dirigente ABS, inoltra esplicita richiesta di affidamento del servizio di monitoraggio in argomento per l’adempimento dei controlli d’obbligo e per la sicurezza dell’intero Istituto allegando il Piano dei Monitoraggi ed il Capitolato dei servizi necessari;

che, sulla base delle esigenze della Direzione Medica, il Dirigente dell'ABS valutava la possibilità di affidare il servizio alla società FARM S.r.l. quale fornitore accreditato allo scopo, in considerazione dell'idoneità e qualità del servizio offerto a questi Istituti in pregresse commesse;

Atteso che con nota PEC del 20/06/2024 la UOC ABS inoltrava all'operatore economico FARM S.r.l. una richiesta di offerta per l'espletamento dell'attività di monitoraggio legionella nell'impianto idrico e aeraulico e di potabilità delle acque per il periodo di 12 mesi e con condizione risolutiva espressa nel caso dovesse intervenire un nuovo affidamento a seguito di procedura di gara;

che in data 15/07/2024 la FARM S.r.l. forniva riscontro inoltrando una proposta economica del valore stimato complessivo di Euro 22.920,00 oltre IVA al 22%, come da preventivo allegato e parte integrante del presente provvedimento;

Considerata l'esigenza di ricorrere ad un servizio esternalizzato di specie e che la prevenzione ed il monitoraggio della legionellosi e l'analisi della potabilità delle acque, per evidenti motivazioni, non sono assoggettabili a rinvio;

Atteso che l'affidamento contemplato prevede una durata stimata massima di 12 mesi a decorrere dalla data di contrattualizzazione per un valore totale pari ad Euro 22.920,00 oltre IVA al 22%;

che la procedura di affidamento in argomento è stata condotta mediante RDO N. 4520456 su Piattaforma telematica del M.E.P.A. necessaria all'estrazione del codice identificativo di gara (CIG) come da Delibera ANAC n. 582 del 13/12/2023;

Considerato che nelle more della definizione ed aggiornamento del Piano Aziendale di Monitoraggio Ambientale e Microbiologico (P.A.M.A.M.) risulta indispensabile procedere ai controlli di legge;

Visto l'art. 50 comma 1 lett. b) del D. Lgs.36 del 31/03/2023;

Attestato che il presente provvedimento, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo e utile per il servizio pubblico, ai sensi dell'art. 1 della legge 20/94 e successive modifiche, nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1, primo comma, della legge 241/90, come modificata dalla legge 15/2005.

### Determina

Per i motivi di cui in narrativa, che si intendono integralmente confermati, di:

- affidare alla società **FARM S.r.l.**, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) del D. Lgs. 36/2023, il servizio di monitoraggio di legionella nell'impianto idrico e aeraulico e di potabilità delle acque necessario all'espletamento delle attività degli I.F.O. per il periodo stimato di 12 mesi;
- stanziare l'importo stimato dell'affidamento per le prestazioni pattuite ed indicate nell'allegata offerta economica, ammontanti ad € **22.920,00** oltre IVA per complessivi € **27.962,40** sul conto economico **502011604** dei bilanci di esercizio **2024** e **2025** come di seguito riportato:

ANNO	PERIODO	CONTO ECONOMICO	IMPORTO (IVA COMPRESA)
2024	Agosto-Dicembre	502011604	€ 13.981,20
2025	Gennaio-Luglio	502011604	€ 13.981,20
<b>TOTALE STANZIAMENTO</b>			<b>€ 27.962,40</b>

- nominare RUP il Dott. Andrea Scotti, Direttore della UOC Acquisizione Beni e Servizi;
- nominare DEC del servizio la Dott.ssa Ornella Di Bella, Dirigente Medico UOC Direzione Medica degli I.F.O.

La UOC Acquisizione Beni e Servizi curerà tutti gli adempimenti per l'esecuzione della presente determinazione.

