

Indagine di tomografia elettrica: confronto tra dati reali e modello diretto

DATA: Ottobre 2006

COMITENTE: Coop San Martino, Marghera (Ve)

LOCALITA': Ca' Rossa, Chioggia (Ve)

OGGETTO: Indagine di tomografia elettrica presso la discarica di Ca' Rossa, Chioggia (Ve)

DESCRIZIONE: E' stato eseguito uno stendimento di tomografia elettrica (32 elettrodi, interdistanza 2 m, lunghezza tot. 62 m), secondo tre diverse geometrie. Scopo dell'indagine è stato quello di verificare la continuità in profondità di pannelli componenti una paratia plastica. Al fine di verificare la risposta registrata, è stato costruito un modello diretto: tale modello suggerisce che la risposta ottenuta è effettivamente compatibile con la geometria dei pannelli adottati.

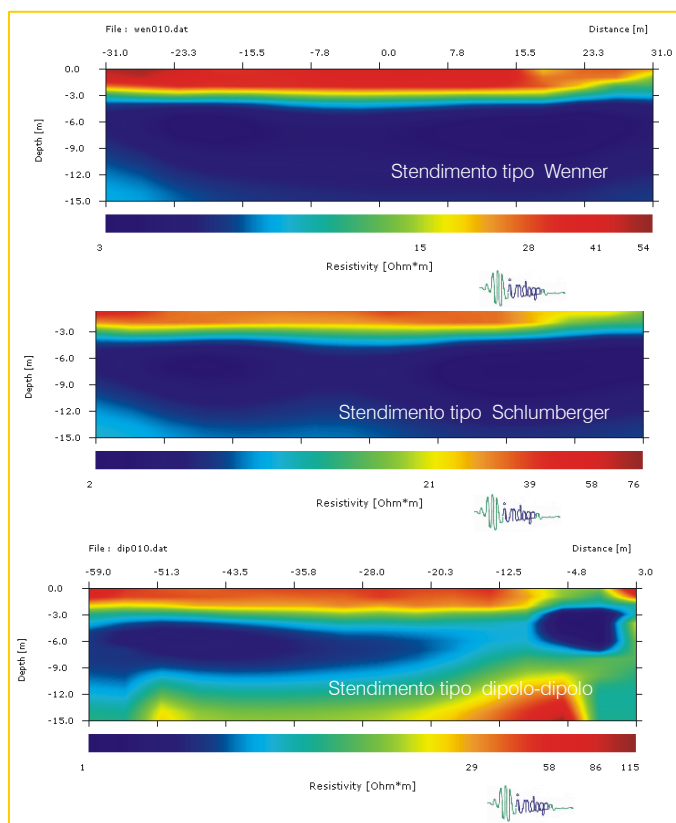
Strumentazione utilizzata:

georesistivimetro mod. ABEM Terrameter SAS4000

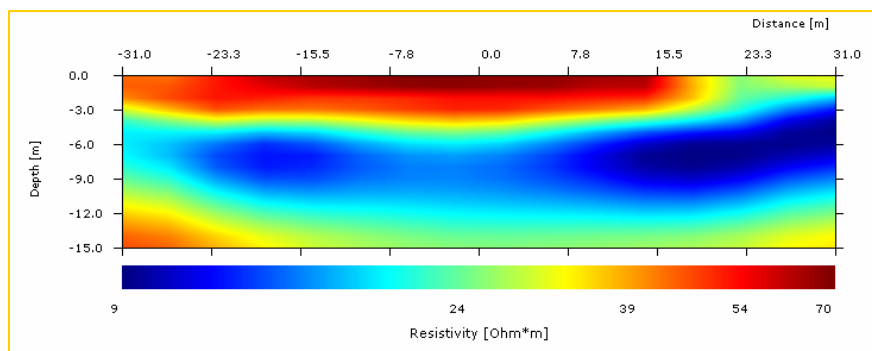
Software:

SensInv 2D[®]

DOCUMENTAZIONE VISIVA



Profili di tomografia elettrica ottenuti con tre diversi dispositivi quadripolari



Modello diretto. Si noti l'ottima corrispondenza con i profili ottenuti dai dati reali.