

CAPITOLATO SPECIALE

FORNITURA di materiali di laboratorio per analisi batteriologiche nell'ambito del Progetto PNC_ACeS: Acqua, Clima e salute: dalla protezione ambientale delle risorse, all'accesso all'acqua, alla sicurezza d'uso - Investimento E.1- SALUTE AMBIENTE - BIODIVERSITA' – CLIMA del Piano Nazionale per gli investimenti Complementari (PNC) al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Missione 6 - Componente 1 - Investimento 1.4 - Amministrazione Titolare Ministero della Salute

1. CONTESTO DI RIFERIMENTO

Il PNC ACeS, codice PREV-A-2022-12377034, finanziato con decreto direttoriale del Ministero della Salute del 20/01/2023 nell'ambito dell'investimento E.1- SALUTE AMBIENTE - BIODIVERSITA' – CLIMA del Piano Nazionale per gli investimenti Complementari (PNC) al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Missione 6 - Componente 1 - Investimento 1.4, è un progetto di ricerca applicata "Salute, Ambiente, Biodiversità e Clima". Questa proposta progettuale ha come obiettivo di contribuire alla ratifica nazionale del Protocollo Acqua e Salute e di colmare alcuni gap conoscitivi nelle aree di balneazione su: presenza di patogeni emergenti ed eventuale antibiotico-resistenza nella matrice acqua, sedimento e biota; presenza di contaminanti chimici nelle aree ad uso ricreativo nella matrice acqua e sedimento. Lo studio sarà condotto in un'area costiera adriatica e un'area costiera tirrenica con presenza di pressioni significative per la balneazione quali le foci fluviali, attività industriali, agricole e/o scarichi. L'obiettivo generale del progetto sarà raggiunto attraverso 6 obiettivi specifici e in particolare l'OBIETTIVO SPECIFICO 3 Caratterizzazione microbiologica (batterico e virale) di arenili, sedimenti, colonna d'acqua, biota, richiede attività che necessitano di strumentazione e materiali per il campionamento delle varie matrici e materiale di laboratorio funzionale all'espletamento delle analisi biologiche. Queste attività verranno eseguite per l'anno 2024 e 2025 come da cronoprogramma allegato al progetto e approvato sia dal Ministero della salute e dalla regione Abruzzo. Il campionamento e le analisi permetteranno di individuare concentrazioni di eventuali specie patogene emergenti nonché varianti di patogeni come quelle antibiotico resistenti utili per elaborare una metodologia di valutazione del rischio indotto da: ingestione, contatto dermico e inalazione di vapori e polveri sugli arenili e per il passaggio nella catena trofica. Tutto ciò è propedeutico anche per la definizione di criteri utili alla realizzazione di un osservatorio epidemiologico per la sorveglianza delle malattie veicolate dall'acqua.

Le attività precedentemente menzionate sono oggetto dell'allegato tecnico dell'Accordo Attuativo ex art. 15 L. n. 241/1990 tra Regione Abruzzo e Ispra, del 26/10/2023 e del POD approvato dalla Regione Abruzzo con determinazione DPE 012/20 del 25/03/2024.

2. OGGETTO DELLA FORNITURA

Il presente Capitolato ha come oggetto la fornitura di materiale consumabile da impiegare per le analisi di laboratorio batteriologiche della matrice sedimenti.

3. MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLA PRESTAZIONE E SPECIFICHE TECNICHE

La fornitura consiste nei prodotti riportati nella tabella seguente:

PRODOTTO-Descrizione	Confezione
----------------------	------------

MUELLER HINTON AGAR II – 500G (per antibiogramma)	1
MUELLER HINTON BROTH – 500G	1
MacConkey AGAR (Stafilococchi)- 500g (Enterobatteri)	1
VIOLET RED BILE Lactose AGAR - 500G (Enterobatteri)	1
AESCULIN BILE AGAR - 500 G	1
Slanetz Bartley agar (Enterococchi) 500g	1
Plate count Agar PCA 500 g	1
TBX Agar 500 g	1
API 20 Strep 25 gallerie	5
API 20 Strep Reattivi	1
API SUSPENSION MEDIUM 100 fiale X 5 ml	5
API 20 E - 25 gallerie	5
API 20 reattivi	5
TDA (percloruro ferrico) 2 fiale + flaconi contagocce	5
Standard McFarland 0.5, 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 1 flac. per tipo	5
TRYPTONE BROTH 500 g	1
Reattivo di Kovacs - 25 ml	1
Cefotaxime in polvere 5 g	1
Vancomicina 1 g	1
Ampicillin AMP 10 mg	1
Amoxicillin-clavulanic acid AUG 30 mg	1
Chloramphenicol C 30 mg	1
Ceftazidime CAZ 30 mg	1
Cefotaxime CTX 30mg	1
Vancomycin VA 30 mg	1
Terreno TSA 500 G	2
Terreno TSB 500 G	2
Escherichia coli, ATCC 25922, Negative control: Non-ESBL-producing E. coli	1
Klebsiella pneumoniae, ATCC 700603, Positive control: Non-E. coli ESBL-producer	1
Klebsiella pneumoniae, ATCC BAA 17063, Negative control: Non-E. coli ESBL-producer	1
NCSU E. coli, E. coli NC11, Positive control: E. coli ESBL-producer	1
Prodotto-Descrizione	Numero pezzi
Piastre Petri in plastica sterili da 9 cm	2000
Piastre Petri in plastica sterili da 5,5 cm	2000
Membrane filtranti in nitrato di cellulosa, bianche, quadrettate da 4,6 cm e 0,45 micron	2000
Stick per test ossidasi	100
Provette per crioconservazione batteri	2000
Anse sterili	1000
stick per test indolo	100
Bottiglie sterili da 500 ml per campionamento acqua	500
Barattoli sterili urine per campionamento sedimenti	500

