12,50—110 Marna argillosa grigia; verso la base di questa serie vi è un *po' d'acqua saliente sopra il suolo, ma colla portata di appena 3 litri al minuto primo.*

110—156 Serie marnoso-argillosa, ma spesso sabbioso-arenacea in strati arenacei di 5 o 6 centim. di spessore. Verso i — 150 metri si trovò *un po' d'acqua saliente anche sino ad una diecina di metri sul suolo, ma colla portata di appena 6 litri al* 1'.

In ambidue i pozzi la serie attraversata dalla trivellazione è naturalmente la stessa nel complesso, cioè: dopo 6 a 12 m. di spessore di detrito alluviale olocenico, una novantina di metri di *Piacenziano* e poi la tipica serie prevalentemente sabbioso-arenacea del *Messiniano* nella quale le acque sotterranee (forse in corrispondenza a qualche lente gessoso-calcarifera) hanno scavato cavernosità irregolari tuttora percorse da acqua in pressione, tanto che, traforato il pozzo, essa potè sollevarsi di oltre 160 metri; fatto interessante poichè ci indica la probabile provenienza di questa acqua sotterranea dalle colline *messiniane* di Castagneto-Guarene.

Secondo la facile previsione del geologo sarebbe stato inutile eseguire un pozzo in questa regione, ma il costruirne due mostra che neppur la prova di S. Tommaso basta ai ricercatori di acque sotterranee.

Tra **Castagnito** e la borgata Borbore di **Vezza d'Alba** presso la borgata *Riazzolo*, in terreno collinoso, verso i 230 m. s. l. m., fu trivellato, nel 1929, da D. Ferrero, un pozzo che, come il geologo avrebbe facilmente predetto, doveva costituire una spesa inutile; la serie attraversata fu la seguente:

0—12 Detrito di falda e terriccio di alterazione.

12—17 Terreno marnoso-argilloso grigio con alteranze di strati sabbioso-arenacei, inglobanti *un po' d'acqua saliente sopra il suolo colla portata di circa 4 litri al* 1'.

17—80 Marna argillosa grigia del *Piacenziano*.

80—80,10 Strato arenaceo, con *un po' d'acqua saliente a 4 metri sopra il suolo, con portata di altri 4 litri al* 1'.

80,10—94 Argilla marnosa con lenti gessose del *Messiniano*.

Per **Castagnito d'Alba** Vedi pure il Vol. II (1924), a pag. 75

A **Baldissero d'Alba** in piena regione pliocenica, fu trivellato, nel 1929, un pozzo in fondo valle, quindi un buon centinaio di metri sotto il paese che si sviluppa sul margine frastagliato di