



## *Murature a vista e pavimenti*



**Fornaci Briziarelli Marsciano**

*Il cotto per tradizione*



Lo stabilimento FBM di Bevagna, è specializzato nella produzione di mattoni faccia a vista estrusi, mattoni in pasta molle, mattoni a mano realizzati anche su disegno del committente e pavimenti in cotto. E' attualmente l'unica fornace in Italia ad essere dotata di entrambi i macchinari olandesi "Hubert" e "De Boer", che permettono di ottenere mattoni in pasta molle in due differenti finiture, più o meno regolari, in una gamma particolarmente ampia di formati.

La caratteristica principale di questo stabilimento è quella di disporre di cave di proprietà di grande estensione, dove si estraggono argille pregiate che opportunamente lavorate danno vita a prodotti di colore rosso, rosato e giallo paglierino con eccezionali doti estetiche e di resistenza agli agenti atmosferici. L'intero processo produttivo è rigorosamente controllato da un sistema computerizzato centrale, che permette di riprodurre fedelmente, data la costanza qualitativa della materia prima impiegata, i vari lotti di produzione.

Tutti i prodotti sono certificati come "esenti da sali solubili", requisito essenziale per le murature a vista.



*La Alhondiga - Bilbao  
Colonne by Philippe Stark  
con mattoni a mano FBM*

# mattoni a pasta molle



Formato	Finitura	Peso	N° pezzi/mq	N° pezzi/pacco	Pagina
5,5x12x25 Rosso	Sabbiata	2,48	62	272	<b>7</b>
5,5x12x25 Rosato	Sabbiata	2,48	62	272	<b>7</b>
5,5x12x25 Giallo	Sabbiata	2,48	62	272	<b>7</b>
5,5x12x25 Etrusco	Sabbiata	2,48	62	272	<b>8</b>
5,5x12x25 Bruciato	Sabbiata	2,48	62	272	<b>9</b>
5,5x12x25 Romanico	Sabbiata	2,48	62	272	<b>10</b>
5,5x12x25 Muschiato	Sabbiata	2,48	62	272	<b>11</b>
5,5x12x25 Medioevo Intero	Sabbiata	2,48	62	288	<b>12</b>
5,5x12x25 Medioevo	Sabbiata	2,48	62	288	<b>13</b>
5,5x12x25 Testa di moro	Sabbiata	2,48	62	272	<b>14</b>
5,5x12x25 Crema	Sabbiata	2,48	62	272	<b>15</b>
5,5x12x25 Grigio	Sabbiata	2,48	62	272	<b>16</b>



Formato	Finitura	Peso	N° pezzi/mq	N° pezzi/pacco	Pagina
2,5x12x25	Sabbiata	1,20	125	608	<b>18</b>
3,5x12x25	Sabbiata	1,40	100	432	<b>20</b>
5,5x12x25	Sabbiata	2,48	62	272	<b>22</b>
3,5x15x30	Sabbiata	2,12	81	312	<b>24</b>
5,5x15x30	Sabbiata	3,80	55	192	<b>26</b>
7x15x30	Sabbiata	4,40	44	156	<b>28</b>

Da sempre, i tradizionali mattoni a mano costituiscono l'elemento principe dell'edilizia, unendo grande versatilità progettuale ed estetica.

FBM propone i mattoni a mano della serie "Perusia" che opportunamente studiati nelle tessiture, nei formati e nei colori, si adattano sia al recupero di ambienti storici sia alle esigenze della moderna progettazione.

Nella gamma figurano due linee di prodotto, la linea "Antica" (con rugosità più o meno marcate) e la linea "Classica" (con superficie più regolare ed omogenea), due diversi formati 12x25 cm. e 15x30 cm., disponibili in varie altezze (2,5 - 3,5 - 5,5-7 cm) che si aggiungono alla linea realizzata interamente a mano, per meglio caratterizzare la produzione in funzione delle più disparate esigenze della clientela.

I tre colori in cui è disponibile l'intera gamma sono quelli tradizionali e caratteristici delle argille di Bevagna: rosso, rosato e giallo paglierino oltre ad una colorazione esclusiva messa a punto da FBM: il rosato stonalizzato "Etrusco"

Uno degli aspetti fondamentali dell'attività produttiva aziendale è proprio la ricerca sulla materia prima: FBM possiede infatti cave dalle quali si estraggono argille purissime particolarmente pregiate che costituiscono uno dei principali punti di forza della nostra Azienda.

I mattoni a mano Perusia, certificati a norma UNI EN ISO 9001, offrono elevate caratteristiche meccaniche, di resistenza all'usura e al gelo, sono certificati esenti da efflorescenze e soddisfano i requisiti ambientali previsti dalle normative UNI EN ISO 14001 e UNI EN ISO 14021 inerenti i criteri ambientali minimi (CAM).



# Linea Antica

## 5,5x12x25



Formato	Finitura	Peso	N° pezzi/mq	N° pezzi/pacco
5,5x12x25	Sabbiata	2,48	62	272

**Angolo** 5,5x12x25-3



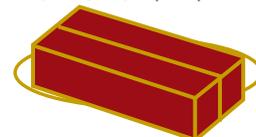
Rosso: AN70111  
Rosato: AN70211  
Giallo: AN70815

