

- 29—30,20 Sabbia e ghiaia compatta.
 30,20—34,10 Terreno argilloso, grigiastro.
 34,10—34,50 Sabbia fine con *poca acqua*.
 34,50—35,80 Sabbia argillosa.
 35,80—38,20 Sabbia e ghiaia compatta, giallo-rossastra.
 38,20—44 Sabbia grossolana e ghiaia con ciottoli. *Falda d'acqua saliente a —26 metri*.
 44—44,90 Argilla sabbiosa, compatta, giallo-rossastra.
 44,90—45,20 Sabbia e ghiaia. *Falda d'acqua saliente a —27 metri*.
 45,20—46,70 Sabbia e ghiaia, compatta, con *pochissima acqua*.
 46,70—48,20 Sabbia e ghiaia con *acqua*.
 48,20—48,40 Terreno duro (?) traforato collo scalpello.
 48,40—54 Sabbia e ghiaia con *acqua saliente a m. —30,50*.
 54—55,50 Argilla sabbiosa, fine, di tinta cinerea.

Da questo pozzo si estraggono, col pompaggio, 29 litri al 1".

Nella sua parte inferiore questa trivellazione è forse già entrata nel *Villafranchiano* superiore.

Nella trivellazione di *C.^a Merla* (230 m. s. l. m.), fatta dalla Ditta Audoli e Bertola, tra **Leyni e Abbadia di Stura** (di cui il Museo geomineralogico del Politecnico di Torino conserva 13 campioni al N.º 39.280 d'Inv.), si riscontrò la seguente serie:

- 0—1 Terreno arabile.
 1—5 Alluvione sabbioso-ghiaioso-ciottolosa ad elementi, relativamente freschi, essenzialmente di Pietre Verdi, oltre a poco Gneiss, Mica-scisto e Quarzo (il quale ultimo prevale nella parte più fine, sabbiosa). E' evidentemente alluvione olocenica della Stura di Lanzo. { *Falda freatica*
 5—6,50 Idem.
 6,50—8 Idem, ma più grossolana e con maggior prevalenza delle Pietre verdi (Serpentina e Prasinite). In quest'orizzonte incontrasi talora, in alcuni dei 12 pozzi (scavati ultimamente, dalla Ditta Audoli e Bertola, in questa regione) una lente di conglomerato che va ispessendosi verso Cascina Borniola ed ingraticendosi verso Cascina Merla.
 8—9,50 Idem, ma a materiale meno grossolano del precedente.
 9,50—10 Idem.
 10—17 Idem, solo un po' più grossolana (sempre alluvione della Stura). (*Falda acquifera*).
 17—17,50 Sabbia fine, uniforme, giallastra, quarzosa e micacea.
 17,50—18 Zonula argilloso-sabbiosa, plastica, giallastra.
 18—23,50 Sabbia essenzialmente quarzosa, grigio-giallastra.
 23,50—24,41 Zona argilloso-sabbiosa, compatta, arenacea, grigio-giallastra.
 24,41—26 Sabbia grossolana, grigio-giallastra, essenzialmente quarzosa, ma anche con piccola parte di Pietre verdi.