

L'acqua incontrata in questa trivellazione presenta il livello statico al piano di campagna e quello dinamico a — 20 m., con una portata di litri 40 al 1", col pompaggio.

A *Grazzano Visconti* fra **Vigolzone** e **Podenzano** a Sud di Piacenza, fu trivellato dalla Soc. An. Massarenti per la Soc. An. Petrol. Ital., un profondo pozzo per ricerche di Petrolio; il Museo geologico del Politecnico di Torino ne possiede alcuni campioni (N.ri 36.819 e 36.822 d'Inv.). Esso mostrò la seguente serie stratigrafica:

- 0—14 Alluvione terroso-sabbioso-ghiaioso-ciottoloso, con una *prima falda acquifera, freatica*, nella sua parte inferiore.
- 14—29 Sabbie argilloso giallastre, passanti a sabbie ghiaiose verso la base, dove si trova una *seconda falda acquifera*.
- 29—76 Sabbie talora argillose, talora ghiaiose e perfino, talvolta, ciottolose e conglomeratiche.
- 76—117 Sabbie talora un po' ghiaiose ma più spesso argillose, grigiastre, in alternanza ripetuta.
- 117—207 Marne argillose grigio-azzurrastre, in alternanza tratto tratto con strati più calcarei, compatti (p. es. verso —160 m.); talora frustoli lignitici e Conchiglie marine. Nella parte inferiore (—170 a —207 m.) *vi è un po' d'acqua saliente sino a 9 m. sopra il suolo.*
- 207—283 Zona marnosa e sabbiosa, talora un po' ghiaiosa, con sparsi ciottoli e Conchiglie marine; a —270 m. straterello lignitico; alla base (—283 m.) *vi è un po' d'acqua saliente a circa 3 m. sul piano di campagna.*
- 283—296 Zona prevalentemente sabbioso-arenacea con ghiaietta e (a —293 m.) Conchiglie marine e dinuovo, alla base, *un po' d'acqua saliente.*
- 296—300 Strato arenaceo, compatto, duro, specialmente verso i 299 m., conchigliifero.
- 300—320 Zona sabbioso-argillosa, franante.

Questa trivellazione, che non riesci nel suo scopo, dopo attraversata l'alluvione olocenica, di cui non potei precisare lo spessore (30 o più m.) in mancanza di campioni in esame, entrò in terreni sabbioso-ghiaiosi forse riferibili all'*Astiano* che passa gradatamente (tra 76 e 117 m. di profondità) al *Piacenziano* il quale prosegue sino al fondo del pozzo.

La zona ciottolosa di —235 m. è composta di elementi molto rotolati di qualche centim. di diametro, in gran parte calcarei, parecchi serpentinosi e quarzosi, rari quelli eufotidici, granitici, diaspri-gni ed arenacei.