**Listello** 5,5x3x25



Rosso: LM40111  
Rosato: LM40211  
Giallo: LM40815

**Tozzetto** 5,5x5,5x25

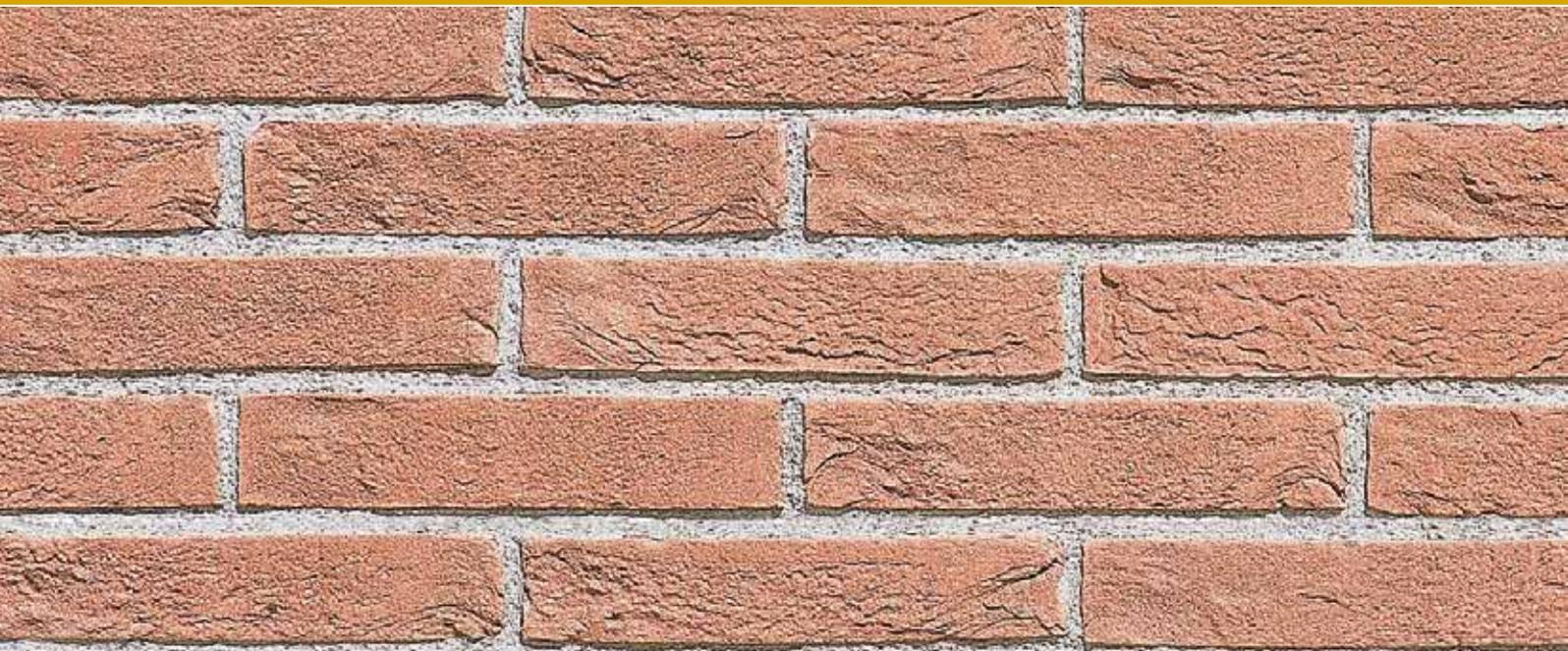


Rosso: TI43131  
Rosato: TI43231  
Giallo: TI43331



**5,5x12x25 ROSSO**

Cod. MA45111



**5,5x12x25 GIALLO**

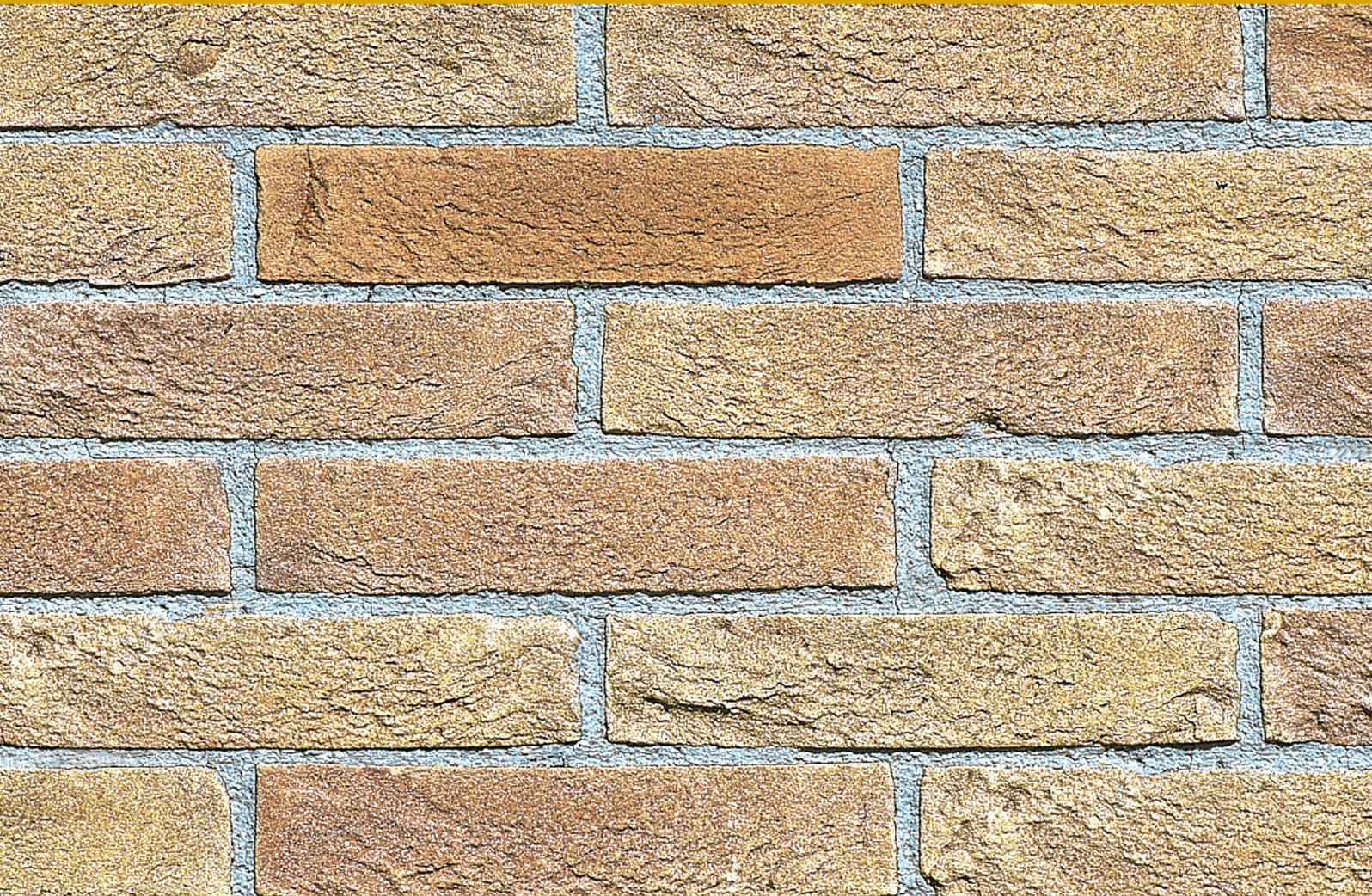
Cod. MA45815



**5,5x12x25 ROSATO**

Cod. MA45211





Cod. MA45511



**Angolo** 5,5x12x25-3



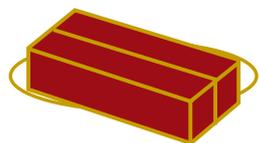
Cod. AN70511

**Listello** 5,5x3x25



Cod. LM40511

**Tozzetto** 5,5x5,5x25



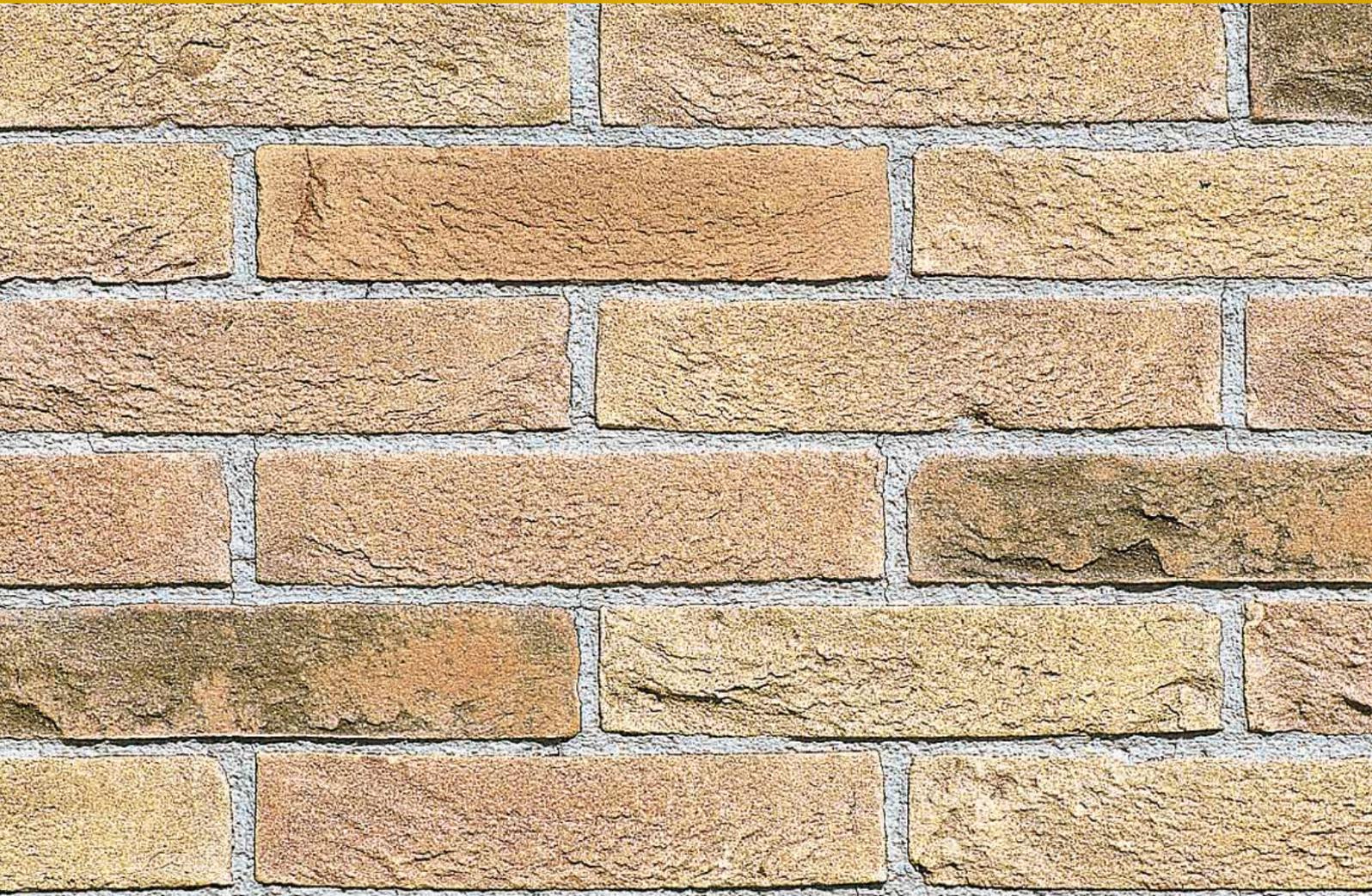
Cod. TI43531



**Sabbia Chiara**  
5,5x12x25  
Cod. MA45515



**LINEA ANTICA 5,5x12x25 BRUCIATO (Rosso Sabbia Nera)**



Muretto realizzato con alcuni mattoni bruciato su parete di mattone Etrusco

**Cod. MA45114**



**Angolo** 5,5x12x25-3



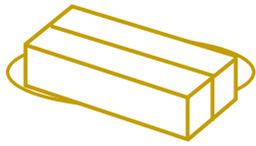
**Cod. AN70114**

**Listello** 5,5x3x25



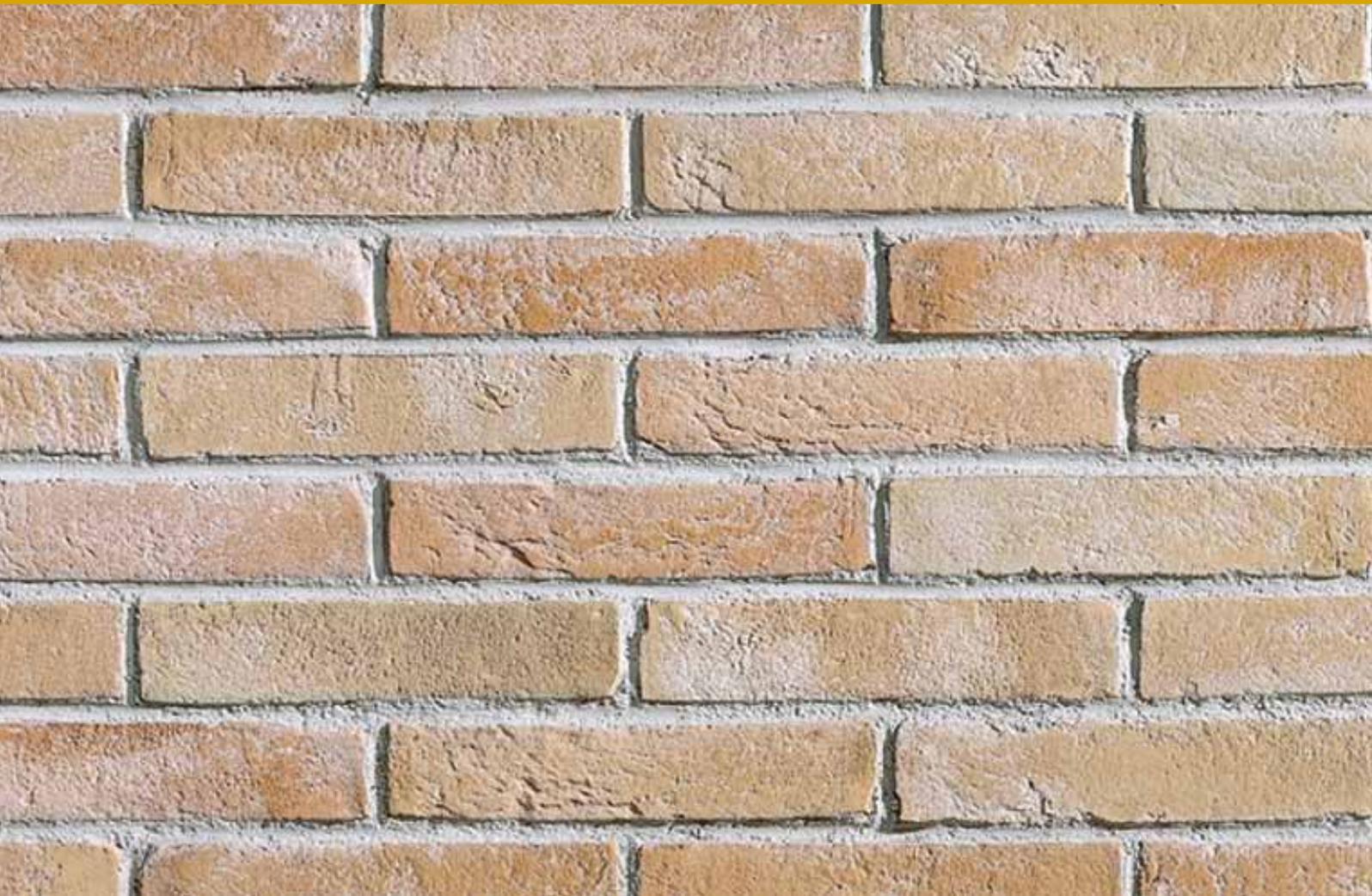
**Cod. LM40114**

**Tozzetto**



**Giallo Sabbia Nera**  
**5,5x12x25**  
**Cod. MA45814**





Cod. MA45591



Angolo 5,5x12x25-3



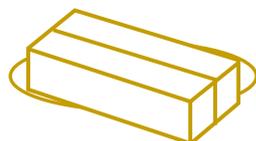
Cod. AN70591

Listello 5,5x3x25



Cod. LM40591

Tozzetto





Cod. MA45816



Angolo 5,5x12x25-3



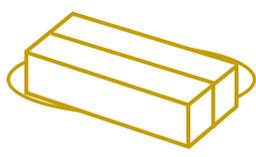
Cod. AN70816

Listello 5,5x3x25



Cod. LM40816

Tozzetto





Cod. MA45781A



Angolo 5,5x12x25-3



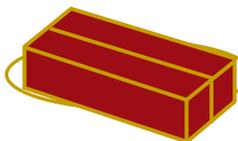
Cod. AN70781

Listello 5,5x3x25



Cod. LM40781

Tozzetto 5,5x5,5x25

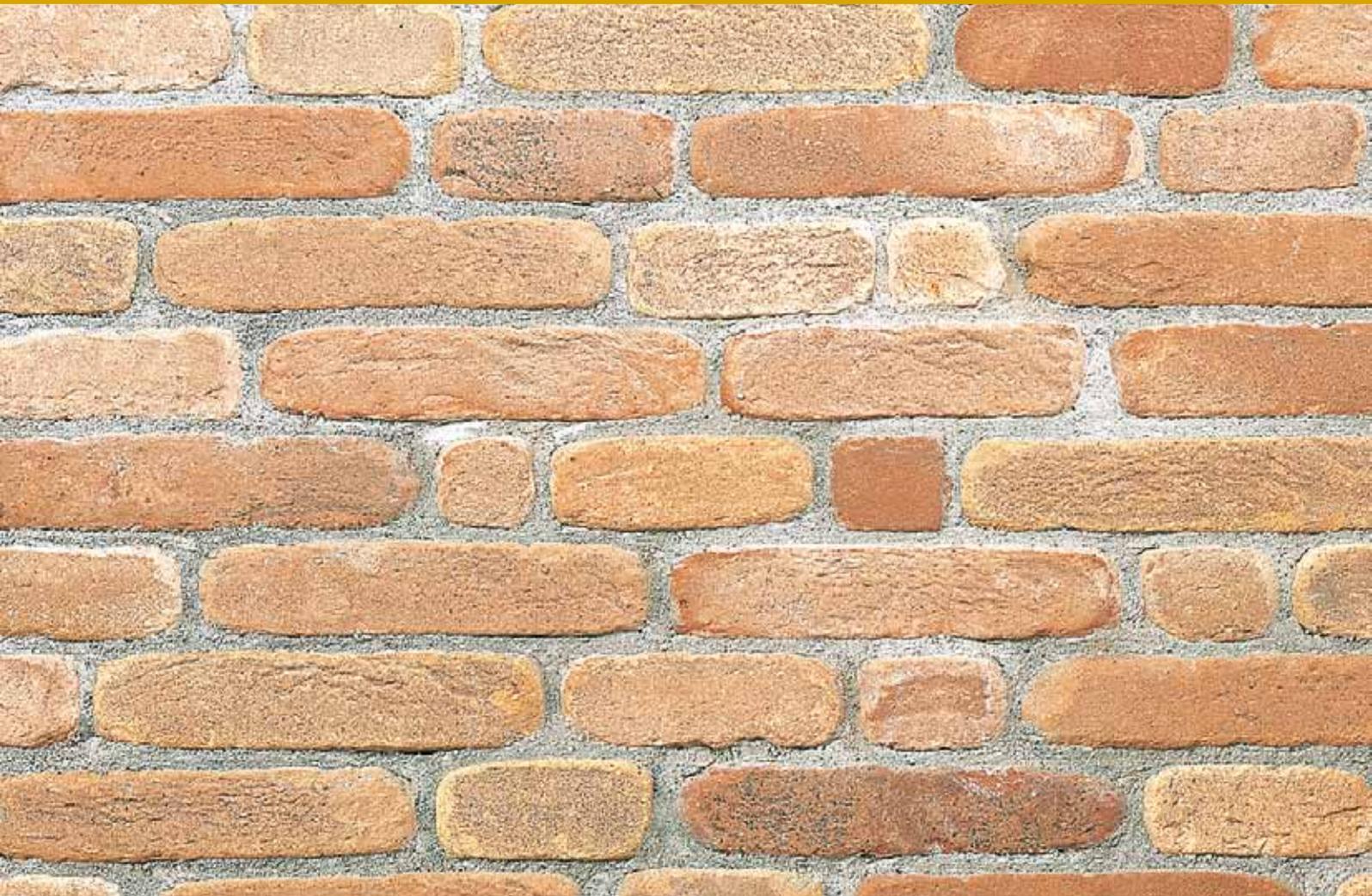


Cod. TI43781



