

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA SCARICO TROPPO PIENO FOSSA IMHOFF TORRENTE PERGALLO

Presso il comune di Soriso in località Pianezza il nucleo abitativo non dispone di un'asta fognaria e di conseguenza gli scarichi vengono gestiti dagli utenti mediante fosse imhoff installate all'interno dei giardini. Scopo del presente progetto è la realizzazione di un'asta fognaria che preveda la depurazione delle acque nere mediante realizzazione di nuova vasca imhoff posizionata a valle delle abitazioni gestita da Acqua Novara VCO.

Le quote e le pendenze della nuova fognatura, prevista in Pead corrugato SN 8 DN 315 mm, permetteranno a tale insediamento, di allacciarsi alla nuova vasca Imhoff situata in prossimità di un corpo idrico ricettore, torrente Pergallo, posta in comune di Soriso al foglio n° 7 mappale n° 749, senza particolari problemi quali velocità eccessive, o dannose sedimentazioni di materiale solido. Una condotta finale di scarico, confluirà i reflui nel torrente Pergallo (o Sizzone di Vergano), a valle del ponticello situato tra i comuni di Soriso e Gargallo e precisamente in comune di Gargallo al foglio n° 3 mappale n° 7.

Su questo mappale verrà realizzato lo scarico finale che sarà composto da una tubazione in Pead corrugato SN 8 DN 315 mm e da una scogliera formata con massi di pezzatura minima pari a 40 cm (come previsto dalla relazione idraulica). La dimensione della scogliera avrà un'estensione di 2,00x2,00 ml circa ed avrà un'altezza di circa 2,00 ml ed avrà la funzione di difesa spondale. Sul fondo dello scorrimento del torrente verrà posizionata una soglia in sasso delle dimensioni di 1,00 x 1,00 ml che servirà ad evitare l'erosione del fondo. Tali manufatti (scogliera e soglia di fondo), saranno posizionati in maniera tale da non modificare l'attuale sezione del torrente Pergallo.

La tubazione di scarico verrà inclinata planimetricamente nel senso della corrente e sarà ancorata alla nuova scogliera da realizzarsi. Quest'ultima avrà quindi la duplice funzione di protezione della scarpata e di protezione della tubazione da eventuali fenomeni di scalzamento dovuti alle piene. Come sopra riportato tale manufatto non influirà minimamente sul regime idraulico del torrente.

Le opere verranno realizzate previa autorizzazione sia Paesaggistica, presentata alla commissione del paesaggio del comune di Gargallo, sia all'ottenimento della concessione demaniale ai sensi del Regolamento Regionale 6 dicembre 2004 n.14/R.