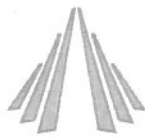




Collegio dei Tecnici dell'Acciaio



PROMOZIONE ACCIAIO

2^a SETTIMANA
DELLA COSTRUZIONE IN ACCIAIO

VENEZIA 24 - 28 SETTEMBRE 2001

XVIII
CONGRESSO C.T.A.

VENEZIA 26 - 27 - 28 SETTEMBRE 2001

VOLUME 1

ASPETTI INNOVATIVI

APPLICAZIONI

PONTI

ASPETTI INNOVATIVI

- | | | | |
|----|---|------|----|
| 1) | A. APRILE - A. BENEDETTI - F. SBARDELLATI
Prevenzione del danno a fatica di strutture in lega leggera
soggette all'azione del vento | pag. | 9 |
| 2) | M. BARTERI - V. BONESCHI - T. COPPOLA - C. SCIABONI
Strutture reticolari in acciaio inossidabile:
simulazione agli elementi finiti di resistenza al fuoco | pag. | 19 |
| 3) | A. BASSETTI - P. COLOMBI - A. NUSSBAUMER
Analisi del rinforzo di elementi metallici danneggiati a fatica
mediante materiale composito | pag. | 29 |
| 4) | B. CATENAZZO - V. PILUSO
Analisi del comportamento post-critico
di colonne soggette a doppia compressione d'anima | pag. | 39 |
| 5) | F. FATTOR - S. NOÈ - G. A. RASSATI
Ottimizzazione di strutture reticolari per mezzo di algoritmi genetici | pag. | 51 |
| 6) | M. GENTILOMO
L'approccio economico globale nella realizzazione e nell'esercizio
di opere speciali installate in ambienti aggressivi | pag. | 61 |
| 7) | M. MANGANIELLO - G. DE MATTEIS - R. LANDOLFO
Sulla capacità rotazionale di travi ad I in lega di alluminio | pag. | 73 |

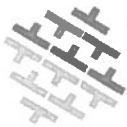
APPLICAZIONI

- | | | | |
|-----|--|------|-----|
| 1) | P. BARBARESÌ - F. P. DE MARTINO - A. MAGRASSI
Strutture in acciaio per l'ampliamento e l'adeguamento di piattaforme offshore
operanti nel Golfo Persico | pag. | 89 |
| 2) | P. BARBARESÌ - F. P. DE MARTINO - A. MAGRASSI
Strutture in acciaio per la movimentazione di materie prime
impianto Ilva di Taranto e ammodernamento impianti Rinfuse Porto di Savona | pag. | 99 |
| 3) | M. BAUERMANN - A. M. CLARET - E. C. ARAÚJO
A study of project's pathologies of steel-framed buildings | pag. | 109 |
| 4) | A. CATANZANO - L. COLUSSI - C. ROMARO - G. ROMARO
Sul montaggio di tre grandi strutture | pag. | 119 |
| 5) | U. COSTA SALES - H. A. DE SOUZA - F. D. A. DAS NEVES
The steel construction in Brazil: design and execution processes | pag. | 129 |
| 6) | F. DE MIRANDA - M. DE MIRANDA
Un nuovo padiglione per la Fiera di Pordenone | pag. | 139 |
| 7) | B. FAGGIANO - F. M. MAZZOLANI
Il tunnel galleggiante sommerso:
nuova frontiera per l'attraversamento di bracci d'acqua | pag. | 145 |
| 8) | M. LAZZARI - M. MAJOWIECKI - A. SAETTA - R. VITALIANI
Le coperture di grande luce e basso peso strutturale:
il Montreal Stadium e il La Plata Stadium | pag. | 157 |
| 9) | M. LAZZARI - A. SAETTA
Il comportamento non lineare per geometria
nelle coperture di piccola dimensione | pag. | 167 |
| 10) | V. P. MOSCO
Effetto e manipolazione: | | |

- 11) V. NUNZIATA
Consolidamento e restauro strutturale di una aviorimessa in carpenteria metallica,
progettata da P. L. Nervi negli anni 1946/'47 pag. 187
- 12) Y. K. AKTUGLU ORBAY
Steel buildings and steel structures in Cape Town, South Africa pag. 195
- 13) Y. K. AKTUGLU ORBAY
A selective course: "How to design a building / a structure with steel" pag. 205

