

# *La difesa del suolo in Lombardia*

*Dario Fossati*

Regione Lombardia

DG Territorio e Protezione civile

U.O. Difesa del suolo e attività commissariali

Milano 28 settembre 2018



Regione  
Lombardia



## ..... Grandi passi in avanti .....

- Una maggiore attenzione ai problemi del territorio e in particolare della montagna - più finanziamenti regionali (e in subordine statali)
- Sviluppo delle conoscenze sullo stato di rischio idrogeologico ed idraulico (PGRA e varianti d'asta PAI)
- Una nuova legge regionale sulla difesa del suolo e gestione dei corsi d'acqua e legge regionale sul consumo di suolo
  - Invarianza idraulica ed idrologica delle trasformazioni territoriali
  - La manutenzione dei corsi d'acqua, delle opere e del territorio
  - Rilancio della Polizia idraulica
- Nuova governance → Consorzi di bonifica, Enti sistema regionale, AIPO



Regione  
Lombardia

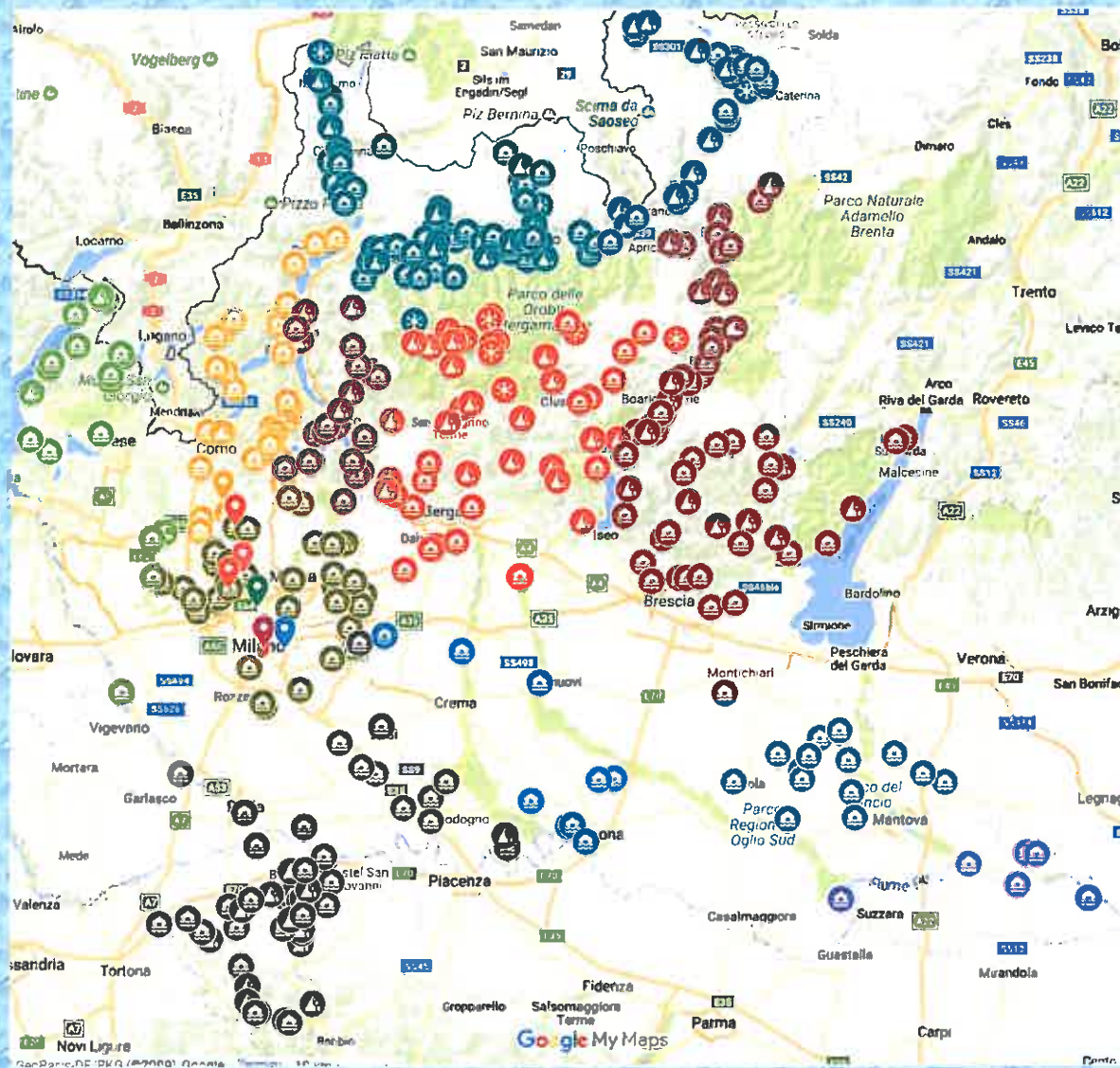


## Una maggiore attenzione ai problemi del territorio e in particolare della montagna - più finanziamenti regionali (e in subordine statali)

- Finanziamenti regionali  
€ 105.271.000 per n. 339 interventi
- Finanziamenti statali  
«Una tantum» Seveso – n. 5 interventi per € 112.000.000  
Altro – n. 10 interventi per € 6.700.000
- Finanziamenti di AIPO (2013 - 2017)  
300 interventi per un finanziamento di circa € 50 ML (interventi strutturali, di manutenzione e somme urgenze)



# INTERVENTI DIFESA DEL SUOLO DAL 2010 AL 2017



Regione  
Lombardia



# Torrente Garza – Area di laminazione di Nave (BS)



Regione  
Lombardia



# RISCHIO DISSESTO

COMUNE DI GARGNANO (BS)  
Crolli in roccia



Regione  
Lombardia



# RISCHIO DISSESTO

COMUNE DI CORTENO GOLGI (BS)

