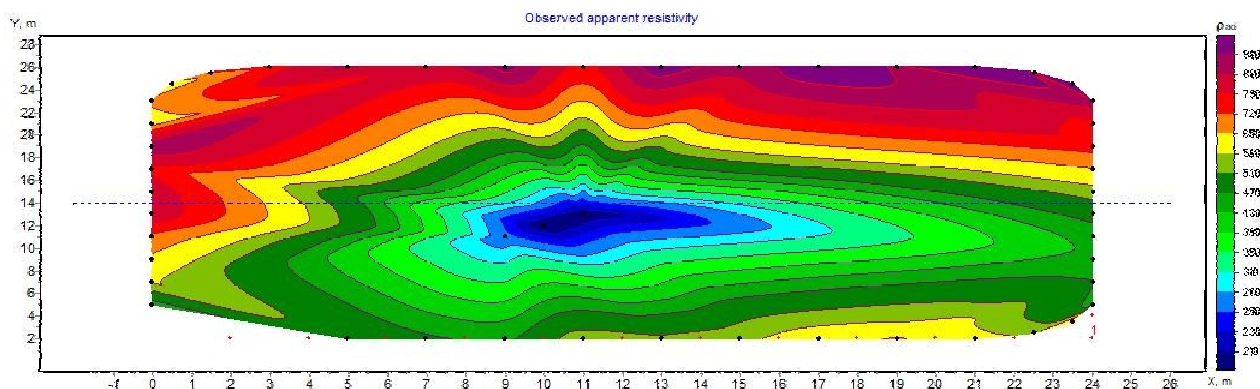


TOMOGRAFIA ELETTRICA 3D

Le misure vengono realizzate mediante il georesistivimetro X612EM prodotto dalla M.A.E.

La **metodologia** e le **tempistiche di acquisizione** rimangono invariate, quello che cambia è il **risultato**

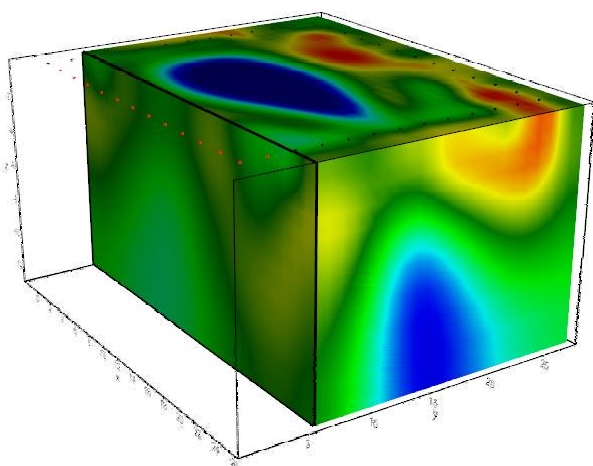
L'indagine permette di investigare il terreno e le strutture fondazionali mediante la **rappresentazione 3D delle resistività del sottosuolo**. Mediante l'utilizzo di software all'avanguardia siamo in grado di restituire **modelli affidabili e rappresentativi del sottosuolo**.



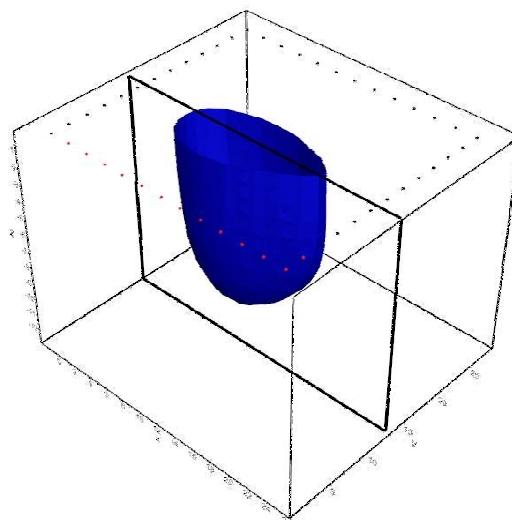
Sul terreno vengono realizzate geometrie di stendimento che si **adattano agli spazi di indagine disponibili**. In questo modo è possibile investigare porzioni di sottosuolo **non raggiungibili** mediante altre tecniche di indagine.

Siamo in grado di **gestire il volume di dati acquisito** per analizzare i valori di resistività del terreno e fornire preziose indicazioni circa il **modello stratigrafico del sottosuolo**:

Volume di dati ERT 3D acquisito



Volume ottenuto dall'isolamento delle superfici di iso-resistività della fondazione investigata



I campi di applicazione:

- Modello geologico del sottosuolo
- Ricerca di cavità nel sottosuolo
- Idrogeologia
- Analisi su edifici per l'individuazione delle fondazioni, lesioni o cedimenti
- Perimetrazione di possibili aree inquinate
- Archeologia