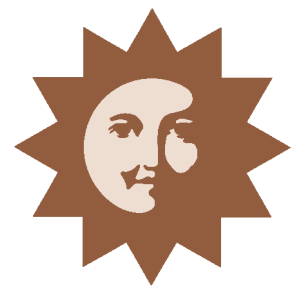




# Muratura Facciavista

## MATTONI, LISTELLI E SQUADRE

- **La Produzione**
- **Grande versatilità di applicazione**
- **Mattoni: la collezione**
- **Listelli e squadre: calore e colore**
- **Lo stile dal sapore antico**
- **Caratteristiche tecniche**
- **In cantiere: preparazione e consigli di posa**



**SOLAVA**



# La Produzione



**La muratura facciavista: il fascino discreto di un materiale naturale, vivo, antico ma al tempo stesso al di là di ogni moda passeggera.**

## **The production**

**Facing brickwork: the discreet charm of a natural material, vibrant, ancient but at the same time unaffected by fleeting fashions.**

**L**o stile intramontabile del laterizio incontra tecnologia all'avanguardia. In Solava si produce mattoni e listelli facciavista, realizzati con le pregiate argille estratte dalle cave locali gestite nel pieno rispetto dell'ambiente e del territorio puntando su biocompatibilità e bioarchitettura.

Il nostro team lavora a stretto contatto con progettisti e imprese per sviluppare prodotti che rispondano alle sfide del settore.

L'utilizzo degli elementi in laterizio, che nel passato ha accompagnato la storia e lo sviluppo del linguaggio materico dei nostri paesi e città, si adatta oggi con facilità ed eleganza alle moderne esigenze costruttive. Le innumerevoli possibilità compositive, frutto della modularità del mattone, risultano inoltre fondamentali nel risolvere molti dettagli costruttivi.

**T**he evergreen style of brickwork encounters cutting-edge technology. At Solava we make facing bricks and listels out of fine clays extracted from local pits managed with full respect for the environment and territory, aiming to satisfy the principles of biocompatibility and sustainable architecture.

Our team works in close contact with designers and contractors on the development of products that meet the challenges of the sector.

The use of bricks, which in the past has gone hand with the history and development of the material language of our towns and cities, is something that can be adapted with ease and elegance today to the modern requirements of construction. In addition, the innumerable possibilities of composition that derive from the modular character of composition that derive from the modular character of brickwork are also fundamental in handling many structural details.



# Grande versatilità di applicazione

Lisci, sabbiati, bugnati e colorati, i mattoni e listelli sono strumenti di un linguaggio architettonico in grado di impreziosire villette, condomini ed edifici adibiti a varie destinazioni, sia per il rivestimento esterno che per gli ambienti interni.



## Great Versatility of application

Smooth, sanded, rusticated and colored, bricks and listels are elements of an architectural language able to embellish houses, condominiums and buildings used for various purposes, both on the outside and in the interiors.

Grazie alle differenti finiture e colorazioni la muratura facciavista si inserisce in modo naturale in ambienti più diversi che vanno dalla campagna alla città, dalle abitazioni private a residenze o edifici pubblici.

Inoltre da qualche anno c'è una interessante riscoperta dell'uso dei listelli facciavista anche nell'indoor. Con il loro ottimo coefficiente di igroscopicità arredano la casa garantendo elevate condizioni di comfort e salubrità.

Non necessitano di manutenzione e donano quell'inconfondibile calore che caratterizza il cotto.

Thanks to its different finishes and coloring, facing brickwork fits in a natural way into the most diverse settings, ranging from the countryside to the city, from private homes to residences and public buildings.

In addition, for some years now there has been an interesting revival in the use of facing listels indoors as well. With their excellent hygroscopic coefficient, they decorate the home while ensuring a high degree of comfort and salubrity.

They require no maintenance and produce the unmistakable sense of warmth that is characteristic of fired brick.

# Mattoni: La Collezione



## Bricks: The Collection

The broad range of extruded bricks available includes solid and light ones in the formats 24x12x5,5 - 25x12x5,5 - 24x12x11 and 21,5x10,2x6,5.

**P**ieni o forati, i mattoni facciavista Solava possono avere varie finiture: liscia, sabbiata, rullata o burattata e vanno a costituire una gamma di più di venti differenti alternative di rivestimento.