Il Dirigente della UOC Acquisizione Beni e Servizi

**Andrea Scotti**

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate

## OFFERTA ECONOMICA DETTAGLIATA

### DICHIARAZIONE D'OFFERTA ECONOMICA

La sottoscritta ELISA FARINELLI, nata a FABRIANO (AN) il 18/08/1981, domiciliato per la carica presso la sede societaria ove appresso, nella sua qualità di Amministratore Unico e legale rappresentante della FAEM SRL, con sede in GUIDONIA MONTECELIO (RM), VIA FORLANINI, 4, capitale sociale Euro 55.000 (cinquantacinquemila), iscritta al Registro delle Imprese di Terni al n. 01343030555, codice fiscale n. 01343030555, partita IVA n. 01343030555, codice Ditta INAIL n. 14247424/47, Posizioni Assicurative Territoriali – P.A.T. n. 91928540-64 e Matricola aziendale INPS n.7049644811 di seguito denominata “**Impresa**”,

si impegna

- ad adempiere alle obbligazioni previste in tutti documenti relativi alla procedura per **l'affidamento del servizio di monitoraggio di legionella nell'impianto idrico e aeraulico e controllo della potabilità delle acque degli I.F.O.** nel rispetto di modalità, termini, condizioni e requisiti minimi ivi previsti. L'Impresa, inoltre, ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, sotto la propria responsabilità

### OFFRE

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>VALORE OFFERTO (IVA ESCLUSA)</b>	<b>% RIBASSO</b>
<b>LOTTO UNICO</b> <b>Servizio</b> <b>monitoraggio</b> <b>Legionella e</b> <b>potabilità delle</b> <b>acque</b>	<b>22.920 €</b> (In cifre)	<b>8,32</b> (In cifre)
	Ventiduemilanovecentoventi/euro (In lettere)	Otto/trentadue (In lettere)

**NB: Allegare prezzi di listino delle prestazioni con indicazione dei prezzi unitari**

L'Impresa dichiara:

- a) che, ai sensi dell'art. 108 comma 9 del D. Lgs. n. 36/2023, l'incidenza del costo relativo alla sicurezza nel suindicato importo offerto è pari a € 458,4 (quattrocentocinquantaquattro/40) e che i costi della manodopera sono pari a € 10.084,8 (diecimilaottantaquattro/80);
- b) che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al 180° giorno successivo al termine ultimo per la presentazione della stessa;
- c) che la presente offerta non vincolerà in alcun modo la Stazione Appaltante e/o il Committente;
- d) di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate nella documentazione di affidamento e, comunque, di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto del contratto e di averne tenuto conto della determinazione degli importi offerti;
- e) che i corrispettivi risultanti dall'applicazione degli importi offerti sono onnicomprensivi di quanto previsto nella documentazione di gara e sono remunerativi;
- f) che, in particolare, nei corrispettivi degli importi offerti sono, altresì, compresi ogni onere, spesa e remunerazione per ogni adempimento contrattuale, esclusa l'IVA;
- g) di non eccepire, durante l'esecuzione del contratto, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, salvo che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile e non escluse da altre norme di legge e/o dalla documentazione di gara;
- h) di mantenere bloccata la presente offerta, per tutta la durata del Contratto.

22/07/2024, li Guidonia Montecelio (RM)

Firma



00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)  
Via E. Forlanini, 4  
C.F. e P. IVA 01343030555

*Il Documento deve essere firmato digitalmente*

**N.B.: Allegare copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore in corso di validità.**

ELISA  
FARINELLI  
22.07.2024  
09:29:56  
GMT+01:00



Spett.le  
Istituti Fisioterapici Ospitalieri  
Via Elio Chianesi 53  
00144 ROMA RM

Guidonia Montecelio (RM), 12/07/2024

**OFFERTA N. 24007450/2024****TYPE: Z****OGGETTO: ANALISI ACQUE PRESSO ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI**

Di seguito, come da accordi, una Tabella che descrive in sintesi quanto in oggetto:

Item	N. Campioni	N. Ripetizioni	Categoria	Descrizione	Prezzo unitario IVA esclusa	Prezzo totale IVA esclusa
001	188	1	LAB01T	Acque per analisi Legionella	€ 40,00	€ 7.520,00
002	60	1	LAB01T	Analisi di routine come da Vs. disciplinare	€ 180,00	€ 10.800,00
003	2	1	LAB01T	Analisi di verifica come da Vs. disciplinare	€ 500,00	€ 1.000,00
004	8	1	-	Prelievi	€ 450,00	€ 3.600,00
<b>TOTALE</b>						<b>€ 22.920,00</b>

La quotazione riguarda la totalità delle analisi delle acque annuali, così come da Voi indicato nella richiesta. Chiaramente in relazione alle effettive analisi effettuate e campionamenti, verrà redatto un foglio di contabilizzazione di volta in volta, in modo da fatturare solo quanto effettivamente campionato ed analizzato.

