



con il contributo incondizionato di:



Seminario

Stabilizzazione dei terreni e muri di sostegno: esperienze americane e britanniche nella geotecnica applicata.

Relatori: Ing. Nicola Brusa
Ing. Ingrid Farina

Sala Convegni dell'Autorità Portuale Via Antico Squero, 31 – Ravenna
Martedì 18 Aprile 2023 dalle 14:30 alle ore 18:00

Argomenti dell'evento formativo:

Grazie al costante sviluppo tecnologico ed all'esperienza acquisita, si possono realizzare opere di sostegno abbinando materiali dissimili come terra, geosintetici, ancoraggi e blocchi splittati in calcestruzzo, in modo sicuro, innovativo ed economicamente conveniente. Scopo della presentazione è quello di illustrare i principi di funzionamento, di progettazione ed installazione di queste soluzioni alternative molto in voga nel mondo anglosassone, sia esso americano, britannico o australiano.

Le soluzioni presentate risultano essere estremamente performanti a carichi elevati e sollecitazioni sismiche, al punto da essere preferite – in molte nazioni al mondo – ai sistemi tradizionali come, ad esempio, muri in cemento armato o altre tipologie di rinforzi in acciaio.

Negli ultimi anni, inoltre, si è sviluppata una crescente sensibilità da parte dei progettisti, amministrazioni ed opinione pubblica, nei confronti di quelle tecniche costruttive che consentono di realizzare opere di sostegno, anche di rilevanti dimensioni, con sistemi meno invasivi e, nel contempo, ecocompatibili ed ecosostenibili. In questo incontro tecnico saranno illustrati casi studio a sostegno degli argomenti trattati e dettagli su corretta progettazione e posa in opera.

Programma:

- 14:00** Inizio rilevazione presenze e saluti istituzionali
- 14:30** “Muri di sostegno a blocchi segmentali” (a cura dell'Ing. Nicola Brusa)
I muri segmentali a blocchetti, grazie alla loro estrema versatilità progettuale, possono essere utilizzati per costruire piccoli interventi residenziali ma anche grandi opere di sostegno infrastrutturale. Saranno presentati alcuni casi studio.
- 15:30** “Ultima generazione di rinforzi per opere in terra” (a cura dell'Ing. Nicola Brusa)
L'utilizzo di rinforzi ad alta tenacità e limitato allungamento per la creazione di opere in terra con terreni a matrice coesiva e per rilevati in terra su terreni cedevoli.
- 16:30** Coffee Break
- 16:45** “Ancoraggi ad infissione per stabilizzazione dei terreni” (a cura dell'Ing. Ingrid Farina)
L'utilizzo degli ancoraggi infissi a percussione introduce un elemento di novità a livello di progettazione e costruzione in una varietà di interventi nell'ingegneria civile ed ambientale.
- 17:45** Conclusione presentazione e dibattito
- 18:00** Termine dell'evento formativo con rinfresco offerto dagli sponsor.

Iscrizione online al sito www.isiformazione.it. In caso di impossibilità a partecipare, è obbligatorio cancellarsi in modo da consentire la partecipazione ad eventuali colleghi interessati. Per ottenere i CFP è necessario partecipare all'intero evento; chi dovesse arrivare ad evento iniziato o uscire prima del termine non potrà ottenere il riconoscimento dei crediti indicati. L'organizzazione si riserva di apportare variazioni su argomenti, sede e docenze.