

Conte G. Guazzone di Torino, alla C.^a Grangia (2 km. a Sud del paese, a 209 m. s. m.), incontrando la seguente serie stratigrafica (1):

- 0—5 Terreno ghiaioso, ciottoloso, con sabbia giallastra, compatta.
Acqua scarsa che si livella a metri 3,50—3,80 sotto il suolo.
- 5—25 Terreno argilloso, compatto, che diventa sabbioso verso il basso.
La tinta della serie da giallastra diventa gradatamente grigia.
- 25—32 Terreno ghiaioso misto a sabbia abbastanza permeabile. *La falda
acquosa si livella a metri 3,50 sotto il suolo.*
- 32—37 Argilla giallastra.
- 37—38 Argilla cenerognola.
- 38—39,50 Argilla giallastra.
- 39,50—42 Ghiaia e sabbia argillosa. *Pochissima acqua.*
- 42—46 Argilla giallastra.
- 46—48,50 Argilla cenerognola.
- 48,50—51,40 Argilla giallastra.
- 51,40—53,70 Ghiaia con *falda d'acqua che si livella a metri 8,70 sotto il
piano di campagna.*
- 53,70—62 Argilla giallastra.
- 62—73,50 Sabbia grigia con qualche ciottolino. La serie è divisa da un
piccolo strato di argilla giallastra a m. —69. *Il livello del-
l'acqua sale a m. 6,50—7 sotto il piano di campagna. La
falda acquosa è abbondante.*
- 73,50—80 Strato di argilla cenerognola intercalato da strati di sabbia ce-
nerognola argillosa, con tracce di lignite.
- 80—87 Sabbia cenerognola con qualche ciottolino. *La falda d'acqua è
abbondante ed il livello piezometrico si mantiene a m. 7—8
sotto il suolo.*
- 87—88 Argilla cenerognola scura, con tracce di lignite.
- 88—91 Strato di lignite.
- 91—99 Argilla sabbiosa grigio-azzurrognola, con lignite.
- 99—104 Argilla giallastra che diventa sabbiosa verso il basso. *Il livello
dell'acqua sale a m. 2 sopra il suolo. Al piano di campagna
si scaricano 110 litri di acqua al 1'.*
- 104—111 Ghiaia sabbiosa con qualche ciottolo del diametro anche di centi-
metri dieci, con *falda d'acqua che sale a m. 2,50 sopra il
suolo; la portata naturale, a piano del suolo, fu di oltre 300
poi 240 litri al 1'.*
- 111—115 Argilla giallastra tenera.
- 115—116 Sabbia grigio-giallastra con qualche ciottolino. *Il livello del-
l'acqua sale a m. 2,60 sul suolo. Al piano di campagna si
scaricano naturalmente 70 litri di acqua per 1'.*

(1) Il campionario completo di questa profonda trivellazione era stato raccolto ed accuratamente collocato in una lunga cassetta per essermi inviato; sgraziatamente un incoosciente contadino la vuotò gettando via il materiale! Caso non raro, ripetuto, per esempio, analogo, per un magnifico, profondo pozzo di Ceresole d'Alba.