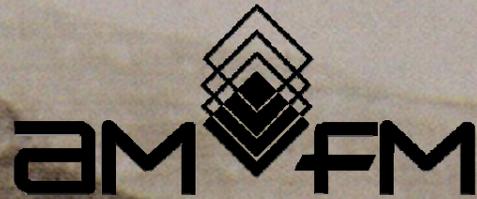


# 1° Workshop 3D GIS

"IL 3D PER LA PIANIFICAZIONE E LA GESTIONE DEL TERRITORIO"

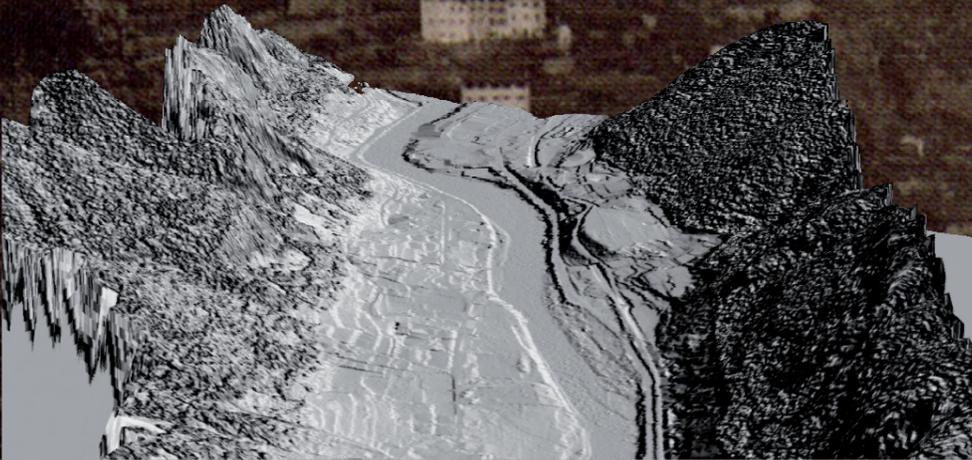


2010

Bologna 22 Aprile

## UTILIZZO DI TECNICHE DI RILIEVO LASER SCANNING

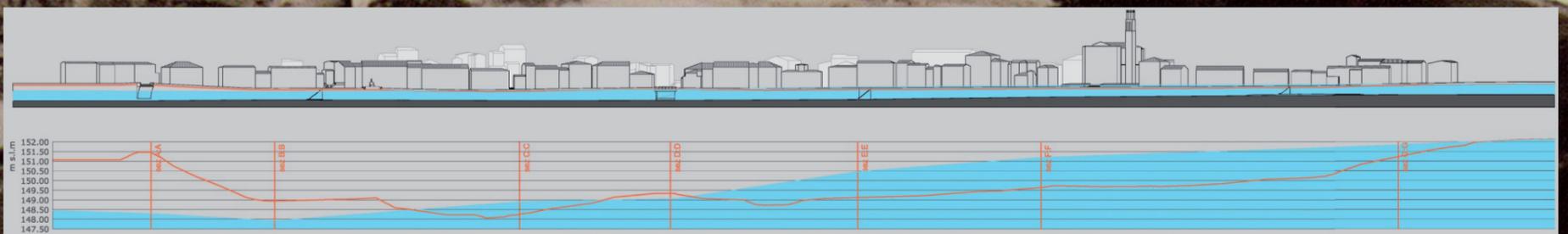
### IL DATO



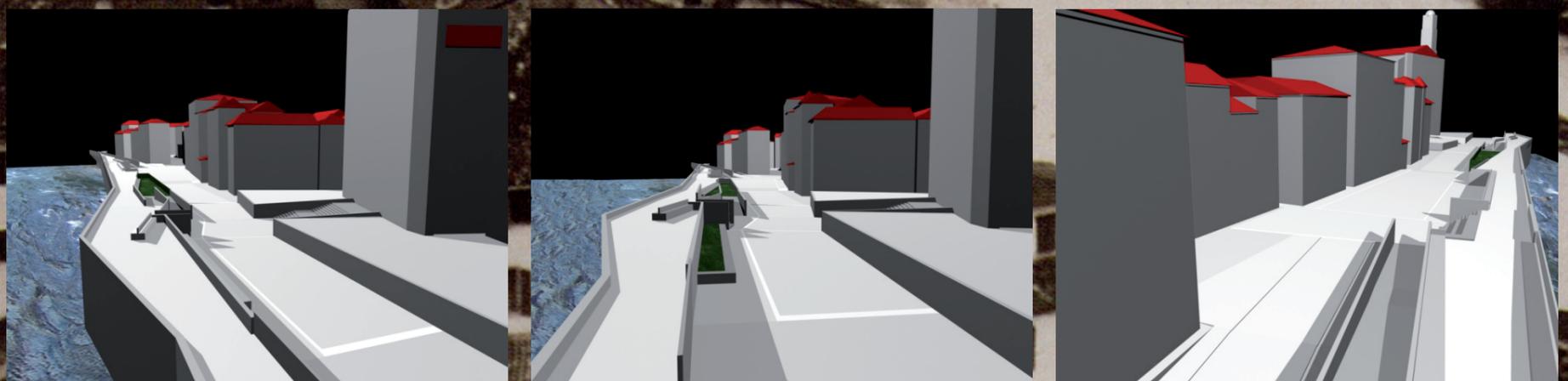
Il dato tridimensionale della geometria del territorio è stato utilizzato per individuare i possibili interventi da adottare per la messa in sicurezza idraulica dell'abitato di Valstagna (VI) contestualmente al recupero e alla rivitalizzazione del tessuto urbano.

Caratteristiche piano quotato	densità	1 punto/m <sup>2</sup>
	accuratezza geografica	45 cm nel piano X Y +/- 15 cm in quota ellissoidica Z
Ortofoto	risoluzione pixel	45 cm
	accuratezza geografica	+/- 1 pixel
DTM	risoluzione del pixel	2m x 2m
	accuratezza geografica	pari al piano quotato

### L'ANALISI DEL PROBLEMA



### LE POSSIBILI SOLUZIONI



Chiara Benedetti (\*), Michele Ferri (\*\*)

(\*) Scuola di Dottorato in Nuove Tecnologie e Informazione Territorio & Ambiente, IUAV Venezia

(\*\*) Autorità di Bacino dei Fiumi dell'Alto Adriatico, Venezia