Testa di Moro  
5,5x12x25  
Cod. MA45985





Cod. MA45781

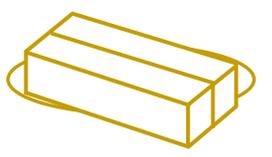
Angolo



Listello



Tozzetto





Cod. MA45915



Angolo 5,5x12x25-3



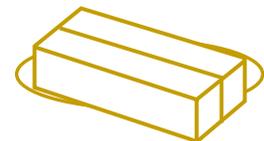
Cod. AN70915

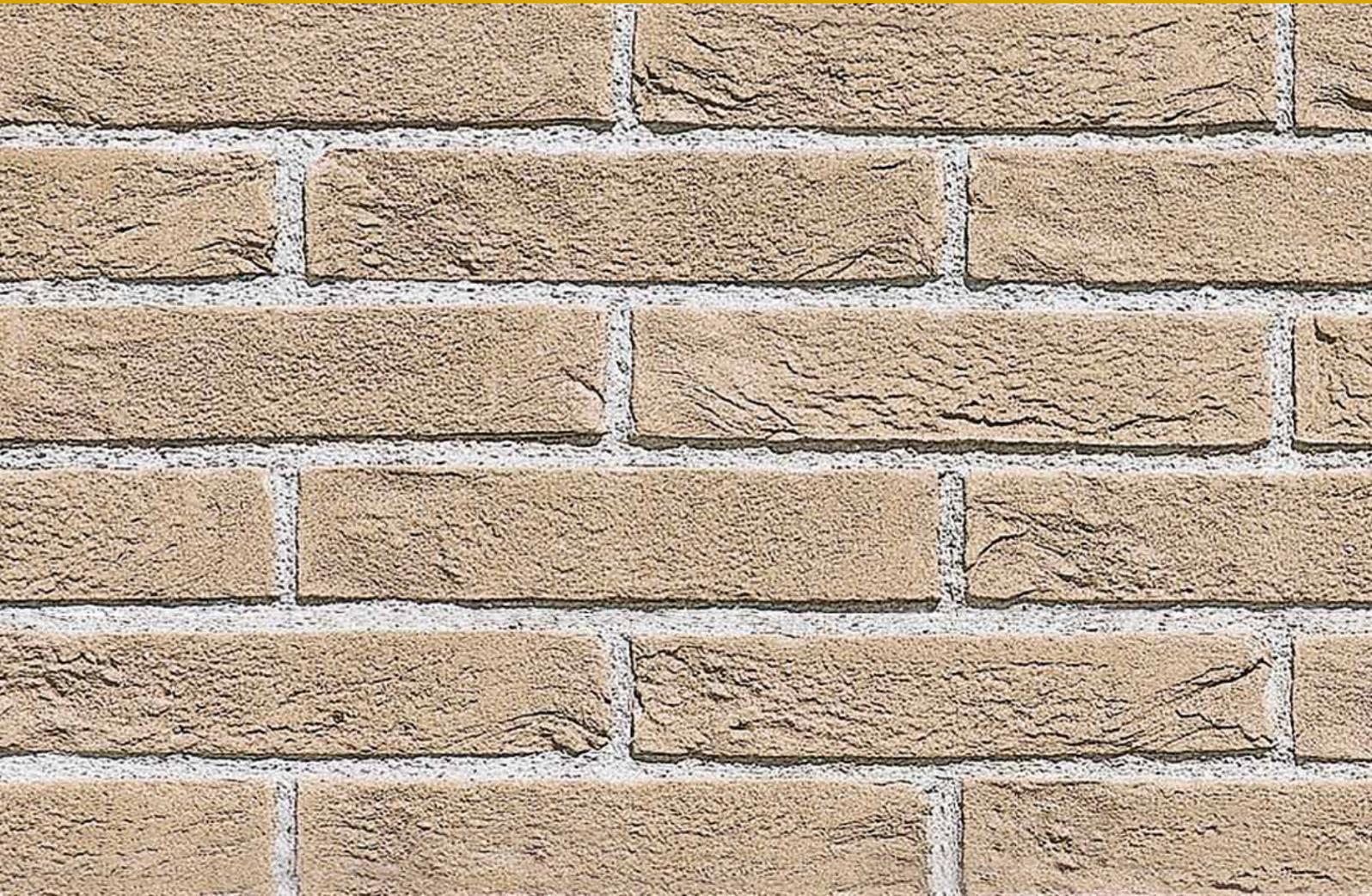
Listello 5,5x3x25



Cod. LM40915

Tozzetto





**Cod. MA45A15**



**Angolo** 5,5x12x25-3



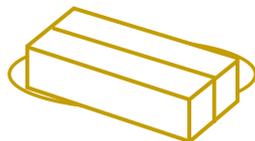
**Cod. AN70A15**

**Listello** 5,5x3x25



**Cod. LM40A15**

**Tozzetto**





Cod. MA45C11



Angolo 5,5x12x25-3



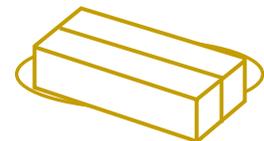
Cod. AN70C11

Listello 5,5x3x25



Cod. LM40C11

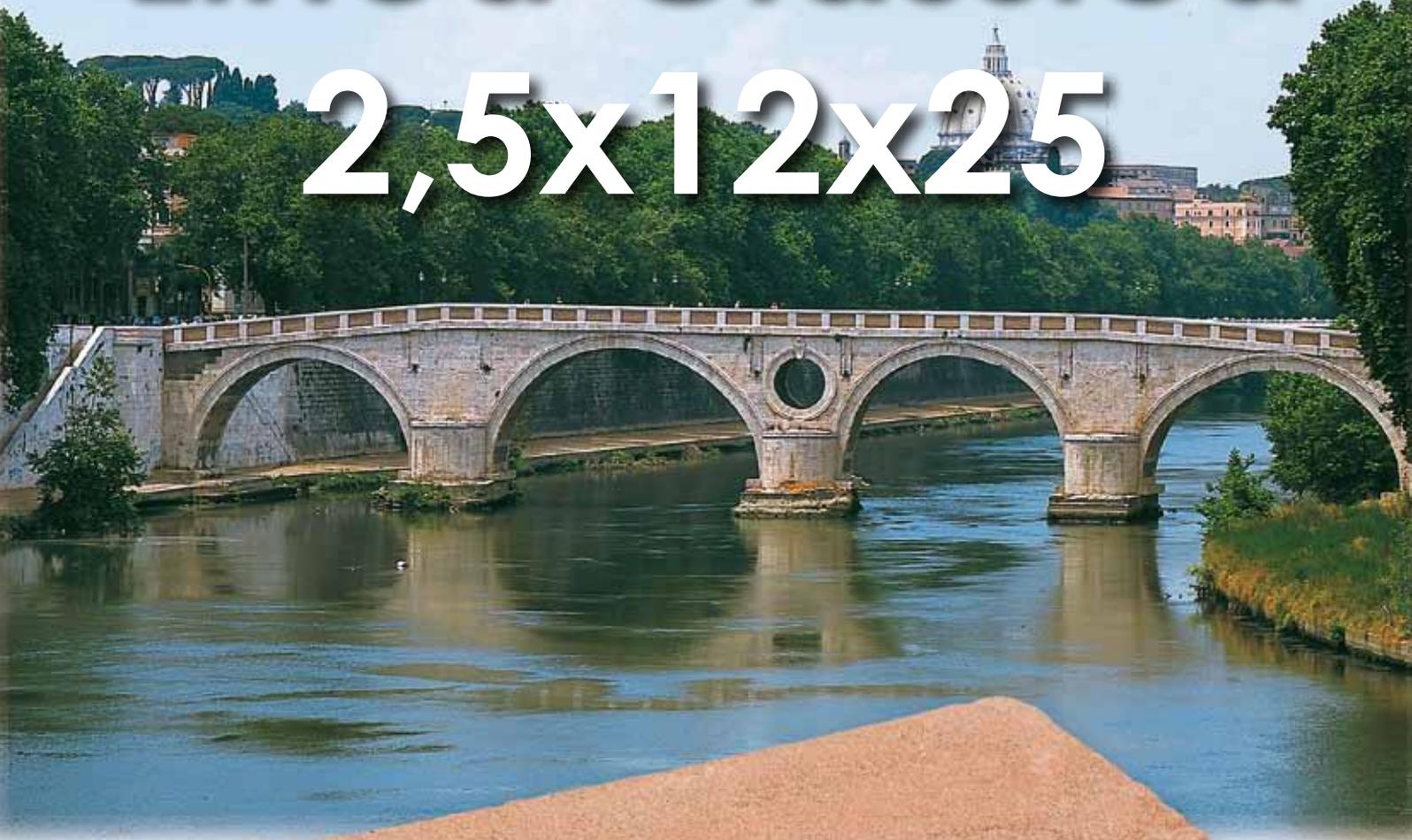
Tozzetto





# Linea Classica

## 2,5x12x25



Formato	Finitura	Peso	N° pezzi/mq	N° pezzi/pacco
2,5x12x25	Sabbiata	1,20	125	608

**Angolo** 3,5x12x25-3



Rosso: AN74111  
Rosato: AN74211  
Giallo: AN74311

**Listello** 3,5x3x25



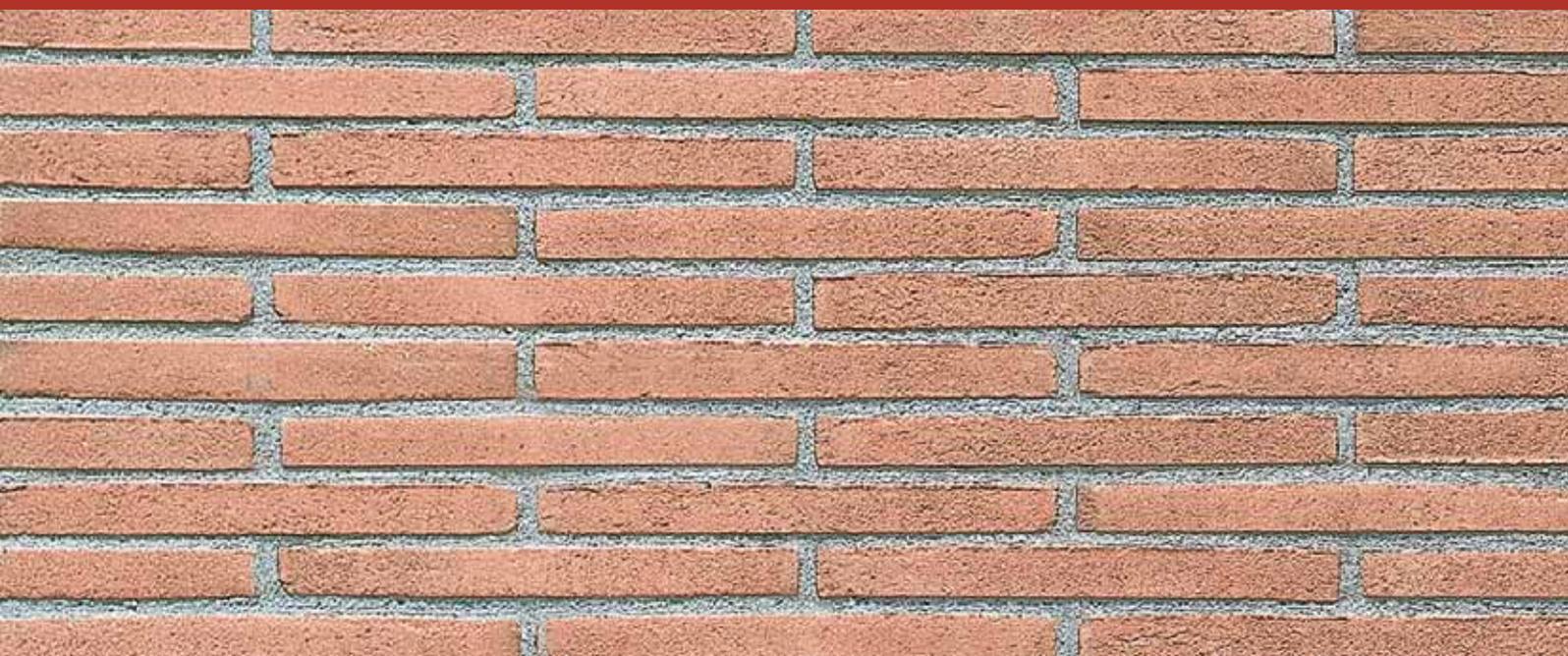
Rosso: LM75111  
Rosato: LM75211  
Giallo: LM75311

**Tozzetto**



**2,5x12x25 ROSSO**

**Cod. PD11162**



**2,5x12x25 GIALLO**

**Cod. PD11362**



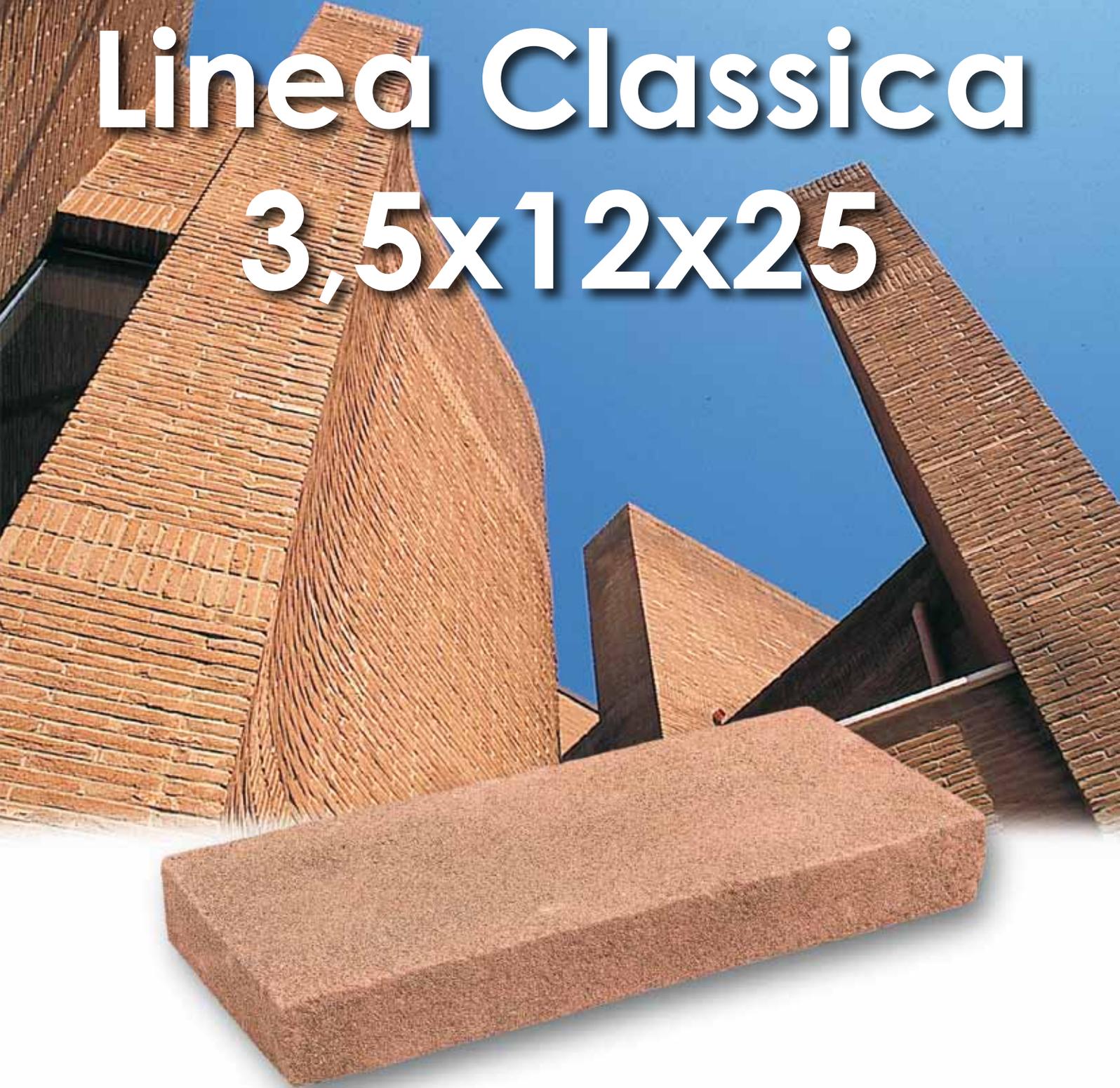
**2,5x12x25 ROSATO**

**Cod. PD11262**



# Linea Classica

## 3,5x12x25



Formato	Finitura	Peso	N° pezzi/mq	N° pezzi/pacco
3,5x12x25	Sabbiata	1,40	100	432

**Angolo** 3,5x12x25-3



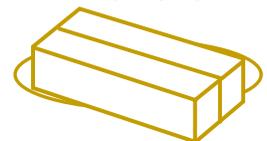
Rosso: AN69111  
Rosato: AN69211  
Giallo: AN69815

**Listello** 3,5x3x25



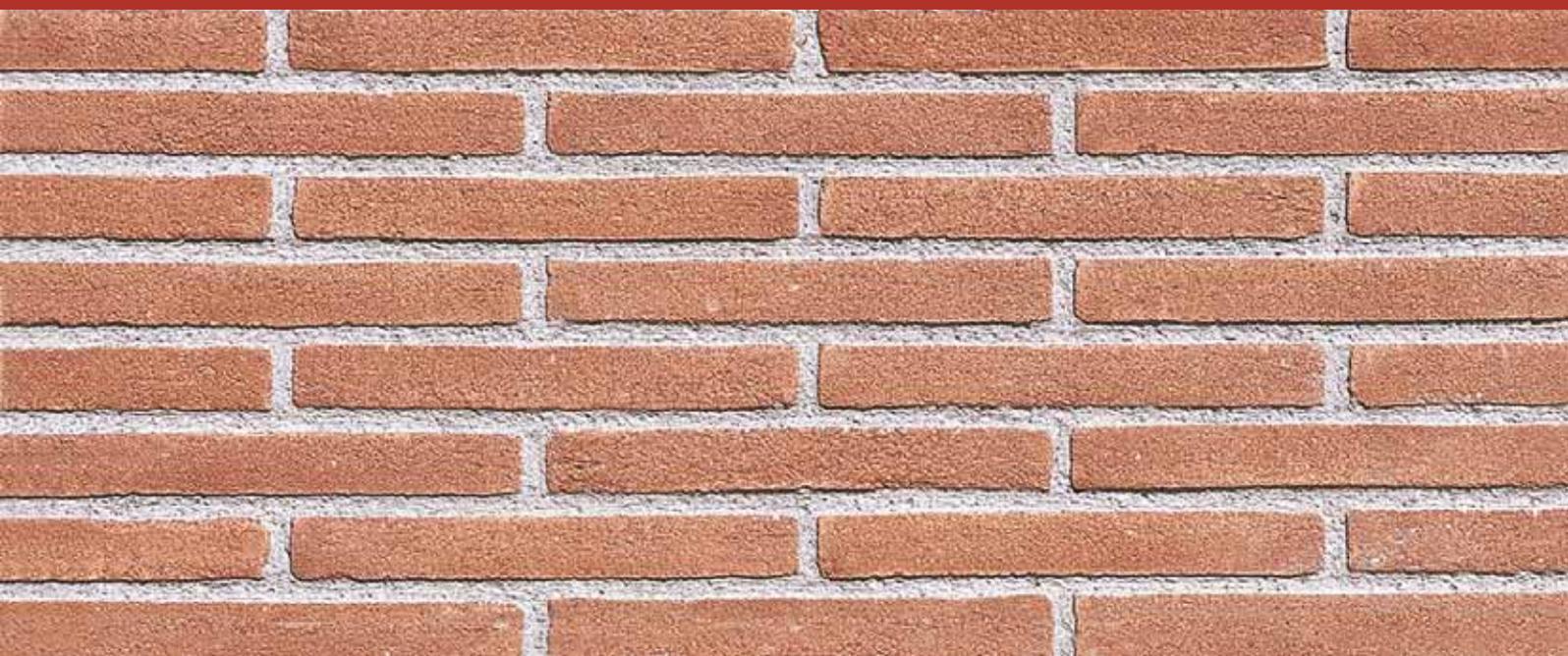
Rosso: LM13111  
Rosato: LM13211  
Giallo: LM13815

