



Comune di Genova

Direzione Urbanistica SUE e Grandi Progetti  
Staff di Direzione

## Corso di aggiornamento professionale INU

### Urbanistica e difesa suolo: teoria e pratica

**GENOVA**  
MORE THAN THIS

17 aprile 2015

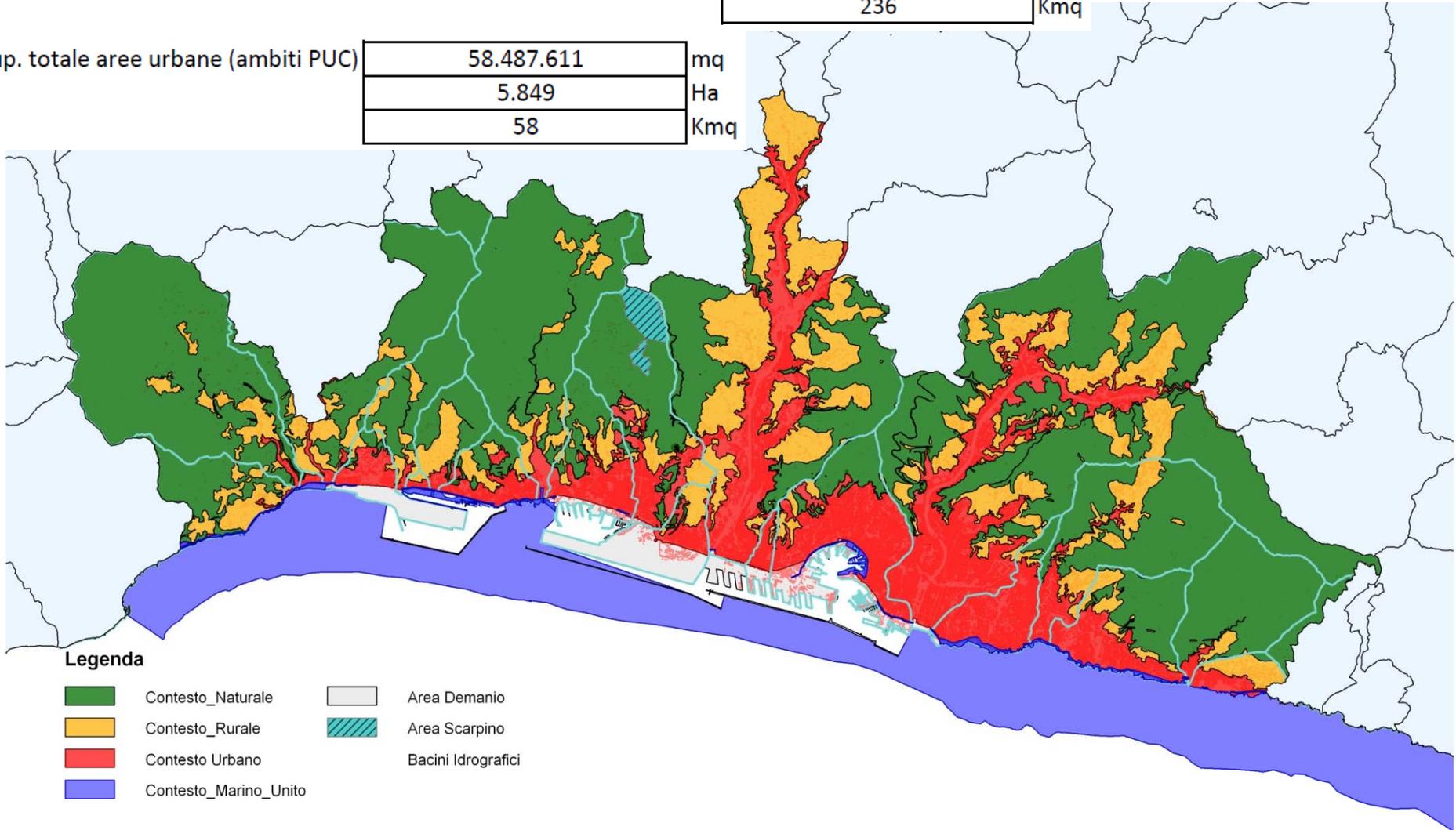


# Bacini idrografici



Sup. totale territorio comunale (escluse aree portuali pari a 4.309.088 mq)	235.753.842	mq
	23.575	Ha
	236	Kmq

