

**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 I

ASSOCIAZIONE  
GEOTECNICA  
ITALIANA

ATTI DEL XVI CONVEGNO  
NAZIONALE DI GEOTECNICA  
Bologna, 14-16 Maggio 1988

LA PROGETTAZIONE GEOTECNICA  
PER LA STABILIZZAZIONE DEI PENDII  
Analisi - Scavi - Interventi -  
Controllo - Costanti

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.

## INDICE

M.G. ANGELI – G. TONNETTI: Osservazioni sul comportamento idraulico di alcuni pendii in frana	Pag. 3
A.M. BALDI – C. ROSSI: Contributo dei Logs sonici e sismici tridimensionali alla caratterizzazione dei terreni in frana	“ 7
G. BALDI – E. BRIGNOLI – T. HUECKEL – R. MENGA: Effetto degli sforzi deviatorici sul modulo di taglio dinamico di una sabbia e sulla risposta dinamica di un pendio	“ 13
A. BALOSSI RESTELLI: Stabilizzazione della roccia d'imposta e della parete sovrastante S. Caterina del Sasso	“ 23
G. BARLA – C. SCAVIA – L. VAI: Analisi di stabilità di pendii in roccia con metodi di tipo probalistico	“ 33
G. BARLA – D. AIGOTTI – E. ARMANDO – F. FORLATI – C. SCAVIA: Studio multidisciplinare di versanti in Alta Valle di Susa	“ 45
P. BELLETTI – E. FORLANI: Il consolidamento della zona est di Corridonia	“ 57
G. BEN – A. LAZZARI – A. OLIVERO – C. PELASSA: Scelta di intervento per il consolidamento di una frana tramite drenaggi suborizzontali	“ 67
G. BEN – A. LAZZARI – F. CHINI: Controllo della franosità in Piemonte mediante tubi inclinometrici, problematiche e proposta di specifica	“ 73
T. BERTINI – P. NISIO – G. TANCREDI: Intervento di stabilizzazione di una colata in argille varicoli molisane	“ 81
T. BERTINI – F. CUGUSI – B. D'ELIA – M. ROSSI-DORIA: Lenti movimenti di versante nell'Abruzzo adriatico: caratteri e criteri di stabilizzazione	“ 91
B. BIANCO: Il consolidamento della frana di Fontivegge in Perugia Problemi tecnico-esecutivi	“ 101
F. BIGALLI – D. CAZZUFFI – S. DI MAIO: La stabilizzazione delle sponde di corsi d'acqua	“ 111
M. BORSETTO – F. LIONETTI – R. RIBACCHI: Ripercussioni di lenti fenomeni deformativi di un versante su opere idrauliche	“ 123
A. BOSSOLA – A. SABATINI – F. SCANDELLARI: Studi ed esperienze sul consolidamento della frana di Gela (Sicilia)	“ 133

D.R. BRESSI – C. RICCIARDI – M. SCIOTTI: Stabilità del versante a monte dell'abitato di Semogo (SO)	“ 143
D. BRUZZI – G. PEZZETTI – S. PICCOLI: La strumentazione geotecnica nel monitoraggio dei movimenti franosi profondi	“ 153
P. CANUTI – E. MARCUCCI – S. TRASTULLI – P. VENTURA – G. VINCENTI: Studi per la stabilizzazione della frana di Assisi	“ 165
G. CAROSSO – O. DEL GRECO – G.P. GIANI: Analisi di stabilità di fronti di scavo in roccia interessati da cinematismi di ribaltamento e scivolamento: approccio probabilistico al problema	“ 175
L. CASCINI: Movimenti discontinui di una coltre di detrito nella Sila grande	“ 181
V. CECERE – A. LEMBO-FAZIO: Condizioni di sollecitazione indotte dalla presenza di una placca lapidea su un substrato deformabile	“ 191
F. COLLESELLI – M. FAVARETTI: Indagine metodologica per l'ottimizzazione dei programmi di intervento nell'Alpago (Belluno)	“ 203
T. COLLOTTA – P. MORETTI – C. VIOLA: Zonizzazione di una rete autostradale in categorie di rischio nei riguardi di smottamenti e fenomeni franosi	“ 211
A. COLLU: Interventi di consolidamento mediante l'impiego di tiranti e micropali	“ 217
A. CONTE: Indagini sperimentali su strutture di sostegno in gabbioni	“ 227
B. COPPOLA – G. SIMONI: Consolidamento di terreni di base di un rilevato ferroviario presso Matera (FCL)	“ 237
B. COPPOLA – G. SIMONI: Analisi di un movimento franoso sulla linea ferroviaria Altamura-Avigliano L. (FCL)	“ 243
V. COTECCHIA – M. DEL PRETE – A. FEDERICO – G.B. FENELLI – A. PELLEGRINO – L. PICARELLI: Studio di una colata attiva in formazioni strutturalmente complesse presso Brindisi di Montagna Scalo (PZ)	“ 253
T. CRESPELLANI – A. GHINELLI – G. VANNUCCHI: Tecniche probabilistiche nell'analisi e nel controllo della stabilità dei pendii	“ 265
P. DE SIMONE: Considerazioni sulla verifica di stabilità delle scarpate secondo le teorie della plasticità e della frattura	“ 275
C. DI MAIO – P. SANTAGATA – C. VIGGIANI: Analisi del processo di consolidazione indotto da un sistema di trincee drenanti	“ 283

**MEMORIE SUL TEMA:**

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