

# modulo

PROGETTO | TECNOLOGIA | PRODOTTO

ARCHITETTURE **AUDITORIUM IN SPAGNA**  
TECNOLOGIE **SISTEMI SCHERMANTI**  
PROGETTO E PRODOTTO **INVOLUCRO INTERNO**

330 **APRILE 2007**



# RESIDENZE ALER

## SOTTOSTRUTTURA METALLICA

La prossimità del progetto ad una futura nuova strada ha determinato una proposta insediativa che non affacciasse direttamente gli alloggi all'esterno.

L'intervento, finanziato dall'Aler di Brescia e realizzato tramite piano di recupero, prevede cinque bilocali, quattro di superficie netta di 47 m<sup>2</sup> e uno di 55 m<sup>2</sup>, da destinarsi ad alloggi per anziani. Ciascun alloggio è dotato di un soggiorno - cucina affacciato con una grande vetrata sul lato nord, coperto da una pensilina, una camera da letto, bagno, ripostiglio, uno spazio di ricovero attrezzi e due piccoli patii interni. Gli accessi agli alloggi avvengono tramite una rampa a lunghezza variabile che introduce al portico. I materiali utilizzati per il rivestimento esterno dell'edificio sono mattoni paramano trafilati stilati a raso con giunti in malta idraulica naturale, unita a pasta di mattoni, e legno di larice siberiano naturale. I mattoni sono utilizzati in corrispondenza delle zone giorno e notte, mentre il rivestimento in legno, in corrispondenza delle aree di servizio e del deposito attrezzi. L'uso di questi due materiali riprende i caratteri dell'architettura rurale vicina, con un'attenzione particolare alle preesistenze e alla collocazione ambientale del progetto. I quattro blocchi cubici delle residenze, di dimensioni 2,4 x 2,4 x 1,6 metri, sono staccati dal pavimento e poggiano su uno sbalzo di calcestruzzo; una struttura metallica regge il rivestimento esterno, in listelli in larice siberiano, agganciato con viti in acciaio inox. I listelli hanno spessore 2 cm, larghezza 15 cm e lunghezza 150 cm e sono orientati parallelamente all'inclinazione del lato. Tra il rivestimento e la struttura portante in calcestruzzo armato sono

### IL PROGETTO

**Oggetto:**  
Residenze ALER

**Committente:**  
ALER Brescia

**Progettista:**  
Camillo Botticini, Giorgio Goffi

**Rivestimento esterno:**  
larice siberiano

### Involucro distanziato

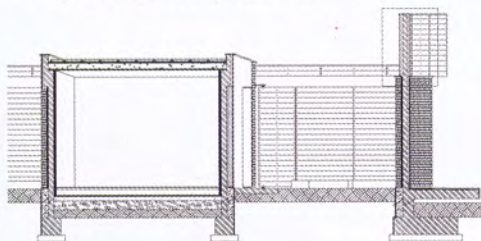
**Struttura portante:**  
calcestruzzo armato.

**Rivestimento esterno:**  
sostenuto da una struttura metallica e agganciato con viti in acciaio inox. Listelli di spessore 2 cm, larghezza 15 cm e lunghezza 150 cm, orientati parallelamente all'inclinazione del lato. Distanziatori in legno di spessori 38 e 47 mm tra il rivestimento e la struttura portante



presenti distanziatori in legno di spessori 38 e 47 mm. La copertura è realizzata con pannello isolante tipo Sapolis composto da due strati di legno di abete con interposto polistirene, coperto superiormente da un duplice strato di guaina e da lastre di cemento colorate di rosso. La pavimentazione esterna è di tipo industriale in legno di larice siberiano, mentre nella zona giorno e nella zona notte il pavimento è in blocchetti di legno di rovere di larghezza 200 mm, spessore 20 mm e larghezza dei listelli 10 mm, incollati su sottofondo cementizio.

Fotografie: Giovanni Rasia dal Polo.



**In alto: viste esterne.**  
**In basso: pianta piano terra.**  
**Sezione costruttiva con vista in prospetto dei settori rivestiti in legno di larice siberiano e dettaglio costruttivo dell'attacco fra rivestimento esterno e copertura.**

