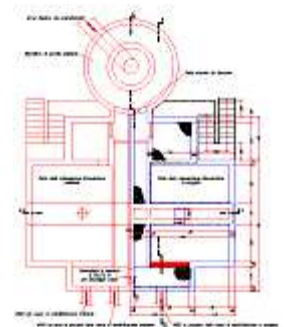
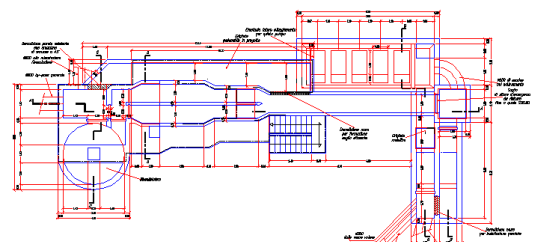
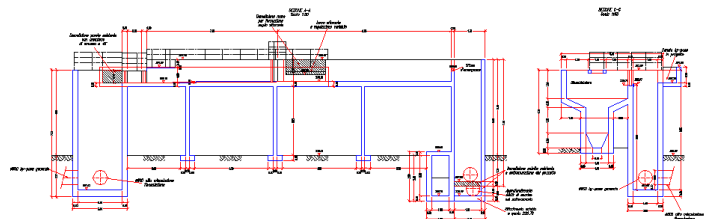
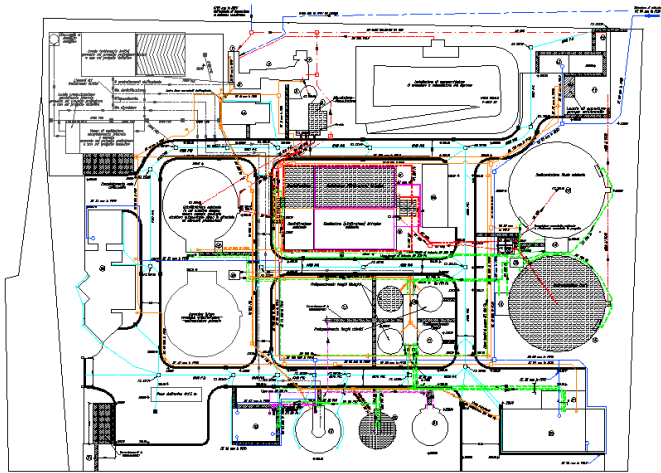


Osnago (LC)

Progetto esecutivo della II linea dell'impianto di depurazione consortile 1999



Ente Committente:
ECOSYSTEM S.p.A. (LC) (ex Consorzio Acqua Potabile e Depurazione Comuni di Merate, Cernusco L., Montevecchia, Osnago, Olgiate Molgora, Verderio I.)

Progettisti: **Prof. Ing. Alessandro Paoletti
Dott. Ing. Silvio Rossetti**

Bacino d'utenza: Comuni di Osnago, Cernusco Lombardone, Merate, Olgiate Molgora, Calco

Potenzialità complessiva impianto di depurazione: 36.400 A.E.

Tipologia impianto: biologico a fanghi attivi con digestione anaerobica dei fanghi

Obiettivi del progetto:

- depurazione delle acque nere e delle acque bianche, fino ad un limite pari a 750 l/ab.d collettate nel territorio consortile;
- depurazione dei reflui trattati con abbattimento delle concentrazioni inquinanti al di sotto dei limiti della direttiva 91/271 CEE;
- scarico diretto nel T. Molgora delle sole acque meteoriche eccedenti i 750 l/ab.d;
- deodorizzazione di tutte le sezioni dell'impianto a rischio di produzione di sostanze maleodoranti;;
- possibilità di separazione totale delle due linee acque.

Tipi di interventi:

- automazione della grigliatura grossolana;
- adeguamento dell'impianto di sollevamento iniziale alle nuove portate,
- raddoppio delle seguenti sezioni della linea acque: grigliatura fine; miscelazione -flocculazione; nitrificazione biologica -denitrificazione; sedimentazione finale;
- completamento della linea fanghi con realizzazione di un secondo preispessitore fanghi biologici e di digestore anaerobico secondario;
- raddoppio della sezione di disidratazione fanghi;
- realizzazione di tutte le opere necessarie (pozzetti, valvole, paratoie, ecc.) per la completa separazione delle due linee acque funzionanti in parallelo.

Totale complessivo in progetto: ~ € 2.427.000,00

Stato delle opere: il progetto esecutivo è stato approvato dall'Ente Committente

