



Firenze, 25 febbraio 2016



Riqualificazione e gestione integrata dei corsi d'acqua: opportunità concrete di green economy

Andrea Goltara



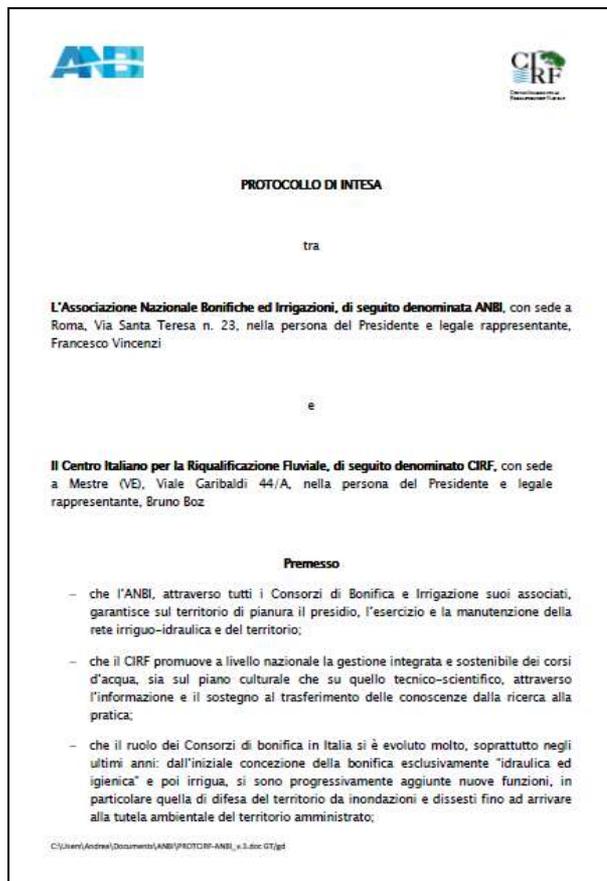
Centro Italiano per la Riqualificazione Fluviale
Viale Garibaldi 44/a 30173 - MESTRE (VE)
Tel (+39) 041-615410

Web: www.cirf.org
Email: info@cirf.org

Promuovere la riqualificazione e la gestione integrata dei corsi d'acqua di pertinenza dei Consorzi di bonifica

Valorizzare il ruolo dei CdB e del mondo agricolo rispondendo a sfide fondamentali, connesse all'adattamento ai cambiamenti climatici e coniugando qualità ambientale, obiettivi antropici e benefici economici.

- > **GREEN ECONOMY**



- RIDUZIONE DEL RISCHIO DI ALLUVIONI



- MANUTENZIONE DEL TERRITORIO

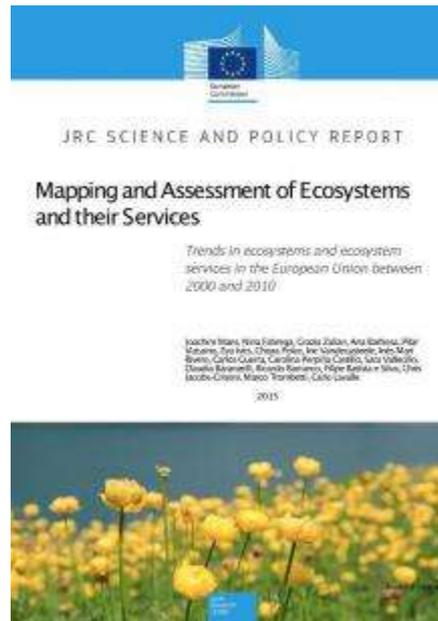
- ENERGIE RINNOVABILI



in questi ambiti cosa significa fare

GREEN €CONOMY ?

ECOSYSTEM SERVICES
(es. MEA, TEEB, MAES)



Moderation of extreme events: Extreme weather events or natural hazards include floods, storms, tsunamis, avalanches and landslides. Ecosystems and living organisms create buffers against natural disasters, thereby preventing possible damage. For example, wetlands can soak up flood water whilst trees can stabilize slopes. Coral reefs and mangroves help protect coastlines from storm damage.