**Tozzetto**



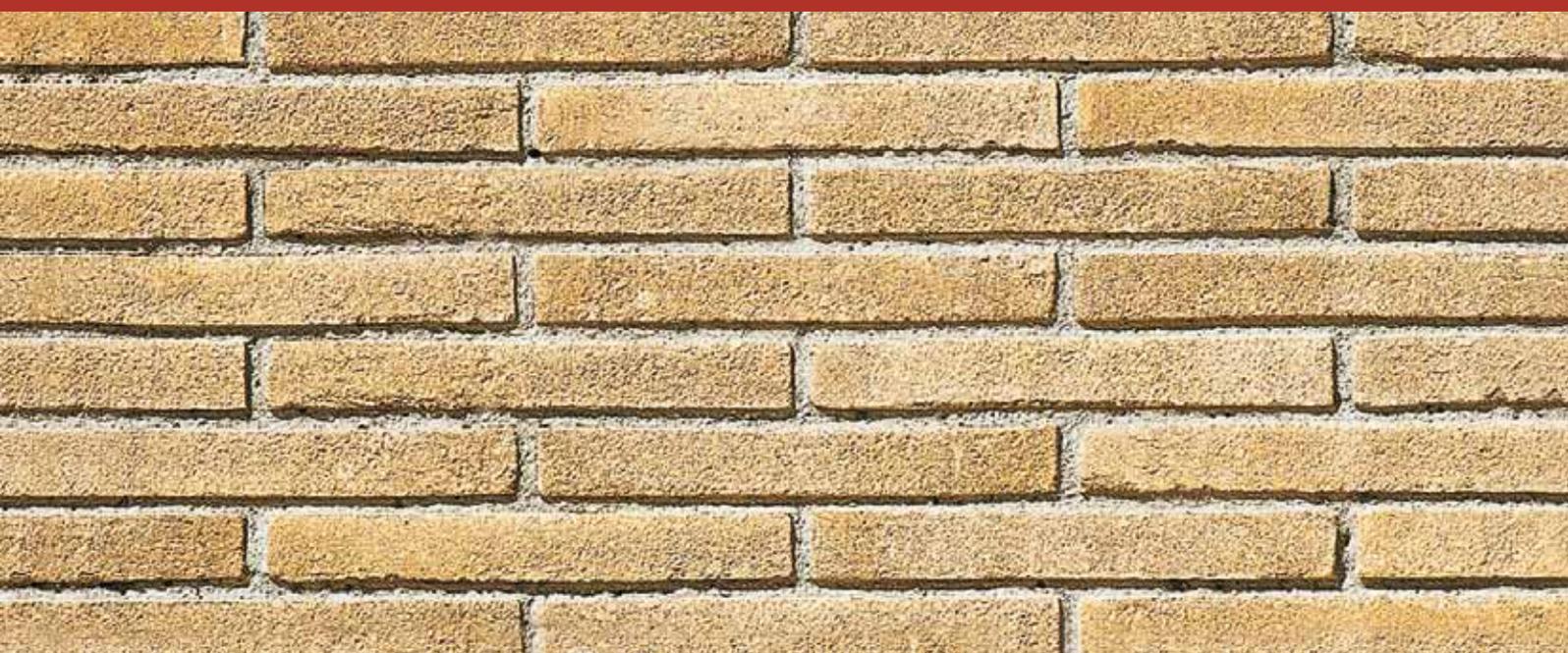
**3,5x12x25 ROSSO**

**Cod. MB17112**



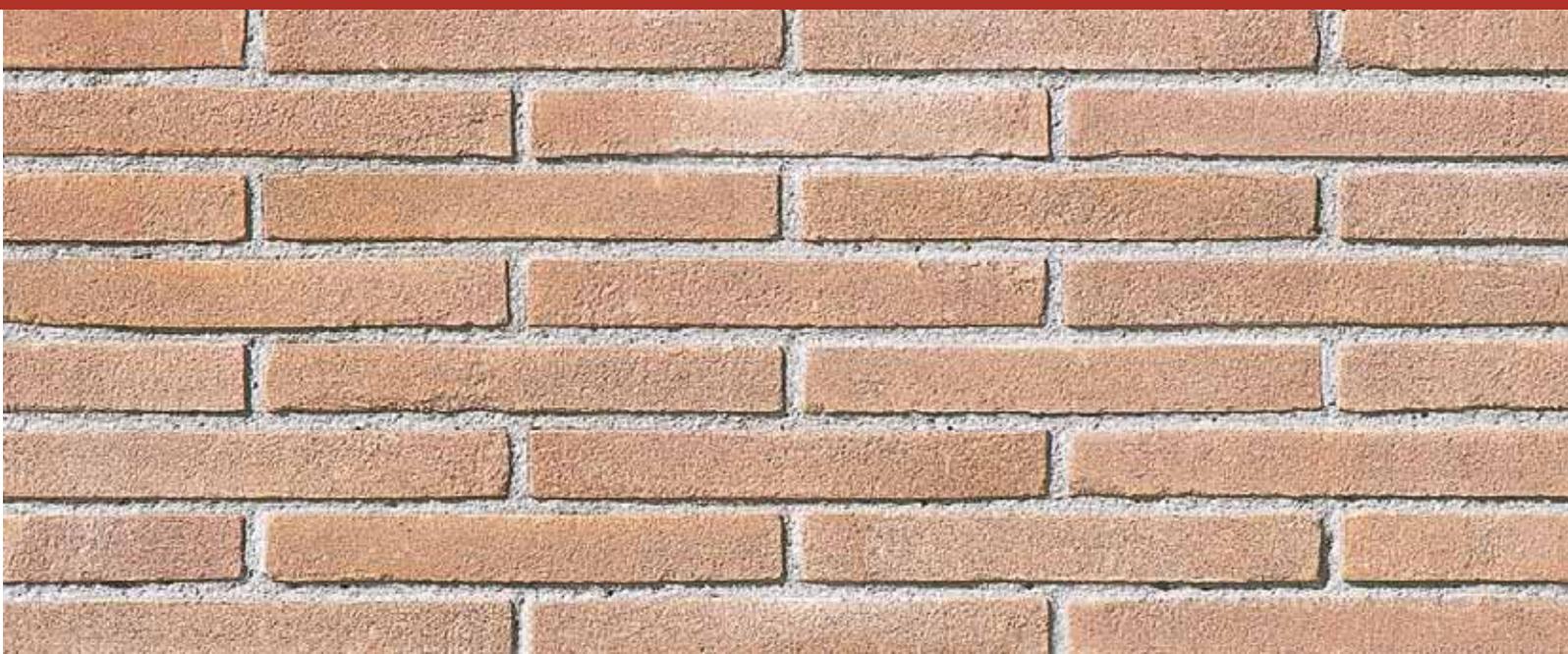
**3,5x12x25 GIALLO**

**Cod. MB17815**



**3,5x12x25 ROSATO**

**Cod. MB17212**



# Linea Classica

## 5,5x12x25



Formato	Finitura	Peso	N° pezzi/mq	N° pezzi/pacco
5,5x12x25	Sabbaiata	2,48	62	272

**Angolo** 5,5x12x25-3



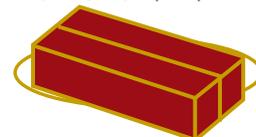
Rosso: AJ70112  
Rosato: AJ70212  
Giallo: AJ70815

