Scalzo Group S.r.l.

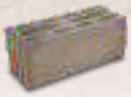
95041 GRANIERI - Caltagirone (CT) - Tel. 0933.28892
95024 Acireale (CT) - Tel./Fax 095.7651387

MASSELLI AUTOBLOCCANTI

LINEA URBANISTICA

BLOCCHI SPLITTATI E FACCIA VISTA

EDILIZIA PREFABBRICATA



BLOCCHI IN CEMENTO

MATERIALE PER L'EDILIZIA

Catalogo/20

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

I Masselli Autobloccanti **"Mono Strato"** sono realizzati con una miscela di inerti selezionati per avere una elevata qualità ed una gamma di colori costanti nel tempo.

Doppio Strato al Quarzo

I Masselli Autobloccanti "**Doppio Strato al Quarzo**"sono realizzati con una miscela di quarzi che permettono di ottenere una finitura superficiale omogenea e compatta, con una colorazione brillante e duratura.

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

Compatto. La continuità della pavimentazione garantita da Filtra è un elemento funzionale e indispensabile nei piazzali pedonali, per un agevole transito di carrelli, carrozzine, carrozzelle e tacchi.
Filtrante. Grazie alla sua speciale struttura macroporosa, Filtra garantisce un ottimo drenaggio delle acque piovane riducendo notevolmente il formarsi di pozzanghere. Questa sua caratteristica lo rende particolarmente adatto a parcheggi di aree pubbliche e commerciali.
Economico. Filtra permette un ottimo smaltimento dell'acqua meteorica grazie alla sua struttura macro-porosa: per questo consente un notevole risparmio nelle opere di canalizzazione dell'acqua piovana.

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 daltraffico veicolare e dai gas di scarico degli impianti di riscaldamento, vengono trasformati in sali solubili non tossiche 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'Ambinte 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 ambietale.
I masselli autobloccanti fotocatalitici hanno le stesse proprietà dei masselli prodotti con cemento normale, e inoltre sono:

- Antismog: abbattono 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 nitriti, non permette la riproduzione dei batteri e dei funghi che potrebbero intaccare la superficie del massello.
- Autopulenti: il vento e la pioggia ditruggono 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

Ottima resistenza allo slittamento e scivolamento

Doppio strato

Albinia

Schema di posa

• a dama

• in diagonale

• a correre

Disponibile su richiesta altre colorazioni
lotto minimo 400 mq

grigio nicosia | giallo favara | nocciola eraclea | rosso monreale | nero alcantara | bianco panarea

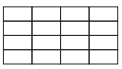
Dati Tecnici

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***

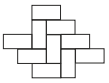
Astra

Schema di posa

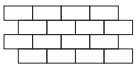


• da formato

• a dama



• in diagonale



• a correre

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

grigio nicosia | giallo favara | nocciola eraclea | rosso monreale | nero alcantara | bianco panarea

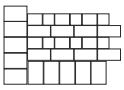
Dati Tecnici

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

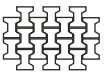
grigio nicosia | giallo favara | nocciola eraclea | rosso monreale | nero alcantara | bianco panarea

Dati Tecnici

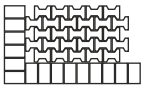
Dimensioni nominali	12x12 - 12x15,5 - 12x24 cm		
Spessore in cm		8	
Peso in Kg	2,45	3,30	5,00
Uso			
Peso per imballo in kg		1892	

Doppia T

Schema di posa



• da formato



• con fascia a pettine in Saturnia

Disponibile su richiesta altre colorazioni
lotto minimo 400 mq

grigio nicosia | giallo favara | nocciola eraclea | rosso monreale | nero alcantara | bianco panarea

Dati Tecnici

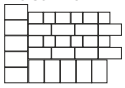
Dimensioni nominali	16,5 x 20 cm		
Spessore in cm		6	8*
Peso in Kg	3,55	4,85	
Uso			
Peso per imballo in kg		1491	1600

**** 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

grigio nicosia | giallo favara | nocciola eraclea | rosso monreale | nero alcantara | bianco panarea

Dati Tecnici

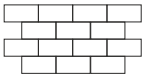
Dimensioni nominali	11,5x17 - 17x17 - 17x24 cm		
Spessore 8 cm - Kg	3,15	5,10	7,30
Spessore 10 cm - Kg	3,80	6,30	9,10
Uso			
Peso per imballo in kg - 8 cm		1866	10 File
Peso per imballo in kg - 10 cm		1843	8 File

Saturnia

Schema di posa

• da formato

• a dama



• a correre

Disponibile su richiesta altre colorazioni
lotto minimo 400 mq

grigio nicosia | giallo favara | nocciola eraclea | rosso monreale | nero alcantara | bianco panarea

Dati Tecnici

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

Tarquinia

Schema di posa

• a dama

• in diagonale

• a correre

Dati Tecnici

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

grigio nicosia, giallo favara, nocciola eraclea, rosso monreale, nero alcantara, bianco panarea

Trisei

Schema di posa

• da formato

• con fascia a pettine in Saturnia

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

Dati Tecnici

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

grigio nicosia, giallo favara, nocciola eraclea, rosso monreale, nero alcantara, bianco panarea

Uno Pav

Schema di posa

• a dama

• a elle

• a correre

Dati Tecnici

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

grigio nicosia, giallo favara, nocciola eraclea, rosso monreale, nero alcantara, bianco perla

