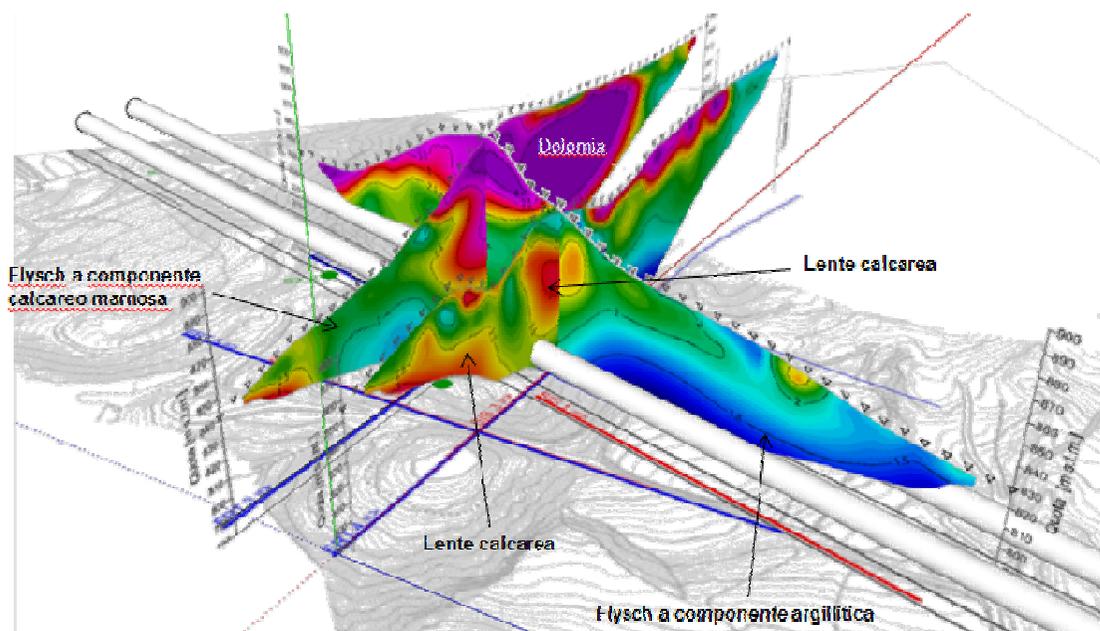


MODELLI GEOLOGICI PER LO SCAVO DI GALLERIE METODO GEOELETRICO

Modello tridimensionale



Progetto:

Verifica delle cause di un dissesto durante lo scavo di una galleria stradale - Lagonegro (Pz) 2011

Metodo di indagine:

Metodologia geoelettrica multielettrodo (linee a 48 e 72 elettrodi con spaziatura tra gli elettrodi di 5 e 10 m). Profondità di indagine = 100 m

Scopo dell'indagine:

- Verificare le caratteristiche geologiche sopra la zona dissestata
- Verificare le condizioni geologiche del tratto di galleria da scavare
- Definire i rapporti geologici e geostrutturali tra le diverse formazioni geologiche

Risultati ottenuti:

- Definizione precisa dei principali contatti geologici e geostrutturali nella zona di dissesto con:
 - Delimitazione del *Klippe* dolomitico e di lenti calcaree localizzate all'interno del flysch calcareo-marnoso (non note prima del rilievo)
 - Definizione delle condizioni litologiche nella tratta da scavare

Sezione geoelettrica in asse alla galleria (resistività elettrica in scala logaritmica)

