

signora Bertone Margherita, al *Cascinone* di **Vicolungo** nel 1931-1932, mostrò la seguente serie:

0—1,50	Terreno vegetale.
1,50—14	Strato ghiaioso e ciottoloso con ricca falda di acqua. Il livello dell'acqua è a m. 3 sotto il piano di campagna. Nel periodo delle piogge si alza fino a m. 2. sotto il suolo.
14—25	Sabbia giallo-rossiccia con qualche ciottolo.
25—32	Ghiaia mista a sabbia, indi sabbia argillosa.
32—34	Argilla giallastra.
34—41	Sabbia giallo-grigia. Falda di acqua abbondante. Si mantiene allo stesso livello della falda freatica.
41—42,50	Argilla giallastra.
42,50—47,50	Argilla grigio-azzurrastra.
47,50—51	Sabbia grigio-azzurrastra.
51—54	Argilla grigio-azzurrastra.
54—60	Sabbia giallo-rossiccia, con acqua.
60—65	Per uno spessore di 50 centim. argilla giallastra, poi argilla grigio-azzurrastra e sabbia.
65—70,50	Sabbia grigia, acquifera. Il livello dell'acqua è a m. 2,40 sotto il piano di campagna.
70,50—86,50	Per uno spessore di circa 50 centim. argilla giallastra; quindi argilla grigio-azzurrastra.
86,50—90	Sabbia sciolta, acquifera.
90—91	Argilla nerastra e lignite.
91—92,50	Argilla grigio-azzurrastra.
92,50—94	Sabbia grigio-azzurrastra, acquifera.
94—183	Strati di sabbie mobili e di argille di color cinereo con lignite.
183—185	Argilla compatta di tinta cinerea.
185—186	Sabbia grigio-azzurrastra o rossigna, con abbondante acqua saliente a m. 6 sul piano di campagna.

Il pozzo produce naturalmente, all'altezza di m. 1 sul suolo, litri 34 per ogni minuto secondo. Il getto si mantiene costante e attualmente irriga 200.000 metri quadrati di terreno.

A **Mondello Vitta** (a 175 m. s. l. m., N. O. di Novara), la Ditta F. Bertone, nel maggio-luglio 1923, in terreno di sua proprietà, trivellò due pozzi che attraversarono la stessa serie di terreni sovraccennati, fino a passare verso i 98 m. di profondità in una zona sabbiosa grigia con frustoli lignitici, *acquifera*; i due pozzi si influenzano reciprocamente, trovandosi alla distanza di soli 150 m. circa l'uno dall'altro; l'acqua saliva a m. 3 sul suolo. Questi pozzi avevano dapprima, a 50 centim. sopra il suolo, un efflusso naturale di circa 1.500 litri al minuto primo, poi la portata si stabilizzò sui 1.200