Listello fiorentino

Schema di posa

• da formato

• a dama

• a elle

• a correre

Dati Tecnici

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

grigio nicosia, giallo favara, nocciola eraclea, rosso monreale, nero alcantara, bianco panarea

Volterra

Schema di posa

• a semina

• con fascia a pettine in Saturnia

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		

grigio nicosia, giallo favara, nocciola eraclea, rosso monreale, nero alcantara, bianco panarea

Palio

Schema di posa

• da formato

• a dama

• a elle

• a correre

Dati Tecnici

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

grigio nicosia, giallo favara, nocciola eraclea, rosso monreale, nero alcantara, bianco panarea

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

grigio nicosia · giallo favara · nocciola eraclea · rosso monreale · nero alcantara · bianco panarea

Quadrotto

Schema di posa

• a dama

• in diagonale

• a correre

Dati Tecnici

Dimensioni nominali	50 x 50 cm
Spessore in cm	4,5
Peso in Kg	20,80
Uso	
Peso per imballo in kg	1414

grigio nicosia · giallo favara · nocciola eraclea · rosso monreale · nero alcantara · bianco panarea

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

grigio nicosia · giallo favara · nocciola eraclea · rosso monreale · nero alcantara · bianco panarea

Palatino

Schema di posa

• a dama

• in diagonale

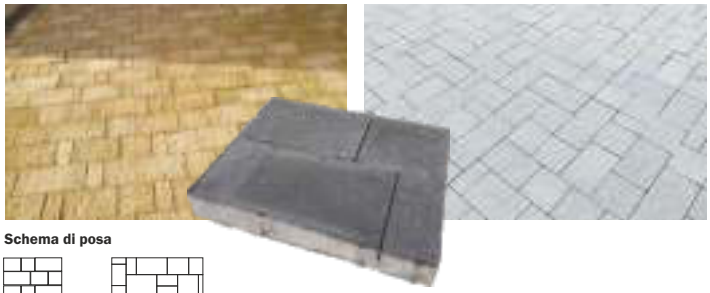
• a correre

Dati Tecnici

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

grigio nicosia · giallo favara · nocciola eraclea · rosso monreale · nero alcantara · bianco panarea

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		

grigio nicosia · giallo favara · nocciola eraclea · rosso monreale · nero alcantara

Premium

Schema di posa

• da formato

• a dama

• a correre

• a elle

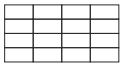
Dati Tecnici

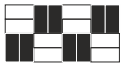
Dimensioni nominali	20 x 40 cm
Spessore in cm	7
Peso in Kg	11,50
Uso	
Peso per imballo in kg	1380

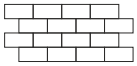
grigio nicosia · giallo favara · nocciola eraclea · rosso monreale · nero alcantara

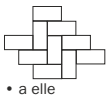
Mattone tipo Asfalto tipo 3

Schema di posa


• da formato


• a dama

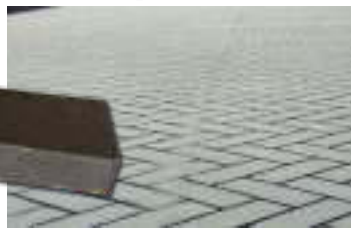

• a correre


• a elle

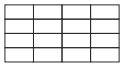
Dati Tecnici

Dimensioni nominali	10 x 20x3
Spessore in cm	3
Peso in Kg	6,50
Uso	
Peso per imballo in kg	1620

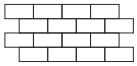
Mattone tipo Asfalto tipo 2

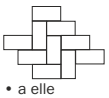


Schema di posa


• da formato

• a dama


• a correre


• a elle

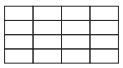
Dati Tecnici

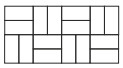
Dimensioni nominali	10 x 20x 2
Spessore in cm	2
Peso in Kg	6,50
Uso	
Peso per imballo in kg	1620

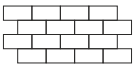
Palio drenante

linea grigliata

Schema di posa


• da formato

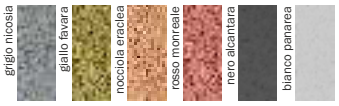

• a dama


• 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

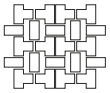
Disponibile su richiesta altre colorazioni
lotto minimo 400 mq



Puzzle

linea grigliata

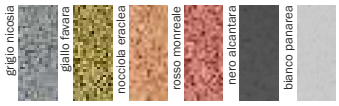
Schema di posa


• 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

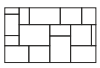
Disponibile su richiesta altre colorazioni
lotto minimo 400 mq



Via dei Condotti

Schema di posa

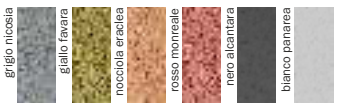
• a semina


• alla romanica

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

Disponibile su richiesta altre colorazioni
lotto minimo 400 mq

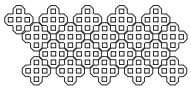


Prato

linea grigliata

Finitura Life

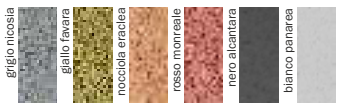
Schema di posa


• da formato

Dati Tecnici

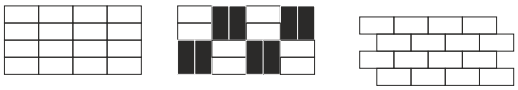
Dimensioni nominali	50x50 - 25x50 cm
Spessore in cm	8
Peso in Kg	26,50
Uso	
Peso per imballo in kg	1272