Colate detritiche su conoide alluvionale in Valle Dovala



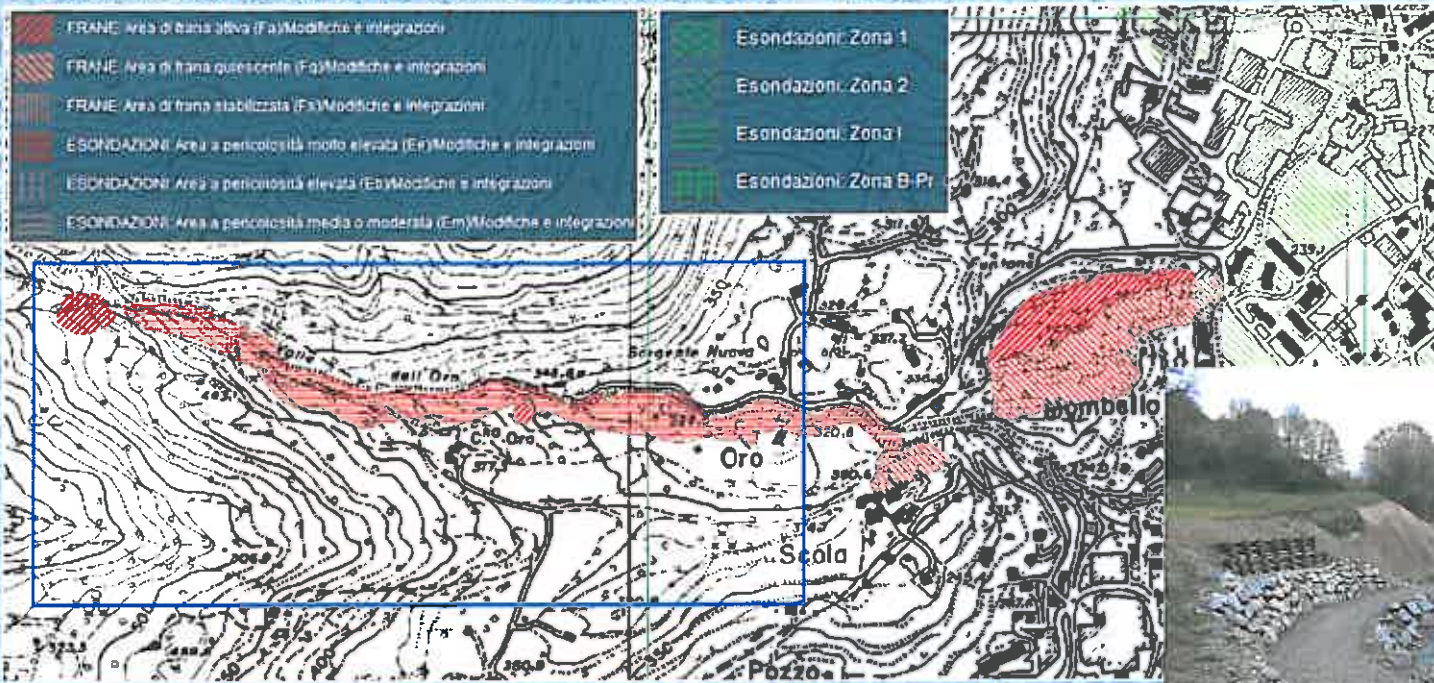
Regione  
Lombardia



# COMUNE DI CIVATE (LC)

## Sistemazione bacino della Valle dell'Oro – Torrente Toscio

# RISCHIO DISSESTO

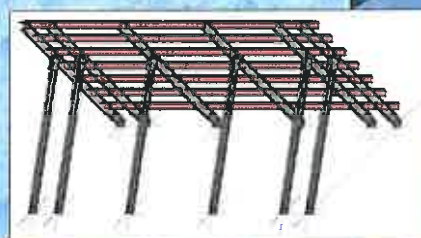
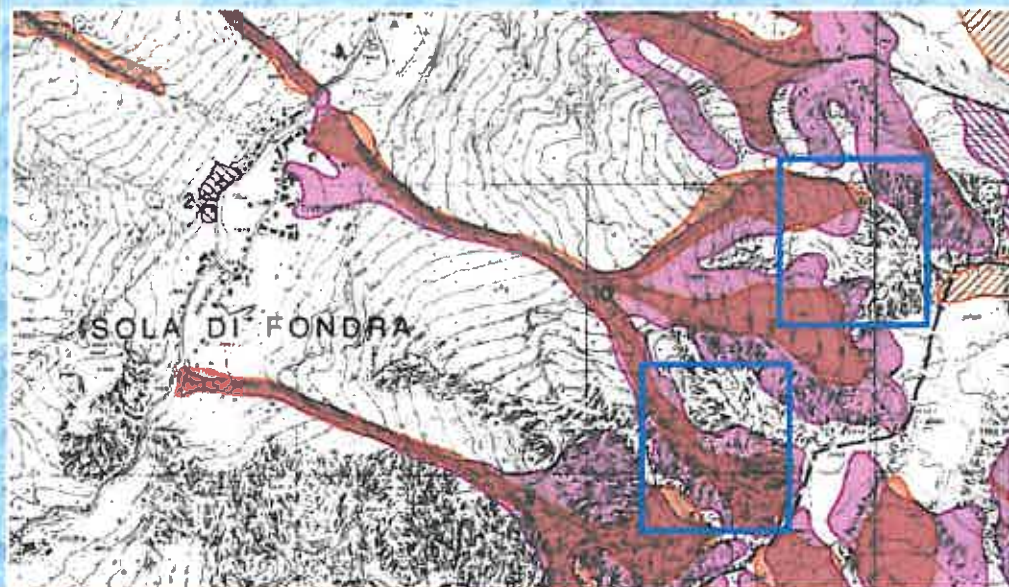


Regione Lombardia



# RISCHIO VALANGA

Comune di Isola di Fondra (BG): valanga di "Pietra quadra"



