



SISTEMA MOSE

PROGETTO:

Sistema MOSE – Indagini geognostiche, prove di laboratorio, monitoraggio della strumentazione alle 3 bocche di porto e in siti vari della laguna.

PERIODO DI ESECUZIONE:

Dal 1984 al 2005

COMMITTENTE:

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

VICENZETTO Srl

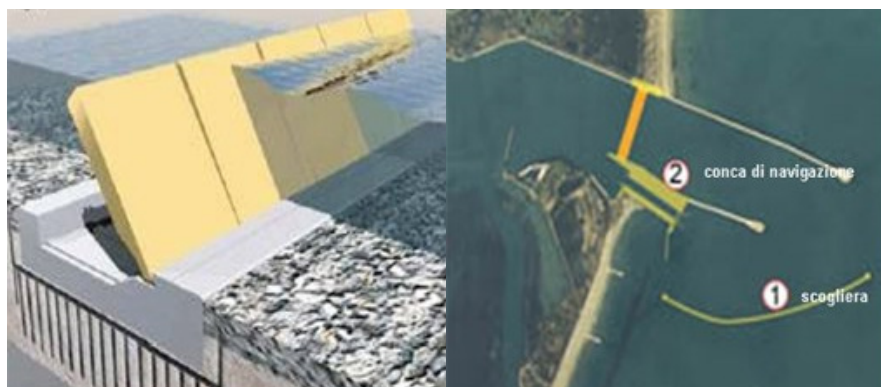
via Marconi n°8, 35040 Villa Estense (Padova) Italia - Telefono 0039 0429 91798 - Fax 0039 0429 91200
Cap. Soc.e 99.000 Euro i.v. - C.F./ P.IVA 01391790282 - Reg. Imp. di Padova n° 01391790282 REA n° 208275
info@vicenzetto.it - pec: vicenzetto@legalmail.it - www.vicenzetto.it

Laboratorio autorizzato:

- Art.59 DPR numero 380/2001 Circolare Ministeriale 7618/STC
- Sistema qualità certificato ISO9001:2008 n° Q - 2189 - 15 - QCB
- Qual. SOA OS20A cat I OS20B cat V n° 44559/10/00 - CQOP

Il sistema Mose viene realizzato per difendere Venezia e l'intero territorio lagunare (550 km²) dalle acque alte. E' costituito da dighe formate da paratoie mobili in grado di separare la laguna dal mare. Le barriere vengono realizzate alle bocche di porto di Lido, Malamocco e Chioggia, ovvero ai tre varchi del cordone litoraneo attraverso i quali la marea si propaga dal mare Adriatico in laguna. Il 12/10/2013 sono state movimentate le prime 4 paratoie alla bocca di Lido.

DESCRIZIONE DEL PROGETTO



Negli anni sono stati eseguiti sondaggi e prove, a terra e a mare, alle tre bocche di porto, in siti vari della laguna e lungo il litorale di Pellestrina dove sono stati eseguiti pozzi e prove di emungimento con piezometri a raggiera.

In particolare la campagna di indagini eseguita nel 2004-2005, con piattaforma auto-sollevante, alla bocca di porto di Malamocco è risultata molto complessa per l'elevato battente d'acqua (22 m) e per la forte corrente di marea che ha comportato l'impiego di una speciale tubazione guida.

Sono state eseguite le seguenti attività:

- Sondaggi a carotaggio alla profondità di 100 m;
- Prove cpte-cptu alla profondità di 120 m con wl;
 - Prove con dilatometro piatto (dmt-sdmt);
 - Di prove di permeabilità bat gwms;
- Campionamento indisturbato continuo per analisi sedimentologiche;
 - Posa in opera di tubazioni per rilievi geofisici;
- Posa in opera e monitoraggio di piezometri geokon.

ATTIVITA' DEL LABORATORIO

