

21—23 Sabbia media.

23—31 Sabbia e ghiaia; zona acquifera verso $\downarrow$ —30 metri; temperatura 15°; salienza a —3 m.; col pompaggio si ha la portata di litri 130 al l'.

Presso **Borgosesia** furono fatte alcune trivellazioni interessanti di cui ebbi dati e campioni (conservati nel Museo geologico del Politecnico di Torino, N.° d'Inv. 39.256, per 98 campioni di *Cravo*) dalla cortesia dell'Ing. Benoni (Dir. Manifatture Lane di Borgosesia), per mezzo dell'amico Prof. C. Conti.

A valle della borgata *Cravo* a N. E. della linea ferroviaria, nel 1927 (VII-XII), fu eseguita una trivellazione che giunse sino a m. 192,40 di profondità senza incontrare la roccia granitica che affiora sul fianco vallivo a pochissima distanza.

La trivellazione fu eseguita dalla Ditta Romeo per la Manifattura Lane di Borgosesia, colla spesa di circa 600.000 lire, senza il risultato desiderato, per cui detta Manifattura supplì con un grande pozzo (nell'interno dello Stabilimento) avente il fondo a circa 5 m. sotto il livello normale delle acque del vicino F. Sesia e sollevando l'acqua a 34 metri in apposito serbatoio.

I suddetti campioni (pur mancandone alcuni, andati perduti), indicano la seguente serie di terreni:

0—2,60	Sabbia terrosa e ghiaietta.
2,60—3,20	Sabbia terrosa un po' agglomerata con ghiaietta.
3,20—5	Sabbie e ghiaietta, specialmente quarzosa.
5—5,20	Ciottoli (specialmente gneissici) fra la sabbia ghiaiosa.
5,20—7	Sabbia grossolana giallo-rossiccia per alterazione dei materiali ferrosi abbondanti.
9—10	Sabbia finissima, assai micacea, giallo-rossiccia (come sopra).
10—14	Sabbia fine, con ciottoli (di Gneiss, Granito, Pietre Verdi).
14—15	Sabbia finissima, micacea, grigio-gialliccia.
15—18,80	Sabbia bruno-rossigna.
18,20—20	Sabbia grigio-gialliccia.
20—21	Sabbia e ghiaietta, bruno-rossigna.
21—22	Sabbia e ghiaia, bruno-rossigna.
22—23,50	Sabbia grossolana, grigio-bruna.
23,50—25	Sabbie con ghiaiette, bruno-rossigne.
25—26	Sabbia finissima grigia (quasi limo lacustre) con ciottoli sparsi; specialmente gneissici (alcuni auriferi).
32,60—34,40	Sabbia grossolana e ghiaietta di tinta bruno-rossigna.
34,40—36,50	Sabbia, talora un po' agglomerata, bruno-rossigna.
36,50—38,50	Sabbia grigio-giallastra con ciottoli sparsi.