Sup. totale aree urbane (ambiti PUC)	58.487.611	mq
	5.849	Ha
	58	Kmq



### Legenda

- Contesto\_Naturale
- Contesto\_Rurale
- Contesto\_Urbano
- Contesto\_Marino\_Unito
- Area Demanio
- Area Scarpino
- Bacini Idrografici



# Dissesto del territorio

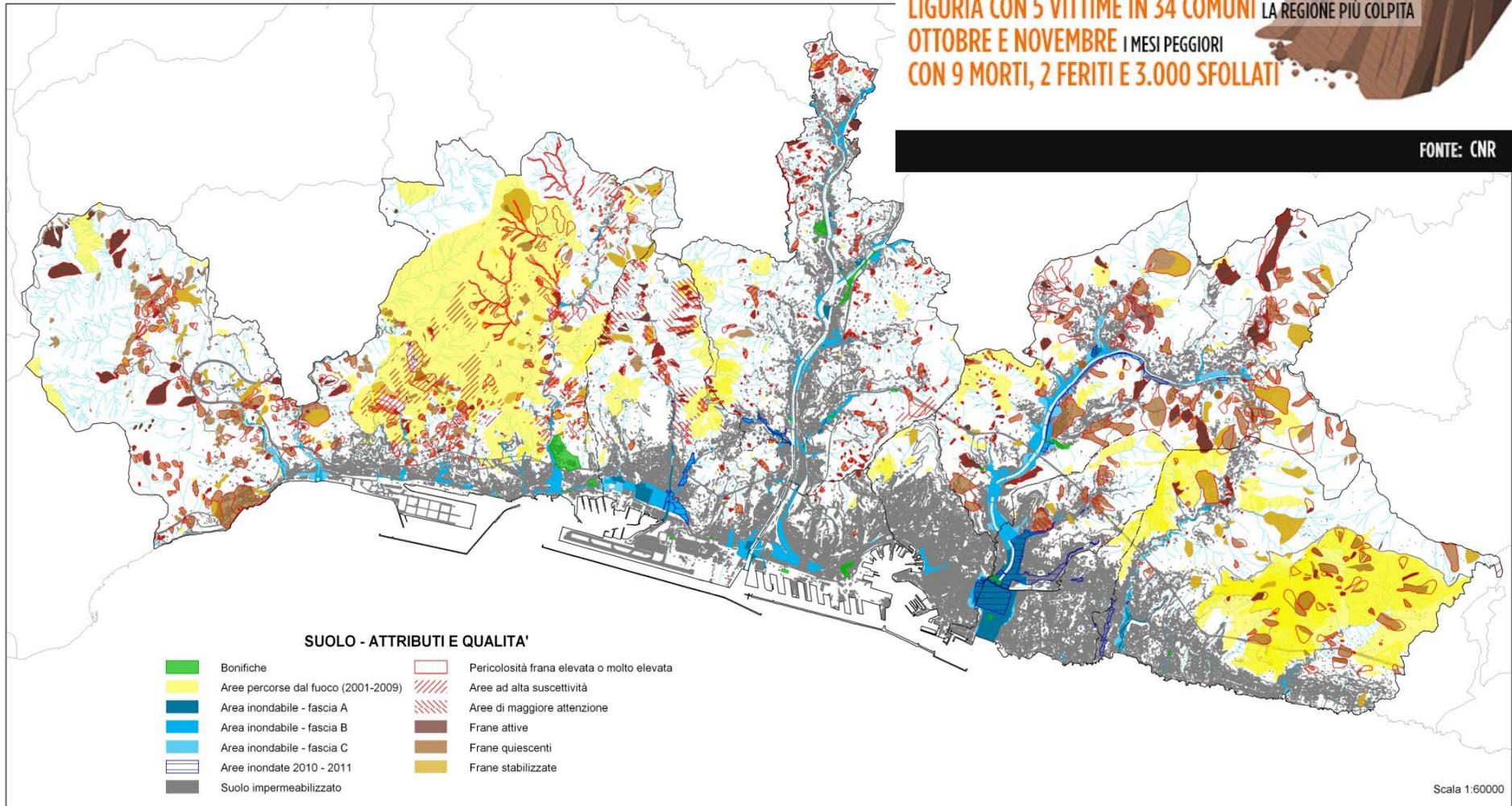


## I NUMERI DEL DISSESTO NEL 2014

**33** VITTIME  
**46** FERITI  
**OLTRE 10.000** SFOLLATI  
**220** IN **19** REGIONI I COMUNI COLPITI:  
**LIGURIA CON 5 VITTIME IN 34 COMUNI** LA REGIONE