

giornate
aicap'89
NAPOLI 4-6 maggio

Materiali e tecniche speciali nella
realizzazione di opere in c.a. e c.a.p.

Terotecnologia delle opere in
c.a. e c.a.p.

ATTI DEL CONVEGNO

MATERIALI E TECNICHE SPECIALI NELLA
REALIZZAZIONE DI OPERE IN C.A. E C.A.P.

aicap - associazione italiana cemento armato e precompresso
roma - 1989

TEMA A)

**MATERIALI E TECNICHE SPECIALI NELLA REALIZZAZIONE DI OPERE
IN C.A. E C.A.P.**

ASPETTI TEORICI

Presidente di sessione: prof. ing. Angelo BERIO

Relatore generale: prof. ing. Angelo DI TOMMASO

ASPETTI APPLICATIVI

Presidente di sessione: dott. ing. Silvano ZORZI

Relatore generale: prof. ing. Giulio PIZZETTI

INDICE

ASPETTI TEORICI

- COMPORTAMENTO A FLESSIONE E TAGLIO DI ELEMENTI STRUTTURALI LINEARI DI CALCESTRUZZO LEGGERO CON INERTI DI POMICE
M.ARICI, N.MIRAGLIA..... Pag. 5
- COMPORTAMENTO SISMICO DI PILASTRI IN CALCESTRUZZO LEGGERO STRUTTURALE
C.BAGGIO, A.GIUFFRE', C.NUTI..... Pag. 19
- INDAGINE SPERIMENTALE E TEORICA SULLA RESISTENZA A FATICA OLIGOCICLICA DI ELEMENTI STRUTTURALI DI CALCESTRUZZO INFLESSI CON ARMATURA CENTRALE O SIMMETRICA RISPETTO ALLO SPESSORE
A.BENEDETTI, P.P.DIOTALLEVI, F.ZARRI.....Pag. 37
- CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE DI CALCESTRUZZI STRUTTURALI REALIZZATI CON AGGREGATI DI CENERE SINTERIZZATA
M.BERRA, G.FERRARA, G.MELCHIORRI, C.ZUFFI.....Pag. 53
- I CALCESTRUZZI FIBRORINFORZATI E LA TEORIA DEL PARABOLOIDE DI RIVOLUZIONE
U.BONVINO..... Pag. 67
- EFFETTO SCALA SUL PROGETTO DI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO AD ALTA RESISTENZA
C.BOSCO, A.CARPINTERI, P.G.DEBERNARDI..... Pag. 83
- LA PRECOMPRESSIONE CON CAVI NON ADERENTI IN PRESENZA DI ARMATURA PASSIVA
A.CHIARUGI, D.DI STEFANO, S.MORANO,
P.SPINELLI..... Pag. 97
- INFLUENZA DELL'AGGIUNTA DI NITRITO DI CALCIO AL CALCESTRUZZO SUL COMPORTAMENTO ALLA CORROSIONE DELL'ARMATURA
R.CIGNA, R.TURRIZIANI, G.FAMILIARI, G.PERONI..... Pag. 111

