

(Astiano-Fossaniano) sin poco sotto i 100 m. di profondità, dopo di che incomincierebbe il passaggio al *Piacenziano*; ma la mancanza di fossili rende dubbia tale interpretazione.

Nell'ottobre-novembre 1929 la Ditta Bertone costruì un pozzo tubulare per conto del Comune di **Vespolate** (11 Km. a Sud di Novara), nel cortile dell'Asilo infantile e delle Scuole comunali, incontrando la seguente serie di terreni, secondo comunicazione del sig. Bertone:

- 0—1 Terreno rimaneggiato.
- 1—3 Ghiaietta e sabbia giallo-rossiccia. *Il livello dell'acqua freatica si incontra a m. 1 sotto il suolo.*
- 3—24 Sabbia magra, grigia, *con acqua di sapore langoso, insipida.*
- 24—26 Argilla un po' sabbiosa, grigia.
- 26—30 Sabbia fine, grigia.
- 30—31 Lignite nera e torba.
- 31—34 Sabbia grigia.
- 34—43 Ghiaia biancastra e grigia sulla fine della serie. *Falda d'acqua abbondante. Il livello piezometrico è sceso a m. 1,20 sotto il suolo.*
- 43—51 Sabbia giallo-rossiccia, *con acqua.*
- 51—58 Ghiaia grigia biancastra, molto sciolta. *La falda d'acqua è abbondante. Con pompa la portata del pozzo è di 700-550 litri d'acqua per 1'. Temperatura: 13,5 gradi circa.*

L'acqua attualmente viene distribuita in vari punti nelle vie del paese.

La mancanza di fossili impedisce una distinzione cronologica nella serie dei depositi.

A **Robbio Lomellina** (Sud di Novara) la Ditta Bistoletti trivellò un pozzo sino a 260 m. di profondità, ottenendosene una *portata di 18 litri al 1" col pompaggio.*

La serie attraversata dalla trivellazione fu essenzialmente costituita, sotto la coltre alluvionale, da sabbie finissime irregolarmente alternato con marna ed argilla compatta, forse, in basso, già plioceniche.

Furono incontrate due *falde acquifere, di portata quasi eguale, una a -130 m., l'altra a -140 m.*

A **Nibbiola** tra Vespolate e Novara, per conto del sig. Marchetti, nel maggio 1925, la Ditta Bertone fece un pozzo di solo 52 m., incontrando la *falda freatica* ed una *falda acquifera più bassa, le cui acque si livellano entrambe a m. 7 sotto il suolo. Col pompaggio si ottengono 150 litri al 1'.*