Disponibile su richiesta altre colorazioni
lotto minimo 400 mq

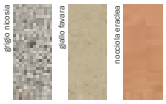


Mattone Burattato

Schema di posa



• da formato • a dama • a correre

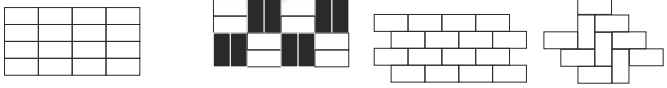


Dati Tecnici

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

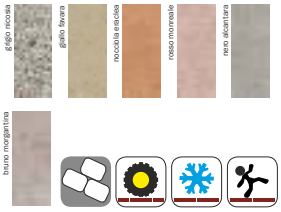
Schema di posa



• da formato • a dama • a correre • a elle

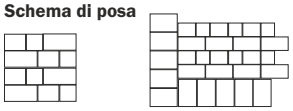
Dati Tecnici

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	

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**
- **Marciapiedi 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

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

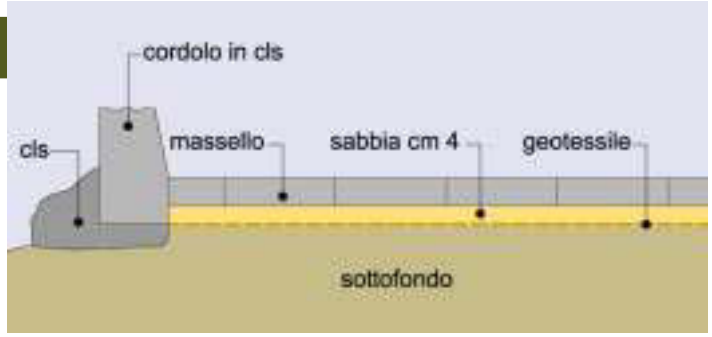
Cemento 42,5 classe 1, sabbie e graniglie specifiche per l'impasto della mattonella da produrre. Ingredienti per un risultato perfetto di alta qualità.

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



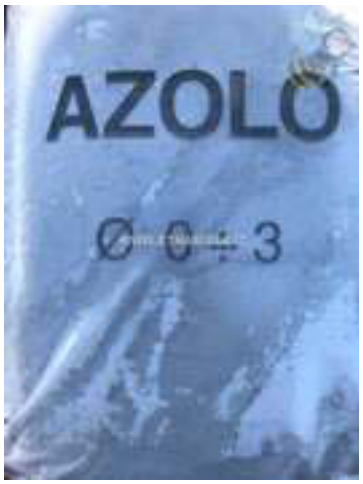
Il geotessuto è uno strato filtrante e drenante, formato generalmente con non tessuti di fibre sintetiche imputrescibili. Proprio per la sua qualità di strato separatore e filtrante il geotessuto è particolarmente impiegato nella realizzazione di pavimentazioni in masselli di calcestruzzo, nella realizzazione 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 tralo 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

IDROREPELLENTE 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



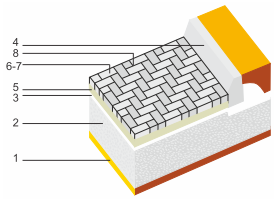
AZOLO FINO O RIMACINATO
Ottimo per chiudere le fessure nei massleli autobloccanti, inerte per malte, ripristini, massetti, rinzaffi e murature in genere.

Chiusini in Ferro zincato

Il chiusino è composto da un telaio in lamiera zincata pressopiegata atto a contenere i masselli autobblocanti. 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.

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 nonchè 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 smaltire le acque superficiali attraverso i giunti tra i masselli, è necessario, prevedere delle pendenze esattamente come per le pavimentazioni convenzionali in quanto questi tendono nel tempo ad 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 - Preparazione del sottofondo;
2 - Posa del geotessuto;
3 - Stesura dello strato di allettamento o riporto di posa;
4 - Posa del grigliato erboso;
5 - Riempimento delle cavità con terriccio vegetale e compattazione con piastra vibrante;

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 ALLETTAMENTO - 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 - RIEMPIMENTO 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 vibrocompresso, 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 vibrocompresso 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 vuoto per pieno dovute a manufatti, chiusini, o aree da circoscrivere inferiori ad 1 mq.

- GRIGLIATI DI CALCESTRUZZO (SOLO FORNITURA)
Grigliati di calcestruzzo vibrocompresso, 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 vibrocompresso 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 adagiati gli elementi che verranno opportunamente compattati.
Prima della compattazione, che dovrà essere eseguita con piastra vibrante munita preferibilmente di rulliera gommata, 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 SACCHI DA 25 KG.