**Listello** 5,5x3x25



Rosso: LL40112  
Rosato: LL40212  
Giallo: LL40815

**Tozzetto** 5,5x5,5x25

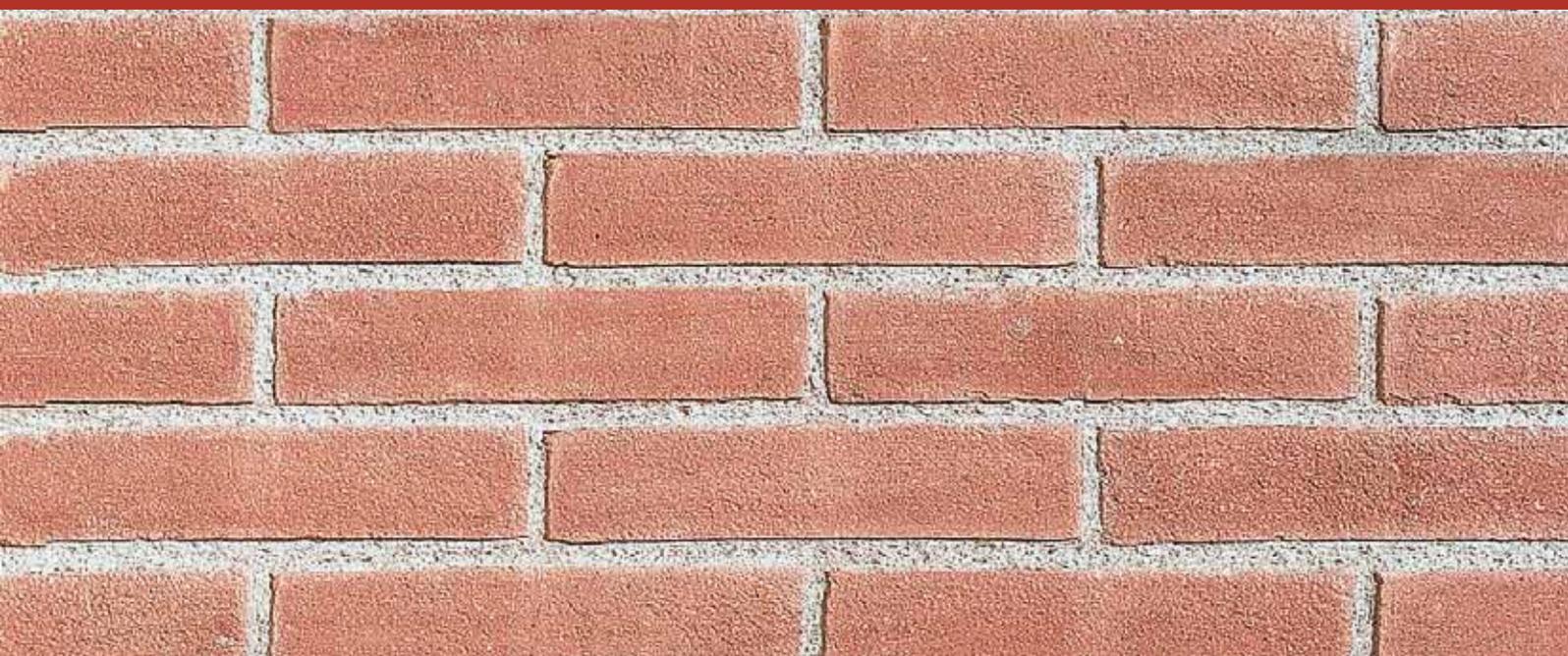


Rosso: TH43132  
Rosato: TH43232  
Giallo: TH43835



**5,5x12x25 ROSSO**

**Cod. MB45112**



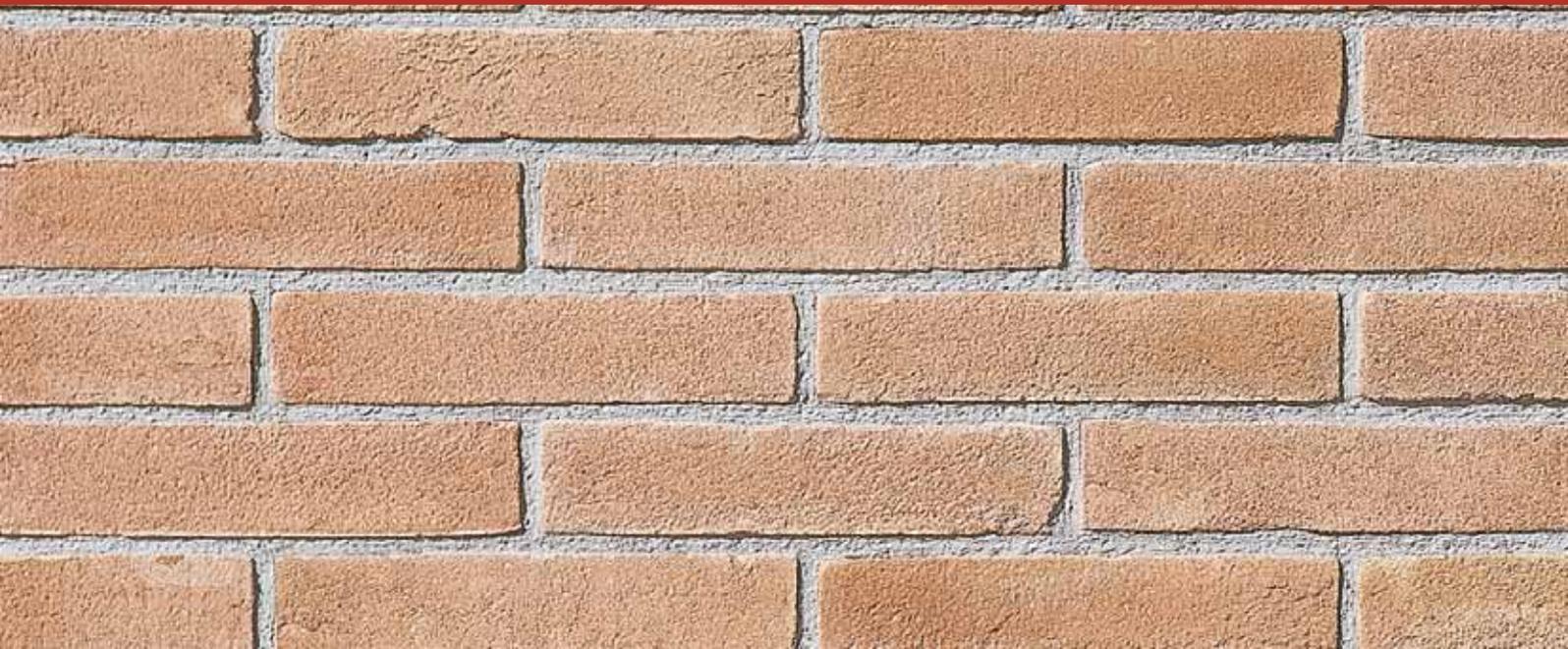
**5,5x12x25 GIALLO**

**Cod. MB45815**



**5,5x12x25 ROSATO**

**Cod. MB45212**



# Linea Classica

## 3,5x15x30



Formato	Finitura	Peso	N° pezzi/mq	N° pezzi/pacco
3,5x15x30	Sabbiata	2,12	81	312

**Angolo** 3,5x15x30-3



Rosso: AJ71112  
Rosato: AJ71212  
Giallo: AJ71312

**Listello** 3,5x3x30



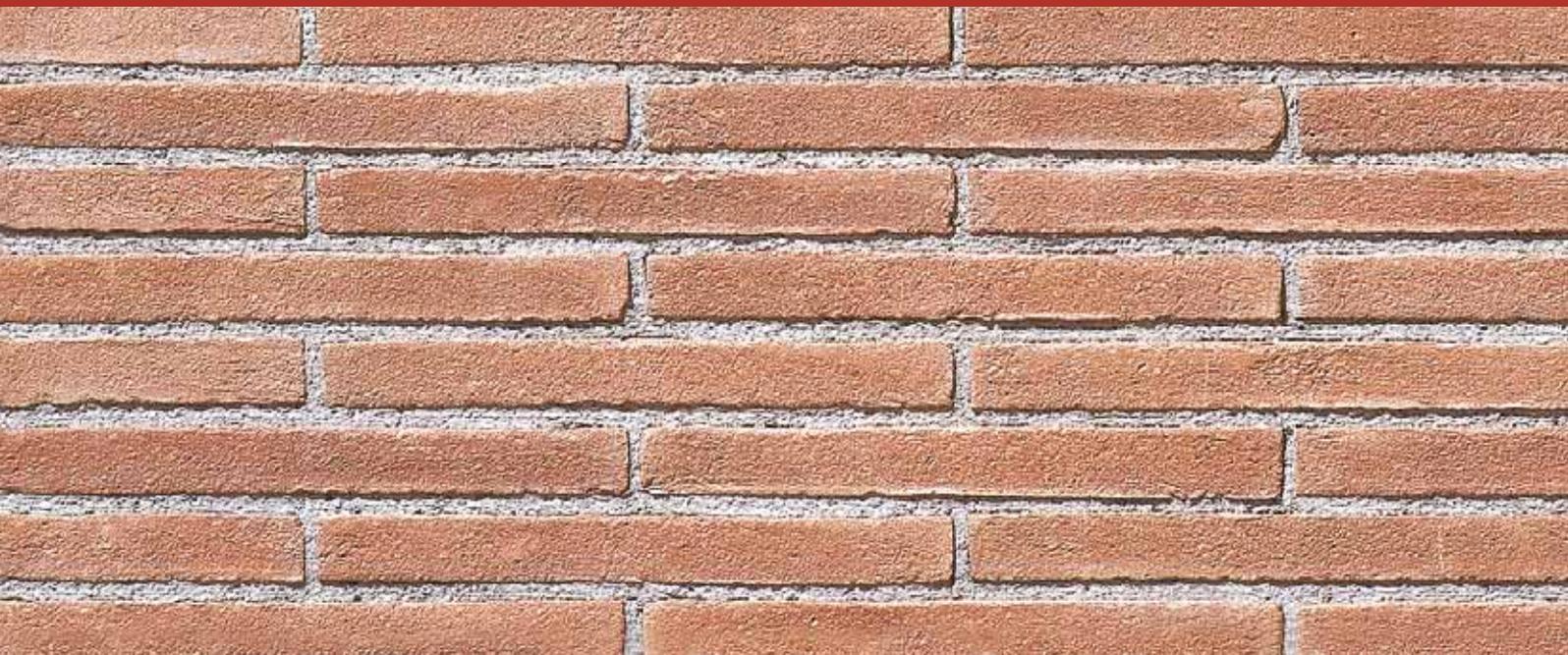
Rosso: LL68112  
Rosato: LL68212  
Giallo: LL68312

**Tozzetto**



**3,5x15x30 ROSSO**

**Cod. PB19112**



**3,5x15x30 GIALLO**

**Cod. PB19815**



**3,5x15x30 ROSATO**

**Cod. PB19212**



# Linea Classica

## 5,5x15x30



Formato	Finitura	Peso	N° pezzi/mq	N° pezzi/pacco
5,5x15x30	Sabbiata	3,80	55	192

**Angolo** 5,5x15x30-3



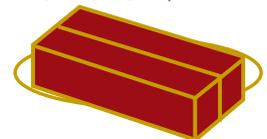
Rosso: AJ72112  
Rosato: AJ72212  
Giallo: AJ72312

**Listello** 5,5x3x30



Rosso: LL41112  
Rosato: LL41212  
Giallo: LL41312

**Tozzetto** 5,5x7x30



Rosso: TH44132  
Rosato: TH44232  
Giallo: TH44332



**5,5x15x30 ROSSO**

**Cod. MB49112**



**5,5x15x30 GIALLO**

**Cod. MB49815**



**5,5x15x30 ROSATO**

**Cod. MB49212**



# Linea Classica

## 7x15x30



Formato	Finitura	Peso	N° pezzi/mq	N° pezzi/pacco
7x15x30	Sabbiata	4,40	44	156

**Angolo** 7x15x30-3



Rosso: AJ73112  
Rosato: AJ73212  
Giallo: AJ73312

**Listello** 7x3x30



Rosso: LL58112  
Rosato: LL58212  
Giallo: LL58312

**Tozzetto**



**7x15x30 ROSSO**

**Cod. MB62112**



**7x15x30 GIALLO**

**Cod. MB62815**



**7x15x30 ROSATO**

**Cod. MB62212**



Modello <b>5,5x12x25</b>	Finitura	Peso	N° pezzi/mq	N° pezzi/pacco	Pagina
<b>Rosso liscio</b>	Liscia	1,85	62	408	<b>32</b>
<b>Rosso bugnato</b>	Bugnata	1,85	62	408	<b>32</b>
<b>Rosso sabbia chiara</b>	Sabbiata	1,85	62	408	<b>33</b>
<b>Rosso sabbia mista</b>	Sabbiata	1,85	62	408	<b>33</b>
<b>Rosso sabbia rossa</b>	Sabbiata	1,85	62	408	<b>34</b>
<b>Rosso sabbia scura</b>	Sabbiata	1,85	62	408	<b>34</b>
<b>Giallo sabbiato</b>	Sabbiata	1,85	62	408	<b>35</b>
<b>Rosato sabbiato</b>	Sabbiata	1,85	62	408	<b>35</b>
<b>Rosso bugnato sabbia rossa</b>	Sabbiata Bugnata	1,85	62	408	<b>36</b>
<b>Rosato bugn. sabbia chiara</b>	Sabbiata Bugnata	1,85	62	408	<b>36</b>
<b>Siena liscio</b>	Liscia	1,85	62	408	<b>37</b>
<b>Siena sabbiato</b>	Sabbiata	1,85	62	408	<b>37</b>
<b>Rosato bugnato sfumato</b>	Sabbiata Bugnata	1,85	62	408	<b>38</b>
<b>Testa di moro bugnato</b>	Bugnata	1,85	62	408	<b>39</b>
<b>Rosso rigato sabbiato</b>	Sabbiata Rigata	1,85	62	408	<b>40</b>
<b>Giallo rigato sabbiato</b>	Sabbiata Rigata	1,85	62	408	<b>40</b>
<b>Testa di moro rigato</b>	Rigata	1,85	62	408	<b>40</b>
<b>Montebianco</b>	Sabbia Bianca	1,85	62	408	<b>41</b>
<b>Testa di moro sabbiato</b>	Sabbiata	1,85	62	408	<b>41</b>
<b>Tre fori</b>	Sabbiata	2,50	62	408	<b>41</b>

Formati disponibili su ordinazione e per quantitativi importanti

Formato	Peso	N° pezzi/mq	N° pezzi/pacco
5,5x10x25	1,65	62	408
8x10x25	2,20	44	288
10x10x25	2,75	35	240
12x10x25	3,25	30	192
8x12x25	2,55	44	288
10x12x25	3,40	35	240
12x12x25	3,85	30	192

I mattoni faccia a vista estrusi FBM, sono prodotti in una gamma disponibile nei colori rosso, rosato e giallo paglierino, nei trattamenti superficiali liscio e bugnato, nelle superfici sabbiata chiara, sabbiata mista, sabbiata scura e sabbiata rossa e nei formati 10x25 cm. e 12x25 cm. prodotti in varie altezze, a dimostrazione di una costante ricerca tesa ad offrire a progettisti, imprese e privati la possibilità di soddisfare ogni tipo di esigenza architettonica e costruttiva.

La costanza della produzione è garantita dalle cave di proprietà situate nelle adiacenze dello stabilimento di Bevagna e permette ad FBM di poter ripetere nelle cromie e nelle finiture superficiali, forniture ripetute anche a distanza di anni.

L'avanzato sistema di controllo di tutto il processo produttivo realizzato nello stabilimento di Bevagna, consente di ottenere un elevato standard qualitativo del prodotto in termini di resistenza, colori e dimensioni difficilmente raggiungibili con la tecnologia tradizionale.

I mattoni estrusi FBM sono certificati a norma UNI EN ISO 9001 e soddisfano i requisiti ambientali previsti dalle normative UNI EN ISO 14001 e UNI EN ISO 14021 inerenti i criteri ambientali minimi (CAM).



