

F. Grassi (Ingegnere Consulente - Direttore tecnico Consorzio Sanvitale esecutrice delle opere)

Gallerie profonde: lo scavo in rocce spingenti.

Della conciliazione dei principi della resistenza (o dell'irrigidimento e del cedimento)

In occasione del Convegno Europeo tenutosi al SAMOTER di Verona il 4 e 5 marzo 1999 il Prof. Dr. K. Kovári del Politecnico di Zurigo ha trattato il duplice aspetto della deformazione e della pressione dell'ammasso ed ha, tra l'altro, citato le misure di deformazione del fronte di scavo con Sliding-Micrometres adottate per la prima volta nella galleria S. Vitale di Benevento in Italia (meglio sarebbe definirle misure di deformazione dell'ammasso oltre il fronte di scavo poiché la notevole profondità di misurazione consentiva sempre di partire con i rilevamenti oltre il punto nel quale lo scavo al fronte provocava i primi movimenti).