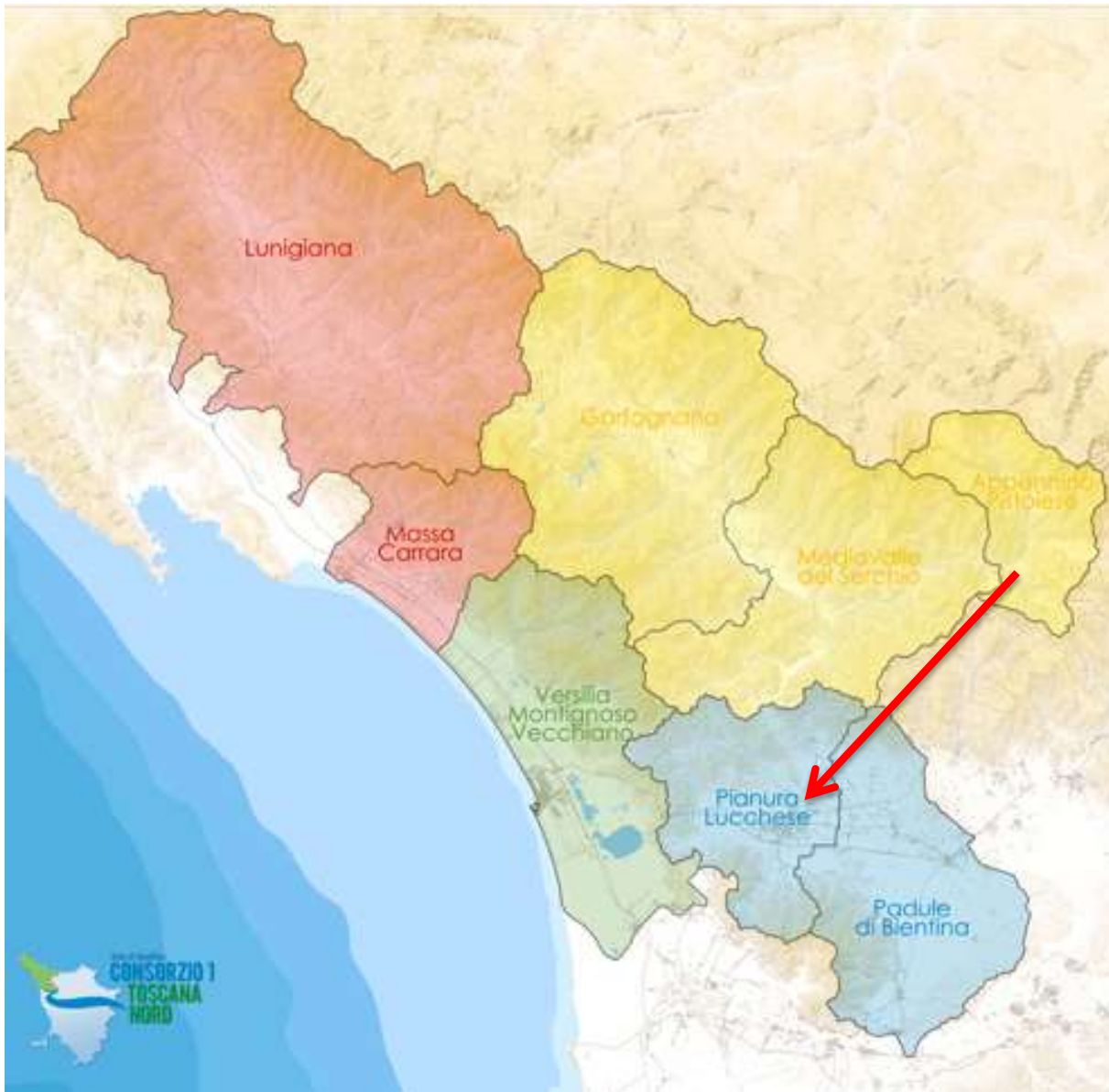


# Approccio multidisciplinare per interventi di manutenzione ordinaria della II categoria del fiume Serchio in Provincia di Lucca

