

serie sabbiosa di età incerta, che a sua volta si appoggia sopra un terreno marnoso probabilmente pliocenico marino (*Piacenziano?*), quantunque la mancanza di fossili lasci incertezza anche su tale interpretazione cronologica, tanto più che i dati fornitimi furono solo verbali.

E' interessante come la trivellazione di Villa Artusio che è poco distante verso Nord abbia invece già trovato il terreno pliocenico tipico, marino, riccamente fossilifero a — 27 m., ciò che è probabilmente dovuto alla propaggine S. O., sotterranea, della Collina torinese.

**A La Loggia** tra Carignano e Moncalieri, a circa 223 m. s.l.m. fu scavato, nel 1928, un pozzo nella proprietà di Villa Artusio o Bassada, ora del Cav. L. Rosso, sulla destra del T. Chisola, come già descrissi in una nota sopra « Il Pliocene marino attorno ai Colli torinesi » (1930). La serie incontrata, i cui campioni trovansi ora nel Museo geologico del R.º Politecnico di Torino, al N.º 39.189 d'Inventario, è la seguente:

- 0—1 circa. Terreno rimaneggiato, superiormente agrario.
- 1—2 Sabbia terrosa.
- 2—4 Sabbia argillosa.
- 4—17 Sabbia grigia con ghiaietta sparsa; *acquifera*; verso i 15 m. frustoli di legno torbificato.
- 17—27 Sabbia, ghiaie e ciottoli di varia grossezza (anche di m. 0,20 di diametro). *Zona riccamente acquifera, con livello piezometrico che sale a circa 4 metri sotto il piano di campagna. L'acqua ha un leggerissimo odore sulfureo; la sua temperatura è di quasi 13º; assai abbondante, giacchè, se con intenso pompaggio (con tubo del diametro di 10 centim. a bocca libera) si riesce ad abbassare il livello acqueo anche a 7-8 metri sotto il piano di campagna, appena cessato il pompaggio in un minuto l'acqua sale al livello di prima.*
- 27—29 Sabbia grigia ricchissima in Conchiglie marine del Pliocene (circa 196 metri s. l. m.).
- 29—30 Sabbie fini un po' argillose.
- 30—31 Sabbie conchigliifere.
- 31—31,50 Strato arenaceo-calcareo, grigio, che può forse rappresentare una lente di cementazione calcarea locale della sabbia fine.

Un altro pozzo eseguito in seguito nelle vicinanze del primo diede naturalmente risultati un po' analoghi, cioè:

- 0—1 circa. Terreno rimaneggiato.
- 1—7 Sabbia finissima (*verso — 3 m. appare la falda freatica che continua in basso sino a — 28 m.*