

"REALIZZAZIONE DI SISTEMI DI COLLETTAMENTO DIFFERENZIATI PER LE ACQUE PIOVANE"

DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

Le opere previste dal presente progetto sono finalizzate all'adeguamento della rete di fognatura pluviale cittadina alla normativa vigente in merito agli effetti quali-quantitativi di tipo idraulico e ambientale. La bassa permeabilità dei terreni interessati e la necessità di contenere la vasca di accumulo di dispersione dell'opera terminale ricorrendo a pozzi anidri. Il trattamento in continuo delle acque di dilavamento è stato adottato al fine di ridurre gli oneri gestionali della stazione di trattamento della portata di prima pioggia, con un manufatto di facile manutenzione. Il progetto prevede la realizzazione di alcuni tronchi fognari lungo la viabilità urbana, al fine di servire una porzione dell'abitato che non era dotato di pubblica rete fognaria.

Vasca di dispersione: La dispersione delle acque meteoriche avviene mediante assorbimento negli strati superficiali del suolo e profondi del sottosuolo. Il recapito delle acque meteoriche, posto a valle dell'impianto di trattamento, è stato realizzato mediante scavo e tale da lasciare sia le pareti che il fondo vasca al naturale per agevolare quanto più possibile la dispersione dei volumi stoccati. La vasca, scavata a gradoni, ha forma pressoché rettangolare; la dispersione è ulteriormente agevolata da 8 pozzi anidri.

Impianto di trattamento: Si è optato per il trattamento in continuo delle acque di dilavamento, prevedendo un impianto per la grigliatura e dissabbiatura. Il funzionamento della vasca di dissabbiatura si basa sul fenomeno fisico della sedimentazione. Si è adottata una vasca avente una superficie del fondo pari a 150 m², costituita da una vasca a pianta rettangolare esistente, opportunamente adattata all'uso, ed ampliata con ulteriore manufatto contiguo con pianta ad U, tale da costituire nel suo complesso il nuovo manufatto di trattamento.

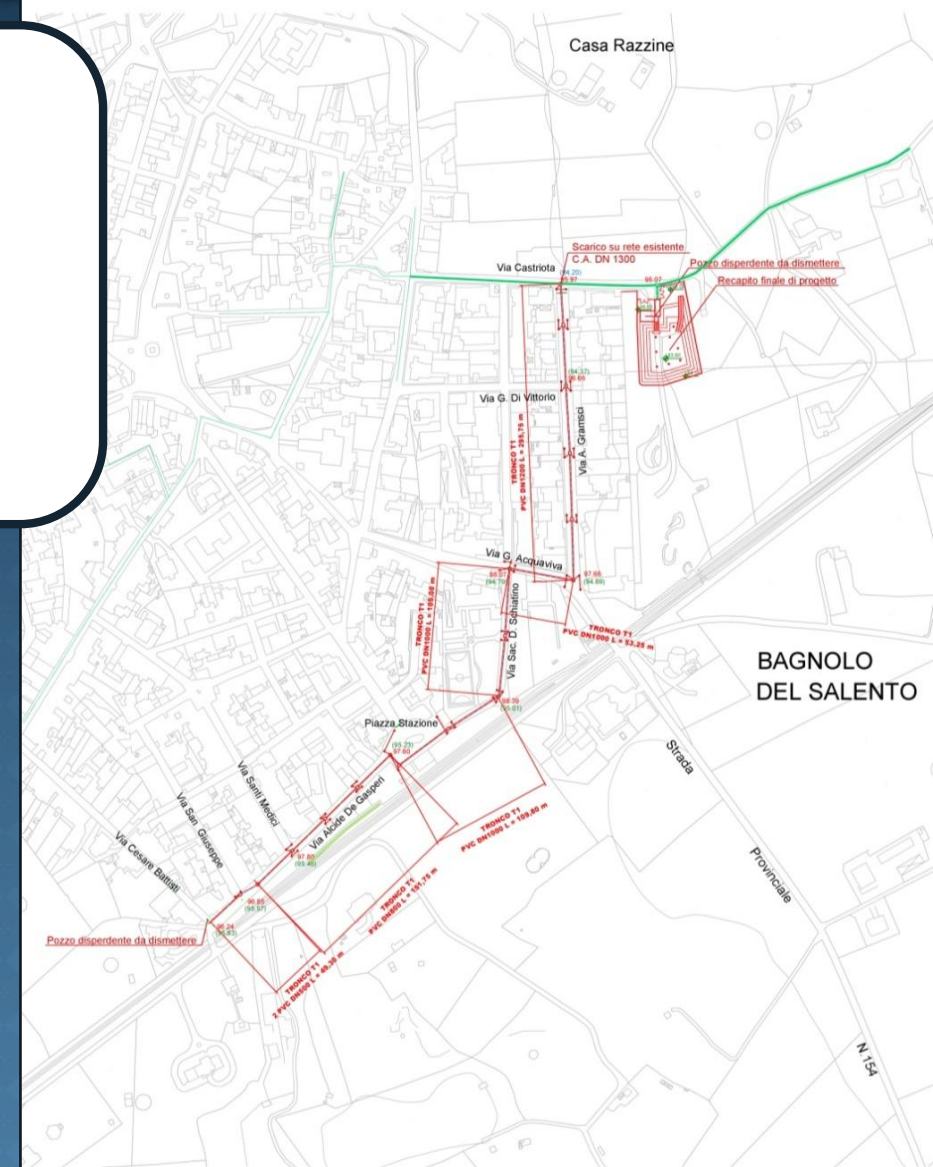
LUOGO DI ESECUZIONE: Bagnolo del Salento (LE)

