

# MODELLO DI PREVISIONE DEI DEFLUSSI IN TEMPO REALE PER IL FIUME ARNO

**“Predisposizione di una nuova piattaforma modellistica idrologica in continuo ed in tempo reale da implementare sperimentalmente sul bacino del fiume Arno mediante l'utilizzo del modello HEC-HMS per la catena previsionale del Centro Funzionale Regionale”**

In data 27/04/2017 la Regione Toscana ha affidato alla società RUWA srl un incarico per lo sviluppo e l'implementazione di un modello di trasformazione afflussi/deflussi per la ricostruzione continua del regime idrologico nel Bacino del fiume Arno basato sul software gratuito HEC-HMS e funzionante sia in tempo reale che differito.

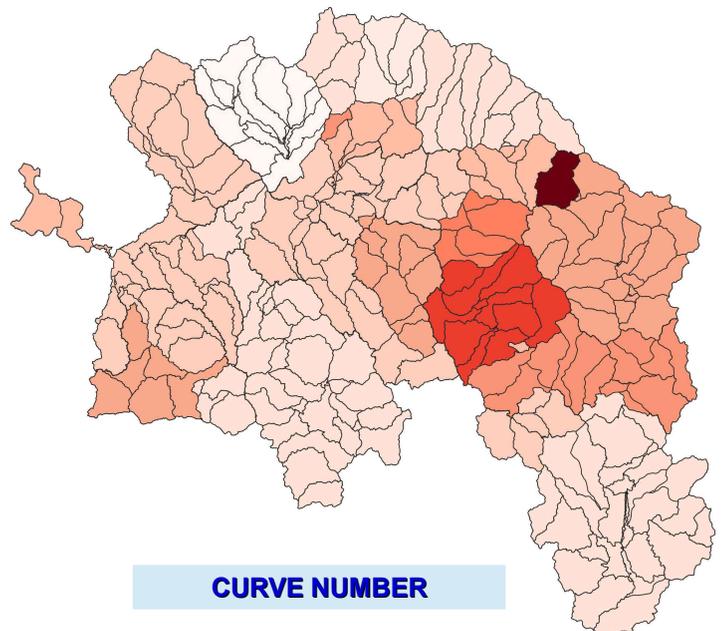
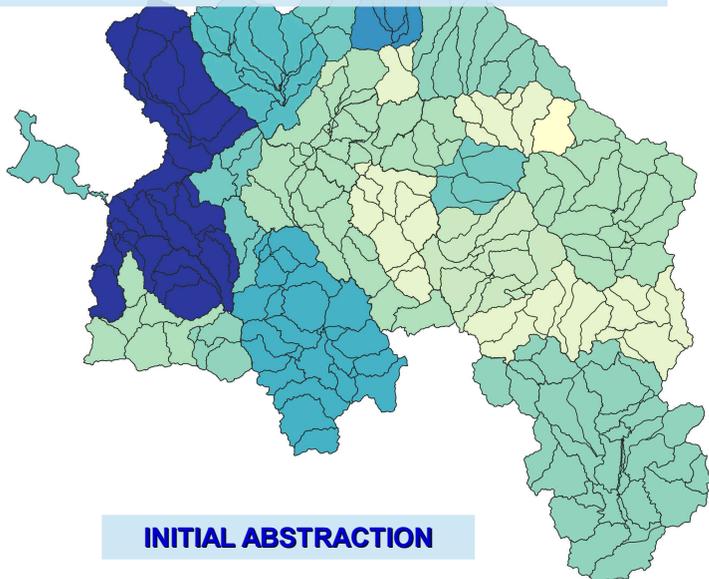
Le attività hanno riguardato nello specifico:

- 1) Implementazione modello idrologico in tempo reale e differito;
- 2) Regionalizzazione dei parametri del modello idrologico;
- 3) Implementazione del modello idraulico del Fiume Arno;
- 4) Progettazione e predisposizione del DataBase e del modulo WebGIS di restituzione e visualizzazione dei risultati.