-	PROGRESSI NELLA TECNOLOGIA DELLE MALTE DA RESTAURO A RITIRO COMPENSATO M.COLLEPARDI, S.MONOSI, M.VALENTE.....	Pag.	129
-	ANALISI CRITICA DI ALCUNE PRESTAZIONI STRUTTURALI DEI CALCESTRUZZI AD ALTA RESISTENZA E.COSENZA, M.DE STEFANO, M.PECCE.....	Pag.	145
-	COMUNICAZIONE SULL'EVOLUZIONE DEL PROGRAMMA DI RICERCA IN CAMPO DINAMICO SULLE STRUTTURE PREFABBRICATE IN C.A. A CELLULE SEMPLICEMENTE SOVRAPPOSTE E PARZIALMENTE PRECOMPRESSE C.DE NATALE, S.SANTORELLI.....	Pag.	163
-	CALCESTRUZZI LEGGERI FIBRORINFORZATI - INDAGINI SPERIMENTALI PER LA DETERMINAZIONE DELLE CARATTERISTICHE MECCANICHE E CONFRONTI CON CALCESTRUZZI ORDINARI P.P.DIOTALLEVI, F.ZARRI.....	Pag.	173
-	LEGAME COSTITUTIVO DI CALCESTRUZZI FIBROSI ADDITIVATI CON FUMI DI SILICE D.GALEOTA, M.M.GIAMMATTEO, S.TAVANO.....	Pag.	191
-	SULLA MESSA A PUNTO DI UN CONGLOMERATO FIBROSO CON MICROSILICA: RESISTENZA AI CICLI DI GELO E DISGELO S.LAI.....	Pag.	203
-	COMPOSITI CEMENTIZI A BASE DI FIBRE DI CARBONIO CON BASSO DETERIORAMENTO CHEMO-MECCANICO PER L'AFFIDABILITA' DEI RIPRISTINI STRUTTURALI G.MANTEGAZZA, A.DI TOMMASO.....	Pag.	217
-	INDAGINE SULL'INFLUENZA DEL RIVESTIMENTO IN RESINA DELLE ARMATURE SUI LEGAMI LOCALI DELL'ADERENZA IN CONDIZIONI DI CARICO VARIABILE MONOTONICAMENTE E CICLICAMENTE C.MODENA, T.COLTRO, G.ROSSARO.....	Pag.	233
-	COMPORAMENTO IN ESERCIZIO DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. CONFEZIONATE CON CALCESTRUZZI SPECIALI F.MOLA, M.A.PISANI.....	Pag.	247
-	CONFINAMENTO LATERALE ATTIVO DI ELEMENTI STRUTTURALI PRESSO-INFLESSI IN C.A. B.PALAZZO, F.FRATERNALI.....	Pag.	263

- LEGAME TENSIONE DI ADERENZA-SLITTAMENTO NEI CALCESTRUZZI LEGGERI STRUTTURALI M.PAPIA, G.RUSSO, G.ZINGONE.....	Pag.	277
- CALCESTRUZZI LEGGERI RINFORZATI COME MATERIALE STRUTTURALE A.RIO.....	Pag.	291

ASPETTI APPLICATIVI

- APPLICAZIONE DELLA CURVA INTRINSECA PARABOLICA ALLE PAVIMENTAZIONI STRADALI IN CALCESTRUZZO DI CEMENTO FIBRORINFORZATO U.BONVINO.....	Pag.	307
- INFLUENZA DELL'AGGIUNTA DI FIBRE DI POLIPROPILENE NEL CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER L'IMPIEGO IN ELEMENTI PREFABBRICATI S.CALAMANI, E.CARTAPATI, E.F.RADOGNA.....	Pag.	323
- COMPORTAMENTO DI PARETI IN CALCESTRUZZO AD ALTA RESISTENZA - PRIMI RISULTATI SPERIMENTALI G.M.CALVI, G.MACCHI.....	Pag.	339
- PARAMETRI DI RITIRO PER L'ANALISI STRUTTURALE DEL RIVESTIMENTO IN CALCESTRUZZO SPECIALE DEL LOTTO 4 - LINEA 3 DELLA METROPOLITANA MILANESE D.CAMPAGNA, A.MIGLIACCI, A.QUADRIO, D.RIPAMONTI.....	Pag.	353
- CASSEFORME "RUFIFORM - DOKA" PER INTERVENTI SU OPERE GIA' ESISTENTI S.M.GUELLA, M.GARBELLINI, P.COLOMBO.....	Pag.	369
- STRALLI DI ELEVATA CAPACITA' PORTANTE D.JUNGWIRTH, M.FRUMENTO.....	Pag.	387
- PARAMETRI DI ADERENZA PER LE BARRE IN ACCIAIO INOSSIDABILE IMPIEGATE NELLA PIASTRA DI FONDAZIONE DELL'ACCELERATORE DI PARTICELLE DEL CNR A PADOVA S.LEVATI, A.MIGLIACCI, G.PLIZZARI, C.RANZA.....	Pag.	405