

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 col fine di far comprendere come il particolare sistema tecnologico Geopier può essere alternativa di soluzioni a problemi di fondazioni in campo statico oltre che in campo sismico con l'obiettivo della prevenzione nel caso di liquefazione o di 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 -10:00 **Registrazione dei partecipanti**
- Ore 10.00 -10:10 **Saluti ed introduzione**  
Dott. Renato Torninbeni
- Ore 10.10 -10:20 **Presentazione soc. Releo e casa madre americana Geopier**  
**Tecnologia Geopier per consolidamento terreni e questioni operative**  
**Rapporto Releo - Geopier - Cliente finale - all'interno della gestione del lavoro**  
Geom. Matteo Savriè
- Ore 10.20 -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. Franceschini Marco
- 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