

"...Per lo studio e il perfezionamento della tecnica della costruzione metallica"

C.T.A.
COLLEGIO DEI TECNICI DELL'ACCIAIO

MEMBRO FAST
FEDERAZIONE ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE E TECNICHE
20121 MILANO, PIAZZALE R. MORANDI, 2
TEL./FAX 02-78.47.11

XVI
CONGRESSO C.T.A.

ANCONA, 2-3-4-5 OTTOBRE 1997

GIORNATE ITALIANE
DELLA COSTRUZIONE IN ACCIAIO

L'ACCIAIO PER UNO SVILUPPO
"SOSTENIBILE"

STATO DELLA RICERCA

ELENCO MEMORIE STATO DELLA RICERCA

1. M.R. AGATINO - C. BERNUZZI - C.A. CASTIGLIONI - L. CALADO
Ductility and strenght of structural steel joints under low-cycle fatigue pag. 9
2. M.A. AIELLO - L. OMBRES
Effects of the variability of material properties on steel members ductility pag. 20
3. C. AMADIO - M. FRAGIACOMO
Risposta viscosa di una trave composta acciaio-calcestruzzo dotata di armatura nella soletta e sua valutazione nell'ambito del metodo A.A.E.M. pag. 33
4. F. BENUSSI - S. NOÈ - G.A. RASSATI
Modellazione per componenti dei giunti semirigidi in telai composti soggetti a carichi monotoni e ciclici pag. 47
5. C. BERNUZZI - N. SERAFINI
A mechanical model for the prediction of the cyclic response of top-and-seat cleated steel connections pag. 62
6. E. BRUZZESE - F. CASCONI - A. PERRETTI
Bolted shear joints. A numerical analysis and experimentation pag. 74
7. E. BRUZZESE - A. GHERSI - A. PERRETTI
Comportamento sismico di telai in acciaio con nodi semirigidi. Risposta dinamica di schemi semplici pag. 86
8. O.S. BURSI - M. BALLERINI - G. GRAMOLA
Seismic performance of composite substructures with full and partial shear connection pag. 98
9. O.S. BURSI - M. GALVANI
Low cycle behaviour of isolated bolted tee stubs and extended end plate connections pag. 110
10. L. CALADO - C. BERNUZZI - C.A. CASTIGLIONI - M.R. AGATINO
Experimental study on steel beam-to-column joints under cyclic reversal loading pag. 122
11. B. CALDERONI - A. DE MARTINO - R. LANDOLFO
Comportamento sismico di telai in profili sottili: influenza dei limiti di servizio e definizione di un programma sperimentale pag. 132
12. B. CALDERONI - F. NERI - Z. RINALDI
La distribuzione delle resistenze per l'ottimizzazione del comportamento ultimo di telai in acciaio pag. 144

13. G. CAMPIONE - N. SCIBILIA - S. MINDESS
Behaviour of hollow circular steel columns filled with fiber reinforced concrete pag. 156
14. C.A. CASTIGLIONI - C. BERNUZZI - M.R. AGATINO
Low-cycle fatigue: a design approach pag. 167
15. P. COLOMBI - E. PEEKER
A local fatigue crack propagation model: formulation pag. 176
16. P. COLOMBI - E. PEEKER
A local fatigue crack propagation model: applications pag. 188
17. E. COSENZA - G. FABBROCINO - G. MANFREDI
Capacità rotazionale di travi composte acciaio-calcestruzzo soggette a momento negativo pag. 196
18. E. COSENZA - M. PECCE
Analisi matriciale di travi continue composte con connessione deformabile a comportamento lineare pag. 208
19. P. CROCE - A. CECCONI - W. SALVATORE
Statistical distributions of the mechanical properties of structural steel elements pag. 220
20. P. CROCE - A. CECCONI - W. SALVATORE
Influence of production quality controls on γ_M partial safety factors of steel elements pag. 230
21. A. DALL'ASTA - L. DEZI
Assessment of a nonlinear model for prestressed composite beams by a comparison with experimental data pag. 245
22. A. DE LUCA - E. MELE
Seismic behaviour of steel frame buildings: comparison of perimeter and spatial frame solutions pag. 257
23. G. DE MATTEIS - R. LANDOLFO
Simulazione numerica di prove sperimentali a taglio su pannelli sandwich pag. 269
24. G. DE MATTEIS - A. MANDARA
A concentrated plasticity model for hardening material structures pag. 281
25. L. DEZI - F. GARA - G. LEONI
Effetto shear-lag nelle travi composte con connessione flessibile pag. 293
26. L. DEZI - G. LEONI
Local effects of concentrated longitudinal forces in composite beams pag. 304
27. C. FAELLA - V. PILUSO - G. RIZZANO
Rotational stiffness prediction of flange and web angle connections with preloaded bolts pag. 316

28. C. FAELLA - V. PILUSO - G. RIZZANO
Stiffness of hanger-type connections: experimental analysis of bolt preloading influence pag. 328
29. C. FAELLA - V. CONSALVO - E. NIGRO
Travi composte acciaio-calcestruzzo iperstatiche a connessione deformabile: un modello "esatto" agli elementi finiti pag. 340
30. C. FAELLA - V. CONSALVO - E. NIGRO
Calibrazione di metodi semplificati per la valutazione degli effetti della viscosità e del ritiro nelle travi composte acciaio-calcestruzzo pag. 354
31. A. GHERSI - F. NERI - P.P. ROSSI
Failure of steel frames with random yield strength distributions under seismic actions pag. 368
32. A. MANDARA
Inelastic behaviour of aluminium-concrete composite sections in bending pag. 379
33. F.M. MAZZOLANI - C. FAELLA - V. PILUSO - G. RIZZANO
Local buckling of aluminium alloy RHS-members: experimental analysis pag. 391
34. S. PUSTORINO
Parametri necessari per la valutazione delle azioni termiche basata sul metodo degli incendi naturali pag. 403
35. S. PUSTORINO
Valutazione delle azioni termiche in caso di incendio su membrature in acciaio mediante l'uso dei modelli a zona pag. 415
36. L.F.L. RIBEIRO - R.M. GONÇALVES - C.A. CASTIGLIONI
Experimental analysis of beam-to-column end-plate connections pag. 427
37. A. SPESSA
Integrated fire analyses for offshore structures pag. 439
38. R. ZANDONINI - C. BERNUZZI - W. PARDATSCHER
A study on the semi-continuity in slim floor steel-concrete composite systems pag. 450