In coda riportiamo poi, per ogni item, i riferimenti di Legge o autorizzativi, i metodi di campionamento, l'elenco dei parametri da analizzare e, per ognuno di essi, il metodo e la tecnica analitica, il limite di quantificazione (LOQ) e l'accreditamento ACCREDIA (verificabile dal sito: [www.accredia.it](http://www.accredia.it)).



Il Vs. riferimento per qualsiasi informazione tecnico-commerciale è:  
ing. Elisa Farinelli 342 8281563 – 0774 762.215 – e.farinelli@farmgroup.eu

In caso di accettazione della presente offerta ed ai fini di una pronta esecuzione dell'analisi, è per noi indispensabile:

- Che i campioni siano accompagnati da una catena di custodia / lettera in cui siano specificati:  
**la denominazione dei campioni, i parametri richiesti ed il numero di riferimento della presente offerta.**
- Che ci comuniciate **con sufficiente anticipo la data di consegna campioni da Voi prevista.**

## MODALITA' DI PRELIEVO

Le norme/matrici di riferimento a cui ci atteniamo per il campionamento sono visionabili o scaricabili dalla pagina: download nel nostro sito [www.farmgroup.eu](http://www.farmgroup.eu) selezionando il file .pdf: "metodi di campionamento".

**LINK →** <https://www.farmgroup.eu/user/pages/images/metodi-di-campionamento.pdf>

Dove richiesto dalla norma, il trasporto avviene in contenitori refrigerati. La conservazione dei campioni nel tempo intercorrente tra l'arrivo in laboratorio e l'effettuazione delle analisi avviene in frigoriferi ad hoc dedicati che garantiscono il mantenimento della temperatura al set fissato (in genere  $4\pm 3^{\circ}\text{C}$ ).

Qui elenchiamo i contenitori necessari per le analisi sopra quotate.

Item	N.	Type	descrizione	Sel.	Volume	Note
002,003	1	PE	Polietilene, PET o Plastica in generale	X	1 L	
001	1	P	Vetro pyrex o PE-PP sterile con Tiosolfato 1%	X	1 L	
002,003	1	P	Vetro pyrex o PE-PP sterile con Tiosolfato 1%	X	1 L	
003	1	VT	Vetro tappo smeriglio	X	1 L	
003	1	VP&T	Vial per Purge & Trap	X	15 ml	
		V	Vial per spazio di testa	<input type="checkbox"/>	25 ml	
002,003	1	F	Falcon	X	50 ml	
		FAC	Falcon con Acido Nitrico	<input type="checkbox"/>	50 ml	
		T	Tamponi	<input type="checkbox"/>		
		BPC	Buste presto-chiuso	<input type="checkbox"/>		
		B	Barattolo polietilene doppio tappo	<input type="checkbox"/>	1L	
		BS	Busta polietilene o plastica in generale	<input type="checkbox"/>		

item	Parametri da controllare in campo	Sel.	Note
001	pH	X	
	Conducibilità	<input type="checkbox"/>	
001	Temperatura	X	
001	Cloro Libero – Disinfettante Residuo	X	
	Ossigeno disciolto	<input type="checkbox"/>	
	Potenziale Redox	<input type="checkbox"/>	
	Cono Imhoff 30 min	<input type="checkbox"/>	

## Condizioni di fornitura

**Validità dell'offerta:** Fino al 31.12.2024

**Modalità di fatturazione:** concordemente all'invio dei Rapporti di Prova

**IBAN:** IT 44 G 03069 39152 100000062556 **Swift o BIC:** BCITITMM

**Modalità di pagamento:** 60 gg RDDF

**Giorni prevista comunicazione risultati:** 7 (15 per la Legionella)

**Giorni prevista consegna Rapporti di Prova:** 10 (18 per la Legionella)

L'accettazione dell'offerta implica l'adesione alle condizioni generali di fornitura della FARM s.r.l. che trovate in allegato.  
L'offerta si intenderà comunque accettata in ogni sua parte al momento dell'arrivo dei campioni al ns. laboratorio.

