

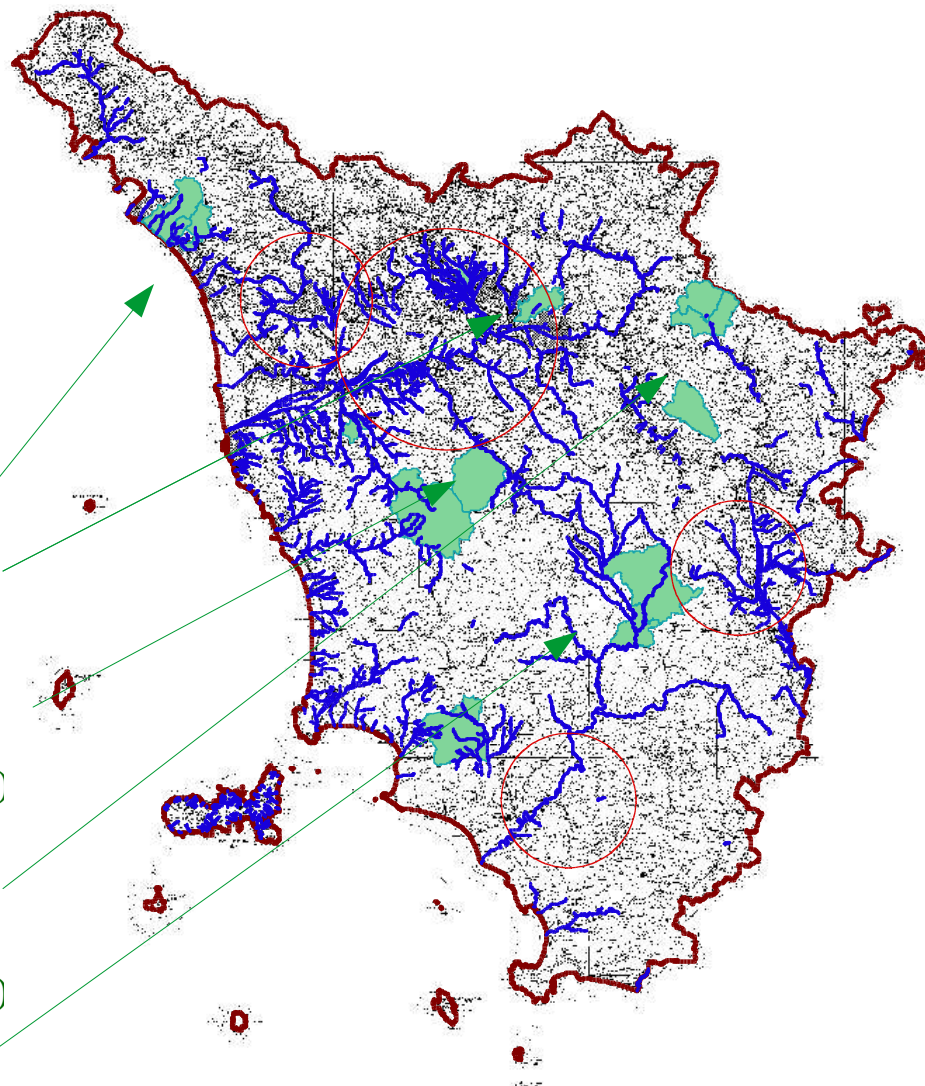
Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile  
Settore Tutela Acqua e Costa

*La promozione e la diffusione  
dei contratti di fiume in Toscana*

*Iniziative della Regione dal 2017 ad oggi*

*Il progetto Retralags  
Workshop di approfondimento*

*Orbetello 29 gennaio 2020*



*Contratti di Fiume promossi  
con contributi della Regione  
Toscana a favore delle  
Amministrazioni Comunali  
tramite bandi pubblici*

Agliaia (Torrenti Settola e Bure)  
Asciano (Torrente Lama)  
Buonconvento (Fiume Orcia)  
Capannoli (Fiume Era)  
Gavorrano (Fiume Pecora)  
Loro Ciuffenna (torrente Ciuffenna)  
Massa (Torrente Frigido)  
Montignoso (Lago Massaciuccoli)  
Pratovecchio – Stia (fiume Arno)  
San Gimignano (Fiume Elsa)  
Sesto Fiorentino (Torrente Terzolle)  
Seravezza (Torrenti Serra e Vezza)  
Volterra (Fiume Cecina)

*Contratti di Fiume sottoscritti  
o in via di sottoscrizione  
tramite l'azione autonoma di  
vari soggetti interessati ed il  
patrocinio della Regione*

*Fiume Arno  
Canale Maestro della Chiana  
Torrente Pesa  
Fiume Serchio  
Torrente Ombrone grossetano  
Fiume Cornia*

# *Provvedimenti di attuazione*

---

*Anni 2017 -2021*

*Con Delibere di Giunta regionale  
sono stati approvati gli indirizzi*

*I successivi decreti del dirigente responsabile hanno  
definito tempistiche e modalità*

*in particolare*

*con l'ultimo Decreto 8483/2019*

*è stato approvato il Bando per il triennio 2019 -2021*



## *Il bando 2019 -2021*

---

***Soggetti Beneficiari:***



***Amministrazioni Comunali***

*anche associate e avvalendosi della collaborazione ed il supporto di organismi associazionistici ambientali e culturali*

***Dotazione finanziaria:***



***275.000,00 euro complessivi, ovvero 34.375 euro ai primi 8 progetti classificati in graduatoria***

***Progetti finanziabili:***



***sulla base dei criteri stabiliti dalla Regione e fino all'esaurimento delle risorse***





# Il bando 2019 -2021

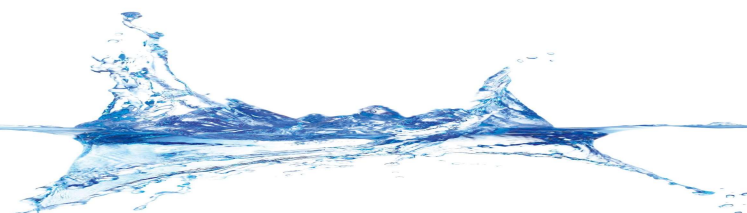
---

*Il bando **NON** finanzia **OPERE** idrauliche o manufatti di qualsiasi altro genere, si parla di **INTERVENTI** solo perché tale termine viene utilizzato nella descrizione degli obiettivi della programmazione regionale (DODS),*

*Il bando è inerente ad **ATTIVITA'**, azioni (coerenti ovviamente con la sicurezza idraulica), in cui sia promossa la rinaturalizzazione dei corsi d'acqua, la valorizzazione del fiume, ecc*

*La rendicontazione dell'attività (nonché il relativo quadro economico e cronoprogramma) deve dettagliare, pertanto, le attività previste nel progetto, quali a titolo di esempio:*

- Assemblee, tavoli tematici, riunioni,*
- Redazione di documenti (Protocollo di Intesa, Quadro conoscitivo, Documento Strategico, Programma d'Azione,*
- Azioni di Monitoraggio,*
- Programmi di comunicazione e sensibilizzazione*
- Studi e ricerche,*
- Visite, laboratori, eventi culturali, percorsi didattici*





# I CRITERI DI VALUTAZIONE: aspetti operativi

- Individuazione dei **soggetti locali, sia pubblici che privati** che, tramite un processo partecipativo e sulla base di competenze riconosciute, siano interessati alla **riqualificazione degli ambiti fluviali**.

- Definizione di **obiettivi prioritari condivisi**, che in relazione sia alle caratteristiche territoriali che alle potenzialità dell'ambito di intervento, individuino fattori di criticità e di opportunità, riferibili di precisi ambiti tematici:

- ◆ **Qualità dell'acqua e dell'ecosistema fluviale**
- ◆ **Rischio idraulico e geomorfologia**
- ◆ **Paesaggio, fruizione e sviluppo economico del territorio fluviale.**

- Configurazione di un percorso condiviso tra tutti i soggetti coinvolti nel progetto, con la **definizione delle tempistiche** e delle diverse interazioni progettuali.

- Determinazione delle modalità di **monitoraggio** per l'attuazione degli obiettivi di progetto e valutazione dei risultati raggiunti.

- Individuazione e descrizione delle **attività di comunicazione** e di formazione conseguenti l'attivazione del progetto





# ***I CRITERI DI VALUTAZIONE: requisiti di ammissibilità***

---

## *Perseguimento degli obiettivi di:*

- *sicurezza, mitigazione e prevenzione dei rischi,*
- *riequilibrio ambientale e valorizzazione paesaggistica,*
- *uso sostenibile delle risorse idriche,*
- *fruizione turistica sostenibile e diffusione della cultura dell'acqua;*

## *Azioni di coordinamento di duplice tipologia:*

- *orizzontale: soggetti istituzionali di pari livello,*
- *verticale: con autorità di scala territoriale diverse;*

*Essere inerenti a corsi d'acqua presenti nel reticolo idraulico individuato ai sensi della Legge regionale 79/2012;*

*Non essere stati destinatari di contributi economici afferenti allo stesso argomento tramite altre linee di programmazione e finanziamento nazionale o regionale;*





## *Modalità e termini di presentazione delle domande*

---

*La domanda deve pervenire con PEC entro le ore 18.00 del 31 luglio 2019*

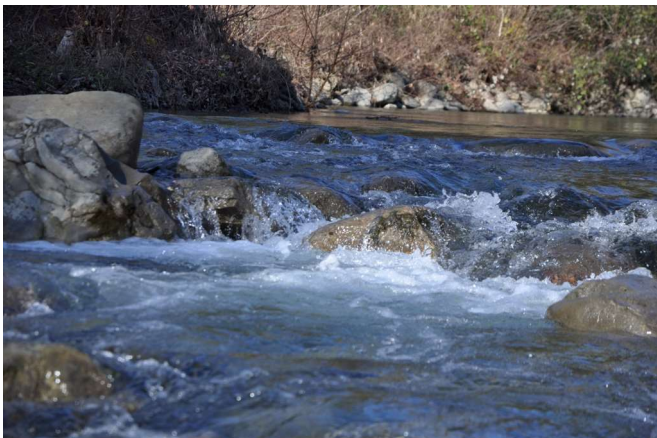
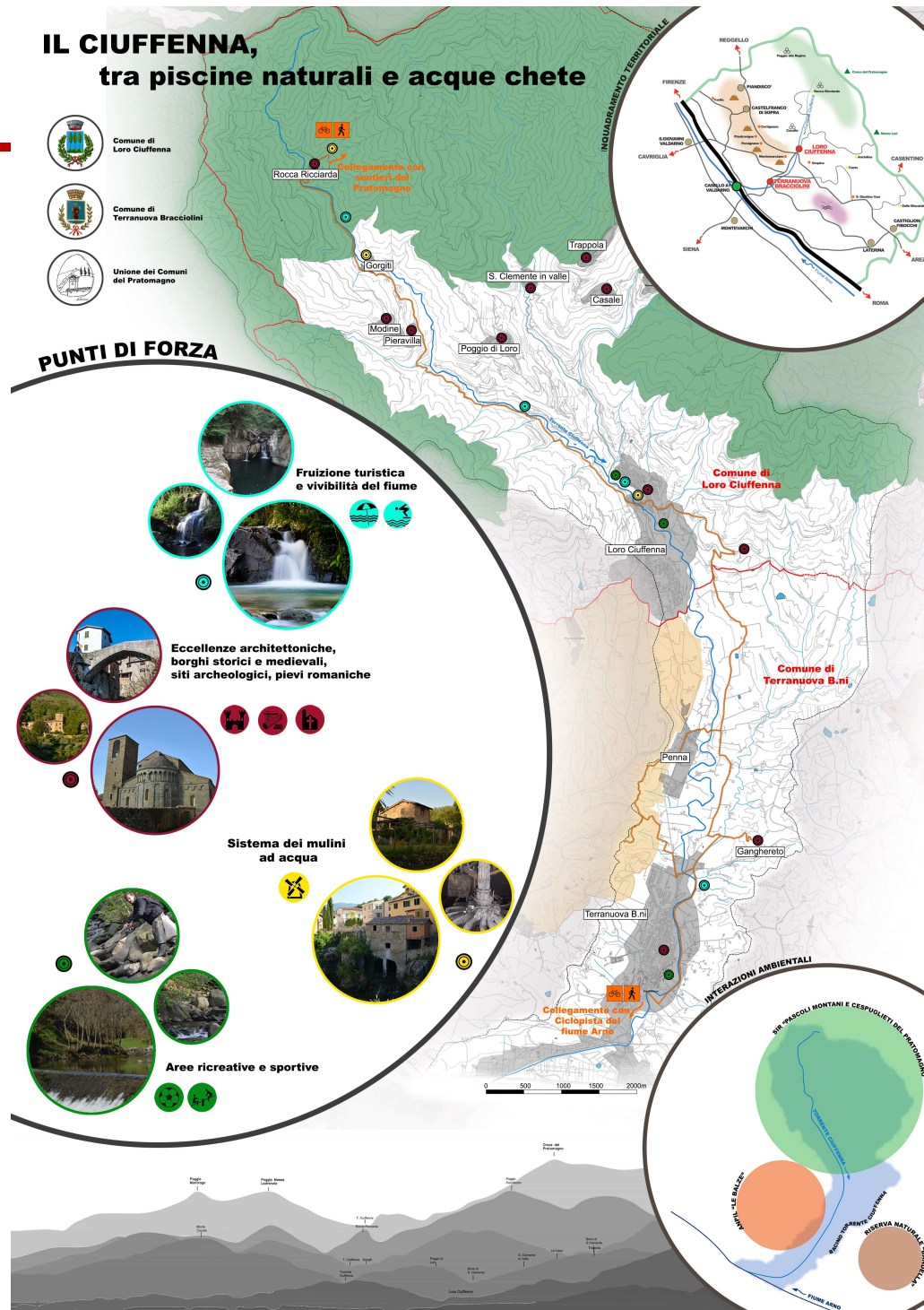
### *Documentazione da trasmettere:*