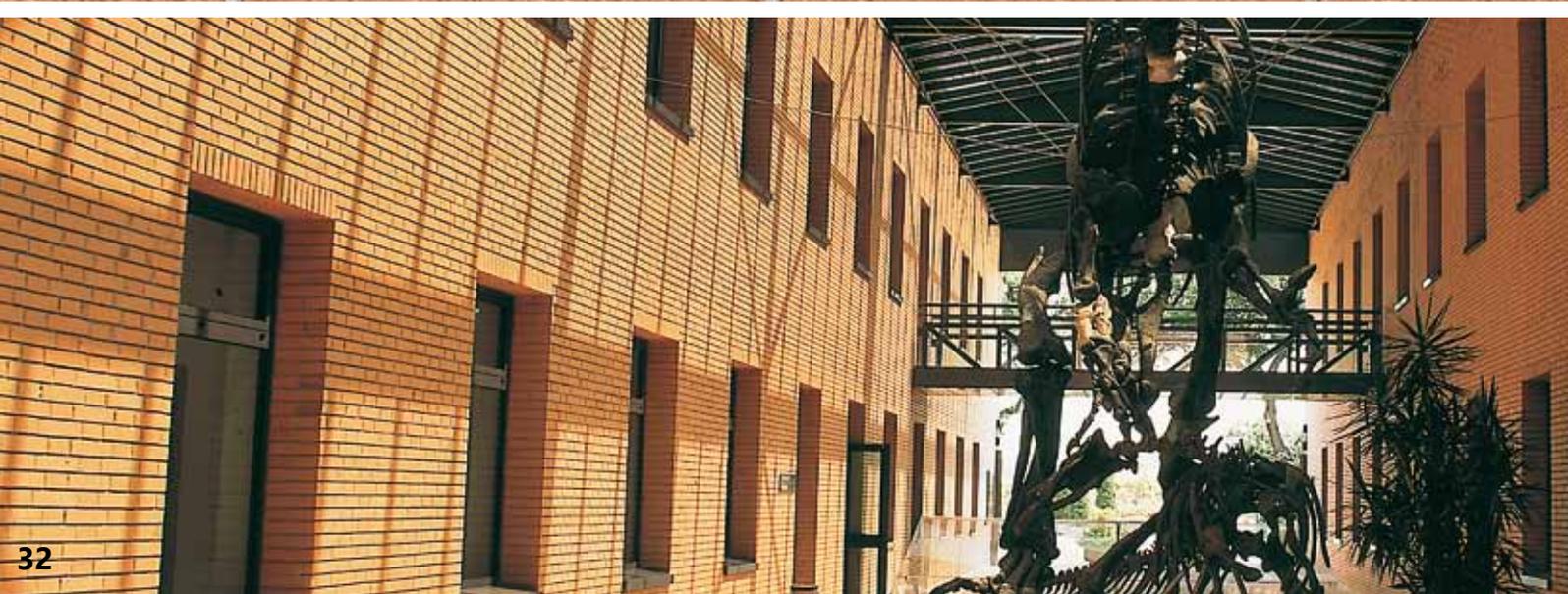


Listello 5,5x2,5x25 Cod. 72336  
Angolo 5,5x12x25-2,5 Cod. 75009

Rosso Bugnato



Listello 5,5x2,5x25 Cod. 72334  
Angolo 5,5x12x25-2,5 Cod. 75007



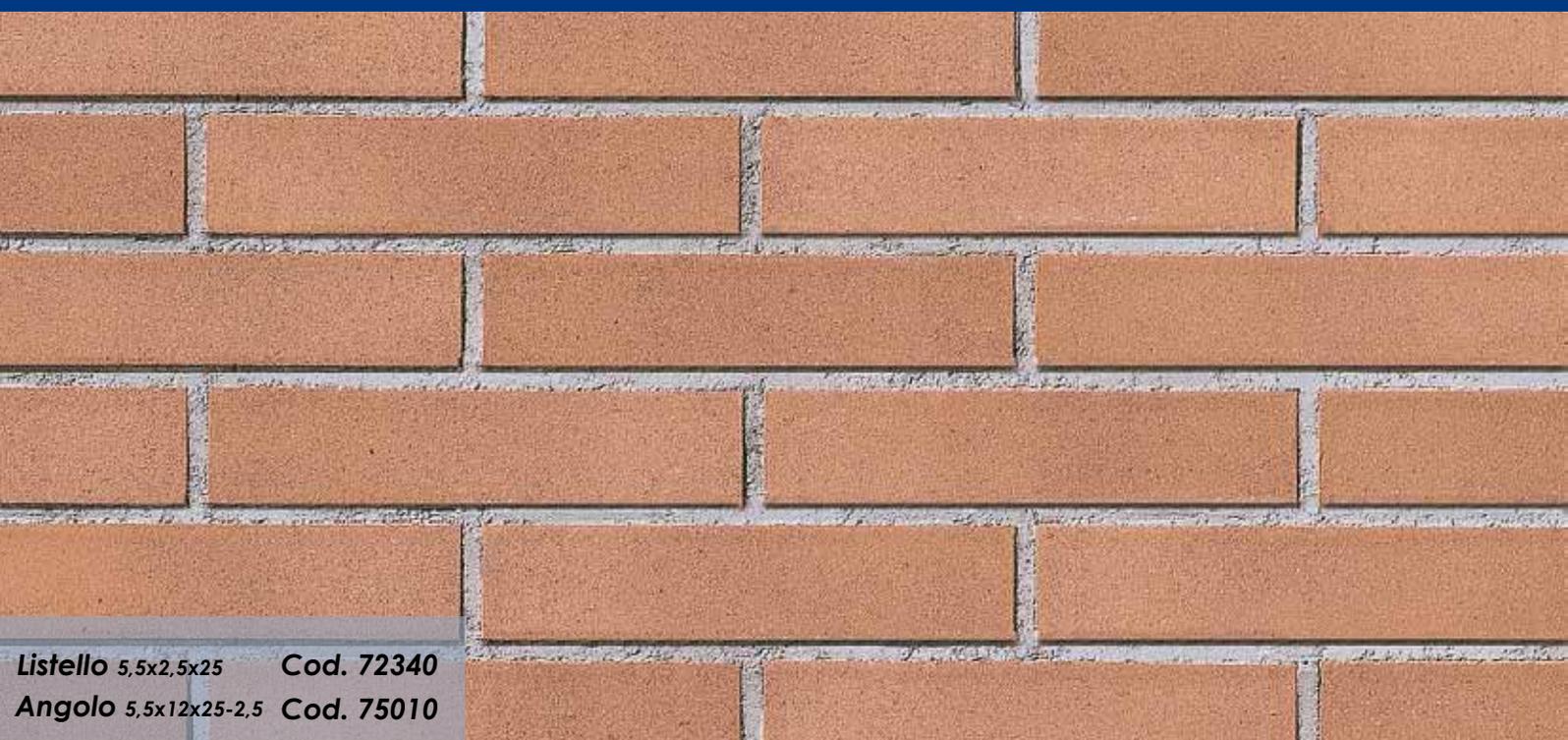


**Listello** 5,5x2,5x25    **Cod. 72337**  
**Angolo** 5,5x12x25-2,5    **Cod. 75000**



**Listello** 5,5x2,5x25    **Cod. 72338**  
**Angolo** 5,5x12x25-2,5    **Cod. 75001**





*Listello* 5,5x2,5x25    **Cod. 72340**

*Angolo* 5,5x12x25-2,5    **Cod. 75010**



*Listello* 5,5x2,5x25    **Cod. 72339**

*Angolo* 5,5x12x25-2,5    **Cod. 75002**





**Listello** 5,5x2,5x25    **Cod. 72333**  
**Angolo** 5,5x12x25-2,5    **Cod. 75003**



**Listello** 5,5x2,5x25    **Cod. 72343**  
**Angolo** 5,5x12x25-2,5    **Cod. 75012**





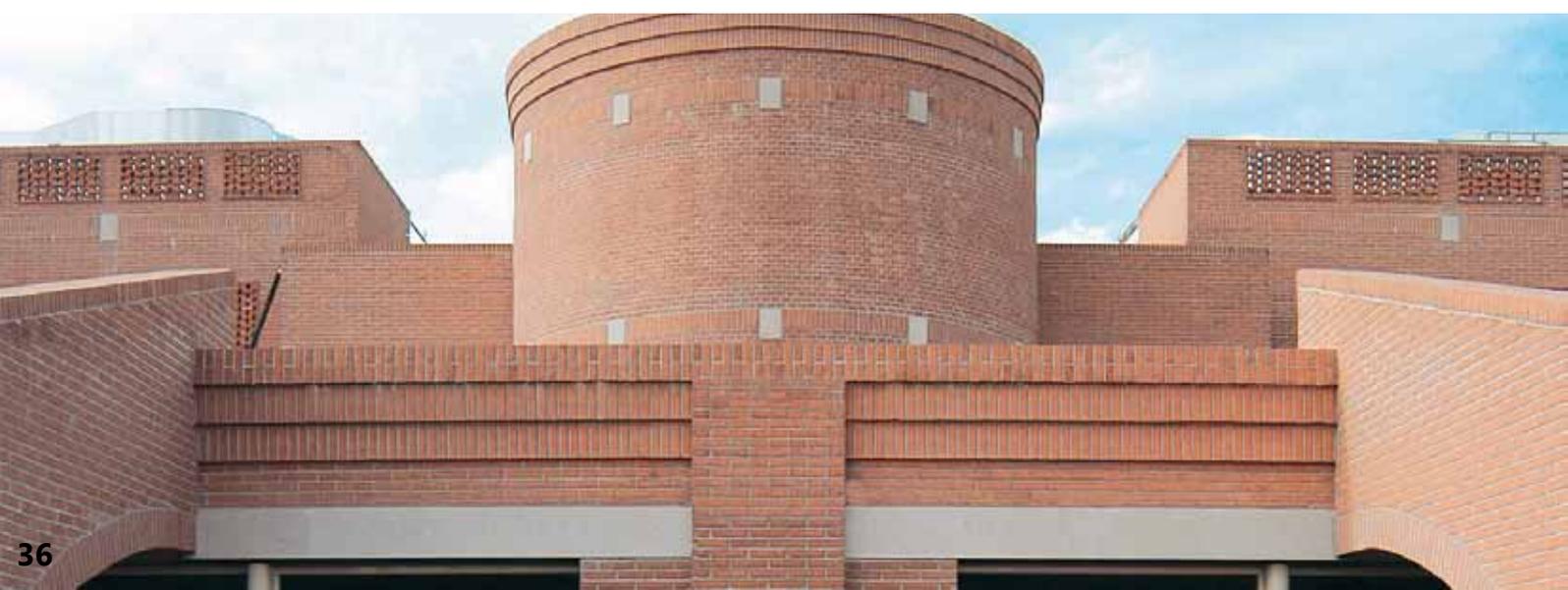
**Listello** 5,5x2,5x25    **Cod. 75025**

**Angolo** 5,5x12x25-2,5    **Cod. 72358**



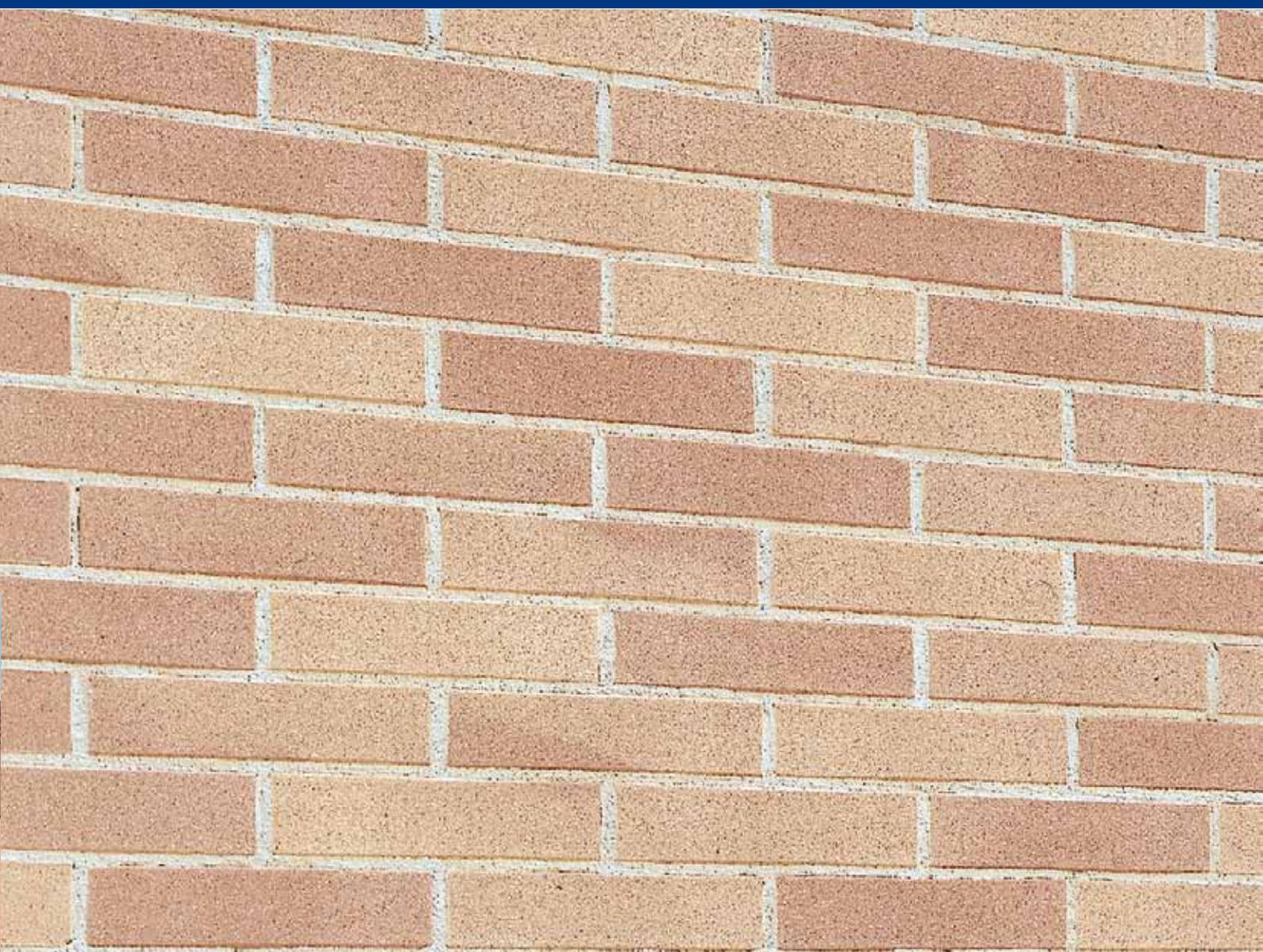
**Listello** 5,5x2,5x25    **Cod. 72342**

**Angolo** 5,5x12x25-2,5    **Cod. 75017**

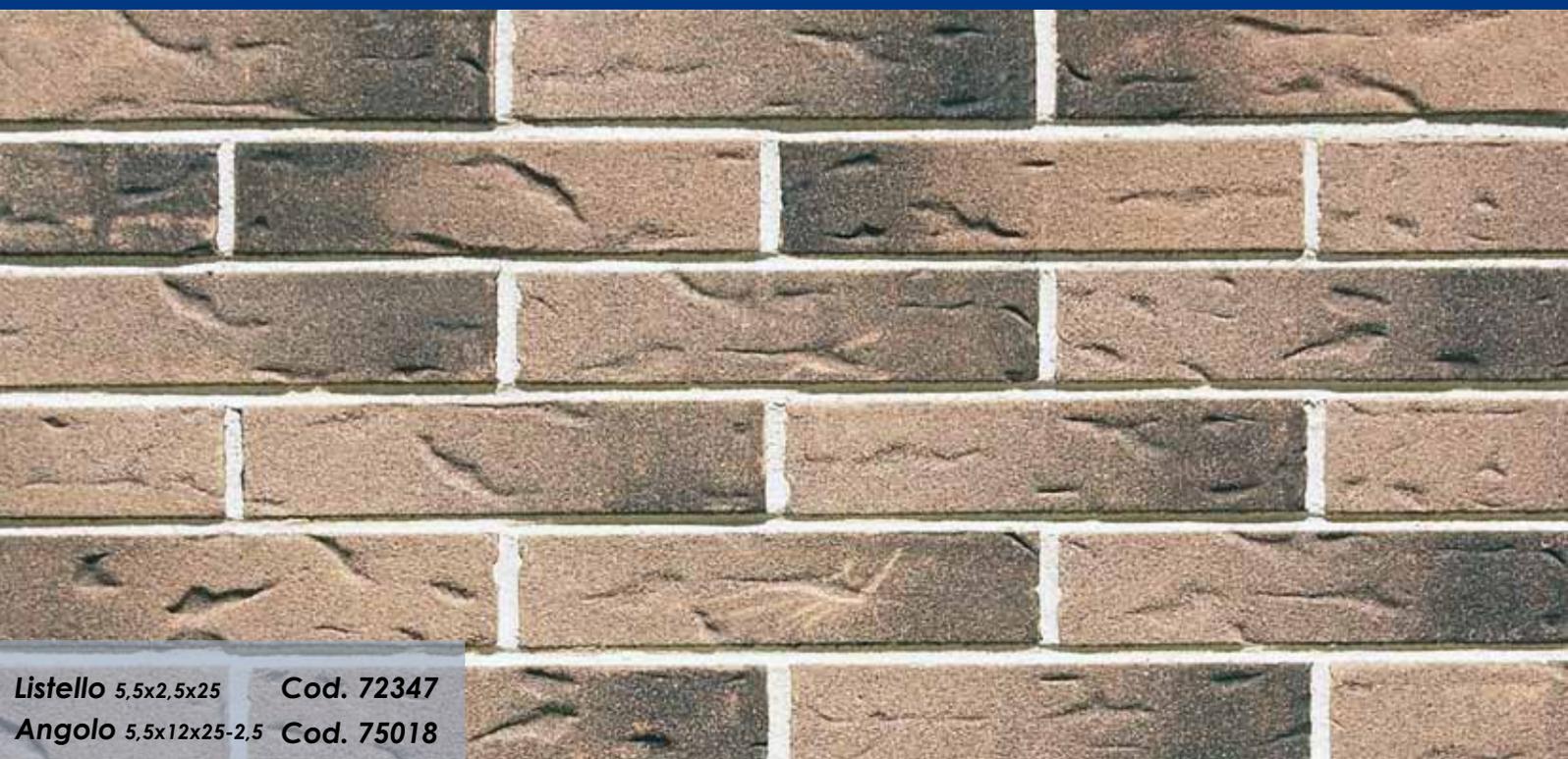




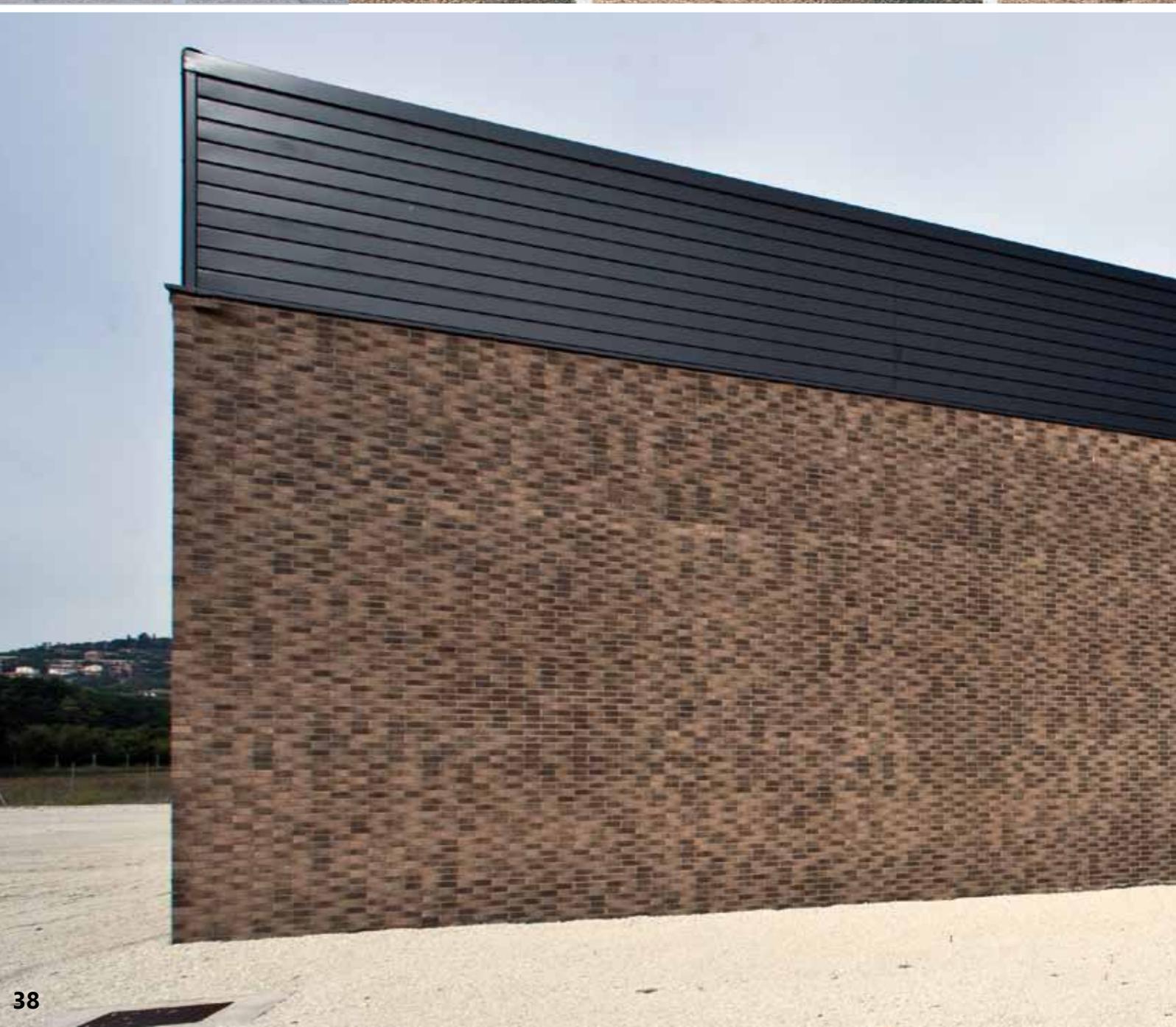
**Listello** 5,5x2,5x25    **Cod. 72344**  
**Angolo** 5,5x12x25-2,5    **Cod. 75013**



