



## Prove penetrometriche dinamiche

Falda acquifera soltanto in misura limitata, poiché potrebbe verificarsi un sifonamento del terreno nel momento in cui la sonda viene tirata fuori. Il foro si riempirebbe quindi di sabbia impedendo un calcolo anche approssimativo dell'attrito al riaffondamento.

### ► Risultati

Come risultato finale si ottiene il diagramma penetrometrico. Il numero di colpi richiesto per un determinato tipo di penetrazione (N), è rappresentato come diagramma a barre in funzione della profondità z. Al fine di facilitare il confronto tra diverse prove penetrometriche dinamiche, è anche possibile calcolare e registrare la resistenza dinamica alla punta  $q_d$ .



### ► Interpretazione

L'interpretazione delle prove penetrometriche dinamiche serve principalmente a determinare la composizione dello strato ed è possibile soltanto a livello qualitativo. Per una valutazione quantitativa, in base alla quale si stabilisce una relazione tra i numeri di colpi e i parametri geotecnici, occorre di norma un'integrazione di informazioni/dati raccolti con altre prove in situ.