

fluviali dell'Olocene) attraversandolo sino alla roccia di base, mostrando nell'ultima ventina di metri quelle frequenti intercalazioni sabbioso-arenacee, giallastre, *pseudoastiane*, che spesso, in tantissime regioni, appaiono verso la base della serie *piacenziana*. Il Museo geologico del Politecnico di Torino conserva (N.º d'Inv. 39.267) un campione appunto di tale arenaria fossilifera della zona di m. —51 a —52,50.

Presso **Portula** (*Trivero*) sopra **Coggiola** a scopo di provvedere d'acqua potabile il Comune, dietro consiglio di vari raddomanti famosi (il Padre Cristoforo d'Orta, il Padre Innocenzo di Alessandria, il Chiabrera di Terzo d'Acqui) fu eseguita dall'Ing. A. Bodo, una trivellazione, essenzialmente in roccia cristallina, gneissico-granitica, per molte decine di metri, naturalmente con spesa grande e con esito negativo; uno dei tanti casi di trivellazioni assurde.

Però il campione di carota, portatomi come proveniente da —25 metri, rappresenta una fine sabbia grigio-giallastra dell'*Astiano*; esso è conservato nel Museo geologico del Politecnico di Torino (N.º 39.263 d'Inv.).

Presso **Buronzo** (S.E. di Biella) alla *C.ª Colombara*, per conto del sig. Giona, la Ditta Bertone eseguì un pozzo incontrando, sotto l'alluvione olocenica in cui l'*acqua freatica si livellava a m. 1,50 sotto il suolo*, sempre sabbie giallastre (*Astiane?*) che da m. 17 a 21 contenevano *buona acqua saliente a m. 4,50 sul suolo; ad un m. sopra il suolo il deflusso naturale del pozzo era di circa 260 litri al l'.*

Presso il paese di **Buronzo** (a N.O. di Vercelli) furono eseguite diverse trivellazioni, sino a —97 metri, specialmente pel Marchese Lamba Doria; quella fatta dall'Ing. Bodo incontrò la seguente serie:

- | | |
|-------------|---|
| 0—0,70 | Terreno agrario. |
| 0,70—4,71 | Alluvione ciottolosa. |
| 4,71—5,11 | Argilla giallastra. |
| 5,11—12,30 | Argilla grigia, compatta. |
| 12,30—15,40 | Argilla sabbiosa-giallastra. |
| 15,40—23,38 | Argilla sabbiosa con ciottoli. <i>Verso i metri 18,50 di profondità si incontrò una falda d'acqua abbondante, con temperatura di 13°, saliente a 3 metri sopra il suolo, con portata di 25 litri al l'.</i> |
| 23,38—40,60 | Argilla sabbiosa grigiastra. |