**Listello** 5,5x2,5x25    **Cod. 72345**  
**Angolo** 5,5x12x25-2,5    **Cod. 75014**



Listello 5,5x2,5x25 Cod. 72347  
Angolo 5,5x12x25-2,5 Cod. 75018





Listello 5,5x2,5x25 Cod. 72356  
Angolo 5,5x12x25-2,5 Cod. 75024



## Mattoni trafiletti 5,5x12x25 Rosso rigato sabbioso

Cod. 72378



Listello 5,5x2,5x25 Cod. 72349

Angolo 5,5x12x25-2,5 Cod. 75019

## Mattoni trafiletti 5,5x12x25 Giallo rigato sabbioso

Cod. 72379



Listello 5,5x2,5x25 Cod. 72354

Angolo 5,5x12x25-2,5 Cod. 75020

## Mattoni trafiletti 5,5x12x25 Testa di moro rigato

Cod. 72380



Listello 5,5x2,5x25 Cod. 72348

Angolo 5,5x12x25-2,5 Cod. 75015

## Mattone trafilato 5,5x12x25 Montebianco (Sabbia bianca)

Cod. 72381



Listello 5,5x2,5x25 Cod. 72357

Angolo 5,5x12x25-2,5 Cod. 75022

## Mattone trafilato 5,5x12x25 testa di moro sabbiato

Cod. 72384



Listello 5,5x2,5x25 Cod. 72355

Angolo 5,5x12x25-2,5 Cod. 75021

## Mattone trafilato 5,5x12x25 3 fori (rosato sabbiato)

Cod.: 72500

Peso: 2,50 Kg

Pezzi/pacco: 408



# Pavimenti e accessori





**Mattone a becco di civetta**  
(Lato 25)  
Cod. SZ4511206  
cm 5,5x12x25



**Mattone a becco di civetta**  
(Lato 12)  
Cod. SZ4511226  
cm 5,5x12x25



**Angolo per mattone a becco di civetta**  
Cod. SZ4511216  
cm 5,5x12x25



**Mattone scanalato lineare per cornice o mensola**  
Cod. SZ4511204  
cm 5,5x12x25



**Mattone scanalato ad angolo per cornice o mensola**  
Cod. SZ4511203 DX  
Cod. SZ4511217 SX  
cm 5,5x12x25



**Angolo scanalato per cornice o mensola**  
Cod. SZA711235  
cm 5,5x25x25



**Mattone sagomato per cornice o capitello**  
(Lato 25)  
Cod. SZ4511218  
cm 5,5x12x25



**Mattone a becco di civetta per cornice o capitello**  
(Lato 12)  
Cod. SZ4511227  
cm 5,5x12x25



**Angolo sagomato per cornice o capitello**  
Cod. SZA711219  
cm 5,5x25x25



**Mattone con toro per gradino o davanzale**  
(Toro lato 28)  
Cod. SZ4511210  
cm 5,5x12x28



**Mattone con toro per gradino o davanzale**  
(Toro lato 12)  
Cod. SZ4511228  
cm 5,5x12x25



**Mattone con toro per gradino o davanzale**  
(Angolo)  
Cod. SZ4511211  
cm 5,5x12x28



**Mattone con toro per gradino o davanzale**  
Cod. SZA711210  
cm 5,5x25x25



**Angolo interno per cornice sagomata**  
Cod. SZA811221  
cm 12x12x12



**Coprimuro a doppio becco di civetta**  
cm 5,5x12x25 cod. SZ4511223  
cm 5,5x12x23 cod. SZD211223  
cm 5,5x12x29 cod. SZD3112/3



**Mattone con toro per gradino o davanzale**  
(Angolo)  
Cod. SZA711211  
cm 5,5x25x25



**Cornice sagomata**  
Cod. SZ4511220  
cm 5,5x12x25



**Coprimuro**  
Cod. SZB111223  
cm 6x22x40



**Copertina doppio toro per coprimuro**  
cm 3,5x15x25 cod. SZA411222  
cm 3,5x15x30 cod. SZ19112  
cm 3,5x15x35 cod. SZB811222  
cm 3,5x15x42 cod. SZ2111222



**Angolo esterno per cornice sagomata**  
Cod. SZA911221  
cm 12x25x25



**Elemento con gola per antiche mura**  
Cod. SZ45611208  
cm 6,5x17x19



**Mattone ad angolo sagomato**

Cod. SZ4511239  
cm 5,5x12x25



**Mattone a mano curvo per colonna**

cm 5,5x5,5x31 cod. SZE511207  
ø int. cm 61 - ø est. cm 72 - 7 pz/giro



**Elemento con toro per antiche mura**

Cod. SZ5711210  
cm 6,5x29x30



**Mattone con angolo arrotondato**

Cod. SZ4511230  
cm 5,5x12x25



**Mattone a mano curvo per colonna**

(cm 5,5x9x27 cod. SZE 611207  
ø int. cm 62 - ø est. cm 80 - 8 pz/giro



**Elemento decorativo per muro**

Cod. SZ3811224  
cm 4x30x30



**Mattone a mano curvo**

5,5x12x25 cod. 4511207  
ø int. cm 72 - ø est. cm 95 - 14 pz/giro  
ø int. cm 82 - ø est. cm 106 - 14 pz/giro  
ø int. cm 208 - ø est. cm 232 - 28 pz/giro



**Mattone a mano curvo per colonna**

cm 5,5x5,5x20 cod. SZB511207  
ø int. cm 22 - ø est. cm 33 - 5 pz/giro



**Mattone a mano curvo per colonna**

cm 5,5x5,5x25 cod. SZ4311207  
ø int. cm 32 - ø est. cm 43 - 5 pz/giro  
ø int. cm 45 - ø est. cm 56 - 6 pz/giro  
ø int. cm 60 - ø est. cm 71 - 8 pz/giro  
ø int. cm 42 - ø est. cm 53 - 6 pz/giro  
ø int. cm 39 - ø est. cm 50 - 6 pz/giro  
ø int. cm 50 - ø est. cm 61 - 7 pz/giro  
ø int. cm 38 - ø est. cm 49 - 6 pz/giro



**Mezzaluna a semicorona**

cm 5,5x12x25  
cod. SZ4511213  
ø int. cm 9 - ø est. cm 25



**Mezzaluna a semicorona**

cm 5,5x14x30  
cod. SZ4811213  
ø int. cm 14 - ø est. cm 30



**Mezzaluna a semicerchio**

cm 5,5x9,5x20  
cod. SZB711229  
ø est. cm 20



**Pianella a mano da sottotetto o pavimento**

cm 3,5x15x30  
cod. SP19112



**Pianella a mano da sottotetto**

cm 3,5x16x47  
cod. SP78112



**Mezzaluna a semicerchio**

cm 5,5x12x25  
cod. SZ4511229  
ø est. cm 25



**Pianella a mano da sottotetto o pavimento**

cm 3,5x17x34  
cod. SP27112



**Elemento decorativo per sottotetto (rosone)**

cm 4x30x35  
cod. SZ88112



**Pianella a mano da sottotetto**

cm 3,5x15x42  
cod. SP21112



**Mensola o sottogonda**

cm 5,5x14x40 cod. SZB3112  
cm 7x16x50 cod. SZ79112



**Elemento quadro per pavimento**

cm 3,5x20x20 cod. SQ30112  
cm 3,5x25x25 cod. SQ31112  
cm 3,5x30x30 cod. SQ32112



**Elemento per pavimento  
quarto di cerchio**  
cm 5,5x22x34 cod. SZE7112  
Ø est. cm 44 - 4 pz/giro



**Elemento quadro per pavimento**  
cm 3,5x12x12  
cod. SQ16112



**Elemento quadro per  
pavimento carteggiato**  
cm 3,5x20x20 cod. SQ30152  
cm 3,5x25x25 cod. SQ31152  
cm 3,5x30x30 cod. SQ32152



**Elemento quadro per  
pavimento poligonale**  
cm 5,5x20x26  
cod. SZ4511240



**Elemento quadro per pavimento**  
cm 1,8x15x15  
cod. SQ10112



**Gradino a mano**  
cm 3,5x16x32  
cod. SR24112



**Tozzetto a mano per pavimento**  
cm 6x6x30 cod. ST51112  
cm 6x6x28 cod. STD1112



**Elemento quadro per  
pavimento levigato**  
3,5x20x20 - cod. SQD7172  
3,5x25x25 - cod. SQD8172  
3,5x30x30 - cod. SQD9172



**Angolo a mano per gradino**  
cm 3,5x16x32  
ang. dx cod. SR2411214  
ang. sx cod. SR2411215



**Gradino a mano per pavimento**  
cm 3,5x30x32  
cod. SR39112



**Elemento a mano per  
pavimento a treccia**  
cm 3,5x12x25  
cod. SZB 911232



**Mattone a mano  
triangolare per pavimento**  
cm 3,5x20x20  
cod. SZ3011212



**Angolo a mano per gradino**  
cm 3,5x32x32  
cod. SRC411202



**Cornice a mano per  
pavimento a treccia**  
cm 3x12x25  
cod. SZB911233



**Battiscopa a mano**  
cm 8x2x30 cod. SV66112  
cm 10x2x30 cod. SV67112



**Angolo arrotondato per bordo scala**  
cm 3,5x32x32  
cod. SRC411225



**Ottagono a mano per pavimento  
(Lato 12)**  
cm 3,5x12x25  
cod. SZ16112



**Elemento a mano per bordo piscina**  
cm 5,5x31x35  
cod. SZC6112



**Angolo becco di civetta  
per coprimuro o capitello**  
cm 5,5x25x25  
cod. SZA711231

N.B.:

I codici indicati, sono riferiti alla versione di colore rosso del pezzo speciale, per il colore rosato basta sostituire il numero "2" al posto del numero "1" al terzultimo posto del codice, per il colore giallo basta sostituire il numero "3" al posto del numero "1" al terzultimo posto del codice.

Es.:

SQ10112 indica l'elemento Rosso

SQ10212 indica l'elemento Rosato

SQ10312 Indica l'elemento Giallo

# FBM 66 - Pavimentazione

**FBM 66** - Pavimentazione in granulato di laterizio

FBM Spa ha ideato questa tipologia di pavimentazione continua particolarmente adatta a viali, piazzali e marciapiedi di immobili di prestigio.

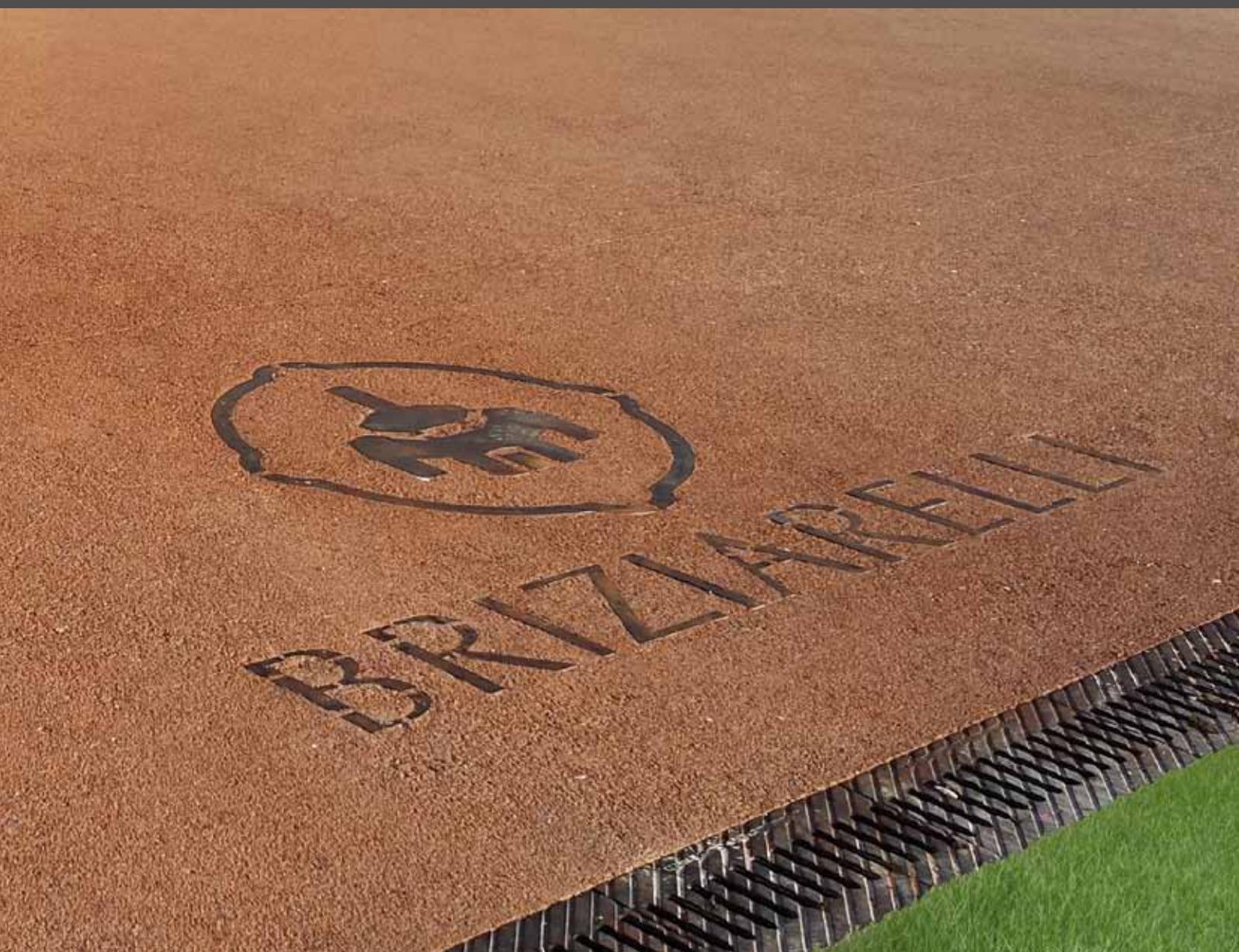
Tra le caratteristiche principali figurano l'elevata resistenza ad usura ed abrasione, la resistenza al gelo, un elevato potere antisdrucchiolo unite alla velocità e semplicità di posa. Si tratta inoltre di un prodotto naturale e quindi ecocompatibile.

- Velocità di realizzazione e costo contenuto.
- Pavimentazione continua e carrabile.
- Costituito esclusivamente da elementi naturali.
- Esteticamente compatibile ed in sintonia con i colori ed i contesti architettonici della nostra terra, è perfettamente inseribile in contesti quali centri storici o residenze di lusso.

*Per pavimentazione da esterno (spessore cm 8 / 10)*



*e in granulato di laterizio*



*Per pavimentazione da esterno (spessore cm 10 / 12)*

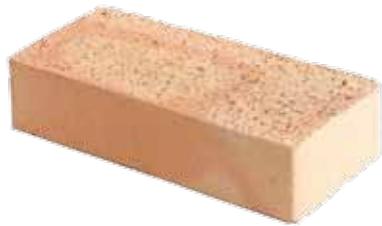


# Mattone pieno comune



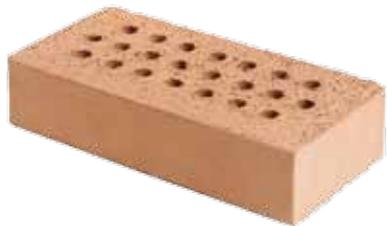
## **Mattone pieno comune 5,5x12x25**

Peso: 3,0 Kg  
Pezzi/pacco: 256  
Cod. 1B



## **Mattone pieno comune Salerno 5,5x12x25**

Peso: 3,0 Kg  
Pezzi/pacco: 256  
Cod. 1S



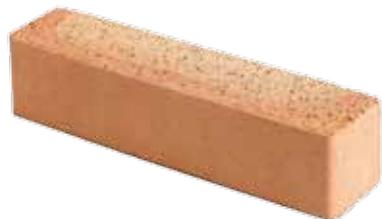
## **Mattone sismico 22 Fori 5,5x12x25**

Peso: 2,85 Kg  
Pezzi/pacco: 256  
Cod. 1F



## **Mezzina 2,5x12x25**

Peso: 1,5 Kg  
Pezzi/pacco: 576  
Cod. 2B



## **Tozzetto mattone comune 5,5x5,5x25**

Peso: 1,5 Kg  
Pezzi/pacco: 544  
Cod. 3B (per Mattone comune, Cod. 1B)  
Cod. 3S (per Mattone Salerno, Cod. 1S)



## **Tozzetto di mezzina 2,5x5,5x25**

Peso: 0,75 Kg  
Pezzi/pacco: 576  
Cod. 4B (per Mattone comune, Cod. 1B)  
Cod. 4S (per Mattone comune, Cod. 1S)

# La posa in opera

**NB.** Le indicazioni fornite da FBM nel catalogo sono minime, indispensabili e generiche. Ad esse vanno sempre aggiunte le specifiche precauzioni relative alle condizioni climatiche tipiche del luogo di posa.