Negli ultimi anni grazie alla ricerca sui colori la gamma si è ulteriormente ampliata nella linea dei sabbiati colorati. La tipicità di questa collezione è la stonalizzazione cromatica, sia nel pezzo che nel bancale, che si ottiene con applicazioni tecnologiche innovative e specifiche cotture. Abbiamo così una gamma di mattoni già miscelati nel pallet e dalle nuance più varie.

**W**hether solid or hollow, Solava facing bricks can have a variety of finishes: smooth, sanded, rolled or tumbled, and offer a range of more than twenty different alternatives for cladding.

Thanks to research carried out into colors, the range has been further extended in recent years with the line of bricks with colored and sanded surfaces. The typical feature of this collection is the color shading, both in the individual piece and on the pallet, that is obtained through the application of innovative technology and specific kinds of firing. As a result we offer a range of bricks with the most varied nuances already mixed on the pallet.

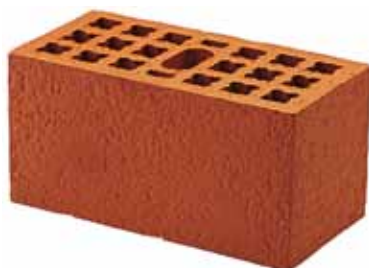
## MATTONE PIENO



## MATTONE ALLEGGERITO



## MATTONE DOPPIOUNO



Nella ricca gamma della muratura sono disponibili mattoni estrusi pieni e alleggeriti nei formati 24x12x5,5 - 25x12x5,5 - 24x12x11, e 21,5x10,2x6,5.

## TUTTI I COLORI E LE FINITURE DEI MATTONI PIENI

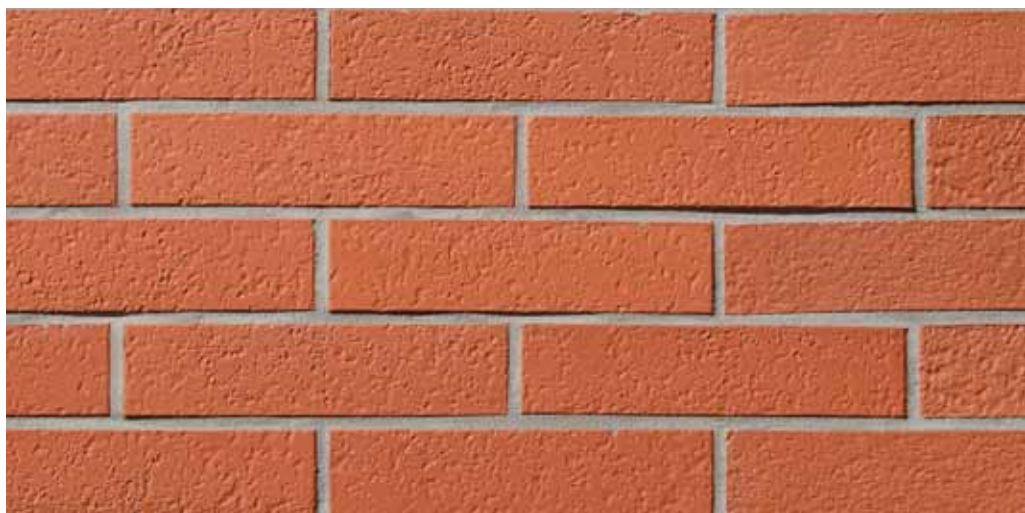
NOME / <i>NAME</i>	FINITURA / <i>FINISHING</i>	COLORE / <i>COLOR</i>
MISURE / <i>DIMENSIONS in cm</i> ROSSO	24x12x5,5 - 24x10x4 LISCIO	ROSSO
MISURE / <i>DIMENSIONS in cm</i> MATTONCINO	24x6x5,5 - 24x6x4 LISCIO	ROSSO
MISURE / <i>DIMENSIONS in cm</i> BURATTATO	24x12x5,5 - 28x14x5,5 ANTICATO	ROSSO
BURATTATO SABBIAIO	ANTICATO	ROSSO

