

Nuovo Depuratore delle Acque Santa Margherita Ligure

Dati generali

Anni: 2005-2009

Committente: **Genova Acque SpA**

Valore opera civile: € 5.000.000

Progettazione strutturale esecutiva

Entrato in servizio nel 2013

Caratteristiche dell'opera

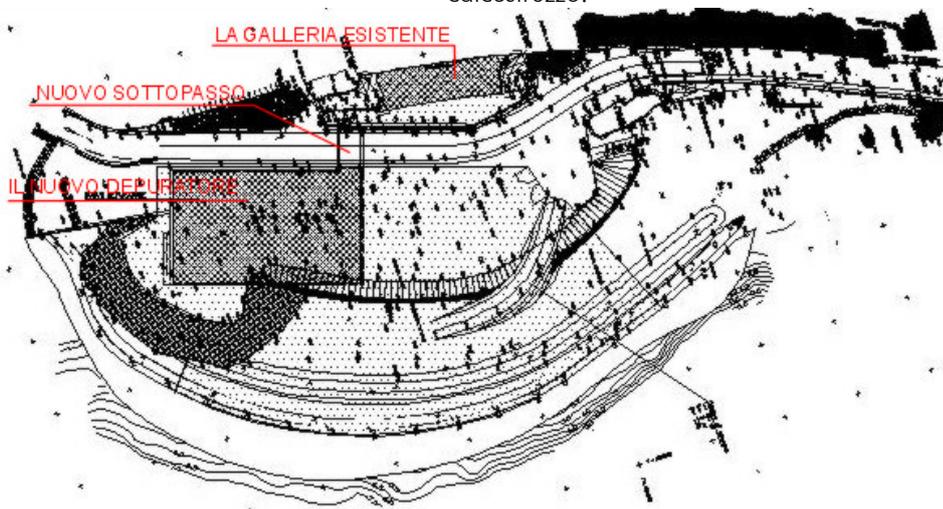
Il nuovo depuratore intercomunale a servizio di Santa Margherita Ligure e Portofino verrà collocato nell'area corrispondente all'attuale zona di parcheggio e capolinea autobus posta in località Punta Pedale.

Data la particolare localizzazione dell'impianto, posto in un'area di notevole pregio ambientale, e le necessità urbanistiche ed infrastrutturali connesse alla presenza dell'unico asse viario di collegamento fra i Comuni di Santa Margherita Ligure e Portofino, il nuovo impianto, nella sua configurazione finale, verrà realizzato completamente interrato. I limitati spazi a disposizione hanno altresì impedito di creare un apposito contenitore interrato nel quale alloggiare tutte le parti impiantistiche necessarie, e di prevedere la relativa preparazione dell'area e la realizzazione di opere di sostegno distinte dalle vasche di processo in calcestruzzo.

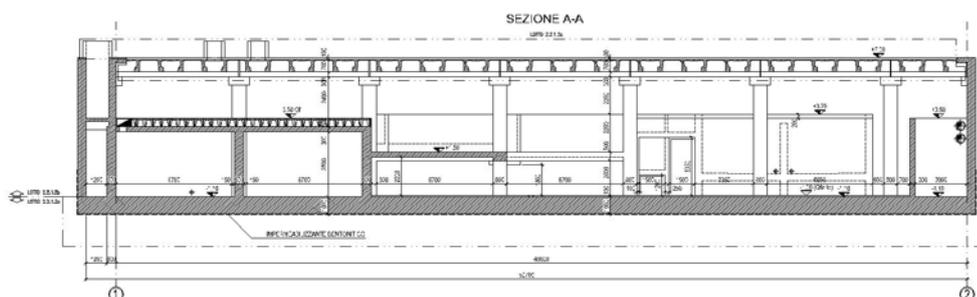
In conseguenza di ciò le pareti perimetrali delle vasche avranno sia funzione di contenimento dei liquami che quello di sostegno definitivo del terreno circostante e delle strutture di copertura. Le fasi realizzative delle opere prevedono dunque la messa in opera di micropali e tiranti perimetrali di tipo permanente ed il loro successivo placcaggio in c.a. al fine di formare un unico diaframma strutturale che assolve al doppio compito già descritto.

Il fondo scavo è a quota -3,5 m s.l.m. A monte della Strada Provinciale è posizionato l'attuale impianto di trattamento che trova alloggiamento in una galleria artificiale. Le zone di intervento relative al nuovo impianto sono quindi due:

1. La galleria esistente e le zone di imbocco e sbocco della stessa.
2. La zona di rilevato adibito a parcheggio posto in fregio alla Strada statale e confinante con la proprietà dell'edificio noto come "Covo di Nord-est".



Planimetria dell'intervento



Sezione del nuovo depuratore completamente interrato

Sidercad S.p.A.
Via B. Bosco 15 – 1° piano
16121 Genova
telefono 010 54481
telefax 010 5448865
e-mail ingegneria@sidercad.it

Si prevede inoltre di realizzare un collegamento fra le due zone costruendo un sottopasso sotto la Strada Provinciale.

Nello specifico le opere previste sono:

- Demolizione di alcune strutture in c.a. all'interno della galleria e realizzazione delle opere edili necessarie ad alloggiare nuovi macchinari d'impianto.
- Realizzazione del sottopasso di attraversamento della Strada Provinciale e del vano

montacarichi in corrispondenza dell'imbocco lato Portofino della galleria esistente.

- Realizzazione del vano interrato (dimensioni planimetriche di circa 30 x 50 metri) in corrispondenza dell'attuale parcheggio bus.
- Opere complementari (sistemazione urbanistica della area parcheggio e completamento delle opere di difesa marina del depuratore)



Il nuovo depuratore di Santa Margherita in costruzione, in primo piano a destra si vede l'ingresso carrabile in galleria