Regione  
Lombardia

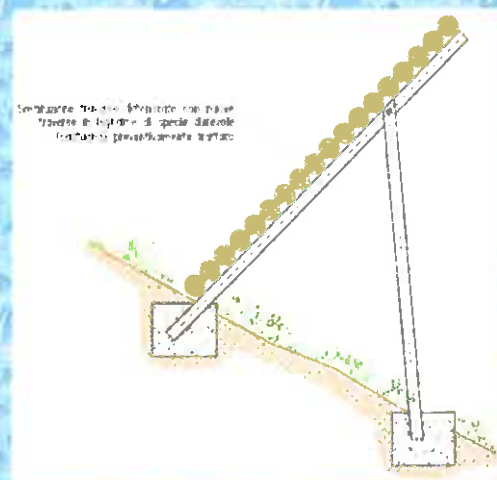


# RISCHIO VALANGA

Comune di Gerola Alta (SO):  
valanga loc. Fenile e Pescegallo



Sistema GAZ.EX: cannone per l'innesco artificiale delle valanghe



Regione  
Lombardia



## Sviluppo delle conoscenze sullo stato di rischio idrogeologico ed idraulico (PGRA e varianti d'asta PAI)

- Tutto il reticolo principale è coperto da analisi di pericolosità e rischio (aree allagabili e aree a rischio di allagamento)
- Gli studi geologici, idrogeologici e sismici coprono ormai tutto il territorio regionale
- Approvato dall' AdBDPò il PGRA contenente le misure per la gestione del rischio di alluvione che costituiranno le linee di indirizzo per la programmazione futura
- Approvate le disposizioni regionali per l'attuazione del PAI-PGRA in campo urbanistico (d.g.r. n. 6738 del 19/06/2017 – verifica rischio impianti d.g.r. 239/2018 – semplificazione procedure d.g.r. 470/2018)
- Avviate a cura dell' AdBDPò le varianti d'asta F. Oglio sopra lacuale e Seveso; in prospettiva le Conferenze programmatiche gestite da Regione
- Convenzioni grandi utenti con gestori reti infrastrutturali (Capholding, Paviacque, Padaniacque, Larioretiholding, Società Acque Lodigiane, Autostrade Serravalle)



Regione  
Lombardia



# Una nuova legge regionale sulla difesa del suolo e gestione dei corsi d'acqua e legge regionale sul consumo di suolo

*L.R. n. 4/2016 «Revisione della normativa regionale in materia di difesa del suolo, di prevenzione e mitigazione del rischio idrogeologico e di gestione dei corsi d'acqua»*

- ✓ Messa a sistema del quadro regionale delle conoscenze sulla difesa del suolo e sul demanio idrico fluviale.
- ✓ Definizione dei ruoli e delle competenze per la difesa del suolo, la polizia idraulica e la gestione della manutenzione dei corsi d'acqua, il coordinamento dei reticoli idrici principale, minore e dei Consorzi di Bonifica.
- ✓ Introduzione del principio della invarianza idraulica nella pianificazione locale e nei regolamenti edilizi.
- ✓ Mitigazione del rischio e contrasto all'abusivismo, con norme specifiche su polizia idraulica e gestione del demanio idrico.
- ✓ Manutenzione costante e diffusa del territorio e delle opere di difesa del suolo;
- ✓ Finanziamento della manutenzione e delle opere di difesa del suolo.
- ✓ Valorizzazione del ruolo dei Consorzi di bonifica per la difesa del suolo.
- ✓ Riordino delle funzioni di AIPO in materia di navigazione.



Regione  
Lombardia



## Nuova governance: Consorzi di bonifica, Enti sistema regionale, AIPO

- I Consorzi di bonifica come presidi idraulici del territorio e come supporto alla gestione delle acque (non solo per la distribuzione dell'acqua) e dell'ambiente lungo la rete dei canali consortili ed il reticolo principale (convenzioni per la gestione/manutenzione)
- «Specializzazione» di alcuni enti o società del sistema regionale (ERSAF e Infrastrutture Lombarde spa)
- Rilancio di AIPO – riorganizzazione dell'Agenzia, miglioramento della performance sui tempi di progettazione ed attuazione degli interventi



Regione  
Lombardia



## SVILUPPI PER IL FUTURO

- Nuovi programmi di intervento, incentivando da subito i **piani e programmi di manutenzione**
- Attuazione completa della l.r.4/2016 – **Incentivare** gli interventi e le misure **non strutturali** (Invarianza idraulica, polizia idraulica, riduzione della vulnerabilità locale, resilienza ed autoprotezione)
- Riordino e intervento straordinario di **polizia idraulica**
- Rilancio e potenziamento delle strutture tecniche regionali e **specializzazione di una Agenzia operativa** per la realizzazione degli interventi sul territorio regionale
- Affinamento delle conoscenze per **migliorare le mappe della pericolosità e rischio** e adeguare i criteri regionali per studi geologici, idrogeologici e sismici di supporto alla pianificazione territoriale e urbanistica



Regione  
Lombardia





Grazie per l'attenzione



Regione  
Lombardia