## TUTTI I COLORI E LE FINITURE DEI MATTONI ALLEGGERITI

NOME / <i>NAME</i>	FINITURA / <i>FINISHING</i>	COLORE / <i>COLOR</i>
MISURE / <i>DIMENSIONS in cm</i> GAIOLE	25x12x5,5 - 21,5x10,2x6,5 LISCIO	ROSATO
TERRANUOVA	LISCIO	ROSSO
GARGONZA	BUGNATO	ROSSO
CETONA	SABBIATO	ROSATO
PITIGLIANO	RULLATO SABBIAIO	ROSATO
SORANO	RULLATO SABBIAIO	GIALLO
GREVE	RULLATO SABBIAIO	ROSATO
STOCKTON	RULLATO SABBIAIO	BIANCO-NERO
NORTON	RULLATO SABBIAIO	GIALLO-NERO
YARM	RULLATO SABBIAIO	GIALLO-ROSSO
BILLINGHAM	RULLATO SABBIAIO	ROSSO-NERO
LIVERPOOL	RULLATO SABBIAIO	ROSSO-ROSSO

## TUTTI I COLORI E LE FINITURE DEI MATTONI DOPPIOUNO

NOME / <i>NAME</i>	FINITURA / <i>FINISHING</i>	COLORE / <i>COLOR</i>
MISURE / <i>DIMENSIONS in cm</i> DOPPIOUNO BUGNATO	24x12x11 BUGNATO	ROSSO



# Listelli e squadre: Calore e Colore

Elba (Giallo-Rosso)

Capraia (Rosso-Nero)

Alle tre finiture  
Liscia, Sabbiata e  
Bugnata si affiancano  
le nuove colorazioni  
miscelate dall'effetto  
cromatico  
stonalizzato e  
vibrante.



## Listels and Right-Angle Pieces: Warmth and Color

Dalle caratteristiche tecniche distintive del prodotto facciavista come ingelività, resistenza all'usura e agli agenti atmosferici nonché il vantaggio dell'assenza della necessità di manutenzione, i listelli e le squadre possono essere posati indifferentemente a malta o colla con le identiche garanzie di tenuta.

Questo sistema di rivestimento offre notevoli vantaggi grazie allo spessore ridotto di 15 mm che facilita il progettista nel rispetto dei vincoli architettonici, sia estetici che volumetrici.

Completano la gamma dei listelli, disponibili di lunghezza di 24 cm e di 40, gli elementi a L, detti squadre o angolari che danno alle murature lo stesso effetto di quelle costruite con mattoni.

With such distinctive technical characteristics of the facing product as frost-resistance and resistance to wear and the weather, along with the advantage of the lack of any need for maintenance, the listels and right-angle pieces can be laid with either mortar or glue with the same guarantee of watertightness.

This system of cladding offers considerable advantages owing to the reduced thickness of just 15 mm, which makes it easier for the designer to respect architectural constraints, whether of aesthetic appearance or volume.

The range of listels, available in lengths of 24 cm and 40 cm, is completed by L-shaped elements, called right-angle or corner pieces, that give the walls the same effect as those built out of bricks.





