

- 0—40 Depositi alluviali e diluviali. (*Quaternario*).  
40—70 Sabbie gialle e grigie verso il basso. (*Astiano*).  
70— Argille azzurre. (*Piacenziano*).

Vi sono interessanti le acque salso-bromo-jodiche, che, oltre alla grande prevalenza dei Cloruri, contengono pure una certa quantità di acido borico, come quelle di Salsomaggiore, indicando una loro probabile (almeno parziale) origine endogena, come gli idrocarburi che le accompagnano; probabilmente in relazione con una anticlinale diapirica o con protrusioni di Argille scagliose, quali appaiono anche nel vicino Appennino persino entro i terreni pliocenici superiori; naturalmente in connessione colle acque di origine esterna penetrate in profondità più o meno grande.

A *Malandriano*, N. O. di *Montepelato*, frazione di **Montechiarugolo**, l'A.G.I.P. eseguì un sondaggio n. 2, sino a 82 m. s. l. m., incontrando la seguente serie:

0—7	Ghiaia. A —6 m. falda d'acqua livellantesi a 5 m. sotto il pavimento della sonda.
7—10	Argilla.
10—12	Conglomerato.
12—13	Argilla scura.
13—17	Ghiaia a grossi elementi.
17—19	Argilla verdastra.
19—29	Ghiaia grossolana.
29—30	Argilla nerastra e sabbia bianco-giallastra.
30—33	Ghiaia.
33—33,70	Argilla verdastra e sabbia marnosa giallastra.
33,70—38	Ghiaia.
38—39	Sabbia argillosa.
39—53	Ghiaia.
53—55	Argilla verdastra.
55—61	Argilla cinerea con fossili.
61—66	Ghiaia con sabbia.
66—68	Sabbia grigia grossolana.
68—76	Argilla cinerea salata, con <i>acqua salata</i> .
76—85	Ghiaia.
85—91	Argilla verdastra.
91—98	Ghiaia e sabbia.
98—113	Argilla verdastra un po' sabbiosa.
113—114	Ghiaia.
114—115	Argilla verdastra con tracce di lignite.
115—122	Argilla grigio-verdastra.
122—124	Ghiaia.
124—124,30	Argilla verdastra.