- *Domanda su modello allegato al bando,*
- *Relazione tecnico – illustrativa,*
- *Quadro economico,*
- *Cartografia,*
- *Schede riepilogative (vedi Allegati B, C, D e E del bando),*
- *Crono programma delle attività.*





# Esperienze esemplificative: progetti del bando 2017



# IL CIUFFENNA, tra piscine naturali e acque chete



## La certificazione ambientale

Il Comune di Loro Ciuffenna ha avviato, con obiettivo aprile 2018, l'iter di certificazione ambientale ISO14001 delle proprie attività. La riduzione della pressione ambientale sulle acque del torrente Ciuffenna rappresenta uno degli obiettivi di miglioramento.

## Il fiume e la cultura

Il Ciuffenna visto come laboratorio di pittura e di scultura all'aperto in occasione del centenario della nascita dell'artista Venturino Venturi a cui è dedicato il museo di arte contemporanea locale.

## Fruizione turistica e vivibilità del fiume

Il Ciuffenna è da sempre costellato di piscine naturali e di spiagge interne. Negli ultimi tempi è cresciuta la richiesta di attività fisiche all'aperto che privilegino le proposte innovative, come la risalita di torrenti, escursioni guidate con possibilità di nuotare nei fiumi. Il turismo di balneazione fluviale è molto sviluppato, ma deve essere supportato da attività di promozione e manutenzione continua dei luoghi. Inoltre si svilupperà in maniera coordinata l'insieme delle viabilità dolci già numerose nell'intero bacino idrografico, collegando ambienti differenti.

## Il sistema dei Mulini ad acqua

Il Pratomagno, grazie alle acque del Ciuffenna ha sviluppato da sempre un sistema di Mulini ad acqua utilizzati per la macinazione delle castagne e di altri cereali montani e pedemontani.

## Valorizzazione culturale dell'area del fiume e del centro storico di uno dei borghi più belli d'Italia

Il contesto paesaggistico di un paese inserito tra "i borghi più belli d'Italia" e il valore storico ed artistico del percorso di scorrimento del fiume rappresenta un quadro d'insieme di grande valore culturale ed attrattivo e strumento coordinato di promozione territoriale.

## Educazione ambientale nel torrente Ciuffenna

Attività di educazione ambientale sul luogo, con osservazioni e considerazioni sulla diversità ecologica e paesaggistica. Sensibilizzazione e formazione di una coscienza ambientale.

## Riequilibrio ambientale, valorizzazione paesaggistica e uso sostenibile delle risorse idriche

Il Ciuffenna visto come infrastruttura naturale, corridoio biologico essenziale al mantenimento della ricca biodiversità insistente nell'area, come paesaggio naturale dalle Balze (Castelli delle fate) fino alle brughiere sommitali del massiccio montuoso del Pratomagno. Un sistema ambientale basato e sostenuto dalla risorsa acqua, che va ulteriormente valutata aumentando la disponibilità (valutazione captazioni) e la qualità (valutazione scarichi civili e industriali).



