Alcune domande di Ingegneria Civile

1. Perché cadono i ponti?

18/10/2000 - Issime

Ponti che non cadono…

… e altri che soccombono

Pignone (SP): ponte medievale

2. Perché alcuni edifici non sono sicuri?

Agganci e connessioni non specifici per zone sismiche

Ma anche…..

AUSTRIA, 2009, courtesy A. Viglione

VALLE D’AOSTA, 2000

VALLE D’AOSTA, 2000

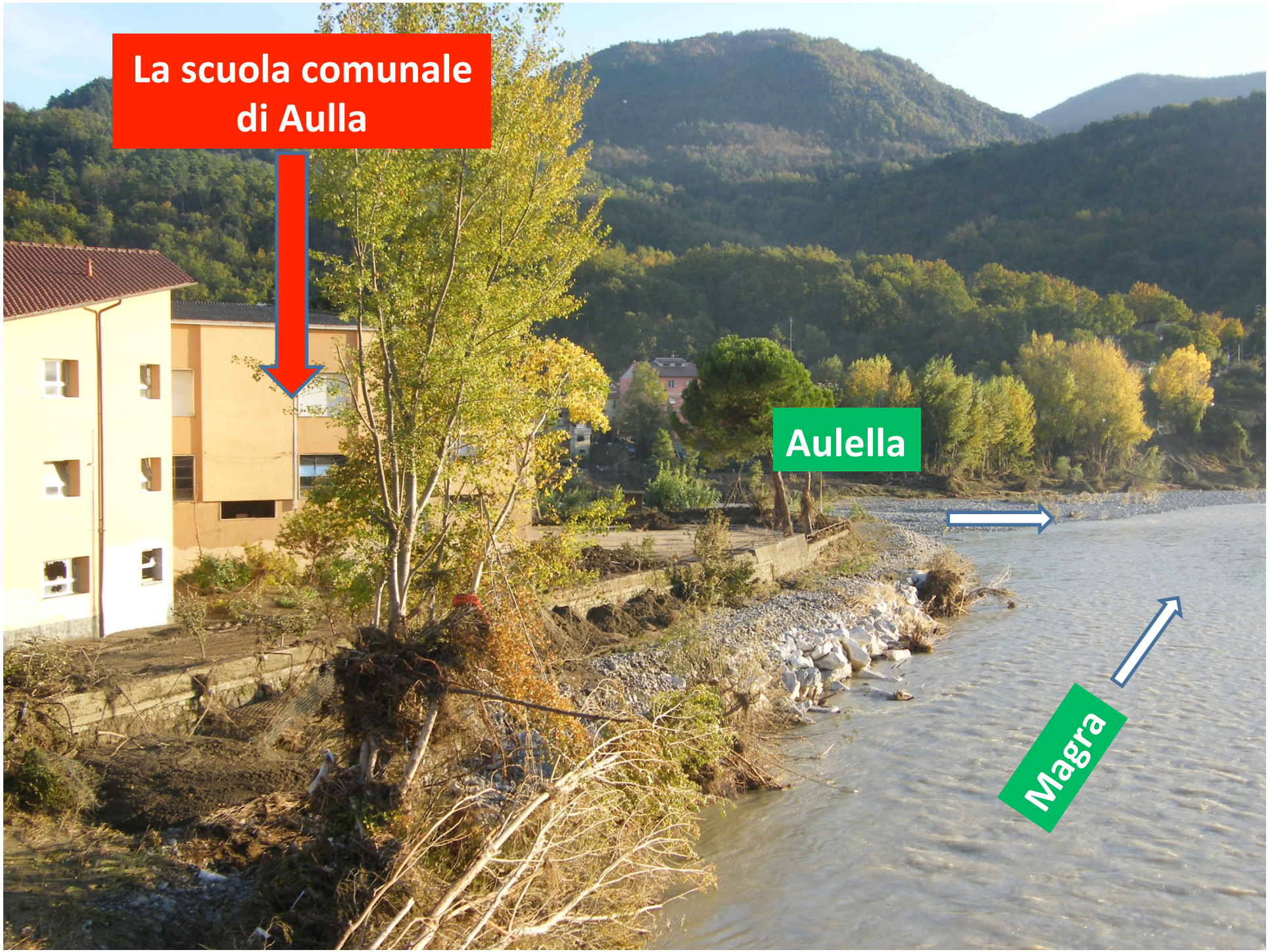
19/10/2000 - Fontainemore

Gaby- loc. Rouben

Gressoney S. Jean - loc. Zer Trinò

Sarno (SA), 1998

Il famigerato…… Quartiere Matteotti
Aulla (SP), 2011


La scuola comunale di Aulla
Aulella
Magra

La cruna dell’ago

BORGHETTO DI VARA
Ponte Napoleonico ostruito
Il Pogliaschina esonda a monte di Borghetto
RIPALTA
Courtesy G. Seminara

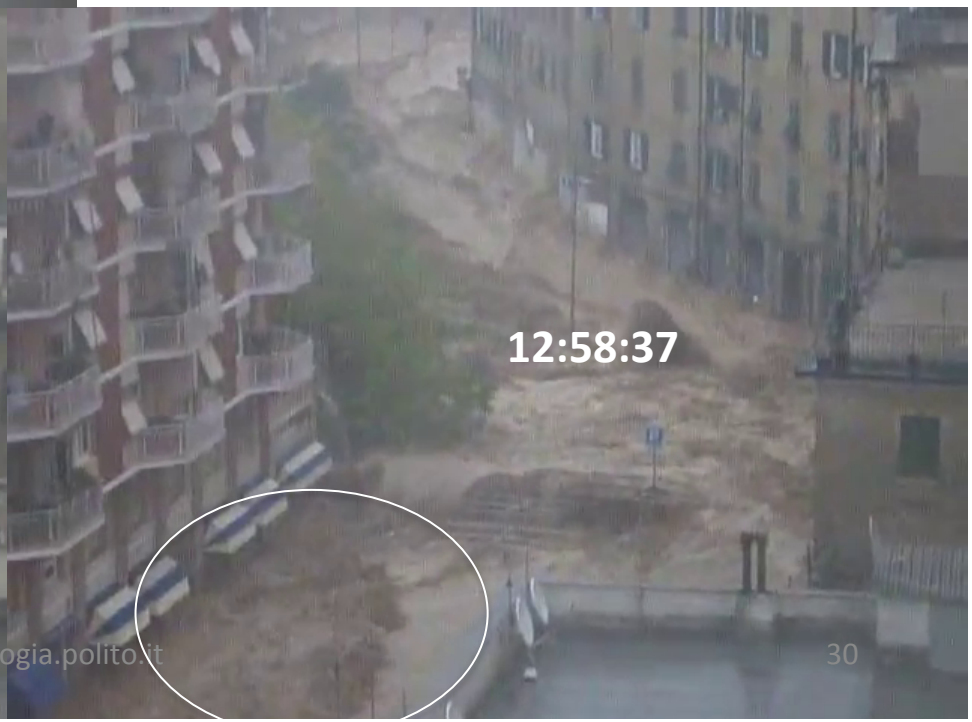
Livello superficie libera
Borghetto (SP)
Courtesy G. Seminara

Cantina privata
Courtesy G. Seminara

Courtesy G. Seminara

T. Masciola
Tombinatura
Terrapieno
Courtesy G. Seminara

Via Fereggiano
(Genova)



9 Via Chiaravagna, Genova, Liguria, Italia
L'indirizzo è approssimativo
Via Giotto
Via Chiaravagna
Chiaravagna...
Via Chiaravagna
ADLER

Maggio 2014: Palazzo abbattuto!

Quale risposta alle domande?

Il “progetto idrologico”:

Stimare *direttamente* o *indirettamente*, con metodi probabilistici, i valori delle grandezze meteo-climatiche ed idrauliche necessarie, corrispondenti ad una probabilità ***P*** di superamento.

P sarà fissata in modo che il superamento sia ***adeguatamente improbabile*** in confronto al danno che conseguirebbe al superamento.