Ismaele Ridolfi, Presidente Consorzio di Bonifica 1 Toscana Nord

Arianna Chines, biologa, consulente del Consorzio di Bonifica





**L.R. Toscana 79/2012:**  
riforma per bonifica e  
difesa del suolo:  
6 Consorzi di bonifica  
hanno riunito strutture e  
competenze dei  
preesistenti 13 Consorzi  
e 13 Unioni dei Comuni.  
**CB Versilia**  
**Massaciuccoli e CB**  
**Auser Bientina** sono  
confluiti nel nuovo Ente  
**“Toscana Nord”**, che  
comprende anche i  
territori delle **Unioni di**  
**comuni Lunigiana e**  
**Media Valle del**  
**Serchio.**



# Piano di manutenzione ordinaria



## U.I.O. 1 Versilia

Montignoso, Versilia, Vecchiano



## U.I.O. 3 Massa Carrara Lunigiana



## U.I.O. 2 Pianura Lucchese e del Bientina

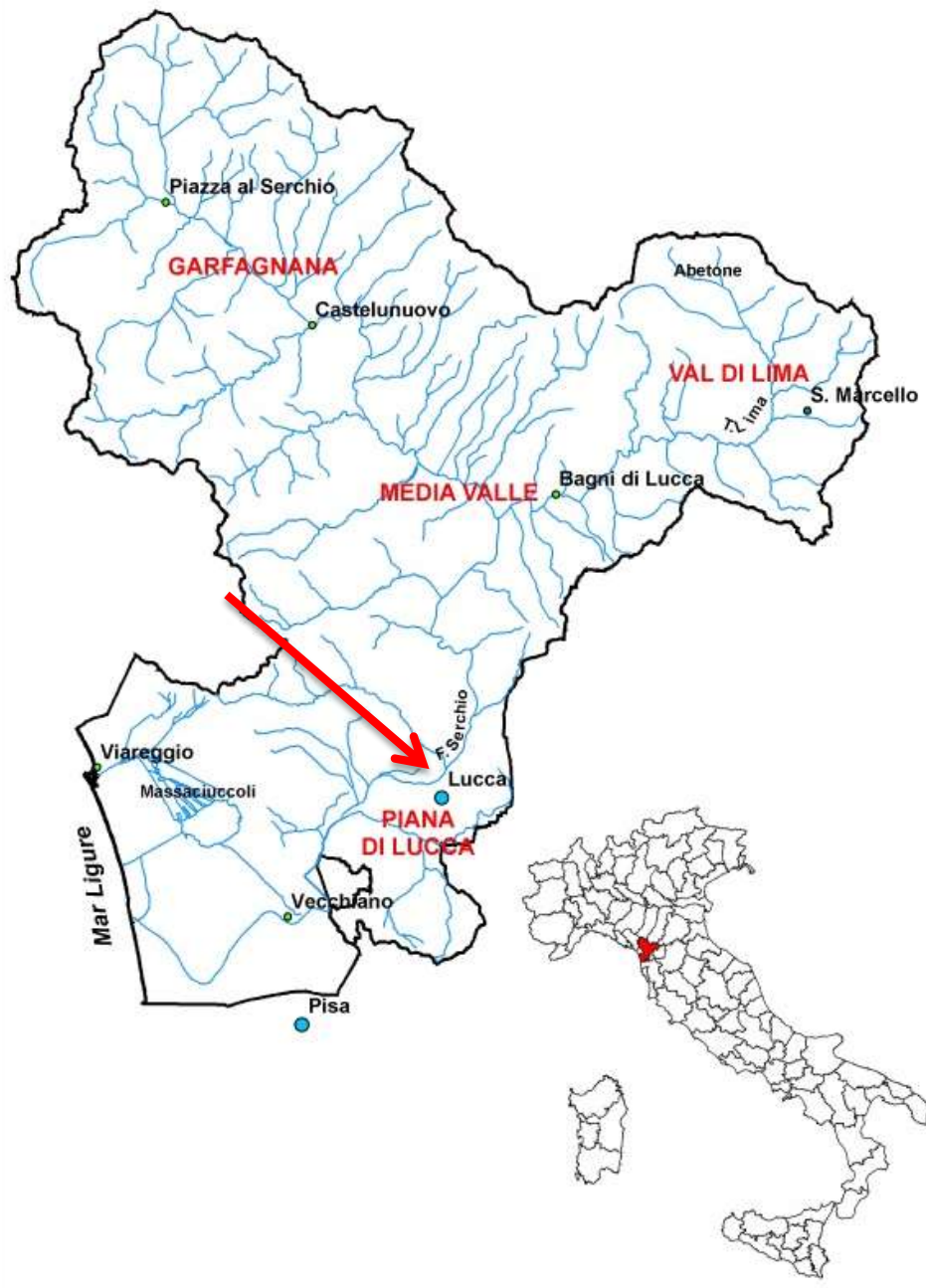
Lucca, Piana, Pescaglia,  
zona Bientinese



