

Giornate aicap '93 - Pisa, 3-5 giugno

LE OPERE IN C.A. E C.A.P. NELLE INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' ED IL TRASPORTO		
ASPETTI TEORICI E PROGETTUALI		
Presidenti di sessione: Angelo BALDUCCI e Angelo BERIO		
LE OPERE IN C.A. E C.A.P. NELLE INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' ED IL TRASPORTO. ASPETTI TEORICI E PROGETTUALI - Relazione generale	Franco MOLA	n.d.
Coordinatore del dibattito: Andrea CHIARUGI		
Memorie		
SULL'INFLUENZA DELL'ATTRITO DEGLI APPOGGI NELL'ISOLAMENTO SISMICO DEI VIADOTTI	A. APRILE, C. CECCOLI	005
COMPOSITI CEMENTIZI FIBRORINFORZATI E LORO PROPRIETÀ REOLOGICHE E MECCANICHE UTILI ALLA PROGETTAZIONE STRUTTURALE	M. ARDUINI, A. DI LEO, A. DI TOMMASO, G. MANTEGAZZA	017
OTTIMIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLE RETI AUTOSTRADALI	G. AUGUSTI, A. BORRI, M. CIAMPOLI	027
GIUNTO RURMEC STAIFIXR DSD PER COLLEGAMENTI STRUTTURALI NELLE OPERE IN CALCESTRUZZO ARMATO	R. BAKER, G. CONCA, M. KRATTIGER	039
IL NUOVO PONTE QUARTIERI SUL FIUME MAGRA PRESSO AULLA	R. BARTELLETTI, M. PASCUCCI, B. MAGGIO	051
TRE CAVALCAFERROVIA SULLA LINEA PISA-GENOVA TRA LE STAZIONI DI VIAREGGIO E PIETRASANTA	R. BARTELLETTI, M. PASCUCCI, B. MAGGIO	059
PROGETTAZIONE ANTISISMICA DI PONTI NON REGOLARI	G. M. CALVI, A. PAVESE, P.E. PINTO	071
RISPOSTE DEL CONGLOMERATO SOTTOPOSTO A PROVE DI FATICA AD ELEVATO NUMERO DI CICLI	R. CALZONA, E. DOLARA	083
IL PONTE SUL LAGO OMODEO A TADASUNI (ORISTANO)	R. CAPRA, F. MARTINEZ Y CABRERA, E. POZZO	093
NOTE SULL'APPLICAZIONE DEL METODO DEGLI ELEMENTI DI CONTORNO ALL'ANALISI DINAMICA DI GALLERIE IN PRESENZA DI ONDE SISMICHE	D. CAPUANI, C. CECCOLI, M. MARCHETTI	105
ANALISI STRUTTURALE DI OPERE IN SOTTERRANEO IN SITUAZIONI DI INSUFFICIENTE DEFINIZIONE DEI PARAMETRI GEOMECCANICI; APPLICAZIONE AL CALCOLO DELLA GALLERIA "ARCU SA PORTA"	A. DE LORENZO, F. MAEDDU, F. MISTRETTA	115
UN APPROCCIO ENERGETICO PER LA VALUTAZIONE DELL'EFFICACIA DEI DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE SISMICA	C. DENTAMARO, D. POTI, M. MEZZINA	123
RISTRUTTURAZIONE E ADEGUAMENTO SISMICO DEL PONTE DI MARSCIANO SUL TEVERE	R. de NUNNO, S. BERTI, A. PARDIJCCI	135
INFLUENZA DELL'ARMATURA E DELLA CONDIZIONE DI CARICO NELLA VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI DELLA VISCOSITÀ' IN COLONNE SNELLE IN C.A.	C. FAELLA, E. NIGRO	147
LA RISPOSTA TERMICA PER EFFETTI AMBIENTALI DEI PONTI A TRAVATA IN C.A. C. A	P.M. PROLI, N. HARIGA	161
COMPORTEMENTO ALL'URTO DI CALCESTRUZZI FIBRORINFORZATI: RISULTATI SPERIMENTALI E LORO INTERPRETAZIONE	P.G. GAMBAROVA, C. SCHUMM	173
ANALISI SISMICA DI UN VIADOTTO IN C.A.P. A TRAVATA CONTINUA CON TRACCIATO PLANIMETRICO A DOPPIA CURVATURA	G. CHINASSI, F. GRILLO	185
LA PRECOMPRESSIONE A CAVI ESTERNI APPLICATA ALLE STRUTTURE DA PONTE: CONSIDERAZIONI TECNICHE ED ESEMPI APPLICATIVI	A. GOBETTI, G. PEDRAZZI	197