Il Responsabile commerciale



### **Consultazione WEB**

Tramite il ns. portale WEB ed un Vs. IP, potete visualizzare in tempo reale i Vs. risultati, scaricare con download i Vs. Rapporti di Prova, avere un prospetto su Excel per il controllo statistico dei Vs. parametri critici.

#### **Nota 1**

I valori inserti nella colonna LOQ possono subire delle variazioni in funzione sia della complessità, sia del quantitativo che della natura stessa della matrice campione pervenuto. Le caratteristiche chimico-fisiche della matrice e/o le concentrazioni degli analiti possono rendere necessarie delle variazioni nei metodi di preparazione e/o di analisi per alcune prove. Il criterio di selezione dei metodi segue l'ordine di priorità: legge vigente → metodi accreditati → metodi normati → metodi interni. L'accettazione di questa offerta corrisponde all'accettazione dei metodi qui citati. Richieste di metodi diversi vanno fatte insieme all'ordine e comunque prima dell'arrivo dei campioni in laboratorio.

#### **Nota 2**

La FARM srl è accreditata ACCREDIA con numero 0703 per le prove riportate nell'elenco ufficiale reperibile presso il Laboratorio o presso ACCREDIA [https://services.accredia.it/accredia\\_labsearch.jsp?ID\\_LINK=17348&area=3108&partimento=L\\_S&desc=Laboratori](https://services.accredia.it/accredia_labsearch.jsp?ID_LINK=17348&area=3108&partimento=L_S&desc=Laboratori). L'accreditamento rilasciato da ACCREDIA è il riconoscimento formale della competenza del laboratorio ad effettuare specifiche prove. L'accreditamento della prova non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio e/o da ACCREDIA. La nostra azienda ha stipulato con ACCREDIA una specifica convenzione che definisce e regola i rapporti reciproci. I metodi di campionamento, contrassegnati da un asterisco (\*), non sono oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.

#### **Nota 3**

I campioni sottoposti ad analisi saranno conservati in laboratorio dopo la stesura del Rapporto di Prova per ulteriori:  
-15 giorni per acque e alimenti non deperibili  
-1 mese per rifiuti, terreni e materiali  
Le aliquote non sottoposte ad analisi saranno restituite a nostro carico o smaltite come disposto dalle normative vigenti. Richieste diverse vanno esplicitate in sede di ordine.

All. (1): Condizioni generali di fornitura

INFORMAZIONI CAMPIONE			
Descrizione:	Acque per analisi Legionella	Campioni	188
		ITEM	001
Metodo Camp.:	UNI EN ISO 19458:2006	Accred. Metodo Camp.	Si

Cod. Prova	Descrizione	U.M.	Metodo	LOQ	Accred.	Tecnica Analitica
1090116	Conta di Legionella spp	ufc/L	ISO 11731:2017 par. B.4 3.2 Medium C - GVPC Agar	50	Si	Culturale-count Filtrazione su membrana
1090117	Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	0,5	Si	Termometria
1090089	pH	udpH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		Si	Potenziometria
1090101	Disinfettante residuo	mg/L	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,05	Si	Spettrofotometria UV-Vis

RIEPILOGO	
Prezzo Unitario	€ 40,00
Prezzo Totale	€ 7.520,00

INFORMAZIONI CAMPIONE			
Descrizione:	Analisi di routine come da Vs. disciplinare	Campioni	60
Rif. Legge/Aut.	D. Lgs. 18 del 23 febbraio 2023	ITEM	002
Metodo Camp.:	APAT CNR IRSA 1030	Accred. Metodo Camp.	No
Metodo Camp.:	UNI EN ISO 19458:2006	Accred. Metodo Camp.	Si

