

## IL MONITORAGGIO E LA GESTIONE DEI RISCHI COSTIERI

### I RISULTATI PRELIMINARI DEL PROGETTO INTERREG V-A ITALIA-MALTA "NEWS- NEARCHORE HAZARD MONITORING AND EARLY WARNING SYSTEM"

**29 Gennaio 2021**

La costa meridionale siciliana e le coste delle isole dell'arcipelago maltese sono sempre più esposte ai rischi provenienti dall'ambiente marino, anche per gli impatti dei cambiamenti climatici. Esse, tra l'altro, sono soggette a fenomeni di erosione dovuti a fattori naturali e antropici che a loro volta favoriscono sempre più frequentemente crolli e inondazioni delle aree rivierasche.

In tale contesto, prendendo anche spunto dai più recenti risultati del Progetto NEWS "Nearshore hazard monitoring and Early Warning System", finanziato nell'ambito del Programma INTERREG V-A "Italia-Malta", l'intento della giornata è di coinvolgere le comunità scientifiche e tecniche al fine di fare il punto sui rischi costieri con particolare riguardo alle più recenti metodologie di valutazione, ai sistemi più innovativi di monitoraggio, nonché ai criteri più appropriati per la loro corretta gestione e/o mitigazione.

Il Progetto NEWS è finalizzato allo sviluppo di un sistema integrato di monitoraggio e di "early warning", nonché alla valutazione e all'adattamento ai rischi provenienti dal mare, con l'obiettivo di segnalare alla popolazione con adeguato anticipo la possibilità di inondazioni, di erosioni di litorali sabbiosi e di crollo di falesie, attraverso l'attivazione di misure di salvaguardia volte a evitare danni alle persone. Al contempo, il progetto mira allo sviluppo di sistemi di diffusione delle informazioni raccolte ed alla realizzazione di strategie di sensibilizzazione particolarmente rivolte agli utilizzatori del sistema marino (diportisti, pescatori, sportivi, bagnanti, ecc.)

15:00 Saluti delle Autorità e dei rappresentanti dell'Autorità di gestione del programma Interreg V-A Italia-Malta, dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania e della Fondazione degli Ingegneri della Provincia di Catania

15:20 **Presentazione del Progetto NEWS e del sistema di monitoraggio e di early warning**

*Dott. Ing. Luca Cavallaro - Università degli Studi di Catania*

15:40 **Il Piano Regionale Contro l'Erosione Costiera**

*Dott. Maurizio Croce – Soggetto attuatore del Commissario contro il Dissesto Idrogeologico Regione Siciliana*

16:00 **L'approccio dei giovani professionisti alla soluzione di tematiche complesse di difesa della costa. Uno sguardo di insieme**

*Dott. Ing. Gianluca Ievolella – Direttore del Provveditorato interregionale alle OO.PP. Sicilia Calabria del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti*

16:20 **La gestione del rischio idrogeologico e costiero**

*Dott. Ing. Salvatore Cocina – Direttore del Dipartimento Regionale di Protezione Civile*

16:40 **Gli strumenti di pianificazione regionale per la gestione del rischio idrogeologico**

*Dott. Ing. Francesco Greco – Segretario Generale dell'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia*

17:00 **Metodologie per la valutazione degli allagamenti costieri**

*Prof. Ing. Enrico Foti - Università degli Studi di Catania*

17:20 **Criteri per l'analisi della stabilità di coste alte**

*Prof. Ing. Francesco Castelli - Università degli Studi "Kore" di Enna*

17:40 **Strumenti per la valutazione di crolli dalle falesie**

*Dott. Sebastiano D'Amico - Università di Malta*

18:00 **La conservazione delle coste ragusane: una visione complessiva**

*Dott. Giuseppe Alessandro - Libero Consorzio Comunale di Ragusa*

18:40 Dibattito e conclusioni

