

- ciottoli di quarzo, interstraterelli di argilla giallastra e concrezioni argilloso-limonitiche.
- 80,60—81,50 Sabbia giallastra stratificata, con zonule ocracee, qualche ciottolo quarzoso sparso, e qualche zonula argillosa intercalata verso il basso.
- 81,50—83,20 Argilla contorta, bruno-giallastra, smettica.
- 83,20—85 Argilla grigio-azzurrognola, plastica, con granuli calcarei.
- 85—87,70 Sabbia finissima, argillosa, un po' calcarifera, grigia.
- 87,70—89 Argilla fine, bruna, talora impregnata di materiale lignitico-torbooso e con frammenti, talvolta ancora un po' colorati, di Helicidi; (con disseminazioni piritose) in stratificazione irregolarmente ondulata, con irregolari concrezioni calcaree.
- 89—94,40 Argilla marnosa grigia, compatta, tenace, con frammenti di Bivalvi, di Pupidi (*Vertigo*), ecc.
- 94,40—96,20 Argilla bruna, contorto-scagliosa.
- 96,20—97,40 Sabbia giallastra fine, un po' calcarifera, analoga a quella dei m. 80,60—81,50.
- 97,40—99,50 Sabbia bruno-grigiastra, calcarifera, semifine, un po' argillosa.
- 99,50—102,30 Sabbia ad elementi di Quarzo e di Pietre verdi, grigio-chiara, un po' calcarifera.
- 102,30—105 Sabbia fine, giallastro-ocracea, un po' argilloso-calcarea, un po' analoga a quella di 80,60—81,50.

*In questa serie si incontrarono zone acquifere, specialmente tra — 12 e — 50 m.; l'acqua livellandosi a — 4 metri ed avendo una portata, col pompaggio, di 28 litri al 1".*

In questa serie è interessante l'incontro di resti di Bitinie, di Helicidi e di Pupidi, che ci indicano un potente deposito fluvio-lacustre, essenzialmente quaternario.

Pel Municipio di **Carignano** la Ditta Audoli e Bertola, nel 1925, infisse tubi nell'alluvione sabbioso-ghiaioso-ciottolosa, sotto questo paese, sino a — 31 e — 36 m.; *tale alluvione è acquifera; l'acqua ha una temperatura di circa 13°, una durezza totale di 21° francesi ed una portata, col pompaggio, di circa 20 litri al 1".*

Una di queste trivellazioni, i cui campioni sono conservati nel Museo geologico del Politecnico di Torino (N.° d'Inv. 39.200), indica i seguenti terreni:

- 0—4 Sabbia micacea terrosa, un po' agglomerata, giallo-brunastra.
- 4—8 Sabbia granosa, grossolana, essenzialmente quarzosa, grigia, sciolta.
- 8—11 Sabbia di grana media, grigia, sciolta.
- 11—12 Argilla sabbiosa, grigio-verdiccia, agglomerata.
- 12—13,50 Sabbia micacea di grana media, grigio-giallastra scura, sciolta.