Cod. Prova	Descrizione	U.M.	Metodo	LOQ	Accred.	Tecnica Analitica
1000087	Colore	-	APAT CNR IRSA 2020 B Man 29 2003		No	Spettrofotometria UV-Vis
1000092	Odore	-	APAT CNR IRSA 2050 A Man 29 2003		No	Organolettica
1000096	Sapore	-	APAT CNR IRSA 2080 A Man 29 2003		No	Organolettica
1000089	pH	udpH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		Si	Potenziometria
1000088	Conducibilità a 20°C	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		Si	Conduttimetria
1000098	Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 par. 7.2 2.A Man 29 2003	0,4	Si	Spettrofotometria UV-Vis
1000085	Ammonio	mg/L	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	0,05	Si	Spettrofotometria UV-Vis
1000101	Disinfettante residuo	mg/L	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,05	Si	Spettrofotometria UV-Vis
1000525	Ferro	µg/L	UNI EN ISO 11885:2009	5	Si	
1000010	Rame	mg/L	UNI EN ISO 11885:2009	0,1	Si	Spettrometria atomica ICP-OES
1000126	Zinco	mg/L	UNI EN ISO 11885:2009	0,005	Si	Spettrometria atomica ICP-OES
1001132	Conta di Batteri Coliformi	ufc/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2017		Si	Filtrazione su membrana
1000102	Conta di Escherichia coli	ufc/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2017		Si	Filtrazione su membrana
1000105	Conta di microrganismi a 22°C	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001		Si	
1000115	Conta di Pseudomonas aeruginosa	ufc/250 ml	UNI EN ISO 16266:2008		Si	
1000462	Conta di Stafilococchi Patogeni	ufc/100ml	Rapporti Istituzionali 07/5 Met (S) A 01/8A Rev 00		No	Culturale-count Filtrazione su membrana

RIEPILOGO	
Prezzo Unitario	€ 180,00
Prezzo Totale	€ 10.800,00

INFORMAZIONI CAMPIONE			
Descrizione:	Analisi di verifica come da Vs. disciplinare	Campioni	2
Rif. Legge/Aut.	D. Lgs. 18 del 23 febbraio 2023	ITEM	003
Metodo Camp.:	APAT CNR IRSA 1030	Accred. Metodo Camp.	No
Metodo Camp.:	UNI EN ISO 19458:2006	Accred. Metodo Camp.	Si

