

Nella località *Magreta*, nel Comune di **Formigine** (Modena), la Soc. An. Massarenti eseguì, nel 1929, un'altra trivellazione che attraversò la seguente serie di terreni:

- 11—11,70 (Avampozzo).
- 11,70—37 Ciottoli grossi con strati di argilla.
- 37—42 Argilla giallastra e ciottoli.
- 42—49 Argilla giallastra compatta.
- 49—54 Ghiaia *acquifera*.
- 54—59 Argilla giallastra.
- 59—64 Ghiaia *acquifera*.
- 64—67 Argilla giallastra.
- 67—70 Argilla bleuastrea e Conchiglie.
- 70—79,50 Ghiaia, argilla cinerea e Conchiglie.

Il livello statico dell'acqua di questo pozzo rimase a m. 22,70 sotto il suolo; la portata idrica fu, col pompaggio, di 30 litri al 1".

Non ebbi campioni in esame, ma pare che la trivellazione abbia attraversato il Pliocene marino nella sua parte inferiore.

Ho creduto opportuno indicare le serie incontrate dalle ripetute trivellazioni fatte nella località di *Magreta*, perchè mostrano tra loro varie differenze geoidrologiche, forse però non tutte esatte. La presenza di Conchiglie nella parte inferiore delle trivellazioni fatte nel territorio di *Formigine* è interessante per indicarci il Pliocene marino a, relativamente, poca profondità, alla distanza di 6-7 Km. dall'Appennino, ma non ebbi in esame dette Conchiglie per accertarmene.

Nella località di *Strada Quattro Passi*, nel Comune di **Formigine** (Modena), la Soc. An. Massarenti eseguì, nel 1929, una trivellazione che attraversò la seguente serie di terreni:

- 13—20 Ghiaia con argilla giallastra.
- 20—33 Ciottoli con ghiaia, *acquifera*.
- 33—37 Argilla giallastra dura.
- 37—53,50 Argilla bleuastrea.
- 53,50—62 Argilla giallastra con ghiaia.
- 62—73 Argilla compatta e gesso.
- 73—85 Argilla cinerea con Conchiglie.
- 85—94,50 Argilla cinerea con gesso.
- 94,50—95 Ghiaia con ciottoli grossi.
- 95—98,50 Argilla cinerea sabbiosa.
- 98,50—101,50 Ghiaia con sabbia fine, *acquifera*.
- 101,50—110 Argilla cinerea compatta.
- 110—112 Sabbia con argilla e Conchiglie.
- 112—124,40 Argilla cinerea compatta.