PONTI

- 1) S. CARAMELLI - G. MAZZALI - W. SALVATORE
Steel-concrete composite short-span bridges:
lateral torsional instability during construction pag. 211
- 2) C. CASINI - L. CRESTA - P. MAESTRELLI - P. PISTOLETTI
Autostrada Torino-Savona - Viadotto S. Sebastiano Nord pag. 225
- 3) F. DE MIRANDA - M. DE MIRANDA
Il ponte strallato di Hamma Bouzianne pag. 235
- 4) M. DE MIRANDA
Un nuovo metodo per la sostituzione di travate per ponti ferroviari pag. 241
- 5) M. DE MIRANDA
Ponte strallato sul Rio Higuamo pag. 247
- 6) L. DEZI - G. LEONI - A. VITALI
Casting sequence effects in continuous composite girders pag. 253
- 7) L. DEZI - S. NICCOLINI
I viadotti Ca' Raniero sulla "Bretella" di Urbino pag. 263
- 8) L. DEZI - S. NICCOLINI
Il viadotto Fontescodella a Macerata pag. 277
- 9) G. C. GIULIANI - M. E. GIULIANI - C. CARINI - G. L. VESA - P. ROSSETTO
Strutture innovative per alcuni viadotti della SS 125 Orientale Sarda pag. 287
- 10) P. MAESTRELLI - P. PISTOLETTI - P. ROSSETTO - M. SCIARRA
S.S. n. 33 "Del Sempione" viadotti A, B, C, D ed E pag. 299
- 11) F. MASETTI - F. PERI - S. SCANAVINO
L'ispezione in servizio di viadotti metallici pag. 309
- 12) P. PISTOLETTI - L. ROMANO
Ponte ad arco sul parco archeologico di Pozzuoli (Na) pag. 347
- 13) E. SIVIERO - B. BRISIGHELLA - G. MENEGHINI
Quattro ponti strallati per Padova pag. 357
- 14) E. SIVIERO - G. ZERBINATI - L. ATTOLICO
Realizzazione di due passerelle ciclo-pedonali e di due ascensori
in fregio al ponte "Principe Umberto" a Legnago (Verona) pag. 367
- 15) M. VIVIANI
Nuova passerella strallata nel centro di Seravezza pag. 373
- 16) M. VIVIANI - A. TONACCI
Tipologie strutturali in sistema misto acciaio-calcestruzzo per la sostituzione
dei ponti danneggiati dall'alluvione in Versilia - anno 1996 pag. 383
- 17) W. HOORPAH
Steel bridges for the high speed railways in France pag. 395



Collegio dei Tecnici dell'Acciaio



PROMOZIONE ACCIAIO

**2^a SETTIMANA
DELLA COSTRUZIONE IN ACCIAIO**

VENEZIA 24 - 28 SETTEMBRE 2001

**XVIII
CONGRESSO C.T.A.**

VENEZIA 26 - 27 - 28 SETTEMBRE 2001

VOLUME 2

**GIUNTI
PROFILI IN PARETE SOTTILE
SISMICA
STRUTTURE COMPOSTE**

GIUNTI

1)	O. S. BURSI - V. PILUSO - G. RIZZANO - R. ZANDONINI Modeling of the cyclic behaviour of bolted t-stubs subjected to variable amplitude loading	pag.	9
2)	G. CAMPIONE - G. GAETA - N. SCIBILIA Comportamento sperimentale di un giunto trave-trave a parziale ripristino di resistenza	pag.	19
3)	G. DE MATTEIS - G. DELLA CORTE - F. M. MAZZOLANI Experimental analysis of aluminium t-stubs: tests under monotonic loading	pag.	29
4)	C. FAELLA - E. MARTINELLI - E. NIGRO Analisi strutturale agli elementi finiti di telai composti acciaio-calcestruzzo semirigidi in presenza di scorrimenti trave-soletta	pag.	41
5)	C. FAELLA - V. PILUSO - G. RIZZANO Analisi e progettazione di nodi trave-colonna con angolari di flangia e d'anima	pag.	51
6)	P. LIVIERI - P. LAZZARIN - F. MUTIGNANI - M. TISALVI Prove a fatica su unioni chiodate	pag.	61
7)	Y. I. MAGGI - R. M. GONÇALVES - M. MALITE - C. A. CASTIGLIONI Analisi ad elementi finiti di giunti trave-colonna flangiati	pag.	71
8)	C. H. MAIOLA - M. MALITE - J. MUNAIAR NETO - R. M. GONÇALVES Sulla risposta strutturale di collegamenti bullonati tra profili sottili d'acciaio	pag.	83
9)	R. PUCINOTTI Modello meccanico ciclico per collegamenti travi-colonna in acciaio con angolari di flangia	pag.	93