For example, wetlands can soak up flood water whilst trees can stabilize slopes. Coral reefs and mangroves help protect coastlines from storm damage.

INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO DI ALLUVIONI



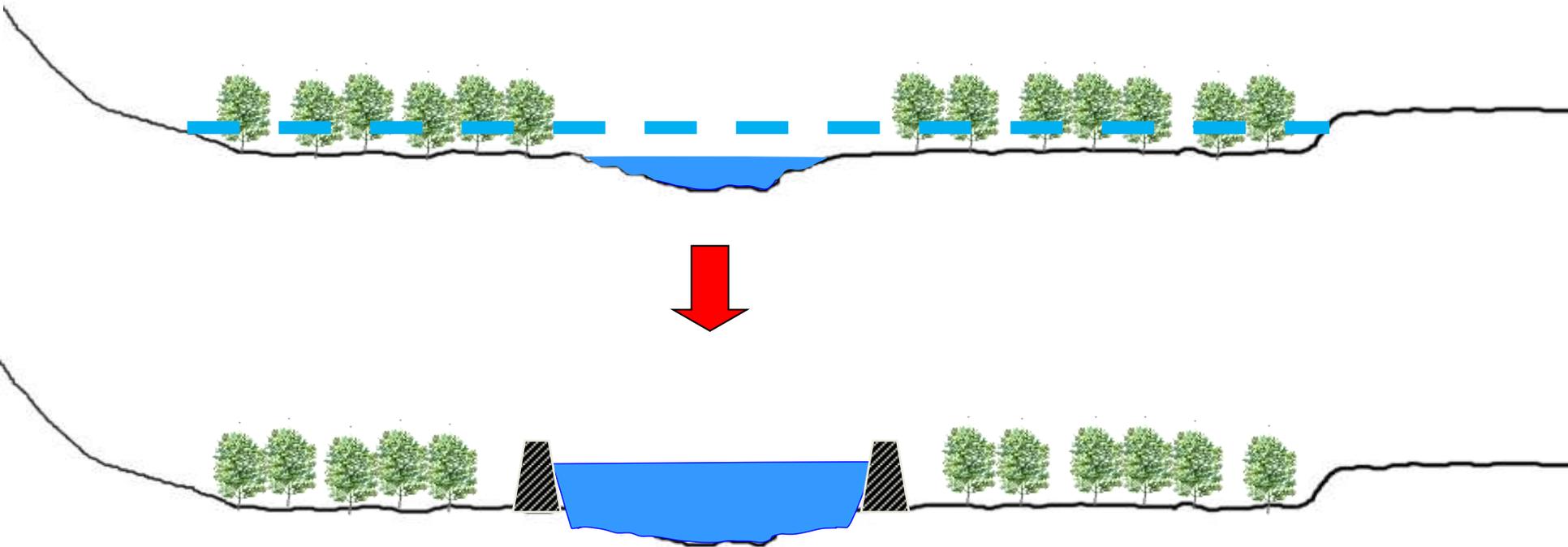
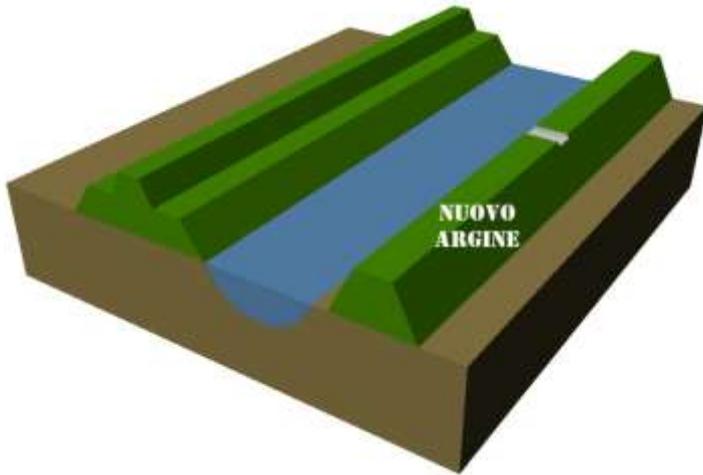
Oltre 180.000 km gestiti dai CdB
 Oltre 59% della superficie italiana