**CHELSEA - LISCIO ROSSO**



**GREENWICH - SABBIATO ROSATO**

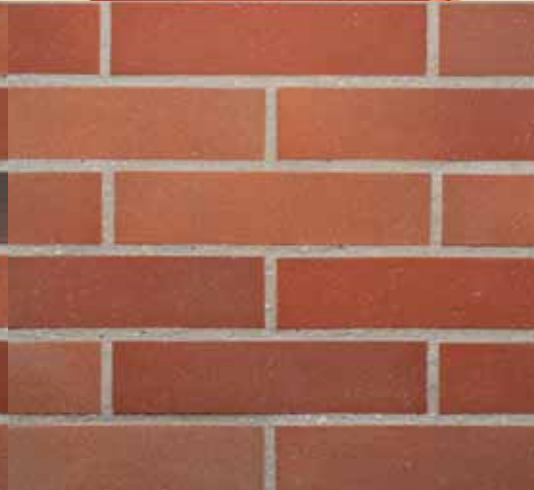


**SOHO - BUGNATO ROSSO**

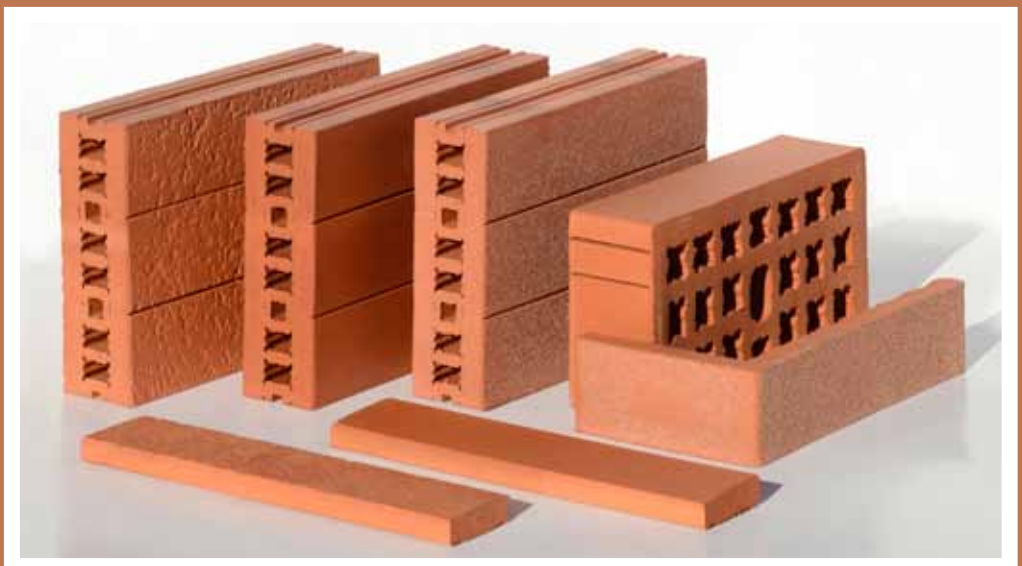
**Giglio (Rosso-Rosso)**

**Pianosa (Giallo-Nero)**

**Giannutri (Bianco-Nero)**



The three finishes, Smooth, Sanded and Rusticated, are now combined with the new mixed colorings to produce a variegated and vibrant chromatic effect.





## Lo stile dal sapore antico

La fase di burattatura, smussando gli angoli, crea l'effetto estetico tipico dei mattoni pieni anticamente formati a mano ma dai prezzi più contenuti e con le caratteristiche tecniche di quelli cotti ad alta temperatura.



### **Style with an Antique Flavor**

**By rounding its edges, tumbling of the solid brick creates the aesthetic effect of the handmade bricks of the past, but at much lower prices and with the technical characteristics of bricks fired at a high temperature.**

I mattoni pieni burattati, ideali per il recupero di ambienti storici grazie alla superficie ruvida e molto materica, rispondono altrettanto bene alle esigenze della moderna progettazione.

Grazie alla loro considerevole massa volumica, sono un'ottima soluzione per la realizzazione di pareti perimetrali altamente massive. Accanto alla coibentazione, infatti, è altrettanto importante che la muratura funga da volano termico per mantenere una temperatura interna ideale e per garantire minor dispendio energetico, soprattutto in regime estivo, nel pieno rispetto della normativa sulla certificazione energetica degli edifici.

Le misure disponibili sono 24x12x5,5 e 28x14x5,5, con e senza sabbia.

The tumbled solid bricks, ideal for the restoration of historical settings thanks to the rough texture of the surface, are equally well suited to the needs of modern design.

Owing to their considerable density, they are an excellent solution for the construction of perimeter walls with a high mass. Just as important as its insulating properties, in fact, is the heat storage capacity of brickwork that allows it to maintain an ideal internal temperature and waste less energy, especially in summer, in full compliance with standards for the energy certification of buildings.

The available sizes are 24x12x5,5 and 28x14x5,5 with or without sanding.

# Caratteristiche tecniche

Basso assorbimento, resistenza al gelo, elevata resistenza a compressione, eccellenti prestazioni acustiche e termiche sono le caratteristiche tecniche certificate nelle schede DoP secondo la normativa vigente UNI EN 771 e seguenti.

## Specification

Low absorption, frost-resistance, high bearing strenght and excellent acoustic and thermal properties are the material's technical characteristics, certified in the DoP reports in accordance with the current UNI 771 and subsequent standards.

### DATI PER LA DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE DoP LABORATORIO CERTIFICAZIONE MATERIALI PER COSTRUZIONE - CERTIMAC

Dati certificati dal Laboratorio Certimac dei prodotti: **Mattone Facciavista Pieno Rosso 24x12x5,5 e Mattone Facciavista Alleggerito 25x12x5,5**, della ditta **SOLAVA** SpA di Castel Franco Piandiscò, Arezzo.

