

Alcune trivellazioni fatte recentemente nella regione della *Caudana*, spingendole sino a 60-70 m. di profondità, fornirono *circa* 10 litri d'acqua al 1" ciascuna, con forte salienza sopra il suolo.

Per **Canale** Vedi: Vol. I (1912), pag. 20 e Vol. II (1924), pag. 67.

A *S. Paolo della Valle (Villanuova d'Asti)* in regione *Ciliegia*, la Ditta «L'Artesiana» trivellò per la Ditta L. Allemano un pozzo che attraversò i seguenti terreni:

- 0—12 Argilla e marne grigio-biancastre.
- a —14 Terreno sabbioso-ghiaioso con tracce di lignite.
- 15—18 Sabbia grigia, grossolana.
- a —18 Sabbia finissima.
- 18—22 Sabbia sciolta.
- 22—24 Sabbie grigie finissime compatte, con frustoli lignitici.
- 44—45 Terreno compatto impermeabile.

Si incontrarono tre falde d'acqua, leggermente solforosa, saliente:

la 1^a a + 1 m. con portata di 2 litri al 1'

la 2^a a + 2 m. con portata di 3 litri al 1'

la 3^a a + 6 m. con portata assai maggiore.

Per **S. Damiano d'Asti** Vedi anche Vol. II (1924), pag. 64.

Anche nel paese di **S. Damiano d'Asti** si fecero analoghe trivellazioni profonde per captare acqua; così nel paese stesso di S. Damiano, la Ditta «L'Artesiana» perforò recentemente un pozzo, del diametro di circa un decimetro, che incontrò la *prima falda acqua verso i — 40 metri; la seconda verso i — 130 m. di profondità, ma relativamente povere, salienti appena a 16 metri sotto il suolo* (mentre le antiche trivellazioni vi avevano incontrato *falde acque ben più abbondanti e salienti*), ed una terza verso i — 160 m.; finchè, sempre attraversando le marne sabbiose del Pliocene, la trivellazione fu arrestata a — 228 m. per continui franamenti, causati forse da una *poco più profonda zona acquifera* che rammolliva gli strati marnoso-sabbiosi poco compatti.

A **S. Damiano d'Asti** in proprietà Aime A., fu trivellato recentemente dalla Ditta «L'Artesiana» un pozzo, di cui ebbi i seguenti dati:

- a —7 m. Strato compatto biancastro dello spessore di m. 0.30. sotto 10 m. Comincia la serie delle marne argillose grigio-azzurrastre del *Piacenziano*, più volte alternate con strati calcarei durissimi, special-