

- 22,07—25 Sabbie fini, grigie, talora un po' agglomerate.
- 25—27 Argilla calcarifera, dura, compattissima, grigia.
- 27—27,10 Calcare arenaceo.
- 27,10—29 Sabbia calcarifera, fine, grigia, un po' agglomerata.
- 29—33 Argilla indurita, a frattura scagliosa, grigio-bruno-verdicia.
- 33—33,05 Arenaria calcarifera, dura, grigia.
- 33,05—36 Sabbia calcarifera, fine, grigia, un po' agglomerata.
- 36—37,80 Sabbia arenacea calcarifera, con svariate concrezioni calcaree.

La mancanza di fossili rende incerta la determinazione cronologica di questa serie terziaria, che in alto è pliocenica, poi in basso assume fisionomia più antica.

Pel Municipio di **Bassignana** la Ditta Panelli trivellò un pozzo, in località sita a circa 1 Km. dall'abitato verso Valenza, ed a metri — 32,50 si incontrò *una falda d'acqua saliente sopra il suolo, ricavandosene circa 1 litro al 1"*. Detta trivellazione incontrò un po' di gaz infiammabile.

In Territorio di **Bassignana** per conto del Municipio, la Ditta A. Panelli, nel 1927-28, eseguì una trivellazione sino a 52 metri di profondità, attraversando terreni argillosi grigi, fini, pliocenici, incontrando *una falda d'acqua saliente sopra il piano di campagna*.

La trivellazione fatta in località *Cascine Gallini*, tra **Bassignana** e la frazione *Magarone*, in una vallata, incontrò la seguente serie:

- 0—3 Terreno vegetale e rimaneggiato.
- 3—9 Argilla grigia e bleuastrea.
- 9—18 Marne bleuastre alternate con sabbia fine.
- 18—20 Zona sabbiosa granulosa con Conchiglie, in alternanza con piccoli banchi calcarei compattissimi.
- 20—52 Ghiaietta e sabbia grigiastra, con tracce di torba; *acqua saliente in quantità di litri 1,5 al 1"*, un po' salata e traccia di metano, tanto che chiudendo la bocca del tubo per mezzo minuto si forma superiormente una sacca di gaz infiammabile.

A circa 200 m. da tale pozzo ne fu costruito un secondo a destra della strada da Bassignana a Valenza, presso la *Fornace Pasetti*, incontrandosi la seguente serie:

- 0—2 Terreno vegetale e rimaneggiato.
- 2—5 Sabbia fine.
- 5—6 Argilla giallastra, compatta.
- 6—15 Marna compatta.
- 15—16 Ghiaia dilavata, *molto acquifera; portata idrica litri 10 al 1"*.
- 16—17 Marna.