Ciottolo bianco di Carrara

Ciottolo di marmo nero Ebano

	dimensioni cm.	peso Kg.	imballo N.	colori
20	6/8 x 20 x 50	14	120	bianco grigio giallo nocciola rosso antracite
22,5	8x22,5x100	32	40	bianco grigio giallo nocciola rosso antracite
24-12	12X24X100	53	24	bianco grigio giallo nocciola rosso antracite
25	8/12X25X100	54	36	bianco grigio giallo nocciola rosso antracite
15-20	15/20 X 20X 100	53	16	bianco grigio giallo nocciola rosso antracite
30	20X30X100	80	12	bianco grigio giallo nocciola rosso antracite
CURVA 22-8	8x22x80	30		bianco grigio giallo nocciola rosso antracite
CURVA 24-12	12x24x80	30		bianco grigio giallo nocciola rosso antracite
CANALETTA alla FRANCESE	10X40X24	18,5	120	bianco grigio giallo nocciola rosso antracite
CURVA 30	30X20	20	12	bianco grigio giallo nocciola rosso antracite

Pezzi Speciali

22 - 8

24 - 12

Dati Tecnici 24-12

Dimensioni in cm	12 x 25	12 x 50
Altezza in cm	24	24
Peso in Kg	15,00	31,00

Dati Tecnici 22-8

Dimensioni in cm	8 x 25	8 x 50
Altezza in cm	22	22
Peso in Kg	9,500	19,00

Colorazioni

bianco
giallo
grigio naturale
nocciola
rosso
antracite

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

TUBI / ANELLI in cemento

CM 30 X 100
CM 40 X 100
CM 50 X 100
CM 60 X 100
CM 80 X 100
CM 100X 100
CM 150X 100

DISSUASORE IN CEMENTO DA 50 CM

CANALETTA IN CEMENTO

- Sezione a U
- dimensione cm.20xl100
- griglia elettroforgiata cm 21x100x2,5 zincata a caldo o in ghisa
- Peso q/u: 0.9

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 industiali 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 industiali 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 industiali 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.*

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	1900	kg/m³
	Categoria di tolleranza	D2	
	Conducibilità termica di base (Norma UNI 10351)	0.26	W/mK
BLOCCO	Peso unitario	19.5	kg
	N° pezzi per mq	10	
	Calore specifico	1000	J/kgK
	Permeabilità al vapore acqueo	10*10⁻¹²	kg/mPa
	Permeabilità al vapore acqueo equivalente μ_{eq}	21	
PARETE	Massa superficiale (massa relativa comprensiva massa di pezzi vd. Digs 192/05 e Digs 311/06)	230	kg/m²
	Resistenza al fuoco	Euroclasse A1	
	Isolamento acustico Rw - valore calcolato	53	dB
	Conducibilità termica equivalente della parete Calcolata con UEC.A con malta tradizionale	λ = 0.895	W/mK
	Conducibilità termica in pubblicazione con grafite spessore cm. 10	λ = 0.830	W/mK
		Trasmittanza termica U	
	Tipo di parete	Interna / Esterna	
	Malta tradizionale con intonaco tradizionale	– / 0.43	W/m²K
	Malta tradizionale con capacità esterna	– / –	W/m²K
	Fattore di attenuazione f	0.21	
	Sfasamento	12.1	h
	Trasmittanza termica periodica Y_{ie}	0.064	W/m²K

BLOCCHI DA CORREE

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 ghiaia argilla

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

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 ghiaia argilla

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

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

bianco | grigio perla | giallo paglia | giallo sole | antracite | nocciola

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

bianco | grigio perla | giallo paglia | giallo sole | antracite | nocciola

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

bianco | grigio perla | giallo paglia | giallo sole | antracite | nocciola

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

bianco | grigio perla | giallo paglia | giallo sole | antracite | nocciola

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

bianco | grigio perla | giallo paglia | giallo sole | antracite | nocciola

BL 25 Tre facce

Dati Tecnici

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

Colorazioni

bianco | grigio perla | giallo paglia | giallo sole | antracite | nocciola

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

bianco | grigio perla | giallo paglia | giallo sole | antracite | nocciola

BS PILASTRO

Dati Tecnici

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

Colorazioni

bianco | grigio perla | giallo paglia | giallo sole | antracite | nocciola

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

bianco | grigio perla | giallo paglia | giallo sole | antracite | nocciola

Pietra Fable

Dati Tecnici

Dimensioni in cm	19,50 x 46
Altezza in cm	19,2
Peso in Kg	
Peso per imballo in kg	
File per imballo	

bianco | giallo paglia | antracite

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

bianco, grigio perla, giallo paglia, giallo sole, nocciola, antracite

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

bianco, grigio perla, giallo paglia, giallo sole, nocciola, antracite

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

bianco, grigio perla, giallo paglia, giallo sole, nocciola, antracite

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

grigio naturale, giallo sole, nocciola, rosso, antracite

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

rosso, grigio perla, giallo paglia, giallo sole, antracite, nocciola, bianco

BL 6 FV

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

rosso, grigio perla, giallo paglia, giallo sole, antracite, nocciola, bianco

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

rosso, grigio perla, giallo paglia, giallo sole, antracite, nocciola, bianco

BL 20 FV

Dati Tecnici

Dimensioni in cm	19.5 x49
Altezza in cm	19,2
Peso in Kg	21,00
Peso per imballo in kg	1075
File per imballo	5

Colorazioni

grigio perla, giallo paglia, giallo sole, antracite, nocciola

Su richiesta nella colorazione rosso

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

grigio perla, giallo paglia, giallo sole, antracite, nocciola

Su richiesta nella colorazione rosso

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

Su 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.

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.

Durafloor C1E

Il **DURAFLOOR** è un adesivo premiscelato cementizio, ad alto spessore, di alta qualità, ingelivo, di colore bianco o grigio, a base di inerti selezionati in curva granulometrica, leganti idraulici ed additivi specifici.
La sua composizione è particolarmente indicata per la posa, all'interno, di mattoni in cemento, cotto, marmo, pietra naturale e/o ricostruita, monostrati vulcanici, ecc.. È ideale per mattoni con rovescio particolarmente strutturato, posa di pezzi speciali ed applicazioni su supporti irregolari.
È conforme alla norma EN 12004.

