

# “LAVORI DI POTENZIAMENTO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI BARI OVEST”

## DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

Il progressivo aumento del carico inquinante veicolato dalla rete fognaria e la contestuale evoluzione normativa improntata al perseguimento di una qualità dell’effluente trattato più elevata hanno fatto sì che l’impianto di depurazione di Bari Ovest risultasse inadeguato strutturalmente e funzionalmente rispetto agli obiettivi di qualità stabiliti dal PTA regionale.

La filiera di trattamento dell’impianto di Bari, oggetto della progettazione risulta così strutturata:

Linea acque:

- arrivo dei liquami e sfioro delle aliquote di portata eccedenti 5 Qm;
- laminazione delle portate;
- grigliatura fine;
- dissabbiatura/disoleatura;
- sfioro delle aliquote di portata eccedente 2,5 Qm;
- coagulazione-flocculazione di emergenza;
- chiarificazione primaria;
- trattamento biologico di ossidazione dei composti organici, nitrificazione e denitrificazione;
- sedimentazione finale;
- disinfezione;

Linea fanghi:

- ispessimento statico separato per i fanghi primari ed i fanghi biologici;
- ispessimento dinamico separato per i fanghi primari ed i fanghi biologici;
- digestione anaerobica (corredata dei sistemi di accumulo, trattamento e combustione del biogas ai fini della produzione di energia elettrica e termica). Anche in questo caso, il processo è stato condotto distintamente per i fanghi primari e per i fanghi biologici;
- disidratazione meccanica separata dei fanghi primari e dei fanghi biologici;
- essiccamento termico dei soli fanghi primari.

**LUOGO DI ESECUZIONE:** Bari

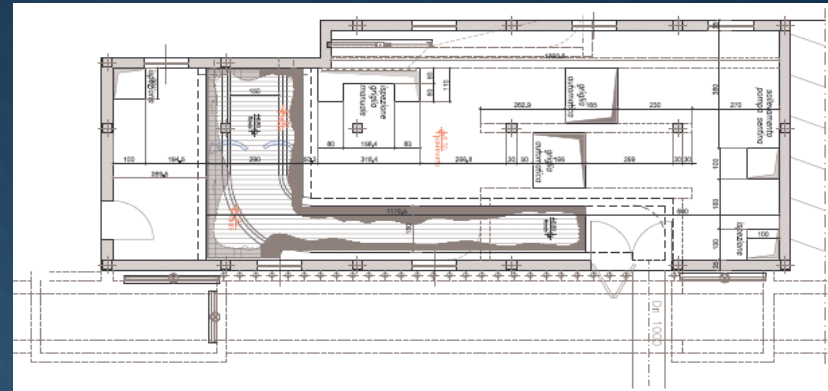
**COMMITTENTE:** AQP S.p.A.

**IMPORTO DEI LAVORI:** € 32.592.713,09

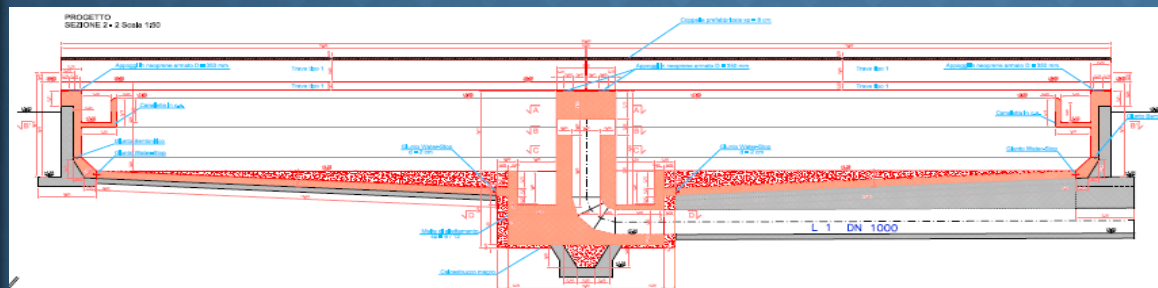
**SERVIZI EFFETTUATI:** PROGETTAZIONE ESECUTIVA E CSP

**PERIODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI:** da 21/07/2016 a 07/06/2017

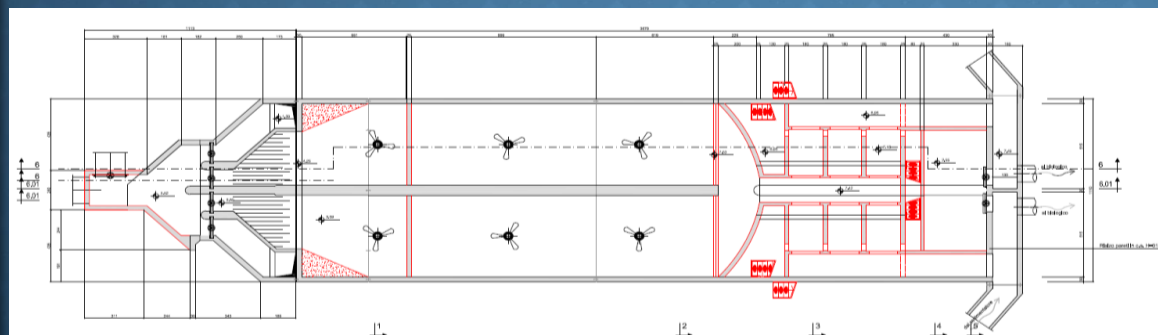
a tutto il 31/01/2020 i lavori sono eseguiti al 100% ed in esercizio



PLANIMETRIA IMPIANTO DI PROGETTO



SEDIMENTATORE PRIMARIO



Dissabbiatore



OPERA DI PRESA

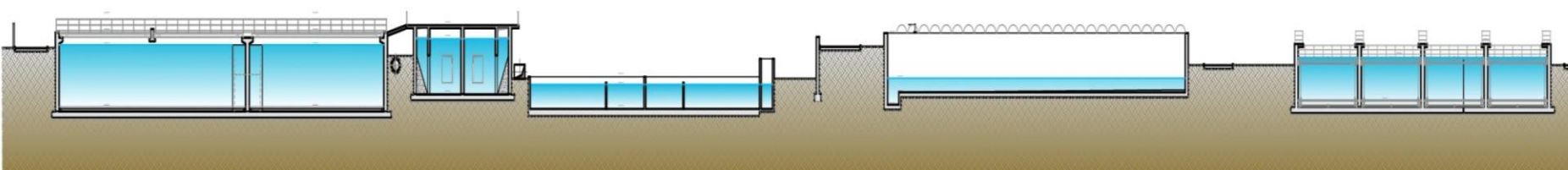
IMPIANTO DI DIGESTIONE ANAEROBICA



COMPARTO BIOLOGICO



SEDIMENTAZIONE FINALE



VASCHE DI LAMINAZIONE L1/3

DISSABBIATURA DS/1-2

DISINFEZIONE V1/1-2

VASCHE DI LAMINAZIONE L1/2

SEDIMENTAZIONE SECONDARIA SD/5 - SD/6



Opere realizzate