PIÙ COLPITA  
**OTTOBRE E NOVEMBRE** I MESI PEGGIORI  
**CON 9 MORTI, 2 FERITI E 3.000 SFOLLATI**



FONTE: CNR





# Eventi alluvionali







## Interventi di messa in sicurezza

**GENOVA**  
MORE THAN THIS





## Art. 14) - Norme di rilevanza ambientale

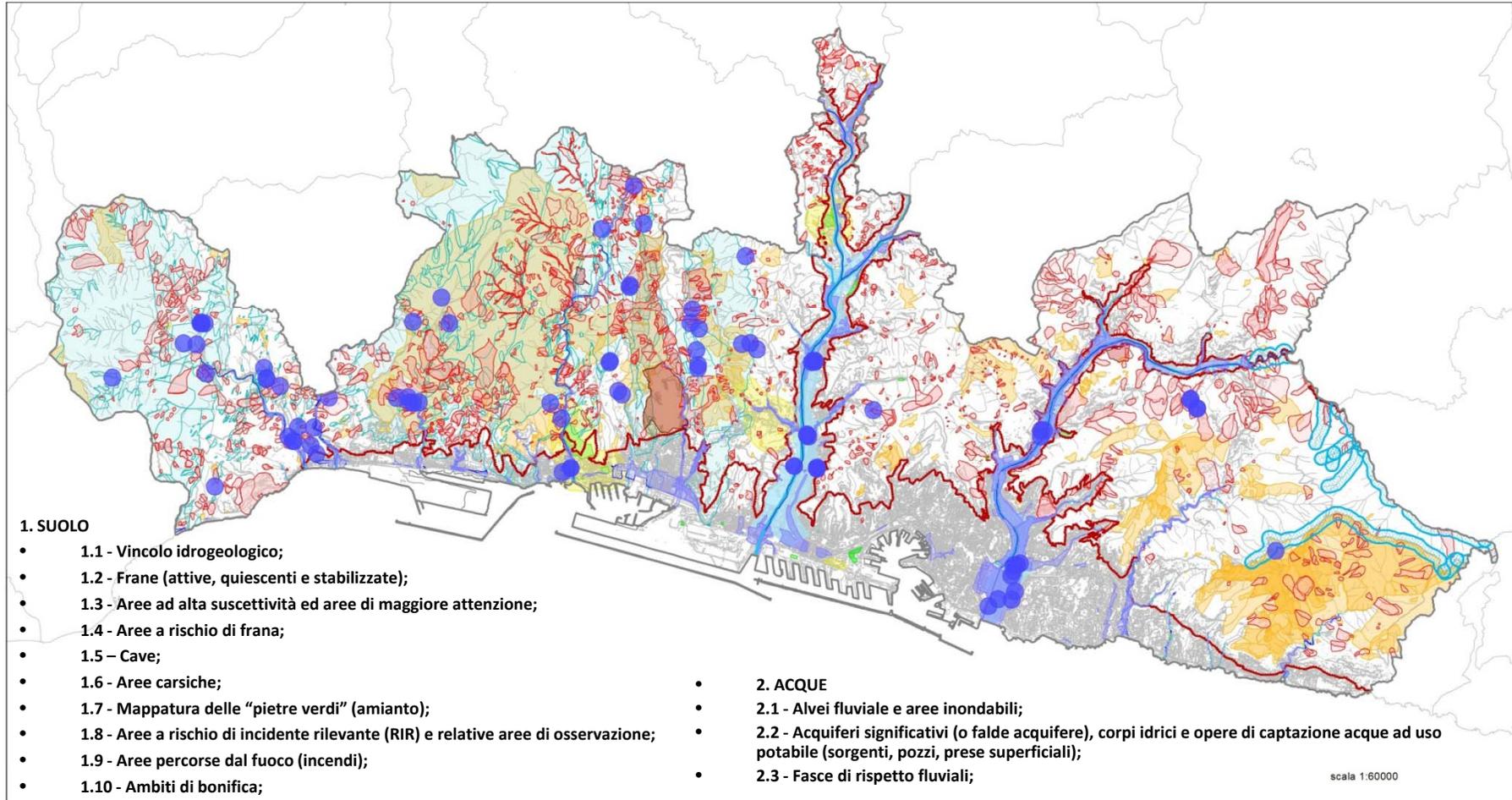
1. Difesa dagli allagamenti e Salvaguardia idrogeologica
3. Permeabilità e efficienza idraulica dei suoli - Invarianza idraulica
4. Tutela e sicurezza dei suoli
6. Rete idrografica



