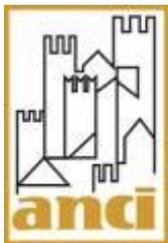


CON IL PATROCINIO DI



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



SEMINARIO NAZIONALE  
**3 GIUGNO 2015**

## RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE

PRINCIPI E BUONE PRATICHE PER INTEGRARE TUTELA AMBIENTALE,  
GESTIONE DEI RISCHI IDROGEOLOGICI E SVILUPPO LOCALE

sede nazionale ANCI | via dei prefetti, 46 (ROMA) - primo piano

**LINEE GUIDA REGIONALI**  
**PER LA RIQUALIFICAZIONE INTEGRATA**  
**DEI CORSI D'ACQUA NATURALI**  
**DELL'EMILIA-ROMAGNA**

**Riqualificazione idromorfologica**  
**per la riduzione del rischio di alluvione**

**LA TESI DELLA  
RIQUALIFICAZIONE  
FLUVIALE**

# È POSSIBILE AFFRONTARE IL RISCHIO DI ALLUVIONI ...



DA ESONDAZIONE



RISCHIO



DA DINAMICA  
MORFOLOGICA



# ....RIPORTANDO I FIUMI VERSO CONDIZIONI PIÙ NATURALI



- Recuperando aree di laminazione naturale diffusa (**PIANA INONDABILE**)
- Ampliando la loro **FASCIA DI MOBILITÀ**



