

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 preesistente | “ | 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