

I suoni del torrente

Invito alla giornata dimostrativa
venerdì 19 giugno 2015
Prato Stelvio – Ponte Stelvio



Cosa

Una stazione idrometrica innovativa che permette il monitoraggio dei flussi di trasporto di sedimenti, sia al fondo che in sospensione, e il monitoraggio idrometrico "tradizionale" (livello e portata).

Innovazione

L'installazione di Ponte Stelvio costituisce un passo in avanti nel monitoraggio dei torrenti alpini, rispetto alle misure tradizionali di livello e portata. Essa permette la misura degli effetti dei cambiamenti climatici non solo sul flusso di acqua ma anche su quello dei sedimenti presenti nel torrente.

Quando

Venerdì 19 giugno 2015 sarà possibile visitare la nuova stazione idrometrica sul rio Solda presso Ponte Stelvio, in provincia di Bolzano, osservare la strumentazione installata, capirne il funzionamento e assistere a una misura diretta di trasporto solido.

Come e dove

Una giornata "porte aperte" organizzata nell'ambito del progetto europeo "Piano di bacino Rio Solda - flussaufwärts" (Programma "Competitività regionale ed occupazione" del Fondo europeo di sviluppo regionale 2007-2013) e promossa dalla Ripartizione 30 Opere idrauliche della Provincia Autonoma di Bolzano, durante la quale in mattinata presso l'Aquaprad di Prato allo Stelvio i tecnici, che hanno realizzato e messo a punto la stazione idrometrica, illustreranno il sistema di misura e durante il pomeriggio i partecipanti potranno visitare l'installazione a Ponte Stelvio e conoscerne i dettagli.

Perché "I suoni del torrente"?

Perché la misura del trasporto solido avviene mediante una metodologia di campionamento e di analisi delle vibrazioni e del suono emesso dai sedimenti che si muovono sul fondo del torrente.

Il progetto AQUASED

Il progetto AQUASED è nato nel 2012 grazie all'iniziativa delle aziende tecnologiche CISMA srl e Mountain-eering srl del TIS innovation park di Bolzano e coinvolge direttamente la Libera Università di Bolzano e l'Università di Trento. Gli obiettivi del progetto sono stati la realizzazione di una stazione idrometrica per il monitoraggio del trasporto solido in un torrente alpino e la creazione di una rete di esperti del settore che possano operare sul territorio. Il progetto ha ricevuto un contributo Ricerca e Sviluppo dalla Ripartizione 34-Innovazione della Provincia Autonoma di Bolzano, ha visto la partecipazione attiva della Ripartizione 30-Opere Idrauliche e dell'Ufficio Idrografico della Provincia Autonoma di Bolzano.



unibz Fakultät für Naturwissenschaften und Technik
Facoltà di Scienze e Tecnologie
Faculty of Science and Technology



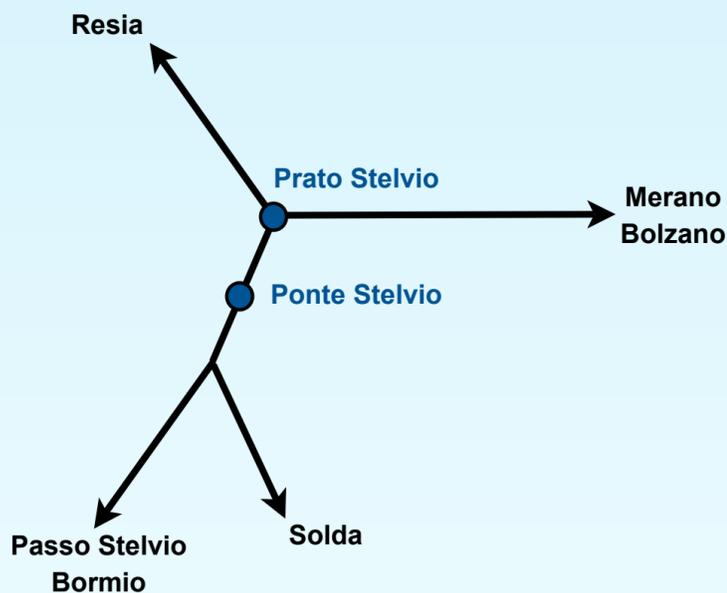
Abteilung 30 - Wasserschutzbauten
Ripartizione 30 - Opere Idrauliche



Hydrographisches Amt
Ufficio Idrografico



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TRENTO



Seguirà la comunicazione con il programma dettagliato dell'evento e le istruzioni per l'iscrizione.

Per informazioni: info@cisma.it
info@mountain-eering.com
info@aquased.net