Cod. Prova	Descrizione	U.M.	Metodo	LOQ	Accred.	Tecnica Analitica
1000087	Colore	-	APAT CNR IRSA 2020 B Man 29 2003		No	Spettrofotometria UV-Vis
1000092	Odore	-	APAT CNR IRSA 2050 A Man 29 2003		No	Organolettica
1000096	Sapore	-	APAT CNR IRSA 2080 A Man 29 2003		No	Organolettica
1000089	pH	udpH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		Si	Potenzimetria
1000085	Ammonio	mg/L	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	0,05	Si	Spettrofotometria UV-Vis
1000088	Conducibilità a 20°C	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		Si	Conduktimetria
1000100	Residuo secco a 180°C	mg/L	Istisan 07/31 ISS BFA 032 rev.00, p.65	0,1	Si	Gravimetria
1000099	Durezza	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	0,2	Si	Titrimetria
1000101	Disinfettante residuo	mg/L	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,05	Si	Spettrofotometria UV-Vis
1000109	Calcio	mg/L	UNI EN ISO 11885:2009	0,1	Si	Spettrometria atomica ICP-OES
1000112	Magnesio	mg/L	UNI EN ISO 11885:2009	0,1	Si	Spettrometria atomica ICP-OES
1000098	Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 par. 7.2.2.A Man 29 2003	0,4	Si	Spettrofotometria UV-Vis
1000084	Alluminio	µg/L	UNI EN ISO 11885:2009	5	Si	Spettrometria atomica ICP-OES
1000002	Antimonio	µg/L	EPA 6020B 2014	0,5	Si	Spettrometria di massa con sorgente ICP
1000003	Arsenico	µg/L	EPA 6020B 2014	0,5	Si	Spettrometria di massa con sorgente ICP
1000006	Boro	mg/L	UNI EN ISO 11885:2009	0,1	Si	Spettrometria atomica ICP-OES
1000008	Cadmio	µg/L	EPA 6020B 2014	0,5	Si	Spettrometria di massa con sorgente ICP
1000009	Cromo	µg/L	UNI EN ISO 11885:2009	5	Si	Spettrometria atomica ICP-OES
1000090	Ferro	µg/L	UNI EN ISO 11885:2009	5	Si	Spettrometria atomica ICP-OES
1000016	Mercurio	µg/L	EPA 6020B 2014	0,1	Si	Spettrometria di massa con sorgente ICP
1000091	Manganese	µg/L	UNI EN ISO 11885:2009	5	Si	Spettrometria atomica ICP-OES
1000017	Nichel	µg/L	UNI EN ISO 11885:2009	5	Si	Spettrometria atomica ICP-OES
1000015	Piombo	µg/L	EPA 6020B 2014	0,5	Si	Spettrometria di massa con sorgente ICP
1000010	Rame	mg/L	UNI EN ISO 11885:2009	0,1	Si	Spettrometria atomica ICP-OES
1000078	Selenio	µg/L	EPA 6020B 2014	0,5	Si	Spettrometria di massa con sorgente ICP
1000095	Sodio	mg/L	UNI EN ISO 11885:2009	0,5	Si	Spettrometria atomica ICP-OES
1000320	Uranio	µg/L	EPA 6020B 2014	0,5	Si	Spettrometria di massa con sorgente ICP
1000083	Vanadio	µg/L	UNI EN ISO 11885:2009	5	Si	Spettrometria atomica ICP-OES
1000126	Zinco	mg/L	UNI EN ISO 11885:2009	0,005	Si	Spettrometria atomica ICP-OES
1000007	Bromato	µg/L	Istisan 07/31 ISS CBB 006 rev.00, p.126	2	No	Cromatografia ionica - IC
1000082	Clorito	mg/L	UNI EN ISO 10304-4:2001	0,1	Si	Cromatografia ionica - IC
1000086	Cloruro	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1	Si	Cromatografia ionica - IC
1000107	Clorato	mg/L	UNI EN ISO 10304-4:2001	0,1	Si	Cromatografia ionica - IC
1000011	Cianuro	µg/L	Istisan 07/31 ISS BHC 010 rev.00, p.31	5	No	Distillazione + Spettrofotometria UV-Vis
1000014	Fluoruro	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,05	Si	Cromatografia ionica - IC
1000018	Nitrato (come NO3-)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1	Si	Cromatografia ionica - IC
1000019	Nitrito (come NO2-)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,05	Si	Cromatografia ionica - IC
1000094	Solfato	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1	Si	Cromatografia ionica - IC
1000004	Benzene	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 82600 2018	0,1	Si	P&T+Gasromatografia + Spetr. di Massa
1000081	Cloruro di vinile	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 82600 2018	0,05	Si	P&T+Gasromatografia + Spetr. di Massa
1000762	Acetilammide	µg/L	Istisan 07/31 ISS XAA 001 rev.00, p. 113	0,01	No	Calcolo
1000013	Epicloridina	µg/L	Istisan 07/31 ISS XAA 011 rev.00, p.114	0,01	No	Calcolo
1000005	Benzo(a)pirene	µg/L	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,005	Si	Gasromat. MS MS triplo quadrupolo
1002329	Bisfenolo A	µg/L	M.I. 23291314	1	No	Cromatografia Liquida - HPLC
1000667	Idrocarburi Policiclici Aromatici	µg/L	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,01	Si	Gasromat. MS MS triplo quadrupolo
1000241	Benzo(b)fluorantene	µg/L	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,005	Si	Gasromat. MS MS triplo quadrupolo
1000555	Benzo(k)fluorantene	µg/L	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,005	Si	Gasromat. MS MS triplo quadrupolo
1000560	Benzo(g,h,i)perilene	µg/L	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,005	Si	Gasromat. MS MS triplo quadrupolo
1000746	Indeno(1,2,3-c,d)pirene	µg/L	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,005	Si	Gasromat. MS MS triplo quadrupolo
1000252	1,2-dicloroetano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 82600 2018	0,1	Si	P&T+Gasromatografia + Spetr. di Massa
1000079	Tetracloroetilene e Tricloroetilene	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 82600 2018	0,1	Si	P&T+Gasromatografia + Spetr. di Massa
1000255	Tetracloroetilene	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 82600 2018	0,1	Si	P&T+Gasromatografia + Spetr. di Massa
1000254	Tricloroetilene	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 82600 2018	0,1	Si	P&T+Gasromatografia + Spetr. di Massa
1000786	Triolometani - Totale	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 82600 2018	0,5	Si	P&T+Gasromatografia + Spetr. di Massa
1000564	Clorofarmio (Triclorometano)	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 82600 2018	0,05	Si	P&T+Gasromatografia + Spetr. di Massa
1000483	Tribromometano (Bromofarmio)	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 82600 2018	0,05	Si	P&T+Gasromatografia + Spetr. di Massa
1000268	Dibromoclorometano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 82600 2018	0,05	Si	P&T+Gasromatografia + Spetr. di Massa
1000269	Bromodichlorometano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 82600 2018	0,05	Si	P&T+Gasromatografia + Spetr. di Massa
1000668	Antiparassitari - Totale	µg/L	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,05	Si	Gasromat. MS MS triplo quadrupolo
1000026	Aldrin	µg/L	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,01	Si	Gasromat. MS MS triplo quadrupolo
1000030	Dieldrin	µg/L	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,01	Si	Gasromat. MS MS triplo quadrupolo
1000036	Heptachlor	µg/L	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,01	Si	Gasromat. MS MS triplo quadrupolo
1000754	Heptachlor epoxide	µg/L	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,01	Si	Gasromat. MS MS triplo quadrupolo

