

SCHEMA TECNICA
BAGNO TERMOSTATICO AGITANTE
DESTINATO ALL'U.O. CHIMICA I SETTORE LABORATORIO DI ARPAT AREA VASTA COSTA

DESCRIZIONE DELLO STRUMENTO, SPECIFICHE TECNICHE

1. Oggetto:

Acquisizione di n. 1 bagno termostatico agitante per la determinazione della bioaccessibilità dei metalli nei terreni.

2. Finalità e destinazione dell'oggetto della procedura:

La strumentazione richiesta è destinata alle attività di analisi e determinazione della frazione bioaccessibile di metalli nei suoli, con particolare riferimento all'Arsenico e al Piombo ed è destinata alla U.O. Chimica I Settore Laboratorio Area Vasta Costa.

La ditta aggiudicataria, dovrà garantire il trasporto, la consegna, il collaudo e la messa in funzione della strumentazione oggetto dell'appalto, a proprie spese; la consegna dovrà avvenire presso la sede ARPAT, di seguito indicata:

ARPAT Area Vasta Costa – Dipartimento di Livorno
Settore Laboratorio U.O. Chimica I
Via G. Marradi - 57126 Livorno

Orario: dal lunedì al venerdì dalle ore 9:00 alle ore 13:00

La consegna, l'installazione e la messa in funzione della strumentazione dovrà avvenire nel rispetto delle procedure di cui al D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i..

3. Caratteristiche tecniche richieste ed essenziali:

- sistema costituito da un agitatore rotante ed un bagno termostatico in grado di mantenere una temperatura di 37 ± 2 °C;
- sistema che permetta l'agitazione di almeno 10 contenitori da 125 ml a bocca larga completi di tappo in polietilene ad alta densità (HDPE) immersi nel liquido a 37°C ad una velocità di agitazione pari a 130 ± 2 rpm;
- range di temperature in °C min. 5°C sopra la temperatura ambiente fino a 95°C;
- presenza di un boiling mode (+100°C) addizionale;
- sistema di regolazione della velocità di agitazione in rpm;
- timer integrato digitale da 1 minuto fino a 99,59 ore;
- sistema di controllo della temperatura in caso di surriscaldamento dovuto a guasto, che consenta lo spegnimento dell'apparecchiatura nel caso in cui il riscaldamento raggiunga valori superiori a quelli impostati;
- manuale d'uso e manutenzione in lingua italiana, o traduzione in italiano del manuale originale¹;
- garanzia full risk per un periodo minimo di 24 mesi.

1 Si precisa che la consegna del manuale d'uso e manutenzione, in lingua italiana, o traduzione in italiano, del manuale originale è presupposto per procedere al collaudo.