PROFILI IN PARETE SOTTILE

1)	M. R. AGATINO - C. BERNUZZI - C. A. CASTIGLIONI Joints under cyclic reversal loading in steel storage pallet racks	pag.	105
2)	N. BALDASSINO - C. BERARDI - C. BERNUZZI Influenza dei controventi sulle prestazioni di scaffalature metalliche di tipo porta-pallets	pag.	115
3)	N. BALDASSINO - R. ZANDONINI Analisi teorico-sperimentale di giunti alla base di sistemi di scaffalature metalliche tipo porta-pallets	pag.	127
4)	S. CAMELLI - A. CECCONI - P. CROCE - F. RISTORI - W. SALVATORE Experimental analyses on vault shaped roofing using arched corrugated sheeting	pag.	137
5)	L. FIORINO - R. LANDOLFO Il metodo "Direct strength" per la progettazione di membranature in parete sottile formate a freddo	pag.	149
6)	R. LANDOLFO - G. DI LORENZO Una nuova generazione di membranature leggere formate a freddo	pag.	161
7)	F. M. MAZZOLANI - V. PILUSO - G. RIZZANO Experimental analysis of aluminium alloy channels subjected to local buckling under uniform compression	pag.	175
8)	P. M. M. VILA REAL - P. A. G. PILOTO - J.-M. FRANSSSEN A simple model for the lateral-torsional buckling of steel I-beams under fire conditions: numerical and experimental validation	pag.	187

SISMICA

1)	C. BERTOLINI CESTARI - R. ROCCATI Le prime "Regole dell'arte" per gli edifici storici in zona sismica. L'innovazione tecnica dell'acciaio	pag.	199
2)	B. CALDERONI - A. DE MARTINO Sulla progettazione di strutture intelaiate in cemento armato		

- 3) C. A. CASTIGLIONI - C. BERNUZZI - L. CALADO - P. CARYDIS
Prove su tavola vibrante sulla valutazione del comportamento sismico di telai in acciaio pag. 221
- 4) L. DI SARNO - E. MELE - A. DE LUCA
Analisi della prestazione sismica di telai in acciaio pag. 231
- 5) A. GHERSI - E. MARINO - F. NERI
Il "Displacement based design" e la progettazione globale di telai in acciaio pag. 241
- 6) E. MARINO - M. MURATORE - P. P. ROSSI
L'influenza del modello di carico
nella previsione della risposta sismica attraverso analisi Pushover pag. 251
- 7) L. MASTRANDREA - R. MONTUORI - V. PILUSO
Esame comparativo delle metodologie
di progettazione di controventi eccentrici sismo-resistenti pag. 261
- 8) L. MASTRANDREA - R. MONTUORI - V. PILUSO
Progettazione a collasso controllato di controventi eccentrici sismo-resistenti pag. 271
- 9) L. MASTRANDREA - R. MONTUORI - V. PILUSO
Il calcolo a rottura in presenza di interazione taglio-momento: i controventi eccentrici pag. 283
- 10) M. G. MULAS - C. LOCATELLI - R. PALLADINI
Una metodologia di controllo passivo nel riadeguamento sismico di edifici intelaiati pag. 293
- 11) B. PALAZZO - L. PETTI - M. DE IULIIS
Posizionamento ottimale di elementi dissipativi extrastrutturali per controventi metallici pag. 303
- 12) S. PANICO - G. DELLA CORTE - F. M. MAZZOLANI
Esame critico della risposta sismica di strutture di acciaio con controventi eccentrici pag. 317
- 13) N. SCIBILIA - A. CAFFARELLI - C. CAMMARATA
Adeguamento sismico di telai in acciaio con tecniche di indebolimento pag. 329

STRUTTURE COMPOSTE

- 1) C. AMADIO - M. FRAGIACOMO - F. GRANDELIS - L. MACORINI
Sulla modellazione del giunto semi-rigido composto acciaio-calcestruzzo pag. 341
- 2) A. DALL'ASTA - L. DEZI - G. LEONI - A. ZONA
Non-linear analysis of steel-concrete composite
continuous girders prestressed by external cables pag. 355
- 3) A. DALL'ASTA - A. ZONA
Finite elements for the analysis of composite beams with interlayer slip pag. 365
- 4) C. FAELLA - E. MARTINELLI - E. NIGRO
Analisi non lineare di travi composte acciaio-calcestruzzo con connessione deformabile pag. 375
- 5) F. GADOTTI - R. WOLF - M. FESTI
Tipologie composte acciaio calcestruzzo in spessore di solaio:
il progetto e la realizzazione pag. 391
- 6) E. MANGONI
Comportamento in esercizio di travi composte
realizzate con soletta e controsoletta in calcestruzzo pag. 401
- 7) E. MANGONI
Un approccio analitico per il calcolo
di una particolare tipologia di trave composta acciaio-calcestruzzo pag. 411
- 8) E. MANGONI - A. BENEDETTI
Comportamento al fuoco
di travi composte acciaio-calcestruzzo con connessione deformabile pag. 421
- 9) R. MONTUORI - V. PILUSO
Analisi della capacità portante di colonne in cemento armato
rinforzate mediante angolari e calcestruzzi pag. 431