

Il sondaggio fu spinto sino alla profondità di m. 1255,70.

A *Monticelli* presso **Montepelato** un pozzo trivellato nel 1930, secondo l'Ing. G. Azzali, ed un campione conservato nel Museo geologico del Politecnico di Torino (N.º d'Inv. 39.220), mostrò la seguente serie:

- 0—8 Terreno alluvionale con *falda acqua freatica a* —7 m.
- 8—20 Argilla sabbiosa (forse lacustre).
- 20—25 Ghiaia e sabbia, con *acqua saliente a* —2 m.
- 25—60 Alternanza di argille, marne e sabbie, compatte, quasi impermeabili.
- 60—70 Sabbie e ghiaiette, con frustoli lignitici, Cerizidi, Cardii, Ostriche, ecc.

Anche questo pozzo ha mostrato che, sotto 25 m. circa di terreni quaternari, compaiono le marne argillose e sabbiose del *Piacenziano*, fra cui però si intercalano talora (come tra 60 e 70 m. di profondità) zone sabbioso-ghiaiose con fossili di mare poco profondo e poco lontane del litorale.

A *Monticelli*, nel Comune di **Montechiarugolo** (118 m. s. l. m.), la Ditta Piana, nel 1930, trivellò, per conto del Cav. S. Borrini, un pozzo che attraversò la seguente serie di terreni:

- 0—17 Terreno rimaneggiato.
- 17—27 Argilla.
- 27—30 Argilla cinerea molto compatta.
- 30—35 Argilla cinerea, compatta, con ghiaia.
- 35—36,80 Conglomerato.
- 36,80—40 Conglomerato molto compatto.
- 40—45 Argilla.
- 45—47 Conglomerato duro.
- 47—59 Strati alterni di argilla dura e di conglomerato.
- 59—68 Conglomerato durissimo.
- 68—75 Argilla e ghiaia.
- 75—75,80 Conglomerato.
- 75,80—79 Sabbia grossa.
- 79—138 Sabbietta e argilla.
- 138—139,40 Arenaria con gas.
- 139,40—144 Sabbia grossa e argilla.
- 144—161 Argilla.
- 161—164 Eruzione di gas e *acqua salsojodica*.
- 164—170 *L'acqua salsojodica si livella a m. 4,05 sopra il suolo.*
- 170—174 Argilla.

Di un pozzo trivellato a **Montechiarugolo** dalla Ditta Piana,