

COSTRUZIONE A SECCO

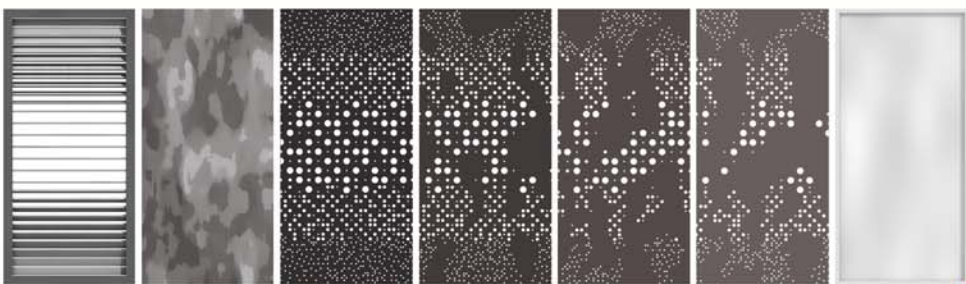
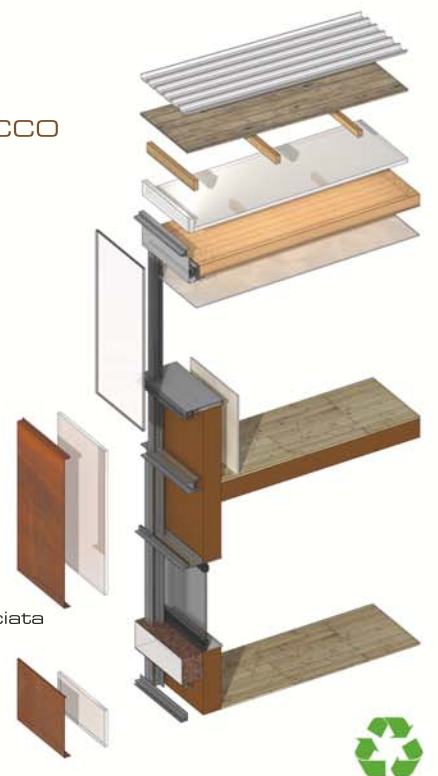
riciclo primario al 100%

SISTEMA STRUTTURA
- struttura in acciaio

SISTEMA COPERTURA
- manto in pannelli di lamiera
- pannello strutturale prefabbricato in legno
- rivestimento in gessofibra

SISTEMA SOLAIO
- pavimento in legno
- sottofondo in pannelli legno-cemento

SISTEMA PARETE
- vetrata isolante retroverniciata
- pannelli isolanti VIP (Vacuum Insulated Panels)
- lastre in cor-ten



SISTEMI DI OSCURAMENTO
L'evoluzione progettuale del sistema di oscuramento e protezione solare ha condotto ad una graduale semplificazione ottenendo un singolo elemento vetrata moderatore del soleggiamento garante della privacy.

B&B MARTINI
San Matteo della Decima (BO)

progetto architettonico:
Stefano Morisi architetto

strutture e sistemi:
Romano Torri ingegnere

collaboratori:
Marco Tolone architetto
Andrea Villani architetto



progetto impianti meccanici:
Studio Progettisti Associati
consulenza tecnologie verdi:
MM studio tecnico a Marco Maurizzi
Carpenteria Martinelli
progettazione illuminotecnica:
Rossana Vago architetto
opere in vetro:
Vetrenia Arcoveggio
arredi:
Holding Forniture

RIGUALIFICAZIONE ENERGETICA AMPLIAMENTO SOSTENIBILE

La nuova struttura ricettiva (Bed & Breakfast) va ad ampliare un edificio esistente misto residenza/esercizio pubblico. Oltre all'ampliamento l'intervento affronta il tema della riqualificazione energetica delle costruzioni esistenti (isolamento, impianti, ecc.) permettendo quindi di realizzare un nuovo complesso di edifici con una qualità prestazionale superiore dal punto di vista dell'efficienza energetica (contenimento dei consumi, riduzione delle emissioni, maggiore comfort interno). Lasciando intatte le strutture esistenti gli interventi eseguiti sono completamente reversibili.

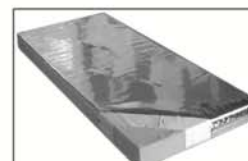
MATERIALI



Pannelli portanti prefabbricati in legno per coperture: un unico elemento costruttivo raccoglie le funzioni di struttura, isolamento termico ed acustico. Risparmio dei tempi e costi di realizzazione.



Vetrocamera ad isolamento termico ed acustico. Triplo vetro, con intercapedini riempite con gas argon; lastre basso emissive e lastre trattate con vernice antiscalfatura a base di resine sintetiche e pigmenti inalterabili che respinge il 90-70% dell'energia solare, riduce l'abbaglio del 50% ed assorbe anche il 50% dei raggi ultravioletti.



Pannello isolante V.I.P.
- pannelli sottovuoto
- conducibilità termica 10 volte minore rispetto a quella dei migliori materiali termoisolanti convenzionali; spiccata riduzione degli spessori;
- un pannello sottovuoto dello spessore di 5 cm equivale ad uno strato di polistirolo di 40 cm.



Rivestimento in Cor-ten
Il rivestimento esterno in ferro permette di creare una camera d'aria e la ventilazione delle pareti.