

ECOMONDO

The green technology expo.

Wednesday, 6 November, 10.00-17.30, Fellini Room, C3 pav..

Aspetti geotecnici nell'ambito della gestione dei fanghi di dragaggio marini e della bonifica e messa in sicurezza di siti contaminati

A cura di: Italian Exhibition Group, Comitato Tecnico Scientifico Ecomondo e Associazione Geotecnica Italiana

In collaborazione con



Nell'ambito delle problematiche legate alla gestione dei fanghi di dragaggio e alla bonifica e messa in sicurezza di siti contaminati, le competenze geotecniche rivestono un ruolo essenziale nelle fasi di caratterizzazione, progettazione, realizzazione e controllo degli interventi. Il convegno, distinto in una parte dedicata agli interventi nell'ambito della gestione dei fanghi di dragaggio ed una dedicata alla bonifica e messa in sicurezza di siti contaminati, si sviluppa con contributi focalizzati su ciascuna delle suddette fasi, con particolare enfasi agli approcci progettuali ed alle metodologie e tecnologie innovative rese disponibili recentemente.

Presidenti di sessione

Daniele Cazzuffi, CESI SpA, Milano e Presidente AGI-IGS

Nicola Moraci, Università Mediterranea di Reggio Calabria e Vice Presidente AGI-IGS

Programma

9.30-10.00 Registrazione

10.00-10.15 Introduzione

Daniele Cazzuffi, CESI SpA, Milano e Presidente AGI-IGS

Nicola Moraci, Università Mediterranea di Reggio Calabria e Vice Presidente AGI-IGS

SESSIONE 1: Aspetti geotecnici nella gestione dei fanghi di dragaggio marini

10.15-10.45 *Aspetti geotecnici nella progettazione delle casse di colmata*

Quintilio Napoleoni, Università di Roma La Sapienza

10.45-11.10 *La stabilizzazione di massa di fanghi marini applicata al recupero di colmate*

Enzo Rizzi, ICOP SpA, Basiliano (UD)

11.10-11.35 *Consolidamento di materiali di dragaggio con colonne di ghiaia*

Marco Zambernardi e Paolo Turrini, Sales SpA, Roma

11.35-12.00 *L'effetto dei dreni verticali nella consolidazione delle casse di colmata*

Carlo Alberto Marconi, Sidra – DEME Group

12.00-12.25 *Geotessili tubolari per il dewatering e il trattamento dei fanghi di dragaggio*

Matteo Mollo, Geosintex, Sandrigo (VI)

12.25-13.00 Discussione

SESSIONE 2: Aspetti geotecnici della bonifica e messa in sicurezza di siti contaminati

14.15-14.45 *Barriere reattive per la bonifica di acquiferi contaminati: dalla ricerca alle applicazioni*

Stefania Bilardi, Università Mediterranea di Reggio Calabria

14.45-15.15 *Nuove sfide nel controllo delle acque contaminate da PFAS nel sottosuolo*

Nicolò Guarena, Politecnico di Torino

15.15-15.45 *Prestazioni idrauliche di diaframmi in acqua di mare e in soluzioni solfatiche*

Jonathan Domizi, Università Politecnica delle Marche, Ancona

15.45-16.10 *Barriere passive con palancole prefabbricate in calcestruzzo precompresso con barre in GFRP*

Lucio Pedrocco, SigmaC SpA, Padova

16.10-16.35 *Messa in sicurezza di siti contaminati mediante capping attivi in geosintetici*

Alberto Simini, Huesker, Trieste

16.35-17.00 *Case study: Progettazione di una barriera con geomembrana per il contenimento dei rifiuti*

José Miguel Muñoz, Sotrafa, Almeria (Spain)

17.00-17.30 Discussione e considerazioni conclusive

Daniele Cazzuffi, CESI SpA, Milano

Nicola Moraci, Università Mediterranea di Reggio Calabria