Reticolo artificiale



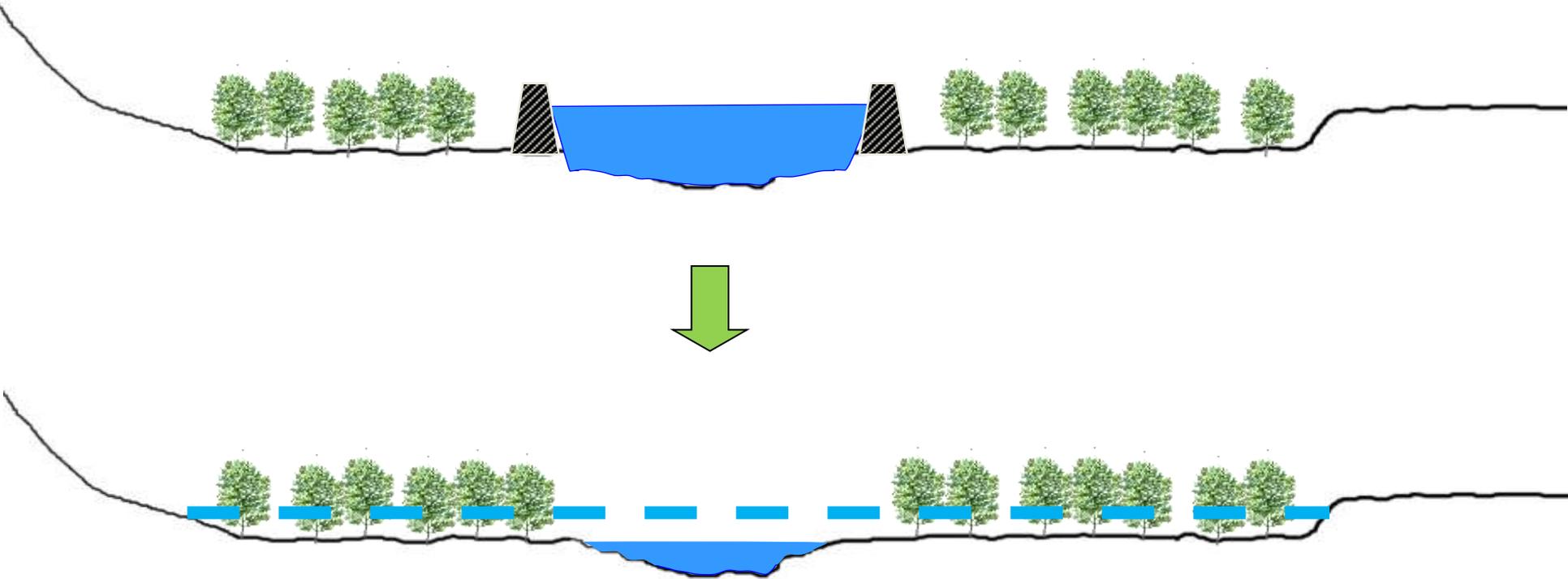
Reticolo naturale



oppure

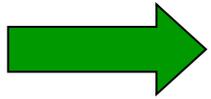


Recupero di capacità di laminazione diffusa

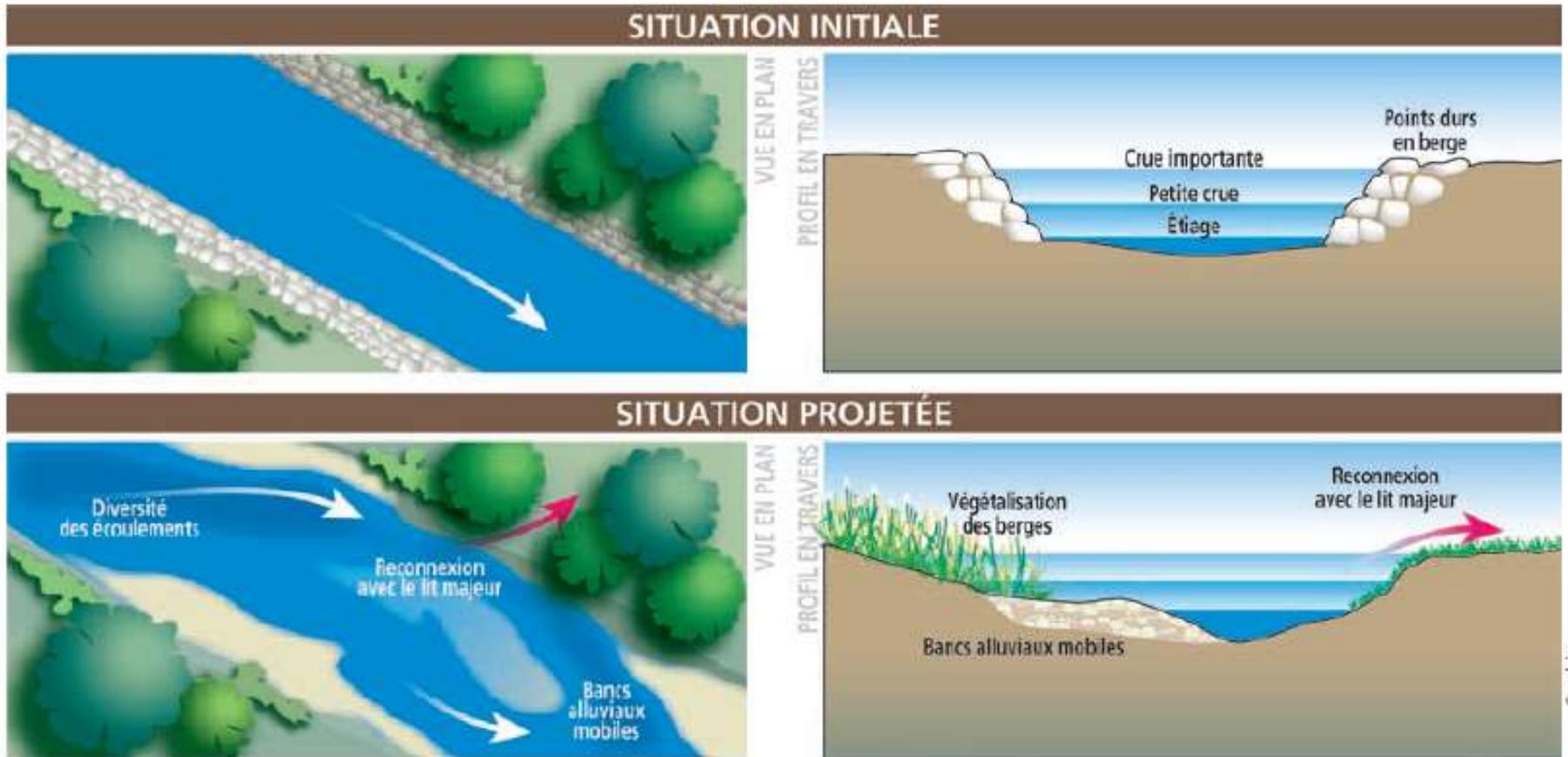




oppure



Recupero della mobilità laterale









- Home
- About
- Regional networks
- Glossary
- Catalogue
- Resources
- Outputs



Agenda

Regional workshops – save the date

22 Jan 2014

depending on the Workshop

2nd serie of WorkShops

10 Jun 2014

Save the Date !

More events

News

Second Western Regional Workshop - Save the date!



Natural Water Retention Measures (NWRM) are measures that aim to safeguard and enhance the water storage

MANUTENZIONE DEL TERRITORIO





Ricalibramenti/escavazioni



Rimozione sistematica della vegetazione



oppure



Sfalcio a sponde alternate



Dugale di Brescello

Cavo Bondeno



- Quando?
- In che modo?
- Cosa cambia tra reticolo artificiale e naturale?
- ...

