

ROCKtheALPS

LE FORESTE ALPINE SONO ROCK STAR!

RockTheAlps (www.alpine-space.eu/rockthealps) è dedicato specificamente alla valorizzazione del servizio di protezione degli ecosistemi forestali di protezione delle rocce nella gestione dei rischi e nella politica di prevenzione.

DURATA DEL PROGETTO

November 2016 - October 2019

OBIETTIVI DI PROGETTO

ROCK-EU: Sviluppo di una metodologia di valutazione innovativa delle cadute in AS

L'obiettivo è quello di sviluppare una metodologia comune e armonizzata per la definizione delle potenziali zone di rilascio e di esaurimento delle rocce in tutto lo Spazio Alpino. Ad oggi, tale metodologia non esiste. Tuttavia, i principi fondamentali sono stati sviluppati e testati nella comunità scientifica negli ultimi 2 decenni. Questa conoscenza verrà utilizzata e migliorata per costruire un modello spaziale innovativo che si occupi delle specificità dei paesi dello Spazio Alpino.

TORRID: Costruzione della prima AS Toolbox per la valutazione dell'effetto protettivo delle foreste contro rOckfall

L'obiettivo è quello di sviluppare un toolbox denominato TORRID che consente:

- 1) identificare e mappare foreste che contribuiscono alla riduzione del rischio di roccia (RRR) nello spazio alpino,
- 2) definire le caratteristiche ottimali delle foreste per una RRR efficiente.

Produzione della prima mappa armonizzata di servizi di protezione degli ecosistemi forestali contro la roccia per l'intera AS

Questa mappatura verrà eseguita in 2 passaggi:

- 1) localizzazione e identificazione della foresta protetta intersecando le mappe della zona di rottura delle rocce, potenziali danni e copertura forestale (applicando ROCK-EU),
- 2) Valutazione dell'efficienza di mitigazione fornita dagli stand forestali (applicando TORRID).

Implementazione di un modello economico alla valutazione economica dei servizi di protezione delle rocce degli ecosistemi forestali

La mappa armonizzata dei servizi protettivi degli ecosistemi forestali contro la roccia per l'intero AS consente di visualizzare chiaramente zone in cui le tecniche basate sulla natura sono potenzialmente utilizzabili per la mitigazione dei rischi. È solo il primo passo per valutare l'importanza del servizio di protezione delle rocce degli ecosistemi forestali. L'ultima fase di questo processo è valutare gli impatti economici di questo servizio. Uno degli obiettivi del progetto è lo sviluppo di una metodologia armonizzata per la realizzazione di tale valutazione e il confronto tra paesi.

Implementazione delle linee guida, un Sistema Informativo Territoriale e raccomandazioni

Per promuovere e valorizzare in modo sostenibile il servizio di protezione di protezione delle rocce degli ecosistemi forestali, è necessario esporre, sintetizzare le uscite e le risultanze del progetto in formati facilmente accessibili, utilizzabili da tutti gli attori rilevanti. 4 diversi formati sono rilevanti e verranno utilizzati per promuovere i risultati del progetto: mappe digitali, eventi di lavoro, dati di fatto in formato newsletter, linee guida sintetiche (digital version)

PARTNERS DEL PROGETTO



IRSTEA
National research institute of science and technology for environment and agriculture



BRGM
French Geological Survey



Alp'Géorisques



SFS
Slovenian Forest Service



UL
University of Ljubljana,



SFI
Slovenian Forestry Institute



UNIPD
University of Padova



DISAFA
University of Turin



ERSAF
Lombardia Region



PAT-SFF
Autonomous province of Trento



POLITO
Politecnico di Torino



BFW
Federal Research and Training Centre for Forests, Natural Hazards and Landscape



BMLFUW
Austrian Federal Ministry of Agriculture, Forestry, Environment and Water Management



LWF
Bavarian State Institute of Forestry



BFH - HAFL
Bern University of Applied Sciences

European Regional Development Fund

SUPPORT FROM THE EUROPEAN UNION: € 1,856,844

PROJECT SELECTED FOR CO-FINANCING BY THE EUROPEAN UNION

