

**Spett. Genio Civile Valdarno Centrale e tutela dell'Acqua**
**Sede di Pistoia**
**C.a. Ing. Marco Masi**

Con la presente siamo a fornire la risposta in merito alla richiesta di ulteriore chiarimento relativa al "Controllo delle indagini geologico-tecniche di supporto alla Variante al Piano Strutturale in forma associata tra il Comune di Buggiano, Massa e Cozzile e Uzzano ai sensi del D.P.G.R. n.53/R/2011 – Deposito n.14/2019 a controllo obbligatorio" pervenuta via mail il 12/09/2019.

Di seguito è riportata la richiesta di ulteriore chiarimento (in *corsivo*) ed a seguire, la relativa risposta.

*"Riguardo ai tratti di corsi d'acqua ricadenti nel reticolo di cui alla L.R. 79/2012 che interessano il territorio urbanizzato, ma non ricompresi nello studio idraulico si richiede di specificare meglio le motivazioni che portano all'esclusione di quelli indicati di seguito:*

*CORSO D'ACQUA 01*

*CORSO D'ACQUA 03 parte a valle*

*CORSO D'ACQUA 05*

*CORSO D'ACQUA 06-07-08"*

Oltre a quanto già indicato nella precedente nota integrativa, siamo a precisare che un'ulteriore motivazione che ha portato alla decisione di escludere suddetti corsi d'acqua dallo studio è dovuta alla limitata estensione dei bacini idrografici afferenti (ad esclusione del Rio di Furucaia). Nella seguente tabella sono riportate le estensioni dei bacini afferenti.

Corso d'acqua n.	Nome corso d'acqua	Identificativo bacino (rif. EL_01)	Superficie bacino (kmq)
01	Rio di Furucaia o d'Uzzano	-	1.32
03	Fosso della Barberona	-	0.58
05	Fosso delle Pille	Rio Torto 2800 LIH	0.11
06	-	Rio Torto 2566.1 LIH	0.22
07	-	Rio Torto 2388 LIH	0.27
08	-		

Poiché i bacini relativi ai corsi d'acqua 01 (Rio di Furucaia o d'Uzzano) e 03 (Fosso della Barberona) non erano rappresentati nell'Elaborato 01 - Carta dei bacini idrografici, in quanto facenti parte del sistema idrografico della Pescia di Pescia e non compresi all'interno del sottobacino Canale Maestro Sottocomparto Ovest, in figura 1 sono riportate le planimetrie con indicazione dei due bacini idrografici.

Con riferimento al rio di Furucaia, che presenta un bacino di dimensioni pari a 1.32 kmq, siamo a precisare che il tracciato dell'asta principale che scorre nella parte montana e collinare è incassato, mentre la parte di fondovalle, lungo la quale si potrebbero verificare esondazioni, attraversa un'area nel territorio del Comune di Uzzano che rientra solo parzialmente all'interno del limite dei sistemi insediativi ai sensi del P.S. vigente redatto in base alla L.R. 5/95 (vedi figura 2). Detto limite



ricalca quello che sarà poi il limite dell'area urbanizzata previsto dal nuovo P.S. che a breve verrà adottato (vedi figura 3 estratta dalla bozza del Piano). Inoltre l'area "urbanizzata" è posta ad una quota superiore di circa 1 m rispetto alla zona dove scorre il rio di Furicaia ed è quindi improbabile che possa venire interessato da esondazioni che dovessero eventualmente verificarsi lungo la sponda sinistra del rio di Furicaia. Per quanto sopra riportato non è stato ritenuto necessario effettuare un'indagine idraulica sull'asta del Rio di Furicaia. Si segnala infine che il contributo idrologico del bacino del rio di Furicaia è stato comunque considerato nell'ambito della modellazione del sistema idraulico della Pescia di Pescia.

