

**STRUCTURAL AND COMPUTATIONAL MECHANICS BOOK SERIES**

ISSN 1421-3822

ISBN 978-88-7488-886-3

DOI 10.15651/978-88-7488-886-3

*Direttore:*

**FRANCESCO TORNABENE** – University of Bologna, Italy

*Comitato scientifico:*

**ERASMO VIOLA**, University of Bologna, Italy

**FRANCESCO UBERTINI**, University of Bologna, Italy

**JUNUTHULA N. REDDY**, Texas A&M University, USA

**ROMESH C. BATRA**, Virginia Polytechnic Institute and State University, USA

**ANTONIO J.M. FERREIRA**, University of Porto, Portugal

**ERASMO CARRERA**, Polytechnic of Turin, Italy

**LORENZO DOZIO**, Polytechnic of Milan, Italy

*Assistenti alla direzione:*

**NICHOLAS FANTUZZI**, University of Bologna, Italy

**MICHELE BACCIOCCHI**, University of Bologna, Italy

*Prima Edizione:* Agosto 2015

*Responsabile produzione:* Alessandro Parenti

*Redazione:* Giancarla Penigali, Carlotta Lenzi

Le fotocopie per uso personale (cioè privato e individuale, con esclusione quindi di strumenti di uso collettivo) possono essere effettuate, nei limiti del 15% di ciascun volume, dietro pagamento alla S.I.A.E del compenso previsto dall'art. 68, commi 4 e 5, della legge 22 aprile 1941 n. 633. Tali fotocopie possono essere effettuate negli esercizi commerciali convenzionati S.I.A.E. o con altre modalità indicate da S.I.A.E. Per le riproduzioni ad uso non personale (ad esempio: professionale, economico o commerciale, strumenti di studio collettivi, come dispense e simili) l'editore potrà concedere a pagamento l'autorizzazione a riprodurre un numero di pagine non superiore al 15% delle pagine del volume.

CLEARedi - Centro Licenze e Autorizzazioni per le Riproduzioni Editoriali Como di Porta Romana, n. 108 - 20122 Milano - e-mail: [autorizzazioni@clearedi.org](mailto:autorizzazioni@clearedi.org) - sito: <http://www.clearedi.org>.



40131 Bologna - Via U. Terracini 30 - Tel. 051-63.40.113 - Fax 051-63.41.136

[www.editrice-esculapio.it](http://www.editrice-esculapio.it)