

Indagine di tomografia elettrica

DATA: 2007

**RESPONSABILE
TECNICO:** Dott. Geol. Enrico Farinatti

COMMITTENTE: Palladio Team Fornovo Srl

OGGETTO: Misure di Tomografia Elettrica (ERT) presso la discarica di Monte Ardone – Fornovo Taro (PR)

LOCALITA': Fornovo Taro (PR)

DESCRIZIONE: L'indagine, condotta a seguito di un incendio occorso all'interno dell'impianto di stoccaggio, è consistita nell'esecuzione di otto stendimenti tomografici all'interno dell'area in oggetto allo scopo di meglio definire le zone in cui è più probabile la presenza di percolato e nel contempo verificare lo stato della membrana impermeabilizzante in HDPE, dal momento che la parte a vista risulta danneggiata dall'incendio. Sono state effettuate sia misure di resistività che di polarizzazione indotta, confrontando quindi la corrispondenza delle indicazioni provenienti dai due metodi.

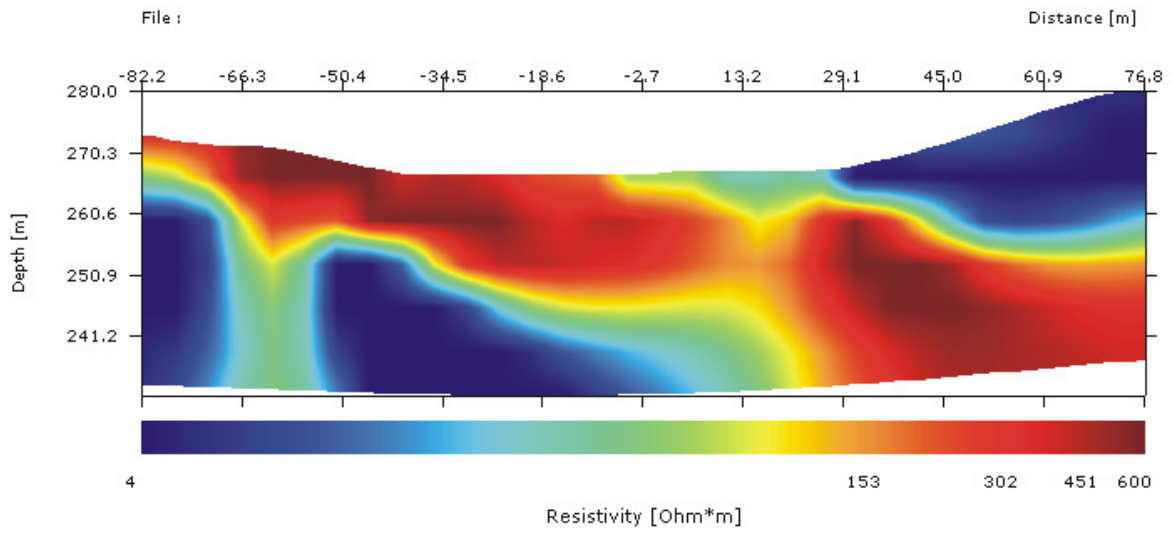
DOCUMENTAZIONE VISIVA:

Risulta molto evidente la netta separazione tra rifiuti abbancati e terreno in sito, sia nella sezione di resistività che in quella di caricabilità.

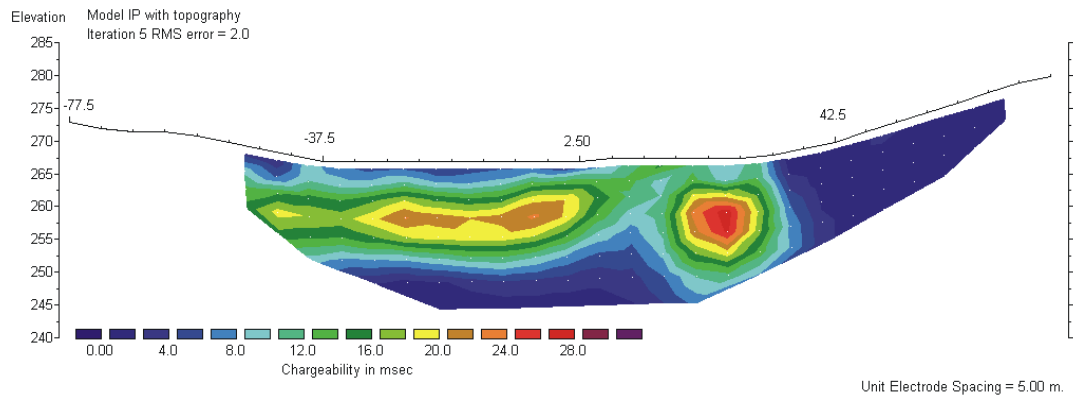
La forte anomalia ad alta resistività (e caricabilità) è dovuta ad un noto effetto (effetto p-c) causato dalla presenza in prossimità della superficie di un corpo ad alta resistività (geomembrana).

In definitiva questa sezione mostra l'integrità dell'impermeabilizzazione e la presenza della geomembrana in HDPE in prossimità della superficie.

PROFILO 18



Resistività



Polarizzazione indotta