



Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del  
Territorio e del mare.



**ISPRA**  
Istituto Superiore per  
la Protezione e la  
Ricerca Ambientale



Autorità di bacino  
dei Fiumi Liri  
Garigliano e Volturno



Autorità di bacino  
della Calabria



Consiglio Regionale  
della Calabria



Provincia di  
Reggio Calabria



Comune di  
Reggio Calabria



Provincia di  
Reggio Calabria



Associazione  
Nazionale  
Comuni Italiani



Associazione Nazionale  
Consorzi Gestione e Tutela  
del Territorio e Acque Irrighe



Federazione Italiana  
Parchi e Riserve  
Naturali



Parco Nazionale  
dell'Aspromonte



Parco Nazionale  
del Pollino



Parco Nazionale  
della Sila



Riserve Naturali della  
Regione Calabria



Istituto Nazionale  
di Urbanistica



Università  
Mediterranea  
di Reggio Calabria



III CONVEGNO ITALIANO SULLA  
RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE  
**#RF2015**  
Reggio Calabria | 27 - 30 ottobre 2015

## Progetto LIFE11 ENV/IT/00243 LIFE RII RIQUALIFICAZIONE INTEGRATA IDRAULICO-AMBIENTALE DEI RII APPARTENENTI ALLA FASCIA PEDEMONTANA DELL'EMILIA- ROMAGNA

