

CAPITOLATO TECNICO

Servizio di analisi di datazione al ^{210}Pb , con stima del rateo di accumulo sedimentario, di 20 carote di sedimento prelevate in ambiente marino-costiero (praterie di fanerogame, saltmarsh).

OGGETTO

Analisi di datazione al ^{210}Pb mediante spettroscopia gamma, con stima del rateo di accumulo sedimentario, di 18 carote di sedimento prelevate in ambiente marino-costiero (praterie di fanerogame, saltmarsh).

DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ

Si richiede un'indagine geocronologica basata su misure di attività del radioisotopo ^{210}Pb mediante spettroscopia gamma ai fini di effettuare la datazione dei diversi orizzonti sedimentari e di ricavare una stima dei ratei sedimentari (espressi in termini di accumulo di massa annuo) in 18 carote di sedimento (di lunghezze comprese fra 30 e 100 cm) prelevate in diverse aree marino-costiere caratterizzate da accumuli di vegetazione (praterie di fanerogame, saltmarsh), per un totale di circa 370 campioni di sedimento.

Le carote di sedimento verranno sezionate in strati da 1 cm ed ogni strato sarà suddiviso in due parti, delle quali soltanto una metà sarà disponibile per effettuare le analisi di datazione. Verrà fornita immagine fotografica della carota.

Preparazione del campione da analizzare e consegna al laboratorio aggiudicato

La fase preparativa del campione per la datazione sarà concordata con la ditta incaricata delle analisi oggetto del presente capitolato tecnico.

La consegna dei campioni è prevista mediante corriere.

Tempi e modalità di consegna

Il dato dovrà essere restituito sia in tabelle excel sia in una breve relazione, completa della descrizione della strumentazione e della metodica utilizzata per le analisi.

Si richiede un tempo di restituzione del dato pari a massimo 3 mesi dalla ricezione dei campioni.