



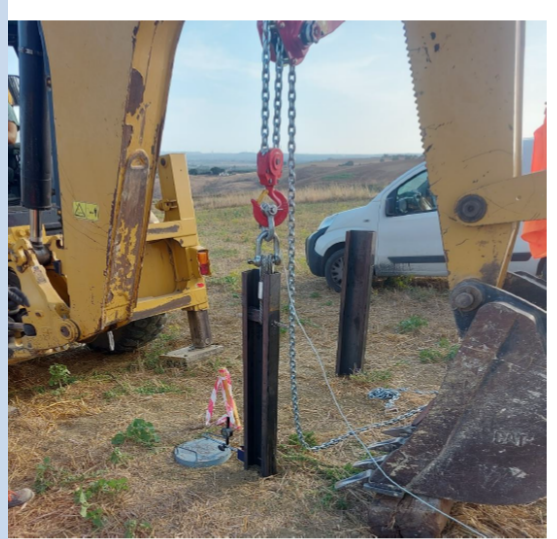
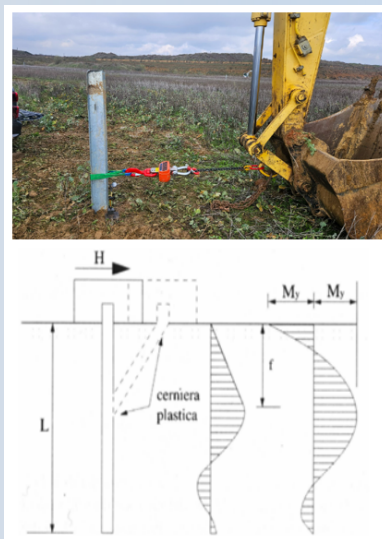
Gruppo Geotecnici Roma
gruppogeotecnicroma@gmail.com

19 Febbraio 2025
18:15 - 19:30
OFFICE JAM (*)
Via Salento 63 - Roma

SVILUPPI DELLA PROGETTAZIONE GEOTECNICA PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI A TERRA

Ing. Matteo Ammendolia, Ing. Guido Di Marzo

Le strutture progettate per sostenere impianti fotovoltaici a terra rivestono un ruolo cruciale nel garantire la stabilità e l'efficienza dei pannelli solari. Le fondazioni di tali strutture sono generalmente costruite utilizzando profili in acciaio zincato, ancorati nel terreno a profondità inferiori a 3-4 metri. Nonostante la relativa semplicità realizzativa, si evidenzia una carenza di riferimenti bibliografici e normativi che permettano un dimensionamento analitico affidabile delle fondazioni stesse. In pratica, è comune effettuare prove di carico su pali pilota per valutare empiricamente la resistenza dei pali di supporto, determinando così la loro capacità di sostenere carichi verticali, orizzontali e compressivi. E' necessaria una maggiore sinergia tra accademia e industria per definire procedure standard per un corretto dimensionamento delle fondazioni, il quale potrebbe comportare notevoli vantaggi in termini di tempi di realizzazione e costi relativi alle opere complessive degli impianti fotovoltaici.



Ing. Matteo Ammendolia



Matteo Ammendolia, è Ingegnere Civile con esperienza pluriennale nella gestione di progetti complessi e interesse per tematiche relative alle strutture e all'interazione con il terreno. Ha ricoperto il ruolo di PM Assistant in De Sanctis Costruzioni, progettista nel gruppo Acea e Civil Project Engineer in Terna. Oggi è Civil Engineer Manager in Iberdrola Italia per progetti eolici e fotovoltaici.

Ing. Guido Di Marzo



Guido Di Marzo, è Ingegnere Civile italo-britannico con nove anni di esperienza in progetti internazionali, attivo nei settori della progettazione e della costruzione in ambito infrastrutturale ed energetico. Membro della British Geotechnical Association (BGA) e attualmente responsabile del dipartimento di Ingegneria e Risorse Energetiche per Iberdrola Italia.



(*) Posti limitati, Registrati all'evento per partecipare

seguici su: <https://gruppogeotecnicroma.wordpress.com>

 <https://www.linkedin.com/groups/8591089>

 <https://www.facebook.com/GruppoGeotecniciRoma/>



ORDINE DEI GEOLOGI DELLA LAZIO