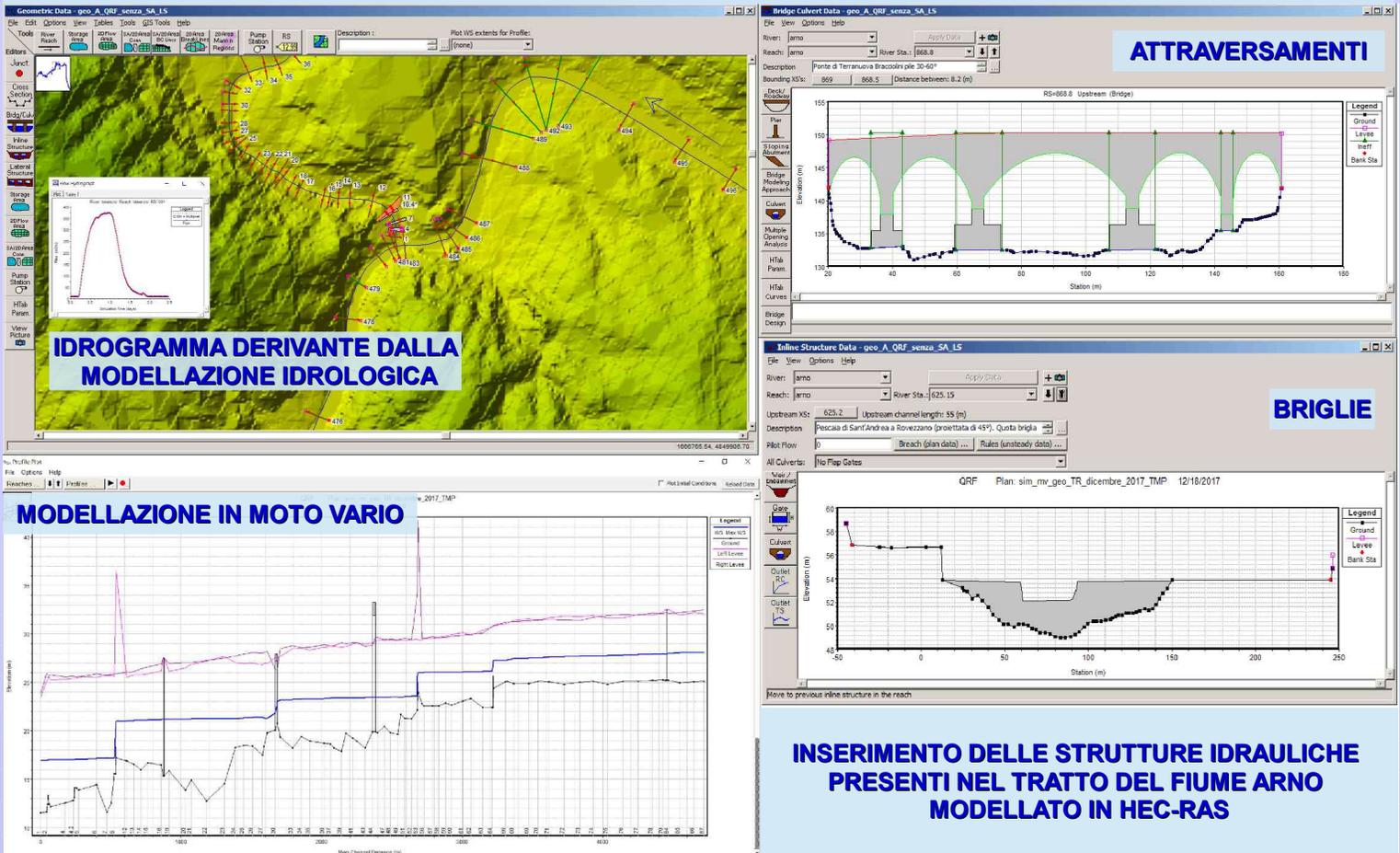
**IMPLEMENTAZIONE DEL MODELLO IDROLOGICO IN TEMPO REALE E DIFFERITO**

**TARATURA DEL MODELLO**

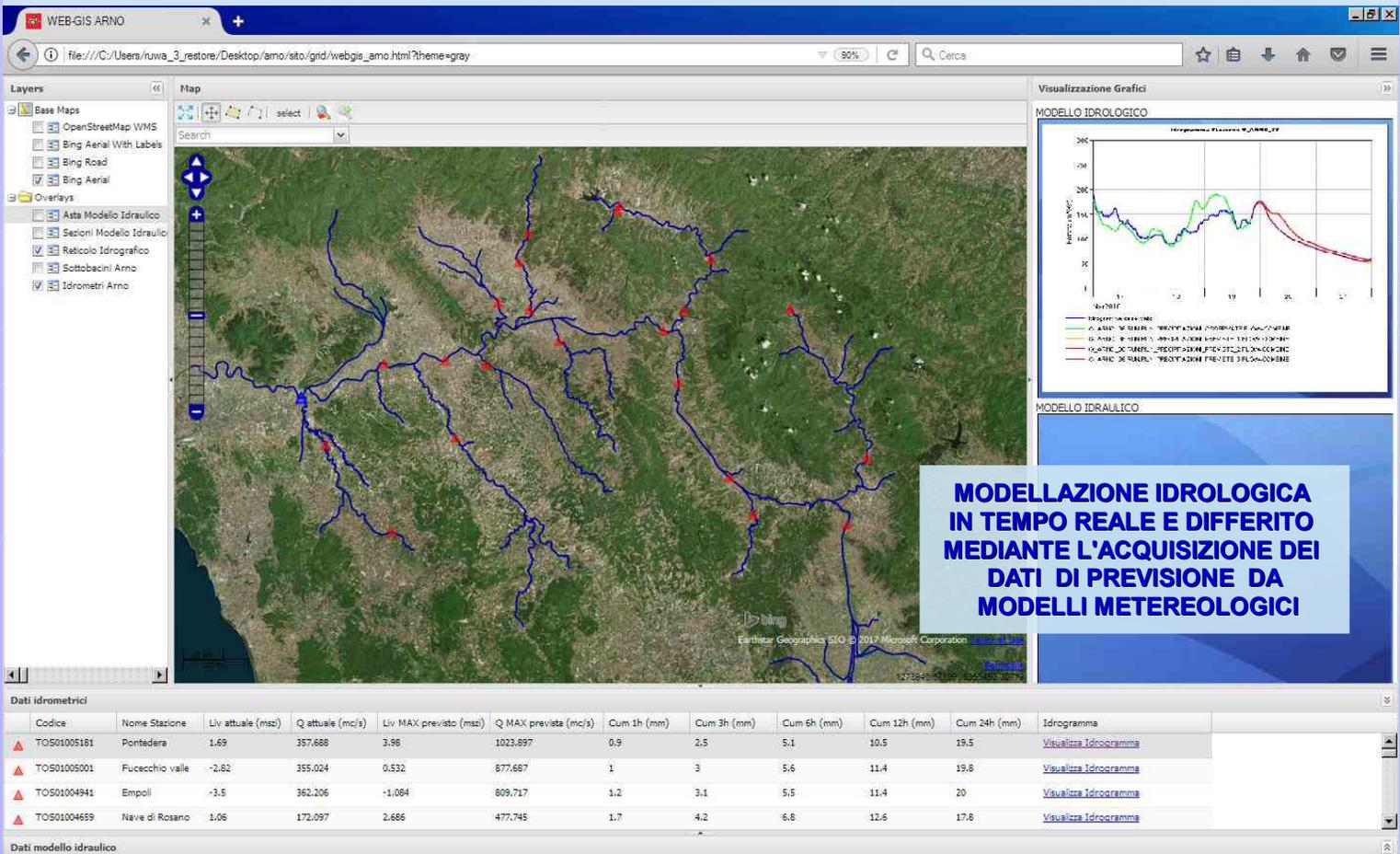
## REGIONALIZZAZIONE DEI PARAMETRI DEL MODELLO IDROLOGICO



## PROGETTAZIONE E PREDISPOSIZIONE DEL DATABASE E DEL MODULO WEBGIS DI RESTITUZIONE E VISUALIZZAZIONE DEI RISULTATI.



## PROGETTAZIONE E PREDISPOSIZIONE DEL DATABASE E DEL MODULO WEBGIS DI RESTITUZIONE E VISUALIZZAZIONE DEI RISULTATI



**RUWA srl**

Via Carlo Pisacane 25F – 88100 . Catanzaro – Italia  
Tel. 0961 33381 – info@ruwa.it - www.ruwa.it