



**Chi ama la vita
non spreca l'acqua**

SCHEMA TECNICA DELLE OPERE CIVILI DEL DISSALATORE DI PORTO EMPEDOCLE

Consistenza delle opere civili:

- Condotta sottomarina di 650 metri e del diametro di 500 millimetri per prelievo dell'acqua;
- Stazione di pre-trattamento per filtrazione iniziale;
- Basamento per alloggiamento moduli di dissalazione realizzato in calcestruzzo su pali;
- Opere per la restituzione a mare della salamoia (vasca + condotta di circa 40 mt.)
- Impianto di pompaggio dell'acqua dissalata;
- Condotta di mandata dell'acqua potabile (lunga 2.800 mt., diametro 400 mm) dall'impianto al partitore di Villaseta (AG).

Area dell'impianto:

7.500 metri quadri presso area ASI Porto Empedocle.

Costo:

Importo finanziato dell'intervento 6 mln €, di cui 4,824 mln € per lavori e 1,176 mln € per somme a disposizione. Per effetto del ribasso d'asta del 24.43% il costo dell'intervento si riduce a 4,691 mln €, di cui **3,515 mln €** per i soli lavori al netto di IVA.

Copertura finanziaria:

Fondi del Commissario Delegato per l'Emergenza Idrica in Sicilia.

Imprese appaltanti:

A.T.I. Tecnofin Group SpA, Serf srl, Edilmeccanica, Systet.

Durata dei lavori:

Entro 6 mesi dalla consegna dei lavori è previsto l'avvio all'esercizio del dissalatore.

Portata:

100 litri d'acqua al secondo (3 mln m³ / anno).

Materiale di costruzione della condotta:

Acciaio.

Destinazione dell'acqua:

Città di Agrigento.