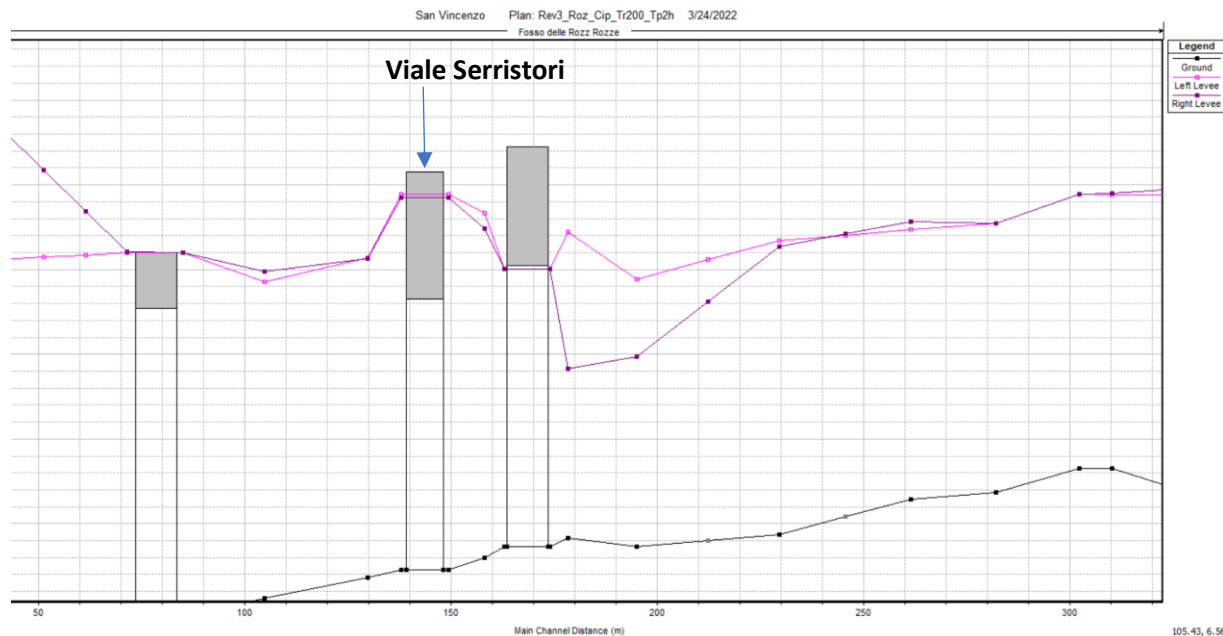


## Studio Idraulico San Vincenzo - Chiarimenti Genio Civile

Rispetto a quanto richiesto si rappresenta quanto segue:

- È stata elaborata una specifica tavola (tavola IDR.03) della pericolosità idraulica, redatta ai sensi del DPGR 53/R/2011, punto C.2 Allegato A, individuando le classi di pericolosità molto elevata (I.4), elevata (I.3), media (I.2), bassa (I.1).
- Nelle mappe di pericolosità idraulica è stata recepita la pericolosità da alluvione costiera del vigente PGRA, così come scaricabile in formato shapefiles dal sito dell'Autorità di Distretto;
- È stata effettuato un approfondimento sul tratto terminale del Fosso delle Rozze, che ha condotto alla revisione della geometria dell'attraversamento su Viale Serristori e pertanto ad una nuova modellazione idraulica. Nello specifico sono state riviste le quote delle spallette e levees a monte e valle dell'attraversamento, per renderle congruenti con il piano viario, posto ad una quota media di circa 5.70 m slm.



Tutte le mappe di battenti, pericolosità e magnitudo sono state modificate e seguito delle nuove modellazioni.

- Si è provveduto ad effettuare un aggiornamento di tutti gli input idrologici, al fine di rendere il modello più attinente alla realtà. In particolare laddove l'immissione sia ben determinata tramite una confluenza si è provveduto ad inserire un input laterale di tipo concentrato; laddove invece sia presente un inter-bacino senza una ben definita confluenza l'idrogramma è stato inserito come “*Uniform lateral inflow*” ovvero come input distribuito lungo le sezioni rappresentative dell'inter-bacino. Tutto come meglio rappresentato nella tabella di Tavola 2.

Rispetto al sottobacino Prigioni 3, a seguito di approfondimenti geometrici, si è attribuito lo stesso per 3/4 al Botro Bufalone (distribuito dalla sezione 220 alla 20) e per 1/4 al Fosso Prigioni (distribuito dalla sezione 65 alla 5).

Tutte le mappe di battenti, pericolosità e magnitudo sono state modificate e seguito delle nuove modellazioni; le modellazioni sul Botro ai Marmi non sono state invece riefettuate in quanto gli input idrologici erano già correttamente inseriti. Nel modello idraulico pertanto per il sistema Rozze-Cipressetti e Renaione-Prigioni-Bufalone occorre riferirsi ai plan rev.3 mentre per il Botro ai Marmi ai plan rev.2.

- L'area artigianale – industriale cui si fa riferimento a pagina 41 della relazione è un refuso derivante da un'altra relazione effettuata per comune limitrofo per cui si chiede cortesemente di non tenerne conto. La relazione è stata conseguentemente aggiornata con l'eliminazione di detto refuso.
- Le NTA sono state integrate con quanto richiesto.
- Le previsioni urbanistiche sono state integrate con quanto richiesto. Si fa presente il cambio di denominazione da IC01 a PA06, DA IC02 a PA07, DA IC04 a PA08, DA IC16 a PA09, da IC17 a PA10, da IC18 a PA11, da IC19 a PA12 che saranno sottoposti a Piano Attuativo piuttosto che PUC, mentre la scheda IC03 viene soppressa.

Marzo 2022

Dott. Ing. Simone Galardini

