

## Stratigrafia - Carte geologiche e dati del sito

Il programma GEO5 Stratigrafia consente di importare le mappe geologiche, topografiche e satellitari da diverse fonti (OpenStreetMap, Google Maps).



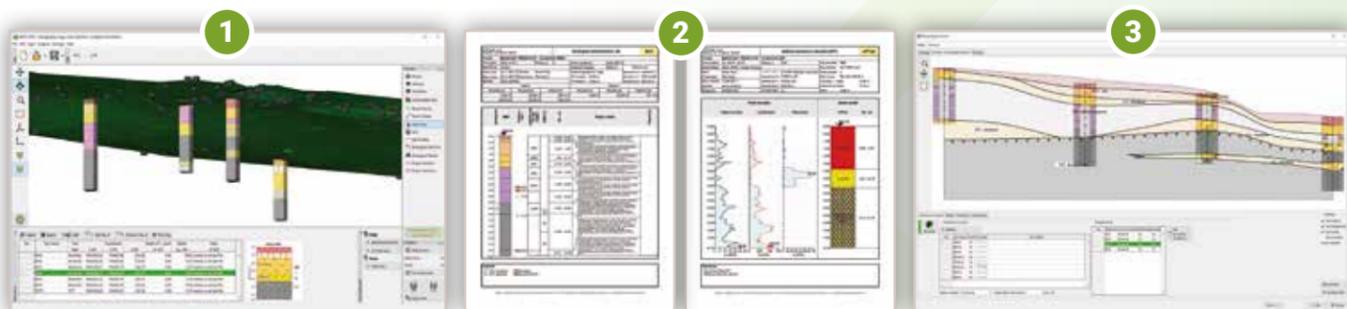
Ortofoto

Mappe Vettoriali

Carte geologiche

## Stratigrafia - BIM e modellazione 3D

Il programma GEO5 Stratigrafia è progettato per integrare l'indagine in situ con i calcoli geotecnici.



- Creazione il modello digitale di terreno dai punti caricati
- Inserimento o importazione di prove in situ e perforazioni di sondaggio

- Creazione e stampa di reports di tutte le prove

- Generazione del modello 3D del terreno basato su sezioni geologiche create
- Inserimento dei parametri del terreno



- Interpretazione geologica delle prove con la creazione di sezioni geologiche
- Definizione di tipi e gruppi di terreno

- Esportazione delle sezioni e del profilo del terreno nei programmi di progettazione di GEO5

- Modellazione di strutture, calcolo dei volumi di scavo e riporto del movimento terra
- Posizionamento di strutture direttamente nel modello 3D

# GEO5

## Pacchetto Geologia

- Sistema professionale di reporting dei dati del sottosuolo
- Facile interpretazione delle prove in sezioni geologiche
- Creazione di modelli geologici 3D e 2D
- Esportazione di sezioni geologiche e profili stratigrafici in altri programmi GEO5
- Compatibile BIM – esporta in formati IFC, LandXML e DWG

