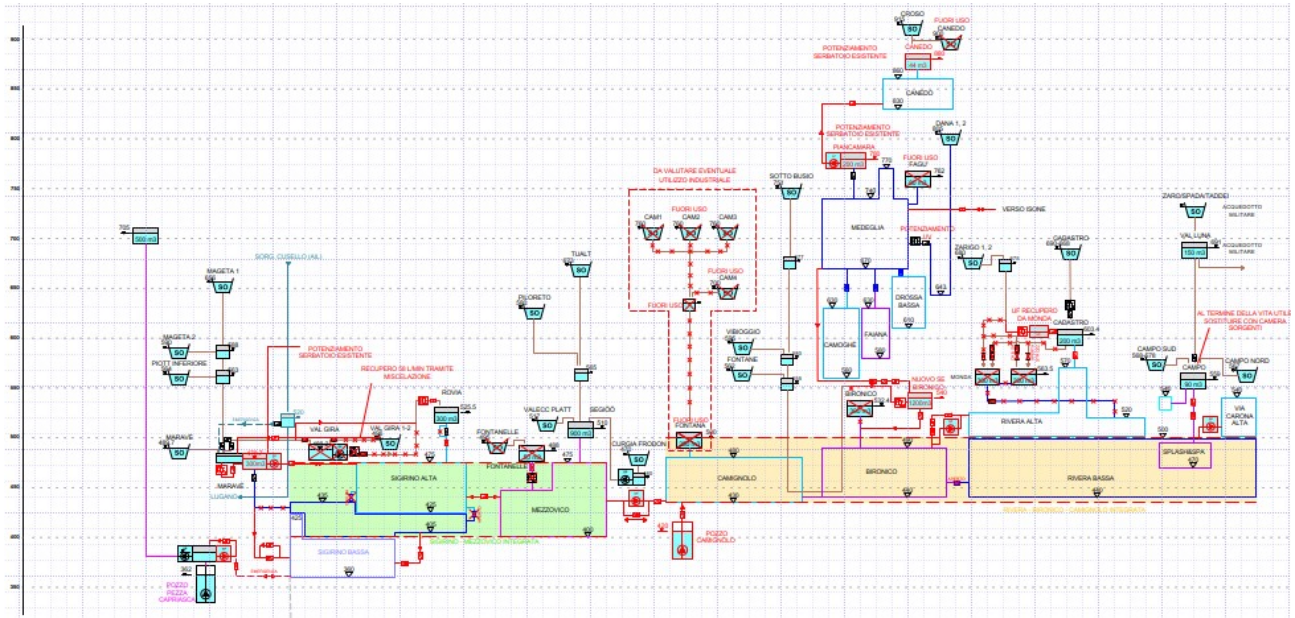


ACQUEDOTTI

PGA MONTECENERI



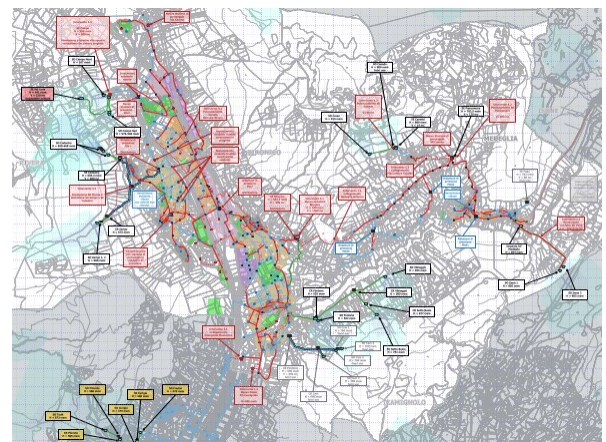
DESCRIZIONE E DATI PROGETTO

Il progetto prevede un'analisi completa delle infrastrutture dedicate all'acqua potabile presenti sul territorio comunale, con l'obiettivo di garantire un approvvigionamento sicuro, sufficiente e sostenibile per un orizzonte temporale di 50 anni.

Il nuovo concetto idraulico è orientato all'ottimizzazione dei collegamenti sia intercomunali (tra le frazioni di Sigrino, Bironico, Camignolo, Rivera e Medeglia) sia extra-comunali (Mezzovico Vira, Capriasca e Isona), favorendo la diversificazione delle fonti e un utilizzo efficiente delle risorse idriche naturali.

L'integrazione degli acquedotti esistenti nelle diverse sezioni del Comune consentirà, nel tempo, una semplificazione degli impianti, con conseguente riduzione dei costi di gestione e maggiore efficienza operativa.

Il dimensionamento e la verifica idraulica sono stati effettuati mediante il software Mike+ (DHI).



PRESTAZIONI ESEGUITE

Progetto di massima

COSTI DELLE OPERE

CHF 44'285'000.-

TERMINI

Progettazione anni 2017-2025

COMMITTENTE / REFERENZE

Comune di Monteceneri