

A lato della strada che da **Marene** (Savigliano-Bra) porta a **Bra** a 180 metri dal Rio Grione verso Bra, nel primo semestre del 1932 fu eseguita, dalla Ditta A. Panelli di Alessandria, una trivellazione di cui ebbi 23 campioni, conservati ora nel Museo geologico del R.º Politecnico di Torino (N.º d'Inv. 39.246), e che mostrano la seguente serie stratigrafica:

0-1 circa	- Terreno rimaneggiato, agrario.
1-10	Alluvione sabbioso - ghiaioso - ciottoloso (gneissico - granitica, molto quarzosa) giallastra.
10-12,50	Alluvione sabbioso-ghiaiosa giallastra.
12,50-23,30	Marna grigio-azzurrognola.
23,30-26	Sabbia con ghiaietta.
26-30	Marna grigio-azzurrognola.
30-34	Marna grigio-azzurrognola.
34-40	Marna grigio-azzurrognola.
40-47	Marna grigiastra, finemente sabbiosa.
47-51	Sabbia grossolana, grigia.
51-57	Marna grigia.
57-61	Sabbia e ghiaia, prevalentemente quarzosa, con frustoli lignitici. <i>Falda acquifera, con salienza a m. 0,50 sotto il piano di campagna.</i>
61-63	Marna grigia.
63-67	Marna grigia, finemente sabbiosa.
67-69	Marna compatta grigia.
69-77	Marna compatta grigia.
77-78,50	Marna grigia.
78,50-87	Marna grigia.
87-92	Sabbia e ghiaia, prevalentemente quarzosa, con frustoli lignitici. <i>Falda d'acqua, saliente a m. 0,50 sotto il suolo.</i>
92-93	Marna grigia.
93-96	Marna sabbiosa con ghiaietta minuta.
96-102	Marna grigia.

Questa sezione è interessante perchè ci mostra la potenza della serie pliocenica (*Piacenziano*) ed il fatto che alle marne di mare relativamente tranquillo e profondo si alternano tratto tratto zonule ghiaiose con frustoli lignitiferi, ad indicarci momenti di forti sfo- ciamenti torrenziali-littoranei di origine alpina.

Non enni i dati di *portata*, ma essa deve essere, naturalmente, *scarsa*.

Nel piano basso di **Sommariva Bosco** presso la stazione fer- roviaria fu trivellato (dal sig. Ferrero Basilio fu Aless., per ordine