Progetto DRAC: reinserimento sedimenti



www.cleda.fr

Programmi di RF a scala di bacino, es. Mur



Rimozione ostacoli trasversali nel bacino del Duero



Riconoscimento e formalizzazione della necessità di gestire sedimenti e dinamica fluviale a scala di bacino



IDRAIM
 Sistema di valutazione
 idromorfologica,
 analisi e monitoraggio
 dei corsi d'acqua



013 / 2014

MANUALE E LINEE GUIDA



**Collegato
 Ambientale**



INTERVENTI INTEGRATI (mitigazione rischio + miglioramento stato ecologico/biodiversità)

D.L. "Sblocca Italia"

A partire dalla programmazione 2015 le risorse destinate al finanziamento degli interventi in materia di mitigazione del rischio idrogeologico sono **prioritariamente** destinate "agli **interventi integrati** finalizzati sia alla mitigazione del rischio sia alla tutela e al recupero degli ecosistemi e della biodiversità e che **integrino gli obiettivi della direttiva 2000/60/CE [...] e della direttiva 2007/60/CE [...]**" A questo tipo di interventi integrati in **ciascun** accordo di programma deve essere destinata una percentuale **minima** del 20 per cento delle risorse



INTERVENTI DI RF PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO (NWRM) SONO PRIORITARI !

- Lavoriamo da subito per sviluppare progettualità in tutte le Regioni
- Enorme potenzialità del reticolo minore
- Saranno di fatto tutti "progetti pilota" -> MONITORAGGIO

ENERGIE RINNOVABILI





dreamstime.com



Il conflitto tra idroelettrico e obiettivi di qualità dei corpi idrici è ormai evidente anche al di fuori della comunità scientifica e siamo stati richiamati più volte dalla CE

- **EU Pilot 6011/14/ENVI:** mancata applicazione, tra gli altri, art 4(7) WFD su non deterioramento
- **“Linee guida sugli aiuti di Stato in materia di tutela dell’ambiente ed energia 2014 – 2020”** della CE - Comunicazione (2014/C 200/01)
- **Sentenza della Corte di Giustizia Europea sul non deterioramento dei corpi idrici (Causa C-461_13)**
- ...



L'energia “verde” che fa male ai fiumi

Qualità dei corsi d'acqua e produzione idroelettrica in Italia: un conflitto irrisolto



Settembre 2014



CENTRO ITALIANO PER LA RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE

NUOVE CONCESSIONI: Reticolo naturale vs. artificiale !

RINNOVI DI CONCESSIONE

Misure di compensazione e mitigazione



- **Fondo per RF**
- **Canoni proporzionali a impatto (in termini di stato ecologico / ES)**



[Bolzano]



Energia: 376,5 milioni di investimenti ambientali grazie alle concessioni

lunedì 25 agosto 2014

Ufficio stampa della Provincia di Bolzano.
Comunicato n° 4037 del 25.08.2014 15:52

Ambiente - Ammontano a 376,5 milioni di euro gli investimenti ambientali garantiti a Provincia e Comuni dalle concessioni idroelettriche. Grazie a questi fondi sono stati realizzati e finanziati una serie di interventi su tutto il territorio: dalla rinaturalizzazione di corsi d'acqua al risanamento di



