

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

GRUPPO NAZIONALE DI COORDINAMENTO
PER GLI STUDI DI INGEGNERIA GEOTECNICA

Convegno sul tema:
DEFORMAZIONI DEI TERRENI ED
INTERAZIONE TERRENO-STRUTTURA
IN CONDIZIONI DI ESERCIZIO

MONSELICE (PADOVA), 5-6 OTTOBRE 1988

INDICE

TEMA I

**MODELLI COSTITUTIVI E DETERMINAZIONE
SPERIMENTALE DEI PARAMETRI**

G. BALDI - V.N. GHIONNA - M. JAMIOLKOWSKI - D.C.F. LO PRESTI , Parametri di progetto per il cal- colo dei cedimenti di fondazioni in sabbia da prove penetrometriche	pag. 1-3
A. BURGHIGNOLI - A. DESIDERI , Influenza della temperatura sulla compressibilità delle argille	" 1-19
C. MANCUSO - A.L. SIMONELLI - F. VINALE , Misure di velocità delle onde di taglio nella Piana del Fucino	" 1-35
C. MANCUSO - F. VINALE , Propagazione delle onde sismiche: teoria e misura in sito	" 1-55
A. MUSSO - F. FEDERICO , Componenti della defor- mazione volumetrica nei terreni incoerenti	" 1-75
L. CAVALERA - V. CHIEPPA - A. BURGHIGNOLI , Determinazione delle caratteristiche dinamiche di un'argilla tenera attraverso prove di tipo statico	" 1-95
V. PANE - A. BURGHIGNOLI , Determinazione in laboratorio delle caratteristiche dinamiche dell'argilla del Fucino	" 1-115
S. RAMPELLO - V. PANE , Deformabilità non drenata statica e dinamica di un'argilla fortemente sovraconsoli- data	" 1-141
P. CROCE , Determinazione del coefficiente di consoli- dazione orizzontale mediante prove di laboratorio	" 1-161

P. SIMONINI , Parametri di deformabilità in formazioni sabbiose	“	I-173
A. DESIDERI , Determinazione sperimentale dei coefficienti di dilatazione termica delle argille	“	I-193
G. TOTANI - S. MARCHETTI , Analisi dei risultati delle prove DMT nella piana del Fucino	“	I-207
P. VENTURA , Analisi di prove su tiranti nei terreni ..	“	I-223
M. MAUGERI - S.M. FRENNA , Determinazione del modulo trasversale del terreno mediante prove con vibrodina	“	I-241
V. PAPA - F. SILVESTRI, F. VINALE , Analisi delle proprietà di un tipico terreno piroclastico mediante prove dinamiche di taglio semplice	“	I-265
V. PAPA - F. SILVESTRI - F. VINALE , Recenti sviluppi e prospettive nelle tecniche di interpretazione di prove dinamiche di taglio semplice	“	I-287
P. CARRUBBA - M. MAUGERI , Sulle correlazioni tra il modulo dinamico trasversale e le caratteristiche dei terreni in campo statico	“	I-305

TEMA II

**PROBLEMI AL FINITO: METODI DI ANALISI ED
OSSERVAZIONI SU MODELLO ED IN VERA
GRANDEZZA**

C. BARDANI - A. LEMBO-FAZIO , Interazione statica tra scavi in sotterraneo: sottopasso di una galleria pre-esistente	“	II-3
E. CONTE - G. DENTE , Effetti dissipativi nella risposta sismica del palo singolo	“	II-19

F. COLLESELLI - A. MAZZUCATO , Serbatoi di grande capacità: spostamenti e distorsioni ammissibili .	“	II-39
R. PASSALACQUA , Modello numerico e sperimentale per pali di fondazione sollecitati da forze normali all'asse	“	II-59
E. BILOTTA - A. ROSSI , Studio parametrico sul comportamento di pali in terreno coesivo	“	II-79
G.P. GIANI - O. DEL GRECO - L. STRAGIOTTI - A.M. FERRERO , Sull'origine di fessurazioni di colonne del duomo di Orvieto	“	II-97
R. BELVISO , Risposta sismica per suolo orizzontale di caratteristiche elastiche non lineari mediante soluzione iterativa in forma chiusa	“	II-119
L. MONTRASIO - R. NOVA , Un metodo di calcolo degli assestamenti di fondazioni superficiali sottoposte all'azione di carichi eccentrici e inclinati	“	II-141
T. ROTONDA - R. RIBACCHI , Aspetti del comportamento dinamico e ciclico di rocce calcareo-dolomitiche	“	II-153
G. SCARPELLI - F. IANNOZZI , Il metodo delle discontinuità per lo studio della rottura progressiva nei terreni coesivi	“	II-177
A. CIVIDINI , Simulazione ad elementi finiti dell'avanzamento di un palo	“	II-197
V.R. GRECO , Previsione probabilistica dei cedimenti delle fondazioni su sabbie	“	II-213
G. GIODA - A. CIVIDINI , Alcune considerazioni sull'analisi ad elementi finiti della filtrazione non confinata	“	II-229
M. MAUGERI - E. MOTTA , Un modello per l'analisi di stabilità dei pendii in campo non lineare	“	II-241

- G. BARLA - V. RABAGLIATI**, Modellazione numerica e misure in corso d'opera per lo studio del comportamento di una galleria prossima alla superficie " II-259
- F. COLLESELLI - S. MARTINETTI - G. LA BARBERA - P. VARAGNOLO**, Analisi dei cedimenti di quattro ciminiere " II-279