

SOLUZIONI PER IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE

COMMITTENTE	TERSAQUA TRATAMIENTO Y DEPURACIÓN DE AGUA
LOCALITÀ	PALOS DE LA FRONTERA — HUELVA SPAIN
APPLICAZIONE	TRATTAMENTO ACQUE
PRODOTTO	SCALE INCLINATE E VERTICALI, PASSERELLE, PARAPETTI E GRIGLIATI
SERVIZIO	SVILUPPO DELL'INGEGNERIA E FORNITURA DI STRUTTURE PREASSEMBLATE



OBIETTIVI

L'impianto presentava alcune zone singolari in cui occorreva **sviluppare delle soluzioni** per il supporto delle strutture evitando di interferire con il carroponete mobile dell'impianto.

Le opere civili non erano state terminate pertanto non era possibile effettuare un rilievo completo dello stato di fatto, basandosi sugli elaborati tecnici occorreva sviluppare delle soluzioni con margini di adattabilità ad eventuali incongruenze fra gli elaborati e le opere civili ancora in via di realizzazione.

SOLUZIONE ADOTTATA

La maggior complessità era legata alla mancanza di pareti su cui fissare una delle scale inclinate, pertanto è stata sviluppata una **soluzione di mensola volta a compensare il dislivello fra scala e parete**, senza interferire sulla stabilità e la resistenza meccanica.

Al fine di evitare interferenze con il carroponete mobile è stato sviluppato un **modello di dettaglio** che ha permesso al cliente di verificare la congruenza con l'esistente ed evitare pericolose interferenze durante la movimentazione del carroponete.

Per quelle aree in cui le opere civili non erano state terminate sono state realizzate **strutture in PRFV con profili principali di lunghezza maggiorata** e sono stati forniti **elaborati di dettaglio con le istruzioni per l'adattamento in cantiere** durante le operazioni di installazione.