

**ATTI DEL XV CONVEGNO
NAZIONALE DI GEOTECNICA
Spoleto, 4 - 6 Maggio 1983**

memorie sul tema:

**OPERE PROVVISORIALI
DI SOSTEGNO**

VOLUME II

ASSOCIAZIONE
GEOTECNICA
ITALIANA

ATTI DEL XV CONVEGNO
NAZIONALE DI GEOTECNICA
Spoleto, 4-6 Maggio 1983

Volume 1
LAVORI DI SOSTEGNO
DI SOSTEGNO

VOLUME I

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 DEL SECONDO VOLUME

MEMORIE SUL TEMA: OPERE PROVVISORIALI DI SOSTEGNO

M.G. ANGELI: I dreni tubolari inclinati nella stabilità dei pendii in terreni argillosi	Pag. 3
E. ARCANGELI – F. GALLAVRESI: Opere provvisorie di ancoraggio ed impermeabilizzazione atte a consentire l'esecuzione del nuovo bacino di carenaggio nell'arsenale S. Marco di Trieste	“ 9
A. BALOSSI RESTELLI – G. BARLA – P. MALESANI – S. TRAVAGLINI: Intervento di consolidamento in galleria al fine di attraversare un tratto interessato da una frana al fronte di scavo	“ 23
M. BORSETTO – R. DI BACCO – G. WETTER: Opere di sostentamento per il contenimento dei cedimenti durante lo scavo di una metropolitana	“ 33
M. BORSETTO – A. PETROSINO – T. SILVESTRI – F. TULLIO CATALDO: Problemi di progettazione ed esecuzione per una paratia costituita da pali di grosso diametro ancorati in formazioni argillose	“ 43
A. BURGHIGNOLI – A. DESIDERI: Analisi dei moti di filtrazione indotti dall'esecuzione di scavi e trincee	“ 51
M. BUSCARNERA – S. SIMONETTI – G. TERRANOVA: Analisi di alcuni metodi di costruzione degli impianti di sollevamento di "Mondello"	“ 57
G. CALZOLARI – F. COLLESELLI – G. GRAZIANI – A. MAZZUCATO: Opere e interventi provvisori per la costruzione della conca di S. Leone (MN)	“ 73
V. CAPATA – A.M. CICOLANI: Il camerone di deviazione sulla cintura ferroviaria di Roma: comportamento delle opere di sostegno degli scavi	“ 83
C. CASSINIS – F. CESARONI – S. ROSSI: Aspetti progettuali ed esecutivi di alcune opere provvisorie nella costruzione del canale Emiliano Romagnolo	“ 97
C. CHERUBINI : Metodi probabilistici nel calcolo delle spinte e delle interazioni terreno-strutture di sostegno in galleria	“ 111
A. COLLU: Pareti ad ancoraggi multipli riprese in sott'opera	“ 115
P. COLOMBO – F. COLLESELLI – A. GERARDI – D. MARTINELLI A. MAZZUCATO – L. TRIPICIANO: Strutture provvisorie e definitive dell'opera di presa della centrale termoelettrica di Sermide	“ 125
O. DEL GRECO – R. MANCINI – L. STRAGIOTTI: Studio analitico del bullonaggio nella corona di "camere" in formazioni stratificate	“ 137

P. DE SIMONE: Sulla profondità critica degli scavi sostenuti in argilla col metodo delle caratteristiche	" 147
A.L. GARASSINO: Uso delle colonne in terra stabilizzata con jet-grouting come elemento provvisorio	" 155
R. GRECO: Una analisi probabilistica della stabilità dei fronti di scavo verticali non sostenuti	" 163
M. GRISOLIA – G. TANCREDI: Scavi per condotte interrato in argille molli	" 173
R. JAPPELLI – F. DOLCIMASCOLO – S. DI MAIO: Il ruolo provvisorio della paratia di tenuta nella costruzione di una traversa di sbarramento su fondazioni dirette	" 179
S. MUCIACCIA – V.M. SANTORO – A. MUSSO: Comportamento a breve termine di una struttura scatolare aperta a sostegno di uno scavo in argille dure fessurate	" 185
A. PICCININI – U. ZANETTA: Problemi sui tiranti per ancoraggio di opere provvisori	" 197
D. RONCOLATO – E. ZORDAN: Intervento su una frana col principio di strutture di terra rinforzata mediante l'utilizzo del geotessile	" 207
G. SCARPELLI: Considerazioni sulla stabilità a breve termine di scavi in terreni argillosi	" 217

**MEMORIE SUL TEMA: OPERE PROVVISORIE DI SOSTEGNO:
ASPETTI GIURIDICI**

D. AMBROSIO: La sorpresa geologica negli appalti e nelle concessioni di opere pubbliche	" 227
M. BONGIANNI – L. DIAMANTI: Aspetti giuridici della costruzione delle opere provvisorie	" 231
A. FELICIANI: Aspetti giuridici e normativi del progetto e della costruzione delle opere provvisorie negli appalti internazionali	" 235
F. GIANNITI: La responsabilità penale in tema di opere provvisori	" 239
C. LORIA: Spunti critici sul tema della progettazione delle opere provvisorie nei pubblici appalti	" 243
C. SELVAGGI: Le opere provvisori – Aspetti giuridici	" 247
E. SIVIERI: Profili giuridici in tema di opere provvisori	" 251
Sommario del I volume	" 259
Elenco alfabetico degli autori	" 261