



UNIONE EUROPEA
FESR



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE
SICILIANA



PO FESR SICILIA
2014-2020

P.O. FESR SICILIA 2014/2020
Obiettivo Tematico 1 – Ricerca, Sviluppo Tecnologico e Innovazione
Obiettivo specifico 1.1 - Incremento dell'attività di innovazione delle imprese
Azione 1.1.5 - Sostegno all'avanzamento tecnologico delle imprese attraverso il finanziamento di linee pilota e azioni di validazione precoce dei prodotti e di dimostrazione su larga scala
Progetto "SIMARE" Codice Progetto 08ME7219090182, CUP G48I18001090007

Manifestazione di interesse con successivo invito a presentare offerta economicamente più vantaggiosa per la stipula di un contratto per attività di consulenza tecnica

Allegato1

Attività di consulenza per la dimostrazione di rivestimenti navali

1. Attività

La presente attività rientra nell'ambito dell'attività WP4.1 "Prototipazione e dimostrazione soluzioni tecnologiche" del progetto SI-MARE.

L'obiettivo è dimostrare l'efficacia dei rivestimenti sviluppati nell'ambito del WP3 "Rivestimenti eco sostenibili per scafi ad alte prestazioni energetiche", applicandoli su uno scafo galleggiante, su 4 aree di testing con superficie di almeno 2 m² in opera viva, così da ridurre potenziali effetti di bordo connessi a una loro applicazione su superfici più piccole.

Le fasi che caratterizzano l'attività prevista sono così articolate:

- a. Individuazione di scafo in acciaio, galleggiante e in servizio, per il testing dei rivestimenti che verranno forniti dall'Università di Messina;
- b. Messa in secco del mezzo navale, rimozione della vernice esistente sull'area oggetto di intervento e applicazione dei rivestimenti in seguito a opportuna preparazione della superficie;
- c. Messa in acqua del mezzo navale e monitoraggio periodico per valutare l'efficacia dei rivestimenti in termini sia di integrità sia di presenza di vegetazione, anche dopo la fine del progetto per un periodo di almeno 12 mesi. In questo periodo sarà garantito, sotto

- la supervisione della proprietà dello scafo o per suo tramite, l'accesso allo scafo per verificare l'efficacia dei rivestimenti;
- d. Predisposizione di piccole campionature su porzioni rimovibili in modo da valutare l'evoluzione del fouling nel tempo.

L'attività, fermo restando la possibilità di effettuare il monitoraggio periodico delle superfici rivestite anche dopo la fine del progetto per un periodo di almeno 12 mesi, deve essere conclusa entro 5 mesi dalla stipula del contratto, e in ogni caso entro il 30 ottobre 2022.

2. GANTT

Attività	Mesi				
	1	2	3	4	5
a					
b					
c					
d					