

STRUTTURA IN PRFV PER ACCESSO E MANUTENZIONE ALLE APPARECCHIATURE NELL'ALA DI DISIDRATAZIONE

COMMITTENTE	SUEZ INTERNATIONAL S.A.S.
LOCALITÀ	PANAMA
APPLICAZIONE	STRUTTURE PER ACCESSO E MANUTENZIONE ALLE APPARECCHIATURE NELL'ALA DI DISIDRATAZIONE
PRODOTTO	SCALA E PIATTAFORMA IN PRFV
SERVIZIO	PROGETTAZIONE, FORNITURA E ASSISTENZA ALL'INSTALLAZIONE



OBIETTIVI

La committenza doveva sostituire le strutture di accesso ai macchinari (costituite da una piattaforma con relativa scala inclinata per l'accesso in quota) in un impianto di trattamento acque realizzate in ferro ed evidentemente ammalorate a causa dei problemi di corrosione del sito.

Viste le esigenze produttive dell'impianto si necessitava di ridurre al massimo i tempi di smaltimento delle vecchie strutture e l'installazione delle nuove in PRFV assicurando una geometria in accordo con lo spazio a disposizione delimitato dalle apparecchiature attualmente esistenti.

SOLUZIONE ADOTTATA

La committenza ha preferito la soluzione in composito rispetto al metallo. La scelta è stata dettata dall'elevata resistenza del PRFV alla corrosione, dalla facilità della messa in opera degli elementi completamente o parzialmente pre-assemblati. L'ufficio tecnico della M.M. ha seguito l'intero progetto dalla progettazione al cantiere attraverso il proprio rappresentante locale.

Inizialmente è stato eseguito il taglio della struttura in ferro esistente, per la sua successiva rimozione dal sito di installazione. Dopo aver rimosso la struttura in ferro, si è proceduto all'eliminazione delle basi in acciaio e dei bulloni di fissaggio della struttura da sostituire. Si è quindi posato il cemento per realizzare il ripristino della pavimentazione e successiva posa delle basi per la nuova struttura in PRFV. Dopo aver portato sul sito le nuove strutture si è quindi proceduto alla pulizia della superficie e alla successiva tracciatura necessaria per effettuare il fissaggio al suolo. La scala e la piattaforma in PRFV sono state quindi posizionate ed unite fra loro per poi procedere con l'ancoraggio al suolo e per finire sono stati installate le controventature ad irrigidimento della struttura.

La rimozione e l'installazione ha richiesto un totale di 2 giorni lavorativi, incluse le 12 ore di fermo per permettere al calcestruzzo di indurire.

Questo sistema di montaggio di elementi modulari pre-assemblati offre grande agilità, garanzia di qualità e significativa riduzione del tempo di esecuzione.