

- 27—35 Terreno argilloso, compatto, impermeabile.  
 35—45,50 Zona sabbiosa colla 3<sup>a</sup> falda acquifera; col pompaggio si ottennero 25 litri, con una aspirazione di 6 metri.  
 45,50—67 Terreno prevalentemente argilloso.  
 67—69 Zona sabbiosa colla 4<sup>a</sup> falda acquifera; l'acqua si livella ad 1 metro circa sopra il suolo.  
 69—85 Terreno poco permeabile.  
 85—90 Terreno sabbioso-ghiaioso colla 5<sup>a</sup> falda acqua; col pompaggio si ottengono 10 litri al 1", senza influenzare i pozzi vicini; l'acqua si livella a circa m. 1,40 sopra il suolo.  
 Per cui si prevedeva che con 2 o 3 pozzi si poteva ottenere oltre un centinaio di litri al 1" per irrigazione agraria.

Per **Sommariva** Vedi anche Vol. II (1924), pag. 3.

A **Caramagna** verso i 257 m. s. l. m., nel 1923-26, dal trivellatore A. Ferrero, in proprietà della Ved. Cassini, furono eseguiti, a scopo irrigatorio, alcuni pozzi, di cui il più profondo raggiunse i 122 m. Non ne ebbi campioni, ma mi fu riferito dal trivellatore che la serie attraversata sarebbe ad un dipresso la seguente:

- 0—30 Alluvione sabbioso-ghiaiosa. Falde acquifere verso i 10, 20 e 30 m. circa di profondità. Col pompaggio se ne ottengono circa 10 litri al 1".  
 30—55 Sabbie grigie fini con poca acqua.  
 55—122 Sabbie con fossili marini e frustoli lignitici. (Acqua poco abbondante, saliente a m. 1,50 sopra il suolo con getto naturale di 1/2 litro al 1"; col pompaggio se ne potevano ottenere 5 a 10 litri al 1").

Sgraziatamente la mancanza dell'esame dei campioni non permette un giudizio cronologico. Probabilmente sotto i 30 metri di profondità si entrò nel Pliocene che verso i 50 metri era già marino, forse del *Piacenziano* superiore.

Nei pressi di **Caramagna** la Soc. An. Massarenti eseguì, nel 1930, una trivellazione che attraversò la seguente serie di terreni:

- |             |                              |                  |
|-------------|------------------------------|------------------|
| 0—2         | Argilla.                     | } Zona acquifera |
| 2—4,60      | Ghiaia con sabbia.           |                  |
| 4,60—8,60   | Ghiaia con sabbia e ciottoli |                  |
| 8,60—16,50  | Ghiaia con sabbia.           |                  |
| 16,50—19,60 | Ghiaia con argilla.          |                  |
| 19,60—21,60 | Ghiaia e sabbia.             |                  |