CASE HISTORY

DATA: 1997-1998

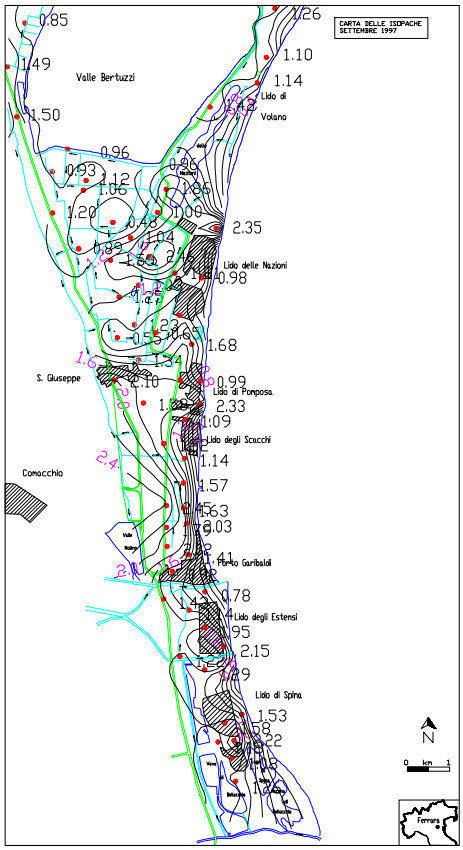
RESPONSABILE GEOFISICO: Dott. Geol. Enrico Farinatti – Dott. Geol. Rossella Merola

CLIENTE: Amministrazione Provinciale di Ferrara – Ufficio Difesa del Suolo

OGGETTO: "Studio di monitoraggio della rete freatimetrica costiera della Provincia di Ferrara"

LOCALITA': Fascia costiera comprendente i " sette Lidi Ferraresi".

DESCRIZIONE : Lo scopo di questo studio è stato quello di valutare il fenomeno dell'intrusione del cuneo salino nel sistema acquifero costiero ferrarese e della sua evoluzione a seguito di variazioni del livello medio del mare e di variazioni meteoclimatiche, nonché dello sfruttamento antropico delle acque di falda. Nell'ambito di tale studio sono stati eseguiti 35 Sondaggi Elettrici Verticali (S.E.V.) nell'area più a nord dell'intera rete, dal Lido di Volano fino al Lido degli Scacchi e una serie di misure freatimetriche e di conducibilità in diversi punti distribuiti lungo tutta l'area in esame. Sono stati realizzati 7 profili elettrostratigrafici da cui risultano evidenti le zone in cui è presente il cuneo salino e la sua geometria. Oltre ai profili sono state eseguite le mappe del tetto, del letto e della potenza del cuneo salino.
Tali risultati hanno permesso di suddividere gli strati più superficiali in sottozone a differente elettrostratigrafia, delimitate dai corpi idrici superficiali.

DOCUMENTAZIONE VISIVA:

Mappa del tetto del cuneo salino