

Gentile comunicazione dell'Ing. L. de Toni mi informa che i tubi infissi per l'acqua potabile raggiungono generalmente a **Grado** i 250 metri ed anche più di profondità, a **Latisana** i 100-120 metri, a **Mazzana** (per l'acquedotto) i 35 metri, mentre che a **San Giorgio** bastano circa 20 metri di approfondamento, ed a **Pordenone** anche meno; ma tutte queste acque sono più o meno un po' solforose, per cui richiedono un controtubo in rame, giacchè i tubi in ferro rapidamente si perforano; vi è inoltre spesso l'inconveniente dell'insabbiamento che richiede quindi, tratto tratto, la espurgazione.

A **S. Maria la Longa** e a **Meretto** come a **Palmanova** si usa di costruire, attraverso l'alluvione grossolana, un pozzo murario sino ad una ventina di metri, dove esiste un banco marnoso e dell'*acqua* un po' inquinata; allora si infigge un tubo che, atteraversati uno o due metri di sabbia e ghiaia, raggiunge un altro banco di marna compatta dello spessore di circa due metri, sotto del quale si trova una zona sabbiosa con *acqua abbastanza buona e saliente a circa —20 m.*, utilizzata col pompaggio.

Ma nell'Udinese o Friuli, in generale, non esistono, che io sappia, grandi Ditte trivellatrici e questi lavori sono fatti generalmente con mezzi locali, per cui è difficile ottenere dati un po' precisi.

A **S. Donà di Piave** la Sezione Lavori delle Ferrovie dello Stato, ha fatto trivellare da E. Stierlin, un pozzo profondo che incontrò la seguente serie di terreni:

0—2	Materiale di riporto.
2—5	Argilla compatta.
5—6	Argilla.
6—12	Sabbia fine.
12—23	Argilla.
23—25	Argilla.
25—28	Sabbia con ciottoli.
28—29,30	Sabbia.
29,30—29,60	Torba.
29,60—34	Argilla compatta.
34—34,30	Torba.
34,30—38	Argilla.
38—38,30	Torba.
38,30—40,50	Argilla.
40,50—58	Argilla compattissima.
58—58,30	Torba.
58,30—70	Argilla.
70—70,50	Conchiglie miste con sabbia fangosa.