

Evento finale - Progetto RESBA

4 dicembre 2020 – 09.00-12.00



**LA DIGA, LA COMUNICAZIONE E LA PIANIFICAZIONE DI
PROTEZIONE CIVILE -
LE BARRAGE, LA COMMUNICATION ET LA PLANIFICATION DE
PROTECTION CIVILE**

**Introduzione Sessione PIANIFICAZIONE /
Introduction de la Session de PLANIFICATION**

Ing. Roberto DEL VESCO

Regione Piemonte

Direzione Opere Pubbliche, Difesa del Suolo, Protezione Civile,

Trasporti e Logistica

Settore Difesa del Suolo

Webinar

3-4 Dicembre 2020



INRAE



**POLITECNICO
DI TORINO**



WP 4. Valutazione delle conseguenze dell'onda di piena,

Valutazione delle conseguenze dell'onda di piena a seguito del collasso di una diga. Pianificazione d'emergenza ed azioni pilota sul territorio transfrontaliero finalizzati all'aumento della resilienza in relazione agli scenari di rischio.

- 4.1. Metodi specifici per l'idrologia adattati alla zona Franco-Italiana – Piani di laminazione
- 4.2. Valutazione delle conseguenze dell'onda di piena a seguito del collasso di una diga in zona di montagna, pedemontana e di pianura
- 4.3 Predisposizione di un piano di emergenza e svolgimento di un'esercitazione di protezione civile per una diga in territorio transfontaliero (diga del Moncenisio)

4.1. Metodi specifici per l'idrologia adattati alla zona Franco-Italiana

Creazione del quadro conoscitivo sui volumi di piena,
metodi per la valutazione probabilistica dei volumi di piena,
applicazioni della metodologia nella redazione di un piano di laminazione



Output

1. Base informativa per idrogrammi di piena
2. Metodologia valutazione probabilistica volumi di piena
3. Schema di piano di laminazione per invaso artificiale pilota

4.2. Valutazione delle conseguenze dell'onda di piena

- A. Valutazione delle conseguenze dell'onda di piena
- B. Modellazione del trasporto solido innescato dalla rottura di uno sbarramento in terra
- C. Propagazione di onde di piena in alvei molto scabri o su superfici afforestationate
- D. Modellazione dell'onda di piena su alvei non incisi.



Scenario per predisposizione del
Piano Emergenza Dighe

Output

Metodologie speditive per modellare
le onde di piena a seguito del collasso
dello sbarramento in differenti
condizioni e con differenti situazioni
orografiche a valle

4.3 Predisposizione di un piano di emergenza e svolgimento di un'esercitazione di protezione civile per una diga in territorio transfontaliero (diga del Moncenisio)



Grazie dell'attenzione /
Merçi de votre attention