

- 32—38 Ghiaia grossolana con sabbia, *acquifera*.  
38—47,50 Argilla giallastra con ciottoli.  
47,50—52,50 Argilla grigio-cinerea, compatta e ciottoli.  
52,50—56 Argille grigio-cineree sabbiose con Conchiglie.

*L'acqua di questo pozzo si livella a m. 15,80 sotto il suolo e, malgrado il pompaggio, ha la portata di appena 9 litri al 1".*

La trivellazione raggiunse in basso il Pliocene marino fossilifero.

A **Montechiarugolo** la Soc. S.I.A.M.O. fece trivellare, nel 1929, dalla Ditta Piana, un pozzo di cui il Museo geologico del Politecnico di Torino possiede 13 campioni (da -421 a -500 m.) (N.º d'Inv. 39.255), gentilmente inviati dall'Ing. Azzali di Parma, che favorì pure la seguente serie stratigrafica:

- 0—30 Alluvione sabbioso-ghiaioso-ciottolosa; con *due falde d'acqua* (una a -10 e l'altra a -30 m.) *livellantesi a -3 m., e con portata di 15 litri al 1" col pompaggio.*  
30—60 Sabbie grigio-giallastre, con argilla giallastra verso la base; *zona poco acquifera verso -50 m.*  
60—400 Marne grigie, talora un po' sabbiose con qualche Conchiglia marina.  
a —421 Sabbia e ghiaiette grigie, con Conchiglie (Veneridee).  
a —425 Sabbie e ghiaiette fossilifere.  
437—440 Sabbie e ghiaiette fossilifere, con intercalazioni marnose.  
445—447 Sabbie molto ricche in fossili.  
447—500 Marne argillose grigie, più o meno compatte.

La serie indica che, sotto una trentina di metri di depositi alluvionali, si sviluppa potentissima la serie pliocenica, in alto (sin verso -60 m.) forse in parte *astiana*, ma poi essenzialmente *piacenziana* pur presentando una zona abbastanza potente (tra -421 e -447 m.) di sabbie ghiaiose di tipo litoraneo o quasi.

Nella località di *San Giacomo* nel Comune di **Traversetolo** (Parma) la Soc. An. Massarenti eseguì una trivellazione che attraversò la seguente serie di terreni:

- 0—12 (Avampozzo).  
12—25 Ghiaia grossa con argilla giallastra.  
26—28 Argilla giallastra.  
28—29 Conglomerato di ghiaia.  
29—32 Argilla giallastra.  
32—36 Argilla cinerea.  
36—38 Argilla giallastra.  
38—46 Argilla cinerea.  
46—47 Conglomerato.