PROVA / TEST	MATTONI PIENO	MATTONE ALLEGGERITO
<b>DIMENSIONI</b>		
lunghezza L / <i>Length L</i>	240 mm	250 mm
larghezza b / <i>Width b</i>	120 mm	120 mm
altezza h / <i>Height h</i>	55 mm	55 mm
<b>TOLLERANZA DIMENSIONALE / DIMENSIONAL TOLERANCE</b>		
	T2	T2
<b>RANGE / RANGE</b>		
	R2	R2
<b>CONFIGURAZIONE / CONFIGURATION</b>		
Percentuale di vuoti / <i>Void percentage</i>	Elemento Solido	28%
Spessori Min, setti int. / <i>Thickness Min. partitions int.</i>	-	14 mm
Spessori Min, setti est. / <i>Thickness Min. partitions est.</i>	-	21 mm
<b>RESISTENZA A COMPRESSIONE / COMPRESSIVE STRENGTH</b>		
Categoria / <i>Category</i>	I	I
Valore medio/ <i>Average Value</i>	72 N	65 N
Valore Caratteristico/ <i>Characteristic Value</i>	N.A	N.A
Valore normalizzato/ <i>Normalized Value</i>	72 N	65 N
<b>FORZA DI ADESIONE / ADHESION FORCE</b>		
Valore tabulato secondo/ Value according to UNI EN 998-2:2010 all.C	0,3	0,3
<b>CONTENUTO DI SALI SOLUBILI / CONTENT OF SOLUBLE SALTS</b>		
	S2	S2
<b>REAZIONE AL FUOCO / FIRE RESISTENCE - EUROCLASSE</b>		
	A1	A1
<b>ASSORBIMENTO D'ACQUA / WATER ABSORPTION</b>		
	11%	8,7%
<b>RESISTENZA AL GELO / RESISTENCE TO FREEZE</b>		
	F2	F2
<b>SOSTANZE PERICOLOSE / DANGEROUS SUBSTANCES</b>		
	ASSENTI	ASSENTI

Data certified by the Laboratorio Certimac of the products **Mattone Facciavista Pieno Rosso 24x12x5,5** ("24x12x5.5 Solid Facing Brick") e **Mattone Facciavista Alleggerito 25x12x5,5** ("25x12x5.5 Light Facing Brick"), made by the firm **SOLAVA** SpA of Castel Franco Piandiscò, Arezzo.





# In cantiere: preparazione e consigli di posa

Ci sono alcune importanti accortezze che fanno la differenza nella realizzazione di eccellenti lavori. Per approfondimenti tecnici si rimanda al sito Internet [www.solava.it](http://www.solava.it).



## **On the building site: Preparation and Advice on Laying**

**There are a number of important measures that make all the difference to the quality of the work. For further technical information go to the [www.solava.it](http://www.solava.it) website.**

**E'** fortemente consigliato ordinare tutti i mattoni in un'unica soluzione o di un unico lotto per evitare possibili stacchi nella tonalità di colore.

In cantiere è necessario proteggere i mattoni per evitare che vengano impregnati d'acqua o sporcati dalla polvere che ne può alterare la colorazione. Sarebbe opportuno prima di partire realizzare un muretto campione.

Per una buona riuscita cromatica è necessario prelevare i mattoni da almeno tre bancali contemporaneamente. Ogni 4/5 corsi verificare con livella a bolla la perfetta orizzontalità del rivestimento.

Si consiglia di usare una malta specifica per la muratura facciavista.

Ripulire il rivestimento, mano a mano che si realizza, con acqua e spugna partendo sempre dal basso verso l'alto. Alla fine pulire la facciata con setola di saggina e risciacquare con acqua.

**I**t is highly recommended that all the bricks be ordered at once or in a single lot to avoid possible differences in the shades of color.

It is necessary to protect the bricks on the building site to prevent them from becoming soaked with water or stained by dust, which can alter their coloring. It is a good idea to lay a small section of brickwork first as a simple.

To obtain a good chromatic effect it is necessary to take the bricks from at least three pallets at once. Check that the cladding is perfectly horizontal with a spirit level every 4/5 courses.

We suggest using a mortar specifically intended for facing brickwork.

Clean the facing with water and a sponge as it is laid, always moving from the bottom to the top. At the end clean the facade with a besom and rinse with water.



# MATTONI, LISTELLI E SQUADRE

**SOLAVA SpA**  
via Urbinese, 45 F • località Matassino  
52026 Castelfranco Pian di Sco (AR)

telefoni 055.9156556 • fax 055.9156508

[info@solava.it](mailto:info@solava.it) • [www.solava.it](http://www.solava.it)



**SOLAVA**