È grazie a questa dinamica che si rinnovano gli ecosistemi

NOTA nel caso di corso d'acqua non confinato e a fondo mobile

# **TIPOLOGIE DI AZIONE**

# **Eliminazione/Arretramento argini per riconnettere la piana inondabile**





**Rio Enzola (RE)**

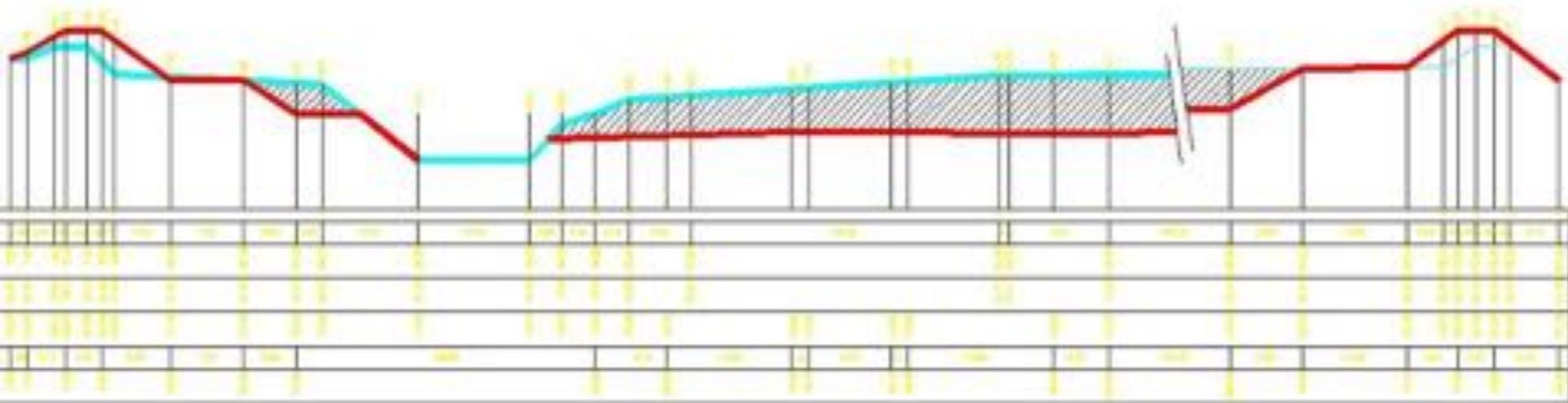


**Fine lavori  
Feb 2015**

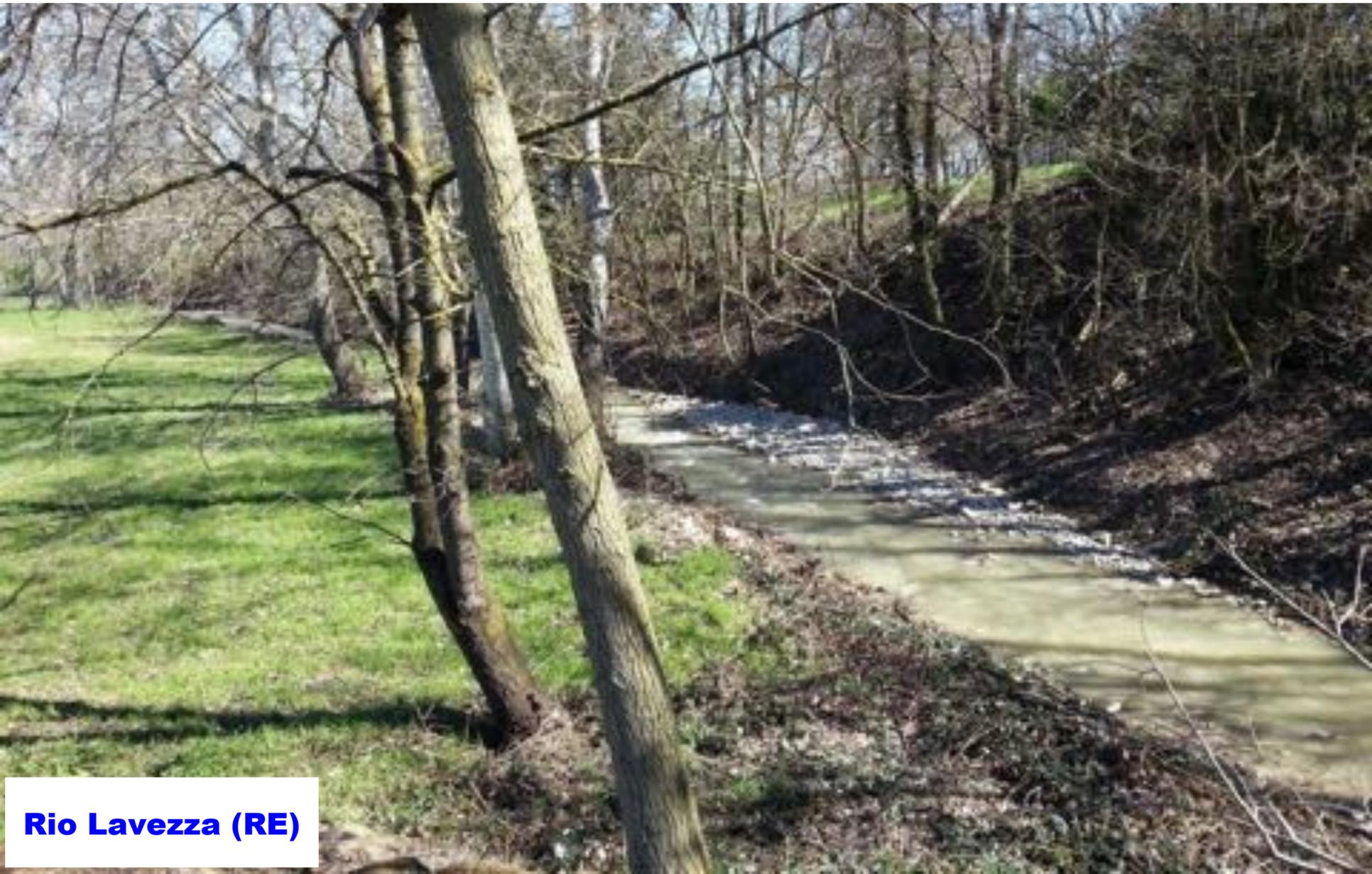
# **Ripristino di piana inondabile mediante abbassamento di superfici terrazzate**



