

Si discese allora anche a falde più profonde con varia fortuna; così, per es., recentemente si perforò al *Molino del Palazzazzo* sino a —93 m., senza trovare una falda acqua notevole; invece una perforazione fatta, verso il 1925, presso la *C.ª Chirié* (già un po' in collina, a circa 195 m.s.l.m.), dopo attraversata la solita serie sabbiosa-argillosa sino allo strato-crosta verso i —112 m., incontrò sino a —120 m. sabbie (con Conchiglie marine, concrezioni limonitiche, ecc.) inglobanti una *falda d'acqua saliente, con portata naturale di circa 6 litri al 1"*.

Presso la *Stazione ferroviaria* di **Villafranca d'Asti** una diecina d'anni fa, furono perforati pozzi sino a —30, —35 m., incontrandosi una *falda acqua abbondante*, poi a —100, —107 m. trovandosi una serie prevalentemente sabbiosa, molto ricca in Conchiglie marine, e con *acqua saliente ma non molto abbondante*, forse perchè quivi non esiste quella formazione argillosa impermeabile che altrove protegge e tiene sotto di sè la zona acquifera più abbondante.

Presso **Solbrito** a N.O. di Villafranca (Vedi Vol. II, p. 55), in fondo valle, si fecero dapprima, dal sig. Piantanida ed altri, perforazioni sino a —40 m. circa, incontrandosi una formazione prevalentemente argillosa grigio-chiara con *acqua saliente ma, in complesso, poco abbondante*; poi si fecero affondamenti sino a —86 m. incontrandosi dapprima sotto la solita alluvione subbioso-ghiaiosa *olocenica* di fondovalle, con un po' d'acqua alla sua base più grossolana, la potente serie prevalentemente argillosa chiara, in complesso impermeabile (*Villafranchiano*) poscia una formazione sabbiosa (*Astiano?*) con *acqua, dapprima scarsa e poi, a —82 m., saliente a +2 m. con portata naturale di 5-6 litri al 1"*.

In fondo di *Valle Stanavasso* sotto **Valfenera** (a S.O. di Villafranca) (Vedi Vol. I, pag. 21) il sig. Piantanida perforò 4 o 5 pozzi che mostrarono la seguente serie approssimativa:

- 0—5 o 6 Alluvione sabbioso-ghiaiosa *olocenica*.
- 5 o 6—40 Argilla e sabbie del *Villafranchiano*.
- 40—50 Serie prevalentemente sabbiosa.
- 50—65 Serie prevalentemente argillosa. } *Villafranchiano?*
- 65— Formazione sabbiosa (*Astiano?*) inglobante *acqua che sale a 4-5 m. sopra il suolo, con portata naturale di 5-6 litri al 1"*.