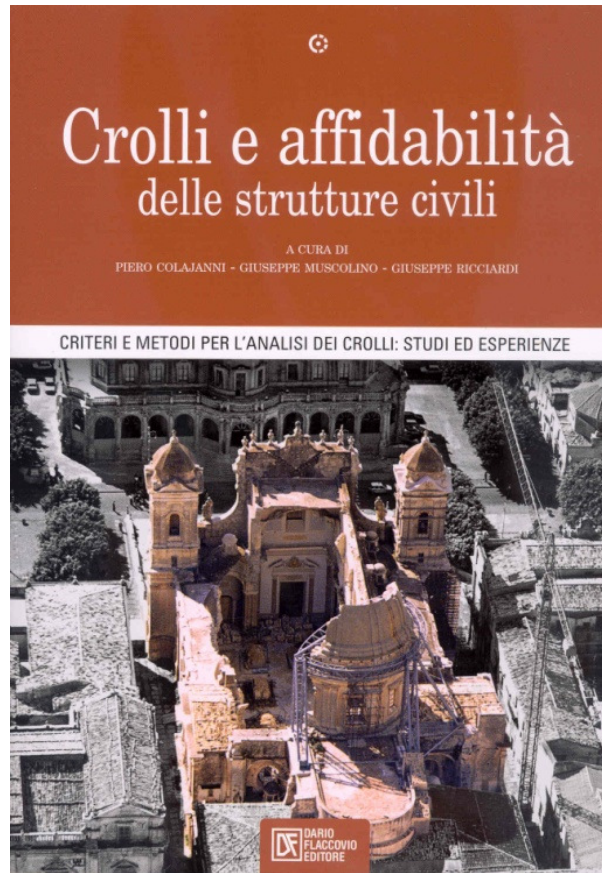


INDICE ATTI CRASC '06 - MESSINA



SESSIONE I: INSEGNAMENTI TRATTI DAI COLLASSI STRUTTURALI

Il collasso di una volta in muratura in un antico edificio di Ercolano

Augenti N.

Il dissesto dell'aula magna del policlinico Umberto I dell'Università "La Sapienza" di Roma: diagnosi e cause del crollo

Pasquino M., Modano M., De Majo A.

Crolli e ricostruzioni nel centro storico di Palermo. Un caso emblematico: l'ex conservatorio della SS. Nunziata

Giambanco F.

Cronaca del crollo, della messa in sicurezza e del consolidamento di un edificio sito nel centro storico di Napoli

Cennamo C., Voiello G.

Analisi del collasso di una copertura metallica sandwich di grande luce

Jurina L., Mazzolani M.

Analisi post-mortem del collasso di un edificio intelaiato in c.a.

Chiaia B., Costanzo D., Barroero M., Cascio D.

Patologie progettuali e di comunicazione delle informazioni: un crollo recente mette in luce la criticità del sistema

Barizza P., Siviero E., Zanchettin A.

Il ruolo dei dettagli esecutivi nel crollo di una paratia tirantata

Occhiuzzi A., Caterino N.

Cause intrinseche ed estrinseche nei crolli storicamente documentati: attualità di due casi emblematici: gli edifici di Via Pompeo Magno e di Via Pandolfo Collenuccio

Capuozzo S.

Retro-analisi del crollo di un muro di sostegno ottocentesco e del conseguente collasso di un edificio addossato

Indelicato F.

La regola dell'arte come criterio di affidabilità strutturale. Ragionamento su un crollo settecentesco

Carocci C.F.

Un crollo nel centro di Napoli durante lavori di consolidamento

Augenti N.

Il crollo della galleria di Secondigliano: scenari ed ipotesi

Pasquino M., Modano M., Fabbrocino F.

Analisi delle cause di crollo e cedimento strutturale delle strutture in calcestruzzo armato

Muneratti E., Augenti N., Siviero E.

Su alcuni casi di collassi strutturali

Menditto G.

SESSIONE II: AFFIDABILITÀ STRUTTURALE**Strategie per il conseguimento della robustezza strutturale: connessione e compartimentazione**

Giuliani L., Wolff M.

Valutazione dell'affidabilità strutturale attraverso tecniche di simulazione Monte Carlo: "Subset simulation" e "Bayesian updating"

Sibilio E., Ciampoli M.

Applicazione di un modello probabilistico al comportamento dipendente dal tempo delle murature storiche

Garavaglia E., Anzani A., Binda L.

Analisi limite probabilistica e prognosi del dissesto strutturale

Baratta A., Corbi O., Di Lorenzo C.

