

login: email
 registrati newsletter powered by Google
 ricerca: in Archinfo

archinfo.it

Le riviste: **Arketipo** **area** **COSTRUIRE IN LATERIZIO** **d'Architettura** **FRAMES** **MATERIA**

progettazione architettonica approfondimenti laboratorio italia efficienza energetica prodotti libri riviste eventi news aziende prodotti forum shop

MARMOMACC the other side of stone Verona 29 Settembre - 2 Ottobre 2010

Laboratorio Italia

Colore ed energia per i più piccoli



A Poviglio, vicino a Reggio Emilia, Laboratorio Architettura Ingegneria porta a termine l'ampliamento del Nido d'infanzia "Gianni Rodari".

[Davide Cattaneo](#)

04 Giugno 2010

Il progetto propone una soluzione planovolumetrica articolata su due livelli con la costruzione di nuovi volumi in ampliamento a quelli esistenti, comprendenti tre nuove sezioni dotate di spazio mensa, atelier, dormitorio e bagni, una sala polivalente per feste e spazio incontri da usarsi anche ad asilo chiuso, spazi per insegnanti e personale ausiliario, spazi di servizio e una nuova centrale termica.

Le nuove sezioni sono state progettate per essere versatili, affinché possano mutare nel tempo e divenire nel seguito, qualora se ne presentasse la necessità, scuola dell'infanzia. **L'intervento facendo propri i principi della bioarchitettura,** vuole essere rispettoso dell'intorno, riprendendone e rileggendone alcuni aspetti qualificanti pur mantenendo carattere e personalità propri. In modo particolare sono stati presi in considerazione gli aspetti bioclimatici relativi al sito e all'edificio, il contenimento dei consumi energetici, l'uso di energie alternative, un'adeguata ventilazione, un corretto smaltimento dei rifiuti liquidi, solidi e aeriformi, l'utilizzo di materiali atossici, sicuri e confortevoli, il più possibile naturali. La nuova costruzione, è a due piani con altezza variabile tra i 4 e i 10 m, caratterizzata da un alternarsi di volumi, parti intonacate e tinteggiate e altre in mattoni facciavista, da tetti inclinati (per consentire una buona ventilazione estiva) e ampi porticati. Un plesso scolastico, a forma di L, articolato su volumi diversi aiuta a connotarne la funzione nonché a consentire, un domani interventi differenziati, senza necessariamente dover agire su tutta la struttura.

Per ottenere un maggior effetto di raffrescamento si è scelto di inclinare gli edifici rispetto alla direzione dei venti dominanti, sfruttando maggiormente i vantaggi offerti dalle brezze estive.

Il progetto si articola su quattro corpi di fabbrica nuovi tra loro collegati:

- 1. L'ingresso con sala polivalente.** La struttura con pianta a ellisse presenta verso l'ingresso un portico e un corridoio di collegamento per creare un luogo di scambio e di relazione tra il personale e gli utenti. La sala polivalente è dotata di sopralco con balconata ed è illuminata da finestre e portafinestre. I paramenti esterni sono in mattoni facciavista, il tetto ha struttura in legno lamellare con copertura ventilata in rame.
- 2. Le sezioni.** La struttura ha una pianta quasi rettangolare con elementi aggettanti in prossimità delle sezioni, che sono costituite da spazio mensa, dormitorio, atelier, bagni e ripostiglio, oltre che da un eventuale sopralco in cui trasferire eventualmente il dormitorio e il ripostiglio. La struttura in legno-cemento intonacata e tinteggiata è dotata di un portico in legno con copertura in rame per ogni sezione. Il tetto a due falde è interrotto al colmo al fine di realizzare delle finestre che consentano un adeguato ricambio d'aria e illuminazione nelle zone centrali più buie.
- 3. La centrale termica.** La struttura, in legno-cemento intonacata e tinteggiata, si sviluppa in altezza assumendo il ruolo di piccola torre che porta sul tetto, opportunamente inclinato, i pannelli fotovoltaici per la produzione di energia elettrica.
- 4. La connessione vecchio-nuovo.** L'edificio esistente è collegato al nuovo da un corridoio vetrato che accoglie anche un ripostiglio e parte della nuova lavanderia. La struttura, in legno-cemento intonacata e tinteggiata, ha il tetto ad una falda orientata verso sud per accogliere i pannelli solari per la produzione di acqua calda sanitaria. Le pareti perimetrali sono state costruite ad alto spessore e, così come il tetto, provviste di un sistema di ventilazione per limitare il surriscaldamento estivo. **I materiali utilizzati per le strutture sono tutti naturali, con prevalenza di legno, calce, pietra, fibra di legno, linoleum, alluminio e rame. Si è optato per una scelta di materiali e colori di tinteggio diversificata con tinte pastello per far**

immagini



scheda progetto

Luglio: Poviglio (RE)
Progettista: Nando Bertolini architetto
Collaboratori: Paolo Magnani, Alberto Bocchi, Alberto Iotti, Lorenza Allari
Progetto strutture: Sonia Bellocchi, Davide Carra
Progetto elettrico: Luigi Braglia
Progetto impianti sanitari: Carlo Cantoni

link

Laboratorio Architettura Ingegneria



factory



Facciate in movimento

Una flotta di Truck in tour Europeo arriva laddove l'...



