

A circa 450 m. a Nord del *Cascinone* di **Vicolungo** tra Novara e la Sesia, la Ditta M. Bertone, nell'agosto-ottobre del 1927, trivellò, a scopo di irrigazione (a conto del sig. Bellone L. di Olevano Lomellina) un profondo pozzo i cui materiali furono studiati dal Prof. E. Repossi nelle sue « Osservazioni mineralogiche sopra alcune sabbie del sottosuolo della pianura presso Novara » (1928). La serie, secondo i dati forniti dal sig. Bertone, fu la seguente:

- 0—2 Terreno vegetale.
- 2—8 Ghiaia alluvionale (tipo Sesia) grossolana. *Falda freatica che si livella a m. 2,20 sotto il suolo.*
- 8—31 Sabbie e ghiaietta giallo-rossiccia, compatta, con ciottoli che scompaiono gradatamente verso il basso.
- 31—40 Sabbia giallo-rossiccia, un po' sciolta; *verso i 36 m. di profondità compare la 2ª falda d'acqua che si livella a m. 2,40 sotto il suolo.*
- 40—41 Argilla giallo-rossiccia.
- 41—47 Argilla azzurrognola.
- 47—52 Sabbia gialla rossiccia, compatta, con *acqua scarsa che si livella a m. 2,40 sotto il suolo.*
- 52—53 Argilla azzurra con tracce di lignite.
- 53—54 Sabbia azzurra scura; con *acqua scarsa che si livella a m. 0,90 sotto il piano di campagna.*
- 54—60 Argilla azzurrognola-verdastra.
- 60—62 Sabbia azzurro-scura contenente lignite.
- 62—79 Argilla scura verdastra.
- 79—83 Sabbia azzurro-scura, compatta, con lignite.
- 83—87 Argilla azzurro-scura.
- 87—91 Sabbia azzurro-scura.
- 91—96 Argilla cenerognola con lignite.
- 96—101 Sabbia azzurrognola con lignite. *Falda d'acqua che si innalza a m. 1,10 sopra il suolo, con getto di litri 120 al l'.*
- 101—113 Argilla azzurra.
- 113—115 Sabbia azzurro-scura.
- 115—119 Argilla azzurra.
- 119—122 Sabbia azzurro-scura. *Falda d'acqua che si eleva a m. 2,50 sopra il suolo, dove dà un deflusso naturale di litri 50 al l'.*
- 122—122,50 Lignite torbosa.
- 122,50—126 Sabbia argillosa con tracce di lignite torbosa.
- 126—134 Argilla azzurro-scura.
- 134—139 Sabbia azzurro-scura. *Falda d'acqua che sale sino a 4 m. sopra il suolo; scarica naturalmente, a piano terreno, 50 litri al l'.*
- 139—147 Sabbia compatta con straterelli di argilla cenerognola e tracce di lignite.
- 147—152 Argilla cenerognola e sabbia argillosa in straterelli alternati.
- 152—154 Sabbia azzurro-scura. *Falda d'acqua che sale a m. 4,50 sopra il suolo; si scaricano, a piano del suolo, circa 100 litri per l'.*