Affidabilità nei riguardi del collasso plastico o per instabilità di strutture a parametri incerti

Alibrandi U., D'Arrigo A., Ricciardi G.

Il molino Stucky: affidabilità delle strutture murarie danneggiate e meccanica del crollo

Russo S., Boscato G., Sciarretta F.

Il molino Stucky: interazione fra prove non distruttive e prove micro distruttive

Russo S., Boscato G., Sciarretta F.

SESSIONE III: MONITORAGGIO E PREVENZIONE**Manutenzione e sorveglianza programmata per il controllo della affidabilità delle strutture**

Baratta A., Cennamo C., Cori I.

Un programma di manutenzione programmata per i ponti gestiti da enti pubblici territoriali: 1.**Aspetti generali**

Benedettini F., Gentile C.

Un programma di manutenzione programmata per i ponti gestiti da enti pubblici territoriali: 1.**Modal Updating e futuri sviluppi**

Benedettini F., Gentile C.

Prevenzione e controllo dei dissesti strutturali con tecniche di monitoraggio di sorveglianza

Brigante M., D'Urso M.G.

L'intradosso dei solai: fenomeni critici e sicurezza

Gallotta M., Proietto L., Salvadori N.

Interventi di messa in sicurezza in immobili nel centro storico di Palermo

Lauriano V.

Monitoring medieval towers by acoustic emission technique during earthquake activity

Carpinteri A., Lacidogna G., Niccolini G.

SESSIONE IV: MODELLI PER L'ANALISI DEI CROLLI**FRP nel consolidamento strutturale di volte in muratura: applicazione del modello bridged crack**

Ferro G., Ipperico M., Pignata V.

Analisi limite di elementi strutturali a comportamento anisotropo

Pisano A., Fuschi P.

Il comportamento a lungo termine delle murature storiche: evoluzione del quadro fessurativo come effetto visibile del danno

Anzani A., Binda L.

La meccanica dei geomateriali per l'analisi di vulnerabilità dei monumenti

Tertulliani A., Valente G.

Analisi agli elementi finiti di crolli e processi di decostruzione per strutture intelaiate in c.a.

Borino G., Parrinello F., Iemmolo R.

Utilizzo di esplosivi per il controllo delle demolizioni strutturali: simulazione numerica

Scotta R., Vitaliani R., Saetta A.

Il comportamento strutturale della copertura dello stadio olimpico di Montreal

Lazzari M., Majowiecki M., Saetta A., Vitaliani R.

Aspetti teorici, pratici e sperimentali relativi al collasso per punzonamento di piastre in c.a.

Mezzina M., Uva G., Porco F.

Valutazione della sicurezza strutturale di aggregazioni complesse di edifici storici

Tocci C.

Il ruolo della conoscenza nell'analisi dei meccanismi di collasso dei manufatti storici: la chiesa del Sacro Cuore a Santa Venerina (CT)

Carocci C.F., Neri F.

La conoscenza delle tecniche costruttive tradizionali quale momento propedeutico per la salvaguardia sotto il profilo statico delle emergenze architettoniche

Cascone S., Occhipinti E.

Problematiche statiche in fase di progettazione ed esecuzione: un caso studio

Siviero E., Brighesella B., Tolaccia P., Zordan T;

Analisi del quadro fessurativo di un sistema voltato tramite FEM: il portico del palazzo Lancellotti di Lucignano

Belli P., Corbi O., Orefice R.

Valutazioni di sicurezza nelle costruzioni in cemento armato e sistemi esperti

Greco R., Mezzina M., Uva G.

SESSIONE V: TECNICHE SPERIMENTALI**Il ponte ciclo-pedonale di S. Giuliano: indagini sperimentali**

Giuffrè E., Levorato M.

Il rumore ambientale e l'affidabilità strutturale: il caso della chiesa di N.S. dell'Itria a Castelvetro

Benfratello S., Giambalvo R., Grammatico S., Navarra G., Priolo S.

Impiego di tecniche di identificazione dinamica per la prevenzione e mitigazione del rischio da "crolli"

Zingone G., Cavaleri L., Cucchiara C.

Solai SAP e collassi spontanei: un metodo di indagine non distruttiva per le verifiche di stabilità

Zuccaro G., Petrazzuoli S.M., Capuozzo S.

Prove di compressione diagonale su muretti di tufo rinforzati con CFRCM

Faella C., Martinelli E., Nigro E., Paciello S.

