

# LE NOSTRE REFERENZE DI GENIO CIVILE

SOSTITUZIONE  
CONDOTTE DN700 E  
DN800 CUNICOLO ST.  
ANNA

 Bioggio - Lugano





## Committente

CDALED Consorzio Depurazione Acque  
Lugano e Dintorni



## Impresa

Consorzio St. Anna, partecipazione CSC 60%  
(con Schenk AG e comal.ch SA)



## Persona responsabile

sig. L. Mazza, responsabile CDALED



## Durata del lavoro

07.2023 – 08.2024



## Progettisti

Interni al Consorzio St. Anna



## Tipo contratto

Contratto di appalto per opere da impresa  
generale



## Importo contratto

CHF 8,96 mio (IVA escl.)

## Descrizione dell'opera

Il Concorso concerne le opere da impresa generale inerenti alla sostituzione delle condotte DN700 e DN800 di proprietà del CDALED poste all'interno del cunicolo St. Anna, nel tratto compreso tra il portale di Bioggio (zona IDA) e il portale St. Anna a Lugano (lunghezza ca. 2'400m).



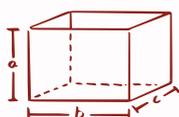
## Caratteristiche del progetto

In linea generale il concorso concerne le seguenti prestazioni (elenco indicativo non esaustivo):

- progettazione esecutiva dell'opera;
- organizzazione e logistica di cantiere (installazioni, approvvigionamento idrico ed elettrico, illuminazione, segnaletica, impianto ventilazione, ecc.);
- prestazioni relative alla messa in sicurezza degli impianti esistenti e degli operatori coinvolti inclusi i controlli necessari legati alla sicurezza;
- rimozione e smaltimento delle condotte in acciaio e dei supporti esistenti;
- fornitura, assemblaggio e messa in opera delle nuove tubazioni in HDPE PE100 (supporti e pezzi speciali inclusi);
- risanamenti puntuali della struttura del cunicolo esistente;
- pulizia della struttura del cunicolo e pulizia della canaletta di evacuazione delle acque;
- prestazioni relative al controllo dell'opera, ai controlli di qualità necessari, ai collaudi ed alla messa in esercizio.



## Quantitativi principali



Tubi rimossi in acciaio  
4'840 m



Tubi nuovi in HDPE posati  
4'840 m