Opere idrauliche, acquedotti, Sicilia, Italia

Località
Favara di Burgio, Sicilia, Italia

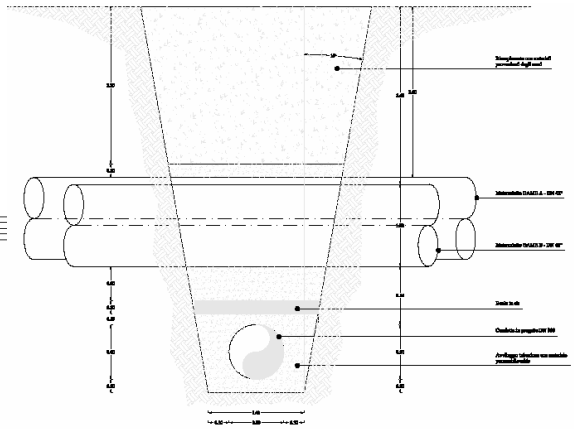
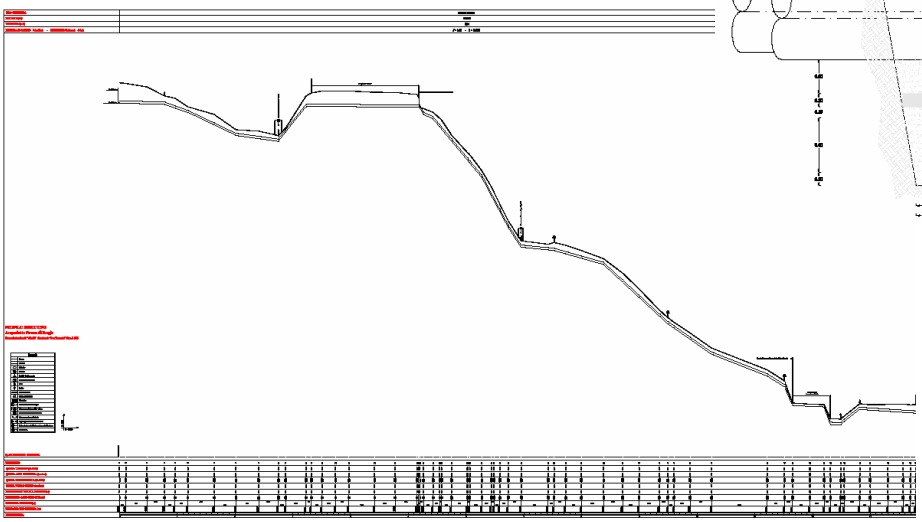
Committente
Commissario Delegato per l'attuazione degli interventi necessari per fronteggiare l'emergenza idrica nelle province di Palermo, Agrigento, Caltanissetta, Enna e Trapani

Importo Lavori
€ 54.769.000,00

Descrizione
L'acquedotto di Favara di Burgio, della lunghezza di Km. 50 circa, costruito negli anni '50, è un'opera la cui realizzazione consentirà di trasferire risorse idriche dalle sorgenti omonime e dal potabilizzatore di Sambuca di Sicilia - che tratta le acque provenienti dalla diga Garcia (Comune di Contessa Entellina, prov. Palermo) al comprensorio di Agrigento ed alla stessa città di Agrigento, beneficiando, nel contempo, n. 9 comuni per un bacino complessivo di popolazione pari a 170.000 abitanti.
L'acquedotto alla stato di fatto presentava un grado di affidabilità ridotto a causa della particolare vetustà delle opere, nonché una capacità limitata.

Gli interventi previsti riguardano:

b) la ristrutturazione e rifunzionalizzazione del sistema di alimentazione dell'acquedotto;
c) il rifacimento e potenziamento del ramo est dell'acquedotto;
d) la realizzazione di due serbatoi di linea della capacità di 10.000 m^3 ciascuno;
e) la realizzazione di nuovi collegamenti per aumentare la funzionalità della rete;
f) il potenziamento e l'adeguamento di alcune tratte ai nuovi bisogni idrici;
g) *il miglioramento funzionale dei nodi idraulici e delle relative bretelle di diramazione;*

a) *l'impianto di automazione e telecontrollo dell'intero sistema acquedottistico.*

Oltre agli interventi elencati sono state naturalmente tutte le opere accessorie, necessarie alla costruzione della rete, quali gallerie, cunicoli, attraversamenti stradali e di corsi d'acqua.