DOTT. COLLI
STEFANO

Dott. Geol. Marco Pagni Frette

Recenti sviluppi dei metodi di consolidamento per lo scavo di gallerie

TRENTO * UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRENTO BIBLIOTECA DI MATEMATICA

Seminario tenuto nell'ambito del corso di Geologia Applicata
per l'Anno Accademico 1991 - 92

C.U.E.M - Città Studi
via Mangiagalli 32
Milano

INDICE

(1) PREMESSA

(2) CENNI STORICI DI METODOLOGIA DI SCAVO:
- METODI DI SCAVO CON ARMATURE INTERAMENTE IN LEGNAME
- METODO DI SCAVO CON ARMATURA COSTITUITA DA CENTINE METALLICHE
- SCAVO CON IL NUOVO METODO AUSTRIACO (N.A.T.M.)

(3) INTERVENTI MIGLIORATIVI: BULLONI
INIEZIONI
JET-GROUTING
CONGELAMENTO DEL TERRENO

(4) INTERVENTI CONSERVATIVI: INTRODUZIONE
INFILAGGI
PRETAGLIO MECCANICO
CHIODI IN VETRORESINA
ARCO CELLULARE

(5) CUNICOLO PILOTA, SCUDI E FRESE

(6) UNA CASE HISTORY: METROPOLITANA MILANESE E PASSANTE FERROVIARIO: DAL "METODO MILANO" ALL' "ARCO CELLULARE".