

Titolo Lavoro	PROGETTO DEGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE COMUNALE DI GORGO AL MONTICANO		
Committente Lavoro	Comune di Gorgo al Monticano - Via Postumia Centro, 77		
Prestazioni di competenza	Progetto preliminare		
Responsabile Prestazioni	per. ind. Lionello Colusso		
Importo Lavori	€ 24.000,00 IIIa+ € 39.000,00 VIII = € 63.000,00	Importo Prestazione	-
Data prestazione	2007	Stato Lavoro	Prestazione conclusa

INTRODUZIONE

Il progetto prevede un intervento, di manutenzione straordinaria derivante dalla necessità di sostituire l'esistente condotta di alimentazione in pressione dei liquami, preventivamente grigliati, all'impianto di depurazione della potenzialità di 1.050 A.E. Oltre a ciò sono previsti altri interventi, localizzati in particolare sulla vasca di decantazione del depuratore, consistenti nella sostituzione delle carpenterie metalliche fortemente degradate per effetto della corrosione.

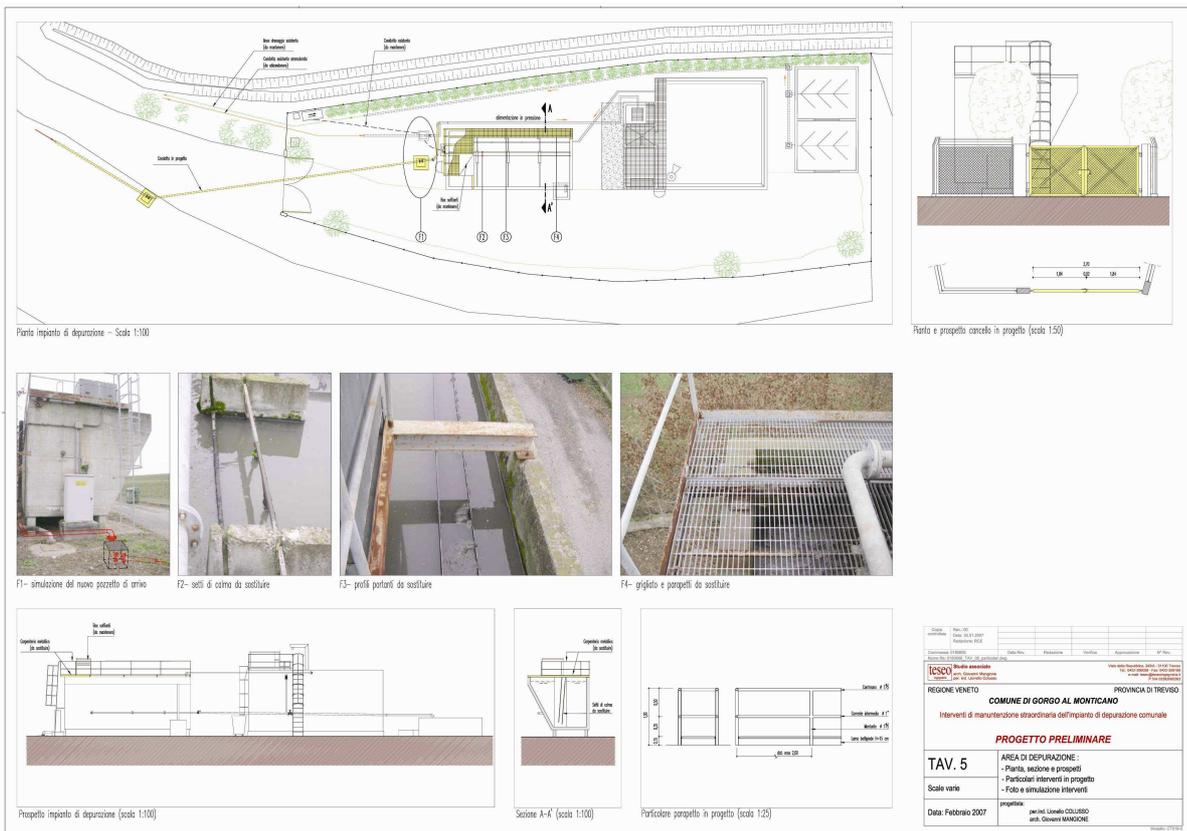
DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

L'intervento consiste nella realizzazione di una nuova linea di alimentazione in pressione all'impianto di depurazione. La nuova condotta sarà collegata all'esistente collettore delle pompe di sollevamento (pozzetto di partenza) e giungerà ai piedi dell'impianto di depurazione (pozzetto di arrivo) per essere connessa all'esistente tubazione in acciaio adducente alla sezione di rotostaccatura. La stesa della nuova condotta, che si prevede in polietilene ad alta densità, PN 12,5-DN 125 (diametro interno utile 102,2 mm.) con uno sviluppo di circa 210 metri, avverrà lungo la banchina (ciglio) della strada bianca e poi, per raggiungere la stazione di sollevamento, proseguirà lungo l'argine del colatore Sala.

Sono inoltre previsti altri interventi complementari di manutenzione straordinaria da eseguirsi nell'impianto di depurazione, in particolare nella vasca di sedimentazione. Si procederà:

- alla sostituzione della passerella di accesso e ispezione della vasca (travi di sostegno, piano di camminamento in grigliato metallico, parapetti) in quanto fortemente interessata da ruggine ed estesi fenomeni di corrosione tali da pregiudicare la sicurezza di chi vi accede per le necessarie operazioni gestionali e manutentive;
- alla installazione di nuove paratie di calma che avranno il paramento in lamiera di acciaio inox Aisi 304 (le esistenti hanno perso completamente la parte cieca in lamiera per effetto della corrosione).

Saranno infine eseguiti interventi complementari sia lungo il tracciato di posa della nuova condotta che nell'area dell'impianto di depurazione, derivanti dalla necessità di spostare o sostituire alcune piante esistenti, nonché di migliorare l'ispezionabilità lungo le vasche del depuratore anche attraverso la riduzione della esistente vegetazione.



Esempi di intervento sul depuratore