

- 39—55 Argilla marnosa grigio-brunicia, con sparsi granellini quarzosi.
55—65 Marna argilloso-sabbiosa, gialliccia.
65—80 Marna sabbiosa, giallastra.
80—87 Marna sabbiosa, un po' granulosa, grigio-verdastra.

Cioè si tratta di depositi plistocenici (0—19 m.) sovrapposti alla serie fluvio-lacustre, anzi prevalentemente lacustre, del *Villafranchiano*, per cui geologicamente era consigliabile di non spingere la trivellazione oltre i 20 metri; consiglio che potei solo dare, allorchè fui interpellato, ma quando il pozzo era già stato costosamente spinto a — 87 m.

Per le regioni del *Monferrato* veggasi anche il Vol. I (1912) dove si trattò di **Casale** (pag. 104, nonchè nel Vol. II (1924) pag. 38); **Penango** (p. 105); **Vignale** (p. 106); **S. Giorgio Monf.** (p. 106). **Occimiano** pag. 106.

Nel Vol. II (1924) si tratta anche di **Villa S. Secondo** (pag. 76).

Presso **Valenza** per l'alimentazione idrica si costruì da tempo (1896) un pozzo murario nel bassopiano del Po, a circa 85 m. s. l. m., pompandosi l'*acqua (circa 15 litri al 1") che costituisce una falda dello spessore di m. 3,50 a — 3 m.* (cioè a circa 82 m. s. l. m.); il che corrisponde al livello del vicino Po, per cui è evidente la corrispondenza e relazione attraverso alle permeabili alluvioni sabbiose in alto e sabbioso-ghiaiose in basso.

Nella Città sonvi circa 400 pozzi vecchi che pescano in una *falda acqua che trovasi (fra — 14 e — 16 m.)* nella parte inferiore del terreno argilloso giallo-rossastro del Quaternario, basante sul Pliocene (*Piacenziano*) quasi impermeabile; però mi fu riferito che alcuni pozzi furono spinti sino a — 27 m.

Nel 1923-24 fu fatta una trivellazione quasi nel centro della Città attraversandosi la seguente serie:

- 0—3 Terreno rimaneggiato.
3—20 Terreno argilloso-sabbioso grigio-giallastro, *acquifero nella parte inferiore*.
20—103 Marne argillose grigie, con fossili (*Arca, Cardium, Columbella, Natica, Nassa*, ecc.) del *Piacenziano*.

Più tardi, nel 1926, fu eseguito presso Valenza, un altro pozzo che mostrò la seguente serie:

- 0—12 Terreno argilloso, giallo-rossastro (*Diluvium*).
12—18 Terreno marnoso.