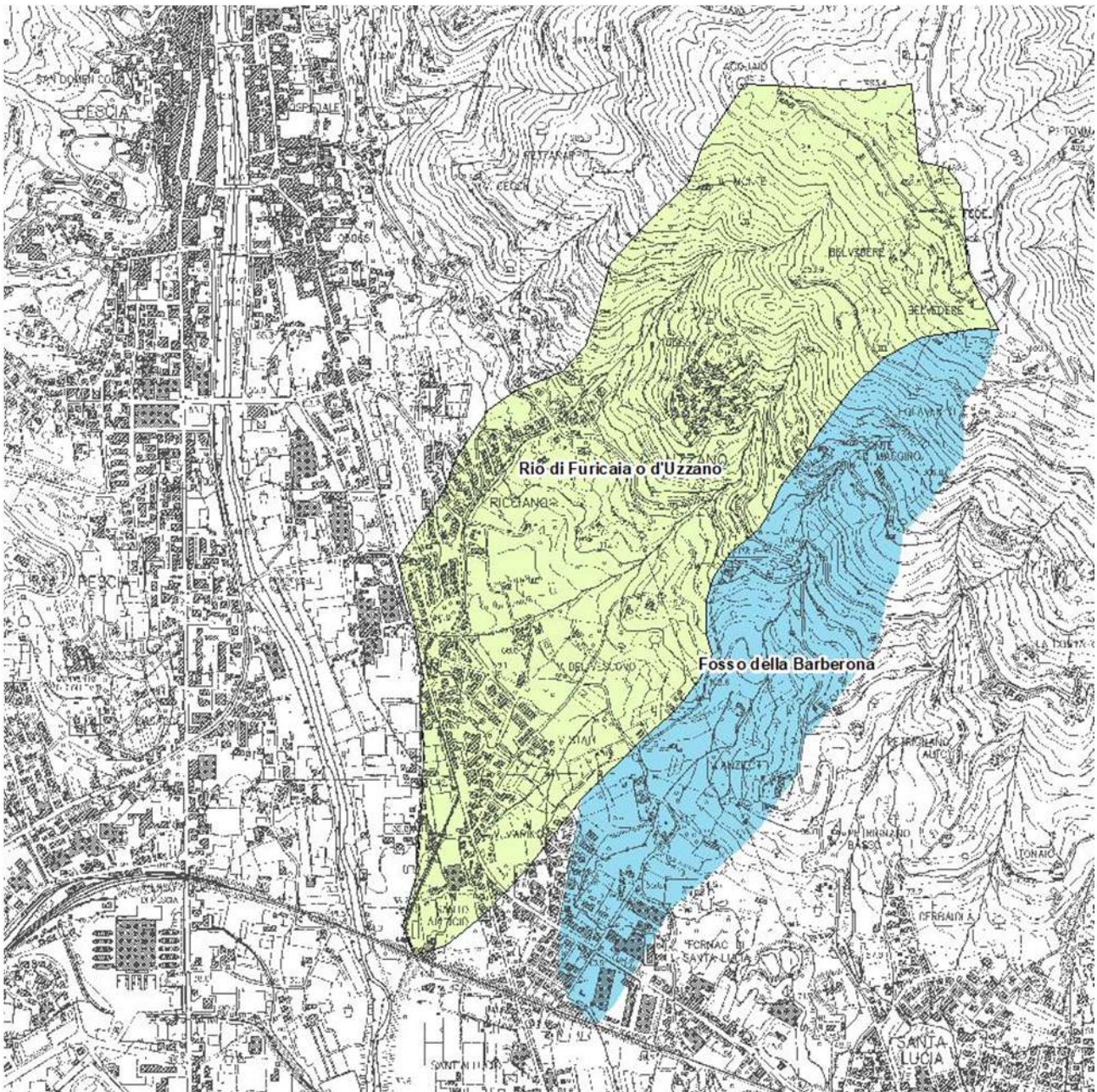


FIGURA 1 – BACINI IDROGRAFICI DEL RIO DI FURICAIA E DEL FOSSO DELLA BARBERONA



