ATTI DEL XVII CONVEGNO NAZIONALE DI GEOTECNICA
Taormina, 26 - 28 Aprile 1989

UNIVERSITÀ D. STUDI DI TRENTO
BIBLIOTECA

memorie sul tema:

FONDAZIONI PROFONDE

— Analisi, Progetto e Controllo;
— Innovazioni Tecnologiche;
— Aspetti Normativi e Contrattuali.

VOLUME I

ASSOCIAZIONE
GEOTECNICA
ITALIANA

INDICE

N. ALLARIA – A. CICOLANI – D. DOMINA – A. LAVORATO: Stabilizzazione profonda per la costruzione e l'esercizio della nuova linea F.S. Palermo-Messina in località Villafranca Pag. 3

V. ASCOLI MARCHETTI – C. CASSINIS: Prove di carico su palificate realizzate in terreni altamente compressibili " 11

E. BALDOVIN – D. ZULIANI: Fondazioni profonde per lo scarico di superficie della diga di Bilancino " 17

G. BALDOVIN – E. PERCOPO: Strutture a pozzo in sponda destra del nuovo sbarramento di Disueri " 27

A. BELLINI – P. POLENGHI: Aspetti tecnologici esecutivi delle fondazioni della pila n° 27 del viadotto sull'Arno – Nuova direttissima Firenze-Roma " 37

G. BOTTO – F. CAPOLUPO: Trattamenti colonnari di gettiniezione normale (Jet Grout Monofluido) in formazioni argillose per le fondazioni della centrale gas dell'Agip di Falconara. Ricerca della tecnologia ottimale a mezzo di un campo prove " 47

V. CAPATA – P. NISIO: Interpretazione di alcune prove di carico su pali di grande diametro in terreni coesivi " 55

V. CAPUTO – F. GAMBACORTA – C. VIGGIANI: Pali trivellati di grande diametro nei terreni piroclastici del Napoletano " 63

P. CARRUBBA – M. MAUGERI – E. MOTTA: Esperienze in vera grandezza sul comportamento di pali per la stabilizzazione di un pendio " 81

G. CHIESURA – B. HERITIER: Controllo di integrità e portata dei pali, mediante analisi del comportamento dinamico " 91

M. CICOGNANI – A.L. GARASSINO: Controlli nell'esecuzione dei trattamenti con Jet-Grouting " 97

F. COLLESELLI – G. CORTELLAZZO: Prove di carico su pali di piccolo diametro " 107

F. COLLESELLI – A. MAZZUCATO: Prove di carico a compressione ed a trazione su pali trivellati a grande diametro " 115

T. COLLOTTA – G. FORMIGONI – G. SIMONETTI: Analisi di prove di carico orizzontale su pali di grande diametro strumentati " 123

T. COLLOTTA – G. FORMIGONI – G. SIMONETTI: Analisi dei risultati di prove di carico assiali su pali di grande diametro strumentati " 129

E. CONTE – G. DENTE: Il comportamento sismico del palo di fondazione in terreni eterogenei " 137

V. COTECCHIA – V. LENTI – A. NERI – G. SPILOTRO – E. TRAMONTIN – L. TRIPICIANO: Esperienze sui pali di fondazione nella nuova centrale Enel di Brindisi sud " 147

T. CRESPELLANI – A. GHINELLI – G. VANNUCCHI: Prove in sito, prove di laboratorio e prove di carico su pali trivellati in un terreno coesivo "anormale" " 159

M. DAURÙ – M.D. FIDELIBUS – G. SPILOTRO: Controlli non distruttivi di strutture interrate mediante l'impiego di tecniche nucleari " 167

L. DIAMANTI: La cella di "precarica" evoluzione storica ed attuali prospettive " 177

L. DIAMANTI: Il conglomerato cementizio nei pali trivellati nei diaframmi. Problemi di posa in opera e di controllo " 189

M. FAVARETTI: Analisi del comportamento di pali infissi e trivellati in prove di carico di collaudo " 199

G. FIORESI – M. MENGONI – P. GIGLI – C. RICCIARDI – V.M. SANTORO: Alcune considerazioni relative a prove di carico su colonne di ghiaia " 209

A. FRUGUGLIETTI – P. ROBERTI – R. TORNAGHI: Fondazioni a pozzo di un ponte realizzate mediante consolidamento del terreno " 217

G. GATTI – A.L. GARASSINO: Determinazione sperimentale della portata laterale di pali trivellati in terreno granulare " 231

V.R. GRECO – C. CHERUBINI – L. CUCCHIARARO: Analisi stocastica della capacità portante ultima dei pali in terreni coesivi " 241

U. LAPEGNA: Interventi di consolidamento sulle fondazioni di strade urbane per presenza di vuoti nel sottosuolo " 249

S. LAZZARI: Strutture profonde passive e drenanti a protezione di alcuni abitati della Basilicata " 259

V. LENTI – G. SPILOTRO – C. FIDELIBUS: Prove con carico alla punta di pali di grosso diametro " 271

R. MERIGGI: Alcune osservazioni sul comportamento dei pali soggetti a movimento laterale del suolo " 277

L. MONGIOVÌ – P. DE SIMONE: Calcolo della resistenza di punta dei pali " 283

M. PALLICCIA - P. VALENZA - M. SALABÈ: Controlli su pali in uno specifico rapporto contrattuale - Prova di carico di un palo strumentato " 289

P. PIETRANTONI - C. QUAGLIO - R. FRANCHIN: Aspetti normativi e contrattuali nel progetto e nella costruzione di paratie ancorate per le rampe di accesso di sottopassi ferroviari " 299

G.F. ROCCHI - L.F. ALBERT - O. VACCA - A. NARDOCCI - M. SALVI N. MONTINARO: Prove di carico strumentate a rottura su pali di grande diametro trivellati in sabbia " 309

C. SOCCODATO: Pali di piccolo diametro in terreni coesivi " 323

D. VAGGI: Costruzione e prove in cantiere per la realizzazione di paratoie intirantate in terreno estremamente soffice al "Pacific Hotel" di Shanghai " 331

C. VALORE - F. TRIPOLI: Fondazioni su "setti" per strutture di stabilizzazione dei pendii " 337

P. VENTURA: Analisi di vari tipi di consolidamento delle fondazioni " 347