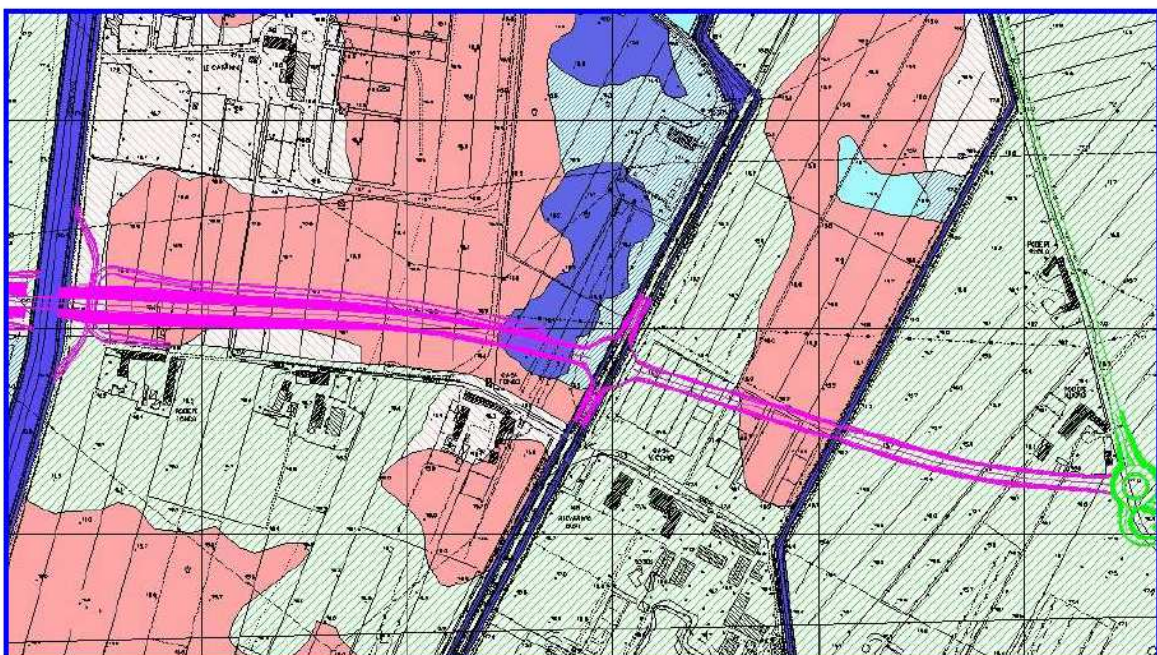
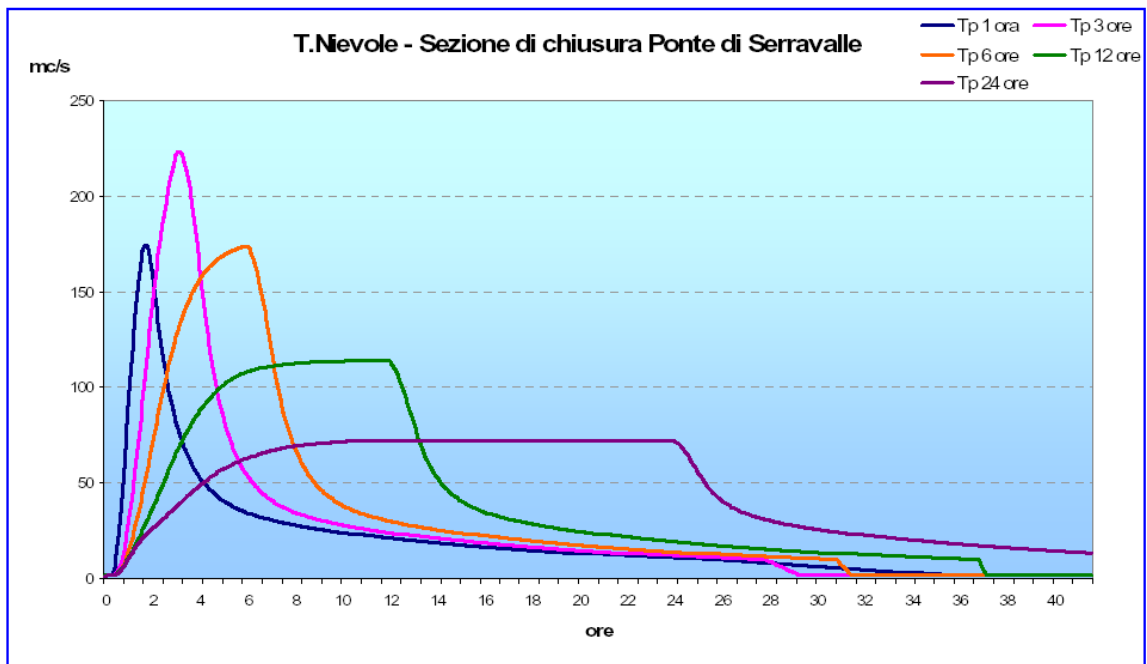