## La corretta posa in opera e le voci di capitolato

Una muratura in laterizio se ben eseguita, non necessita di ulteriori trattamenti, anzi l'invecchiamento le dona un migliore equilibrio. È bene quindi adottare degli accorgimenti che permettano al mattone di conservare nel tempo le sue caratteristiche estetiche e di durata. Innanzitutto fondamentale è il ritiro di tutti i mattoni necessari al cantiere in un'unica soluzione o quantomeno ritirare partite di mattoni provenienti da un unico lotto di produzione, per evitare stacchi troppo netti nella tonalità tra una partizione e un'altra della stessa muratura.

## Lo stoccaggio dei mattoni

In cantiere disporre i bancali in piano senza sovrapporne più di tre ed evitare che questi vengano sporcati da polveri, vernici, schizzi di cemento, tenendoli lontano dal luogo dove vengono segati per ottenere i sottomultipli: la polvere di risulta, impregnando il mattone, ne altera la colorazione ed è di difficile rimozione; inoltre occorre proteggere i mattoni per evitare che vengano impregnati dall'acqua piovana.

## Il muretto di prova

Prima dell'inizio dei lavori di posa sarebbe opportuno realizzare un muretto campione in modo da definire preventivamente le modalità di esecuzione, il risultato estetico, la qualità dei materiali da impiegare e il livello di precisione e di cura richiesto al posatore.

## La posa in opera del mattone FBM

• I mattoni (soprattutto in pasta molle) vanno bagnati prima della posa: serve ad eliminare eventuale polvere o terriccio, ma soprattutto ad impedire un trop-

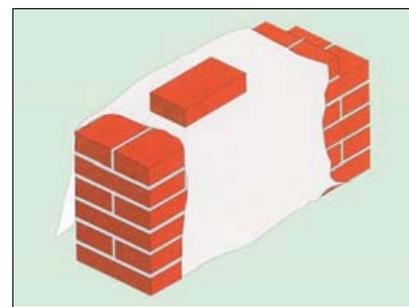
po rapido assorbimento dell'acqua di impasto della malta che, in tale modo risulterebbe "bruciata" a scapito della sua presa e resistenza meccanica.

• Prelevare i mattoni da almeno tre bancali contemporaneamente ed in modo alternato, smontando il pacco per file verticali dall'alto verso il basso; si otterrà una migliore e più uniforme miscelazione delle tonalità del colore dei mattoni, che possono essere simili ma mai uguali, essendo questa la principale caratteristica del mattone "tipo a mano".

• La posa va effettuata rispettando le usanze della tradizione e le disposizioni imposte dalla Direzione Lavori, tenendo presente di riempire bene con la malta tutti i giunti: infatti l'acqua piovana comincia a penetrare nei muri sempre dai giunti, per cui a poco serve usare mattoni di ottima qualità senza una buona esecuzione di questi.

• Usare una malta preferibilmente a base di calce, priva di sali solubili che potrebbero essere assorbiti dal mattone (causa delle efflorescenze, cioè la patina biancastra che si deposita in superficie sul mattone) ed assicurarsi che la stessa abbia una colorazione uniforme per tutta la durata della posa in opera, in modo da evitare dei corsi di diversa tonalità che potrebbero inficiare la resa cromatica della muratura.

• Se il lavoro viene interrotto, proteggere sempre la muratura dalla pioggia, in modo che l'acqua non dilavi la malta ancora non sufficientemente indurita e favorisca la possibilità di efflorescenze e trasudamenti nella muratura stessa, o possa riempire i fori dei mattoni estrusi.



Protezione della muratura.

## Pulizia della muratura

• Una volta terminata l'esecuzione, attendere che la parete sia perfettamente asciutta, poi lavare sempre la muratura con una soluzione acquosa contenente circa il 10% di acido cloridico, per asportare i residui di malta ed eventuali sali e carbonati affiorati durante la posa.

- In presenza di efflorescenze si deve:
  - accertare la natura chimica della medesima.
  - spazzolare a secco la superficie interessata.
  - lavare con acqua normale o con acqua additiva di solventi specifici relativi alla natura chimica della efflorescenza.
  - effettuare sempre interventi su superfici asciutte.

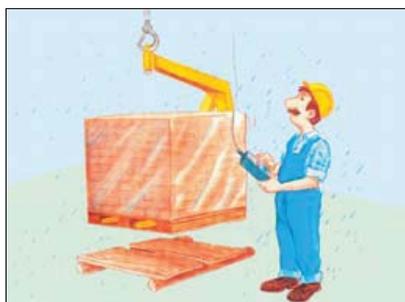


Lavaggio muratura.

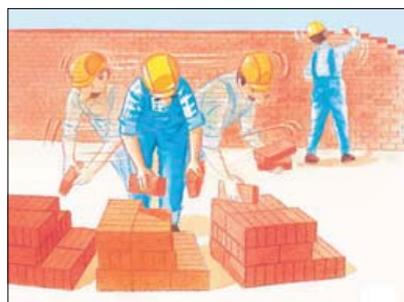
## Importante

• *Non trattare in nessun caso la muratura eseguita, né tantomeno i singoli mattoni, con sostanze impermeabilizzanti o idrorepellenti (siliconi o altro) che potrebbero arrecare gravi danni all'opera e farebbero decadere qualsiasi responsabilità o garanzia di prodotto da parte FBM.*

• *FBM non accetterà reclami sulla diversità delle colorazioni né riconoscerà difetti palesi dei materiali consegnati dopo la loro posa in*



Stoccaggio dei mattoni.



Prelievo dei mattoni da bancali.

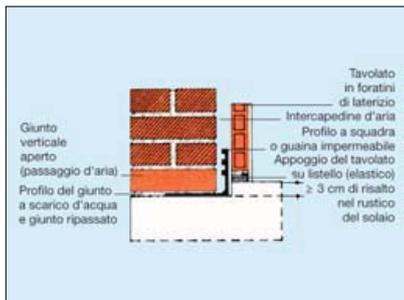
# La posa in opera

*opera. Dopo tale circostanza significa che il committente o chi per lui considera il prodotto in perfette condizioni ed esente da difetti.*

## Altri accorgimenti nella realizzazione di murature

### Impermeabilizzazione alla base delle murature

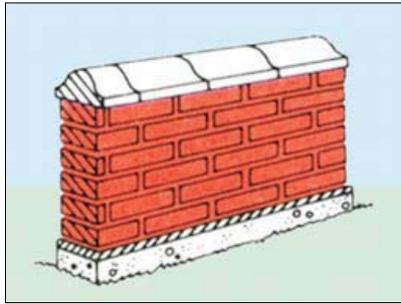
Uno degli accorgimenti da seguire nella realizzazione di una muratura in mattoni faccia a vista riguarda l'appoggio e l'impermeabilizzazione alla sua base in maniera da proteggerla sia dall'umidità di risalita dal terreno, sia dall'eventuale ristagno d'acqua sulle pavimentazioni adiacenti. Nelle murature con intercapedine è sempre consigliabile adottare un dispositivo che garantisca un minimo di aerazione (dell'intercapedine stessa) per lo smaltimento di eventuale umidità dovuta a fenomeni di condensa o a infiltrazioni meteoriche causate da difetti esecutivi. In questo caso è sufficiente prevedere, nella parte bassa della muratura, degli sfoghi che possono anche essere realizzati mediante griglie metalliche collocate al posto di un mattone (ogni due metri circa) oppure non stilando con malta alcuni giunti verticali della prima fila di mattoni (almeno uno ogni tre). Tuttavia può risultare conveniente inserire anche un profilato o una guaina impermeabile che risalga sulla faccia della parete interna per almeno 10-20 cm. ed impedisca qualsiasi infiltrazione alla base.



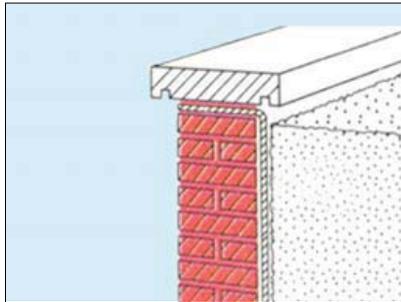
Smaltimento umidità.

### Muretti di recinzione

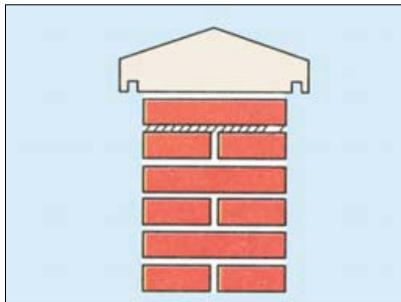
Anche in questo caso si raccomanda di evitare il contatto della parete muraria con il terreno (per evitare l'umidità di risalita) e di proteggere la parte superiore della muratura con copertine munite di gocciolatoio per evitare infiltrazioni di acqua piovana. La mancata protezione del muro può provocare nel tempo danni al manufatto e già qualche anno dopo la realizzazione possono manifestarsi evidenti patologie estetiche come efflorescenze e sbavature nerastre.



Impermeabilizzazione alla base.



Impermeabilizzazione contro terra.



Esempio di copertina.

## Voci di Capitolato

### Realizzazione di murature di rivestimento

#### Muratura di rivestimento con mattone FBM in pasta molle

Fornitura di mattoni pieni di dimensioni (\*) per la formazione di muratura dello

spessore di cm. (...), lavorati a vista con malta di calce idraulica naturale a basso contenuto di sali solubili o malta di calce a presa pozzolanica, a costituire una parete di rivestimento esterna (distanziata dalla parete interna con interposto uno strato isolante e una intercapedine d'aria). Si consiglia di bagnare i mattoni a rifiuto 24 ore prima della posa in opera e di non adoperare miscele antigelive e/o idrorepellenti sulla muratura.

I mattoni saranno del tipo FBM ottenuti dalla lavorazione di un impasto molle di argilla e conseguente stampaggio in apposite casseforme "all'antica maniera", pre-sabbiate per lo stacco del materiale. Detti materiali dovranno rispondere alle norme ICMQ e dovranno presentare alla rottura una struttura omogenea rispondente a tutte le caratteristiche fisico-chimiche che ne determinano la loro durabilità. Dovranno risultare idonei alle prove di cristallizzazione dei sali e a quelle di gelività, al contenuto di solfati alcalini, non dar luogo a efflorescenze e avere una resistenza caratteristica idonea per essere impiegati in qualsiasi tipo di muratura sia portante che da paramento. In conformità all'orientamento della normativa europea per l'assicurazione della qualità nella fabbricazione del prodotto UNI EN 9001 si richiede al fornitore di assicurare la qualità e il mantenimento degli standard dichiarati mediante l'applicazione del Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001. (\*) 2,5x12x25 / 3,5x12x25 / 5,5x12x25 / 3,5x15x30 / 5,5x15x30 / 7x15x30.

#### Muratura di rivestimento con mattone FBM estruso

Fornitura di mattoni estrusi – faccia a vista di dimensioni (\*) per la formazione di muratura dello spessore di cm. (...), lavorati a vista con malta di calce idraulica naturale a basso contenuto di sali solubili o malta di calce a presa pozzolanica, a costituire una parete di rivestimento esterna (distanziata dalla parete interna con interposto uno strato isolante e una intercapedine d'aria). Si consiglia di bagnare i mattoni 24 ore prima della posa in opera e di non adoperare miscele antigelive e/o idrorepellenti nella muratura. I mattoni saranno del tipo FBM ottenuti

# Normative



Tutti i prodotti del presente catalogo sono conformi alla Direttiva (89/106/CE) Construction Directive Products e alla norma EN 771-1 ANNEX ZA

I colori delle foto presenti nel catalogo, sono da intendersi puramente indicativi, poichè possono variare anche in funzione della qualità di stampa.

per estrusione semipieni, prodotti con argille accuratamente selezionate ed aventi superficie con finitura liscia, bugnata, sabbiata e/o sabbiata e bugnata e di colorazione rosso, rosato o giallo paglierino. Dovranno risultare idonei alle prove di cristallizzazione dei sali e a quelle di gelività, non dar luogo a efflorescenze e avere una resistenza caratteristica tale da essere impiegati in qualsiasi tipo di muratura sia portante che da paramento.

In conformità all'orientamento della normativa europea per l'assicurazione della qualità nella fabbricazione del prodotto, il fornitore assicurerà la qualità e il mantenimento degli standard dichiarati mediante l'applicazione del Sistema Qualità Aziendale UNI ENISO 9001.(\*) 5,5x12x25 / 8x12x25 / 10x12x25 / 12x12x25 / 5,5x10x25 / 8x10x25 / 10x10x25 / 12x10x25

## Normativa

Il CPR 305/11 "Prodotti da costruzione" prevede che le opere realizzate rispondano a determinate caratteristiche "essenziali", garantendo così sicurezza e comfort agli utenti.

Per rispondere a tali esigenze, i prodotti debbono a loro volta assicurare determinate caratteristiche prestazionali che il produttore deve comunicare al mercato in modo inequivocabile.

Per quanto concerne gli elementi in laterizio faccia a vista, tali requisiti sono riportati all'interno di una normativa (UNI EN 771-1 "Specifiche per elementi per muratura. Elementi per muratura di laterizio") divenuta obbligatoria a partire dal 1° aprile 2006, sostituendo integralmente la precedente UNI 8942.

Il rispetto della normativa UNI EN 771-1 e la garanzia di un controllo sistematico presso l'unità di produzione consentono

di contrassegnare i prodotti con il marchio CE.

Quest'ultimo può essere stampigliato direttamente sul materiale o sull'imballaggio, o anche sui documenti che accompagnano la consegna delle merci.

I requisiti essenziali dei prodotti secondo il CPR 305/11 riguardano:

- Resistenza meccanica e stabilità
- Sicurezza in caso di incendio
- Igiene, salute e ambiente
- Sicurezza di utilizzazione
- Protezione contro il rumore
- Risparmio energetico ed isolamento termico



AMMINISTRAZIONE:  
Via XXIV Maggio  
06055 Marsciano (Pg)  
Tel. 075-8746200  
Fax 075-8748990  
[www.fbm.it](http://www.fbm.it)  
[fbm@fbm.it](mailto:fbm@fbm.it)

STABILIMENTI:  
06055 Marsciano (Pg)  
Tel. 075-8746300

06031 Bevagna (Pg)  
Tel. 075-8746500

05020 Dunarobba (Tr)  
Tel. 075-8746400

00065 Fiano Romano (Rm)  
Tel. 075-8746800



**Fornaci Briziarelli Marsciano**  
*Il cotto per tradizione*