



Associazione Culturale e Scientifica  
(tra Regione Umbria, Comuni di Orvieto e di Todì)

# PREMIO NAZIONALE 2018 DELL'XI° TAVOLO DEI CONTRATTI DI FIUME QUINTA EDIZIONE



## PROPOSTE DI RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE NEL PROGETTO DI SOTTOBACINO DEL SEVESO

Autore: Franco Raimondi

Relatore: Prof. Mattia De Amicis

Correlatore: Ing. Dario Kian

Speaker: Franco Raimondi

[www.contrattidifiume.it](http://www.contrattidifiume.it)

[f.raimondi9@campus.unimib.it](mailto:f.raimondi9@campus.unimib.it)

Roma 6 febbraio 2018

Sala Auditorium del Ministero dell'Ambiente



Associazione Culturale e Scientifica  
(tra Regione Umbria, Comuni di Orvieto e di Todì)



XI° TAVOLO NAZIONALE dei CONTRATTI di FIUME  
Verso la Strategia Nazionale dei Contratti di Fiume

Roma 6 febbraio 2018  
Sala Auditorium del Ministero dell'Ambiente,  
Via Colombo Cristoforo 44

PREMIO NAZIONALE 2018  
DELL'XI° TAVOLO DEI CONTRATTI DI FIUME  
QUINTA EDIZIONE

Il Premio Nazionale  
2018 è ospitato dal  
Ministero dell'  
Ambiente



09:00 Accoglienza e registrazione partecipanti  
09:30 Saluto di apertura  
Gabriela Scanu – Segreteria Tecnica Ministro dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare

Il Premio 2018 dell'XI° Tavolo Nazionale dei Contratti di Fiume  
Interventi introduttivi  
Massimo Bastiani – Coordinatore Tavolo Nazionale Contratti di Fiume  
Endro Martini – Presidente Alta Scuola

in collaborazione  
e con il sostegno di



CERIMONIA DI PREMIAZIONE

Prezioseranno:  
Carlo Maria Medaglia - Capo Segreteria Tecnica del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare  
Gennaro Santamaria - Capo della Segreteria del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare

Illustrazione degli Abstract a cura dei premiati

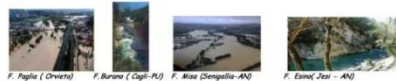
TAVOLA ROTONDA  
Il contributo del Tavolo Nazionale alla qualità dei Contratti di fiume:  
dalla ricerca alle buone pratiche  
11,00 – 13,30



Coordinamento: Endro Martini, Massimo Bastiani  
Intervengono:  
Gastano Borrelli – Responsabile Unità Studi e Strategie, ENEA  
Corrado Cencetti – Ordinario Geologia Applicata, Università di Perugia  
Maurizio Ferla – Direttore Centro Nazionale Protezione Costiera e Oceanografia operativa ISPRA  
Elio Laniado – Consorzio Poliedra, Politecnico di Milano  
Francesco Domenico Noccia – Ordinario Progettazione Urbanistica, Università Federico II, Napoli  
Tommaso Moramarco – Primo Ricercatore CNR - IRPI  
Bernardino Romano – Ordinario di Tecnica e Pianificazione Urbanistica DICEA Università dell'Aquila



13:30 CHIUSURA LAVORI



F. Paglia (Orvieto) F. Baroni (Cagli-NR) F. Misa (Sempellina-AN) F. Esani (Jesi - AN)



# OBIETTIVO

Valutare e selezionare **INDIRIZZI DI RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE** applicabili nell'area studio Seveso-Parco Nord e proporre esempi di **INTERVENTI** per consegnare ai comuni uno **STRUMENTO** di guida nella progettazione dello spazio fluviale per mezzo del Contratto di Fiume.

