

- 75,74—76,30 Arenaria compatta.
76,30—80 Argilla grigiastra.
80—81,50 Sabbia grigiastra.

Questo pozzo è quasi tutto in terreno pliocenico marino (*Astiano* e *Piacenziano*).

Nel territorio di **Roasio** (regione prealpina fra Gattinara e Masserano) e precisamente in regione *Fubione*, a circa 30 m. dal Torr. Giara o Rovasenda, in proprietà del Conte Emm. di Rovasenda, fu trivellato, dalla Ditta Massarenti, un pozzo (di cui 6 campioni sono conservati nel Museo geologico del R. Politecnico di Torino col N.º d'Inv. 39.222) per ricerca d'*acqua d'irrigazione*. La serie incontrata fu la seguente:

- | | | |
|----------|--|--|
| 0—0,70 | Terreno argilloso agrario, giallastro. | |
| 0,70—2 | Terreno argilloso grigiastro. | |
| 2—4 | Sabbia terrosa e ghiaia di tinta complessiva grigio-giallastra. | } <i>Falda freatica, di cui l'acqua si livella verso m. 1,50 sotto il suolo.</i> |
| 4—6 | Alluvione prevalentemente ciottolosa. | |
| 6—14 | Terreno argilloso-sabbioso giallo-brunastro, un po' agglomerato, con ghiaie e ciottoli. | |
| 14—17,50 | Terreno argilloso giallastro, compatto. | |
| 17,50—36 | Sabbia argillosa, micacea, grigio-azzurrognola. | |
| 36—47 | Banco calcareo litoide, grigio con Conchiglie marine (specialmente Veneridi) impigliate nel calcare. | |
| 47—61 | Marna sabbiosa, grigia, compatta. | |

Il pozzo fu arrestato a tale profondità, non essendosi trovata l'*acqua* preconizzata dal raddomante sig. Roncarolo a — 60 m.; mentre che da 17 m. in giù il pozzo essendo entrato nel Pliocene marino (*Piacenziano*) non poteva più far sperare, geologicamente, l'incontro di *falde acquose, almeno copiose tanto da servire per irrigazione*, come si desiderava.

Mi fu riferito che nel 1930 il sig. Sella fece affondare a S.E. di Roasio, un altro pozzo spinto sino ad oltre 100 metri di profondità, *senza incontrare la falda acquifera desiderata*; non ne ho dati; potrebbe essere un pozzo citato per Roasenda.

In territorio di **Roasio** ad Ovest di Gattinara, a scopo irrigatorio in proprietà (*Tenuta Ravasana*) di Michetti, fu fatta dall'Ing. Bodo, nel 1928, una trivellazione che mostrò la seguente serie (di