

- 154,50—161 Argilla grigio-azzurrognola.
161—166 Sabbia grigio-azzurrastra, con Conchiglie; 8a *falda d'acqua* *ab-*
bondantissima, che sale a m. 7,50 sopra il suolo e che ad
un metro sopra il suolo ha un getto di 800-700 litri al l'.

Non ebbi in esame i campioni, ma dalla serie si può dubitare che sotto 11 m. di alluvione olocenica vi sia un po' di terreno pliocenico prima di giungere, verso i 23 m. di profondità, alla formazione del Pliocene superiore (*Astiano* o *Fossaniano*? littoraneo-maremmano) che a sua volta, dopo qualche alternanza di strati gialli e grigi, sabbiosi ed argillosi, passa infine, verso i 77 m. di profondità, al Pliocene inferiore (*Piacenziano* sup.).

Nel 1924 la Ditta Bertone eseguì diversi pozzi a **Novara** così:

Nel mese di luglio, per conto del sig. Gambarà, un pozzo di solo 36 m. di prof. e che serve come assorbente per scaricare le acque filtranti nella cantina della villetta di detto signore.

In luglio-agosto, per conto del Calzificio Barozzi, un pozzo profondo 96 m., le cui *acque, anche delle zone più profonde, si livellano, come l'acqua freatica, a circa 4 m. sotto il suolo; col pompaggio possono ottenersi 180 litri per l'.*

In ottobre, per conto del sig. Bronzini, presso Porta Mortara, un pozzo profondo 98 m.; le *falde d'acqua, anche le più profonde, si livellano a solo 10 m. circa sotto il suolo, come la falda freatica; col pompaggio, si possono ottenere 800 litri al l'.*

Le differenze del livello piezometrico di Novara e dintorni, sono parzialmente in relazione coll'altipiano pliocenico, mentre i dintorni (salvo il lato Sud) sono sopra un bassopiano olocenico.

Nel luglio-agosto 1930, la Ditta Bertone costruì un pozzo tubulare per conto della Provincia di **Novara** nell'interno dell'*Ospedale Psichiatrico* sito nella città stessa, presso il viale di circonvallazione Roma, incontrando la seguente serie, secondo i dati fornitimi dal trivellatore F. Bertone:

- 0—11 Avampozzo in muratura nel terreno alluviale.
11—24 Sabbia con ciottoli, giallo-rossiccia, compatta. *L'acqua freatica incomincia a m. 11,50 sotto il suolo.*
24—40 Sabbia giallo-rossiccia, compatta.
40—45 Argilla giallo-rossiccia.
45—46,50 Lignite torbosa.
46,50—50 Argilla grigia per tre metri, poi giallastra.
50—54 Sabbia giallo-biancastra, compatta, *con acqua.*