

mente verso i 35-40 m. di profondità; tale serie marnosa fu attraversata sino a -210 m., dopo di che la trivellazione fu arrestata perchè, non essendosi incontrate zone sabbiose, il risultato idrico del lavoro fu negativo.

Nella Tenuta di *Torre di Battibò* dei sigg. Durandi, (S. O. della Stazione ferroviaria di **S. Damiano d'Asti**) sita sopra un piano *terrazziano* elevantesi di una trentina di metri sul fondo della vicina Valle del Bobore, nel 1930 furono fatti eseguire due pozzi tubulari vicini, per ricerca d'acqua d'irrigazione, incontrandosi la seguente serie:

- 0—5 Terreno argilloso giallastro.
- 5—130 Marna e sabbia argilloso-calcareo finissima, grigia, fossilifera.
- 130— Strato sabbioso, acquifero; l'acqua sale a circa 6-7 metri sopra il suolo, con portata di poco più di 1 litro al 1".

Il Museo geologico del Politecnico di Torino conserva (N.º 39.216 d'Inv.), un campione di un primo pozzo ivi eseguito nel 1929; esso proviene da -128 m. ed è rappresentato da sabbie finissime, grigio-cineree, sciolte del *Piacenziano*.

Un terzo pozzo eseguito poco lontano dai primi incontrò lo *strato acquifero* a -135 m. *L'acqua di questi pozzi è spesso melmosa, talora si chiarifica, poi ridiventa fangosa, evidentemente per piccole frane profonde*, e, dato anche il piccolo diametro dei tubi, si produce il loro insabbiamento.

Un quarto pozzo eseguito circa 1/2 Km. più a monte dei primi, segnò:

- 0—4 Argilla giallastra.
- 4—80 Marne argilloso-sabbiose, fini, grigie, fossilifere.
- 80—81 Banco di arenaria durissima.
- 81—210 Marne argilloso-sabbiose, grigie, fossilifere. Verso i -100 m., fra sabbia argillosa, si incontrò *acqua scarsissima, saliente 5-6 m. sopra il suolo, con odore un po' solforoso, e temperatura di 18°.*

Anche un pozzo scavato pochi anni fa presso *Borgata Merlazza (Celle Enemondo)* in proprietà dei sigg. Durandi, attraversò la serie pliocenica, incontrando *una falda acquea a -97 metri* frammezzo a sabbie grigie finissime, di cui il Museo geologico del Politecnico di Torino conserva un campione (N.º d'Inv. 36.809).

Per **Celle Enemondo** Vedi anche Vol. II (1924), pag. 64.

Ad **Andezeno** nella valletta ad Est della Villa *Monplaisir*, per conto del Conte Avv. Teofilo Rossi, nel 1929, fu trivellato un pozzo