Comune di Loro Ciuffenna



Comune di Terranuova Bracciolini



Unione dei Comuni del Pratomagno



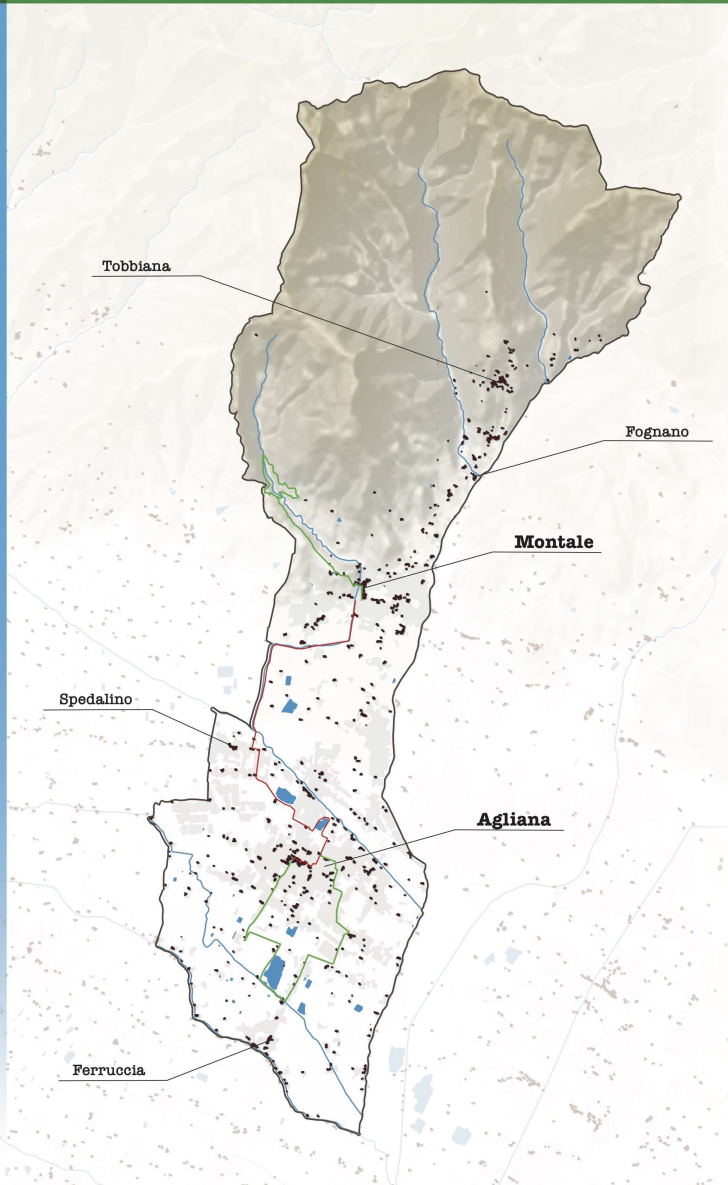


1

## Lungo le vie dell'acqua da Montale ad Agliana Sentieri didattici esperienziali



Inquadramento territoriale



### Premessa

I Contratti di Fiume stimolano la progettualità territoriale dal basso, poiché coinvolgono le comunità nella valorizzazione del proprio territorio, promuovendo azioni dirette e concrete delle varie componenti della società e delle istituzioni, in un'ottica condivisa a livello di bacino.

### Il Progetto

Ci troviamo nei territori di Montale ed Agliana (Provincia di Pistoia) ubicati nella porzione centrale della piana di Firenze-Prato e Pistoia. Uno dei cardini del progetto è il territorio del torrente Settola nel tratto che dal centro abitato di Montale arriva al confine con Agliana a gettarsi nel torrente Bure e l'argine e l'attraversamento di quest'ultimo.

L'idea segue quelle che sono state le linee guida del Progetto Agenda21 portato avanti nei rispettivi comuni insieme alla Regione Toscana. Inoltre è in continuità con le azioni sulle scuole svolte attraverso i progetti INFEA e successivi promossi dalla Regione Toscana.

L'obiettivo principale del seguente progetto è quello di creare una connessione fra la popolazione e le sue vie d'acqua attraverso una serie di percorsi di conoscenza e di riscoperta dei corsi d'acqua del territorio.

La fruizione della risorsa, la gestione delle aree perfluviali, la valorizzazione paesaggistica e culturale e ovviamente la mobilità eco-sostenibile sono alcune delle azioni che verranno maggiormente promosse. Inoltre sarà priorità del progetto individuare i portatori di interesse che potranno essere i futuri firmatari del "Contratto di Fiume" e definire i soggetti locali interessati alla riqualificazione del territorio fiume.

### Le azioni di progetto

Si prevede la realizzazione di un "percorso" che, coinvolgendo gli stakeholder, porterà alla definizione di uno o più sentieri didattici esperienziali e alla progettazione di testi per pannelli didattici, pagine web (**storia, paesaggio, ecologia, cartografia**), frecce indicatrici (Tipo R.E.T.), immagini del territorio "Torrente" per mostre e didattica.

