

COMANO, SCAVO IN ROCCIA PER NUOVA VILLA

GEOTECNICA

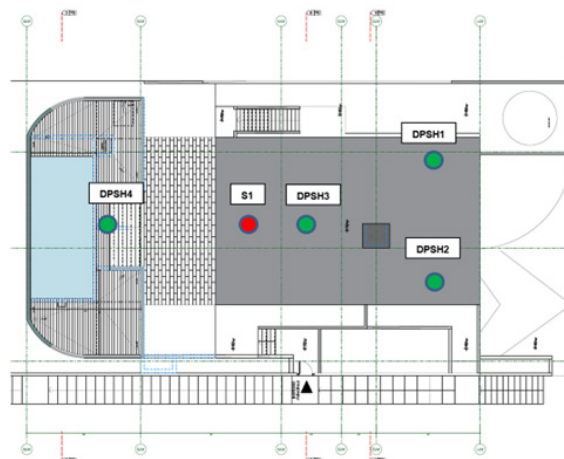
2018-2021

Per la nuova edificazione di una villa di pregio a Comano, **Geoservizi è stata incaricata di redigere lo studio geotecnico** di supporto alla progettazione dell'ingegnere civile, **con particolare focus sulla stabilità delle pareti di scavo** in progetto. Per indagare il sottosuolo sono state commissionate quattro prove penetrometriche dinamiche DPSH e un carotaggio.

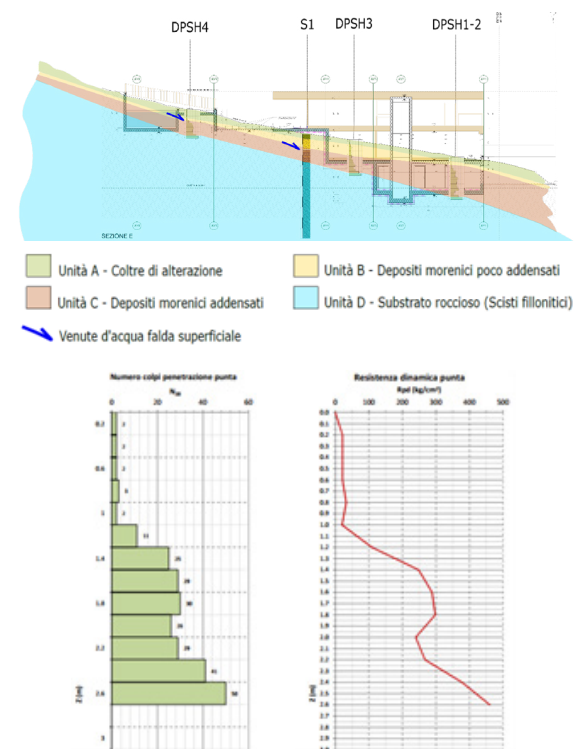
Le indagini hanno permesso di valutare la stabilità delle coperture moreniche e definire la profondità e l'integrità del substrato roccioso.

Una sezione geotecnica del sottosuolo è stata ricostruita e sovrapposta alla sezione architettonica fornita.

L'elaborazione dei dati ottenuti da **questo studio ha permesso di calibrare e ottimizzare il progetto definitivo da parte dell'ingegnere civile**. Ha inoltre consentito di redigere dei capitoli d'offerta, in particolare per lo scavo, senza margini d'errore, dunque limitando al massimo la probabilità di un aumento dei costi per imprevisti geologici in corso d'opera. Geoservizi ha seguito anche la fase edificatoria.



Pianificazione della campagna geotecnica e, sotto, carote estratte dal sondaggio S1.



Sezione geologico-tecnica e, sotto, risultati di una prova penetrometrica DPSH.