

PIANI DI CALPESTIO PER STAZIONE ESTRATTIVA DI GAS NATURALE

LOCALIZZAZIONE

Stazione estrattiva di gas naturale al largo della costa mediterranea del Nord Africa.

DESCRIZIONE COMMITTENTE

La società cliente si occupa di offrire consulenza e di realizzare servizi di manutenzione per un gruppo internazionale attivo nell'estrazione di gas naturale.

LOCALITÀ

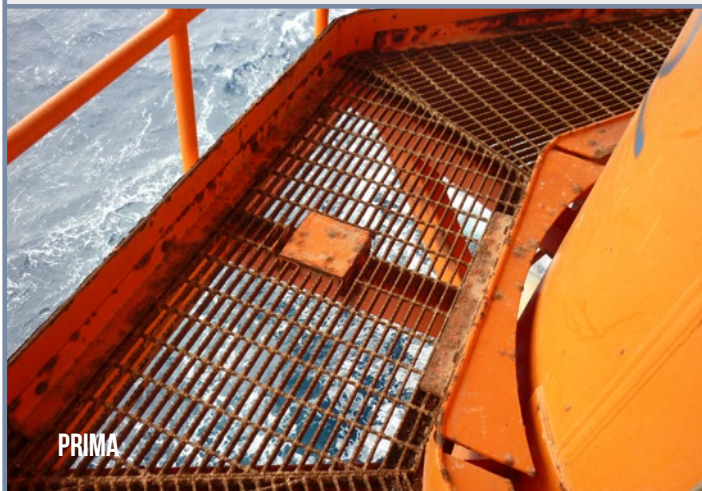
LIBIA

APPLICAZIONE

SOSTITUZIONE DI GRIGLIATI METALLICI, CON GRIGLIATI IN VETRORESINA, UTILIZZATI PER LA REALIZZAZIONE DEI PIANI DI CAMMINAMENTO DELLE AREE PEDONALI DELLA STAZIONE ESTRATTIVA

PRODOTTO

SCH 38/38 IN RESINA AUTOESTINGUENTE COLORE GRIGIO E FISSAGGI ANGOLARI IN VETRORESINA



OBIETTIVI

La società committente era alla ricerca di una soluzione alternativa ai tradizionali grigliati metallici che necessitano di costanti lavori di manutenzione e di frequenti sostituzioni a causa della loro bassa resistenza all'azione aggressiva dell'acqua di mare che causa un veloce deterioramento dei grigliati metallici con la creazione di ruggine e un conseguente drastico decadimento delle caratteristiche rendendo i piani di calpestio estremamente pericolosi.

SOLUZIONE ADOTTATA

La M.M. ha risposto a questa esigenza fornendo al proprio cliente 450mq di pannelli di grigliato in vetroresina SCH 38/38 di colore grigio e fissaggi angolari sempre in vetroresina.

I manufatti in vetroresina sono la soluzione ideale per tutte le applicazioni a diretto contatto con l'acqua salmastra perché è nullo il deposito salino sul materiale (come dimostrato dal test eseguito da M.M. in collaborazione con l'Università Tor Vergata di Roma) evitando in questo modo problemi di corrosione e aumentandone notevolmente il ciclo di vita.

I grigliati in resina poliestere e fibra di vetro della M.M. sono certificati per durare nel tempo secondo la norma UNI EN ISO 9142/04. Con la scelta di questo materiale la società cliente ha voluto eliminare i costi di manutenzione senza trascurare la sicurezza, infatti tutte le superfici calpestabili sono state realizzate con finiture antisdrucciolo livello R13 V10 secondo la norma DIN 51130.