



Centrale di Rosone - Condotte forzate e piano inclinato - Casa del personale - Linea Elettrica 90.000 V.
(Fot. Augusto Pedrini)

Tanto per l'applicazione delle sezioni tipo, quanto per la scelta del rivestimento, si doveva tener conto delle condizioni del terreno in cui era stata scavata la galleria, dovendosi ottenere la necessaria garanzia di stabilità per il regolare e continuo funzionamento dell'impianto.

Dei quattro tipi di galleria adottati, il primo costava circa il doppio del terzo e del quarto. Naturalmente, non essendo possibile stabilire a priori in modo preciso il tipo di galleria, il preventivo di scavo non era di facile calcolo;

ed anche nella realtà, il materiale scavato risultò di cubatura molto superiore a quella prevista in origine.

Si dovettero inoltre eseguire maggiori opere relative alle prese sussidiarie, specialmente a quella del Rivo Noaschetta, per la quale si dovettero eseguire scavi in roccia, mentre erano previsti per la massima parte in terra, e rivestire completamente la finestra 12' utilizzata per l'immissione delle acque nel canale principale.