

SCHEDA PROGETTO

Responsabile del progetto e dell'esecuzione del contratto: Prof. Marco CAPELLO
Obiettivo del progetto Utilizzare tecniche di biorisanamento per la protezione ambientale marina a partire da casi reali di attività di lavori marino-marittimi
Oggetto della prestazione: Attività di supporto alla ricerca
Descrizione dettagliata della prestazione: Titolo della prestazione Nuova Diga foranea del Porto di Genova: studio e applicazione di tecniche di biorisanamento di acque e sedimenti relativi ad aree interessate dall'impatto dei lavori di costruzione della nuova diga. Applicazione della mycoremediation con funghi marini e batteri con protocolli PNRR RETURN: studio dell'applicazione di questa tecnica a campioni contenenti μ plastiche. Descrizione della prestazione Nell'ambito dei progetti di ricerca che il Laboratorio di Oceanografia fisica e il Laboratorio di Micologia del DISTAV portano avanti già da diversi anni, lo studio dei microfunghi marini e ed il loro utilizzo per la mycoremediation giocano un ruolo importante nella protezione dell'ambiente marino-marittimo. Le attività per la costruzione della nuova Diga foranea del Porto di Genova mettono in risospensione notevoli quantità di sedimenti la cui interazione con l'ambiente potrebbe generare problemi ambientali consistenti. Portare avanti quindi lo studio e l'applicazione di tecniche di biorisanamento di acque e sedimenti relativi ad aree interessate dall'impatto di questi lavori, applicando tecniche di mycoremediation con funghi marini e batteri, potrebbe risultare fondamentale per la protezione ambientale (concentrandosi principalmente sulle microplastiche ed il loro sequestro).
Competenze richieste al prestatore: Tenendo conto che la Laurea magistrale richiesta per lo svolgimento di questa Attività di supporto alla ricerca è da ricercarsi tra: - Metodologie per la conservazione e il restauro dei beni culturali (classe LM-11), - Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio (classe LM-75), - Biologia (classe LM-6). Le competenze richieste al prestatore d'opera sono: - conoscenza della lingua Inglese; - competenze specifiche su strumenti per analisi polimeri plastici; - patente di guida; - attività in laboratorio a carattere micologico; - periodi trascorsi fuori Italia (Borse di studio, Erasmus, Tirocini e/o preparazione Laurea).
Durata del progetto: Durata della prestazione: 12 mesi
Compenso: L'importo lordo a carico del Dipartimento è € 24.000,00# comprensivi di IVA ed altri eventuali oneri

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

Natura Fiscale della prestazione:

- Contratti con **prestazione di durata** : lavoro autonomo – redditi assimilati al lavoro dipendente (art. 50, comma 1, lett. c-bis, D.P.R. 917/86 TUIR);
 - lavoro autonomo – redditi di lavoro autonomo- professionisti abituali (art. 53, comma 1, D.P.R. 917/86 TUIR)

Firmato il Responsabile del progetto
e dell'esecuzione del contratto
(Prof. Marco Capello)


