



IMMAGINE 1

Questa è la soluzione proposta da Acque Bresciane in rosso il sito del depuratore e in azzurro il sito di scarico nel fiume Chiese a Fontanelle di Montichiari, distanza dichiarata da AB 11km



IMMAGINE 2

Il nostro approfondimento parte dalla presenza a poche centinaia di metri dal sito individuato da Acque Bresciane per il depuratore di Lonato del Garda della centrale idroelettrica di Esenta alimentata dalla roggia Lonata

La roggia Lonata nasce a monte, direttamente dal fiume Chiese e dai documenti che abbiamo noi dovrebbe avere una portata di 5mc/sec, una sorta di super strada d'acqua





IMMAGINE 3

Questa è la sezione della Roggia Lonata appena fuori da Lonato del Garda e prosegue fino a Cavriana man mano riducendosi di sezione per poi dispendersi nella campagna



IMMAGINE 4

Sul lato opposto, si vede in rosso il sito del depuratore di Peschiera del Garda e in giallo si nota la diga di Sallionze da dove parte il canale Virgilio che si stacca dal fiume ed ha una portata di 23mc/sec, un'autostrada d'acqua, che si dirama con una sezione notevole fino a Guidizzolo e anche oltre fino al fiume Oglio





IMMAGINE 5

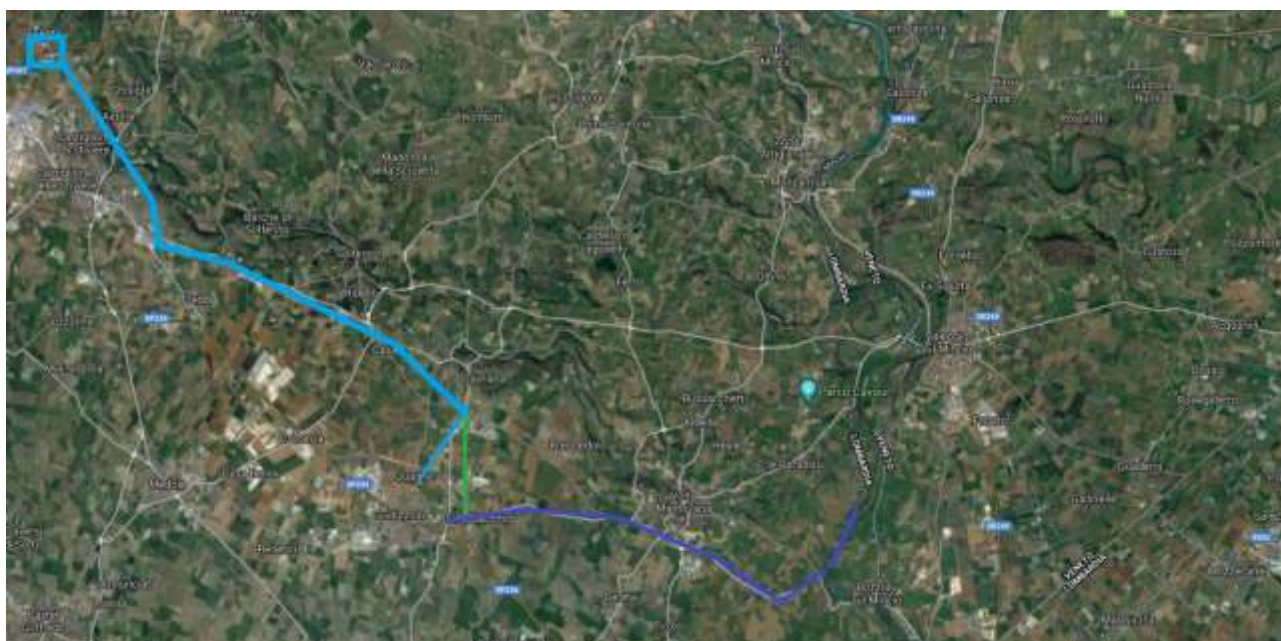
Questa è la sezione del canale Virgilio, un canale che ha la portata del Fiume Chiese a Gavardo nel punto in cui si vorrebbe realizzare il depuratore del Garda;



IMMAGINE 6

Questi sono in linea di massima i due percorsi, in azzurro la roggia Lonata e in viola il canale Virgilio - nel punto più vicino tra il terminale della roggia Lonata ed il canale Virgilio si avrebbe una distanza sarebbe di meno di 3km in linea d'aria, il tratto verde.

Partendo dal presupposto che AB propone 11 km di canale nuovo per andare nel fiume Chiese dal sito del depuratore secondo noi si potrebbe pensare all'eventuale all'adeguamento della roggia Lonata e al collegamento con il canale Virgilio a parità di spesa se non addirittura inferiore.





I possibili vantaggi di questa soluzione:

- 1) nessuna immissione di reflui depurati nel lago di Garda;
 - 1) immettendo acqua prima della centrale idroelettrica di Esenta ho bisogno di meno acqua da prendere dal Chiese per farla funzionare con il risultato che nel fiume Chiese rimane più acque naturale e non devo immetterci invece acqua reflua depurata;
 - 2) l'utilizzo / adeguamento di infrastrutture già esistenti (roggia Lonata e canale Virgilio) con evidente risparmio dei costi di costruzione;
 - 3) minimizzo eventuali ricorsi per esproprio nella creazione del nuovo canale Esenta _ Fontanelle (fiume Chiese) di ben 11km;
 - 4) risparmio costo di gestione in quanto i reflui depurati devono essere pompati per poche centinaia di metri fino alla centrale e non 11/16 km fino ai fiumi;
 - 5) massimo utilizzo a scopo irriguo che l'unione dei due canali realizza in quanto l'area agricola diventerebbe enorme;
 - 6) cessazione della tensione sociale intorno al fiume Chiese;
 - 7) fine della discussione in merito al miglior corpo recettore in quanto ne utilizzo uno artificiale con l'acqua dei due fiumi chiamati in campo.
-