CONSORZIO
DI BONIFICA
DELL'EMILIA CENTRALE

RINNASCE

RIQUALIFICAZIONE NATURALISTICA PER LA SOSTENIBILITÀ
INTEGRATA IDRAULICO AMBIENTALE DEI CANALI EMILIANI



Esempio tipologia di intervento

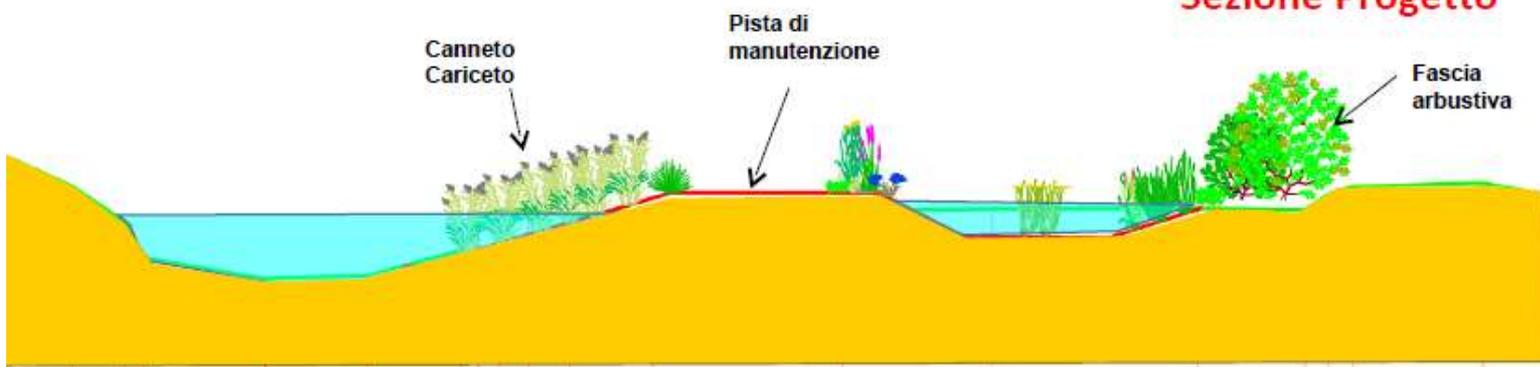


Collettore Alfiere

Sezione attuale



Sezione Progetto





— ARGINE GOLENALE

— VIABILITA' ESISTENTE

— AMBITO DI RIQUALIFICAZIONE

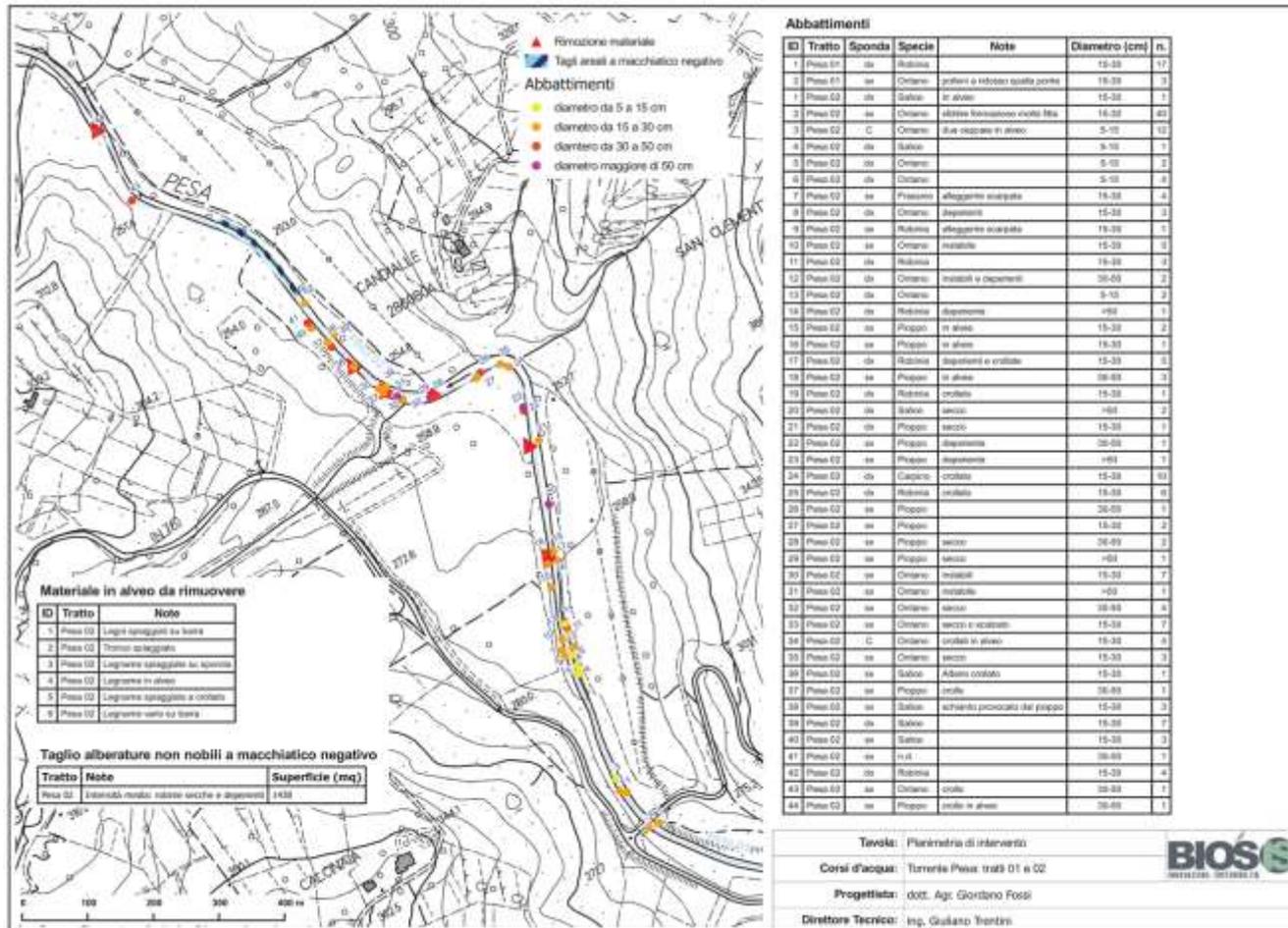
— RICARICA SEDIMENTI



Riqualificazione canali
nel Bacino Scolante
Laguna di Venezia



Torrente Pesa - piano di gestione vegetazione su base idraulica e morfologica



- Definizione tratti con diverse necessità di gestione, incluso il non taglio
- All'interno di ogni sezione individuazione selettiva di quali piante tagliare, su base idraulica e morfologica



Alto corso dell'Albegna



Definizione e valutazione di alternative di assetto e gestione che coniughino gestione del rischio e conservazione dello stato ecologico

DA ESPERENZE PUNTUALI A PERCORSO COMUNE STRUTTURATO

- mettere in rete le esperienze più significative
- incrementare le conoscenze dei tecnici
- indirizzare i CdB verso il pieno utilizzo dei fondi destinati alla realizzazione di progetti integrati
- supportare la conduzione di studi di fattibilità