MALTA PREMISCELATA

MEGAPREM M240 è una malta premiscelata secca, a base di cemento, calce idrata e inerti calcarei selezionati, formulata secondo le più affermate e tradizionali ricette, da impiegarsi per la messa in opera di murature. Può essere impiegata anche per rinzaffi a cemento o intonaci rustici.
Il MEGAPREM M240 è impiegabile per erigere muri in qualsiasi materiale (mattoni, blocchetti di calcestruzzo, tufo o pietra) e per realizzare intonaci, con l'avvertenza che in tal caso ha un comportamento analogo alle malte tradizionali.

CARATTERISTICHE

Il MEGAPREM M240 è impiegabile per erigere muri in qualsiasi materiale (mattoni, blocchetti di calcestruzzo, tufo o pietra). Il MEGAPREM M240 è impiegabile anche per realizzare intonaci, con l'avvertenza che in tal caso ha un comportamento analogo alle malte tradizionali.

COME SI USA

La lavorazione e la messa in opera del MEGAPREM M240 sono uguali a quelle di una malta tradizionale. La miscelazione può avvenire in comuni betoniere da cantiere, in mescolatrici a coclea oppure, per piccoli lavori, a mano. Il MEGAPREM M240 è un prodotto pronto all'uso: esso non va mescolato con altri prodotti che potrebbero pregiudicarne la qualità e la resistenza. La premiscelazione in stabilimento, secondo una ricetta scienti camente studiata e sperimentata, o re infatti sicure garanzie di costanza qualitativa. La presenza di particolari additivi, di origine naturale, permette di conferire alla malta una migliore lavorabilità e una maggiore ritenzione d'acqua. Il MEGAPREM M240 possiede una bassa resistenza alla di ffusione del vapore acqueo e contribuisce ad eliminare i problemi dovuti a ponti termici quali condense, mu ffe ed e florescenze.

CONSIGLI APPLICATIVI

È necessario rispettare attentamente il rapporto acqua/MEGAPREM M240 per evitare perdite di resistenza meccanica. Come tutte le malte tradizionali, il materiale fresco teme il gelo: non eseguire murature con temperature inferiori a circa 5 °C. Nel caso di utilizzo del MEGAPREM M240 come malta da intonaco tradizionale, si raccomanda di bagnare il materiale di cui è costituito il muro, prima della posa in opera del MEGAPREM M240.

Pietra quarzite gialla

Dati Tecnici

Spessori:	da 1 a 2 cm
QuantitÀ per ped.	

La Quarzite Gialla è una Pietra per Interni ed Esterni a spacco naturale, estratta in Brasile. Disponibile nelle sue colorazioni più caratteristiche, ovvero Giallo Imperiale e Rosa oriente, ed utilizzata per Rivestimenti in Pietra e Pavimenti in Pietra, la Quarzite si caratterizza per l'alta resistenza all'abrasione ed all'usura e la superficie antisdrucciolevole. Queste caratteristiche sono garanzia di un ottimo prodotto, adatto sia per le pavimentazioni sia per i Rivestimenti in Pietra a prezzi ragionevoli.

Lastre irregolari – lastrame in porfido

Le lastre irregolari dette anche lastrame in porfido, opera incerta, mosaico, palladiana vengono usate per pavimentazioni esterne (cortili, marciapiedi, vialetti, giardini) e rivestimenti (muri stradali e di edifici, terrazze ecc.). la superficie è piano naturale di cava. Per pavimentazioni interne può anche essere posato con piano semi-lucido o lucido.

Dati Tecnici

Spessori:	da 1.5 a 3 cm
QuantitÀ per ped.	+/- 32 mq - +/- 46 kg x mq

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

Colorazioni

grigio perla

giallo sole

antracite

Copertina

Dati Tecnici

Dimensioni in cm	30,5 x 45,7
Altezza in cm	10
Peso in Kg	21

Colorazioni

grigio perla

giallo sole

antracite

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

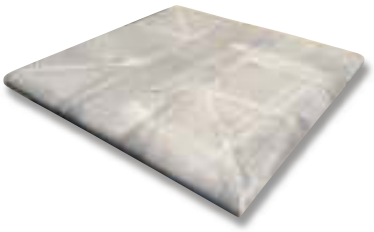
Pezzi Speciali

Dimensioni e tagli personalizzati su richiesta

Colorazioni

bianco | grigio perla | giallo paglia | giallo sole

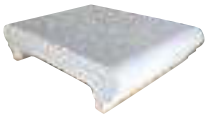
nocciola | rosso | antracite



Copertina 12

Dati Tecnici

Dimensioni in cm	12 x 23,50	**Peso in Kg**	5
Altezza in cm	9	**Pezzi per pallet**	176



Angolo 12

Capitesta 12

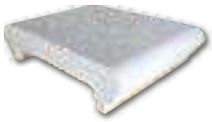
Colorazioni

bianco | grigio perla | giallo paglia | giallo sole | nocciola | rosso | antracite

Copertina 15

Dati Tecnici

Dimensioni in cm	15 x 23,50	**Peso in Kg**	6,50
Altezza in cm	9	**Pezzi per pallet**	176



