

## NOTA TECNICA

Roma, 28/09/2023

**Oggetto: Motivazioni per l'affidamento di un servizio di “Raccolta dati tecnici, economici e realizzazione sondaggio sulle analisi ecotossicologiche eseguite da laboratori privati e pubblici in ambito nazionale” (cpv CVP79300000-7 Ricerca di mercato ed economica, indagini e statistiche) –**

La presente Nota Tecnica ha lo scopo di illustrare le motivazioni della richiesta di affidamento di un servizio di “Raccolta dati tecnici, economici e realizzazione sondaggio sulle analisi ecotossicologiche eseguite da laboratori privati e pubblici in ambito nazionale”.

ISPRA da diversi anni è impegnata nell’aggiornamento dei criteri di valutazione della qualità delle matrici ambientali, in particolare relativi alla gestione dei sedimenti e al monitoraggio degli ambienti naturali con un approccio integrato (WOE), che considera diverse linee di evidenza, con particolare riferimento alle analisi ecotossicologiche.

Contaminanti tradizionali (metalli e contaminanti organici) e soprattutto emergenti (plastiche, farmaci, nuovi pesticidi e prodotti di uso alimentare o cosmetico) sono sempre più presenti nelle matrici naturali e antropiche che devono essere gestite per la realizzazione di opere, per garantire la funzionalità dei servizi, nei prodotti industriali o negli scarichi.

Il contributo dei laboratori pubblici e privati, in termini di investimenti di capitale umano e di risorse economiche, è stato determinante per la crescita di un settore a supporto del sistema-paese e per l’applicazione dei principi di Green e Blue economy.

La prossima IIIa *Giornata di Ecotossicologia Applicata* (Livorno 22-23 Novembre 2023 - ISPRA – Via del Cedro 38 - 57122 Livorno) “Metodi ecotossicologici: verso criteri di valutazione comuni anche per ambiti diversi, sedimenti e acque di ambienti marini, lacustri e interni, sottoprodotti, rifiuti”, sarà pertanto l’occasione per fare un bilancio del lavoro svolto, conoscere le nuove sfide e proporre soluzioni concrete a supporto della realizzazione di una effettiva transizione ecologica.

E’ pertanto oltremodo necessario, nell’ambito dell’obiettivo POCN0009 - Valutazione rischio ecologico in aree marino costiere -, approfondire quella che è stata la crescita di esperienza ed anche economica prodotta dopo l’inserimento delle analisi ecotossicologiche nei regolamenti normativi quali il DM173/2016, oltre l’evidente maggiore sicurezza ambientale garantita, al fine di avere una stima della crescita indotta nel Paese.

In particolare, si rende necessario raccogliere una serie di dati dai laboratori pubblici e privati del paese che siano poi raccolte in un report; la raccolta delle informazioni dovrà riguardare:

- a. le tipologie di analisi ecotossicologiche eseguite nei vari laboratori (saggi biologici, analisi biomarker);
- b. la stima delle prove ecotossicologiche accreditate ISO17000 nell’ambito dei vari laboratori;

- c. le principali criticità riscontrate dai laboratori nella esecuzione delle analisi ecotossicologiche;
- d. la stima temporale del numero/quantità di analisi ecotossicologiche annuali eseguite negli ultimi 5-10 anni (prima del 2016, nel triennio 2017-2019, nel triennio 2020-2022);
- e. la stima delle risorse umane impiegate annualmente nei laboratori prima del 2016, nel triennio 2017-2019, nel triennio 2020-2022, per l'esecuzione delle analisi ecotossicologiche;
- f. la stima delle risorse economiche, in termini di volume complessivo annuale lordo delle commesse, prima del 2016, nel triennio 2017-2019, nel triennio 2020-2022, per l'esecuzione delle analisi ecotossicologiche.

Considerata la specificità della raccolta dati e la difficoltà di effettuare direttamente la ricerca anche nell'ambito dei laboratori privati nei tempi a disposizione prima dello svolgimento della Giornata di Ecotossicologia prevista per metà Novembre, è necessario affidare un incarico di supporto ad un soggetto esterno che possa integrare le informazioni richieste su indicazione di ISPRA, anche con diversi strumenti di comunicazione (questionari, interviste, ecc.).

Una ricerca di mercato è stata effettuata selezionando i seguenti quattro soggetti (tra istituti e ditte specializzate con competenze in materia di ecotossicologia) secondo il principio di rotazione, richiedendo loro un preventivo per il servizio sopra descritto:

1. 3T-Hub;
2. Aplysia;
3. IAS-CNR;
4. Consorzio per il Centro interuniversitario di Biologia Marina ed Ecologia Applicata "G. Bacci" di Livorno (CIBM).

Di queste, IAS-CNR Milano ha inviato una non disponibilità ad eseguire il servizio richiesto (Allegato 1).

Le offerte ricevute dagli altri soggetti contattati (Allegati 2-4) sono stati comparati per costo complessivo dichiarato del servizio. Gli importi totali sono illustrati nella tabella seguente.

	3T-Hub srl	Aplysia	CIBM
Raccolta dati tecnici, economici e realizzazione sondaggio sulle analisi ecotossicologiche eseguite da laboratori privati e pubblici in ambito nazionale	3.500,00 €	3.850,00 €	4.500,00 €
<b>Totale con iva IVA (Euro)</b>	<b>4.270,00</b>	<b>4.697,00</b>	<b>5.490,00</b>

La spesa individuata dall'offerta di 3T-Hub srl, pari a Euro 3.500,00 corrispondente a Euro 4.270,00 IVA inclusa, graverà sui fondi assegnati nell'esercizio finanziario 2023 obiettivo POCN0009, capitolo 1512, CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE.

il RUP

Fulvio Onorati

#### Elenco allegati

- Allegato 1\_ IAS-CNR \_risposta negativa;
- Allegato 2 \_Aplysia\_offerta meno vantaggiosa;
- Allegato 3 \_CIBM\_offerta meno vantaggiosa;
- Allegato 4\_ 3T-Hub srl

