

**Edil** *Leca*<sup>®</sup>



**COAT STONE**

RIVESTIMENTO DI FACCIATA  
TERMOISOLANTE  
CON BLOCCHI  
E PARETE VENTILATA

# IL SISTEMA COSTRUTTIVO

## COAT STONE

Il nuovo Rivestimento di Facciata Termoisolante con Blocchi e Parete Ventilata COAT STONE della Edil Leca unisce la solidità e l'estetica dei blocchi Facciavista Architettonici alla Parete Ventilata e all'Isolamento Termico a "Cappotto".

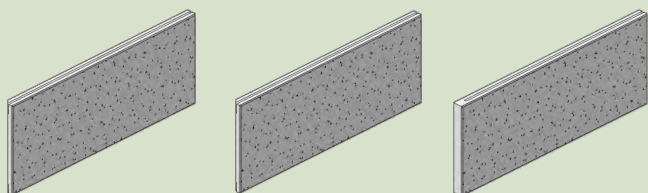
Il Rivestimento COAT STONE permette per il suo basso peso ( $40 \text{ kg/m}^2$ ) d'essere utilizzato su tutte le tipologie costruttive ed in modo particolare sulle riqualificazioni energetiche degli edifici esistenti.

Le superfici e la vasta gamma colori dei blocchi architettonici del Rivestimento COAT STONE, permettono di vestire elegantemente le nuove murature e di riqualificare quelle esistenti, la struttura portante in acciaio del Rivestimento assemblata nei Pannelli Termoisolanti garantiscono un isolamento termico a "cappotto" e nel contempo una parete ventilata.

La facilità e velocità d'impiego in fase di posa dei vari componenti il rivestimento COAT STONE permette d'ottenere un'efficacie ed ampia duttilità progettuale.

### GLI ELEMENTI DEL SISTEMA COSTRUTTIVO

BLOCCHI RIVESTIMENTO MODULO 200 X 497 mm - SPESSORE 20 mm



BASE

ANGOLO

TESTA

MORSETTI PER L'AGGANCIAMENTO DEI BLOCCHI AL CORRENTINO IN ACCIAIO



A 4 GANCI



A 2 GANCI (1° CORSO)

PANNELLO ISOLANTE MONOLITICO STRUTTURALE DIM. 50 X 250 cm



#### TRASMITTANZA TERMICA "U"

SPESSORE ISOLANTE ( $\lambda_D 0,023 \text{ W/mK}$ ):

6 cm "U" = 0,38  $\text{W/m}^2 \text{K}$

8 cm "U" = 0,29  $\text{W/m}^2 \text{K}$

10 cm "U" = 0,23  $\text{W/m}^2 \text{K}$

12 cm "U" = 0,19  $\text{W/m}^2 \text{K}$

16 cm "U" = 0,14  $\text{W/m}^2 \text{K}$

In dotazione al sistema COAT STONE: Correntini sfusi, e viti di fissaggio.



Edifici ATER

- Prima dell'intervento...

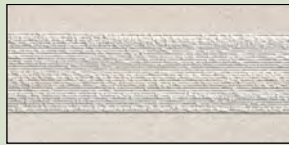


... e dopo la loro riqualificazione.

### LE SUPERFICI



Superficie Levigata o Spazzolata



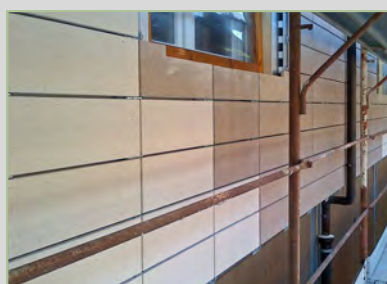
Superficie Striata a fasce levigate

### I COLORI

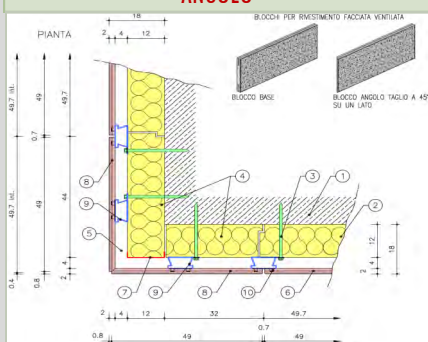
1 - MEDITERRANEO	9 - CIPRIA
2 - CREMA	10 - PESCA
3 - MIELE	11 - MELOGRANO
4 - OCRA	12 - RUGGINE
5 - SABBIA	13 - GLICINE
6 - SUGHERO	14 - PRUGNA
7 - TERRA DI SIENA	15 - CENERE
8 - VISIONE	16 - GRAFITE

I colori dei blocchi architettonici COAT STONE sono la risultante di miscele d'inerti normali e graniglie colorate, pigmentati da ossidi, stabili nel tempo. Per mantenere costante il colore si usano materie prime provenienti sempre dalla stessa fonte, dosate con la massima precisione tramite un sistema informatico che gestisce anche il sistema produttivo e rende affidabile la ripetizione dei risultati nel tempo.