Angolo 15

Capitesta 15

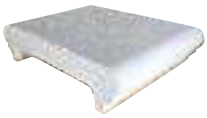
Colorazioni

bianco | grigio perla | giallo paglia | giallo sole | nocciola | rosso | antracite

Copertina 20

Dati Tecnici

Dimensioni in cm	20 x 23,50	**Peso in Kg**	8,50
Altezza in cm	9	**Pezzi per pallet**	156



Angolo 20

Capitesta 20

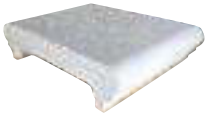
Colorazioni

bianco | grigio perla | giallo paglia | giallo sole | nocciola | rosso | antracite

Copertina 25

Dati Tecnici

Dimensioni in cm	25 x 23,50	**Peso in Kg**	8,50
Altezza in cm	9	**Pezzi per pallet**	88



Angolo 25

Capitesta 25

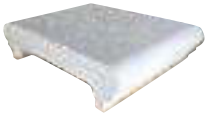
Colorazioni

bianco | grigio perla | giallo paglia | giallo sole | nocciola | rosso | antracite

Copertina 30

Dati Tecnici

Dimensioni in cm	30 x 23,50	**Peso in Kg**	9,50
Altezza in cm	9	**Pezzi per pallet**	96



Angolo 30

Capitesta 30

Colorazioni

bianco | grigio perla | giallo paglia | giallo sole | nocciola | rosso | antracite

FORMAZIONE DEGLI ANGOLI

Ecco alcuni esempi per la realizzazione di angoli con Jementi 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 con sentire 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)

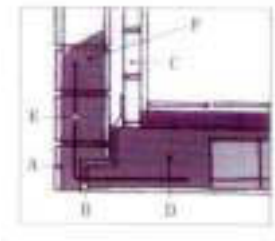


Fig. 3
Rivestim ento cordolo soletta ·in blocchi splittati scanalati.
A Blocco segnato ad L
B Guaina impermeabile
C Tavolato interno
D Struttura orizzontale
E Staffa d'aggancio
F Getto di cls

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 mura tura 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

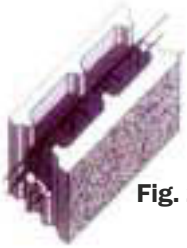


Fig. 2

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-Filot ne
B-Sigillatura con elastomero
C-Ferro a" Z "

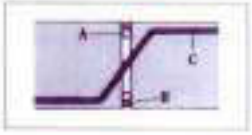


Fig. 9
Armature disposte in modo alternato in corrispondenza di un giunto

Fioriera FlorBlok

Dati Tecnici

Dimensioni in cm	50x50
Altezza in cm	20
Peso in Kg	

Colorazioni: bianco, giallo sole, antracite, giallo paglia

Cestino Tommy con coperchio

Dati Tecnici

Dimensioni in cm	50 x 60
Altezza in cm	93
Peso in Kg	190

Colorazioni: bianco, giallo paglia, giallo sole, antracite

Fioriera Quadrata

Dati Tecnici

Dimensioni in cm	75x75
	100x100
	150x150
	200x200
	250x250
Altezza in cm	80
Peso in Kg	160

Colorazioni: bianco, giallo sole, antracite, giallo paglia

Fioriera Esagonale

Dati Tecnici

Dimensioni in cm	75x100
	75x150
Altezza in cm	80
Peso in Kg	160

Colorazioni: bianco, giallo sole, antracite, giallo paglia

Rettangolare

Dati Tecnici

Dimensioni in cm	75x100	
	75x150	
	75x200	
	75x250	
Altezza in cm	40	60
Peso in Kg	da 400	a 1300

Colorazioni: bianco, giallo sole, antracite, giallo paglia

Panca Bice

Colorazioni: bianco, giallo sole, antracite, giallo paglia

Dati Tecnici

Dimensioni in cm	100x354	
Altezza in cm	min 40	max 60
Peso in Kg	260	

Panca Bifla

Colorazioni: bianco, giallo sole, antracite, giallo paglia

Dati Tecnici

Dimensioni in cm	180x90	
Altezza in cm	min 40	max 60
Peso in Kg	legno 260	metallo 280

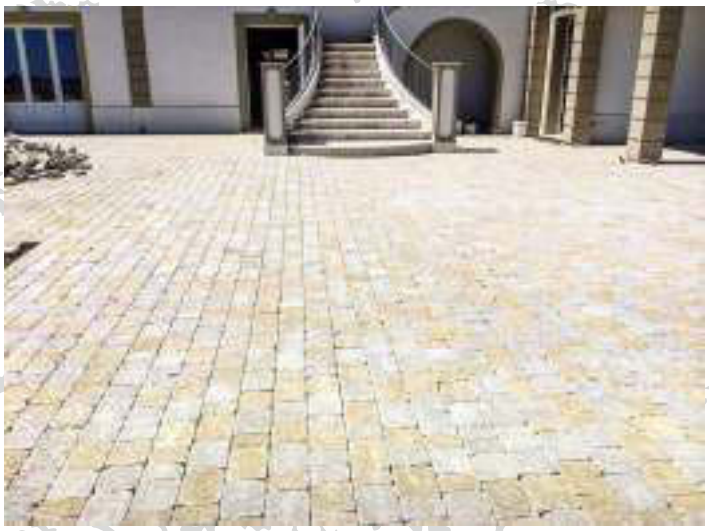
realizzabile con seduta in metallo

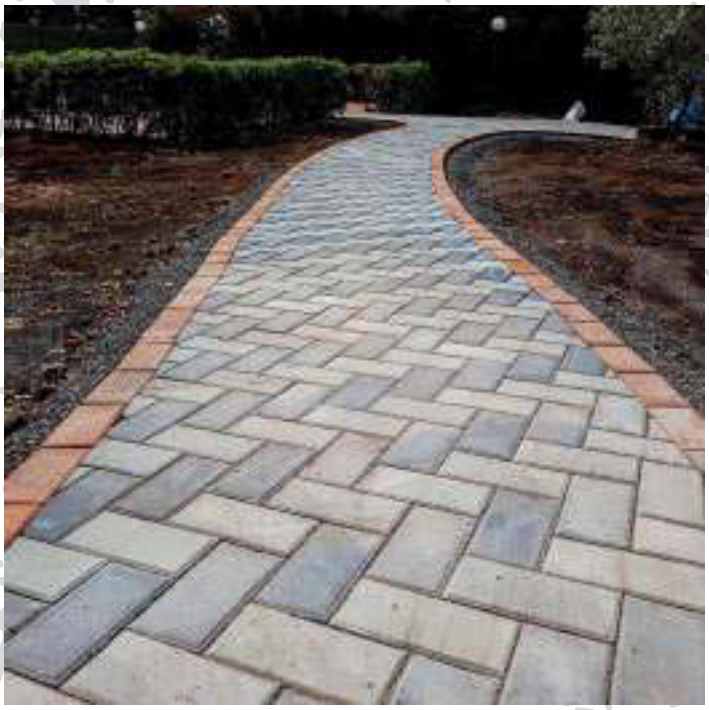
Panca Flavia

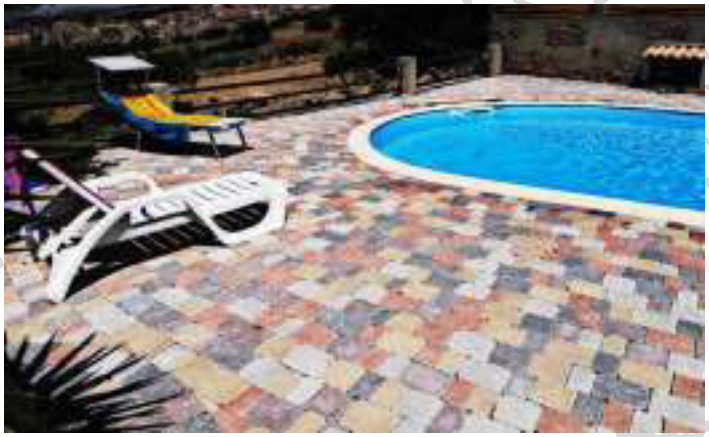
Colorazioni: bianco, giallo sole, antracite, giallo paglia

