

Milano | Realizzazioni

Mattone a pasta molle San Marco per il Palazzo di Giustizia di Milano

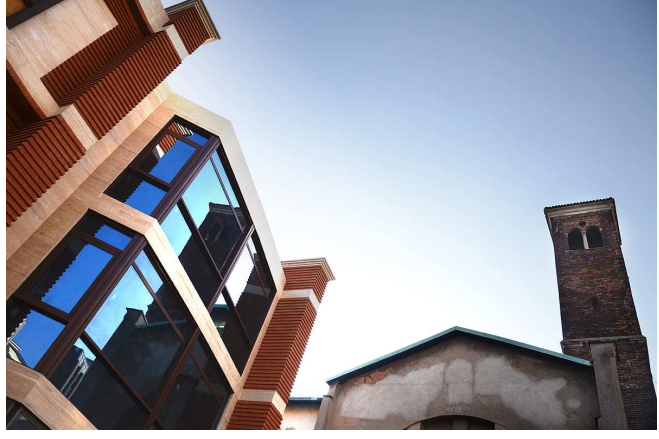
A Milano è stato completato il nuovo palazzo di Giustizia, all'interno della città storica. I 550 mq di rivestimento delle facciate sono stati realizzati con l'uso della tecnologia San Marco Terreal. La facciata è stata realizzata attraverso diversi livelli e piani di sfalsamento di posa dei mattoni.

di Redazione | 24 febbraio 2014 in Realizzazioni, Terziario · 0 Commenti

Condividi quest'articolo

- Twitter
- Digg
- Delicious
- Facebook
- Stumble
- Subscribe by RSS

A Milano è terminato il lavoro di **Candela Costruzioni** per la realizzazione del nuovo Palazzo di Giustizia all'interno della città storica.



Palazzo di Giustizia Milano | Rivestimenti con mattone a pasta molle San Marco

I **rivestimenti in muratura faccia a vista** sono stati realizzati con mattoni a pasta molle caratterizzato da un'elevata prelaborazione comunemente chiamata **raffinazione dell'argilla** e la movimentazione dei singoli elementi.

L'**impasto sabbato**, è introdotto manualmente nello stampo aperto su di una sola faccia, per mezzo di battitura e compressione e successivamente la materia eccedente viene asportata attraverso un raschiatore di legno ed infine lo stampo viene capovolto per consentire l'estrazione del mattone o del pezzo speciale.

La **parte principale per la formazione di mattoni a pasta molle** è concentrata nella prelaborazione dell'argilla che prima di essere avviata alla produzione in fornace viene raffinata dalle impurità (sassi, radici e materiale vario), frantumata in zolle, laminata per eliminare le inclusioni calcaree, decantata e infine miscelata con una quantità di acqua superiore al 40% del suo peso per ottenere un prefissato grado di lavorabilità.

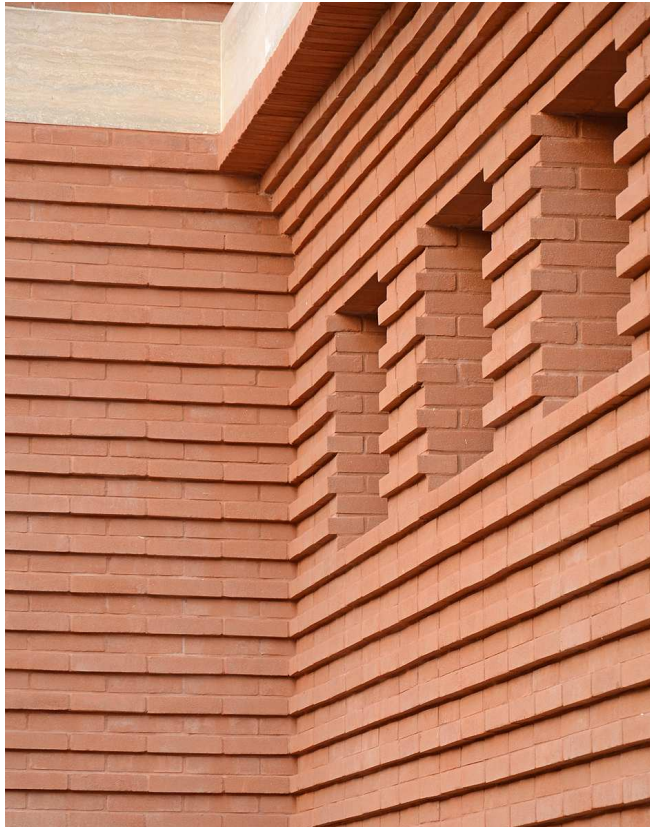
Leggi l'ultimo numero Archivio

2014/01 - Febbraio

SCOPRI DI PIÙ ▶

Seguici →

- [LinkedIn](#)
- [Imprese edili](#)
- [ClickTheBrick](#)
- [Il Nuovo Cantiere](#)
- [Progetto Colore](#)
- [Edilizianews](#)
- [Impresedilines](#)
- [ClickTheBrick](#)



