

cui questo è spazialmente distribuito.

L'andamento delle isoaline, riportate in All.3.07.03 indica per l'area oggetto di studio un contenuto salino ancora molto basso (0,5 g/l), che comunque evidenzia una modesta influenza dell'acqua di mare di base della falda, se si tiene conto che nelle aree limitrofe (a S S-E di S.Pancrazio) si incomincia già a manifestare un'intrusione marina che, nel caso specifico, è caratterizzata da un contenuto salino oscillante tra 1 e 2 g/l.

#### 3.07.6. Idrogeologia di dettaglio dell'area di cava

Al fine di caratterizzare nel dettaglio l'idrogeologia della zona di cava di contrada Mass. Mattarella, è stata eseguita una indagine conoscitiva in corrispondenza dei pozzi idrogeologici terebrati nella zona dall'Ente Irrigazione e del pozzo spia eseguito all'interno della discarica.

L'indagine ha consentito di definire i principali parametri idrologici, caratteristici della falda idrica contenuta nei calcari mesozoici di base.

In particolare l'All. 3.07.03 mostra l'andamento della superficie piezometrica della falda ricostruita con l'ausilio delle quote assolute dei livelli statici desunta dai suddetti pozzi. Da detta superficie piezometrica si evince che la falda idrica profonda circola in pressione a circa 55 metri dal piano campagna e possiede una altezza di risalita pari a circa 5 metri slm. Da ciò consegue che, ammettendo come quota

minima di fondo cava la quota assoluta di 46 m slm (quota più bassa), la falda si rinviene a circa 40 metri di profondità rispetto al fondo cava con un contenuto salino pari a 0,5 g/l.

### 3.07.7. Indagini idrochimiche

Come è noto, la Ditta Lepetit Spa di Milano gestisce lo smaltimento dei rifiuti speciali prodotti dallo stabilimento di Brindisi nella porzione di cava adibita a discarica, ubicata in località Mattarella con l'autorizzazione provvisoria della Regione Puglia del 30/12/87, prorogata fino a tutt'oggi con delibera dell'Amministrazione Provinciale di Brindisi.

Analisi chimiche batteriologiche, eseguite dal Laboratorio di Igiene e Profilassi dell'Unità Sanitaria locale "Brindisi 4" in corrispondenza dei pozzi idrogeologici ubicati in località Mattarella e Caragnoli (All. 3.07.03), hanno accertato la presenza di: "Acqua chimicamente non inquinata, con caratteristiche chimiche di potabilità".

Per una più completa documentazione progettuale si allegano i certificati di laboratorio relativi a campioni idrici prelevati dalla USL BR4 nei due pozzi (Tab.1). Inoltre un campione d'acqua è stato prelevato nel pozzo spia ubicato all'interno della discarica a 58 metri di profondità dal piano campagna.

Il prelievo è stato effettuato dopo opportuno periodo di stabilizzazione idrica e sottoposto ad analisi idrochi-