Tutto questo attraverso censimenti naturalistici, ricerche storiche ed altre attività sull'area del percorso, al fine di rendere fruibile questo spazio per la popolazione, le scuole e i turisti che potranno così attraversare il territorio di Montale ed Agliana in maniera consapevole a piedi ed in bicicletta (Turismo responsabile). Per questo si prevede la progettazione e la realizzazione di:

- Laboratori didattici per le scuole di Agliana e Montale
- Creazione di una tavola rotonda
- Serate/convegni sul tema "Le vie d'acqua fra Montale ed Agliana e i contratti di Fiume"
- Escursioni lungo i percorsi individuati
- Cartografia ad hoc con peculiarità ambientali, storiche e paesaggistiche
- Diffusione dei risultati



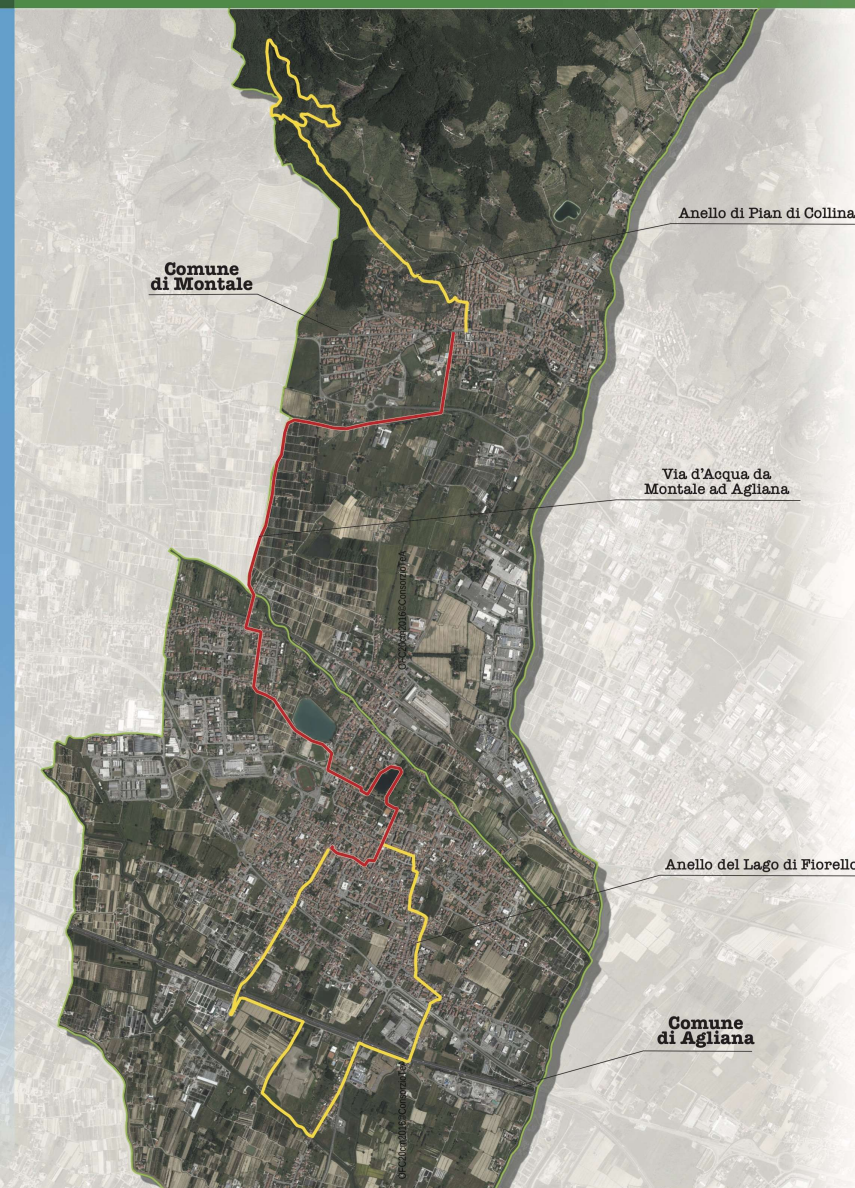


2

## Lungo le vie dell'acqua da Montale ad Agliana Sentieri didattici esperienziali



LE AZIONI nel dettaglio



### Tavola Rotonda

Dopo le presentazioni del progetto in essere anche le associazioni sono entrate in azione e, progetti alla mano, stiamo discutendo delle idee e dei contributi portati. In preparazione per i futuri contratti di fiume la cittadinanza e le associazioni del territorio si propongono di "dire la loro" su come migliorare le strade d'acqua.

### Laboratori didattici

Sono stati concertati dagli esperti dell'Ecoistituto delle Cerbaie, insieme agli insegnanti, i laboratori per un totale di 200 ore fra lezioni frontali ed uscite sul territorio.

I temi fondamentali sono: nozioni base di ecologia, salvaguardia della qualità delle acque (IBE e IFF), contenimento dell'uso del suolo (approccio sistemico al paesaggio, effetti barriera ed effetto mosaico, le barriere e le connessioni ecologiche), sicurezza idraulica (studio degli effetti della gestione dei corsi d'acqua ed escursioni lungo le aste fluviali del territorio, studio del reticolo idrografico del territorio) progettazione e studio della "via d'acqua".

