

|               |                                                                   |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|
| 124,30—124,70 | Ghiaia.                                                           |
| 124,70—127    | Argilla grigio-verdastra.                                         |
| 127—133       | Argilla grigio-verdastra, con sabbia, tracce di pirite e fossili. |
| 133—137       | Sabbie con ghiaie.                                                |
| 137—146       | Ghiaietta brunastra con argilla e fossili.                        |
| 146—361       | Terreno marnoso-argilloso grigio.                                 |

Il sondaggio fu spinto sino a m. 604,60; per quanto non ne abbia avuto in esame i campioni, parmi che la trivellazione abbia raggiunto il Pliocene marino verso i 50-60 m. di profondità.

A **Montepelato** (92 m.s.l.m.) nel 1925, in proprietà Borrini, facendosi una trivellazione si incontrò un'*acqua salso-bromo-iodica* attraversando, secondo il Prof. Anelli, la seguente serie:

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0—22        | Alternanza di sabbie, ghiaie ed argille. A —22 m. <i>falda d'acqua che si livella a —3 m.</i>                                                                                                                                                                                                                           |
| 22—29       | Argilla.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 29—32       | Conglomerato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 32—36,50    | Argilla.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 36,50—39,90 | Conglomerato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 39,90—46,55 | Sabbia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 46,55—47    | Conglomerato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 47—49       | Sabbia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 49—61,10    | Argilla.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 61,10—69    | Sabbie azzurrastre con fossili marini (Pliocene). A —64 m. <i>sgorgo di acqua salata, con salienza a 1 o 2 m. sopra il suolo, con svolgimento di gas infiammabili. A —69 m. getto copioso di acqua salata con abbondante sviluppo di gas, con salienza a 15 m. sopra il suolo per qualche ora, cessando in seguito.</i> |
| 69—82       | Argilla con abbondanti emanazioni gazoze (metano).                                                                                                                                                                                                                                                                      |

*L'acqua di questo pozzo ha una portata, col pompaggio, che ne deprime di m. 2,50 il livello del pelo naturale, di 25 litri al l'; la temperatura è di circa 15°.*

Presso **Monticelli Sud di Montepelato**, frazione di **Montechiarugolo** a S.E. di Parma (a 103 m.s.l.m.), l'A.G.I.P. fece trivellare un pozzo di cui i dati fornitimi mostrano la seguente serie di terreni:

|         |                                                                                                                                          |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0—8     | Ghiaia a grossi elementi (alluvione quaternaria). A —2 m. <i>falda di acqua livellantesi ad un metro sotto il pavimento della sonda.</i> |
| 8—29    | Sabbia fine ( <i>Astiano</i> ).                                                                                                          |
| 29—449  | Argille sabbiose ( <i>Piacenziano</i> ). A —52 m. <i>acqua salata e gas.</i>                                                             |
| 449—600 | Marne a Congerie ( <i>Miopliocene sup.</i> ).<br>Terreno sabbioso ( <i>Miopliocene medio e inf.</i> ), con <i>acqua salata e gas.</i>    |
| 600—900 | Marne con sottilissimi straterelli bianchi.                                                                                              |