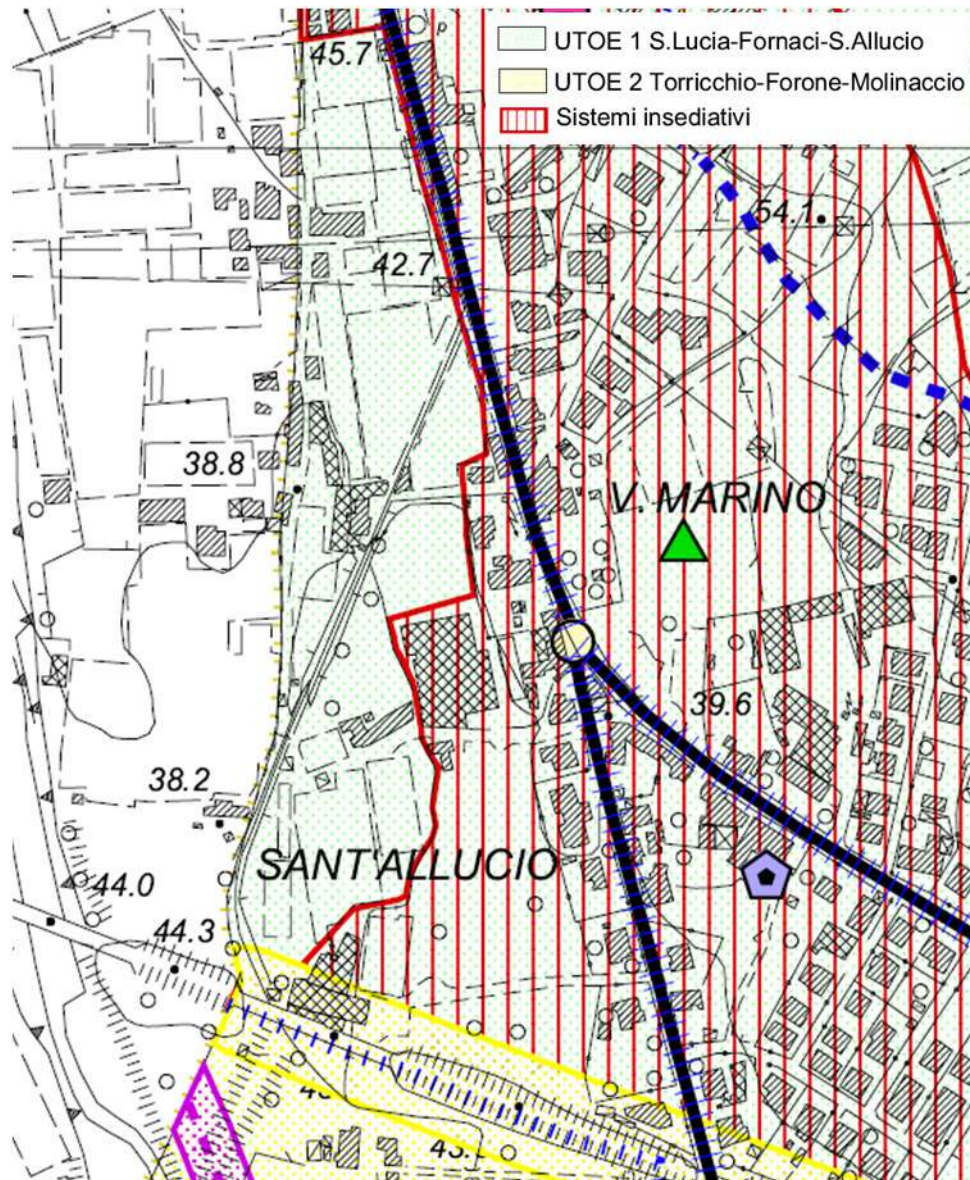


FIGURA 2 – ESTRATTO DA TAV. P09 DEL PS DEL COMUNE DI UZZANO