### Cartografia

Il cartografo dell'Ecoistituto si sta occupando della creazione della cartografia delle emergenze storico ambientali paesaggistiche del tratto di territorio del torrente Settola e del torrente Brana a confine fra i due comuni.

Sono stati marcati i primi punti notevoli (punti paesaggistici, punti di importanza naturalistica, alberi monumentali, punti di importanza storica, ecc.).

Inoltre è al vaglio lo studio di una serie di percorsi connessi all'asta fluviale della Settola e delle Via d'Acqua di Agliana al fine di allargare il sentiero iniziale.

### Censimenti e ricerca

Le analisi in corso riguardano:

- Censimento flora e fauna delle aree interessate dal percorso;
- Monitoraggio e definizione degli habitat interessati dal percorso;
- Mappatura dei punti notevoli lungo il percorso di interesse storico, ecologico e/o paesaggistico.

I dati raccolti dai naturalisti, anche in fase di elaborazione, vengono utilizzati sia per i laboratori di didattica ambientale con le scuole, sia per la progettazione del materiale che servirà da base per la creazione futura di pannelli e bacheche.

### Eventi

In accordo con i soggetti partecipanti alla Tavola Rotonda, verranno progettate e realizzate due conferenze sul tema "I torrenti nei territori dei comuni di Montale ed Agliana e i contratti di Fiume".

### Attività di divulgazione e comunicazione

Verranno effettuate conferenze stampa (oltre a quella già organizzata), saranno inoltre scritti altri comunicati stampa. Inoltre sono state calendarizzate due escursioni lungo il percorso individuato condotte da guide ambientali escursionistiche.





## “Osiamo” verso il contratto di fiume sull’Ombrone

### SCENARIO 1 RISCHIO E INFRASTRUTTURE

**Vedere il fiume:** Come una infrastruttura idraulica definita da sezioni definite, portate etc.  
**Stakeholders:** Comprende chi si prende cura della risorsa idrica e della sua gestione  
**Progettualità:** Vasche di laminazione, manutenzione argini, taglio vegetazione ripariale, etc.



### SCENARIO 2 QUALITÀ AMBIENTALE ED ECOSISTEMICA

**Vedere il fiume:** Come uno ecosistema complesso di elevato valore ambientale per la biodiversità  
**Stakeholders:** Comprende chi è interessato alla salvaguardia della qualità dell'acqua e dei territori fluviali  
**Progettualità:** Interventi di rigenerazione fluviale, etc.



### SCENARIO 3 FRUIBILITÀ E SVILUPPO LOCALE

**Vedere il fiume:** Come uno spazio pubblico e una potenziale risorsa per lo sviluppo locale  
**Stakeholders:** Comprende chi è interessato al fiume come strumento di sviluppo locale  
**Progettualità:** Percorsi ciclopedonali, ippovie, etc.



# Le esperienze già avviate

## VERSO IL CONTRATTO DI FIUME DEL SERCHIO Gestione sostenibile del territorio fluviale



Il Progetto **WATERinCORE** ha come obiettivo generale la protezione delle risorse idriche nei bacini fluviali del Mediterraneo attraverso la gestione sostenibile delle acque e del territorio e la **PARTECIPAZIONE PUBBLICA**. Il progetto mira alla progettazione, all'applicazione e alla diffusione di un quadro metodologico per l'integrazione dei principi di Agenda 21 Locale nella gestione delle risorse idriche nei bacini fluviali mediterranei.

In ogni regione partecipante, sarà elaborato e implementato, in un bacino/sottobacino idrografico pilota, un processo di partecipazione pubblica al fine di motivare e coinvolgere attivamente gli attori locali/stakeholders nello sviluppo e applicazione di azioni locali per la gestione delle acque.

La **PROVINCIA DI LUCCA** partecipa a questo progetto con l'attivazione di un processo partecipativo in un'area pilota del bacino del Fiume Serchio che costituisce l'avvio di un percorso incrementale verso il **CONTRATTO DI FIUME DEL SERCHIO**.

Il **CONTRATTO DI FIUME** è un esempio concreto di co-pianificazione, di implementazione di approcci partecipati, di gestione del conflitto tra interessi concorrenti, di governo di situazioni ad elevata complessità, è uno strumento per il miglioramento della pianificazione e gestione strategica e sostenibile delle acque e del territorio fluviale con l'obiettivo di costruire in forma incrementale, il passaggio da politiche settoriali di mitigazione del rischio idraulico e del rischio di inquinamento a politiche integrate di riqualificazione ecologica, fruitiva e paesistica del sistema fluviale.

