



ORDINE GEOLOGI SARDEGNA



con il contributo incondizionato di:



SEMINARIO TECNICHE INNOVATIVE PER LA STABILIZZAZIONE DEI TERRENI



Obiettivi

Scopo della presentazione è quello di illustrare i principi di funzionamento, di progettazione ed installazione di queste soluzioni alternative e innovative molto in voga nel mondo anglosassone.

Data e durata

Martedì 11 giugno 2024, durata dalle 9:00 – 12:30
Il corso sarà online.

Programma:

9:00 Inizio rilevazione presenze e saluti istituzionali, intervengono:

Davide Boneddu Presidente Ordine Geologi Sardegna

Egidio Grasso Presidente Ordine Geologi Campania

9:20 “Stabilizzazione dei terreni con geocelle” (a cura dell’Ing. Nicola Brusa)

La soluzione geocella è molto utilizzata (nel mondo) e trova applicazione in sovrastrutture stradali, ferroviarie, portuali ma anche strade di accesso, piattaforme carico, piazzali, rinforzo argini o terre etc. Questa soluzione è ideale ovunque vi sia la necessità di costruire sovrastrutture su terreni caratterizzati da scarsi valori della capacità portante, limitata possibilità di scavo oppure carichi elevati e/o scarsa reperibilità di materiali granulare di buona qualità.

10.10 “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.

11:10 Pausa

11:30 “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.

12:20 Conclusione presentazione e dibattito