- 3 obiettivi principali:

- **RIDUZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO**
- **MIGLIORAMENTO DELLA QUALITA' DELLE ACQUE**
- **RECUPERO DEL RUOLO ECOLOGICO DEL FIUME**

- Cambiamento di approccio:

- Monotematico → multidisciplinare
- Risoluzione di 1 solo obiettivo → visione integrata rispetto ai 3 obiettivi
- Visione puntuale e sito-specifica → visione di bacino (replicabilità interventi)



- DEIMPERMEABILIZZAZIONE
- RIVEGETAZIONE
- AREE DI ESPANSIONE NATURALE
- DRENAGGIO URBANO

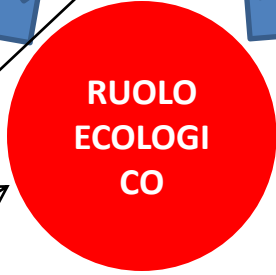
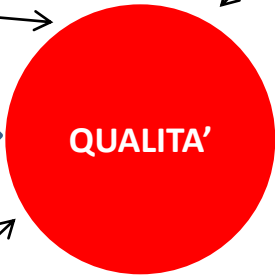
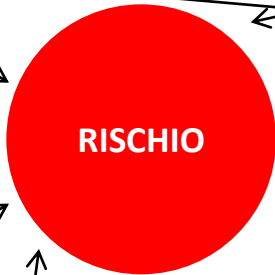
**BILANCIO IDRICO**