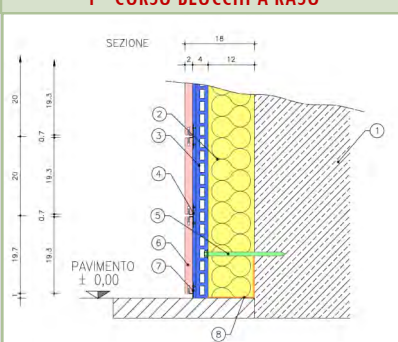
### GAMMA COLORI



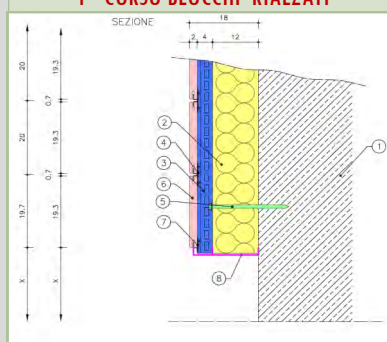
### ANGOLO



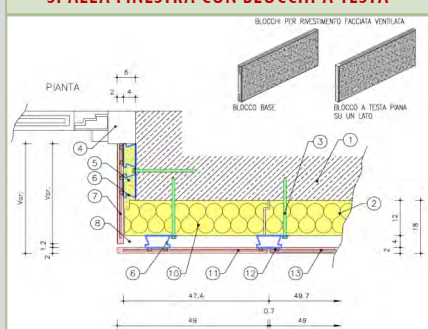
### 1° CORSO BLOCCHI A RASO



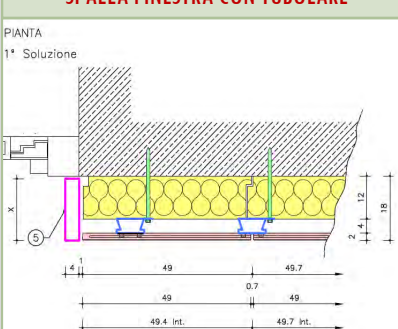
### 1° CORSO BLOCCHI RIALZATI



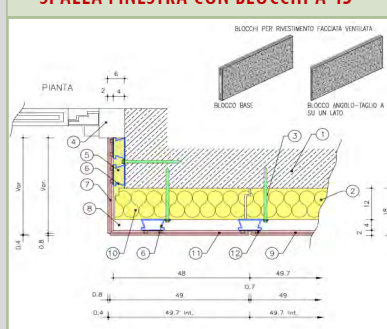
### SPALLA FINESTRA CON BLOCCHI A TESTA



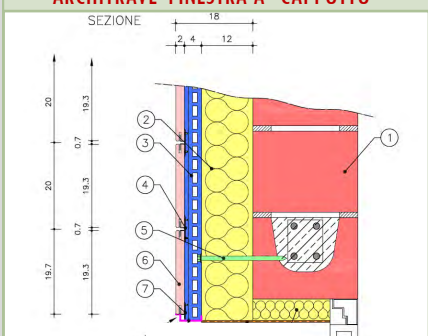
### SPALLA FINESTRA CON TUBOLARE



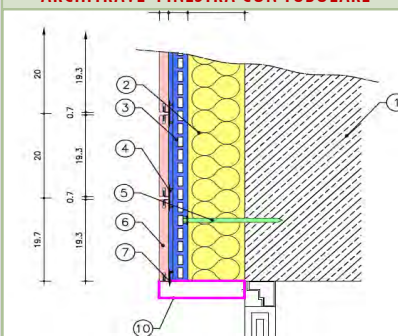
### SPALLA FINESTRA CON BLOCCHI A 45°



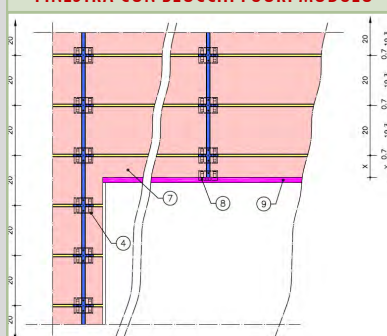
### ARCHITRAVE FINESTRA A "CAPPOTTO"



### ARCHITRAVE FINESTRA CON TUBOLARE



### FINESTRA CON BLOCCHI FUORI MODULO



### VOCE DI CAPITOLATO

Rivestimento di Facciata Termoisolante con Blocchi e Parete Ventilata COAT STONE composto da Blocchi a facciavista architettonici in calcestruzzo vibro compresso densità 2100 kg/mc, idrofugati nella massa e colorati a base ossidi a scelta della D.L.

I blocchi prodotti da azienda certificata secondo al Norma UNI EN ISO 9001:2008 hanno dimensione di modulo 200 x 495 mm (reali 7 mm in meno), con spigoli bisellati sui quattro lati (4 mm), e con superficie Levigata o Lucidata, dotati di due fresature longitudinali per l'aggancio tramite appositi morsetti in acciaio zincato a loro volta collegati con apposite viti autofilettanti alla struttura portante realizzata da correntini strutturali in acciaio pre forato rivestito a caldo con lega d'alluminio-zinco-silicio.

Il correntino a sua volta è solidarizzato ad un pannello termoisolante della dimensione di 2500x497 mm, e montato in verticale ad interasse di 500 mm, il pannello isolante è realizzato con schiuma poliuretanic rigida a celle chiuse (densità 38 kg/m<sup>3</sup>), autoestinguente classe 0-2 e Euroclasse F, con conducibilità termica dichiarata pari a  $\lambda_D 0,023 \text{ W/mK}$ ; i pannelli sono rivestiti da lamina in alluminio goffrato sia all'intradosso che all'estradosso e battentatura longitudinale di sovrapposizione sul lato lungo ed incastro a coda di rondine sul lato corto.

Spessore pannello Isolante cm. ... (Spessori di produzione 60 mm - 80 mm - 100 mm - 120mm - 160 mm. - indicare quello idoneo)

Il correntino inoltre è forato allo scopo di creare un flusso di ventilazione naturale tra l'isolante ed il rivestimento esterno in blocco, dello spessore di 40 mm. Comprende la formazione degli angoli, delle spallette e delle architravi (se previsto), i tagli a misura e quant'altro occorre ad eseguire l'opera a regola d'arte.

Esclude la formazione dell'impalcatura ed il sollevamento in quota dei materiali.

al m<sup>2</sup> €.....