

Presso **Podenzano** alla *C.^a Gatti*, la Soc. An. Ballerini di Piacenza, trivellò, pochi anni fa, un profondo pozzo tubulare per ricerca di petrolio; 18 campioni conservati nel Museo geologico del Politecnico di Torino (N.º 36.827 d'Inv.), indicano la seguente serie sedimentaria:

0—2	Terriccio calcarifero rimaneggiato.
2—11	Terreno argilloso grigio-verdaccio, con ciottoli di calcare e di arenaria; <i>poca acqua</i> .
11—49	Sabbie, ghiaie e ciottolotti essenzialmente calcarei; <i>sotto gli 11 m. l'acqua diventa un po' più abbondante, (circa 5 litri al 1") e saliente a circa 8 m. sotto il piano di campagna.</i>
49—52,50	Marna sabbiosa e sabbie grigio-verdognole.
52,50—58	Ghiaietta calcarea e marna grigio-verdognola.
58—61,50	Sabbie calcaree finissime.
61,50—69	Marna sabbiosa, con Conchiglie marine.
69—80	Ghiaietta e sabbia calcaree, con <i>poca acqua</i> . Verso i 75-80 m. di profondità vi è un po' di sviluppo di gaz idrocarburici.
80—83	Marna compatta, con Conchiglie marine; forte getto di gaz.
83—88	Ghiaietta calcarea e marna sabbiosa, grigia, un po' cementata.
88—140	Marna grigia con sabbia finissima; Conchiglie marine (Pectunculi, Veneridi, Nasse, Turritelle, Dentalidi, Ditrupè, ecc.); verso i 120 m. di profondità <i>un po' d'acqua</i> ; odore di petrolio.
140—150	Marna argillosa grigia (con Conchiglie marine) talora un po' sabbiosa.
150—160	Idem, idem.
160—180	Idem, idem.
180—190	Idem, idem.
190—230	Marna argillosa, grigia, plastica.
230—500	Continua la marna argillosa, grigia, talora un po' sabbiosa, spesso ricca in Conchiglie marine.

Questo pozzo, riuscito purtroppo inutile per lo scopo petrolifero, dopo una cinquantina di metri di terreno più o meno alluviale, quaternario, entrò e rimase poi sempre nel *Piacenziano*, dimostrandone la grande potenza.

Presso **Podenzano** nella pianura piacentina, a 118 m.s.l.m., una trivellazione (Sonda n.º 1) fatta dall'A.G.I.P., attraversò i seguenti terreni:

0—11	Argilla verdastra. <i>A m. 6 falda d'acqua livellantesi a 4 m. sotto il pavimento della sonda.</i>
11—49	Ghiaia.
49—52	Argilla cinerea e sabbia.
52—58	Ghiaia e sabbia.
58—69	Sabbia finissima.
69—88	Conglomerato ghiaioso-ciottoloso.
88—500	Argilla cinerea del Pliocene.