Palazzo di Giustizia Milano | Rivestimenti con mattone a pasta molle San Marco

Com'è stato posato. Il mattone posato con la tecnica dello sfalsamento di ben 3 cm sull'intera superficie di circa 550 mq è il **rosso forte SanMarco >>** con l'utilizzo di malta FerriMix rosso Madrid pigmentata con coloranti naturali di tonalità molto simile al mattone, impiegata per la stilatura dei giunti, ha permesso di ottenere l'uniformità cromatica della facciata.

La malta è trattata per resistere al fenomeno dell'efflorescenza ed evitarne i depositi in facciata.

La facciata è stata realizzata attraverso 3 livelli e piani di sfalsamento di posa dei mattoni:

- i campi centrali tutti allineati e sfalsati di mezzo modulo tra un corso e l'altro
- il rivestimento dei setti murari perimetrali caratterizzato dalla presenza di fasce in gres ceramico e sormontati da capitelli
- la facciata curva dove il mattone è stato posato a ridosso delle specchiature realizzate in alluminio. In quest'ultimo caso la posa del mattone sulla facciata semicurva ha richiesto il rivestimento anche di tre architravi dallo sviluppo di 6 metri ciascuno. La successione verticale dei tre livelli d'architrave, da quello inferiore a quello superiore, è suggerita con un disegno dalla scalettatura progressiva.

Edilizia
news
PROGETTO - CANTIERE - GESTIONE

imprese
edilizia
www.impreseditline.it

ClickTheBrick.it
PROGETTO-EDILIZIA-IMPIANTI

IL NUOVO
Cantiere

ProgettoColore

Noleggio

L'aggiornamento professionale

 **tecniche nuove**

 **Libri**

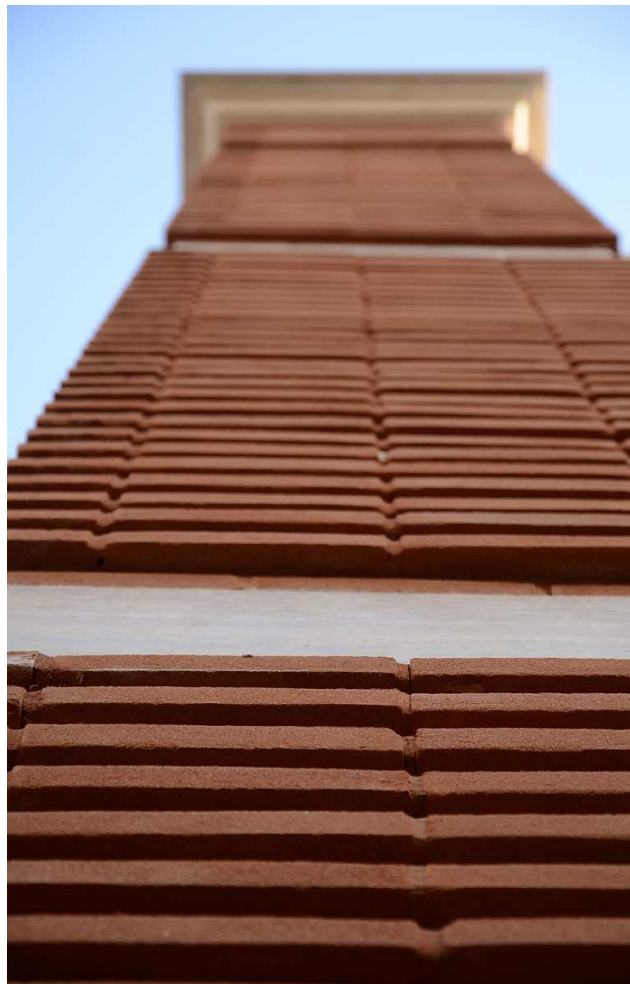
 **Corsi**

Video in evidenza →

Meno tempo di lavoro e meno errori

Porta Nuova | Calcestruzzi Holcim ad alta resistenza

Brianza Plastica | Isotec | Messa in opera



Palazzo di Giustizia Milano | Rivestimenti con mattone a pasta molle San Marco

Flir | Termografia ad infrarossi | Serie Ex

[BigMat Vass: il tetto in legno hi-tech](#)

[Termoblocco monolitico in calcestruzzo](#)

Il sistema di fissaggio. La realizzazione di tutti i vuoti in facciata ha richiesto alla squadra di lavoro la definizione di soluzioni tecniche apposite sia per il sistema di fissaggio, sia per l'esecuzione in opera della posa. Il sistema di fissaggio è stato prodotto appositamente da [Halfen >>](#): un'innovativa sospensione della facciata in grado di conferire leggerezza al mattone e un elevato risultato estetico finale.