Efficacia di interventi di riparazione su muri in pietra a tre paramenti – Applicazione della tecnica delle emissioni acustiche

Anzani A., Binda L., Carpinteri A., Lacidogna G.

Verifiche sperimentali dei cinematismi di collasso e della propagazione del danno nei macroelementi strutturali di edifici storico monumentali

De Canio G., Giaquinto P., Mongelli M.L., Poggi M., Ranieri N., Zingone G.

L'utilizzo del metodo Windsor nella valutazione della resistenza meccanica de conglomerato cementizio

Pucinotti R.

La resistenza a compressione del calcestruzzo in opera in accordo alle norme tecniche sulle costruzioni

Coppola L., Pastore T.

Prove su tavola vibrante di un modello in muratura per la validazione di due interventi di miglioramento sismico

De Canio G., Iraci Sareri S., Muscolino G., Palmeri A., Poggi M., Sturiale C.

Dissesti atipici in strutture ad arco di grande luce: fenomenologia e rischi indagati per via sperimentale

Tonietti U., Paglini M.

SESSIONE VI: RAFFORZAMENTO STRUTTURALE**Studio del collasso strutturale: analisi di casi reali e tecniche di progettazione per la limitazione del danno**

Spinelli P., Galano L., Barni F.

Il consolidamento dei solai tradizionali: valutazione dell'affidabilità delle usuali tecniche di intervento

Betti M., Selleri F., Vignoli A.

Miglioramento strutturale e sicurezza sismica di un ospedale esistente

Albanesi T., Nuti C., Vanzi I.

Un metodo per la sicurezza dei centri storici: interventi di miglioramento strutturale

Cilia M., Cultrone R., Ochhipinti C.

Nuclei antisismici di c.a. placcati con lamine e/o tessuti FRP

Ascione F., Mancusi G.

Rinforzo sismico di strutture di c.a. mediante FRP

Ascione L., Giordano A.

Collasso di solette da ponte per punzonamento e utilizzo di SNFRC nel ripristino

Mantegazza G., Recupero A., Sceusa G.

Collasso di travi in c.a. per taglio e utilizzo di FRCM per l'adeguamento

Caiazza R., Recupero A., Scilipoti C.D.

Previsione dell'efficacia del rinforzo di colonne in c.a. mediante fasciatura con FRP

Colajanni P., Spinella N.

SESSIONE VII: DEGRADO E DURABILITÀ DEI MATERIALI**Disgregazione delle malte antiche**

Migliore M.R., Letizia F.S.

Calcestruzzi ad alte prestazioni (HPC): durabilità e proprietà meccaniche

Crea F., Frontera P., Marchese S., Antonucci P.L.

Monitoraggio della corrosione nelle strutture in calcestruzzo armato precompresso

Ormellese M., Lazzari L., Pedefferri P.

Valutazione della durabilità di calcestruzzi rinforzati con fibre di acciaio

Epasto G., Campanella G.

Eterogeneità e danni nel calcestruzzo: effetti sulla stima della resistenza attuale

Brigante M.

Degrado dei materiali e difetti costruttivi: il caso di palazzo Gentile di Sant'Agata Militello.**Analisi ed intervento di recupero mediante applicazione di tessuti in FRP**

Occhiuto G.

SESSIONE VIII: PROBLEMATICHE CONNESSE AI CROLLI**Architettura strutturale: dal progetto architettonico alla realizzazione in cantiere**

D'Aguanno V., Siviero E.

Demolizioni controllate e tecniche di induzione di crolli nelle strutture

Viarengi M., Scaini S.

Identificazione di input sismici di riferimento per valutazioni di affidabilità

Trombetti T., Silvestri S., Gasparini G., Malavolta D.

Valutazione della prestazione sismica di un edificio a struttura intelaiata in c.a. provvista di elementi critici per taglio

Nudo R., Turazza D., Viti S.

Sulla valutazione del comportamento sismico di edifici esistenti in c.a. secondo recenti normative

Faella C., De Santo D., Martinelli E., Nigro E.

La cupola della chiesa S. Michele di Alghero

Meloni D.

Ricostruzione e restauro della cattedrale di Noto

Tringali S., De Benedictis R.

Valutazione del modulo elastico secante e dinamico del calcestruzzo su strutture esistenti

Gallo M., Lo Giudice E., Navarra G., Sacco M.M.

Il David di Michelangelo: crollo annunciato, crollo evitato?

Borri A., Grazini A.



Aspetti intrinseci ed estrinseci del crollo di un edificio nel centro storico di Palermo

Damiani A.