

Sintesi progetto

Frane e colate detritiche sono una minaccia per insediamenti e infrastrutture, causando destabilizzazione diffusa nei corsi d'acqua alpini, anche in relazione ai cambiamenti climatici in atto.

Benché la disponibilità di sedimento sui versanti sia un fattore critico per la stabilità del reticolo idrografico durante eventi meteorologici intensi, non esistono protocolli codificati per quantificare la disponibilità potenziale e la qualità del sedimento, né modelli empirici validati per la stima degli apporti al reticolo in funzione della forzante meteorologica. Questa lacuna è dovuta alla variabilità interregionale dei dati topografici e geologici disponibili e ad un deficit di coordinamento informativo.

Il progetto INTERREG ITA-AUT SedInOut, attraverso un'articolata collaborazione transfrontaliera, mira allo sviluppo di metodologie per la quantificazione e caratterizzazione del sedimento sui versanti, volte ad una gestione sostenibile in chiave della mitigazione del rischio e del riutilizzo del sedimento.

Sulla base di analisi esplorative sugli interi territori dei Partner di progetto (Provincia Autonoma di Bolzano (LP), Regione Autonoma FVG, Regione del Veneto, Amt der Salzburger Landesregierung, Amt der Kärntner Landesregierung) su aree test rappresentative, sono stati sviluppati protocolli di acquisizione e analisi dati per la quantificazione e caratterizzazione del sedimento disponibile e per la stima dei flussi di sedimento dai versanti al reticolo idrografico, anche in chiave di riutilizzo del materiale in ambito di una economia circolare. I protocolli analizzati sono stati tarati in modo da poter essere utilizzati anche a livello professionale.

Bozza programma 14 ottobre 2022

- 9-9.30 Registrazione
 - 9.30-9.45 Presentazione progetto (Regione FVG)
 - 9.45-10.15 Introduzione colate detritiche e produzione sedimenti (CNR Irpi Padova)
 - 10.15-10.45 Connettività e analisi geomorfologica (CNR Irpi Padova)
 - 10.45-11.15 Campionamenti e analisi di laboratorio (Provincia di Bolzano)
 - 11.15.-11.45 coffee break
 - 11.45-12.15 Analisi disponibilità sedimento e schede di rilevamento (Università degli studi Bicocca di Milano)
 - 12.15-12.45 Riutilizzo e software sviluppato nel progetto Sedinout (Università degli studi Bicocca di Milano)
 - 12.45-13.15 Discussione
- Pausa pranzo a Buffet