**Fiume Montone (Forlì)**  
**Servizio Tecnico di Bacino Romagna**







**Rio Lavezza (RE)**





**Fine lavori  
Feb 2015**



**Rio Enzola (RE)**



**Fine lavori  
Feb 2015**



# **Riattivazione della dinamica planimetrica mediante rimozione di difese spondali**



**Torrente Aurino (Provincia Bolzano)**

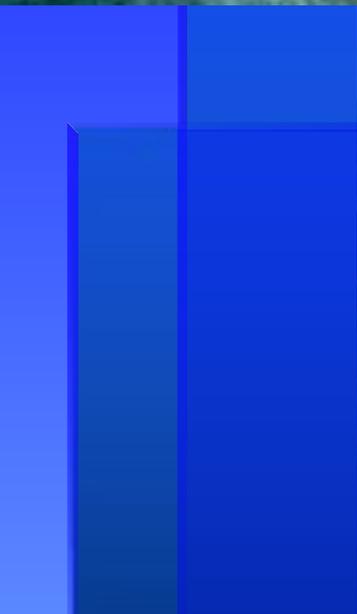


**Fiume Drava a Obergottesfeld (Austria)**

# **Rimozione o modifica strutturale di briglie o soglie**

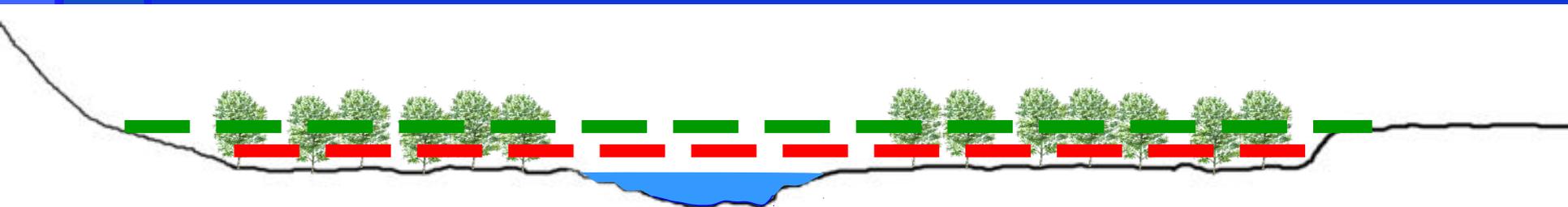
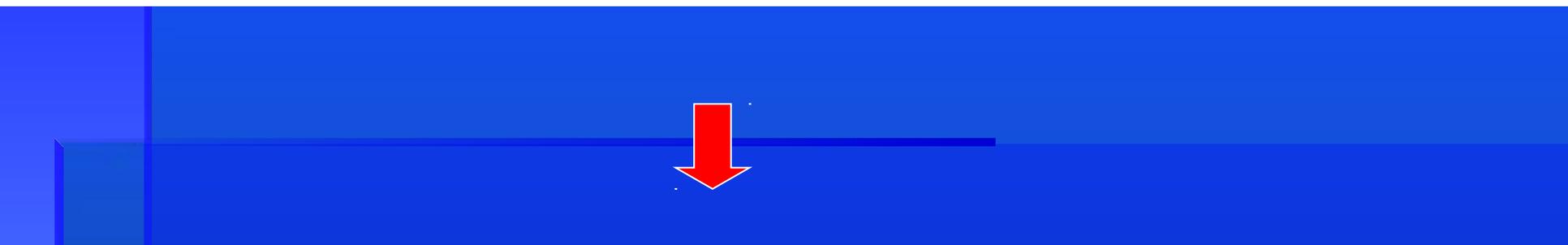
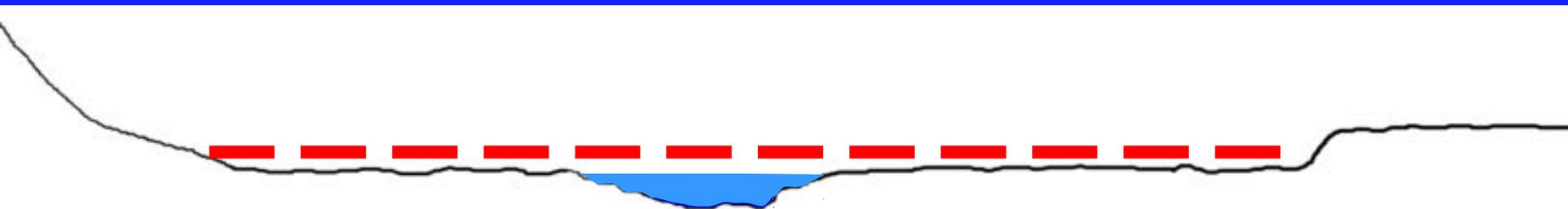


**Torrente Setta (BO)**  
**Servizio Tecnico Bacino Reno**



**Fiume Reno (BO)**  
**Servizio Tecnico Bacino Reno**

# **Forestazione della piana inondabile per rallentare i deflussi**



**Costruzione di strutture  
trasversali per favorire il  
trattenimento di sedimenti e  
rialzare il livello dell'alveo**



**Rio Mareta (Provincia di Bolzano)**



**Ed altre misure ...**



CONSORZIO  
DI BONIFICA  
DELL'EMILIA CENTRALE

RINASCCE

RIQUALIFICAZIONE NATURALISTICA PER LA SOSTENIBILITÀ  
INTEGRATA IDRAULICO AMBIENTALE DEI CANALI EMILIANI



# LIFE RINASCCE

*LIFE13 ENV/IT/000169*

**Ri**qualificazione **NA**turalistica  
per la **S**istemazione integrata  
idraulico-ambientale  
dei **C**anali **E**miliani

<http://ambiente.regione.emilia-romagna.it/life-rinasce>



30-35 m

5-7 m

3-6 m





**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**  
**THANK YOU FOR YOUR ATTENTION**



[www.cirf.org](http://www.cirf.org)

[info@cirf.org](mailto:info@cirf.org)

[infocirf@pec.it](mailto:infocirf@pec.it)

[www.facebook.com/cirf.org](https://www.facebook.com/cirf.org)

[twitter.com/CIRFcommunity](https://twitter.com/CIRFcommunity)

**ING. MARCO MONACI**  
**EMAIL: [m.monaci@cirf.org](mailto:m.monaci@cirf.org)**  
**TELEFONO: 328/9437333**