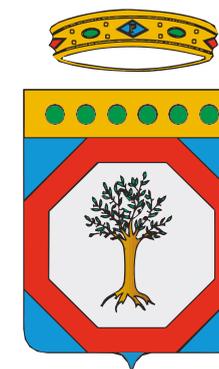




UNIONE EUROPEA



Ministero Sviluppo Economico



REGIONE PUGLIA

POR Puglia FESR-FSE 2014-2020 - Azione 1.4.b

Bando "INNOLABS"

Codice progetto **RM5UKM3**

MORENO S.P.A. (Partner)

Progetto **SPERIMENTAZIONE DI TECNOLOGIE INNOVATIVE PER IL CONSOLIDAMENTO DI DUNE COSTIERE**

2019/2021

"Intervento cofinanziato nell'ambito del POR Puglia FESR-FSE 2014-2020 - Asse prioritario 1 - Ricerca, sviluppo tecnologico, innovazione - Azione 1.4.b **"Supporto alla generazione di soluzioni innovative a specifici problemi di rilevanza sociale"** – BANDO INNOLABS – *SOSTEGNO ALLA CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE FINALIZZATE A SPECIFICI PROBLEMI DI RILEVANZA SOCIALE*".

FINALITA' DEL PROGETTO:

Sviluppo di una metodologia innovativa per il consolidamento di dune di sabbia costiere, avvalendosi di una miscela minerale a base di nanosilice colloidale da depositare sulla superficie delle dune per aumentarne la stabilità.

OBIETTIVI DEL PROGETTO:

- ✓ *Ottimizzazione tramite **test di laboratorio** della composizione della miscela minerale (mediante l'aggiunta di un additivo accelerante per accelerare il processo di consolidamento)*
- ✓ *Messa a punto di modelli numerici in grado di simulare la diffusione della miscela minerale in sabbia e l'interazione onda-duna*
- ✓ *Applicazione della tecnica della deposizione della miscela ottimizzata ad un **sito pilota** scelto nel comune di Otranto con risultati promettenti: la tecnica si è dimostrata ecosostenibile ed efficace nel contrastare l'erosione costiera*