COMMITTENTE: Comune di Bagnolo del Salento (LE)

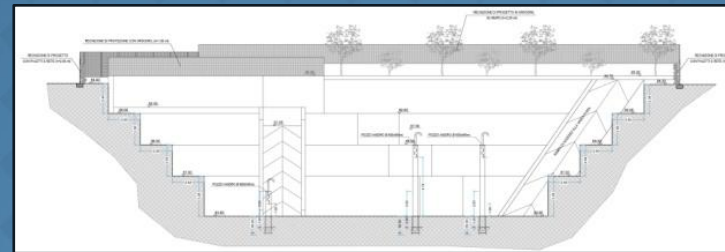
IMPORTO DEI LAVORI: € 1.064.012,53

SERVIZI EFFETTUATI: -PROGETTAZIONE DEFINITIVA
-PROGETTAZIONE ESECUTIVA E CSP
-DIREZIONE LAVORI E CSE

PERIODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI: 2017 - 2020



Pianta impianto di trattamento

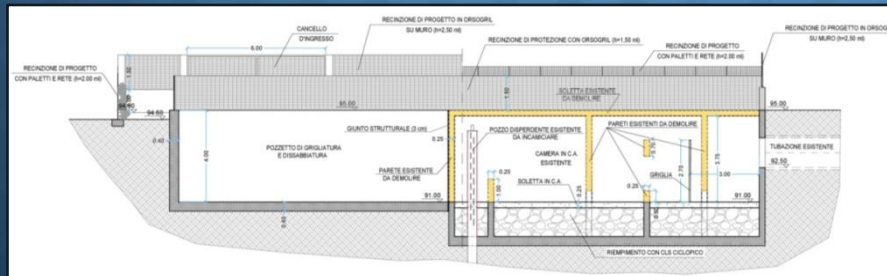


Vasca di dispersione - sezione

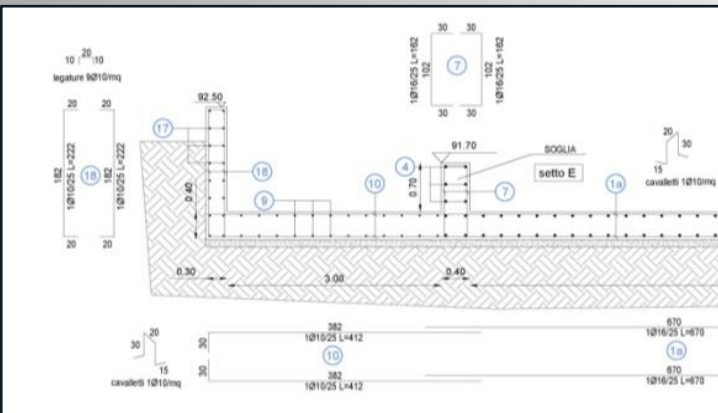
Planimetria generale degli interventi



Pianta vasca di dispersione



Sezione dell'impianto di trattamento in corrispondenza della vasca esistente da adeguare



Armatura impianto di trattamento