



LIFE RINASCCE

**Riqualificazione NATuralistica per la Sistemazione integrata
idraulico-ambientale dei Canali Emiliani**

LIFE13 ENV/IT/000169

Incontro pubblico di confronto

Dott. Aronne Ruffini

Carpi, 30 Giugno 2015

Problemi del sistema

- **Canali artificiali costruiti dall'uomo**
- **Sistema artificiale più fragile rispetto a sistemi naturali**
- **Hanno funzioni plurime Scolo e irrigazione**
- **Le acque scorrono per gravità ma anche grazie ad idrovore, drenano terreni anche sotto a livelli pensili**

PROBLEMI

- **Rischi inondazioni per una maggiore superficie impermeabilizzata**
- **Scarsa qualità ecologica dei canali**

Come dare una risposta ?

Il consorzio di bonifica Emilia centrale
prova a dare una sua risposta con il
progetto europeo Life Rinasce

Nuovo Approccio nella gestione di
inondazioni e qualità ecologica



I cui obiettivi sono:

- **Incentivare l'applicazione delle direttive 2000/60 e 2007/60**
- **Diminuire il rischio inondazioni e migliorare lo stato ecologico aumentando lo spazio a disposizione dei corsi d'acqua, il ripristino e la conservazione degli habitat.**
- **Dimostrare che nel sistema artificiale della bonifica è possibile incentivare benefici socio-economici e ambientali degli interventi di riqualificazione dei canali (Funzioni plurime ambientale paesaggistica ecologica storica Piste ciclabili idroelettrico ecc.)**

Life Rinasce PARTNER

- **Beneficiario coordinatore: Consorzio di bonifica EC**
- **Beneficiario associato: Regione Emilia-Romagna**

DURATA

- 4 anni
- Inizio: 2 luglio 2014
- Fine: 31 dicembre 2018

CANALI OGGETTO DI INTERVENTO

- **CAVATA ORIENTALE** Comune di Carpi
- **COLLETTORE ALFIERE** Comune di Gualtieri
- **DIVERSIVO FOSSA CAVATA** Comune di Carpi
- **CANALE ACQUE BESSE MODENESI CABM** Comune di Carpi e Novi di Modena
- **CANALI VARI** Gestione sperimentale vegetazione

BUDGET

Budget LIFE: 2.076.390 €

- Di competenza del Consorzio EC: 1.823.390 €
- Di competenza della Regione ER: 253.000 €