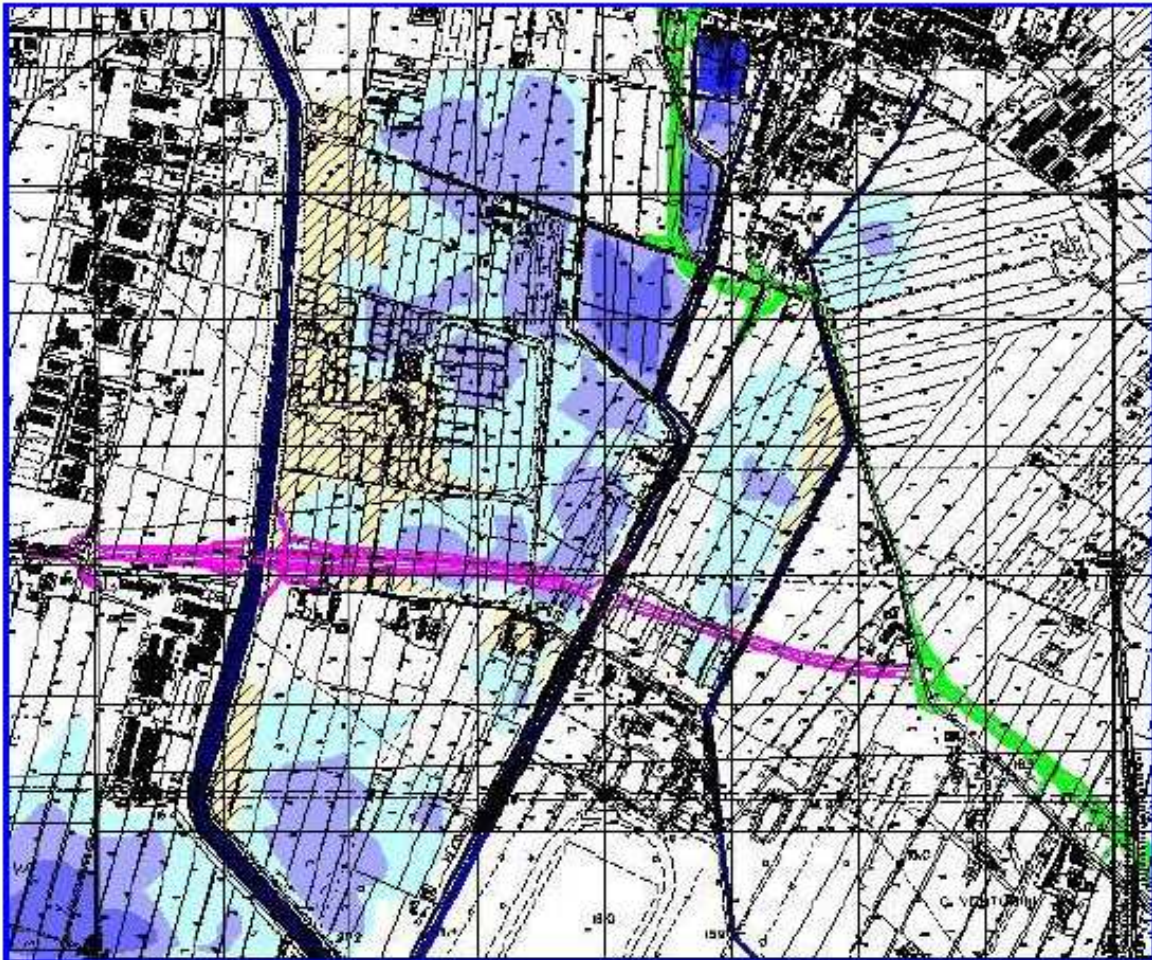
**Marzo 2009:** E' stato consegnato lo “*Studio idrologico ed idraulico per l'adeguamento del Piano Strutturale alla viabilità sovracomunale del P.T.C. (Variante n.1) ed adeguamento del Regolamento Urbanistico (Variante n.5) al prolungamento della nuova S.R.n.436, II Lotto, Comune di Monsummano Terme*”.

Oggetto dello studio è stato l'elaborazione degli studi idrologici e idraulici relativi al T.Nievole, ai corsi d'acqua del sistema Rio Pratovecchio e Fosso Candalla e al Fosso Scolo, al fine di individuare le condizioni di rischio idraulico con determinazione di eventuali battenti di ristagno e di transito con riferimento a scenari aventi ricorrenze caratteristiche (20, 30, 100 e 200 anni).



La modellistica idraulica è stata effettuata con uno schema di moto di tipo quasi-bidimensionale, ovvero un software di calcolo monodimensionale congiuntamente ad un'accurata modellazione tridimensionale del territorio.

Con lo schema quasi-bidimensionale si simula il deflusso monodimensionale che avviene negli alvei fluviali, i quali sono dotati di opportuni sfioratori lungo tutto lo sviluppo delle arginature e sono collegati con le celle di allagamento dove il livello liquido è funzione della portata entrante ed uscente.



*Per maggiori informazioni contattare Dott. Ing. Simone Galardini, Dott. Ing. Silvia Cipriani*