Cod. Prova	Descrizione	U.M.	Metodo	LOQ	Accred.	Tecnica Analitica
1000145	Tenioattivi anionici MIBAS	mg/L	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	0,05	No	Spettrofotometria UV-Vis
1000146	Tenioattivi non ionici	mg/L	M.I. 01460284	0,2	No	Spettrofotometria UV-Vis
1000105	Conta di microrganismi a 22°C	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001		Si	
1000102	Conta di Escherichia coli	ufc/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2017		Si	Filtrazione su membrana
1001132	Conta di Batteri Coliformi	ufc/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2017		Si	Filtrazione su membrana
1000450	Conta di Enterococchi Intestinali	ufc/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003		Si	Filtrazione su membrana
1000206	Conta di Streptococchi fecali ed Enterococchi	ufc/100 ml	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003		Si	
1000209	Conta di microrganismi a 36°C	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001		Si	
1000115	Conta di Pseudomonas aeruginosa	ufc/250 ml	UNI EN ISO 16266:2008		Si	
1000462	Conta di Stafilococchi Patogeni	ufc/100ml	Rapporti istrian D7/S Met ISS A 018A Rev 00		No	Culturale-counta Filtrazione su membrana

RIEPILOGO	
<b>Prezzo Unitario</b>	€ 500,00
<b>Prezzo Totale</b>	€ 1.000,00

INFORMAZIONI CAMPIONE			
Descrizione:	Prelevi:	Campioni	8
Rif. Legge/Aut.	D. Lgs. 18 del 23 febbraio 2023	ITEM	004

Cod. Prova	Descrizione	U.M.	Metodo	LOQ	Accred.	Tecnica Analitica
<b>RIEPILOGO</b>						
<b>Prezzo Unitario</b>						€ 450,00
<b>Prezzo Totale</b>						€ 3.600,00



FARM srl  
Testing - Research - Solutions

Uffici e Laboratori: Via Enrico Forlanini 2,4,6  
00012 Guidonia Montecelio (RM)

Assistenza Tecnica e Magazzino: Piazza G. Ravizza, 4  
00012 Guidonia Montecelio (RM)

Tel. +39 0774.762.1 r.a. 0774.050331  
e-mail: info.roma@farmgroup.eu - pec: farmlab@pec.it



LAB N° 0703 L

www.farmgroup.eu

## OGGETTO: ACCETTAZIONE Vs. OFFERTA N. 24007450/2024

Data:

il Committente:

-----

-----

(timbro e firma)

### Da compilare per i nuovi clienti:

Codice fiscale ..... Partita Iva ..... Codice destinatario .....

#### Nominativi ed indirizzi mail dove inviare certificati o fatture:

.....

.....

Persona di riferimento per l'offerta in oggetto: .....

MOD 001-a2f Ed. 2 Rev.0 01/01/2024