

Spett.  
Comune di Spinea  
Piazza del Municipio, 1  
30038 Spinea (VE)

Padova, 21 Maggio 2020

OGGETTO: Valutazione di compatibilità idraulica relativa al Piano Urbanistico Attuativo (P.U.A.) del progetto norma n. 32 in Comune di Spinea (VE), via G. Carducci – Catasto Terreni: Foglio 5, mappali: 65, 422, 1689, 1691, 1692, 1693, 1694, 1706

In riferimento a quanto in oggetto, con la presente si dichiara che, in base ai calcoli idraulici svolti nella valutazione di compatibilità idraulica, il tempo massimo di svuotamento del bacino di laminazione calcolato in occasione di pioggia caratterizzata da tempo di ritorno di 50 anni è di circa 55 ore.

Il vuotamento del bacino potrebbe essere prolungato oltre tali durate in occasione di eventi di piena prolungati anche della rete ricettrice, che però risulta evenienza rara e di scarsa rilevanza in quanto principalmente legata al periodo tardo autunnale.

In occasione invece di eventi pluviometrici ordinari il grado di riempimento e il tempo di vuotamento saranno invece inferiori.

Vista la ridotta distanza dalla rete di bonifica, la falda freatica può essere mediamente assunta pari al livello di magra dello scolo consortile, ovvero a profondità di circa 200 cm dall'attuale piano campagna, mentre il fondo del bacino di invaso non eccede in alcun caso la profondità di 150 cm.

Con i migliori saluti,

ing. Mauro Tortorelli