Rinvio per le considerazioni mineralogiche al sovraccennato lavoro del Peretti; noto soltanto l'abbondanza dei ciottoli di Diorite e di Norite (e quindi di Anfiboli, Pirosseni, ecc., nelle sabbie) tanto sviluppate in Val Sesia; origine valsesiana che del resto prevale in tutta la serie sedimentaria esaminata, ciò che pure è ben naturale.

Dal punto di vista cronologico si può dire, colle solite incertezze, che sotto una ventina di metri di alluvioni *oloceniche*, si sviluppano quelle *plistoceniche* che si estendono verticalmente per una ottantina di metri, cioè sin verso i 100 m. di profondità del pozzo; dopo ciò compaiono sia depositi argillosi ricordanti il *Villafranchiano*, sia altri sabbiosi che in basso passano ad una serie di sabbie grigie forse già del Pliocene maremmano, dello spessore di una sessantina di metri, finchè a — 180 m. si entra nella tipica formazione marina fossilifera del *Piacenziano*.

La natura prevalentemente sabbiosa del Pliocene marino, che presenta persino strati ghiaioso-ciottolosi a 238 m. di profondità, (in pieno *Piacenziano*) deriva dalla poca distanza dal margine alpino donde sfociavano correnti fluviali talvolta impetuose; ciò che si verifica naturalmente ancora più spesso e più chiaramente nei depositi pliocenici marini delle falde alpine del Biellese.

A **Momo** (Nord di Novara, 209 m. s. l. m.) la Ditta M. Bistoletti di Casorate Sempione, trivellò un pozzo nella proprietà dei cugini Bonsignore, incontrando la seguente serie stratigrafica:

0—44	Sabbia fine (talora argillosa), ghiaia e ciottolame.
44—45	Terreno ghiaioso, *con poca acqua (circa 6 litri al 1" col pompaggio)*.
45—60	Argilla giallastra commista a sabbia finissima.
60—61	Torba commista a sabbia finissima.
61—80	Argilla verdognola con interstratificazioni torbose.
80—83	Argilla brunastra.
83—90	Argilla azzurrognola.
90—91	Ciottoli commisti ad argilla brunastra.
91—94	Sabbia argillosa fine.
94—96	Ghiaia *con scarsa acqua, saliente però sino a 2 m. sopra il suolo.*
96—105	Argilla sabbiosa, verdiccia.
105—117	Strato ghiaioso. *Falda d'acqua saliente sino a 3 m. sopra il suolo.*
117—123	Argilla sabbiosa.
123—127	Strato ghiaioso. *Falda d'acqua saliente a 3 m. sopra il suolo.*
127—135	Sabbia finissima, brunastra.

La portata acquea naturale fu dapprima di 20 litri al 1", in seguito diminuì alquanto (circa 18 litri al 1"); col pompaggio la portata salì a 50 litri al 1".