L'armamento delle gallerie è particolarmente importante nelle

miniere del Monte Amiata, scavate in terreni prevalentemente argillosi. Nei casi di gallerie che dovevano rimanere aperte per poco tempo (**coltivazioni**) si impiegava l'**armatura in legname** .

Per gallerie aperte in terreni di scarsa consistenza e che dovevano rimanere aperte a lungo, (es. gallerie di **carreggio**) si provvedeva al loro rivestimento con muratura di **conci** (di trachite o di calcestruzzo) o di **mattoni** , adottando sezioni circolari o ellittiche.

Nel caso in cui fosse richiesta una certa elasticità del rivestimento, nonché rapidità di montaggio, si impiegava un rivestimento in conci sagomati di legno (**troppoli**).