... PERCHE' LA PROVINCIA ...

L'Ente Provincia rappresenta il livello amministrativo e territoriale ottimale per garantire il coordinamento delle azioni sulla risorsa acqua del territorio perché:

- 1) ha competenze operative per la gestione della risorsa acqua e esercita funzioni in materia di difesa del suolo
- 2) il Piano Territoriale di Coordinamento (PTC) dà indirizzi generali di assetto del territorio

### ... LE ESIGENZE ...

- 1) superamento delle divisioni amministrative
- 2) confronto con le collettività locali e i portatori di interesse
- 3) **PROCESSO DECISIONALE PARTECIPATO** per condividere scelte e obiettivi di gestione delle aree di pertinenza fluviale da inserire nel NUOVO P.T.C.

### ... I PRODOTTI ...

Dossier preliminare (Dp) di caratterizzazione ambientale e socio-economica del Fiume

Dossier dei Piani e Programmi (Dpp) riferito all'area campione

Mappa delle Azioni e Progetti

PIANO STRATEGICO riferito all'area campione contenente:

- Opzione zero - trend in atto (senza contratto di fiume)

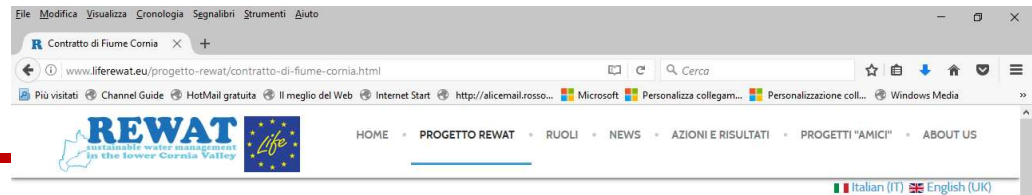
- Link con il processo partecipativo

- Visioning sulle alternative di sviluppo

- Opzione Piano Strategico legittimato dalla partecipazione (idee progetto)

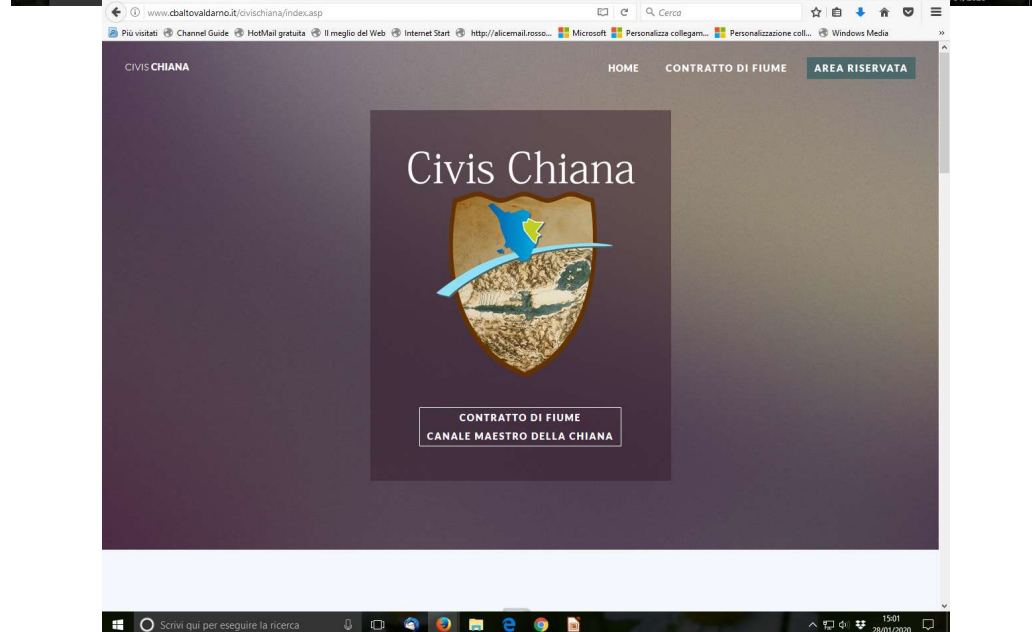
**CONTRATTO DI FIUME**

### IL TRATTO PILOTA SELEZIONATO



### Cosa è il Contratto di Fiume ?

Il Contratto di Fiume può essere definito come un atto di impegno condiviso da parte di diversi



Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile  
Settore Tutela Acqua e Costa

*Grazie per l'attenzione*

*Merci pour votre attention*