

SCHEDA PROGETTO

<p>Responsabile del progetto e dell'esecuzione del contratto: <i>Prof. Ferrari Marco</i></p>
<p>Obiettivo del progetto: <i>Il progetto AMIS, INTERREG Italia-Francia MARITTIMO 2021-2027 CUP D33C23001430007, affronta il tema del monitoraggio delle aree costiere tra Francia e Italia, sia come hotspot di biodiversità sia come motori di sviluppo economico, ma tuttavia vulnerabili agli effetti dei cambiamenti climatici, con conseguente rischio per insediamenti e infrastrutture. Si ritiene necessario ricorrere ad un maggiore utilizzo di tecnologie moderne, come la robotica marina, il video monitoraggio, i dati di osservazione remota, possibilmente integrati con modelli predittivi a varie scale, per supportare la gestione e la pianificazione del territorio. AMIS intende lavorare alla creazione di modelli digitali avanzati delle aree costiere, noti come "gemelli digitali", che integrino dati geografici, climatici, ecosistemici e socioeconomici. Questi oggetti avanzati di rappresentazione e simulazione di dati geospaziali, permettono di comprendere meglio le dinamiche costiere passate, presenti e future, supportando la valutazione del rischio e la pianificazione.</i></p>
<p>Oggetto della prestazione: <i>Attività di supporto alla ricerca.</i></p>
<p>Descrizione dettagliata della prestazione: <i>La prestazione riguarda la realizzazione di mappe di pericolosità e suscettività al dissesto di falesie rocciose costiere, ossia quali sono le zone della costa alta rocciosa con una maggiore propensione all'instabilità, in funzione delle caratteristiche geomorfologiche, geologiche, di uso e copertura del suolo, ambientali e climatiche del territorio. Le analisi saranno sviluppate nell'ambito costiero del Golfo Paradiso, nel tratto di costa modellata nel Flysch calcareo-marnoso che si estende tra Nervi e Camogli per circa 8 km, in quanto ritenuto particolarmente significativo in termini di dinamiche geomorfologiche del territorio e affetto da ricorrenti fenomeni di arretramento, come quelli avvenuti in tempi recenti a Nervi, Bogliasco, Pieve ligure, Recco, Sori e Camogli. La valutazione della carta di suscettibilità per instabilità della falesia rocciosa costiera dovrà essere sviluppata adottando il modello semi-quantitativo statistico-probabilistico, ad oggi quello più utilizzato e ritenuto adatto alla scala territoriale di analisi. A partire dalla carta inventario dei fenomeni di instabilità della costa, saranno selezionati i fattori predisponenti classificati in funzione della statistica dei dissesti geomorfologici verificati in tempi recenti (dati di input: geologia, geomorfologia, acclività, uso del suolo, terrazzamenti, esposizione del versante, morfometria del versante, flussi idrici, ecc). La combinazione pesata dei fattori predisponenti dovrà consentire di ottenere un originale modello di suscettività al dissesto di falesie rocciose costiere in formato geoTIFF articolato in differenti livelli, la cui attendibilità è validata mediante un processo di calibrazione del modello.</i></p>
<p>Competenze richieste al prestatore: <i>Laurea magistrale o specialistica, ovvero diploma di laurea del previgente ordinamento in: Scienze Geologiche Esperienza lavorativa pregressa, almeno biennale, con particolare riferimento ad attività di ricerca scientifica svolta presso enti pubblici di ricerca Altri titoli: Dottorato di Ricerca Specifiche competenze: Buona conoscenza della lingua inglese Autore e co/autore di pubblicazioni scientifiche presenti nelle banche dati ISI e inerenti all'incarico con particolare riferimento al tema della pericolosità geomorfologica.</i></p>
<p>Durata del progetto: <i>Da concludere entro il 31.12.2025</i></p>
<p>Compenso: <i>Compenso lordo complessivo: 5.000,00 euro, comprensivi di IVA e di tutti gli altri eventuali oneri a carico dell'Ateneo.</i></p>
<p>Natura Fiscale della prestazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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); <ul style="list-style-type: none"> ○ 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

