

- 40,60—44,20 Sabbia argillosa grigiastra, con acqua saliente a 3 m. sopra il suolo.  
44,20—47,80 Sabbia grigia.  
47,80—54 Argilla sabbiosa grigia; con acqua saliente.  
54—92 Argille grigie, compatte. Verso i — 87 m. si incontra una zona sabbiosa con un po' d'acqua.  
92—96,80 Sabbia grigia, con acqua saliente sopra il suolo ed abbondante, cioè con flusso naturale di 20 litri al 1", con temperatura di 14°.

La serie attraversata, sotto circa 5 metri di alluvione, appartiene evidentemente al Pliocene superiore maremmano marino, (*Astiano*) passante, verso i 50 metri di profondità, al Pliocene inferiore (*Piacenziano*). (Vedi Tav. III, fig. 4).

Alla C.<sup>a</sup> Ospedale presso **Mottalciata** (Valle S. Maria), una trivellazione fatta dall'Ing. Bodo mostrò la seguente serie di depositi:

- 0—2,20 Terreno agrario, poi argilla sabbiosa giallastra.  
2,20—6,60 Sabbia, ghiaia e ciottoli.  
6,60—9 Argilla azzurrastra, compattissima.  
9—11,50 Sabbia e frustoli lignitici.  
11,50—13 Argilla grigiastra.  
13—15 Sabbia con frustoli lignitici.  
15—16,50 Argilla grigia, tenera.  
16,50—20 Argilla azzurrognola, compatta.  
20—25,60 Sabbia con frustoli lignitici; *piccola falda acquifera*.  
25,60—28 Argilla azzurrognola.  
28—30 Sabbia azzurrognola.  
30—32 Argilla azzurrognola, compattissima.  
32—36,66 Sabbia azzurrognola; *piccola falda*  
36,66—41 Argilla sabbiosa, grigia.  
41—45 Argilla azzurrognola.  
45—48,60 Sabbia grigia con frustoli lignitici; *falda acquifera*.  
48,60—53 Argilla azzurrognola, compattissima  
53—57,50 Sabbia azzurrastra; *falda acquifera assai notevole*.  
57,50—63 Argilla grigia, compattissima.  
63—65 Argilla limacciosa, grigia.  
65—68,50 Argilla azzurrastra, compatta.  
68,50—72 Sabbia argillosa; *falda acqua*.  
72—78,02 Argilla grigiastra tenera.

Questa trivellazione è quasi tutta nel Pliocene marino-littoraneo, passante, con alternanze, dall'*Astiano* al *Piacenziano*. Il Museo geologico del Politecnico di Torino ne possiede un campione (N.° di Inv. 39.268).