



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA

UNIONE DEI COMUNI LOMBARDA
DELL'ALTAVALLE CAMONICA



COMUNE DI
PONTE DI LEGNO



Organizzano le

Giornate di studio sulle verifiche di sicurezza delle briglie rispetto agli impatti delle colate detritiche

Ponte di Legno, Hotel Mirella

30 settembre - 1 ottobre 2022



La briglia filtrante sul Torrente Vallaro (BS)
distrutta dalla colata detritica del
28.8.2020

I numerosi episodi di colata detritica occorsi negli ultimi anni in Valle Camonica e nei territori limitrofi hanno causato gravi danni a persone, abitazioni, infrastrutture ed effetti distruttivi per molte delle opere di difesa idraulico-forestale, in particolare le briglie. La normativa italiana per le costruzioni non è sufficientemente esplicita nell'indicare i criteri di calcolo delle sollecitazioni dinamiche indotte dalle colate detritiche, mentre quella austriaca ha introdotto delle prescrizioni al riguardo.

Le due giornate di studio intendono affrontare il problema dei criteri di dimensionamento delle briglie rispetto all'impatto delle colate detritiche, sviluppando sia gli aspetti della fenomenologia e del calcolo delle sollecitazioni, sia quello della verifica di stabilità delle opere trasversali di sistemazione idraulico-forestale.

Una tavola rotonda conclusiva permetterà di discutere degli interventi strutturali e non strutturali per la difesa idro-geologica in ambiente montano, affrontando aspetti progettuali, amministrativi e legali del problema.

**Giornate di studio sulle verifiche di sicurezza delle briglie
rispetto agli impatti delle colate detritiche**

Ponte di Legno, Hotel Mirella
30 settembre -1 ottobre 2022

PROGRAMMA

30 settembre pomeriggio 14:00-18:30

Sindaco di Ponte di Legno Ivan Faustinelli, Roberto Ranzi, indirizzi di saluto

Sessione I, Studi geologici e idraulici, Moderatore P. Salandin

14:00-14:30 Registrazione partecipanti

14:30-15:00 G. Zaina, Indagini geologiche per lo studio delle colate detritiche: il caso del Torrente Vallaro

15:00-15:30 A. Clerici: la normativa UNI per l'impatto di massi su opere in terra

15:30-16:00 F. Luino e L. Turconi, CNR-IRPI, Analisi storiche sulle colate detritiche nell'arco alpino

16:00-16:30 Coffe break

16:30-17:00 A. Armanini, Impatto dinamico di una colata detritica sulle briglie.

17:00-17:30 M. Pilotti, Modellazione accoppiata di eventi impulsivi e crollo di edifici: il caso dell'evento del Gleno

17:30-18:00 M. Ceriani e M. Redaelli, Considerazioni sulle opere di sistemazione idraulico-forestale in Lombardia

18:00-18:30 Discussione

18:30-19:00 Premio tesi di laurea del Comune di Vione

Possibilità di prenotare la cena e il pernottamento, a proprie spese e a prezzo agevolato, contattando l'Hotel Mirella

email: hotelmirella@pontedilegno.it o al numero di telefono: 0364 900530

Riconosciuti 3 CFP/APC per ciascuna giornata a Ingegneri e Geologi in presenza o collegati in remoto

Registrazione per gli Ingegneri: Riconosciuti 3 CFP + 3 CFP (categoria "SEMINARI") per la partecipazione a ciascuna giornata dei seminari nella sua interezza.

Partecipazioni parziali non vedranno il riconoscimento di alcun CFP.

Iscrizioni tramite il sito www.ordineingegneri.bs.it -> area "FORMAZIONE" -> "OFFERTA FORMATIVA DELL'ORDINE".

Iscrizioni per i Geologi: Riconosciuti 3+3 crediti di Aggiornamento Professionale Continuo

In presenza inviando un'email all'indirizzo: segreteria@geolomb.it

Per collegamento in remoto tramite il sito www.ordineingegneri.bs.it -> area "FORMAZIONE" -> "OFFERTA FORMATIVA DELL'ORDINE"

Relatori delle due giornate:

Dott. Gilberto Zaina, Geologo

Prof. Alberto Clerici, Università di Brescia, Professore di Geologia Applicata a riposo

Prof. Marco Pilotti, Università di Brescia, Professore di Idraulica

Prof. Aronne Armanini, Università di Trento, Professore Emerito di Idraulica

Dott. Laura Turconi, CNR-IRPI Torino

Dott. Fabio Luino, CNR-IRPI Torino

Dott. Massimo Ceriani, Regione Lombardia

Dott. Marco Redaelli, Regione Lombardia

Prof. Roberto Ranzi, Università di Brescia, Professore di Costruzioni Idrauliche

Prof. Maurizio Righetti, Università di Bolzano, Professore di Costruzioni Idrauliche

Prof. Paolo Salandin, Università di Padova, Professore di Costruzioni Idrauliche

Comitato Organizzatore:

Prof. Roberto Ranzi, Università di Brescia

Prof. Paolo Salandin, Università di Padova

Dott. Gilberto Zaina, Ordine dei Geologi della Lombardia

Evento organizzato in cooperazione con l'O.G.L. - ex art.9 comma 2 Reg.to APC 2018 e con il patrocinio di:

