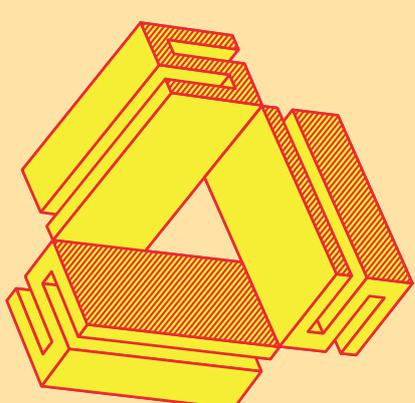


# Scalzo

Group S.r.l.



MASSELLI AUTOBLOCCANTI



BLOCCHI SPLITTATI E FACCIA VISTA



BLOCCHI IN CEMENTO / ARGILLA



LINEA URBANISTICA

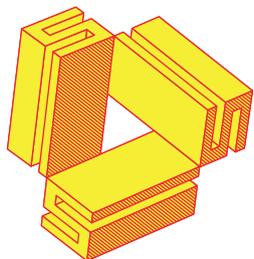


EDILIZIA PREFABBRICATA



MATERIALE PER L'EDILIZIA

Catalogo/22

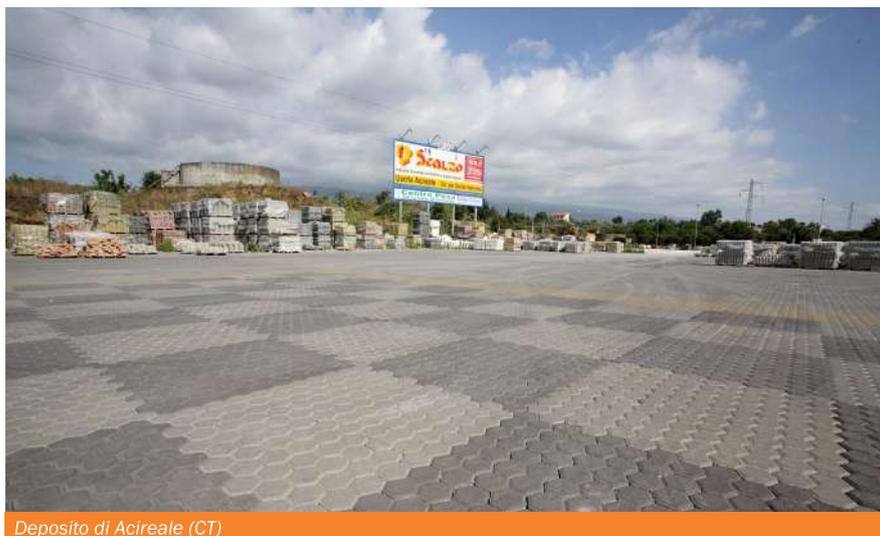


# Scalzo

Group S.r.l.

**Qualità, Affidabilità,  
Competenza, Spirito di servizio.**

**Alla base del successo della Scalzo group.**



Deposito di Acireale (CT)

Da due generazioni la storia della famiglia Scalzo ruota intorno al mondo dell'edilizia.

Nata nel 1977 come **Fratelli Scalzo S.r.l.**, conquista grazie alla elevata tecnologia e al costante sviluppo una posizione di leadership nel campo della Costruzione.

Oggi, forte di una esperienza di oltre quaranta anni e riconoscente al lavoro di gruppo, si propone con un nuovo marchio.

**Scalzo Group S.r.l.** dove Qualità, Esperienza e lavoro di squadra sono la nuova filosofia aziendale con un obiettivo ben preciso:

Soddisfare il cliente.



## CERTIFICAZIONI

Particolare attenzione è dedicata alla qualità aziendale **ISO 9001**, al rispetto dell'ambiente circostante **ISO 14001** e alla continua ricerca sulla tecnologia produttiva di impianti che garantisce al nostro personale aziendale, sicurezza e salute e permette di ottenere prodotti eleganti, dal design accurato e dalle colorazioni esclusive





### Grigliata

La Linea **GRIGLIATA** permette di realizzare una pavimentazione continua facendo da trama portante al tappeto verde che può svilupparsi attraverso i fori ricavati nei masselli e tra i masselli contigui. E' importante operare un idoneo drenaggio del sottofondo per ottenere un buon inerbamento della superficie pavimentata. Adatta a qualsiasi tipo di traffico, zone di stazionamento in parcheggi di autovetture, cortili di abitazioni private, marciapiedi, zone circostanti edifici, sentieri di parchi, lati piscine o piazze esclusivamente pedonali.



### Mono Strato

Masselli a "impasto unico", tipologia **MATTONE**, ottenuti mediante vibrocompressione di calcestruzzo, realizzati secondo le normative UNI 1338, scegliendo cementi ad alte prestazioni e inerti selezionati. La superficie si presenta più granulosa rispetto alle finiture doppio strato; ciò non costituisce difetto ma bensì una caratteristica del massello stesso.



### Doppio Strato al Quarzo

Masselli in "Doppio Strato", sono ottenuti mediante vibrocompressione di calcestruzzo, realizzati secondo le normative UNI 1338, scegliendo cementi di alte prestazioni e inerti selezionati. Lo strato di riporto sarà realizzato attraverso l'utilizzo di quarzi selezionatissimi e in grado di conferire al massello una maggiore resistenza all'abrasione, nonché alle sollecitazioni provocate dal fenomeno del "gelo/disgelo". Le elevate prestazioni di tale finitura garantiscono ai colori del massello una maggior brillantezza nel tempo.



### Antichizzato

I Masselli Autobloccanti "Antichizzati" sono sottoposti ad un particolare trattamento chiamato "processo di burattatura" che dona al massello un aspetto vissuto, mentre la particolare colorazione raggiunta attraverso una accurata ricerca di pigmenti colorati, ne definiscono l'originalità ed il fascino di un'antica bellezza.



### Filtrante

La particolarità di **MATTONE FILTRANTE** è la permeabilità data dalla sua struttura porosa che permette l'alimentazione naturale delle falde acquifere ripristinando le condizioni di equilibrio precedenti alle fasi di urbanizzazione, inoltre questo massello filtrante riduce l'afflusso delle acque meteoriche che vanno a gravare sulla rete di scolo.



### Pallinata

La linea **PALLINATA** è una linea di masselli autobloccanti in cls vibro compresso ad alta resistenza con finitura superficiale pregiata in multistrato di granito e quarzite. Un processo di pallinatura calibrata conferisce alla mattonella un elevato standard qualitativo esaltandone le caratteristiche cromatiche che rendono la pavimentazione unica e pregiata.

## Amazzonia



La Linea Amazzonia è una speciale gamma di pavimenti innovativi prodotti con cemento fotocatalitico.

**TUTTI I MASSELLI IN DOPPIO STRATO SONO DISPONIBILI**, su richiesta, nella finitura fotocatalitica AMAZZONIA, sostituendo al cemento normale il cemento TX Aria della Italcementi.

Attraverso il meccanismo naturale della fotocatalisi, gli agenti inquinanti, quali le polveri sottili prodotti dal traffico veicolare e dai gas di scarico degli impianti di riscaldamento, vengono trasformati in sali solubili non tossici per l'uomo e non nocivi per l'ambiente, contribuendo alla

riduzione del problema dell'inquinamento atmosferico e delle malattie dell'uomo.

Il processo è attivato dalla luce solare anche quando il cielo è coperto;

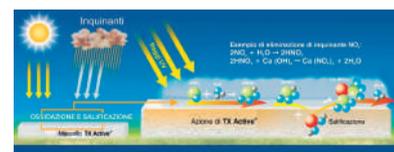
I masselli Amazzonia sono realizzati in doppio strato con cemento fotocatalitico TX Active al biossido di titanio (TiO2) brevettato della Italcementi e sono in grado di ridurre, in modo significativo le % di agenti inquinanti; è stato sperimentato che 1.000 mq di superficie fotocatalitica depurano circa 200.000 m3 di aria in 10 ore di irraggiamento.

Il Ministero dell'Ambiente Italiano ha emanato un Decreto (Gazzetta Ufficiale n. 84 del 09/04/04) in cui è riconosciuto come sistema innovativo per la mitigazione dell'inquinamento ambientale.

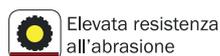
I masselli autobloccanti fotocatalitici hanno le stesse proprietà dei masselli prodotti con cemento normale, e inoltre sono:

- Antismog: abbattano gli inquinanti organici ed inorganici, purificando l'aria;
- Antimuffa: la decomposizione del biossido e monossido di azoto (NOx) previene la formazione di muffe e di odori sgradevoli;
- Antibatteriche: la decomposizione dei sali e dei nitrati, non permette la riproduzione dei batteri e dei funghi che potrebbero intaccare la superficie del massello.
- Autopulenti: il vento e la pioggia distruggono lo sporco proveniente dalla decomposizione, lasciando la pavimentazione più a lungo, brillante e pulita, conservando nel tempo la qualità estetica dei masselli.

I laboratori del Centro Tecnico di Gruppo Italcementi hanno accertato che il massello grigio trattato con cemento TX Aria contenente il principio TX Active, è in grado di abbattere più del 60% di NOx.



**I nostri prodotti sono creati con materiale riciclato e riciclabile**



Elevata resistenza all'abrasione



Posa con mezzi meccanici. Velocità di posa e riduzione di costi.



Elevata durabilità anche in condizione di gelo/disgelo



Doppio strato



Ottima resistenza allo slittamento e scivolamento



# Albinia



### Schema di posa



• a dama

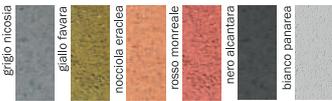


• in diagonale



• a correre

Disponibile su richiesta altre colorazioni lotto minimo 400 mq



### Dati Tecnici

Dimensioni nominali	30 x 30 cm
Spessore in cm	8*
Peso in Kg	21,00
Uso	
Peso per imballo in kg	2079

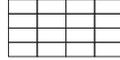
\* massello prodotto anche senza smusso



# Astra



### Schema di posa



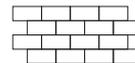
• da formato



• in diagonale

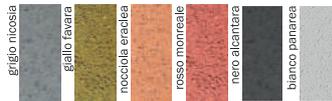


• a dama



• a correre

\* Il massello Albinia da cm 8 è prodotto anche senza smusso.



### Dati Tecnici

Dimensioni nominali	10 x 20 cm
Spessore in cm	6 8
Peso in Kg	2,50 3,45
Uso	
Peso per imballo in kg	1750 1897



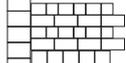
# Orizzonti



### Schema di posa

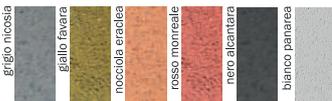


• a semina



• con fascia a pettine in Saturnia

Disponibile su richiesta altre colorazioni lotto minimo 400 mq



### Dati Tecnici

Dimensioni nominali	12x12 - 12x15,5 - 12x24 cm
Spessore in cm	8
Peso in Kg	2,45 3,30 5,00
Uso	
Peso per imballo in kg	1892

POSA Non è possibile metterli in sequenza Grande/Medio/Piccolo



# Doppia T



### Schema di posa

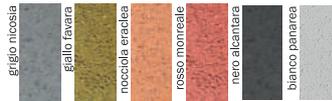


• da formato



• con fascia a pettine in Saturnia

Disponibile su richiesta altre colorazioni lotto minimo 400 mq



### Dati Tecnici

Dimensioni nominali	16,5 x 20 cm
Spessore in cm	6 8
Peso in Kg	3,55 4,85
Uso	
Peso per imballo in kg	1491 1600

\* massello prodotto anche senza smusso



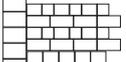
# Vulcania



### Schema di posa



• a semina



• con fascia a pettine in Saturnia

Vulcania può essere prodotta nelle seguenti superfici: incerta, liscia e liscia con smusso

### Dati Tecnici

Dimensioni nominali	11,5x17 - 17x17 - 17x24 cm
Spessore 8 cm - Kg	3,15 5,10 7,30
Spessore 10 cm - Kg	3,80 6,30 9,10
Uso	
Peso per imballo in kg - 8 cm	1866 10 File
Peso per imballo in kg - 10 cm	1843 8 File

POSA Non è possibile metterli in sequenza Grande/Medio/Piccolo



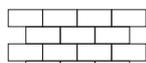
# Saturnia



### Schema di posa



• da formato



• a correre



• a dama

### Dati Tecnici

Dimensioni nominali	25 x 50 cm
Spessore in cm	6
Peso in Kg	16,00
Uso	
Peso per imballo in kg	1792

Disponibile su richiesta altre colorazioni lotto minimo 400 mq





## Tarquinia



### Schema di posa



• a dama



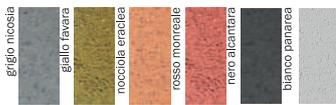
• in diagonale



• a correre

### Dati Tecnici

<b>Dimensioni nominali</b>	15 x 15 cm		
<b>Spessore in cm</b>	4	6	8
<b>Peso in Kg</b>	2,90	3,95	
<b>Uso</b>			
<b>Peso per imballo in kg</b>	1705	1564	



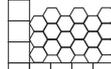
## Trisei



### Schema di posa



• da formato



• con fascia a pettine in Saturnia

### Dati Tecnici

<b>Dimensioni nominali</b>	17,5 x 17,5 cm	
<b>Spessore in cm</b>	8	
<b>Peso in Kg</b>	3,45	
<b>Uso</b>		
<b>Peso per imballo in kg</b>	1594	

\* Il massello Albinia da cm 8 è prodotto anche senza smusso.



## Uno Pav



### Schema di posa



• a dama



• a elle



• a correre

### Dati Tecnici

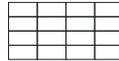
<b>Dimensioni nominali</b>	11,25 x 22 cm		
<b>Spessore in cm</b>	6	8	
<b>Peso in Kg</b>	3,40	4,50	
<b>Uso</b>			
<b>Peso per imballo in kg</b>	1713	1782	



## Listello fiorentino



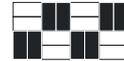
### Schema di posa



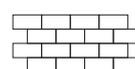
• da formato



• a elle



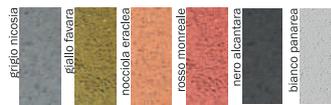
• a dama



• a correre

### Dati Tecnici

<b>Dimensioni nominali</b>	8 x 24 cm	
<b>Spessore in cm</b>	6	
<b>Peso in Kg</b>	2,40	
<b>Uso</b>		
<b>Peso per imballo in kg</b>	1612	



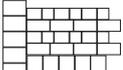
## Volterra



### Schema di posa



• a semina



• con fascia a pettine in Saturnia

### Dati Tecnici

<b>Dimensioni nominali</b>	8x16 - 16x16 - 16x24 cm		
<b>Spessore in cm</b>	6		
<b>Peso in Kg</b>	2,00	3,40	4,15
<b>Uso</b>			
<b>Peso per imballo in kg</b>	1772		

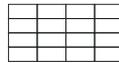
**POSA**  
Non è possibile metterli in sequenza Grande/Medio/Piccolo



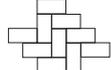
## Palio



### Schema di posa



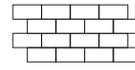
• da formato



• a elle



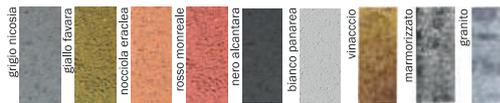
• a dama



• a correre

### Dati Tecnici

<b>Dimensioni nominali</b>	12 x 24 cm	
<b>Spessore in cm</b>	6	
<b>Peso in Kg</b>	3,75	
<b>Uso</b>		
<b>Peso per imballo in kg</b>	1680	

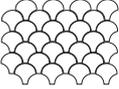




# Romanico



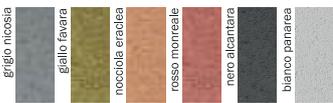
Schema di posa



• da formato

### Dati Tecnici

Dimensioni nominali	22 x 22 cm
Spessore in cm	6
Peso in Kg	4,15
Uso	
Peso per imballo in kg	1626



# Quadretto



Schema di posa



• a dama



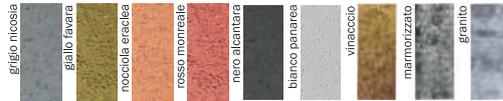
• in diagonale



• a correre

### Dati Tecnici

Dimensioni nominali	50 x 50 cm
Spessore in cm	6
Peso in Kg	30,80
Uso	
Peso per imballo in kg	1414



# Tozzetto



Schema di posa



• a dama



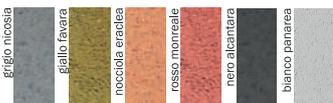
• in diagonale



• a correre

### Dati Tecnici

Dimensioni nominali	10 x 10 cm
Spessore in cm	8
Peso in Kg	1,65
Uso	
Peso per imballo in kg	1815



# Palatino



Schema di posa



• a dama



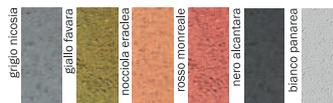
• in diagonale



• a correre

### Dati Tecnici

Dimensioni nominali	12 x 12 cm
Spessore in cm	6
Peso in Kg	2,60
Uso	
Peso per imballo in kg	1830



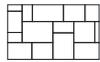
# Via del Castello



Schema di posa



• a semina

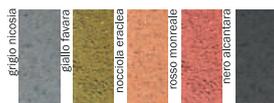


• alla romanica

### Dati Tecnici

Dimensioni nominali	16x8 16x6 16x254 16x32
Spessore in cm	6
Peso in Kg	2,00 3,40 4,15
Uso	
Peso per imballo in kg	1700

POSA  
Non è possibile metterli  
in sequenza Grande/Medio/Piccolo



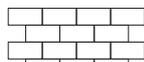
# Premium



Schema di posa



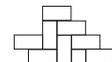
• da formato



• a correre



• a dama



• a elle

### Dati Tecnici

Dimensioni nominali	20 x 40 cm
Spessore in cm	7
Peso in Kg	11,50
Uso	
Peso per imballo in kg	1380

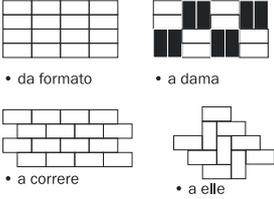




## Mattone tipo Asfalto tipo 2/3 cm



### Schema di posa



### Dati Tecnici

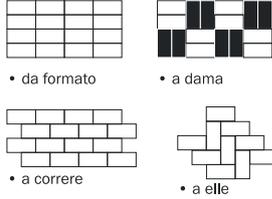
Dimensioni nominali	10 x 20
Spessore in cm	2/3
Peso in Kg	6,50
Uso	
Peso per imballo in kg	1620



## Lastrone



### Schema di posa



### Dati Tecnici

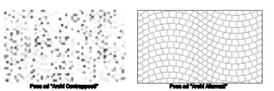
Dimensioni nominali	60x120
Spessore in cm	4
Peso in Kg	
Uso	
Peso per imballo in kg	



## Via dell'Etna



### Schema di posa



### Dati Tecnici

Dimensioni nominali	8 ARCHI / 1 ANGOLARE / 3 CUBETTI
Spessore in cm	10
Peso in Kg	
Uso	
Peso per imballo in kg	1200

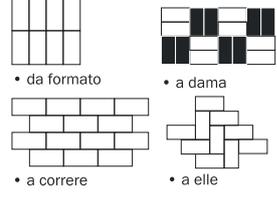
Disponibile su richiesta altre colorazioni  
lotto minimo 400 mq



## Lavico

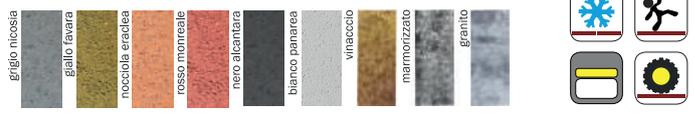


### Schema di posa



### Dati Tecnici

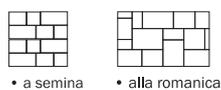
Dimensioni nominali	20 x 40 cm
Spessore in cm	7
Peso in Kg	11,50
Uso	
Peso per imballo in kg	1380



## Via dei Condotti



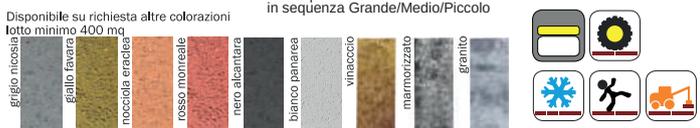
### Schema di posa



### Dati Tecnici

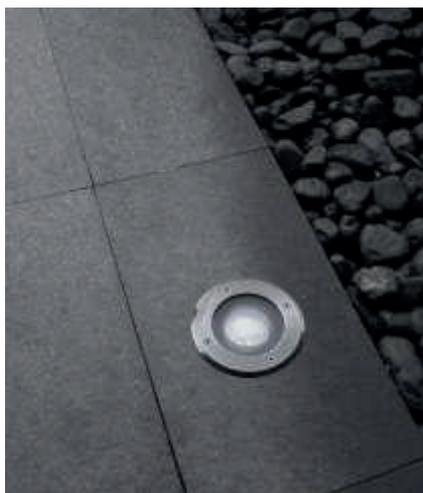
Dimensioni nominali	50x50 50x25 25x25 12,5x25 12,5x25cm
Spessore in cm	8
Peso in Kg	
Uso	
Peso per imballo in kg	1200

POSA  
Non è possibile metterli  
in sequenza Grande/Medio/Piccolo



## AUTOBLOCCANTE CON LED "INFINITY"

Infinity LED è una pavimentazione in cemento per esterni realizzata con inerti ad elevata resistenza che accoglie una "tasca" contenente illuminazione a led. Questo massello integrato permette di combinare un notevole effetto scenico a vantaggi sul piano pratico e funzionale.



- **APPLICAZIONI**
- **Parcheggi e viali pedonali per un efficace definizione dei percorsi**
- **Marciaiedi e isole spartitraffico per una migliore segnalazione degli ostacoli**
- **Giardini privati per un alto effetto scenografico**

- > BASSO CONSUMO
- > ZERO MANUTENZIONE
- > FORTE IMPATTO
- > PRATICO E FUNZIONALE



# Mattone Burattato



**Schema di posa**

- da formato
- a dama
- a correre

**Dati Tecnici**

Dimensioni nominali	12 x 24 cm
Spessore in cm	6
Peso in Kg	3,60
Uso	
Peso per imballo in kg	1512
File per imballo	7



# Listello antichizzato

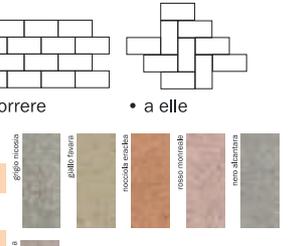


**Schema di posa**

- da formato
- a dama
- a correre
- a elle

**Dati Tecnici**

Dimensioni nominali	8 x 24 cm
Spessore in cm	6
Peso in Kg	2,40
Uso	
Peso per imballo in kg	1612
File per imballo	14



# Veleia



**Schema di posa**

- a semina
- con fascia a pettine in albinia

**Dati Tecnici**

Dimensioni nominali	9,5x16	16x16	16x19,5 cm
Spessore in cm	6		
Peso in Kg	2,00	3,40	4,15
Uso			
Peso per imballo in kg	1772		
File per imballo	14		



# Palio drenante

## linea grigliata



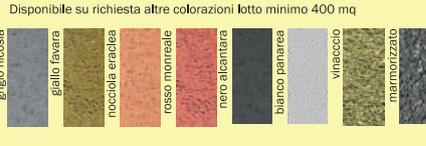
**Schema di posa**

- da formato
- a dama
- a correre

**Dati Tecnici**

Dimensioni nominali	12 x 24 cm
Spessore in cm	8
Peso in Kg	4,15
Uso	
Peso per imballo in kg	1460

Disponibile su richiesta altre colorazioni lotto minimo 400 mq



# Prato

## linea grigliata



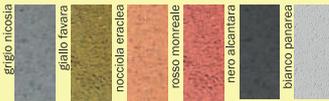
**Schema di posa**

- da formato

**Dati Tecnici**

Dimensioni nominali	25x50 - 25x50 cm
Spessore in cm	8
Peso in Kg	26,50
Uso	
Peso per imballo in kg	1272

Disponibile su richiesta altre colorazioni lotto minimo 400 mq



# Puzzle

## linea grigliata



**Schema di posa**

- da formato

**Dati Tecnici**

Dimensioni nominali	50 x 50 cm
Spessore in cm	12
Peso in Kg	27,50
Uso	
Peso per imballo in kg	880

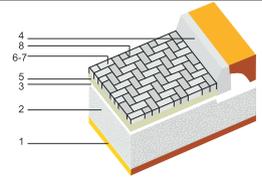
Disponibile su richiesta altre colorazioni lotto minimo 400 mq





## Masselli Le fasi per la realizzazione di pavimentazioni in masselli autobloccanti comprendono

- 1 - Preparazione del sottofondo;
- 2 - Formazione del piano di finitura del sottofondo;
- 3 - Stesura del geotessuto;
- 4 - Posa in opera delle bordure laterali;
- 5 - Stesura del riporto di posa;
- 6 - Posa dei masselli;
- 7 - Vibrazione di compattazione;
- 8 - Sigillatura a finire;
- 9 - Smaltimento delle acque;



**1 - SOTTOFONDO** - Lo spessore e la composizione del sottofondo sono uguali a quelli normalmente richiesti per la realizzazione di pavimentazioni tradizionali.

Le caratteristiche del sottofondo sono strettamente legate al tipo di terreno ed alla sua deformabilità nonché al livello dei carichi cui si prevede che la pavimentazione sarà sottoposta. In genere il sottofondo dovrà essere conforme a quanto previsto dalle norme vigenti in materia di sottofondi stradali. In particolare deve risultare: - perfettamente compatto; - privo di impurità nocive; - provvisto dei necessari dispositivi di drenaggio.

**2 - PIANO DI FINITURA** - Viene realizzato con diversi tipi di materiali e serve principalmente per riportare il sottofondo alle quote ed alle pendenze di progetto.

Per strade a traffico particolarmente pesante, ed in presenza di terreni non coesivi, è consigliato l'uso di leganti (cls magro unigranulare). Il piano di finitura deve inoltre impedire alla sabbia, che costituisce il riporto di posa dei masselli, di essere veicolata nel sottofondo creando così dei vuoti sotto la pavimentazione.

**3 - GEOTESSUTO** - I tessuti non-tessuti, realizzati in materiale inorganico imputrescibile che, posati direttamente sul piano di finitura, consentono un perfetto drenaggio impedendo il passaggio delle particelle più fini di sabbia.

**4 - BORDURE LATERALI** - Le bordure laterali hanno la funzione di contrastare la spinta verso l'esterno della pavimentazione quando questa è sottoposta a carichi, e di contenere lo strato di sabbia. Tali bordure vengono realizzate con cordoli di calcestruzzo oppure impiegando gli stessi masselli. Il tutto deve essere ovviamente opportunamente vincolato.

**5 - RIPORTO DI POSA** - Il riporto di posa deve essere formato da pietrisco, avente una granulometria non superiore ai 7 mm con almeno l'80% contenuto sotto i 4 mm, contenente non oltre il 3% in peso di limo, argilla o residui di frantumazione.

Lo spessore dello strato di pietrisco, a compattazione avvenuta, deve risultare di 30-50 mm.

In nessun caso le pendenze possono essere ricavate variando lo spessore di tale strato di pietrisco; tale variazione infatti provocherebbe assestamenti differenziali della pavimentazione che ne comporterebbero la complanarità.

**6 - 7 POSA E COMPATTAZIONE DEI MASSELLI** - La posa, di norma, viene effettuata manualmente mediante l'accostamento a secco dei masselli sino a compattazione avvenuta; la pavimentazione non deve essere sottoposta ad altri carichi all'infuori del passaggio del posatore e delle sue attrezzature.

I masselli devono essere posati a circa 1 cm sopra la quota di progetto; la successiva compattazione porterà la pavimentazione al livello desiderato. In prossimità dei cordoli perimetrali o di altri manufatti è necessario tagliare i masselli con l'apposita taglierina.

**8 - SIGILLATURA A FINIRE** - Una volta compattata la pavimentazione, sopra i masselli, va steso uno strato di sabbia fine vagliata per un primo intasamento dei giunti. Successive stesure di sabbia, eseguite a cura dell'utilizzatore, consentiranno un completo intasamento che garantirà il perfetto autobloccaggio fra gli elementi.

**9 - SMALTIMENTO DELLE ACQUE** - Nonostante la pavimentazione sia in grado di intasarsi con residui impermeabili, le pendenze, in senso trasversale, devono essere almeno dell'1%, mentre quelle longitudinali, se necessario, possono essere ridotte allo 0,5% ricorrendo all'impiego dei canali prefabbricati in cls. I masselli devono essere posati leggermente più alti (circa 5 mm) rispetto ai canali ed ai pozzetti di scolo.

**10 - LIMITI DI DIFETTOSITA' - a) COLORE** - Eventuali variazioni nella tonalità cromatica dei manufatti possono essere causate da variazioni inevitabili delle proprietà degli aggregati e del cemento. Si consiglia quindi di miscelare i manufatti nella fase di posa, prelevandoli da bancali diversi per garantire una dispersione armoniosa delle eventuali variazioni di tonalità. - b) EFFLORESCENZE - Il cemento può indurre, nella fase di maturazione dei manufatti, occasionali fenomeni di efflorescenza superficiale (idrossido di calcio) che non costituiscono difetto. Per l'eventuale pulizia si consiglia di lavare la superficie interessata dal fenomeno con una soluzione di acqua e acido cloridrico (1/10) per non più di 5 minuti, utilizzando una spazzola a setole dure (non metalliche) e risciacquando abbondantemente con acqua. Se necessario ripetere l'operazione.

## Grigliati

I grigliati erbosi devono essere posati su di un supporto adeguatamente livellato e compatto.

Le operazioni si articolano nelle seguenti fasi:

**1 - SOTTOFONDO** - Si faccia riferimento a quanto configurato per i masselli autobloccanti con l'aggiunta, al misto granulare, di humus.

**2 - GEOTESSUTO** - Sopra il piano di finitura del sottofondo viene posato il geotessile a filo continuo di gr/mq... al fine di contenere il riporto di posa.

**3 - STRATO DI ALLETAMENTO** - Per il riporto di posa si faccia riferimento a quanto configurato per i masselli autobloccanti.

**4 - POSA** - Gli elementi grigliati vanno posati sul riporto di posa opportunamente livellato. Al fine di evitare la rottura a flessione degli elementi, la pavimentazione potrà essere considerata agibile solo dopo avere riempito le cavità con terriccio vegetale ed effettuata la compattazione con piastra vibrante.

**5 - RIEMPIIMENTO CAVITA'** - Per consentire la crescita della vegetazione, le cavità dovranno essere riempite, preferibilmente, con una miscela composta per il 50% da sabbia, per il 30% da torba e per il 20% da terra vergine. Tale materiale sarà riportato in esubero di 2/3 cm sopra la superficie di utilizzo. Prima di effettuare la semina è consigliabile irrigare abbondantemente a pioggia. Al fine di non indurre sollecitazioni meccaniche non tollerabili dal tipo di pavimentazione, in fase di riempimento e semina, evitare l'uso di mezzi pesanti.



## Voce di capitolato

**- MASSELLI AUTOBLOCCANTI DI CALCESTRUZZO (SOLO FORNITURA)**

Masselli di calcestruzzo vibrocompreso, tipologia \_\_\_\_\_, di spessore mm. \_\_\_\_\_, con finitura \_\_\_\_\_, di colore \_\_\_\_\_, prodotti secondo le Norme UNI EN 1338:2003.

I prezzi sono riferiti al materiale fornito franco stabilimento del produttore.

**- PAVIMENTAZIONI IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI DI CALCESTRUZZO**

Pavimentazioni in masselli di calcestruzzo vibrocompreso tipologia \_\_\_\_\_, di spessore mm. \_\_\_\_\_, con finitura \_\_\_\_\_, di colore \_\_\_\_\_, prodotti secondo le Norme UNI EN 1338:2003.

Detti masselli saranno posti in opera "a secco" su idoneo sottofondo.

Il prezzo è comprensivo: - di riporto di posa costituito da circa 3-5 cm di sabbia o pietrischetto; - del taglio a spacco dei masselli dove necessario; - della compattazione dei masselli a mezzo piastra o rulli vibranti; - della sigillatura "a finire" dei giunti contigui, costituita da una prima stesura di sabbia fine asciutta.

N.B. I prezzi sono riferiti alla misurazione vuota per pieno dovute a manufatti, chiusini, o aree da circoscrivere inferiori ad 1 mq.

**- GRIGLIATI DI CALCESTRUZZO (SOLO FORNITURA)**

Grigliati di calcestruzzo vibrocompreso, tipologia \_\_\_\_\_, di spessore mm \_\_\_\_\_, di colore \_\_\_\_\_, prodotti secondo la Norma UNI 9001.

Il produttore deve avere un Sistema Qualità Aziendale certificato secondo la Norma UNI EN 1338:2003.

**- PAVIMENTAZIONE IN GRIGLIATI DI CALCESTRUZZO**

Pavimentazione in calcestruzzo vibrocompreso tipologia PRATO, per pavimentazioni erbose spessore mm 80.

Prodotti secondo la Norma UNI EN 1338:2003

Il produttore deve avere un Sistema Qualità Aziendale certificato secondo la Norma UNI EN 1338:2003.

Detti masselli saranno posti in opera "a secco" su idoneo sottofondo, sopra al quale sarà steso un geotessile di gr/mq \_\_\_\_\_ predisposto quindi uno strato di pietrischetto 3/6 di spessore cm 4/5 max, sul quale saranno adagati gli elementi che verranno opportunamente compattati.

Prima della compattazione, che dovrà essere eseguita con piastra vibrante munita preferibilmente di rullera gommatata, sarà riportato il materiale di riempimento delle aperture e di sigillatura dei giunti costituito indicativamente da: 20% terra vergine - 50% sabbia - 30% torba detto materiale sarà riportato in esubero con riporto di 2/3 cm oltre la superficie di utilizzo della pavimentazione.

Ultimate le operazioni di compattazione, la pavimentazione dovrà essere sottoposta ad abbondante irrigazione a pioggia per consentire la saturazione dei fori in modo costante e corretto, per procedere poi alla semina del tappeto erboso.

Per ragioni di resistenza della pavimentazione, è consigliabile impiegare i grigliati erbosi laddove il traffico è medio leggero ed occasionale.

## CIOTTOLI IN SACCHI E BIG BAG

### Ciottolo marmo nero Ebano



### Ciottolo bianco di Carrara



## MATTONI IN CEMENTO

Linea di produzione automatica: Miscelazione e pesatura corretta delle materie prime, dosaggio uniforme, pressatura a 300 Ton, delicata movimentazione automatica del prodotto finito, stagionatura in forni a vapore, imballaggio sicuro e stabile, costante per metratura e dimensioni. Il prodotto finito risulta impeccabile in forma e dimensione, privo di imperfezioni. Test di laboratorio ne certificano la solidità e la resistenza, Soddisfando pienamente gli standard di clienti privati, tecnici, rivenditori e imprese.



**Dati Tecnici**

**Dimensioni nominali** 25x25 cm

**Spessore in cm** 2,5

**Peso in Kg**

**Uso**

**Imballo in mq a pedana** 35 c.a. a pedana



**Ciottolo Moscheggiato**

**Dati Tecnici**

**Dimensioni nominali** 40x40 cm

**Spessore in cm** 3,5

**Peso in Kg**

**Uso**

**Imballo in mq a pedana** 17 c.a.

**File per imballo** 14



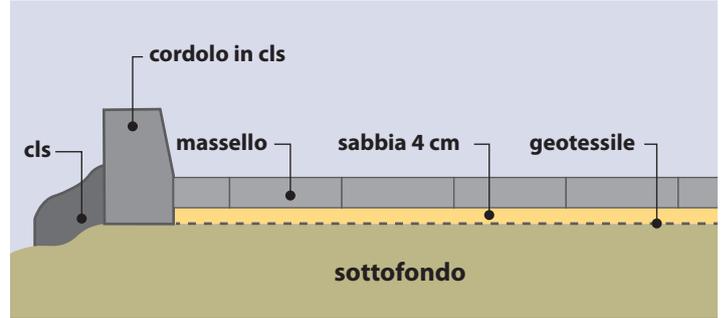
# Geotessuto

## MT 2 X 100



Il geotessuto è uno strato filtrante e drenante, formato generalmente con non tessuti di fibre sintetiche imputrescibili. Proprio per la sua qualità di strato separatore e filtrante il geotessuto è particolarmente impiegato nella realizzazione di pavimentazioni in masselli di calcestruzzo, nella realizzazione di giardini pensili e ogni volta che c'è bisogno di separare due strati.

Per quanto riguarda le pavimentazioni in masselli di calcestruzzo il geotessuto viene messo prima della stesura del graniglitto di allettamento dei masselli impedendo che questa svanisca nel sottofondo, provocando piccoli avvallamenti della pavimentazione. Mentre nella realizzazione dei giardini pensili il geotessuto viene messo tra lo strato drenante costituito da ciotoli e il terreno di coltura, al fine di impedire la penetrazione verso il basso delle parti più fini del terreno di coltura. Il geotessuto trova applicazione anche nella realizzazione di opere idrauliche, a protezione di argini fluviali e marittimi.



# Sabbia Anti erba



IDROREPELENTE PER LA SIGILLATURA DI PAVIMENTAZIONI DA ESTERNO E AUTOBLOCCANTI DA KG.20.

Descrizione: Sabbia Anti-Erba Naturafix è una sabbia di origine minerale con proprietà anti-erba / inibenti la crescita di erbacce additivata con sostanze idrofobizzanti che la rendono idrorepellente ideale per il riempimento fughe (in ambienti esterni) in pavimentazioni di autobloccanti e pietre naturali. Disponibile una tipologia di prodotto con granulometria dell'inerte 0-2 mm.

Utilizzabile anche come granulare a secco in interni per realizzare strati di compensazione o contro il rumore da calpestio.

Ideale per vialetti e cortili; Per autobloccanti e pavimenti in pietra per esterni; Resiste alle erbe infestanti; Resiste al gelo; Idrofobico e Idrorepellente. Facile da applicare. Non lega.

- Per pavimentazioni in esterni.
- Idrofobico e idrorepellente.
- Resistente alle erbe infestanti.
- Resistente al gelo.
- Naturale, non lega.
- Facile da applicare.
- Non sporca.



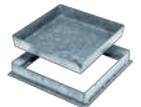
# Sabbia lavica Ø 0÷3

## AZOLO FINO O RIMACINATO

Ottimo per chiudere le fessure nei masselli autobloccanti, inerte per malte, ripristini, massetti, rinzaffi e murature in genere.



# Chiusini in Ferro zincato



Il chiusino è composto da un telaio in lamiera zincata pressopiegata atto a contenere i masselli autobloccanti. Con vasca interna accessoriata negli angoli da boccole di fissaggio, per favorire una corretta adesione ed un perfetto bloccaggio tra interno e telaio. Questo particolare sistema di imbullonatura comprime la guarnizione ottenendo così una perfetta ermeticità.

In dotazione viene fornito un kit di maniglia da utilizzare insieme in fase di posa in opera del chiusino per facilitare il sollevamento, la maniglia più lunga serve inoltre per sbloccare il chiusino in caso di ispezione. Il fissaggio definitivo dei bulloni viene effettuato mediante una chiave esagonale.

# Chiusini in Plastica



Prodotto realizzato in polipropilene copolimero anti UV con ottima resistenza ad urti, agenti atmosferici e chimici.

Di facile posa in opera e ispezione. Predisposto per l'innesto di tubi di ogni misura e' possibile dotarlo di una prolunga che si adatta perfettamente ai pozzetti plastica pp con fondo.

# Prato sinteco

## Prato di Erba Sintetica

Ogni filo d'erba è di fibra retta con filato a diamante, in 2 colori verdi molto accesi che gli danno un look fresco ed altamente realista.

Ideale per giardini e zone residenziali.

Altezza dell'erba: 3,5 cm

Punti / m2: 18.900

DTEX: PPE 5.500 + PP 3.300

Qualità: fibra monofilamento di prima scelta con effetto memory (le fibre recuperano velocemente la loro verticalità dopo il calpestio)

Posa: Fai da te - Manutenzione:

Nessuna Manutenzione particolare





### Adesivo-rasante in polvere cementizio al quarzo di tecnologia superiore

#### Il SUPER POLY CEM FLEX

è un adesivo-rasante in polvere di tecnologia superiore, ad elevata resistenza, di colore bianco o grigio, a base di cemento Portland, inerti di granulometria selezionata, sabbie di quarzo, resine ed additivi specifici che conferiscono al prodotto un'ottima tixotropia oltre ad un buon potere adesivo e ad una ottima elasticità.



### Adesivo in polvere al quarzo C2TE antiscivolo per interni ed esterni

Il DURABOND UNIVERSALE è un adesivo professionale in polvere, al quarzo, ingelivo, di colore bianco o grigio, a scivolamento verticale nullo, a base di inerti selezionati in curva granulometrica, leganti idraulici, additivi specifici e resine sintetiche in polvere.

La sua composizione è particolarmente indicata per la posa, all'interno ed all'esterno, di piastrelle ceramiche di formati anche non piccoli pure inassorbenti come klinker o gres porcellanato. Il DURABOND UNIVERSALE, impastato con acqua, si trasforma in un adesivo tixotropico di facile lavorabilità e ad elevato potere adesivo. Ad essiccazione avvenuta, il DURABOND UNIVERSALE non subisce ritiri ed assume una notevole resistenza. Miscelato con DURAPLUS acquista maggiori prestazioni in termini di elasticità ed aggrappo. È conforme alla norma EN 12004.



### Massetto premiscelato cementizio a terra umida

PAVIMAX è un massetto premiscelato pronto, ad asciugamento medio-rapido, a ritiro compensato, a base di leganti idraulici speciali ed inerti selezionati in curva granulometrica. È idoneo per la realizzazione di massetti a terra umida di spessore da 4 a 10 cm su supporti cementizi. Per interni.



### Adesivo in polvere al quarzo C2TE antiscivolo per interni ed esterni

Il DURAFLEX è un adesivo professionale in polvere, di qualità superiore, al quarzo, ingelivo, di colore bianco o grigio, a scivolamento verticale nullo, a base di inerti selezionati in curva granulometrica, leganti idraulici, additivi specifici e nuovi polimeri. La sua composizione è particolarmente indicata per la posa, all'interno ed all'esterno, di piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo e di grande formato anche inassorbenti come klinker o gres porcellanato. Il DURAFLEX, impastato con acqua, si trasforma in un adesivo tixotropico di facile lavorabilità, ad alto potere adesivo e di notevole deformabilità. Ad essiccazione avvenuta, il DURAFLEX non subisce ritiri ed assume una notevole resistenza.

È conforme alla norma EN 12004.



### Rasante minerale di tecnologia superiore riempitivo altamente traspirante

Il RASOX PLUS è un rasante minerale premiscelato di tecnologia superiore, ad elevata traspirabilità, riempitivo, di colore bianco o grigio, per interni ed esterni, a base di leganti idraulici speciali ed additivi specifici. È ideale per compensare e livellare aplanarità di supporti quali vecchi e nuovi intonaci, cemento armato, rivestimenti plastici preesistenti e soffondi precedentemente pitturati.



### Impermeabilizzante

Il COPER CEM FLEX 2C è una guaina cementizia bicomponente di tecnologia superiore, di colore grigio, fibrorinforzata, ad alta resistenza e flessibilità, a base di cemento, inerti selezionati e polimeri sintetici in dispersione acquosa. Miscelando esclusivamente i due componenti A (polvere) e B (liquido), si ottiene un impasto flessibile, spatolabile, ad elevata resistenza, applicabile anche in verticale fino a 1 – 2 mm di spessore in una sola mano. Ad indurimento avvenuto, il COPER CEM FLEX 2C diventa una guaina elastica, molto resistente ed impermeabile all'acqua, sulla quale è possibile applicare direttamente sopra gli adesivi idonei tipo DURAFLEX o DURAFLEX IMPER per successive pavimentazioni o le nostre guaine speciali elastiche ed impermeabili bianche o colorate tipo COPER PAINT o similari, per la sua protezione agli U.V. se la guaina rimane a vista. COPER CEM FLEX 2C è prevista con le seguenti confezioni: da 4 kg (3 kg componente A + 1 lt componente B), da 16 kg (12 kg componente A + 4 lt componente B) e 32 kg (24 kg componente A + 8 lt componente B).



### Stucco minerale premiscelato a base di polvere di marmo traspirante per interni

Lo STUCCO COC è uno stucco premiscelato minerale di colore bianco, superfine, traspirante, di grande pregio e dall'effetto liscio, di qualità superiore, a base di polvere di marmo, leganti idraulici ed additivi specifici, idoneo per interni. Viene usato su supporti nuovi, a parete ed a soffitto, prima di essere eventualmente pitturati. Ha inoltre un'estrema facilità di applicazione. Se si vuole, si può pitturare o lasciarlo allo stato naturale con effetto marmo liscio.



### Tonachino minerale di alta qualità per interni

Il TRASPIROL PRIMAVERA è un tonachino premiscelato minerale, di granulometria medio-fine, traspirante, di alta qualità, a base di polvere di marmo, leganti idraulici speciali ed additivi specifici, per interni.





### Intonaco premiscelato in polvere fibrorinforzato

L'**INTONACO RAIS** è un premiscelato in polvere, di colore bianco o grigio, ibrorinforzato, traspirante, a base di calce, cemento, inerti selezionati ed additivi specifici, che consentono al prodotto notevole facilità di applicazione.

È indicato per la realizzazione di intonaci, sia all'interno che all'esterno, in edifici storici e moderni.

Inoltre, le caratteristiche di elevata resistenza e traspirabilità lo rendono adatto a ricevere finiture minerali a base calce, silicati di potassio, silossaniche, acriliche, ecc., previa applicazione delle rasature e degli eventuali primer o fondi relativi.



### Intonaco premiscelato in polvere

L'**INTONACO T70** è un premiscelato in polvere, di colore bianco o grigio, traspirante, a base di calce, cemento, inerti selezionati ed additivi specifici, che conferiscono al prodotto un'elevata resistenza.

È indicato per la realizzazione di intonaci, sia all'interno che all'esterno, in edifici storici e moderni.

Inoltre, le caratteristiche di elevata compattezza e traspirabilità lo rendono adatto a ricevere finiture minerali a base calce, silicati di potassio, silossaniche, acriliche, ecc., previa applicazione delle rasature e degli eventuali primer o fondi relativi.



### Calcestruzzo premiscelato

**CALCESTRUZZO** è un calcestruzzo premiscelato pronto all'uso, di colore grigio, pratico, multiuso, composto da leganti idraulici specifici ed inerti a granulometria controllata, sia per interni che per esterni.

**BAUCEM CALCESTRUZZO**, con un corretto dosaggio d'acqua d'impasto, assicura ottime prestazioni con interventi di qualità, in modo semplice e veloce.



### Malta premiscelata fibrorinforzata

**MALTA FACILE** è una malta premiscelata, fibrorinforzata, a base di leganti idraulici ed inerti selezionati, di colore bianco o grigio, per applicazioni manuali sia per interni che per esterni, conforme alla UNI EN 998 - 1 : 2010. È inoltre un materiale polifunzionale facile da usare, non necessita dell'aggiunta di altri inerti e consente di effettuare interventi rapidi anche a spessore.

Essendo già premiscelata in sacchi da 25 kg, il suo uso permette di risolvere i problemi di spazio in cantiere e quelli logistici legati alla viabilità in città e nei centri storici, ottimizzando quindi tempi e costi.



### IDROFUGO PAVIMENTI: WP-ecofloor

**WP-ecofloor** crea una barriera invisibile protettiva contro acqua, sporco, umidità, pioggia. Previene muffe, efflorescenze, salnitro. Non crea pellicole, non ingiallisce, lascia inalterata la traspirazione ed atossico. Riduce l'assorbimento di oli, grassi, sostanze liquide acide o alcaline conferendo alle superfici "bassa presa di sporco"; ciò evita la formazione di macchie e aloni agevolando le operazioni di pulizia.

#### DOVE SI USA

Si usa su superfici esterne o interne, orizzontali o verticali: pavimenti, cotto, gres, pietra naturale o sintetica, porfido, marmo, cemento colorato, clinker, conglomerati, mosaici. Specifico per la protezione invisibile di pavimenti assorbenti.

#### COME SI USA

supporti puliti, asciutti e compatti otturando eventuali fessure o cavità. Pronto all'uso, applicare a pennello o spruzzo con una mano unica, abbondante e uniforme. Evitare ristagni superficiali di prodotto; in tal caso riassorbire con panno pulito. Calpestabile dopo 6 ore.

#### AVVERTENZE

Non usare su ceramica, marmo lucidato, supporti non assorbenti. Su alcune superfici può avere un leggero effetto tonalizzante.

#### RESA

Con 1 Lt di WP-ecofloor si trattano in media 7 mq.



Su

### IDROFUGO PARETI: WR-fluid glass

**WR-fluid glass** è un impregnante concentrato con elevato effetto idrorepellente. Non crea pellicole, lascia inalterata la traspirazione e garantisce una duratura protezione contro umidità, piogge, smog, gelate, etc. Previene la formazione di efflorescenze, muffe e salnitro migliorando il rendimento energetico delle superfici trattate.

#### DOVE SI USA

Su calcestruzzo, mattoni, tegole, pareti tufacee, intonaci non colorati, intonaci grezzi, cemento, conglomerati in genere, gesso, calce e simili. Specifico per la protezione di tegole e superfici grezze in cemento.

#### COME SI USA

Su superfici pulite, asciutte in profondità e prive di residui di trattamenti precedenti. Eventuali fessure o cavità devono essere otturate. Diluire 1 Lt di WR-fluid glass in 5 Lt di acqua pulita. Usare a spruzzo o a pennello su superfici verticali o inclinate.

#### AVVERTENZE

Non usare su intonaci colorati, ceramica, marmo, pietre o supporti poco porosi.

#### RESA

Con 1 Lt di WR-fluid glass + 5 Lt di acqua si trattano circa 20 mq.



**POZZETTO C/FONDO IN CEMENTO**

30 X 30 X H30 CM spessore 3 peso: q/u; 0.5

**POZZETTO SENZA FONDO IN CEMENTO**

30 X 30 X H30 CM spessore 3.2 peso: q/u; 0.32

**COPERCHIO IN CEMENTO**

40 X 40 spessore 6 peso: q/u; 0.28

**POZZETTO C/FONDO IN CEMENTO**

40 X 40 X H40 CM spessore 4 peso: q/u; 0.8

**POZZETTO SENZA FONDO IN CEMENTO**

40 X 40 X H40 CM spessore 4 peso: q/u; 0.72

**COPERCHIO IN CEMENTO**

50 X 50 spessore 7 peso: q/u; 0.28

**POZZETTO C/FONDO IN CEMENTO**

50 X 50 X H50 CM spessore 4 peso: q/u; 1.25

**POZZETTO SENZA FONDO IN CEMENTO**

50 X 50 X H50 CM spessore 4 peso: q/u; 1.08

**COPERCHIO IN CEMENTO**

60 X 60 spessore 7 peso: q/u; 0.60

**POZZETTO C/FONDO IN CEMENTO**

60 X 60 X H60 CM spessore 5 peso: q/u; 2.3

**POZZETTO SENZA FONDO IN CEMENTO**

60 X 60 X H60 CM spessore 5 peso: q/u; 2.0

**COPERCHIO IN CEMENTO**

70 X 70 spessore 7 peso: q/u; 0.70

**POZZETTO C/FONDO IN CEMENTO**

70 X 70 X H60 CM spessore 7 peso: q/u; 4

**POZZETTO SENZA FONDO IN CEMENTO**

70 X 70 X H60 CM spessore 7 peso: q/u; 3.23

**COPERCHIO IN CEMENTO**

80 X 80 spessore 7 peso: q/u; 0.70

**POZZETTO C/FONDO IN CEMENTO**

80 X 80 X H88 CM spessore 7 peso: q/u; 6

**POZZETTO SENZA FONDO IN CEMENTO**

80 X 80 X H88 CM spessore 7 peso: q/u; 4.8

**COPERCHIO IN CEMENTO**

100 X 100 spessore 10 peso: q/u; 2.4

**POZZETTO C/FONDO IN CEMENTO**

100 X 100 X H110 CM spessore 10 peso: q/u; 13

**POZZETTO SENZA FONDO IN CEMENTO**

100 X 100 X H110 CM spessore 10 peso: q/u; 12

**COPERCHIO IN CEMENTO**

120 X 120 spessore 10 peso: q/u; 3.45

**POZZETTO PLINTO PORTA PALO**

Pozzetto in cemento cm. 70x80x80

Dim pozzetto 40x40 kg. 900

diametro palo 21

Nb. Coperchio a parte

**DISSUASORE IN CEMENTO DA 50 CM****TUBI / ANELLI in cemento**

CM 30 X 100 CM 80 X 100

CM 40 X 100 CM 100X 100

CM 50 X 100 CM 150X 100

CM 60 X 100





## Giunto bicchiere

in cls vibrato armato

Fossa 1207 367 840 h con certificazione nazionale

FOSSC1112 A+B + Cop.legg.

FOSSC6112 senza coperchio

**Fossa intera**

FOSSER110 A+B + Cop.legg. 178 B125 1437

**Fossa intera**

FOSSER111 A+B+C + Cop.legg. 268 B125 1967

## Elementi

FOSS03112 Anello terminale A 80 670 sedimentatore

FOSS00121 Fondo monolit. B 91 580 digestore con giunto bicchiere

FOSS04112 Anello vuoto C 90 530

## Coperchi nr. botole sp.

FOSS06111 leggero 3 x d.22 7 B125 187

FOSS07111 rinforzato 2 x d.42,5 18 C250 455

FOSSE IMHOFF 90XH173 C/COP **6 PERSONE**

FOSSE IMHOFF 110XH178 C/COP **9 PERSONE**

FOSSE IMHOFF 125XH183 C/COP **14 PERSONE**

FOSSE IMHOFF 175XH183 C/COP **20 PERSONE**



An. terminale sedim.



Fondo digestore



C250



B125

COP.RINF.



COP.LEGG.



AN.TERM.



FONDO



# Bordi Piscina

## Bordi piscina Francionda



**RETTO. BxH: 60X33,5 cm**  
Spes: min 3 cm / max 6 cm



**ANGOLO. BxH: 38X38 cm**  
Spes: min 3 cm / max 6 cm



**RAGGIO. BxH: 65X33 cm**  
Spes: min 3 cm / max 6 cm  
Raggio: 1.0 / 1.5 / 2.0 / 2.5 / 3.0



## Bordi piscina Filo Pavimento



**PIATTO filo pavimento**  
liscio/bocciardato  
Dim.: 65x33 cm  
Spess.: min. 4 cm

## Griglia per piscina a sfioro



Realizzata in marmo resine compresso di resinatura per gli esterni  
Dimensione  
Retto BxH 25x50 spess. 3 cm.  
Angolo 55 esterno 30x30  
Larghezza Sperrorre3 cm.

## LISCIO O PALLINATO



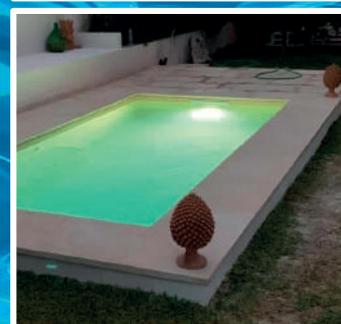
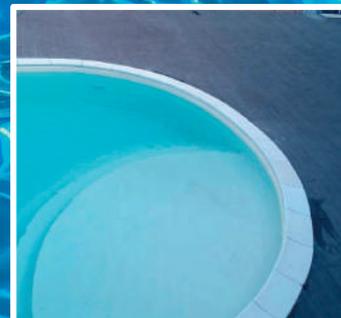
## Colori disponibili



## CONSIGLI DI POSA

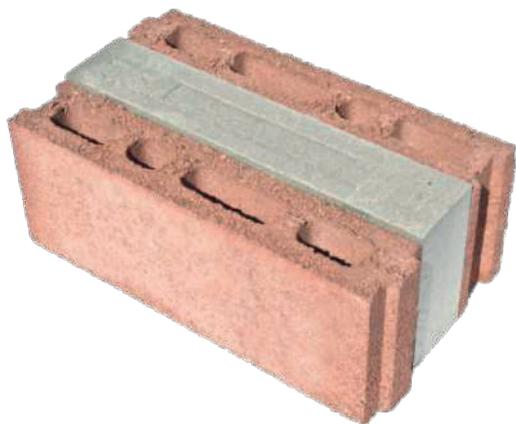
Sono rivestimenti per interni che nascono grezzi, ovvero privi di verniciatura. Questo permette in fase di applicazione del prodotto di ripristinare ogni imperfezione o scheggiatura che può avvenire durante il montaggio stesso.

La posa in opera avviene tramite incollaggio con apposito adesivo per basi in gesso. Posata l'intera parete si procede con il ripulire le giunture dalla colla in eccesso per proseguire con la stuccatura. Con l'aiuto della carta vetrata a grana fine si levigano le stuccature. Una volta completato il montaggio si procede alla pitturazione di proprio gradimento. Per i prodotti già colorati si consiglia dopo l'applicazione una passata generale di vetrificante lucido od opaco.





## SUPERTERMICO B 30T



**Lecablocco Supertermico** è un blocco unico, all'interno del quale viene inserito un pannello isolante in polistirene ad alta densità con grafite. Rispetto alla soluzione "a cappotto", con **Supertermico** lo strato isolante è protetto dalle intemperie, dall'attacco di animali e dalle escursioni termiche. Questo perchè il **pannello in polistirene espanso ad alta densità con grafite** è all'interno di un **blocco in argilla espansa** che conferisce alla parete solidità, robustezza e durabilità nel tempo.

### B30T / 300X500X200 MM

IMPASTO	Massa volumica dell'impasto	1000	kg/m <sup>3</sup>	
	Categoria di tolleranza	D2		
	Conducibilità termica di base - Norma UNI 10351	0.25	W/mk	
BLOCCO	Peso unitario	19.5	kg	
	N° pezzi per mq	10		
	Calore specifico	1000	J/kgK	
	Permeabilità al vapore acqueo	10 <sup>-10</sup>	kg/msPa	
	Permeabilità al vapore acqueo equivalente $\mu_{e}$	21		
PARETE	Massa superficiale (escluso intonaco compreso malta di posa) rif. Dlgs 192/05 e Dlgs 311/06	230	kg/m <sup>2</sup>	
	Resistenza al fuoco	Euroclasse A1		
	Isolamento acustico $R_w$ - valore calcolato	50	dB	
	Conducibilità termica equivalente della parete	$\lambda = 0.095$	W/mK	
	Calcestruzzo LECA con malta tradizionale			
	Caratteristica inserito in polistirene con grafite spessore cm 10	$\lambda = 0.030$	W/mK	
	Trasmittanza termica U			
	tipo di parete	Interna	Esterna	
	Malta tradizionale con intonaco tradizionale	=	0,30	W/m <sup>2</sup> K
	Malta tradizionale con cappotto esterno	=	=	W/m <sup>2</sup> K
	Fattore di attenuazione $f_r$	0.21		
	Sfasamento	12.1		h
	Trasmittanza termica periodica $Y_p$	0.064		W/m <sup>2</sup> K

## BLOCCHI DA CORREE

### Correa B15

#### Dati Tecnici

Dimensioni in cm	14,5 x 49,5
Altezza in cm	19,2
Peso in Kg - Argilla	12,00
Peso in Kg - Ghiaia	18,00
Peso per imballo Argilla - in kg	720
Peso per imballo Ghiaia - in kg	1080
File per imballo	5



Finiture



**Applicazioni:** elementi di irrigidimento orizzontali di murature e per la formazione di architravi dello spessore di 15 cm.

### Correa B20

#### Dati Tecnici

Dimensioni in cm	19,5 x 49,5
Altezza in cm	19,2
Peso in Kg - Argilla	15,00
Peso in Kg - Ghiaia	21,00
Peso per imballo Argilla - in kg	750
Peso per imballo Ghiaia - in kg	1050
File per imballo	5



Finiture



**Applicazioni:** elementi di irrigidimento orizzontali di murature e per la formazione di architravi dello spessore di 20 cm.

### Correa B25

#### Dati Tecnici

Dimensioni in cm	24,5 x 49,5
Altezza in cm	19,2
Peso in Kg - Argilla	17,00
Peso in Kg - Ghiaia	23,00
Peso per imballo Argilla - in kg	680
Peso per imballo Ghiaia - in kg	920
File per imballo	5



Finiture



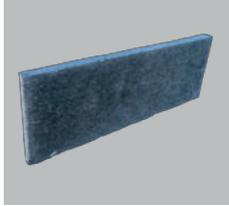
**Applicazioni:** elementi di irrigidimento orizzontali di murature e per la formazione di architravi dello spessore di 25 cm.



BS 2

Dati Tecnici

Dimensioni in cm	2 x 49
Altezza in cm	19,2
Peso in Kg	3,9
Mq. per imballo	25,00



Colorazioni



BS 20 Doppia Faccia

Dati Tecnici

Dimensioni in cm	19,50 x 49,5
Altezza in cm	19,2
Peso in Kg	21,50
Peso per imballo in kg	1505
File per imballo	7



Colorazioni



BS 06

Dati Tecnici

Dimensioni in cm	6 x 49
Altezza in cm	19,2
Peso in Kg	11,50
Peso per imballo in kg	1610
File per imballo	5



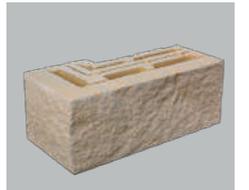
Colorazioni



BS 20 Angolo

Dati Tecnici

Dimensioni in cm	19,50 x 49,5
Altezza in cm	19,2
Peso in Kg	31,00
Peso per imballo in kg	1240
File per imballo	4



Colorazioni



BS 12

Dati Tecnici

Dimensioni in cm	12 x 49
Altezza in cm	19,2
Peso in Kg	14,00
Peso per imballo in kg	1120
File per imballo	5



Colorazioni



BL 25 Tre facce

Dati Tecnici

Dimensioni in cm	20 x 25
Altezza in cm	19,2
Peso in Kg	11,00



Colorazioni



BS 15

Dati Tecnici

Dimensioni in cm	14,5 x 49,5
Altezza in cm	19,2
Peso in Kg	17,00
Peso per imballo in kg	1224
File per imballo	6



Colorazioni



BS PILASTRO

Dati Tecnici

Dimensioni in cm	40 x 40
Altezza in cm	19,2
Peso in Kg	31,4



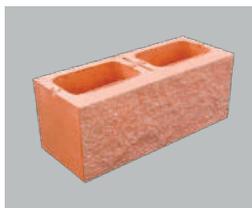
Colorazioni



BS 20

Dati Tecnici

Dimensioni in cm	19,50 x 49
Altezza in cm	19,2
Peso in Kg	21,00
Peso per imballo in kg	1470
File per imballo	7



Colorazioni



BL 1212



Dati Tecnici

Dimensioni in cm	11,5 x 11,5	11,5 x 11,5
Altezza in cm	19,2	19,2
Peso in Kg	8,00	8,00
Peso per imballo in kg	1792	1792
File per imballo	7	7

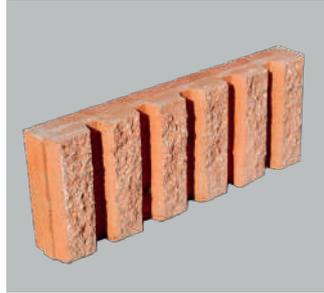




## BR 07

## Dati Tecnici

Dimensioni in cm	7 x 49
Altezza in cm	19,2
Peso in Kg	12,00
Peso per imballo in kg	1680
File per imballo	5



## Colorazioni



## BL 6 FV

disponibili sia in ghiaia che argilla

## Dati Tecnici

Dimensioni in cm	6 x 50
Altezza in cm	20
Peso in Kg	12
Peso per imballo in kg	
File per imballo	5



## Colorazioni



## BR 15

## Dati Tecnici

Dimensioni in cm	15 x 49
Altezza in cm	19,2
Peso in Kg	17,00
Peso per imballo in kg	1224
File per imballo	6



## Colorazioni



## BL 12 FV

## Dati Tecnici

Dimensioni in cm	11,5 x 49,5
Altezza in cm	19,2
Peso in Kg	13,50
Peso per imballo in kg	1080
File per imballo	5



## Colorazioni



## BR 22

## Dati Tecnici

Dimensioni in cm	22 x 49
Altezza in cm	19,2
Peso in Kg	22,00
Peso per imballo in kg	1232
File per imballo	7



## Colorazioni



## BL 20 FV

## Dati Tecnici

Dimensioni in cm	19,5 x 49
Altezza in cm	19,2
Peso in Kg	21,00
Peso per imballo in kg	1075
File per imballo	5



## Colorazioni



## BL FV 2.5

## Dati Tecnici

Dimensioni in cm	2 x 49
Altezza in cm	19,2
Peso in Kg	3,9
Mq. per imballo	25,00


**FINITURA**  
**Liscia**  
**Levigato**  
**Pallinato**


## Colorazioni



## BL 252 FV

## Dati Tecnici

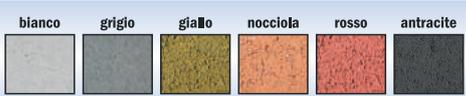
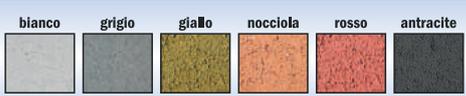
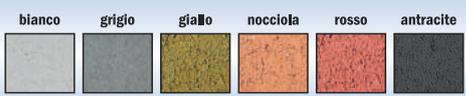
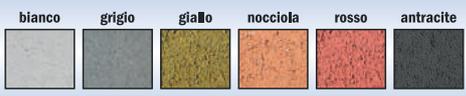
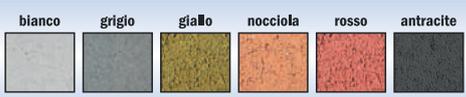
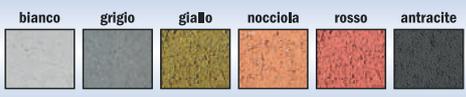
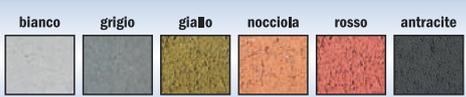
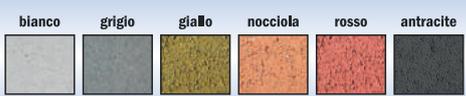
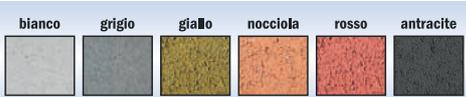
Dimensioni in cm	24,5 x 49
Altezza in cm	19,2
Peso in Kg	23,50
Peso per imballo in kg	940
File per imballo	5



## Colorazioni



Su richiesta nella  
colorazione rosso

		dimensioni cm.	peso Kg.	imballo N.	colori
	<b>20</b>	6/8 x 20 x 50	14	120	
	<b>22,5</b>	8x22,5x100	32	40	
	<b>24-12</b>	12x24x100	53	24	
	<b>25</b>	8/12x25x100	54	36	
	<b>30</b>	20x30x100	80	12	
	<b>CURVA 22-8</b>	8x22x80	30		
	<b>CURVA 24-12</b>	12x24x80	30		
	<b>CANALETTA alla FRANCESE</b>	10x40x24	18,5	120	
	<b>CURVA 30</b>	30x20	20	12	

- Sezione a U
- dimensione cm.20x100
- griglia elettroforata cm 21x100x2,5 zincata a caldo o in ghisa
- Peso q/u: 0.9



Canaletta di drenaggio in cemento, di sezione adeguata allo smaltimento delle acque meteoriche superficiali con alloggio per griglia in ghisa o zincata. L'elemento è dotato di incastro a mezzo spessore e di alloggio.



CODICE	DESCRIZIONE	GRIGLIA	s (cm)	H (cm)	L (cm)	Kg/pz
CA 15100	Sezione a U	15	20	18	100	45
CA 20100	Sezione a U	20	27	24	100	90
CA 25100	Sezione a U	25	35	31	100	140
CA 30100	Sezione a U	30	38	38	100	200



## BL 08

## Dati Tecnici

Dimensioni in cm	15 x 49,5
Altezza in cm	19,2
Peso in Kg - Argilla	7,25
Peso in Kg - Ghiaia	11,00
Peso per imballo Argilla - in kg	870
Peso per imballo Ghiaia - in kg	1320
File per imballo	5

Finiture

ghiaia

argilla



**Applicazioni:** murature divisorie di rivestimento o edifici in genere. Si consiglia l'uso di pareti doppie nell'edilizia residenziale.

## BL 12

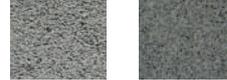
## Dati Tecnici

Dimensioni in cm	16 x 22 x 40
Altezza in cm	
Peso in Kg - Argilla	
Peso in Kg - Ghiaia	
Peso per imballo Argilla - in kg	
Peso per imballo Ghiaia - in kg	40
File per imballo	

Finiture

ghiaia

argilla



**Applicazioni:** murature divisorie di servizi, uffici e appartamenti.

## BL 15 - 3 Pareti

## Dati Tecnici

Dimensioni in cm	14,5 x 49,5
Altezza in cm	19,2
Peso in Kg - Argilla	11,00
Peso in Kg - Ghiaia	18,50
Peso per imballo Argilla - in kg	660
Peso per imballo Ghiaia - in kg	1110
File per imballo	5

Finiture

ghiaia

argilla



**Applicazioni:** murature divisorie di servizi, uffici e fra appartamenti. Murature perimetrali o divisorie che non richiedono particolari requisiti termici ed acustici.

## BL 20 - 2 Fori

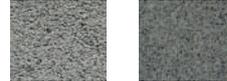
## Dati Tecnici

Dimensioni in cm	19,5 x 49
Altezza in cm	19,2
Peso in Kg - Argilla	11,50
Peso in Kg - Ghiaia	21,50

Finiture

ghiaia

argilla



**Applicazioni:** murature divisorie di servizi, uffici e fra appartamenti. Murature perimetrali o divisorie che non richiedono particolari requisiti termici ed acustici.

## BL 20 - 4 Pareti

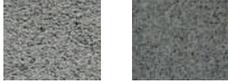
## Dati Tecnici

Dimensioni in cm	19,5 x 49,5
Altezza in cm	19,2
Peso in Kg - Argilla	14,50
Peso in Kg - Ghiaia	26,00
Peso per imballo Argilla - in kg	725
Peso per imballo Ghiaia - in kg	1300
File per imballo	5

Finiture

ghiaia

argilla



**Applicazioni:** murature portanti pluripiano. Tamponamento di edifici con struttura in cemento armato. Murature a faccia vista per tamponamenti industriali e zootecnici.

## BL 25 - Fori

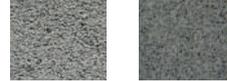
## Dati Tecnici

Dimensioni in cm	24,5 x 49
Altezza in cm	19,2
Peso in Kg - Argilla	15,50
Peso in Kg - Ghiaia	23,50

Finiture

ghiaia

argilla



**Applicazioni:** murature divisorie di servizi, uffici e fra appartamenti. Murature perimetrali o divisorie che non richiedono particolari requisiti termici ed acustici.

## BL 25 - 4 Pareti

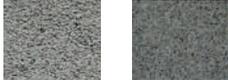
## Dati Tecnici

Dimensioni in cm	24,5 x 49
Altezza in cm	19,2
Peso in Kg - Argilla	15,50
Peso in Kg - Ghiaia	31,00
Peso per imballo Argilla - in kg	620
Peso per imballo Ghiaia - in kg	1240
File per imballo	5

Finiture

ghiaia

argilla



**Applicazioni:** murature portanti pluripiano. Tamponamento di edifici con struttura in cemento armato. Murature a faccia vista per tamponamenti industriali e zootecnici.

## BL 30 - 4 Pareti

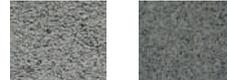
## Dati Tecnici

Dimensioni in cm	29,5 x 49
Altezza in cm	19,2
Peso in Kg - Argilla	15,50
Peso in Kg - Ghiaia	23,50
Peso per imballo Argilla - in kg	487
Peso per imballo Ghiaia - in kg	1020
File per imballo	5

Finiture

ghiaia

argilla



**Applicazioni:** murature portanti pluripiano. Tamponamento di edifici con struttura in cemento armato. Murature a faccia vista per tamponamenti industriali e zootecnici. Murature tagliafuoco.

## BL 1212

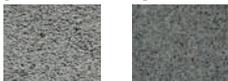
## Dati Tecnici

Dimensioni in cm	16 x 22 x 40
Altezza in cm	
Peso in Kg - Argilla	
Peso in Kg - Ghiaia	
Peso per imballo Argilla - in kg	1228
Peso per imballo Ghiaia - in kg	40
File per imballo	8

Finiture

ghiaia

argilla



**Applicazioni:** murature divisorie di servizi, uffici e appartamenti.

## BL 12 Tufo

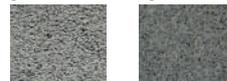
## Dati Tecnici

Dimensioni in cm	16 x 22 x 40
Altezza in cm	
Peso in Kg - Argilla	
Peso in Kg - Ghiaia	
Peso per imballo Argilla - in kg	
Peso per imballo Ghiaia - in kg	40
File per imballo	

Finiture

ghiaia

argilla



**Applicazioni:** murature divisorie di servizi, uffici e appartamenti.



# Floreal Blok

Blocco per muro di sostegno facciavista idrorepellente con predisposizione di fioriera

### Dati Tecnici

**Dimensioni in cm** 50 x 50

**Altezza in cm** 20

**Peso in Kg** 30,6

**Mq. per imballo** 1,6



# Vertica

### Dati Tecnici

**Dimensioni in cm** 30 x 45

**Altezza in cm** 20

**Peso in Kg** 38,20

**Peso per imballo in kg** 1528

**Pezzi per mq.** 10,94



# Copertina

### Dati Tecnici

**Dimensioni in cm** 30,5 x 45,7

**Altezza in cm** 10

**Peso in Kg** 21



# Blocco Lego

### Dati Tecnici

**Dimensioni in cm** 80x80x160

**Peso in Kg**

I blocchi presentano un sistema ad **incastro tipo "LEGO"**, sono quindi saldamente interbloccati grazie a prismi quadrangolari sulla parte superiore e alle nicchie sulla base inferiore, assicurando così una sovrapposizione stabile e riposizionabile con espandibilità rilevante. Il sistema di incastro maschio-femmina è il valore aggiunto rispetto a semplici blocchi squadri dove la resistenza allo scorrimento è affidata all'attrito del calcestruzzo.

#### Posa in opera

La posa in opera dei blocchi è a secco, il che assicura vantaggi in termini di flessibilità, velocità nella posa in opera e pressoché assenza di manutenzione. Infatti, i blocchi, non avendo un'armatura interna, escludono l'innesto di fenomeni corrosivi e quindi di degrado del calcestruzzo.





## Copertina 12

### Dati Tecnici

**Dimensioni in cm** 12 x 23,50

**Peso in Kg** 5

**Altezza in cm** 9

**Pezzi per pallet** 176

#### Colorazioni



**Angolo 12**

**Capitesta 12**

## Copertina 15

### Dati Tecnici

**Dimensioni in cm** 15 x 23,50

**Peso in Kg** 6,50

**Altezza in cm** 9

**Pezzi per pallet** 176

#### Colorazioni



**Angolo 15**

**Capitesta 15**

## Copertina 20

### Dati Tecnici

**Dimensioni in cm** 20 x 23,50

**Peso in Kg** 8,50

**Altezza in cm** 9

**Pezzi per pallet** 156

#### Colorazioni



**Angolo 20**

**Capitesta 20**

## Copertina 25

### Dati Tecnici

**Dimensioni in cm** 25 x 23,50

**Peso in Kg** 8,50

**Altezza in cm** 9

**Pezzi per pallet** 88

#### Colorazioni



**Angolo 25**

**Capitesta 25**

## Copertina 30

### Dati Tecnici

**Dimensioni in cm** 30 x 23,50

**Peso in Kg** 9,50

**Altezza in cm** 9

**Pezzi per pallet** 96

#### Colorazioni



**Angolo 30**

**Capitesta 30**

## Copertina retta

### Dati Tecnici

**Dimensioni in cm** 25 x 26

**Peso in Kg**

**Altezza in cm** 5,5

**Pezzi per pallet**

#### Colorazioni





## FORMAZIONE DEGLI ANGOLI

Ecco alcuni esempi per la realizzazione di angoli con cementi appositamente predisposti.

### ELEMENTO D'ANGOLO

Consente la realizzazione di angoli splittati in modulo.



## RIVESTIMENTO DI STRUTTURE ORIZZONTALI

Quando la muratura Facciavista dovrà rivestire strutture orizzontali è necessario sagomare opportunamente la stessa per consentire al manufatto un adeguato sostegno ed aggancio alla struttura orizzontale favorito da una staffa risalente nella cavità dei Blocchi Splittati con il successivo getto di cls. (vedi Fig. 3)

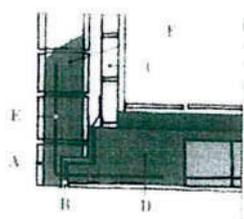


Fig. 3  
Rivestimento cordolo soletta in blocchi splittati scanalati.

- A** Blocco segnato ad L
- B** Guaina impermeabile
- C** Tavolato interno
- D** Struttura orizzontale
- E** Staffa d'aggancio
- F** Getto di cls

## COLLEGAMENTO TRA MURATURA E C.A.

Ogni tipo di muratura subisce dei ritiri dimensionali più o meno marcati che provocano un inevitabile distacco rispetto alla struttura alla quale si lega. E' pertanto necessario provvedere ai collegamenti per assicurare questo vincolo, sia quando la muratura è realizzata in luce tra i pilastri (Fig. 7), sia che passi al loro esterno (Fig. 8). Nel caso tra pilastri, questo particolare viene risolto applicando preventivamente alla struttura in C.A. un profilo metallico zincato (Fig. 7) nei casi di tamponamento passante all'esterno si fissano alla struttura zanche zincate.



Fig. 7  
Particolare di attacco tra muratura e c.a.



Fig. 8  
Particolare di attacco tra muratura e struttura verticale in c.a., con relativo giunto di controllo.

## IDROREPELLENZA DEI BLOCCHI SPLITTATI

I Blocchi Splittati sono definiti idrorepellenti in quanto, per lo speciale trattamento subito, pur lasciando traspirare la muratura, non permettono la penetrazione di acqua meteorica a pressione atmosferica (Rif. Norme USA: con un battente di acqua di mm 3-4e per 3h). I Blocchi Splittati pur essendo prodotti con un cls. ad alta densità, conservano una loro porosità strutturale che non consente di definirli "impermeabili". Per estendere all'intera muratura le caratteristiche di "idrorepellenza" è necessario utilizzare additivi idrofughi anche nelle malte di allettamento ed eseguire le operazioni di posa senza creare discontinuità tra i giunti di malta che saranno realizzati in maniera da evitare ristagni di acqua o assorbimenti per capillarità. Durante la posa si dovranno altresì proteggere i muri dalla pioggia che, infiltrandosi, potrebbe provocare efflorescenze.

## REALIZZAZIONE DI CORREE

La serie Blocchi Splittati non comprende nella sua gamma un manufatto appositamente predisposto alla realizzazione di cordoli di irrigidimento o architravi. In questi casi, anche per ottenere una colorazione uniforme della muratura occorre tagliare l'elemento per consentire la collocazione dell'armatura metallica ed il successivo getto di cls. (vedi Fig. 1 e 2)

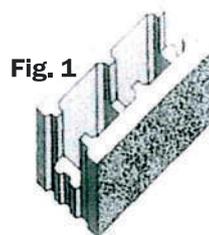


Fig. 1

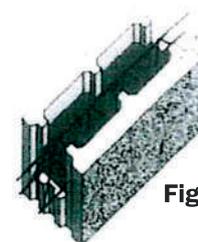


Fig. 2

## IRRIGIDIMENTI VERTICALI ED ORIZZONTALI

Al fine di consentire alla parete di resistere all'azione dei carichi verticali o orizzontali (vento, spinte, ecc.), utilizzando gli elementi speciali si possono ricavare nel corpo della muratura i pilastri, le lesene e le corree che si rendessero necessari. Nei pilastri gettati in fori ottenuti assemblando più blocchi, è consigliabile posizionare staffe nei giunti di malta orizzontali, in modo da considerare reagente l'intera sezione calcestruzzo e blocco come previsto dalle norme USA.

(Fig. 4-5-6)



Fig. 4  
Realizzazione di lesena con particolare delle staffe di collegamento.



Fig. 5  
Pilastrino realizzato in blocchi 2 Fori.



Fig. 6  
Irrigidimento orizzontale con correa.

## GIUNTI DI CONTROLLO NELLE MURATURE

I giunti di controllo sono interruzioni continue della sezione verticale del muro realizzati al fine di contenere e controllare gli effetti dei movimenti dimensionali. La distanza fra i giunti è in funzione dello spessore del muro e dei valori di ritiro dei materiali posti in opera. I giunti di controllo prevedono l'inserimento di spezzoni metallici a "Z" nei corsi di malta per garantire la continuità di collegamento nella muratura (Fig. 9). I giunti vengono sigillati con elastomeri previo inserimento di materiale da tenuta (tipo filotene) (Fig. 10).

Fig. 10  
Dettaglio della fig. 9

- A-Filotene**
- B-Sigillatura con elastomero**
- C-Ferro a "Z"**

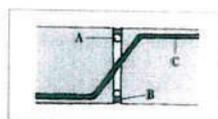


Fig. 9  
Armature disposte in modo alternato in corrispondenza di un giunto



### Fioriera FlorBlok

**Dati Tecnici**

Dimensioni in cm 50x50

Altezza in cm 20

Peso in Kg



### Cestino Tommy con coperchio

**Dati Tecnici**

Dimensioni in cm 50 x 60

Altezza in cm 93

Peso in Kg 190

Colorazioni



### Fioriera Quadrata

**Dati Tecnici**

Dimensioni in cm 75x75

100x100

150x150

200x200

250x250

Altezza in cm 80

Peso in Kg 160



### Fioriera Esagonale

**Dati Tecnici**

Dimensioni in cm 75x100

75x150

Altezza in cm 80

Peso in Kg 160



### Rettangolare

**Dati Tecnici**

Dimensioni in cm 75x100

75x150

75x200

75x250

Altezza in cm 40 60

Peso in Kg da 400 a 1300



### Panca Bice

Colorazioni

**Dati Tecnici**

Dimensioni in cm 100x354

Altezza in cm min 40 max 60

Peso in Kg 260



### Panca Bifla

Colorazioni

**Dati Tecnici**

Dimensioni in cm 180x90

Altezza in cm min 40 max 60

Peso in Kg legno 260 metallo 280



realizzabile con seduta in metallo

### Panca Flavia

Colorazioni

**Dati Tecnici**

Dimensioni in cm 100x354

Altezza in cm min 40 max 60

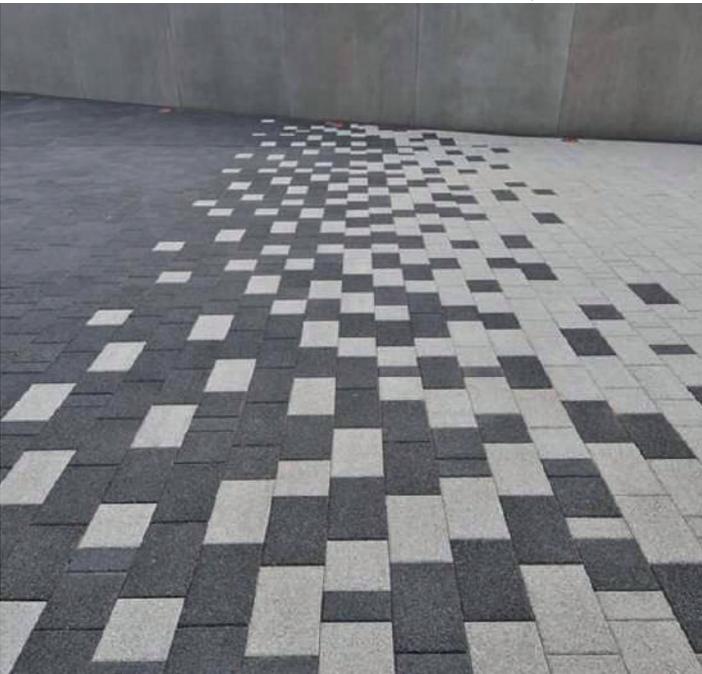
Peso in Kg 280

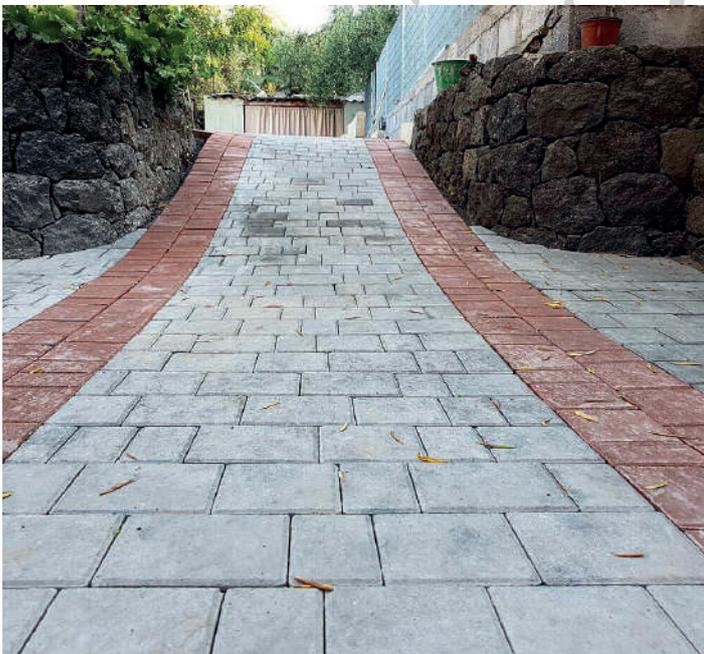


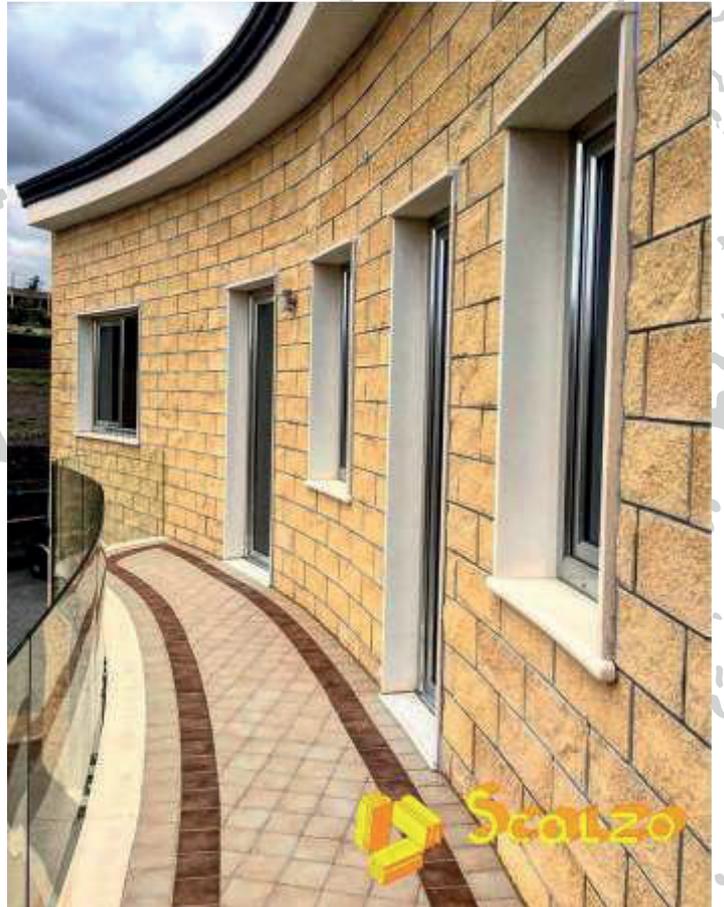


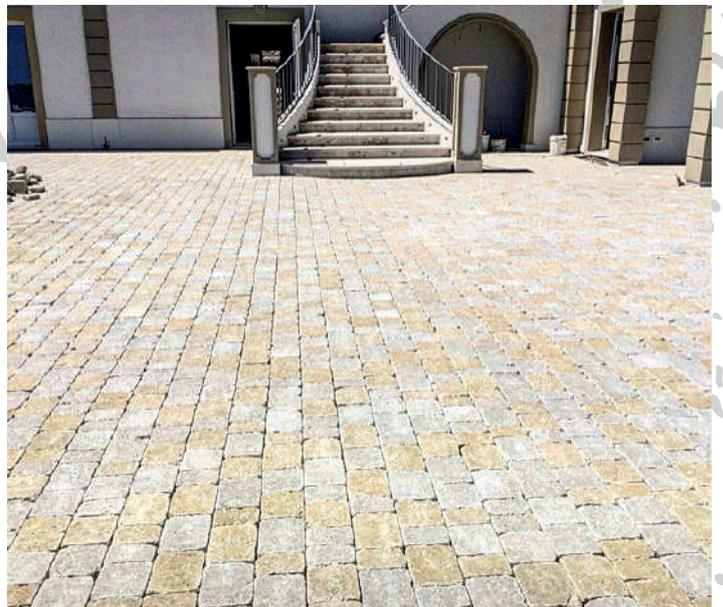
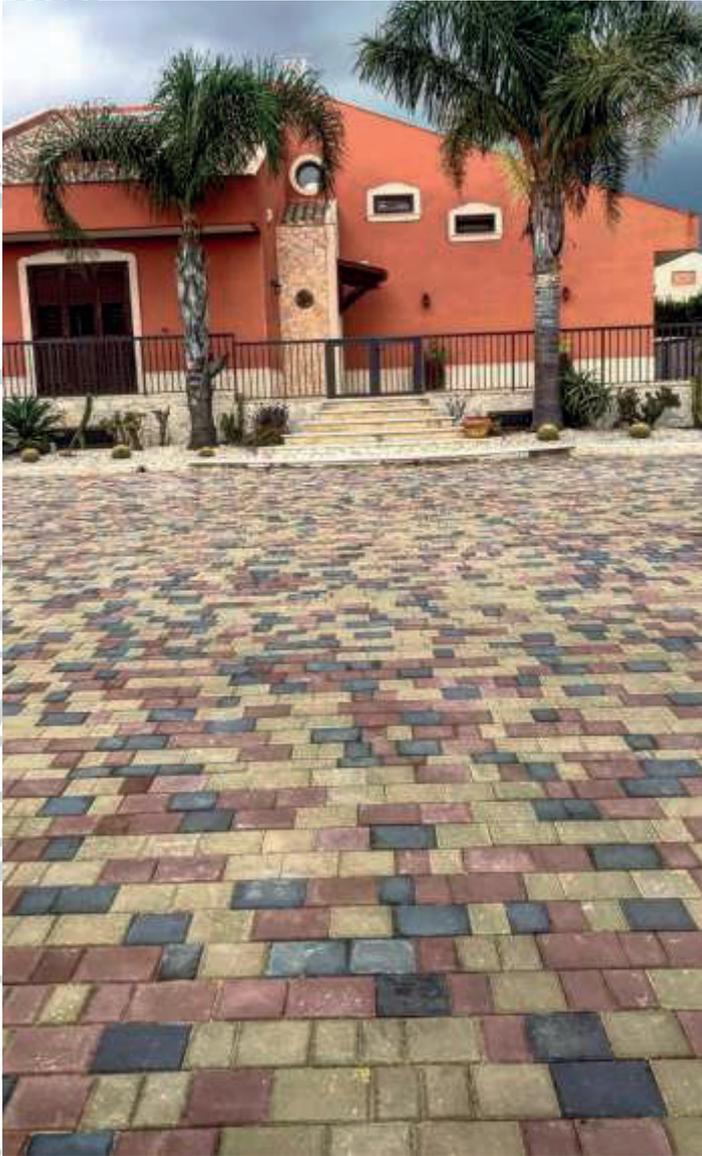


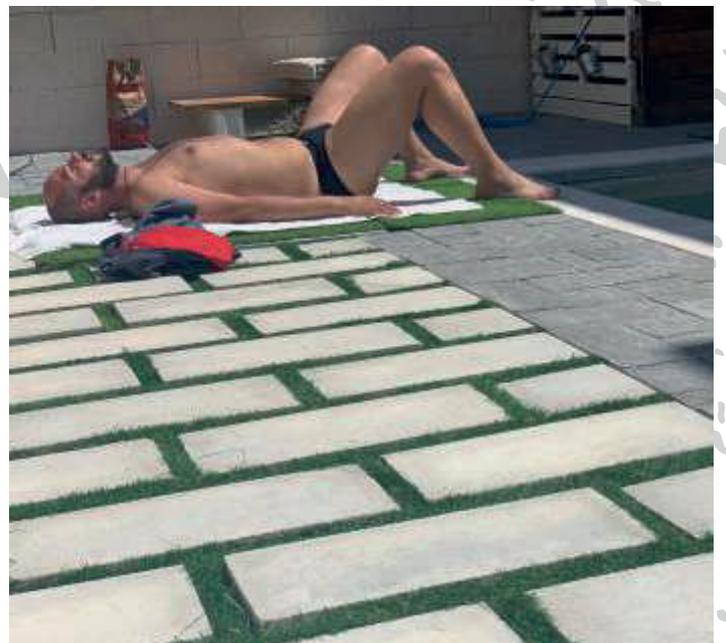
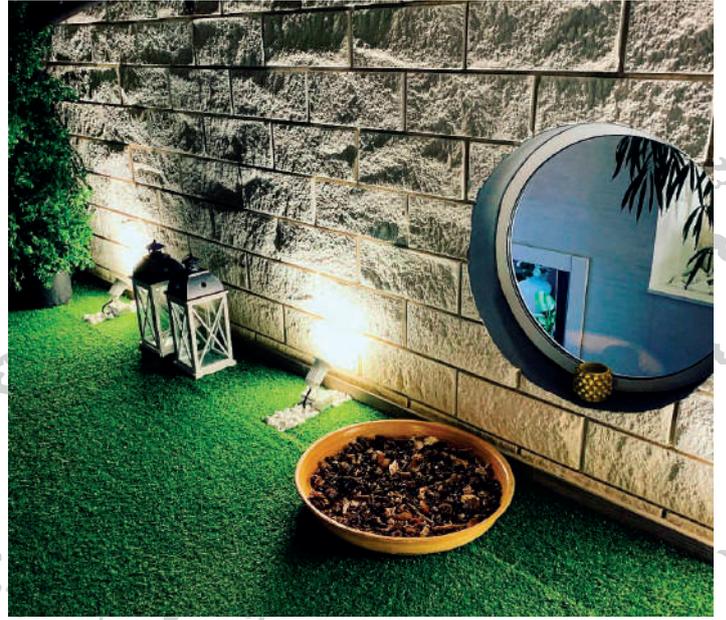














**Richiedi un preventivo gratuito chiavi in mano**

**Sede GRANIERI - Caltagirone (CT)**  
Via Palermo, 38/A  
Tel. 0933.28892 - Tel./Fax 0933.29545

**Sede ACIREALE**  
Via Fossazze, 24  
Tel./Fax 095.7651387

[www.scalzogroup.it](http://www.scalzogroup.it) - E-mail: [info@scalzogroup.it](mailto:info@scalzogroup.it)



3511555336



scalzogroup



scalzogroup

