

3 | 4 dicembre 2020 webinar EVENTO FINALE DEL PROGETTO

3 dicembre 2020 ore 9-12 LA GESTIONE DELLA DIGA PROGRAMMA

PRESENTAZIONE PARTNERS E PROGETTO RESBA

Paolo Ropele Regione Autonoma Valle d'Aosta

Introduzione alle attività "WP3-Vulnerabilità e vigilanza degli sbarramenti"

Laurent Peyras Inrae

Database franco-italiano sulle anomalie degli sbarramenti
Relazione sull'analisi degli incidenti e dei rischi

Inrae, Regione Piemonte, Regione Valle d'Aosta, Csi Piemonte

Vulnerabilità degli sbarramenti in materiale sciolto per rischio sismico nell'area alpina Francia-Italia

Inrae

Vulnerabilità degli sbarramenti in materiale sciolto per rischio sismico nell'area alpina Francia-Italia

Politecnico di Torino - Diseg

Vulnerabilità degli sbarramenti rispetto alla caduta massi

Politecnico di Torino - Diseg

Sviluppo di uno strumento di gestione: definizione di uno strumento a supporto degli ingegneri per la gestione di situazioni di emergenza

Politecnico di Torino Diseg - Inrae

Pausa

Prestazione dei dispositivi di tenuta in geomembrana

Inrae

Linee guida per il riconoscimento dei problemi di deterioramento del calcestruzzo nelle dighe a gravità e per la manutenzione delle dighe in calcestruzzo e in terra

Politecnico di Torino - Diseg

Tecnologia di rilevamento e quantificazione delle perdite del dispositivo di tenuta mediante fibre ottiche

Inrae

Metodi e tecniche geofisiche per la localizzazione, il rilevamento e la quantificazione delle perdite all'interno di una struttura di terrapieno

Usmb

Tecnologia e utilizzo dell'interferometria per il monitoraggio delle dighe

Regione Valle d'Aosta

Conclusioni

3 dicembre 2020 ore 14-16 LA DIGA E IL TERRITORIO PROGRAMMA

Introduzione alle attività "WP4 - Valutazione delle conseguenze dell'onda di piena e pianificazioni e azioni pilota sul territorio"

Gabriella Giunta Regione Piemonte

Servizio webGIS specifico per i flussi di piena nella zona transfrontaliera

Arpa Piemonte

Base informativa per idrogrammi di piena

Politecnico di Torino- Diati

Pausa

Metodologia di valutazione probabilistica dei volumi di piena

Politecnico di Torino- Diati

Metodologia speditiva per modellazione di onde di piena (a seguito di collasso dello sbarramento senza carico e a seguito di collasso dello sbarramento per superfici scabre o forestate)

Politecnico di Torino- Diati

Metodologia speditiva per la modellazione di onde di piena a seguito di collasso dello sbarramento su alvei non incisi

Inrae

Conclusioni

4 dicembre 2020 ore 9-12 LA DIGA, LA COMUNICAZIONE E LA PIANIFICAZIONE DI PROTEZIONE CIVILE PROGRAMMA

COMUNICAZIONE

Introduzione

Furio Dutto Città metropolitana di Torino

Il piano di comunicazione e lo storytelling
Città metropolitana di Torino

Ciclo formativo sul "rischio diga" nelle scuole del territorio

Quesite srl

I forum con i Sindaci sulla comunicazione

Cervelli in Azione

Vulnerabilità e resilienza

Isig

Pausa

PIANIFICAZIONE

Introduzione

Regione Piemonte

Piano di laminazione

Regione Piemonte - Regione Autonoma Valle d'Aosta

Piano d'emergenza disponibile su piattaforma web

Regione Piemonte - CSI Piemonte

La comunicazione delle allerte e del Piano d'emergenza

Città metropolitana di Torino

Esercitazione di protezione civile

Regione Piemonte

Miglioramento dei piani di emergenza dighe

Regione Piemonte

Conclusioni

Il progetto Resba ha come obiettivo approfondire la conoscenza dei rischi legati alla presenza delle dighe sui territori alpini e migliorare la prevenzione, la comunicazione e la gestione della sicurezza dei territori a valle degli sbarramenti, sia attraverso adeguate procedure di protezione civile sia aumentando la resilienza del territorio. L'obiettivo generale è quello di migliorare la preparazione del personale operativo, formare i tecnici e sensibilizzare gli amministratori locali e i cittadini sul tema della gestione dei rischi legati alle dighe e sulla loro prevenzione.

Sfide territoriali comuni a Italia e Francia

Le dighe e gli sbarramenti transfrontalieri di montagna possono, in caso di collasso, presentare rischi notevoli con un elevato potere distruttivo per le popolazioni e i beni presenti a valle (aree urbanizzate e a forte frequentazione turistica). Le dighe sono soggette a rischi specifici che richiedono metodologie di progettazione corretta, un'attenta valutazione delle vulnerabilità rispetto al rischio idrogeologico (frane e alluvioni) e sismico delle aree in cui sono ubicate e richiedono attività di monitoraggio costanti.