**DEFLUSSO**

- RIMOZIONE MATERIALE IN ALVEO
- CONTROLLO TRASPORTO SEDIMENTI

**CONSOLIDAMENTO SPONDE**

- PROTEZIONE DA EROSIONE AL PIEDE
- RIVEGETAZIONE
- INGEGNERIA NATURALISTICA



- SCABREZZA SPONDE
- PENNELLI
- SOGLIE IN MASSI

**TURBOLENZA**

**QUALITA'**

**CHIMICO-FISICA**

- OSSIGENAZIONE ACQUE
- FITODEPURAZIONE
- FASCE TAMPONE

**ECOLOGICA-MORFOLOGICA**

- OSSIGENAZIONE ACQUE
- DIVERSIFICAZIONE MORFOLOGICA
- FASCE TAMPONE

**POTENZIAMENTO RETE ECOLOGICA**

- CONVERSIONE AREE DISMESSE IN AREE VERDI
- DEFRAMMENTAZIONE AREE NATURALI

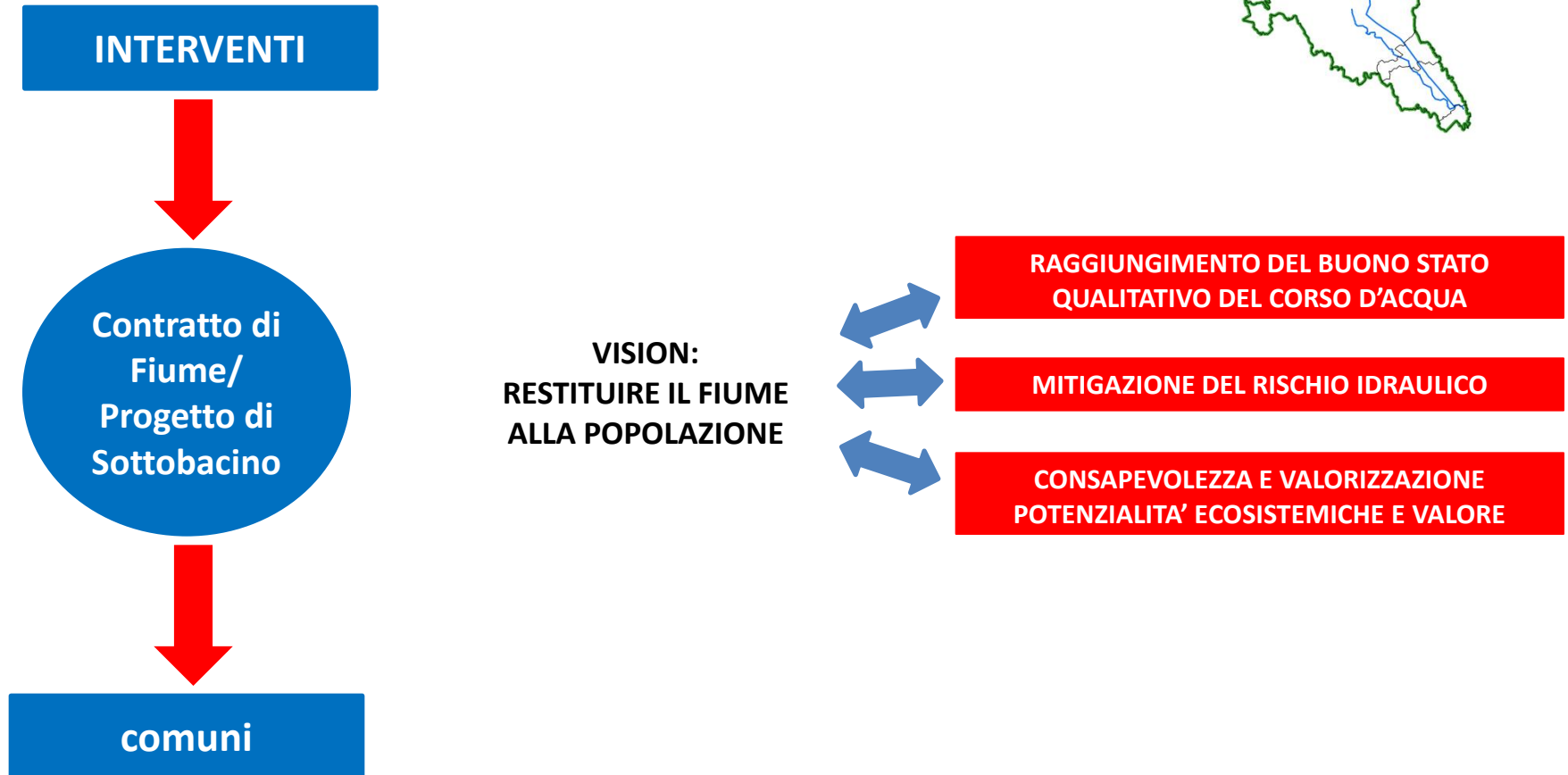
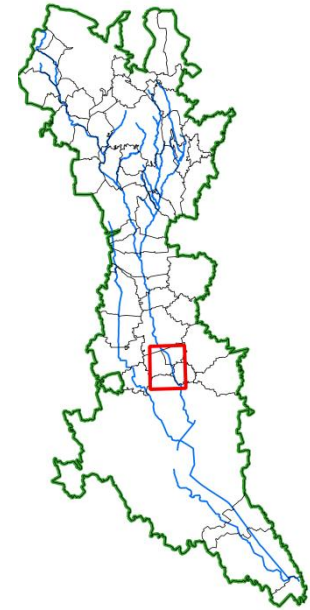
**RIPRISTINO HABITAT**

- FASCE ECOTONALI
- DIVERSIFICAZIONE MORFOLOGICA
- AREE UMIDE

Area studio: Comuni del Parco Nord

Criticità:

1. Elevato consumo di suolo
2. Elevato rischio idraulico
3. Scarsa qualità delle acque



## CONCLUSIONI

### Punti di forza:

- Novità approccio
- Visione di bacino (replicabilità)
- Incentivo a progetti trasversali

### Criticità:

- Difficoltà di coinvolgere amministrazioni locali
- Difficoltà di armonizzare molteplici competenze scientifiche e tecniche

*Grazie per l'attenzione*

f.raimondi9@campus.unimib.it

**Roma 6 febbraio 2018  
Sala Auditorium del Ministero dell'Ambiente**