

giornate
aicap'87
STRESA 23-25 Aprile

**I problemi delle grandi costruzioni
in zona sismica**

La prefabbricazione strutturale

ATTI DEL CONVEGNO

**I PROBLEMI DELLE GRANDI COSTRUZIONI
IN ZONA SISMICA**

TEMA A)

I PROBLEMI DELLE GRANDI COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA

ASPETTI TEORICI

Presidente di sessione: prof. ing. Piero POZZATI

Relatore generale: prof. ing. Paolo Emilio PINTO

ASPETTI APPLICATIVI

Presidente di sessione: prof.ing. Elio GIANGRECO

Relatore generale: prof.ing. Alberto CASTELLANI

Le relazioni generali e le relazioni su invito verranno raccolte in un Volume che sarà distribuito agli iscritti alle Giornate A.I.C.A.P. '87

Le memorie vengono presentate in ordine alfabetico degli Autori; per le memorie a più nomi è stato considerato il primo Autore.

L'A.I.C.A.P. non si assume la responsabilità di quanto pubblicato negli Atti delle "Giornate".

A.I.C.A.P. - 1987 - RIPRODUZIONE VIETATA

Volume stampato con il contributo del C.N.R.

INDICE

ASPETTI TEORICI

- CALCOLO DELLE PARETI DI CONTROVENTO PER EDIFICI
DI GRANDE ALTEZZA SOGGETTI AD AZIONI SISMICHE
M.ARICI, N.SCIBILIA, G.ZINGONE Pag. 13

- SUL COMPORTAMENTO DI SEZIONI MISTE IN ACCIAIO E
CALCESTRUZZO SOTTOPOSTE A CARICHI CICLICI: IN-
DAGINE SPERIMENTALE E MODELLAZIONE NUMERICA
G.BALLIO, L.CALADO, I.IORI, G.MIRABELLA ROBERTI..... Pag. 31

- AMPLIFICAZIONE DELLA RISPOSTA SISMICA NELLE
PILE DEI PONTI
G.M.CALVI..... Pag. 49

- COMPORTAMENTO IN FASE FESSURATA E A ROTTURA
DI MURI DI CONTROVENTAMENTO ACCOPPIATI PER
EDIFICI ALTI IN ZONA SISMICA
A.CAUVIN..... Pag. 69

- COMPORTAMENTO DI PARETI STRUTTURALI IN CALCE-
STRUZZO ARMATO SOGGETTO AD AZIONI CICLICHE
DI NOTEVOLE INTENSITA'
V.COLOTTI, A. VULCANO Pag. 87

- COMPORTAMENTO A FATICA DI ELEMENTI STRUTTU-
RALI LINEARI DI CALCESTRUZZO LEGGERO FIBRO-
RINFORZATO
P.P.DIOTALLEVI, F. ZARRI..... Pag. 107

- L'INFLUENZA DELLA DISTRIBUZIONE PLANIMETRICA
DELLA RESISTENZA LATERALE DI PIANO SULLA RI-
SPOSTA SISMICA DI SISTEMI STRUTTURALI DISSIM-
METRICI
F.FRATERNALI, B. PALAZZO..... Pag. 123

- INFLUENZA DELLA VELOCITA' DI DEFORMAZIONE
SULLA DUTTILITA' DI MEMBRATURE DI C.A. PRESSO-
INFLESSE - INDAGINE SPERIMENTALE
E.POZZO..... Pag. 141

- IL RUOLO DELLE FIBRE D'ACCIAIO NELLA REALIZZA-
ZIONE DEI NODI DI TELAI ANTISISMICI IN CEMENTO
ARMATO
E.F.RADOGNA, A.L.MATERAZZI, G.VALENTE..... Pag. 159

- INTERPRETAZIONE DEL COMPORTAMENTO DI UNA
CIMINIERA SOTTO AZIONI DINAMICHE
A.SINOPOLI, E.SIVIERO..... Pag 177
- L'INFLUENZA DELLA CONFIGURAZIONE SUL COM-
PORTAMENTO SISMICO DEGLI EDIFICI
G.VIA, M.GENTILI..... Pag.189

ASPETTI APPLICATIVI

- ELEMENTI STRUTTURALI DI CALCESTRUZZO IN-
FLESSI CON ARMATURA CENTRALE RISPETTO AL-
LO SPESSORE: INDAGINE SPERIMENTALE E TEO-
RICA SULLA RESISTENZA A FATICA OLIGOCICLICA
A.BENEDETTI, P.P.DIOTALLEVI, F.ZARRI..... Pag.211
- LA REALIZZAZIONE DEL NUOVO OSPEDALE "SAN
MICHELE" DI GEMONA DEL FRIULI
A.D'AMATO, D.ALMESBERGER, F.FUCCARO, L. BERTINI..... Pag.231
- UNA NUOVA TECNOLOGIA - L'ISOLAMENTO SISMI-
CO DEI GRANDI EDIFICI
G.C.GIULIANI..... Pag.251
- ADEGUAMENTO SISMICO DI PONTI ESISTENTI UTI-
LIZZANDO APPOGGI IN PIOMBO/ELASTOMERO
L.R.JONES, R.L.MAYES..... Pag.267
- IL SISTEMA DI VINCOLI DELLE COPERTURE PER LA
CENTRALE NUCLEARE ALTO LAZIO
A.MARIONI..... Pag.287
- PROGETTAZIONE DI COPERTURE PIANE ALLEGGE-
RITE ED ASISMICHE PER CENTRALI NUCLEARI
C.MARIONI.....Pag.305
- APPARECCHIATURE DISSIPATIVE SPECIALI PER
LA RIDUZIONE DELLA RISPOSTA SISMICA - APPLI-
CAZIONI ED ASPETTI PROGETTUALI
A.PARDUCCI.....Pag.323
- ANALISI SISMICA DEL NUOVO PONTE FERROVIA-
RIO SULL'ARNO PER LA DIRETTISSIMA ROMA-FI-
RENZE
M.P.PETRANGELI..... Pag.343
- ANALISI DI FONDAZIONI IN ZONA SISMICA AUTO-
INTERAGENTI
P.VENTURA..... Pag.361