## U.I.O 4 Valle del Serchio

Appennino Pistoiese  
Area Montana Lucchese  
Garfagnana

Il piano di manutenzione ordinaria, scaricabile dal sito, elenca gli interventi di manutenzione che il Consorzio eseguirà sui corsi d'acqua che rientrano nel reticolo di competenza, assegnato dalla Regione Toscana, nelle quattro Unità operative del Consorzio: Versilia, Massa Carrara Lunigiana, Pianura lucchese e del Bientina, Valle del Serchio.



# Inquadramento geografico

[www.autorita.bacinoserchio.it/territorio/inquadramento\\_geografico](http://www.autorita.bacinoserchio.it/territorio/inquadramento_geografico)



# Lineamenti fisiografici



# Basso corso del Serchio, oggetto di interventi di manutenzione



# Manutenzione ordinaria opere II categoria: L.R. 79/2012





# Assistenza specialistica al taglio



L'assistenza specialistica ha riguardato il coordinamento dei lavori, il periodo di esecuzione, l'indicazione delle piante da tagliare sulla base della specie, della dimensione, della stabilità e dello stato fitosanitario





# Assistenza specialistica al taglio



L'assistenza specialistica ha riguardato la salvaguardia di habitat per la fauna acquatica come aree umide perifluviali, bracci morti, rami secondari.



# Assistenza specialistica al taglio





# Assistenza specialistica al taglio





Oreste Paltrinieri  
La Valle del Serchio, 1920



# Assistenza specialistica al taglio





# Risultati: incremento specie ornitiche



Foto M. Bonora



# Risultati: riduzione erosione sponde in piena



# Assistenza specialistica al taglio



Coordinamento tra Ingegneri, Biologi, Forestali, Asl, Ditte Operatrici locali





# Assistenza specialistica al taglio



Coordinamento tra Ingegneri, Biologi, Forestali, Asl, Ditte Operatrici locali



# Assistenza specialistica al taglio



Coordinamento tra Ingegneri, Biologi, Forestali, Ditte Operatrici locali









# Interventi: movimento materiale in alveo per ridurre fenomeni di erosione delle sponde





# Interventi: movimento materiale in alveo per ridurre fenomeni di erosione delle sponde



# Interventi: movimento materiale in alveo per ridurre fenomeni di erosione delle sponde

**Ramo sinistro - Prima dell'intervento**



**Ramo sinistro - Dopo l'intervento**





# Interventi: movimento materiale in alveo per ridurre fenomeni di erosione delle sponde

Ramo sinistro - 1 anno dopo l'intervento



# Interventi: movimento materiale in alveo per ridurre fenomeni di erosione delle sponde





# Interventi: movimento materiale in alveo per ridurre fenomeni di erosione delle sponde



**Ramo destro  
- 1 anno dopo  
l'intervento**

***“Questo è il Serchio  
Al quale hanno attinto  
Duemil’anni forse  
Di gente mia campagnola  
E mio padre e mia madre”  
Giuseppe Ungaretti - I fiumi, 1916***



**Si ringrazia la  
Dott.ssa Daniela  
Marini, Direttore  
del Consorzio  
Toscana Nord  
fino al 2017 che  
ha fortemente  
sostenuto la  
gestione corretta  
e integrata del  
fiume Serchio**

**GRAZIE PER  
L'ATTENZIONE**





Centro Italiano per la  
Riqualificazione Fluviale



IV CONVEGNO ITALIANO SULLA  
RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE

**#RF2018**

Bologna | 22 - 26 ottobre 2018

[info@cbtoscananord.it](mailto:info@cbtoscananord.it)

## RIFERIMENTI AUTORE

Presidente Consorzio Toscana Nord Ismaele Ridolfi [info@cbtoscananord.it](mailto:info@cbtoscananord.it)

Dott. Biol. Arianna Chines consulente Consorzio [ariannachines@gmail.com](mailto:ariannachines@gmail.com)