

**ATTI DEL XVI CONVEGNO
NAZIONALE DI GEOTECNICA
Bologna, 14-16 Maggio 1986**

memorie sul tema:

LA PROGETTAZIONE GEOTECNICA
PER LA STABILIZZAZIONE DEI PENDII.
Analisi – Scelte – Interventi –
Controlli – Gestione

VOLUME II

ASSOCIAZIONE
GEOTECNICA
ITALIANA

ATTI DEL CONVEGNO
NAZIONALE DI GEOTECNICA
Roma, 14-16 maggio 1988

LA PROGETTAZIONE GEOTECNICA
PER LA STABILIZZAZIONE DEI TERRENI
SARAJEVO - 1988 - 1989
LONDRA - 1988

VOLUME II

Stampato dalla CLEUP per conto della Associazione Geotecnica Italiana, *Viale Regina Margherita, 183*, 00198 Roma. Le opinioni espresse dagli Autori non impegnano in alcun modo l'Associazione. Riproduzione permessa, citando la fonte.

ASSOCIAZIONE
GEOTECNICA
ITALIANA

INDICE

L. ERCOLI – N. NOCILLA: Applicazione di metodologie statistiche nella schematizzazione strutturale degli ammassi rocciosi	Pag.	3
A. ERCOLI – U. HEGG – G. PAZZAGLI: Metodologia di previsione e catalogazione di dissesti gravitativi adottata per le opere connesse alla costruzione di una diga nelle ande colombiane	"	13
L. ESPOSITO – R. M.A. NAPOLI: Lo scambio ionico nella stabilizzazione dei pendii in frana	"	23
F. ESU – G. FEDERICO – D. DISTEFANO: Progetto di alte scarpate di scavo minerario e criteri di scelta degli interventi di stabilizzazione	"	27
P. FACIBENI – F. FRANCALANCI: La fotogrammetria terrestre e la fotogeologia applicata allo studio di pareti verticali rocciose	"	33
P. FOCARDI – E. PARRUCCI: Le frane di crollo dalla rupe di Radicofani (Siena)	"	43
L. FONTANA – E. ZORDAN: Studio sulla stabilità interna ed esterna di opere in terra rinforzata	"	51
G. FORMIGONI – G. GIUSTI – A. OLCESE: Studio di un intervento di consolidamento in terreni di copertura di rocce ofiolitiche	"	55
G. GIUSTI – A. OLCESE – C. VESCOVO: Studio geotecnico di un pendio instabile in argille scagliose attraversato da una condotta interrata	"	63
V.R. GRECO – R. VARONE: Il metodo Monte Carlo nelle analisi probabilistiche di stabilità dei pendii	"	73
V.R. GRECO – G. GULLÀ: Ricerca automatica della superficie di scorrimento critica nelle analisi di stabilità dei pendii	"	83
S. LAZZARI: Criteri e tecniche di intervento per la tutela e la protezione dei centri urbani della Basilicata interessati da movimenti franosi	"	91
I. LEONE: Problemi connessi al consolidamento di una pendice del Colle del Gianicolo in Roma interessata da moti franosi	"	101
P. MACCHI – S. SUPERBO: Misure geofisiche per l'analisi della stabilità dei pendii	"	111

M. MAUGERI – E. MOTTA: Stabilizzazione di un pendio nell'abitato di Motta S. Anastasia	" 117
A. MAZZUCATO – P. PREVIATELLO: Stabilizzazione di coltri superficiali argillose	" 127
L. MONGIOVÍ – G. BOSCO: La progettazione delle trincee drenanti per la stabilizzazione dei pendii	" 133
V. PASTORE – G. BOTTO: Stabilizzazione di una frana al Km. 245+200 della corsia sud – autostrada Milano-Roma	" 141
M. POPESCU – I. BLAJINU: L'analyse de la stabilité des talus des excavations par la méthode des éléments finis	" 149
M. POPESCU – S. STEFANESCU: Quelques problemes dans l'analyse de stabilité des remblais construits sur argiles molles	" 157
P.V. RIGHI – G. MARCHI – G. DONDI: Stabilizzazione mediante pozzi drenanti di un movimento franoso nella città di Perugia	" 167
P. SIMONINI – M. SORANZO: Analisi della stabilità di versanti di scavo in cave di ghiaia debolmente cementata	" 179
G. TANCREDI: Esempio di applicazione dei metodi probabilistici al progetto di stabilizzazione dei pendii	" 187
F. TRIPOLI: Interventi di stabilizzazione di frane riguardanti una rete stradale di grande sviluppo	" 193
C. VALORE – G. SPECIALE: L'efficacia delle gallerie drenanti per il controllo delle pressioni neutre nei pendii	" 203
C. VALORE – F. FEDERICO: Instabilità di versanti per effetto di filtrazioni da gallerie in pressione	" 213
M. VANDEWALLE: La stabilizzazione di pendii con calcestruzzo spruzzato con fibre di acciaio	" 223
A. VIGNATI – C. VIOLA: Zonazione geologico-geotecnica della collina bolognese	" 229

MEMORIE SUL TEMA:

**LA PROGETTAZIONE GEOTECNICA
PER LA STABILIZZAZIONE DEI PENDII.
ANALISI – SCELTE – INTERVENTI –
CONTROLLI – GESTIONE.**