La fornitura dei materiali dovrà avvenire nel pieno rispetto del principio “non arrecare danno significativo” (c.d. “Do No Significant Harm” – DNSH) ziece del principio del contributo all’obiettivo

climatico e digitale (cd. tagging) teso al conseguimento e perseguimento degli obiettivi climatici e della transizione digitale.

In caso di possesso di specifiche certificazioni relative a prodotti o attrezzature queste dovranno essere fornite.

4. TEMPO E LUOGO DELLA PRESTAZIONE

La consegna del materiale dovrà avvenire interamente a carico dell'appaltatore entro 30 gg dalla data di stipula del contratto presso: sede dei laboratori ISPRA via del Fosso di Fiorano, 64 - 00143 Roma.

5. PRINCIPIO DEL DNSH

Il progetto ricade nel REGIME 2 ovvero esclusivo rispetto dei principi DNSH.

L'appaltatore avrà l'obbligo di fornire una dichiarazione del rispetto dei principi del DSNH antecedentemente la stipula del contratto, tale dichiarazione dovrà essere riferita *ante-operam (ex ante)* e *post-operam (ex post)*.

6. IMPEGNI DELL'OPERATORE ECONOMICO

L'Appaltatore garantisce l'applicazione del CCNL Metalmeccanico, salva l'indicazione di un diverso contratto collettivo con tutele equivalenti da parte dell'operatore economico in sede di offerta.

7. SUBAPPALTO

L'appalto è consentito senza limitazioni ulteriori rispetto a quanto previsto dall'art. 119, comma 1 del Codice. La cessione del contratto di appalto, nonché l'integrale affidamento a terzi dell'esecuzione delle prestazioni ivi dedotte comportano la nullità del contratto stesso.

8. MONITORAGGIO IN ITINERE

L'adempimento delle prescrizioni finalizzate al rispetto di Target e Milestone, del contributo dell'appalto all'indicatore comune; del principio del DNSH e dei tagging climatico e digitale saranno comprovati dall'affidatario, in fase di esecuzione, mediante: Certificazioni del rispetto del principio DNSH e dei tagging climatico e digitale

Per la comprova del rispetto del principio del DNSH, l'ISPRA richiederà all'Affidatario la sottoscrizione di una dichiarazione di conformità al principio del DNSH ed alla normativa in materia ambientale.

I poteri del DEC in caso di scostamenti o difformità rispetto alle prescrizioni derivanti dall'esecuzione del presente appalto sono previsti dal Contratto.

9. FATTURAZIONE: FREQUENZA E PAGAMENTO

Il pagamento della fattura avverrà entro 30 (trenta) giorni, decorrenti dall'esito positivo della verifica di conformità da parte del RUP successivamente alla consegna dei materiali, attestato per le procedure sottosoglia comunitaria dal certificato di regolare esecuzione.

10. REVISIONE DEI PREZZI

Qualora nel corso di esecuzione del contratto si verifichi una variazione del costo della fornitura o del servizio, superiore al 5% (cinque per cento) dell'importo complessivo, i prezzi sono aggiornati nella misura dell'80% (ottanta per cento) della variazione in relazione alle prestazioni da eseguire in maniera prevalente. Ai fini del calcolo della variazione dei prezzi si prende a riferimento l'indice ISTAT dei prezzi al consumo per le famiglie di operai e impiegati al netto dei tabacchi.

La revisione del prezzo è subordinata alla presentazione di apposita istanza.

Per comprovare l'aumento dei prezzi l'Affidatario dovrà allegare all'istanza di revisione la seguente documentazione:

- a dichiarazione di fornitori dell'affidatario;
- le fatture pagate per l'acquisto di materiali.

11. VARIAZIONE FINO A CONCORRENZA DEL QUINTO DELL'IMPORTO DEL CONTRATTO

Qualora in corso di esecuzione si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino alla concorrenza del quinto dell'importo del contratto, l'ISPRA si riserva la facoltà di richiedere all'Appaltatore l'esecuzione alle condizioni originariamente previste. In tal caso l'Appaltatore non può fare valere il diritto alla risoluzione del contratto.

Allegato "Informativa Trattamento Dati"

Firma