• Cofinanziamento UE: 941.390 €

- Al Consorzio EC: 848.390 €
- Alla Regione ER: 93.000 €

• Cofinanziamento Consorzio EC: 975.000 €

- Cash: 352.808 €
- Personale: 622.192 €

• Cofinanziamento Regione ER: 160.000 €

- Personale: 160.000 €

IMPORTO PER CANALE

Riqualificazione CAVATA ORIENTALE 595.983 €

Riqualificazione COLLETTORE ALFIERE 212.878 €

Riqualificazione DIVERSIVO FOSSA CAVATA
143.892 €

Riqualificazione CABM 55.566 €

Gestione sperimentale VEGETAZIONE 9.470 €

TOTALE

1.017.789 €

**ATTIVITÀ COMPLESSIVE
PROGETTO LIFE RINASCITA**

LISTA AZIONI PROPOSTE

A. Azioni preparatorie

B. Azioni di attuazione lavori previsti in progetto

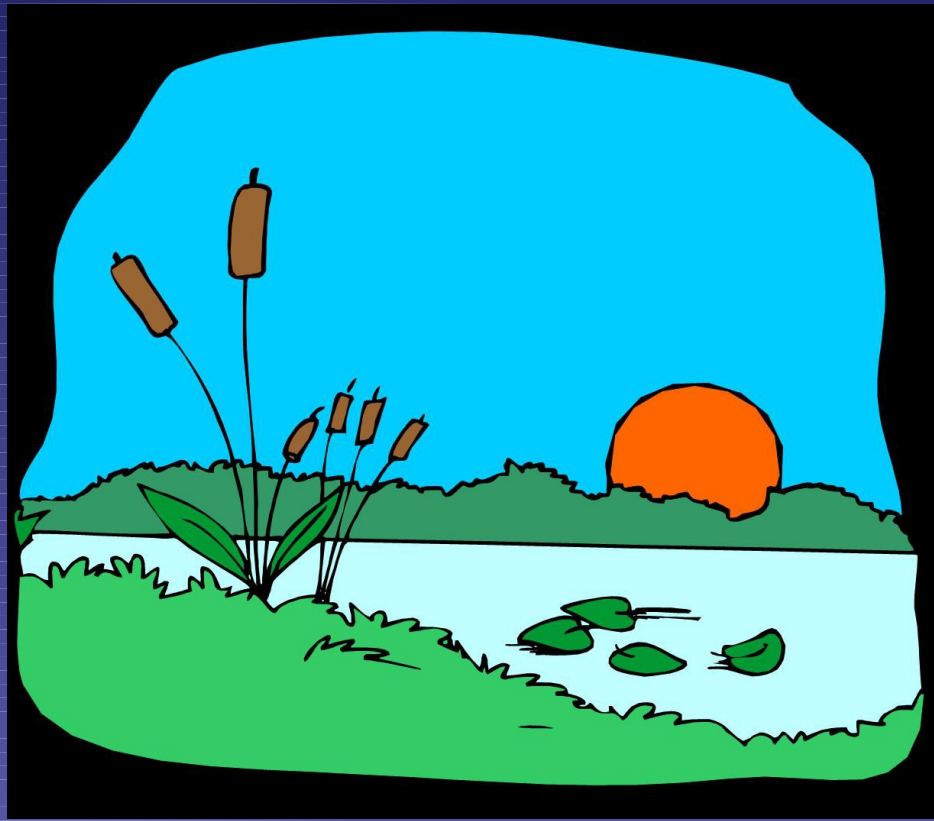
C. Azioni di monitoraggio dell'impatto delle azioni di progetto

D. Azioni di comunicazione e disseminazione dei risultati

E. Gestione del progetto e monitoraggio dei progressi del progetto

CRONOPROGRAMMA

Action		2014				2015				2016				2017				2018				2019							
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV				
Action number	Name of the action																												
A. Preparatory actions:																													
A.1	Approfondimenti idraulici e indagini geologiche, archeologiche e caratterizzazione terre			■	■	■	■																						
A.2	Progettazione esecutiva			■	■	■	■																						
B. Implementation actions:																													
B.1	Processo partecipato a supporto del progetto				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
B.2	Elaborazione di un programma integrato di riqualificazione idraulico-ambientale a scala vasta dell'area di studio			■	■	■	■																						
B.3	Intervento di Riqualificazione del COLLETTORE ALFIERE									■	■	■	■	■	■														
B.4	Intervento di Riqualificazione della FOSSETTA VECCHI									■	■	■	■	■	■														
B.5	Intervento di Riqualificazione della CAVATA ORIENTALE									■	■	■	■	■	■														
B.6	Intervento di Riqualificazione del Collettore Acque Basse Modenesi (CABM)									■	■	■	■	■	■														
B.7	Interventi di gestione innovativa della vegetazione e valutazione dei benefici ambientali, idraulici, economici delle best practice messe a punto						■	■			■	■			■	■													
C. Monitoring of the impact of the project actions:																													
C.1	Monitoraggio chimico - fisico, ecologico, geomorfologico e idraulico degli interventi di riqualificazione e di gestione della vegetazione			■	■	■	■												■	■	■	■	■						
C.2	Monitoraggio dell'efficacia delle azioni di divulgazione					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
C.3	Monitoraggio socio-economico degli interventi					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
D. Communication and dissemination actions:																													
D.1	Elaborazione di un piano di comunicazione			■																									
D.2	Sito web del progetto			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
D.3	Attività informative sull'avanzamento del progetto (newsletter, comunicati, conferenze stampa, evento pubblico iniziale, intermedio e finale)			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
D.4	Giornate dimostrative sugli aspetti tecnico-applicativi del progetto										■	■			■	■													
D.5	Attività di interscambio tecnico-scientifico e di disseminazione dei risultati su scala nazionale e internazionale e attività di networking con						■	■	■	■	■	■	■						■										
D.6	Corsi di formazione per la divulgazione dei risultati						■	■	■															■					
D.7	Relazione per i non addetti ai lavori																							■					
E. Project management and monitoring of the project progress:																													
E.1	Direzione del progetto			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
E.2	Audit indipendente																										■		
E.3	Azione di networking					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
E.4	Piano di comunicazione Post LIFE																										■		



***Grazie per
l'attenzione***