

Adeguamento e regolarizzazione

Canale portuale del Porto di Gioia Tauro (RC)



La nostra referenza a Gioia Tauro, RC (Italia)

Il background:

Il porto di Gioia Tauro risulta attualmente il primo porto italiano per movimentazione containers distaccando largamente non solo i porti di trasbordo di Taranto e Cagliari, ma anche porti di destinazione finale come Genova e La Spezia.

Negli ultimi anni si sono però resi necessari interventi di adeguamento delle banchine esistenti e migliorie infrastrutturali.

I lavori oggetto dell'appalto hanno infatti come finalità quella aumentare la competitività del porto, i livelli di sicurezza degli scali e la navigabilità interna. Il progetto riguarda solo il tratto "D" del porto e gli interventi sono stati diversificati in funzione dello stato attuale delle banchine e dei fondali richiesti (Tratto D1 - 650,00 m; Tratto D2 - 466,00m).

La sfida:

Per la realizzazione del calcestruzzo per i getti sub-acquei sono stati utilizzati l'additivo in polvere MasterMatrix UW 444 e l'innovativo MasterEase 3828 al fine di realizzare un calcestruzzo facilmente pompabile e con proprietà di anti-dilavamento al fine di evitare inquinamenti di tipo ambientale.

Progetto:

Lavori di adeguamento e regolarizzazione del canale portuale del Porto di Gioia Tauro.

Località:

Gioia Tauro (RC)

Data inizio lavori:

2014

Data fine lavori:

Febbraio 2018

Committente:

Autorità Portuale di Gioia Tauro

Fornitore del calcestruzzo:

Franco Giuseppe Srl

Market sector:

Ready-Mix

Prodotti utilizzati:

MasterEase 3828

MasterMatrix UW 444

MasteRoc FLC 100

Rifiorimento e ripristino statico

Diga foranea del Porto di Augusta (SR)



La nostra referenza a Gioia Tauro, RC (Italia)



La nostra proposta:

Per la realizzazione di circa 15.000 mc di calcestruzzo sub-acqueo sono stati utilizzati il nostro additivo specifico per la reologia MasterEase 3828 e MasterMatrix UW 444.

I vantaggi per il cliente:

- Ottima reologia e pompabilità del calcestruzzo.
- Caratteristiche anti-dilavamento del calcestruzzo.



Il progetto in breve:

Il progetto prevede la realizzazione di calcestruzzo a RCK 45. Il mix design utilizzato:

- Sabbia 0/5: 830 kg/mc
- Pietrisco 10/16: 444 kg/mc
- Pietrisco 16/25: 540 kg/mc
- Cemento: Cem 42,5N III A, dosaggio 410 kg/mc
- Acqua: 165 litri/mc
- A/C: 0,40
- Additivi:
 - MasterEase 3828: dosaggio 1,2%
 - MasterMatrix UW 444 – dosaggio 2 kg/mc

Master Builders Solutions

Master Builders Solutions riunisce tutta l'esperienza e la competenza nella chimica per le costruzioni.

Master Builders Solutions si sviluppa a partire dall'esperienza di oltre 60 anni nel settore dell'industria delle costruzioni.

La forza del brand Master Builders Solutions è data dalla sinergia tra la conoscenza e l'esperienza della comunità di tecnici esperti del settore delle costruzioni, in continua connessione con il cliente per affrontare e superare ogni tipo di sfida.

Maggiori informazioni sono disponibili sul sito:

www.master-builders-solutions.com/it-it