Dott. Alfredo Caggianelli

Regione Emilia-Romagna

Direzione Generale Ambiente e Difesa del Suolo e della Costa

Servizio Difesa del Suolo, della Costa e Bonifica



## Partecipanti

- **Beneficiario coordinatore**

Regione Emilia-Romagna



- **Cofinanziatori**

Comuni di Albinea, Bibbiano,  
Quattro Castella, San Polo d'Enza



Comune di  
San Polo d'Enza



Comune di  
Quattro Castella



Comune di  
Bibbiano



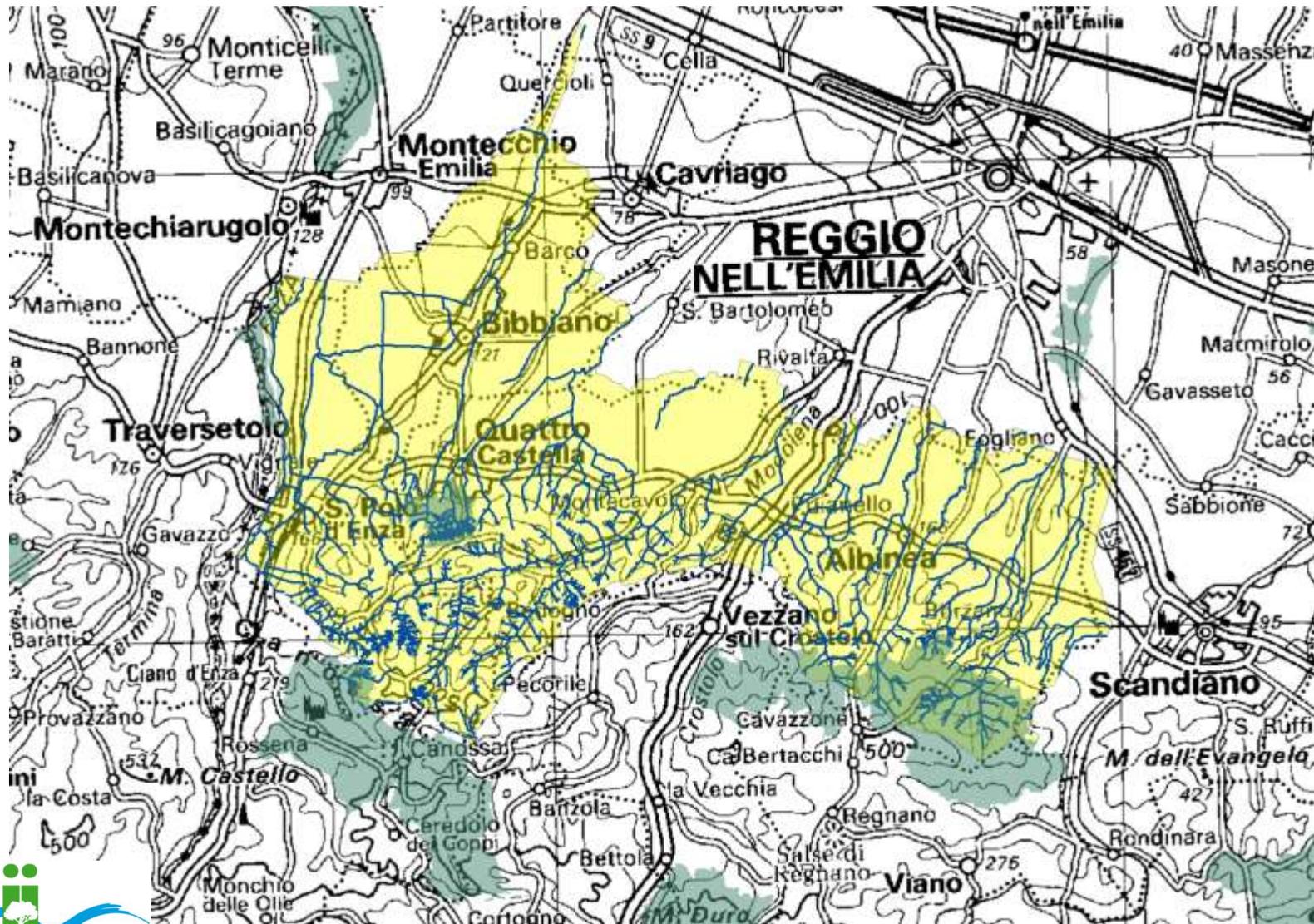
Comune di  
Albinea

- **Collaborazione** per le attività tecniche

Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale

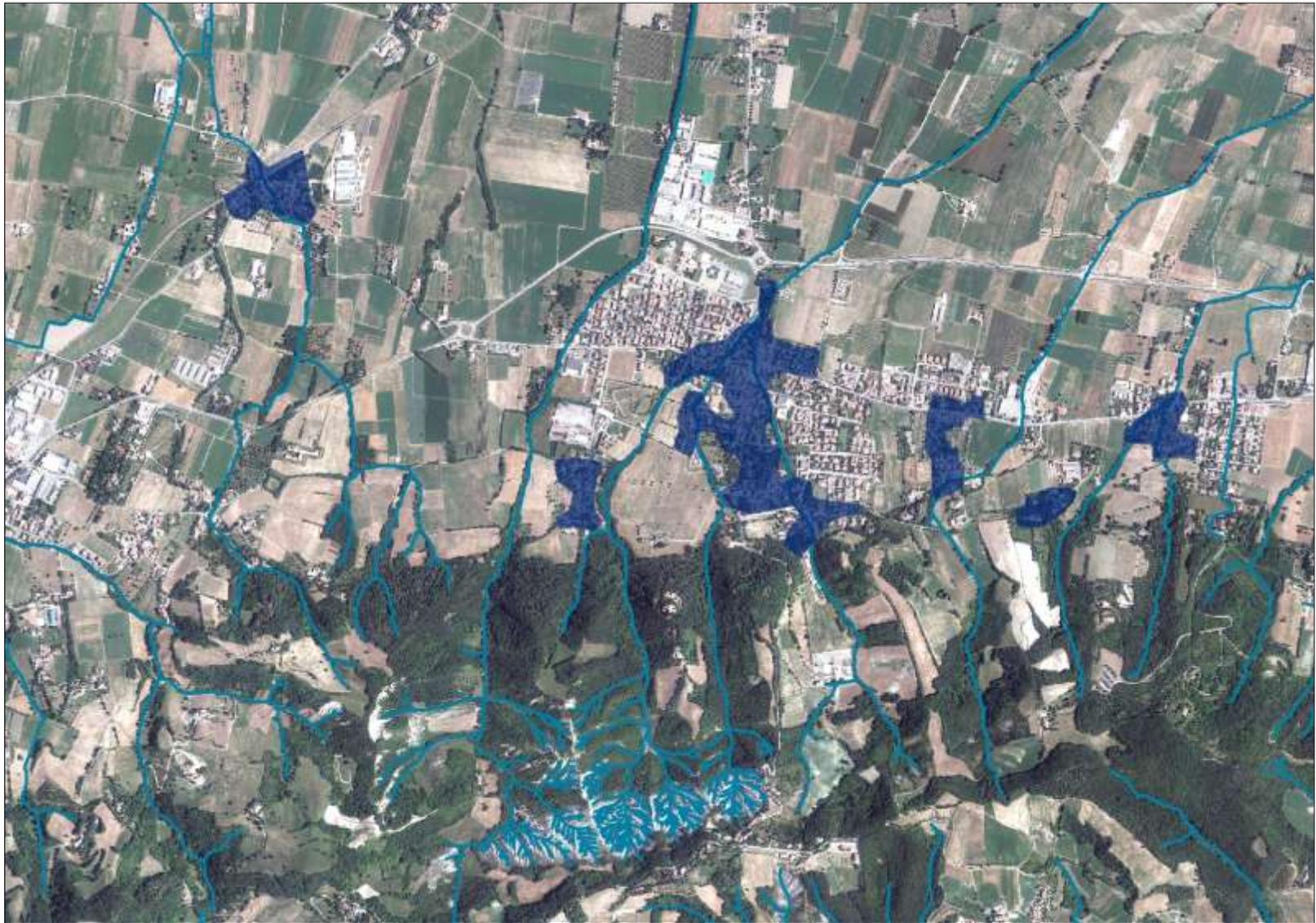


Budget progetto	€ 1.200.000
Contributo UE	€ 600.000
Regione Emilia-Romagna	€ 500.000
Comuni	€ 100.000



