

Indagine di tomografia elettrica: individuazione di fondazione su pali

DATA: Marzo 2002
COMITENTE: 4EMME srl, Bolzano
LOCALITA': Mestre (Ve), Hotel Plaza
OGGETTO: Indagine di tomografia elettrica applicata alla ricerca di fondazioni

DESCRIZIONE: Studio geofisico atto all'individuazione delle strutture portanti (fondazioni) dell'hotel Plaza sito a Mestre (VE). Le caratteristiche del cemento armato rendono i plinti e i pali altamente conduttivi (bassa resistività); per la loro individuazione nel terreno indagato si è eseguita una campagna di misure geoelettriche (di resistività) con l'esecuzione di un profilo tomografico (Electrical Resistivity Tomography - ert) di tipo Wenner lungo l'asse di posa dei plinti e pali. Oltre alle misure di resistività condotte, si è eseguito un profilo sismico a rifrazione.

Strumentazione utilizzata:

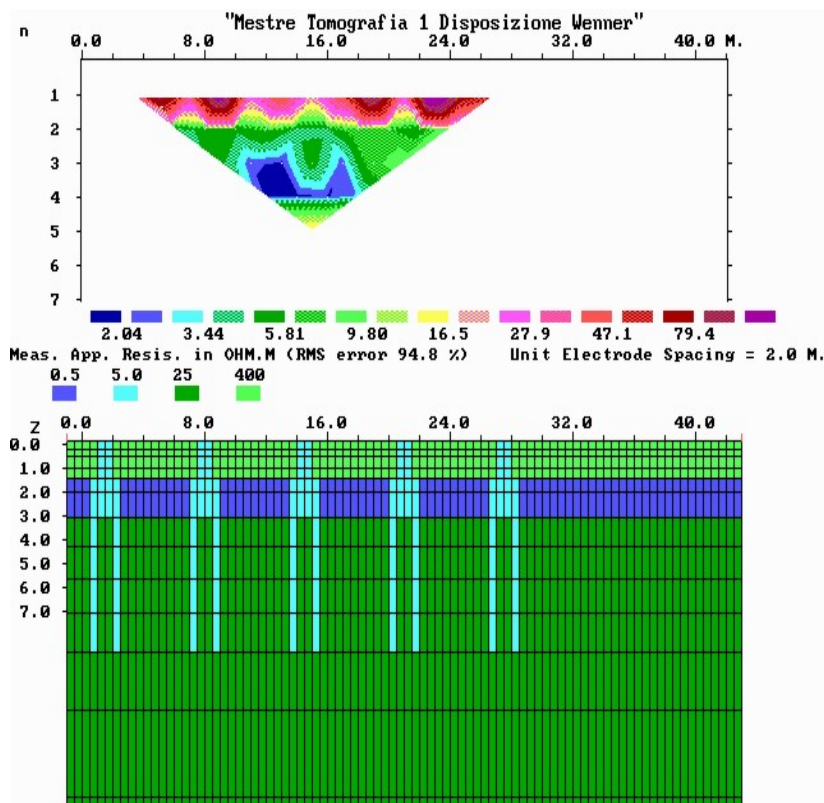
georesistivimetro mod. ABEM Terrameter SAS4000

Software:

SensInv 2D[®]

DOCUMENTAZIONE VISIVA

Disposizione degli elettrodi nel garage dell'hotel Plaza .



Modello con plinti e pali