Sul piano pratico le lavorazioni hanno richiesto la messa in opera di una **struttura portante studiata per la formazione delle cornici**. Le facciate sono sostenute con mensole di sostegno in acciaio zincato a ogni piano. Il sistema ha compreso la posa di elementi per l'ancoraggio realizzati attraverso baionette antiribaltanti, (disposte con densità di 5-7 per ogni metro quadro).

Archivio articoli

Seleziona mese

Tag

ambiente **Ance** architettura calcestruzzo casa

città coperture costruzioni **edilizia**

efficienza energetica Filca Cisl

finanziamenti finiture fondi **formazione**

imprese inail infrastrutture inps **isolamento**

isolamento termico laterizio lavoro **legno** Milano

opere provvisoriale **pmi** professioni progettazione

progetti **recupero** Regione Lombardia restauro

rigenerazione urbana **riqualificazione**

riqualificazione urbana **risparmio energetico**

ristrutturazione rivestimenti **serramenti**

sicurezza sismica sollevamento **urbanistica**

venezia



Palazzo di Giustizia Milano | Rivestimenti con mattone a pasta molle San Marco

Aggancio meccanico e rivestimento distanziato. La facciata così realizzata ha caratteristiche ventilate, sfrutta l'aria e il suo movimento come isolanti naturali.

In questo caso, i mattoni faccia a vista sono fissati con sistemi di sospensione e aggancio meccanico. Il rivestimento è vincolato alla parete portante (intercalata anche da uno strato d'isolante), rimanendone distanziato. Si realizza così un'intercapedine lungo tutta la facciata, che comunica con l'esterno sia alla base sia alla sommità.

La naturale capacità del mattone a pasta molle di trattenere e rilasciare gradualmente nel tempo il calore dà vita a un incontro a somma positiva con l'isolamento naturale fornito dall'aria: l'inerzia termica del mattone fa sì che il faccia a vista partecipi a raggiungere le prestazioni termiche richieste senza devolvere interamente a una gestione artificiale il ricambio d'aria.

materiali & sistemi

- mq faccia a vista: 550
- tipo di facciata: ventilata
- mattone: SanMarco classico Rosso Forte a pasta molle
- sistema e materiali di fissaggio: Halfen
- malta: FerriMix

Candela costruzioni | L'impresa è attiva da 20 anni sul mercato delle costruzioni ed è specializzata nei rivestimenti in muratura faccia a vista e nelle facciate ventilate in mattoni. I rivestimenti di complessi residenziali, grandi centri commerciali, spazi per l'utenza sociale e per il culto sono tra le sue più belle realizzazioni tra cui spiccano il labirinto di Fontanellato e interi quartieri come il Treviso Due.

Con il faccia a vista ha sviluppato in Italia e all'estero i progetti di Mario Botta (per esempio, lo studio a Mendrisio, la sede de «La Provincia» di Como, le chiese del Santo Volto a Torino e quella dell'opera di Don Orione a L'viv, in Ucraina) con Amaro Isola (Santa Maria in Zivido) e con Cino Zucchi (Trilogia Navile). Nell'ultimo decennio ha realizzato un milione di metri quadrati di faccia a vista, con 150mila metri quadrati di facciate ventilate.

Like < 16 Tweet < 5

2

Tag: edilizia, Halfen, laterizio, mattone a pasta molle, Mattone faccia vista, Milano, rivestimenti, San Marco, terreal spa

Post precedente
Te.Si e Unicoppo Winter per i climi rigidi

Post successivo
Abitare oggi: ciclo di pitture Caparol su intonaci nuovi

Invia il tuo commento

Il tuo nome

Inserisci il tuo nome

La tua e-mail

Inserisci un indirizzo e-mail

Sito

Messaggio

Invia commento



Ricerca

Tag popolari

edilizia, città, urbanistica, sicurezza, riqualificazione, formazione, finanziamenti, risparmio energetico, Ance, recupero, pmi, serramenti, legno, efficienza energetica, isolamento, progetti, laterizio, fondi, infrastrutture, professioni, riqualificazione urbana, Milano, coperture, inps, progettazione, calcestruzzo, casa, architettura, ristrutturazione, finiture

In breve
Punti di Vista
Realizzazioni
Ristrutturazioni
Progetti
Materiali
Macchine
Sportello Impresa

Chi siamo
Abbonati alla rivista
Iscrizione newsletter
ClickTheBrick
LinkedIn
Facebook
YouTube
Twitter