## Art. 13) - Interventi edilizi

7. Incentivo al recupero del patrimonio edilizio in condizioni di rischio, obsolescenza o degrado



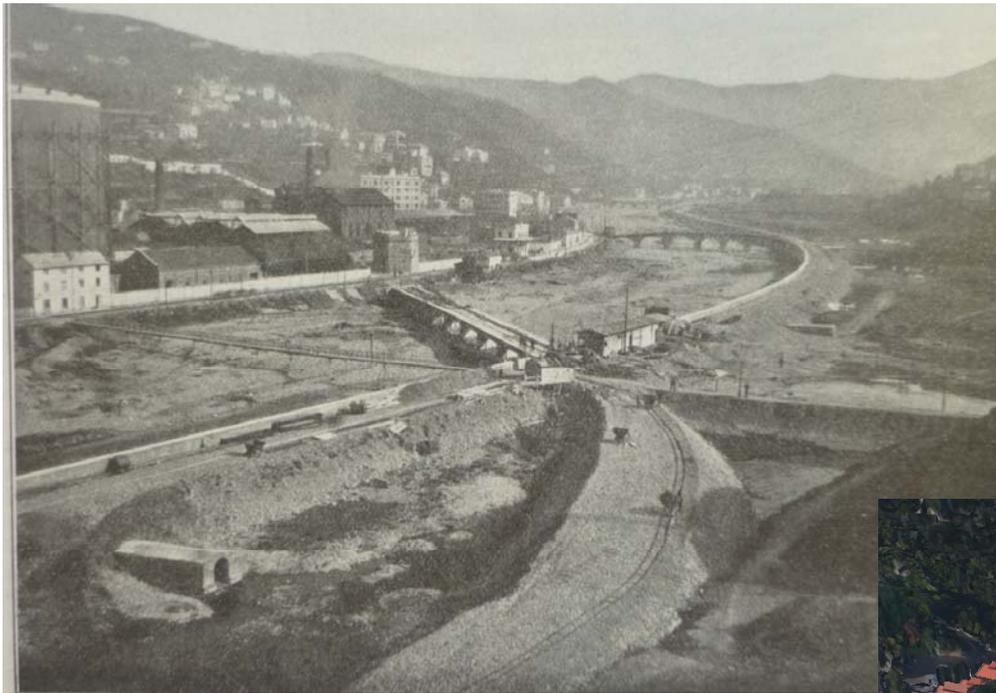


PRINCIPALI VINCOLI AMBIENTALI E DA PIANIFICAZIONE SOVRAORDINATA - Legenda

Vincolo idrogeologico	Corpi Idrici Fiumi (Piano di Gestione delle acque)	Fascia di rispetto acustico A autostrada e ferrovia	Sistema del verde (PTC Provinciale)	Beni culturali puntuali
Frane attive/quiescenti ed aree a rischio frana	Acquiferi significativi	Fasce di rispetto elettrodotto ad alta e media tensione (Terna)	Aree protette (Monte Beigua e Parco delle Mura)	Beni culturali areali
Aree ad alta suscettività ed aree di maggiore attenzione	Alvei fluviali (Piani di Bacino)	Fascia di rispetto aeroportuale	Siti di Interesse Comunitario (SIC)	AI_ME_SME puntuali (PTCP)
Cave	Fasce di rispetto dei corsi d'acqua (PTCP)	Fascia di rispetto cimiteriale	Zone di Protezione Speciale (ZPS eZPP)	AI_ME_SME areali (PTCP)
Aree carsiche (PTCP)	Aree inondabili (Piani di Bacino)		Aree di recupero (Piano della Costa)	ANI_MA - ANI_CE - IS_CE - NI_CE (PTCP)
Pietre verdi (amianto)	Area di tutela delle captazioni d'acqua ad uso potabile		Aree di conservazione (Piano della Costa)	SU (PTCP)
Aree a rischio d'incidente rilevante (RIR)			Aree di riassetto (Piano della Costa)	
Aree percorse dal fuoco (incendi)				
Ambiti di bonifica				