STATI LIMITE DI DANNEGGIAMENTO PROGRESSIVO DEI PONTI: ASPETTI FENOMENOLOGICI, METODI DI ANALISI E CRITERI DI VERIFICA DELLA SICUREZZA	G. MACCHI, E.F. RADOONA, G. MAGENES, A.L. MATERAZZI	209
MODELLAZIONE E CALCOLO AGLI ELEMENTI FINITI DI STRUTTURE TRIDIMENSIONALI PER LA MOBILITA' ED IL TRASPORTO IN SOTTERRANEO	P. MALANGONE, S. MAZZOLANI, G. TEODOSIO	221
ANALISI TEORICA SUL COMPORTEMENTO DI MENSOLE IN C.A. SOLLECITATE A FLESSIONE CICLICA MONOASSIALE -INFLUENZA DELLE LEGGI COSTITUTIVE DEI MATERIALI	O. MAZZARELLA	233
I VIADOTTI CONTINUI IN C.A.P. - ASPETTI TEORICI E PROGETTUALI	G. NICOLSI, A. RAITHEL, F. RICCIARDELLI	245
IL PROBLEMA DEL NON SINCRONISMO NELLA RISPOSTA DEI PONTI CON DISPOSITIVI DI DISSIPAZIONE E CON APPOGGI CONVENZIONALI	C. NUTI	253

Titolo	Autori	Pag
LE LINEE DI INFLUENZA NELLA DETERMINAZIONE DEGLI EFFETTI DELLA PRECOMPRESSIONE VERSO LA DEFINIZIONE DI UNO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE PER GLI ELEMENTI PRESOLLECITATI DURANTE LE FASI TRANSITORIE	A. OCCHIUZZI, A. RAITHEL, F. RICCIARDELLI	263
CARICO ULTIMO NELLE SOVRAPPOSIZIONI DELLE BARRE D'ARMATURA	B. PALAZZO, L. PETTI	271
INDAGINE SULLO STATO DI DEGRADO DI PONTI DI CALCESTRUZZO ARMATO E VALUTAZIONE DELLA VITA UTILE DI SERVIZIO MEDIANTE MODELLI DISIMULAZIONE DELLA DIFFUSIONE DI SOSTANZE AGGRESSIVE ALL'INTERNO DEL MATERIALE	F. ROMANO, G. ZINGONE	283
VALUTAZIONE SPERIMENTALE DELL'EFFICACIA DELLO IMPIEGO DI FIBRE POLIACRILONITRILICHE (FAN) PER IL CONTRASTO DELRITIRO PLASTICO NEL CALCESTRUZZO	A. SAETTA, R. VITALIANI	293
CARATTERIZZAZIONE DELLA DUTTILITÀ DI BARRE DI ACCIAIO ORDINARIO E INOSSIDABILE PER CEMENTO ARMATO	E. SIVIERO, M. FORIN, R. SACCONI, G.M. CASARICO	305
	E. SIVIERO, S. RUSSO	315
ASPETTI COSTRUTTIVI E GESTIONALI		
Presidenti di sessione: Raffaello BARTELLETTI e Luigi PADULA		
LE OPERE IN C.A. E C.A.P. NELLE INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITÀ ED IL TRASPORTO. ASPETTI COSTRUTTIVI E GESTIONALI - Relazione generale	Giorgio BELLONI	n.d.
Coordinatore del dibattito: Gabriele CAMOMILLA		
Memorie		
PONTE AD ARCO IN C.A.: UN'ANTICA TIPOLOGIA STRUTTURALE PER OVVIARE ALLE NUOVE PROBLEMATICHE DI VIABILITÀ IN AMBITO FERROVIARIO	F. AIGNER, S. GAVINA	327
SPERIMENTAZIONE DINAMICA ED IDENTIFICAZIONE STRUTTURALE: PREMESSE TEORICHE, TECNICHE OPERATIVE. ESEMPI DI APPLICAZIONE AD OPERE INFRASTRUTTURALI	R. ALESSI, P.P. DIOTALLEVI, R. POLUZZI, M.F. GUIDUCCI, E.F. RADOGNA, G. CALCERANO, B. COLLARI, L. MALISARDI	337
MONITORAGGIO E SORVEGLIANZA DELLE GRANDI OPERE IN C.A. E C.A.P. CON SISTEMI AUTOMATICI DI ACQUISIZIONE E TRASMISSIONE DATI IN TEMPO REALE	D. ALMESBERGER, A. RIZZO	349
CALCESTRUZZI DUREVOLI PER IMPIEGO AUTOSTRADE: CONFRONTO TRA DIVERSE SOLUZIONI	V. ALUNNO ROSSETTI, G. CAMOMILLA, G. FAMILIARI, G. PERONI	361
UN SISTEMA AVANZATO DI PROTEZIONE ATTIVA DEL CEMENTO ARMATO	G. ANTENORI, P. CIGNI, S.H. VAEITALO	371
RESTAURO ED ADEGUAMENTO STRUTTURALE DEL CAVALCAFERROVIA DI VIALE EUROPA A LUCCA SULLA LINEA LUCCA-PISA-VIAREGGIO	R. BARTELLETTI, M. PIERI, M. VIVIANI	379
