Progetto MOSE per la Salvaguardia della Laguna di Venezia

Dati generali

- ✓ *Anni: 2006-2012*
- ✓ *Committente: MAZZI Scarl S.p.A.*
- ✓ *Valore opera: € 250.000.000*

Consulenza strutturale e geotecnica per Mazzi Scarl e Grandi Lavori Fincosit nell'ambito del Progetto MOSE: controllo progettazione per Impresa, esecuzione di studi relativi a fondazioni e opere in c.a. di barriera, assistenza durante le fasi di progetto e costruzione

Caratteristiche dell'opera

Il Mose è un sistema di dighe mobili creato per difendere Venezia dalle acque alte. Le dighe, una delle più importanti opere d'ingegneria idraulica mai realizzate, sono formate da una serie di paratoie che normalmente restano sul fondo delle bocche di porto, completamente invisibili. In previsione di acque alte, invece, le paratoie vengono sollevate in modo da isolare la laguna dal mare.

I cantieri di Grandi Lavori Fincosit

La costruzione del Mose è iniziata nel 2003 e potrà essere operativo nel 2014.

I cantieri, attivi contemporaneamente alla bocca di porto Lido San Nicolò e alla bocca di porto di Malalocco sono in fase molto avanzata per quanto riguarda sia le parti strutturali (fondazioni, spalle delle barriere, cassoni di alloggiamento delle paratoie) che le opere connesse (scogliere, porti rifugio, conche di navigazione. Anche la realizzazione delle parti che presiederanno al funzionamento (edifici tecnici, impianti, ecc.) è attualmente in corso. Strettamente connessi alla realizzazione del Mose, inoltre, sono i lavori in corso all'Arsenale di Venezia per ristrutturare e attrezzare gli spazi

Ortofoto con localizzazione degli interventi

Sidercad S.p.A.
Via B. Bosco 15 – 1° piano
16121 Genova
telefono 010 54481
telefax 010 5448865
www.sidercad.it

destinati alla manutenzione delle paratoie e alle attività per la gestione dell'intero ecosistema lagunare.
Per la quasi totalità, i cantieri sono realizzati su spazi acquei, limitando al massimo l'occupazione del territorio a fianco delle bocche di porto.

Le opere del Mose a Lido San Nicolò

- Nuova isola tra le schiere e paratoie
- Schiera di paratoie Lido San Nicolò
- Nuovo assetto molo sud scogliera

Le opere del Mose Bocca di Malamocco-
Nuovo assetto sponda nord

- Schiera di paratoie
- Nuovo assetto sponda sud
- Conca di navigazione
- Scogliera

Bocca di Lido San Nicolò: opere in corso

Bocche di Malamocco: opere in corso