

**REQUISITO TECNICO-OPERATIVO RELATIVO
ALL’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI
“ASSISTENZA TECNICA AMBIENTALE PER
L’ESECUZIONE DELLA CARATTERIZZAZIONE DI
AREE DI PERTINENZA DEL CENTRO TECNICO
LOGISTICO INTERFORZE NBC DI
CIVITAVECCHIA”**

1. ESIGENZA DI RIFERIMENTO

A seguito dell'attivazione di due distinti procedimenti ambientali¹ presso il Centro Tecnico Logistico Interforze NBC (CETLI NBC) di Civitavecchia si rende necessario implementare i relativi piani di caratterizzazione (PdC) approvati dalla Conferenza dei Servizi.

2. CARATTERISTICHE TECNICHE

I PdC saranno implementati in due distinte aree del sedime del CETLI NBC denominate rispettivamente "IV Lotto" e "Doganella".

L'attuazione dei PdC (che saranno opportunamente dettagliate nella Richiesta di Offerta – RDO) prevede l'esecuzione delle seguenti attività:

A. RATA 1

- sfalcio preliminare della vegetazione infestante nei punti di perforazione (n. 9 in area "IV Lotto" e n. 9 in area "Doganella");
- indagini tecniche (mediante metodologia georadar o analoga per risoluzione e affidabilità) finalizzate all'individuazione di sottoservizi non mappati e a escludere la presenza di ordigni bellici interrati nelle aree interessate ai sondaggi;
- sondaggi a carotaggio continuo in n. 18 punti complessivi fino a una profondità di 15 m dal p.c. (piano di campagna);
- campionamento della matrice suolo, misura dei composti organici volatili (COV) mediante tecnica dello spazio di testa (HSA) e successiva ricerca degli inquinanti definiti nei citati PdC.

B. RATA 2

Nel caso in cui durante l'esecuzione dei sondaggi di cui sopra dovesse essere intercettata la falda acquifera:

- i sondaggi dovranno essere spinti fino alla zona di frangia capillare e attrezzati a piezometro garantendo un battente adeguato;
- saranno effettuati campioni di acqua sotterranea e avviata una campagna annuale di monitoraggio di durata annuale con campionamenti trimestrali;
- nelle acque campionate saranno ricercati gli inquinanti secondo quanto definito nei PdC;
- verranno effettuate misure freaticometriche ed eseguite indagini tecniche finalizzate alla definizione del rilievo piano altimetrico e piezometrico delle aree oggetto dell'indagine ambientale.

C. ULTERIORI ATTIVITÀ PREVISTE

Per l'esecuzione delle analisi dovrà essere garantita l'applicazione di norme tecniche/metodiche analitiche riconosciute a livello internazionale (es. EPA, UNI) o fissate da specifica normativa di settore.

L'attività è inoltre comprensiva della gestione a norma di legge dei rifiuti a qualsiasi titolo prodotti nel corso dell'implementazione dei Piani di Caratterizzazione in parola.

Al termine delle attività dovranno essere elaborate delle relazioni finali delle attività condotte, comprovanti tutte le attività svolte e comprensive di tutti i report prodotti (sia afferenti al campionamento, alla catena di custodia, alle analisi condotte), sulla base delle attività effettivamente svolte.

¹ Ai sensi del combinato legislativo D.M. 22 ottobre 2009 e D.lgs. 152/2006.

3. SOPRALLUOGO OBBLIGATORIO

Al fine di presentare l'offerta è obbligatorio effettuare un sopralluogo presso la sede del CETLI NBC².

4. ASPETTI DI SICUREZZA

Tutte le attrezzature e la strumentazione che saranno utilizzate, nonché le procedure e le precauzioni che saranno adottate per il soddisfacimento dell'esigenza sopra indicata dovranno essere conformi alle normative di riferimento in materia di sicurezza e, in particolare, a quanto disciplinato dal D.lgs. 81/2008.

² Strada Braccianese Claudia Km 67,300 – 00053 Civitavecchia (RM). PdC: Col. Ferdinando SOLLO (cell. 3280420675 - email dir@cetli.esercito.difesa.it).