

Indagini sismica e geoelettrica

DATA: 2001-2002

**RESPONSABILE
GEOFISICO:**

Dott. Geol. Enrico Farinatti

CLIENTE:

Corila (COnsorzio per la gestione del centro di coordinamento delle attività di Ricerca inerenti il sistema LAGunare di Venezia)

OGGETTO:

Studio sulla subsidenza del bacino "Zennare", progetto "CORILA", Cona (VE)

LOCALITA':

Bacino Zennare, Cona (VE)

DESCRIZIONE: Nell'ambito di questo studio, sono state effettuate indagini sul campo seguendo diversi metodi: indagini tomografiche elettriche (ERT) e indagini sismiche a rifrazione. Lo scopo è stato quello di ottenere la ricostruzione stratigrafica del terreno indagato con due diverse metodologie e confrontarne i risultati.

Per quanto concerne le indagini tomografiche, sono stati effettuati 2 stendimenti; il primo avente interasse tra gli elettrodi pari a 5 m e con una configurazione tipo "Wenner", il secondo, di maggior dettaglio per la porzione di terreno superficiale, avente interasse pari a 3 m e con una configurazione "dipolo-dipolo".

L'indagine sismica a rifrazione è stata molto utile poiché ha dato informazioni di complemento; nella fattispecie sono stati effettuati 2 stendimenti aventi sviluppo pari a 33 m ciascuno (12 geofoni distanziati 3 m l'uno dall'altro).

DOCUMENTAZIONE VISIVA:

inversione dei dati acquisiti da uno dei profili di tomografia elettrica