- monitorare gli interventi e diffonderne i risultati
- aumentare il grado di consapevolezza dell'opinione pubblica
- ...

Strategia nazionale per la RF ?

Ministerio de Agricultura,
Alimentación y Medio Ambiente

A A A | Mapa Web



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Ministerio | Áreas de actividad | Participación pública | Cartografía y SIG | Estadísticas | Sede electrónica | Sala de prensa

[Atención al ciudadano](#)

[Inicio](#) > [Agua](#) > [Delimitación y restauración del Dominio Público Hidráulico](#) > [La Estrategia Nacional de Restauración de Ríos](#)

Agua

[Ir a Delimitación y restauración
del Dominio Público Hidráulico](#)

**La Estrategia Nacional de
Restauración de Ríos**

[Ir a Delimitación y restauración
del Dominio Público Hidráulico](#)

Estrategia Nacional de Restauración de Ríos

[Imprimir](#) [Descargar en PDF](#)

[Ayuda](#)



Creación de humedal en zona inundable en Caparros, Proyecto Life Territorio Visón.



Firenze, 25 febbraio 2016



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Andrea Goltara



Centro Italiano per la Riquilificazione Fluviale
Viale Garibaldi 44/a 30173 - MESTRE (VE)
Tel (+39) 041-615410

Web: www.cirf.org
Email: info@cirf.org