

Collana

Architettura Tecnica

Serie

Quaderni di Architettura Tecnica

Direttore

Michele Di Sivo

Cristiana Cellucci

Giovanni Santi

Coordinamento scientifico

Daniela Ladiana (Università G. d'Annunzio Chieti Pescara)

Comitato scientifico

Giorgio Croatto (Università di Padova)

Enrico Dassori (Università di Genova)

Antonio Frattari (Università di Trento)

Marina Fumo (Università di Napoli Federico II)

Barbara Gherri (Università di Parma)

Antonello Monsù Scolaro (Università di Sassari)

Enrico Sicignano (Università di Salerno)

Renato Teofilo Giuseppe Morganti (Università dell'Aquila)

Fabrizio Tucci (Università La Sapienza, Roma)

Rosa Ma Domínguez Caballero (Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación)
de la Universidad de Sevilla, Spagna)

Evelyn Temmel (Institute for Design and Building Typology at Graz University of Technology)

Manuel Cerdà Perez (Università Politecnica de Valencia, Spagna)

Stefan Balici (Università di Bucarest)

Adolfo Arata (Pontificia Universidad Católica de Valparaíso - Cile)

Kevser Coskun (Okan Üniversitesi Tasarım Topluluğu, Istanbul, Turchia)

I volumi pubblicati in questa serie sono soggetti a peer review

In copertina:

Apple Store, di Norman Foster, Roma. Foto: Sergio Camplone.

L'editore, per la documentazione fotografica, in caso di omissioni, resta a disposizione di eventuali aventi diritto con i quali non è stato possibile comunicare.

Le fotocopie per uso personale del lettore possono essere effettuate nei limiti del 15% di ciascun volume / fascicolo di periodico dietro pagamento alla SIAE del compenso previsto dall'art. 68, commi 4 e 5, della legge 22 aprile 1941 n. 633. Le riproduzioni effettuate per finalità di carattere professionale, economico o commerciale o comunque per uso diverso da quello personale possono essere effettuate a seguito di specifica autorizzazione rilasciata da AIDRO, Corso di Porta Romana n. 108, Milano 20122, e-mail segreteria@aidro.org e sito web www.aidro.org.

© Copyright 2022

EDIZIONI ETS

Palazzo Roncioni - Lungarno Mediceo, 16, I-56127 Pisa

info@edizioniets.com

www.edizioniets.com

Distribuzione

Messaggerie Libri SPA

Sede legale: via G. Verdi 8 - 20090 Assago (MI)

Promozione

PDE PROMOZIONE SRL

via Zago 2/2 - 40128 Bologna

ISBN 978-884676304-4

Quaderni di Architettura Tecnica

ARCHITETTURA DELLE SCALE

componente tecnologico per superare i dislivelli e per la salute

Cristiana Cellucci Michele Di Sivo

visualizza la scheda del libro sul sito www.edizioniets.com



Edizioni ETS

ARCHITETTURA DELLE SCALE di Cristiana Cellucci	9
Requisiti di Verticalità, Visibilità, Abitabilità	10
Verticalità	14
Verticalità sacra e politica della scala	14
Verticalità tecnica, costruttiva e funzionale	20
Visibilità	26
Visibilità come percezione	26
Abitabilità	44
Abitabilità della scala nel contesto urbano	44
Abitabilità della scala come elemento di creazione di uno spazio interno organico	45
Criteria progettuali per l'implementazione dei requisiti di Verticalità, Visibilità, Abitabilità	54
PROGETTAZIONE DELLE SCALE di Cristiana Cellucci	61
Lessico delle scale	62
Usabilità. Presupposti dimensionali fisiologici	70
Regole per la progettazione delle scale	70
Progettazione ergonomica delle scale	75
Tipologie di scale, soluzioni geometriche e principali criticità	86
Scale rettilinee	88
Scali mistilinee	92
Scale curvilinee	97

NORMATIVA DELLE SCALE di Michele Di Sivo	103
Accessibilità e sicurezza nella progettazione delle scale	104
Normativa per edifici e spazi pubblici	106
Problemi di ubicazione	110
COSTRUZIONE DELLE SCALE di Michele Di Sivo	117
Materiali e alternative tecniche	118
Scale in legno	118
Scale in pietra	124
Scale in muratura	127
Scale in metallo	130
Scale in cemento armato	138
Scale prefabbricate	145
Morfologia strutturale	147
Scale appoggiate	147
Scale a sbalzo	152
Scale libere	152
PROGETTI di Cristiana Cellucci e Michele Di Sivo	157
Bibliografia	233



Edizioni ETS
Palazzo Roncioni - Lungarno Mediceo, 16, I-56127 Pisa
info@edizioniets.com - www.edizioniets.com
Finito di stampare nel mese di marzo 2022