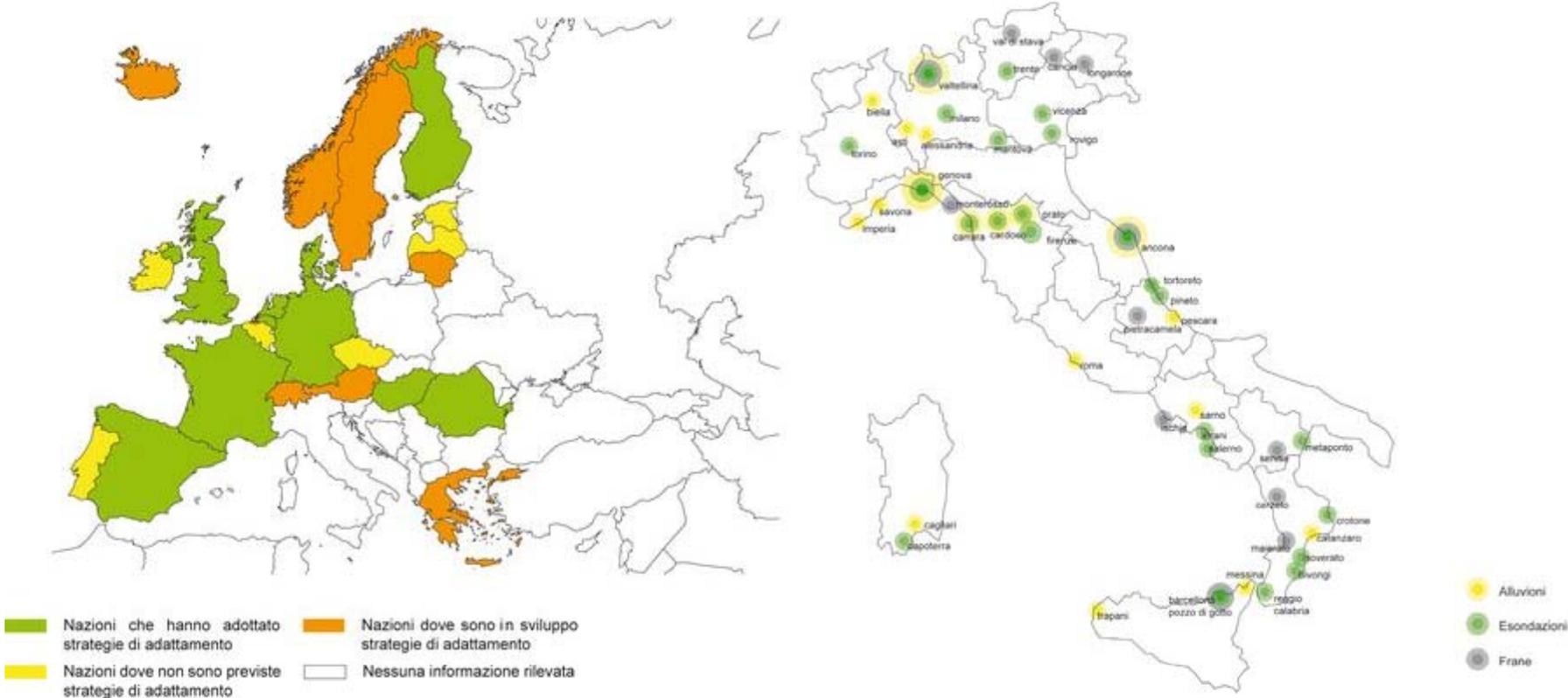


# Piazzale Adriatico





Per trasformare le città e renderle meno vulnerabili ai continui cambiamenti climatici la resilienza sembra essere l'unica risposta possibile in termini urbanistici e socio-economici.