- Corsi d'acqua lunghi qualche km
- Alveo inciso largo 1 – 2 m
- Bacini molto piccoli
- Regime torrentizio
- Versanti instabili
- Urbanizzazione diffusa
- Tratti tombinati al limite pedecollina / alta pianura











## Generale

applicare i concetti **Direttiva Alluvioni 2007/60/CE**,  
in merito alla necessità di ridurre il rischio di inondazioni  
migliorando contemporaneamente lo stato ecologico dei  
corsi d'acqua

## Specifica

**Tenere l'acqua a monte (massima ricerca di volumi  
"naturalistici" di invaso)**

Dare spazio al fiume

in subordine per problemi tecnici invaso in alveo

**Interventi migliorativi dello stato ecologico → OBBLIGO  
DEL LIFE**

(o a minor impatto dove occorre realizzare opere  
complementari)

E-R

## Partecipazione

Lunedì 06.10.2014 BO 14°/22°

Primo Piano
Entra in Regione

ioPartecipo+

Accedi e partecipa

E-R
|
Partecipazione
|
ioPartecipo+
>
Progetto LIFE RII
>
Processo partecipato del progetto LIFE RII
>
Avvisi

## Processo partecipato del progetto LIFE RII

APERTA

FINO AL 30/10/2014

Si rivolge a

ASSOCIAZIONI
AZIENDE
CITTADINI
ENTI

Progetto LIFE RII

- CONSULTAZIONE
- ATTUAZIONE

### Incontri con la cittadinanza in occasione dell'avvio dei lavori sui Rii

Nei mesi di maggio e giugno avranno inizio le attività di cantiere ed i lavori di riqualificazione lungo i rii appartenenti al progetto europeo LIFE RII, disponibile un resoconto degli incontri tematici organizzati per illustrare metodi e procedure.

Mi piace { 1
 +1 { 0
 Tweet { 1

In previsione dell'inizio dei lavori di cantiere sul territorio per la realizzazione degli interventi di riqualificazione dei rii, previsto nei mesi di maggio - giugno 2014, sono stati organizzati specifici incontri tematici con sedi nei Comuni interessati per condividere con la cittadinanza i metodi e le procedure per la realizzazione di tali opere

Alla [pagina di approfondimento](#) del sito web del Progetto LIFE RII è disponibile un resoconto :

Comune	Data	Località	Orario
Bibbiano	29 aprile 2014	Sala "Corradini" c/o Centro "Del Rio" Via XXIV Maggio, 47 - Barco di Bibbiano	17,45 / 20,00

Processo partecipato del progetto LIFE RII

- Avvisi
- Documenti
- Eventi
- Forum
- Gallerie multimediali
- Glossario
- Newsletter
- Questionari

