

lazione sovraccennata, indicherebbero la seguente serie di terreni attraversati:

0—6,60	(Avampozzo).
6,60—11,40	Ciottoli grossi.
11,40—25	Sabbia con un po' di ghiaia.
25—43	Arenarie e piccoli strati di argilla.
43—72	Argilla grigia compatta.
72—81	Argilla con piccoli strati di sabbia.
81—83	Ciottoli; <i>zona scarsamente acquifera</i> .
83—85	Ghiaia e sabbia <i>un poco acquifera</i> .
85—152	Argilla.
152—154	Ciottoli grossi.
154—174	Argilla grigia.

L'acqua si livella in questo pozzo a 7 metri sotto il suolo, presentando, col pompaggio, una portata di solo 24 litri al 1".

Un altro pozzo trivellato un po' più ad Est mostrò, sotto il terreno rimaneggiato e alluviale, 5-6 metri di sabbione giallastro, poi una serie potente (una quarantina di metri) di argille grigie con alternanze sabbiose; infine, sino a — 60 metri, una sabbia quarzosa biancastra in cui vi è un *po' d'acqua saliente a — 9 metri*.

La profonda sovraccennata trivellazione, se non riuscì allo scopo desiderato, essendo stata fermata prima di giungere al fondo roccioso della valle, ci conferma un fatto che già accennavano i depositi argillosi e franosi di Pinasca e di S. Germano (dove furono già largamente escavati per laterizi) sino a Pinasca; che cioè, in causa della chiusa rocciosa (apparente anche nell'attuale alveo) di Porte, la bassa

Val Chisone fu, durante gran parte del Quaternario, un profondo (forse 200 m.) e tranquillo lago che si riempì lentamente di fine melma, sinchè verso la metà dell'Olocene il lago fu colmato dalle avanzantisi alluvioni grossolane del Chisone.

Il fenomeno è assai interessante anche sotto il punto di vista della origine dei grandi laghi subalpini in rapporto a fenomeni bradisismici ivi verificatisi.

Del resto fenomeni analoghi si incontrarono in altre vallate alpine, come, p. es., presso Cravo (Borgosesia) dove un pozzo giunse a — 192 m. senza raggiungere la roccia. Anche L. Bertrand nella nota intitolata: « Du rôle de la Géoidrologie dans les études hydro-electriques » (Livre jubilaire de la Société Géol. de France - 1930),