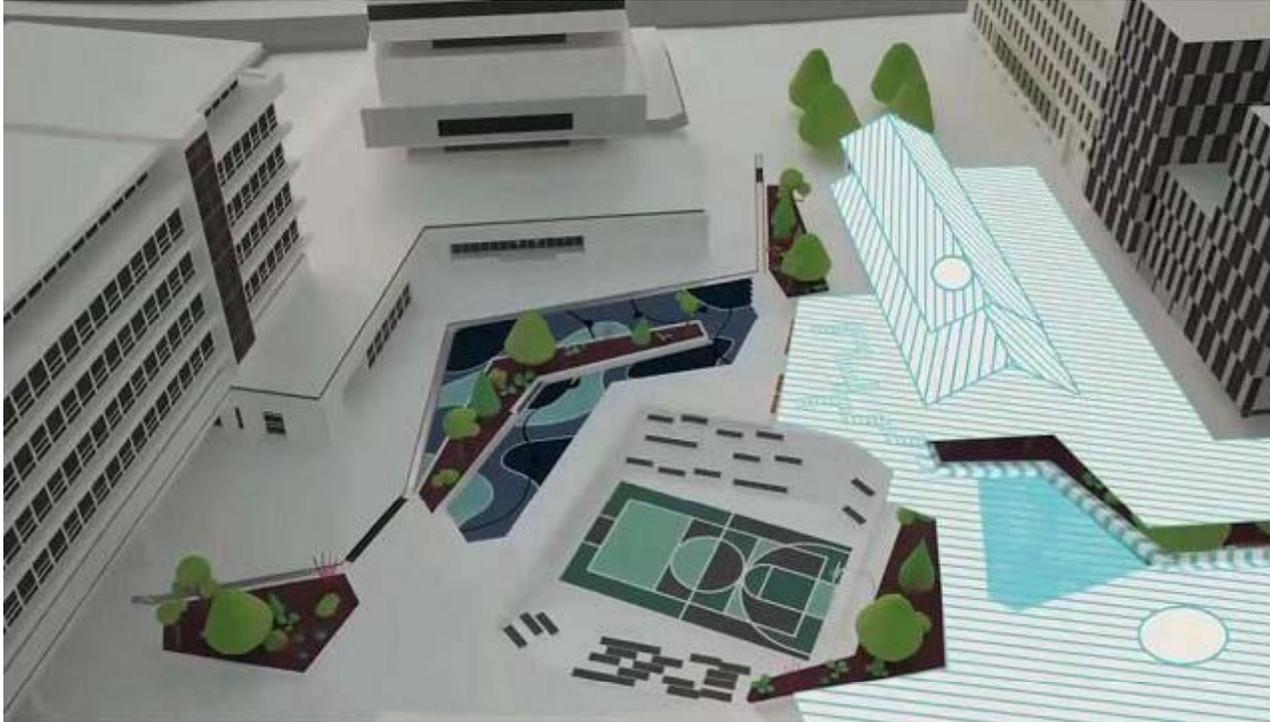


Europa. La mappa individua lo stato di mobilitazione dei paesi europei in risposta alle richieste della Comunità Europea di produrre un Piano di Adattamento ai cambiamenti climatici.

Italia. L'individuazione dei centri che hanno subito eventi calamitosi dagli anni '50 al 2011.



<http://video.repubblica.it/le-inchieste/alluvioni-rotterdam-bella-e-sicura-con-la-piazza-serbatoio/191365/190305?forceHidden>



## Rotterdam Piazza-serbatoio

La città olandese ha da poco ultimato un innovativo progetto per proteggersi dal maltempo: un parco giochi urbano a forma di anfiteatro che in caso di forti piogge si trasforma in una cisterna che protegge dagli allagamenti



**Grazie per l'attenzione  
Silvia Capurro**

**Comune di Genova**  
Direzione Urbanistica SUE e Grandi Progetti  
Direttore

**[direzioneurbanisticasue@comune.genova.it](mailto:direzioneurbanisticasue@comune.genova.it)**