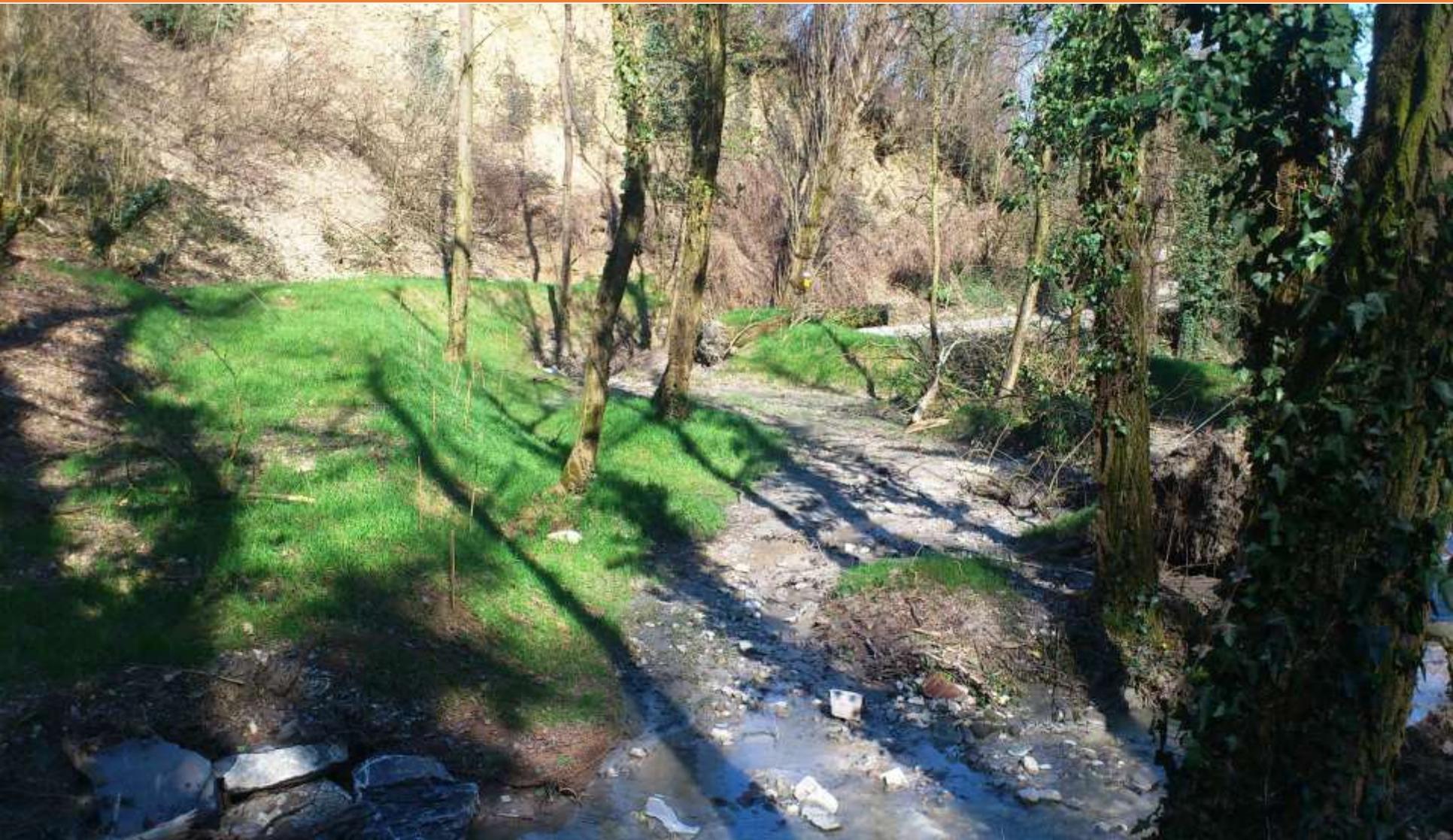
Eventi







<b>OPERA REALIZZATA</b>	<b>Totale</b>
<b>Aree allagamento golenale mediante scavo</b>	<b>9876,18 mq</b>
<b>Aree allagamento opere naturaliformi</b>	<b>11789,76 mq</b>
<b>Briglia selettiva</b>	<b>7</b>
<b>Creazione zona umida</b>	<b>1</b>
<b>Deflettore di corrente</b>	<b>11</b>
<b>Fascinata su banchina</b>	<b>1</b>
<b>Habitat in alveo – tronchi a radice esposta</b>	<b>21</b>
<b>Palificata in legname con talee</b>	<b>3</b>
<b>Palificata viva a doppia parete</b>	<b>6</b>
<b>Piante di latifoglia</b>	<b>3297</b>
<b>Rampa in massi su briglia esistente</b>	<b>3</b>
<b>Restrngimento in pietrame rinverdito</b>	<b>4</b>
<b>Rilevato naturaliforme</b>	<b>1</b>
<b>Rinverdimenti vivi – Talee di salice</b>	<b>2568</b>
<b>Salti di fondo naturaliformi</b>	<b>19</b>
<b>Scavo di sbancamento (riqualificazione aree)</b>	<b>3</b>
<b>Riqualificazione vegetazione golenale</b>	<b>687,87 ml</b>
<b>Sistemazione zona muretti tratto pensile</b>	<b>300 ml</b>









## *Obiettivi azione B9 – modalità di indennizzo per l'utilizzo a fini idraulico-ambientale del territorio agricolo*

- **Analizzati gli strumenti giuridico amministrativi necessari a mettere in atto la strategia delineata**
- **Individuate le aree maggiormente idonee ad accogliere temporaneamente le acque di piena**
- **Sviluppato un modello di calcolo delle indennità che tiene conto della frequenza degli allagamenti e delle colture in atto**

## Contratto di fiume “*Patto di Rii*”

- Manutenzione dei tratti riquilificati e delle opere realizzate
- Ulteriori interventi di riquilificazione integrata idraulico ambientale
- Monitoraggio idraulico, naturalistico e della qualità delle acque nel medio periodo





**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**



**Alfredo Caggianelli**

Regione Emilia-Romagna

Direzione Generale Ambiente e Difesa del Suolo e della Costa

Servizio Difesa del Suolo, della Costa e Bonifica

LifeRii@Regione.Emilia-Romagna.it

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