Dati Tecnici

Dimensioni in cm	100x354	
Altezza in cm	min 40	max 60
Peso in Kg	280	

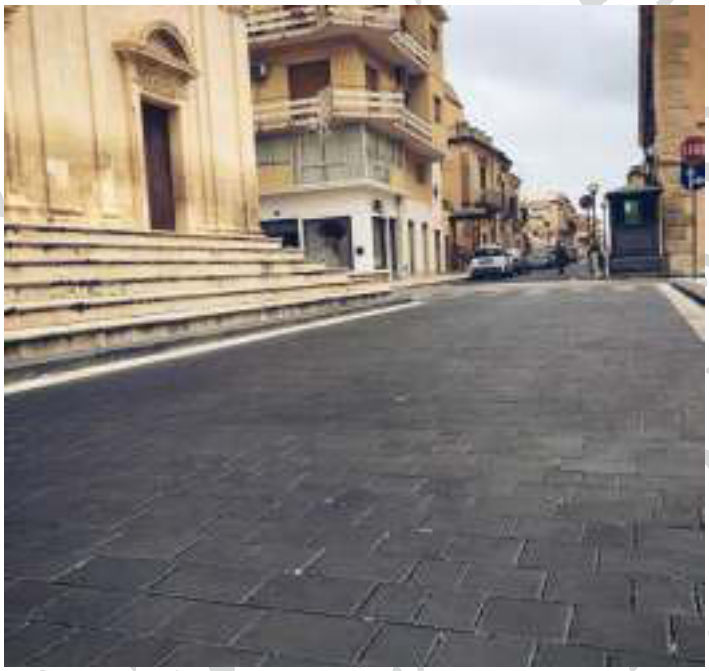


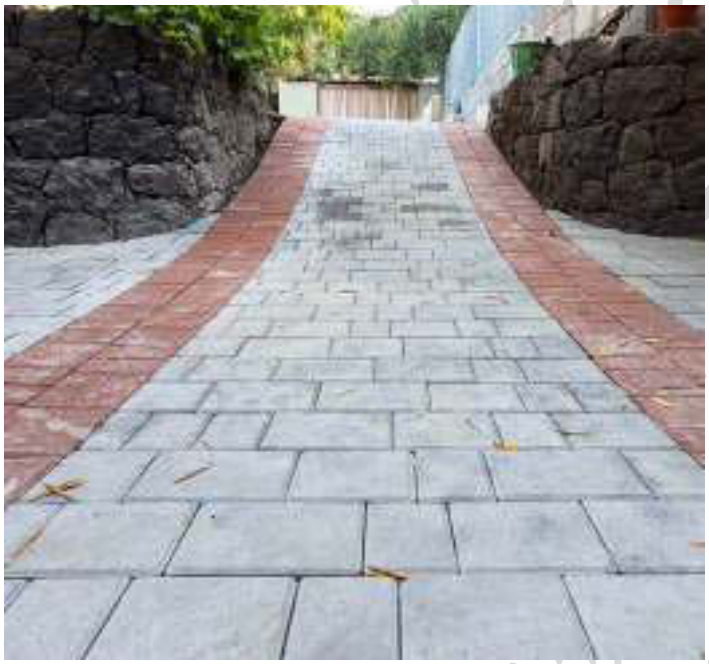




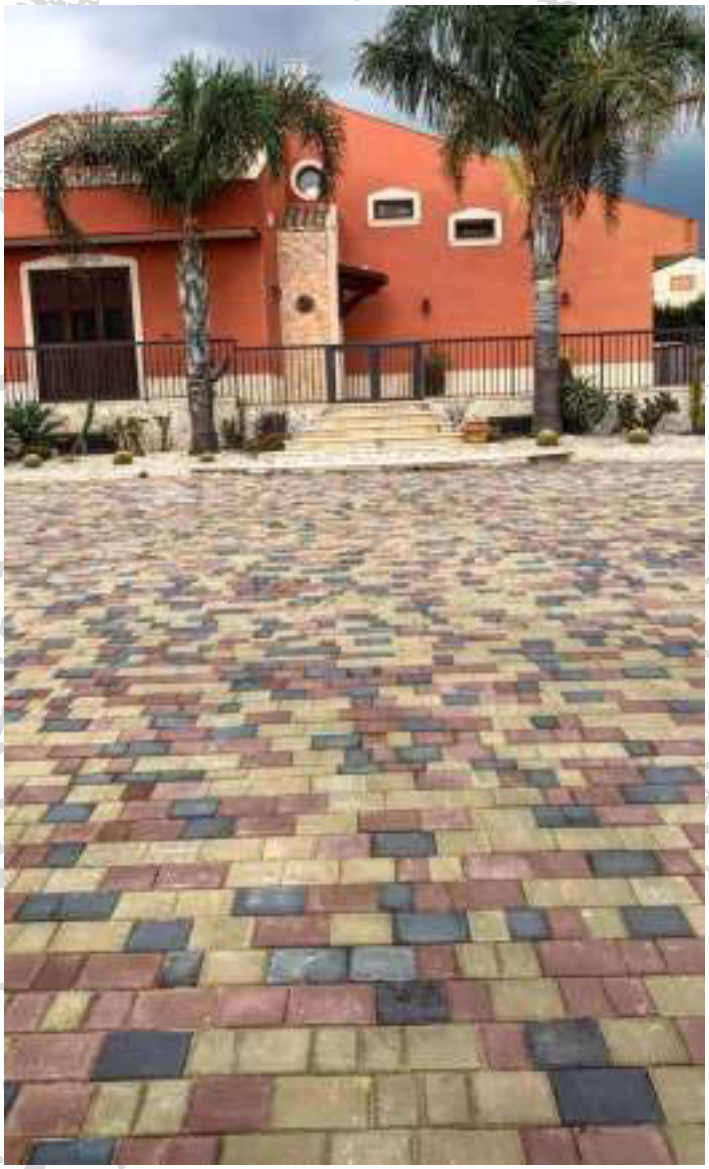
BRICO

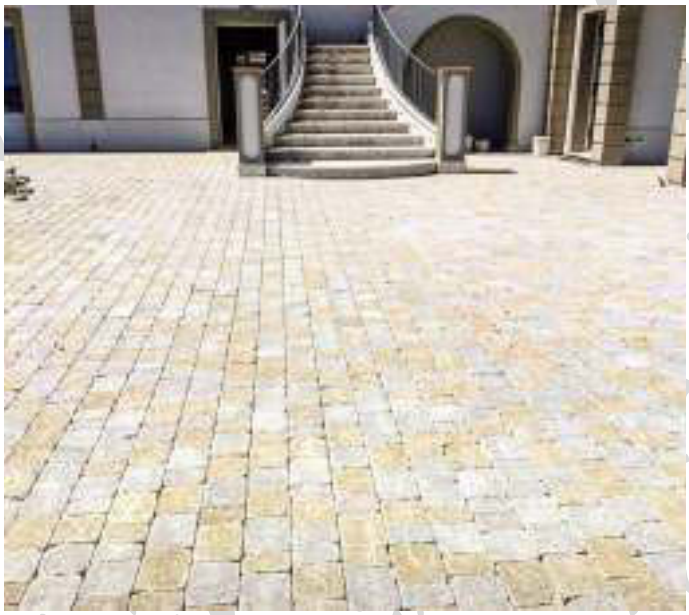
Auchan
poseidon





Scalzo





Richiedi un preventivo gratuito chiavi in mano

Sede: Via Palermo, 38/A
Tel. 0933.28892 - Tel./Fax 0933.29545
95041 GRANIERI - Caltagirone (CT)
Deposito: Via Fossazze, 24
Tel./Fax 095.7651387 - 95024 Acireale (CT)
www.scalzogroup.it - E-mail: info@scalzogroup.it

3511555336 scalzogroup scalzogroup