

immessa nella colonna tubulare una seconda colonna di diametro minore perchè la prima era rimasta frenata dalla sabbia.

- 98—101 Argilla grigia.
101—102 Sabbia grigia. *Falda acquifera scarsa. Al piano di campagna si scaricano circa 5 litri di acqua per 1'.*
102—109 Argilla grigia.
109—113 Sabbia mobile, grigia. *Falda acquifera. Al piano di campagna si scaricano circa litri 100 di acqua per 1'.*
113—114 Argilla grigia con lignite.
114—115 Sabbia fine fangosa. *Falda acqua scarsa; si scaricano 50 litri di acqua per 1' al piano di campagna.*
115—129 Strati alterni di argilla e di sabbie fini compatte.
129—130 Sabbia grigio-scura. *Falda acquifera abbondante. Il livello dell'acqua sale a m. 6,90 sul suolo e all'altezza di circa 50 centim. sul suolo si scaricano naturalmente 320 litri di acqua al 1'. Temperatura: 14 gradi.*

L'odore solfidrico che si sentiva molto bene appena aperto il pozzo, in seguito andò quasi scomparendo.

Il Comune ha successivamente fatte le diramazioni per le vie del paese ed il pozzo alimenta undici fontanelle pubbliche.

Non avendo avuto in esame i campioni e non essendo stati raccolti fossili, la determinazione cronologica rimane incerta; però nel complesso dubito che sotto una quarantina di metri di profondità incominci già il Pliocene.

Ancora a **Mondello** nel maggio-giugno 1927, la stessa Ditta Bertone perforò un pozzo fino a —126 metri, incontrando *falde acquifere* analoghe alle sovraindicate; *l'acqua si innalza perfino a 4 m. sopra il suolo; la portata libera del pozzo è di circa 2000 m. c. al giorno.* Fu costruito un serbatoio in cemento per l'irrigazione.

A **Vignale** (poco distante, verso N.O., da Novara) in giugno-luglio 1924, la Ditta Bertone costruì, a conto del sig. Rossi, un pozzo tubulare profondo m. 132,55, senza incontrare la desiderata *acqua saliente sopra il suolo*; si continuò poi la trivellazione sino m. 160 di profondità non incontrando mai *falde d'acqua saliente al suolo, ma solo a qualche metro sotto il suolo.*

Un pozzo fu trivellato, ad uso irriguo, nel 1931-32 in **Bellinzago** (13 Km. a Nord di Novara) poco a Sud dell'abitato, a q. 191 s.l.m., per conto della Soc. Mutua Incendi «La Bellinzaghese». Fu co-