LE CENERI DA CARBONE NELLA INDUSTRIA DELLA PREFABBRICAZIONE E DEGLI AGGREGATI LEGGERI ARTIFICIALI	G. BELZ, G. BOLZON	387
INIBITORE DI CORROSIONE ORGANICO PER IL CALCESTRUZZO ARMATO	S. BUCINI, G.S. BOBROWSKI, D. BOTTEON	399
MIGLIORAMENTO DELLA RESISTENZA A CARICHI RIPETUTI DELLE TRAVERSINE FERROVIARIE IMPIEGANDO CALCESTRUZZI FIBROSI	G. BONO, E. DE BIASIO, A. DI TOMMASO, G. MANTEGAZZA, A.M. PENNA GAETE	409
PRE E POST-TENSIONE NELLA PRECOMPRESSIONE. PRO E CONTRO	R. CALZONA, A. GORETTI, V. CALZONA	419
MISURE RIFLETOMETRICHE E DINAMICHE SUGLI STRALLI DEL VIADOTTO "POLCEVERA" A GENOVA	G. CAMOMILLA, M. DONFERRI, A. GENNARI SANTORI, A.L. MATERAZZI	429
METROPOLITANA DI ROMA. ASPETTI EVOLUTIVI NELLA PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE DEI MANUFATTI DI LINEA E DI STAZIONE	M. CANGIANO, A.G. ZECHINI	441
INTERVENTI DI RIPARAZIONE E RECUPERO DI STRUTTURE AMMALORATE PER FENOMENI CORROSIVI ATTRAVERSO SISTEMI CHIMICI	M. CHIRUZZI, R. CIGNA, F. GIANETTI	453
AUTOSTRADA LIVORNO-CIVITAVECCHIA / TRATTA LIVORNO-CECINA. PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE DEI CINQUE VIADOTTI PRINCIPALI	B. COLLARI	463
IL MONITORAGGIO DEI VIADOTTI DELL'AUTOSTRADA LIVORNO-CECINA	B. COLLARI, A. PARDUCCI	477
IL PONTE STRALLATO A MILANO-CERTOSA	A. D'AMATO, F. MARTINEZ Y CABRERA	489
IMPIEGO DI UN COMPOSITO CEMENTIZIO CON SCHEGGE DI CARBONIO PER L'INIEZIONE PROTETTIVA DI CAVI DI PRECOMPRESSIONE	A. DI TOMMASO, G. MANTEGAZZA, R. PACCAGNELLA, A.M. PENNA GAETE	501

Titolo	Autori	Pag
SULL'IMPIEGO DEL CALCESTRUZZO AD ALTA RESISTENZA NELLA REALIZZAZIONE DI TRAVI PREFABBRICATE E PRECOMPRESSE PER IMPALCATI DA PONTE	D. GALEOTA, M.M. GIAMMATTEO, R. MARINO	513
SVILUPPO DELLE PROPRIETÀ MECCANICHE IN UN CALCESTRUZZO AD ALTA RESISTENZA SOLFATICA IMPIEGATO PER RIVESTIMENTI DI GROSSO SPESSORE DI GALLERIE	R. GREATTI, P. DEZZA, P. RICCI	523
NOTA TECNICA SULLA PROTEZIONE SUPERFICIALE DELLE STRUTTURE IN C.A. E C. A.	P.M. GUDERZO	533
REALIZZAZIONE IN CANTIERE DI CALCESTRUZZI AD ALTISSIME RESISTENZE. REALTA' INTERNAZIONALE E SITUAZIONE IN ITALIA	R. KHURANA, G. FAMILIARI, S. BIAGINI	541
IL TERMINALE-BUS E IL PARCHEGGIO-AUTO A FIANCO DELLA STAZIONE FERROVIARIA DI BRESCIA	S. LEVATI, ASSOCIATI ASSOCIATI, PATERLINI COSTRUZIONI, UNIECO	551
PRECOMPRESIONE MONOTREFOLO NON ADERENTE AD ALTA DURABILITÀ'	G. MACCHI, A. MARIONI, A. LODIGIANI	563
SULL'EFFICACIA DEI COMPOSITI CEMENTIZI MODIFICATI CON POLIMERI IMPIEGATI PER IL RIPRISTINO DEL COPRIFERRO DI STRUTTURE IN C.A.	G. MANTEGAZZA, A.M. PENNA GAETE, S. TATTONI	571
IL RISANAMENTO DEGLI STRALLI DEL VIADOTTO POLCEVERA	F. MARTINEZ Y CABRERA, G. CAMOMILLA, A. MARIONI, F. PISANI	581
LA PRECOMPRESIONE ESTERNA NELLA COSTRUZIONE DI PONTI	S.G. MORANO	593
LA PROGETTAZIONE DELLE AUTORIMESSE E I PROBLEMI DELLA LORO GESTIONE	C. SOLA, E. SOLA, M. SOLA	605
LA SILICE MICRONIZZATA NELLA PROTEZIONE DELLE NUOVE STRUTTURE IN C.A. SOGGETTE ALL'AGGRESSIONE DELL'ANIDRIDE CARBONICA	G. ZAMBETTI	617