

presenta il seminario

Miglioramento del terreno in campo statico e sismico mediante colonne di ghiaia: la tecnologia Geopier

Giovedì, 14 Settembre 2023 – ore 10:00/12:00
sede Piacenza Expo – Sala E

OBIETTIVI:

Il seminario si rivolge a tutti gli Ingegneri che hanno ruolo attivo nella progettazione geotecnica e strutturale oltre che a Geologi, Architetti e tecnici in generale. La finalità è illustrare come il particolare sistema tecnologico Geopier® può essere una valida soluzione alternativa a molti problemi fondazionali in campo statico oltre che in campo sismico, con l'obiettivo della prevenzione nel caso di liquefazione o instabilità generale.

ARGOMENTI TRATTATI:

Introduzione, Costruzione, Progettazione, Controllo Qualità, Differenti metodologie di intervento, Mitigazione effetti Liquefazione, Attività di cantiere, Case History.

Programma

Ore 9.30 -9.45 **Registrazione dei partecipanti**

Ore 9.45 -10.00 **Saluti ed introduzione**
Dott. Renato Tornimbeni

Ore 10.00 -10.15 **Presentazione della Releo s.r.l. e della Geopier® A Division of CMC (USA)**

Tecnologia Geopier per consolidamento terreni e questioni operative
Rapporto Releo - Geopier - Cliente finale - all'interno della gestione del lavoro
Geom. Matteo Savriè

Ore 10.15 -11.45 **Presentazione del problema geotecnico**

Modello geotecnico ed indagini atte a risolvere in modo corretto il progetto
Concetti generali di ground improvement
Approccio teorico alla soluzione del consolidamento del terreno rispetto al cedimento statico (cenni)
Approccio teorico alla soluzione della mitigazione alla liquefazione (cenni)
Trattazione di un caso concreto (capannone industriale) con consolidamento di carattere statico
Trattazione di un caso concreto (edificio) con mitigazione alla liquefazione
Ing. Marco Franceschini

Ore 11.45-12.00 **Valutazione dei costi degli interventi presentati**

Risposte ai quesiti
Geom. Matteo Savriè

"Ai geologi iscritti all'Albo unico nazionale, partecipanti per almeno l'80% della durata dell'evento, saranno riconosciuti n. 2 crediti formativi professionali"

Evento realizzato con il contributo incondizionato di