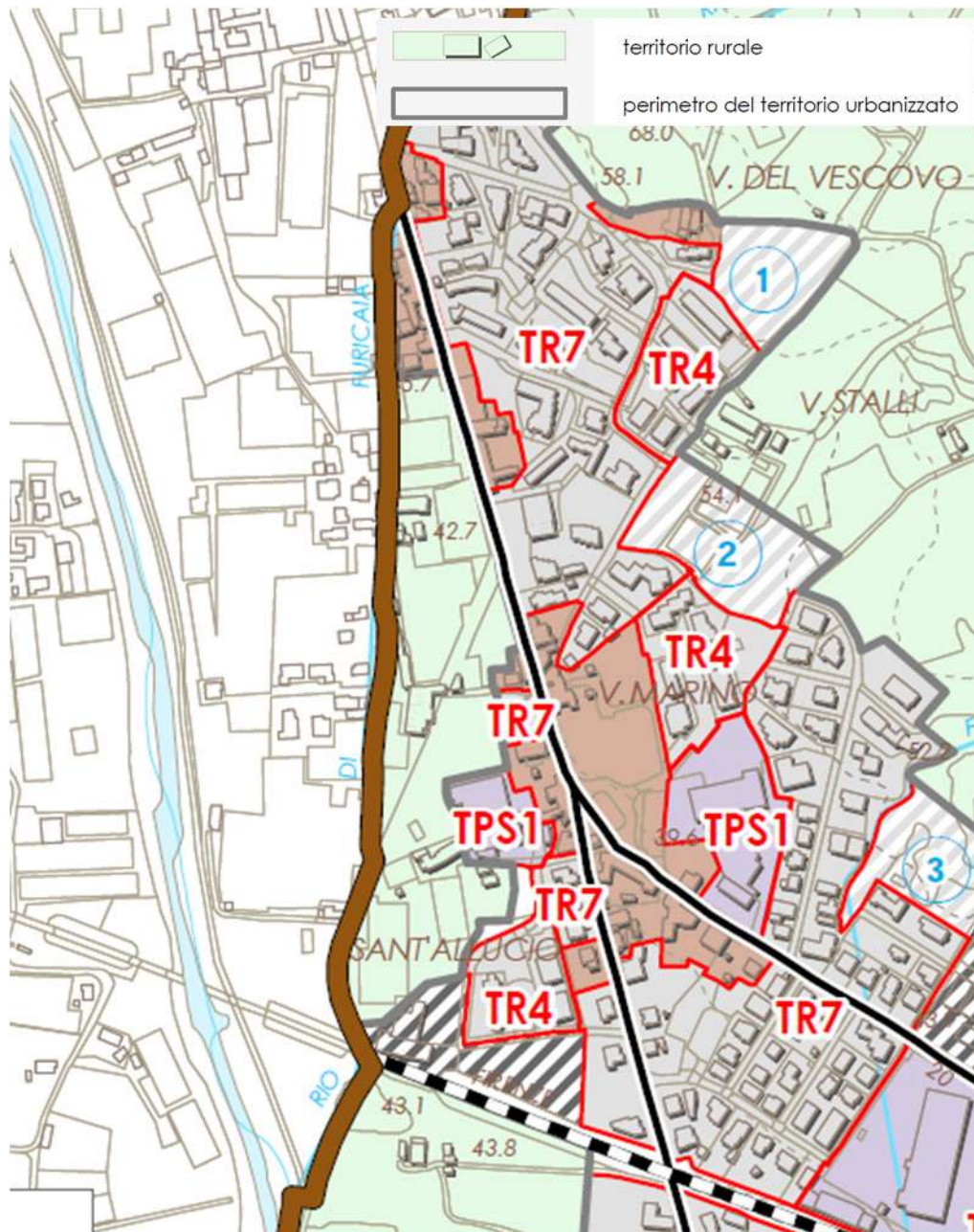


FIGURA 3 – ESTRATTO DAL PS NON ANCORA ADOTTATO

Prato, li 24/09/2019

Dott. Ing. Cristiano Cappelli