Flos a New York

Un palcoscenico esclusivo dove luce, creatività e tecnologia...



Philips Livable Cities Award

Al via il concorso per promuovere lo sviluppo di progetti ...



europarlamento24



Prestazioni energetiche: come cambierà l'edilizia
 Pubblicata la Direttiva europea 2010/31/Ce sul miglioramento delle prestazioni energetiche degli edifici: ...

Indagine sulle piastrelle cinesi
 La Commissione ha avviato un'inchiesta per verificare se l'importazione delle piastrelle in ceramica ...

EUROPARLAMENTO24 BUILDING, ENERGY & ENVIRONMENT

This project has been funded with support from the European Parliament. This publication reflects the views only of the author, and the European Parliament cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

index



Porte Mito

L'azienda di Tavullia è specializzata nella produzione di ...



Nuovo raggio per Elycop

Brianza Plastica presenta il nuovo Elycop a raggio 6m, ...

identificare immediatamente la funzione dello spazio e per rispettare le preferenze dei bambini per i colori chiari. Il progetto prevede alcuni spazi dedicati a ricordare la figura di Gianni Rodari attraverso opere che sono da intendersi non come "monumenti inamovibili" ma come facenti parte integrante della scuola.

A riguardo si è chiesto il contributo di Nani Tedeschi, artista affermato a livello internazionale, ed Elena Viappiani, giovane artista locale. Nani Tedeschi ha suggerito, relativamente al cancello carrabile e pedonale nuovi, un disegno realizzato in acciaio zincato e verniciato che ricordi e illustri la poesia di Gianni Rodari "Una scuola grande come il mondo".

Elena Viappiani ha proposto di dipingere sulla torre un brano della filastrocca di Rodari "Una nuova invenzione" e di realizzare una fontana, da collocarsi all'interno della struttura di fronte alla sala polivalente, che riprende il contenuto della filastrocca sopracitata (con un occhio rivolto verso il cielo) pur mantenendo una funzione d'uso per i bambini (bere e fare manipolazioni con acqua in una vasca bassa). Inoltre, su indicazione del corpo docente e della pedagoga, è stata installata un'ulteriore opera anche in prossimità dell'ingresso, ispirata alla filastrocca "Il sole nero".



Stampa



Invia un commento



Invia questo articolo

Link a questo articolo: Colore ed energia per i più piccoli



Seves glassblock

Seves glassblock è la divisione mattone di vetro del Gruppo ...

built



Philips per la cattedrale di Monreale

Philips Lighting ha realizzato, in collaborazione con ...



Ozeaneum: Museo Europeo dell'anno

L'Ozeaneum di Stralsund è stato nominato Museo Europeo dell'...



Nuova Sede Campari

Una costruzione imponente che si articola su due corpi di ...

in collaborazione con **edilio**

Informazione e servizi



L'AGENDA DEGLI APPUNTAMENTI

Fiere, corsi, concorsi, convegni, mostre, workshop. Ogni giorno su Edilio gli eventi da non perdere.



IL CATALOGO AZIENDE E PRODOTTI

Prodotti, aziende, soluzioni. Tutte le novità dal mercato.



I FORUM SPECIALIZZATI

Un'occasione di confronto e condivisione di esperienze tra professionisti del settore.

Shopping



IL MEGASTORE DELL'EDILIZIA

Assortimento, esperienza, affidabilità, disponibilità. Scopri le offerte di Edilio shop!

eventi e servizi per l'architettura



Ambiente Cucina Project 7

Su Ambiente Cucina Project N.7 tutti gli eventi dedicati alla cucina in programma a Milano dal 14 al 19 aprile...



Schermature solari e tende tecniche

Metodi e soluzioni di progetto, tipologie, risparmio ...



Expo 2015 al Forum di Architettura

Giovedì 27 maggio, al III Forum di Architettura tenutosi in sala Collina, nella sede del Gruppo 24 Ore a Milano, si è parlato dell'...



Annual ed Eventi Gruppo24Ore



Chi siamo
Pubblicità su Archinfo
Eventi e Appuntamenti

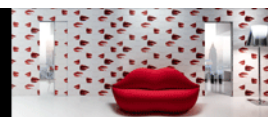
© Copyright Il Sole 24 ORE

Il Sole 24 ORE S.p.A.

Sede Legale in Milano, Via Monte Rosa, 91 - Sede Operativa in Milano, Via Patecchio, 2
Partita Iva - Codice Fiscale 00777910159 - [Dati societari](#)



La semplicità è l'essenza
dell'universalità



GRUPPO24ORE