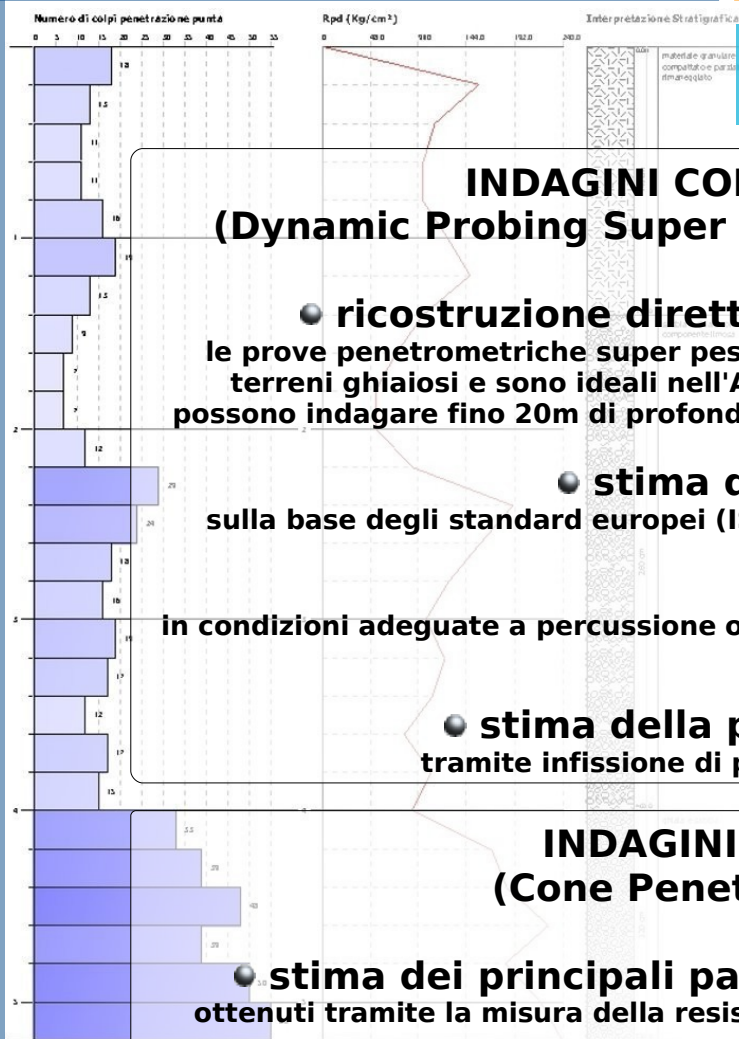


studio di geologia rigo perricone

settore **geotecnico**



INDAGINI CON PENETOMETRO DINAMICO DPSH (Dynamic Probing Super Heavy) modello Pagani TG 63-100

- **ricostruzione diretta della stratigrafia del sottosuolo**
le prove penetrometriche super pesanti consentono indagini approfondite anche in terreni ghiaiosi e sono ideali nell'Alta Pianura Friulana. In opportune condizioni si possono indagare fino 20m di profondità, anche utilizzando tubi di rivestimento aste

- **stima dei principali parametri geotecnici**
sulla base degli standard europei (ISSMFE ed EUROCODE) e delle correlazioni NSPT

- **campionamento ambientale**
in condizioni adeguate a percussione oppure tramite testa di rotazione e perforazione con aste elicoidali e unità di campionamento.

- **stima della profondità delle acque nel terreno**
tramite infissione di piezometri superficiali di diametro fino a 40 mm

INDAGINI CON PENETOMETRO STATICO CPT (Cone Penetration Test) con punta Begemann

- **stima dei principali parametri geotecnici in suoli coesivi**
ottenuti tramite la misura della resistenza della punta q_c e dell'attrito laterale f_s del manicotto di frizione

INDAGINI CON PENETOMETRO DINAMICO DPM (Dynamic Probing Medium) modello Pagani DPM 30-20

- **ricostruzione diretta della stratigrafia del sottosuolo**
tale strumento consente indagini in siti non raggiungibili da mezzi più ingombranti, quali scantinati, pendii elevati (anche frane, colline terrazzate) o zone recintate

MISURE SCISSOMETRICHE IN FORO (Field VaneTest)

- **misura diretta ed accurata della resistenza al taglio non drenata dei terreni coesivi saturi**
eseguibile anche in campo, in parete o al fondo di scavi infiggendo nel terreno una paletta ("vane") a quattro lame ortogonali e misurare il valore dello sforzo di torsione necessario per portare a rottura il terreno.

Per informazioni e contatti:
STUDIO DI GEOLOGIA RIGO PERRICONE
V.le Libertà 28 corte 3 int. 8
33043 Cividale del Friuli UD
tel. 0432.734268 e-mail: studiorigoperricone@gmail.com
Davide Rigo: 347.7017439 - Luigi Perricone 333.6943668