

Corso

Gli interventi “attivi” per la mitigazione del pericolo di colata detritica con applicazioni

Prof. Carlo Gregoretti

07.02

- Fenomenologia e caratterizzazione di una colata detritica, propagazione canalizzata e non di una colata detritica;
- L'innesco delle colate detritiche e gli idrogrammi di progetto;
- Modellazione di una colata detritica;
- Introduzione agli interventi per la mitigazione del pericolo di colata detritica: tipologie di opere e tecniche di controllo dell'erosione e di gestione dei sedimenti; relazione opere-pendenza ;
- Utilizzo, dimensionamento e verifica delle principali opere di difesa: piazze di deposito, briglie frangicolata, barriere flessibili e bacini di ritenuta di sedimento.

21.02

- **Calcolo della spinta della colata detritica su di un'opera;**
- **Pianificazione degli interventi di mitigazione del pericolo di colata detritica:**
 - analisi preliminari, determinazione del volume di sedimento e dei principali percorsi di una colata;
 - scelta delle opere in base al volume di sedimento e morfologia del bacino;
- **Applicazione:**
 - progettazione mediante modellazione idraulica di una briglia frangicolata;
 - progettazione di una briglia in corrispondenza di un cambio direzione in presenza o meno di massi nel corpo colata;
 - progettazione di bacini di ritenuta terminali, progettazione di un bacino di ritenuta di sedimento in presenza di avulsioni, progettazione degli interventi nella parte alta di un bacino, progettazione degli interventi per un intero bacino in un caso complesso;
- Esercitazione pratica finale di pre-dimensionamento di opere.

07 - 21

02

25

dalle
9.00
alle
18.00

Ordine Ingegneri di
Pordenone

Piazzetta Ado Furlan 2/8

QUOTA DI PARTECIPAZIONE: € 180 da pagare secondo le indicazioni che seguiranno l'iscrizione.

ISCRIZIONI: www.isiformazione.it

CREDITI FORMATIVI: La partecipazione al seminario darà diritto ad acquisire Crediti formativi professionali per gli iscritti agli Ordini/Collegi aderenti secondo i propri regolamenti.