

Per le Regioni Modenesi Vedi anche il Vol. I (1912), per **S. Donnino** (pag. 137 e 143), **Collegara** (pag. 137), **Carpi** (pag. 145), **Novi di Modena** (pag. 145).

Incidentalmente qui ricordo, per il suo interesse, che nell'Appennino presso *Montebonello* (N.O. di Pavullo sul Frignano, a circa 1/2 Km. dalla strada di Pavullo-Monfestino), la Soc. «Petroli d'Italia», nel 1925, fece eseguire una trivellazione per ricerca di petrolio. Per quanto in piena regione appenninica credo opportuno ricordare questo pozzo perchè assai profondo e perchè ne ebbi 18 buoni campioni, conservati ora nel Museo geologico del Politecnico di Torino (N.º d'Inv. 36.828). La serie è la seguente:

- 0—8 Terreno alquanto rimescolato. Argilla un po' marnosa, grigia, compatta, con frammentini di Conchiglie.
- 8—12 Alternanza di straterelli argillosi con strati calcarei o calcareo-marnosi, grigi, duri.
- a —49,30 Marna siliciosa, grigiastra, in frammenti.
- a —57,80 Calcare grigio, frantumato, petroleifero.
- 60—117 Idem, idem.
- 130—166 Sabbia quarzosa, un po' calcarifera, grossolana, grigiastra, *acquifera*
a —130 e da —148 a —166. metri
- 257—260 Sabbia e ghiaietta quarzosa, un po' calcarifera, grigiastra.
- 270—275 Marna compatta grigia.
- 275—280 Marna compatta grigia con venule calcitiche bianche.
- a —324 Marna grigia.
- 351—357 Alternanza di marne ed arenarie compatte, grigie.
- a —379,80 Marna compatta grigia.
- a —385 Sabbia un po' calcarifera passante ad arenaria.
- a —400 Marna grigia, un po' sabbiosa, con granuli calcarei bianchi.
- 407—410 Idem, idem.

Questa formazione marnosa è forse riferibile ad un lembo mioligocenico inglobato nella serie argilloso-calcareo, più antica, tettonicamente assai disturbata; vi si trovano resti di *Ellipsoidina ellipsoides*.

Per la Città di **Bologna** il consumo acqueo giornaliero è andato crescendo, tanto che non bastano più le acque suballuvionali del Setta e le trivellazioni eseguite dal 1913 in poi presso **Borgo Panigale** sino a profondità varie tra 35 e 60 m. (Vedi Vol. II, pag. 100).

Nel 1930 presso **Borgo Panigale** sulla destra del Reno, fu fatta un'altra trivellazione, per lo stesso scopo, dalla Ditta Bonariva, incontrandosi la seguente serie: