CASI DI STUDIO:

Molo di Oliwskie, Porto di Danzica, Polonia

Fibrelite progetta e produce su misura coperture leggere in composito E600 per l'ampliamento della banchina del porto di Danzica

Per far fronte all'aumento della domanda e alle navi portacontainer sempre più grandi, il porto di Danzica ha investito nell'ampliamento e nell'ammodernamento della banchina di Oliwskie, per una lunghezza complessiva di ampliamento e ammodernamento pari a 1.200 metri.

I lavori eseguiti nel porto hanno riguardato l'approfondimento e il consolidamento del fondale portuale, nonché la ricostruzione della parte terrestre della banchina, insieme all'intera infrastruttura e ai servizi (rete fognaria, rete elettrica, reti di telecomunicazione, ferrovia).

Nell'ambito di questo progetto, era necessaria una soluzione leggera ma resistente per la copertura dei pozzetti, in grado di proteggere le reti sotterranee e consentirne l'accesso. A seguito della precedente installazione delle coperture Fibrelite presso il terminal container DCT di Danzica, il primo punto di riferimento è stato Corrimex, distributore polacco di Fibrelite.



Il porto di Danzica ha investito nell'ampliamento e nell'ammodernamento della banchina di Oliwskie, con un'estensione complessiva di 1.200 metri



Le coperture Fibrelite sono state progettate e realizzate su misura per adattarsi perfettamente alle aperture esistenti, riducendo al minimo i tempi di installazione

Requisiti fondamentali

- Le coperture delle fosse dovevano essere molto resistenti per sopportare condizioni ambientali estremamente difficili.
- Dovevano essere in grado di resistere a macchinari pesanti (fino a E600/60 tonnellate) e all'ambiente del più grande porto della Polonia.
- Le coperture dovevano inoltre ridurre eventuali problemi legati alla movimentazione manuale nei casi in cui fosse necessario accedere rapidamente ai cavi elettrici, ai pozzetti idrici, e al sistema di drenaggio sottostante.

FIBRELITE
PART OF OPW a DOVER company

CASI DI STUDIO: Molo di Oliwskie, Porto di Danzica, Polonia



Progettate per essere installate una volta per tutte, le coperture in composito GRP Fibrelite non richiedono manutenzione, sono resistenti alla corrosione e ultra-durevoli



Le coperture per fosse Fibrelite per impieghi gravosi oggetto di specifica hanno una capacità di carico E600 (60 tonnellate) e sono progettate per applicazioni portuali

La soluzione Fibrelite

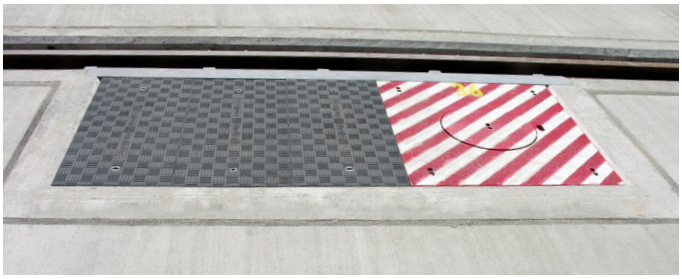
- Fibrelite, in collaborazione con il proprio distributore polacco Corrimex, ha progettato e realizzato coperture per fosse in composito GRP su misura, da inserire direttamente nei pozzetti progettati e realizzati in loco,
- rendendo l'installazione rapida e semplice e riducendo al minimo i disagi per i lavori.
- Grazie al loro elevato rapporto resistenza/peso, tutte le coperture per fosse Fibrelite possono essere rimosse e riposizionate in tutta sicurezza da due persone utilizzando le maniglie di sollevamento FL7.
- Progettate per impieghi gravosi e resistenti alla corrosione, le coperture possono ora essere rimosse e sostituite in modo rapido e sicuro, riducendo al minimo i disagi.

"Ad oggi, posso affermare che le coperture hanno soddisfatto le aspettative in termini di facilità di installazione e praticità d'uso". La leggerezza delle coperture e la facilità con cui possono essere trasportate grazie alle apposite maniglie semplificano notevolmente il lavoro degli installatori e degli operatori.

Utilizzerei sicuramente le coperture in materiale composito offerte da Fibrelite e Corrimex anche in altri cantieri e progetti, perché costituiscono una soluzione davvero comoda".

Katarzyna Voicu, Responsabile dei lavori idraulico-sanitari

- Le coperture Fibrelite offrono una superficie calpestabile e percorribile dai veicoli che, anche quando bagnata, presenta proprietà antiscivolo ben superiori ai limiti raccomandati dalle norme in materia di salute e sicurezza.
- Le coperture Fibrelite per impieghi gravosi oggetto di specifica hanno una capacità di carico E600 (60 tonnellate), che consente loro di sopportare carichi elevati, pur continuando a garantire prestazioni superiori rispetto al calcestruzzo nel lungo periodo.
- Progettate per essere installati una volta per tutte, le coperture in composito GRP Fibrelite non richiedono manutenzione, sono resistenti alla corrosione ed estremamente durevoli.
- Fibrelite ha progettato, prodotto e consegnato le coperture nel rispetto dei tempi di realizzazione previsti.



Tutte le coperture per fosse Fibrelite possono essere rimosse e riposizionate in tutta sicurezza da due persone utilizzando le maniglie di sollevamento FL7, grazie al loro elevato rapporto resistenza/peso

FIBRELITE
PART OF OPW a DOVER company