

Milano, 25 agosto 2022

Spett.le
Città di Brugherio
Piazza C. Battisti, 1
Brugherio (MB)

Settore: Territorio
Sezione: Urbanistica, trasporti e viabilità

p.c.
Ing. Mattia Caprotti
Viale Lombardia, 266
Brugherio (MB)

OGGETTO: Proposta di Variante al P.I.I. denominato B 3.11.1 "Bettolino Freddo" e all'ambito di riqualificazione AR-06 – Risposta esiti istruttoria

Lo studio di valutazione di compatibilità idraulica, effettuato a supporto della Variante in oggetto, non prende in considerazione l'apporto e la funzionalità idraulica della Roggia Lupa in quanto risulta morfologicamente un terminale della roggia stessa che deriva dal fiume Lambro.

Il carico idraulico della roggia, per le sue caratteristiche geometriche (larghezza della base circa 1 m e larghezza alla sommità circa 2.5 m), è del tutto trascurabile rispetto a quello del fiume Lambro, in quanto pari a pochi mc/s.

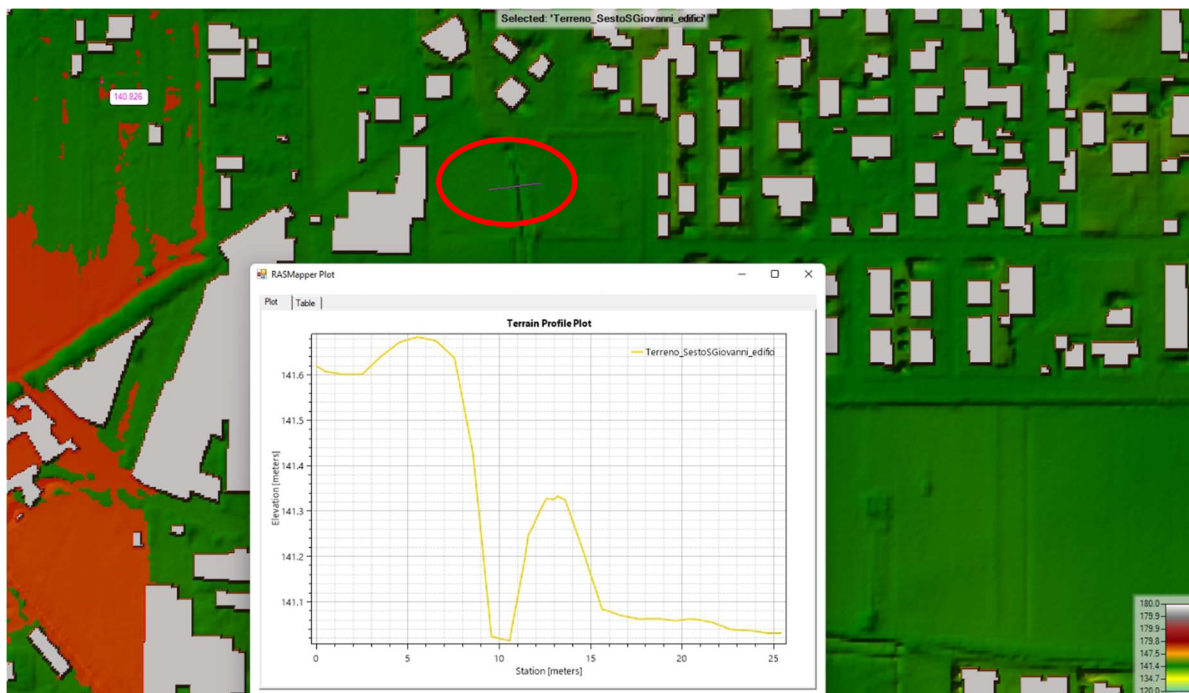


Figura 1 – Sezione idraulica Roggia Lupa da monte verso valle ubicata nella porzione nord dell'area di studio

Inoltre, come evidenziato dalla figura 1, in destra idrografica la sponda risulta ribassata rispetto alla sponda sinistra. In particolare, la sponda destra si attesta ad una quota di circa 141.30 m s.l.m. mentre in sinistra la quota è pari a circa 141.65 m s.l.m..



Figura 2 - Sezione idraulica Roggia Lupa da monte verso valle ubicata nella porzione sud dell'area di studio

Questo viene confermato anche nella zona sud dell'area, come si evince dalla figura 2.

Si ritiene pertanto che eventuali fenomeni esondativi e di spaglio delle acque possano avvenire principalmente in destra idrografica dove il piano campagna e la sponda della roggia risultano morfologicamente ribassati rispetto alla sponda sinistra. Le acque esondate, quindi, andrebbero a convogliare direttamente nelle piane allagate dall'esondazione del fiume Lambro.

Si ritiene pertanto che la valutazione idraulica effettuata sia coerente con quanto richiesto e che la Roggia Lupa non influisca sulle condizioni di pericolosità e rischio dell'area oggetto di lottizzazione.

I tecnici

Dott. Geol. Efrem Ghezzi



Dott. Ing. Marta Gaboardi



Dott. Geol. Pietro Breviglieri

