

La trivellazione non riuscì idricamente fruttifera; essa pare abbia raggiunto il Pliocene marino, ma non ne ebbi in esame i campioni nè i fossili.

Rimane un po' incerta la determinazione cronologica di questa serie, probabilmente *plistocenica* nella prima quarantina di metri, poi *villafranchiana*; però verso gli 80 m. di profondità compaiono sabbie ed argille che potrebbero già essere marine, ma la mancanza di fossili non permette assicurarsene.

Presso **Poirino** il sig. Burzio fece eseguire, in una sua Cascina, un pozzo profondo solo 25 metri, ma interessante perchè tra — 5 e — 6 metri attraversò una zona argillosa brunastra con piante torbificate, residuo di una antica zona paludosa, e poi tra i — 20 e — 25 metri circa incontrò una zona finemente sabbiosa con Conchiglie forse lacustri, ma che non potei avere in esame.

Per **Poirino** Vedi anche: Vol. I (1912), pag. 26, 27.

A **Villastellone** dove già eransi trivellati pozzi profondi una ottantina di metri (Vedi Vol. 2°, pag. 8), la Ditta Audoli e Bertola, nel 1926, a scopo di rifornire d'acqua potabile la città di Chieri, eseguì due trivellazioni (a conto della Soc. An. Acquedotti) ad una cinquantina di metri uno dall'altro. Detti pozzi trovansi presso la *C.ª Vernetta*, un Km. circa ad Ovest di Villastellone, a circa 230 m. s. l. m.

I campioni conservati nel Museo geologico del Politecnico di Torino (N.º d'Inv. 39198), permettono di segnare la seguente serie di terreni:

- | | |
|----------|---|
| 0—3 | Terreno agrario e rimaneggiato. |
| 3—10 | Alluvione sabbioso-ghiaiosa, essenzialmente quarzosa. |
| 10—10,50 | Strato di argilla sabbiosa grigia, con ghiaiette quarzose sparse. |
| 10,50—18 | Alluvione sabbioso-ghiaiosa. |
| 18—24 | Sabbia grossolana sciolta. |
| 24—33 | Alluvione sabbioso-ghiaiosa. (<i>Falda acquifera</i>). |
| 33—35 | Argilla sabbiosa, un po' calcarifera, granulosa, grigio-gialliccia o verdiccia. |
| 35—40 | Argilla sabbiosa, compatta, grigiastrea. |
| 40—46 | Alluvione sabbioso-ghiaiosa. |
| 46—54 | Sabbia micacea, giallastra, sciolta. |
| 54—55 | Alluvione sabbioso-ghiaiosa, essenzialmente quarzosa. |
| 55—60 | Alluvione sabbioso-ghiaioso-ciottolosa, essenzialmente quarzosa. |