

Emanuele Piaia
Michela Toni
Giovanni Zannoni

Progetti del Laboratorio di Costruzione dell'Architettura 2

Esperienze didattiche di Tecnologia dell'Architettura

A.A. 2018-2019

Idee in Comune
Creatività e sinergia al servizio della comunità



Progetti del Laboratorio di Costruzione dell'Architettura 2

Esperienze didattiche di Tecnologia dell'Architettura. A.A. 2018-2019

Questo testo raccoglie alcuni progetti degli studenti del Laboratorio di Costruzione dell'Architettura 2 del quarto anno del Corso di Laurea in Architettura dell'Università di Ferrara elaborati nell'Anno Accademico 2018-2019. Il materiale iconografico riportato è anche stato oggetto di una mostra presso la Casa della Cultura "Italo Calvino" di Calderara di Reno in occasione della manifestazione BOOM Cantiere Creativo Calderara nel mese di ottobre 2019. L'esperienza didattica presentata è il risultato della collaborazione tra il Comune di Calderara di Reno, la Polisportiva UP Calderara e il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Ferrara.



Comune di
Calderara di Reno

Giunta Comune di Calderara di Reno

Giampiero Falzone - Sindaco e Assessore
Luca Gherardi - Assessore e Vicesindaco
Maria Claudia Mattioli Oviglio - Assessore
Clelia Bordenga - Assessore
Maria Linda Caffarri - Assessore



Polisportiva UP Calderara di Reno

Giuseppe Bonfiglioli - Presidente
Alessandro Benedetti - Vice Presidente
Franco Frignani - Cassiere
Massimo Ciattaglia - Segretario
Rodolfo Girotti - Presidente Onorario
Roberto Testoni - Ref. Pattinaggio
Alessandra Pressi - Consigliere
Fausto Migliori - Dir. Sincro Roller
Katia Zocca - Consigliere



Università
degli Studi
di Ferrara

DA Dipartimento
Architettura
Ferrara

Gruppo di lavoro del Dipartimento di Architettura

Prof. Emanuele Piaia
Prof.ssa Michela Toni
Prof. Giovanni Zannoni
Arch. Marco Filippucci
Prof. Ettore Muneratti
Prof. Alex Lambruschi
Prof.ssa Valeria Farinelli
Arch. Federico Arieti
Arch. Eleonora Baccega
Arch. Valentina Frighi
Ing. Filippo Pagano

Progettazione grafica del libro: Emanuele Piaia e Marco Filippucci.

Impaginazione del libro: Emanuele Piaia.

In copertina: rielaborazione grafica della sezione tecnologica 1:20 del progetto di Marco Casadei e Silvia Fignon. La sezione progetti presenta immagini tratte dagli elaborati grafici presentati in sede di esame dagli studenti del Laboratorio di LCA2. Le immagini e i testi riportati sono stati scelti e rielaborati a scopo editoriale da Emanuele Piaia.

1° edizione, febbraio 2020

Copyright © 2020 by Odoya Edizioni s.r.l., Città di Castello (PG), Italy.

È vietata la riproduzione, anche parziale o ad uso interno o didattico, con qualsiasi mezzo effettuata, non autorizzata.

ISBN: 9-788866-803355

Indice

Prefazione. Creatività e sinergie al servizio della comunità	5
<i>G. Falzone</i>	
Introduzione	7
<i>L. Gherardi</i>	
Esperienze didattiche	9
<i>G. Zannoni, E. Piaia, M. Toni</i>	
Una nuova palestra per la città	11
<i>M. Filippucci</i>	
L'inevitabile aspetto della sostenibilità	17
<i>M.Toni</i>	
L'edificio come rapporto fra materiali e funzioni	23
<i>M. Filippucci</i>	
L'importanza del progetto esecutivo nel processo edilizio	27
<i>E. Piaia</i>	
Il dettaglio costruttivo	33
<i>G. Zannoni</i>	
Il sistema strutturale	39
<i>E. Muneratti</i>	
Il sistema impiantistico	43
<i>A. Lambruschi</i>	
La valutazione economica del progetto in fase esecutiva	47
<i>V.Farinelli</i>	
Approccio e scenario di progetto	51
<i>M. Filippucci, E. Piaia</i>	
Progetti	54
Profilo autori	126