



COMPONENTI ARCHITETTONICI

Edil *Leca*[®]

building for life

**LA STRUTTURA DI
BLOCCHI A VISTA
È ESPRESSIONE DEL
PENSIERO CREATIVO
DELL'ARCHITETTO.**

Il blocco di calcestruzzo a vista rappresenta un materiale che, si trova a competere con prodotti di consolidata tradizione; questo componente offre numerosi vantaggi a valenza economica, tecnica ed architettonica.

Con la sua versatilità, il blocco di calcestruzzo a vista, si pone come efficace alternativa a soluzioni che prevedano l'impiego del laterizio, del vetro, del metallo o della pietra naturale; sia nell'edilizia pubblica, che nell'edilizia residenziale ed industriale. L'evoluzione tecnologica, la capacità interpretativa degli uomini e la ricerca continua su prodotti innovativi, ha inevitabilmente trasformato in modo rilevante il concetto del costruire in questi decenni.



La necessità di disporre di materiali che possano avere prestazioni eccellenti quali in passato erano garantite dalle pietre tagliate e sbozzate in blocchi, è stata fondamentale per l'evoluzione di un elemento come il blocco in calcestruzzo vibrocompresso che ne rappresenta l'evoluzione più autentica...



**LA MURATURA IN PIETRA A VISTA IN GRAN PARTE
UTILIZZATA NELLE COSTRUZIONI DEL PASSATO,
È STATA AMPIAMENTE SOSTITUITA DAL
LATERIZIO, I GIORNI NOSTRI SONO SEGNATI DALLA
POSSIBILITÀ DI ESPRIMERE NUOVE IMMAGINI,
NUOVI DETTAGLI CHE PARLINO CON LE FINITURE E
LE TONALITÀ POLICROME DEI BLOCCHI A VISTA ...
IL LINGUAGGIO CONTEMPORANEO.**



Un prodotto realizzato industrialmente come il blocco in calcestruzzo vibro compresso viene così riconosciuto come raffinato e unitario, ripetibile all'infinito (come lo sono stati in passato , il blocco in pietra o il mattone a faccia a vista), il vantaggio del blocco in calcestruzzo è di poter essere integrato nei cromatismi caratteristici dei luoghi nei quali esso va a collocarsi, consentendo così ai progettisti una varietà compositiva particolare.

**RESISTENTI
DUREVOLI
AFFIDABILI**





Le molteplici varianti dimensionali e cromatiche del blocco a vista consentono di interpretare in modo unico ogni tipo di costruzione, in termini di finitura, formato e colore.

"Un'architettura durevole, nobile, bellissima... scoprendo nel blocco di calcestruzzo a vista un'anima fin qui insospettata, lo avremmo fatto vivere come elemento di bellezza..."

F. LL. WRIGHT

**UNICI
NOBILI
BELLISSIMI**







In termini produttivi e in termini qualitativi, il blocco si pone come materiale altamente **ecologico** e ambientalmente **idoneo ad ogni luogo**.

**PRESTIGIO
VALORE
PERSONALITÀ**









I BLOCCHI A FACCIA VISTA ARCHITETTONICI SONO UN'INESAURIBILE SORGENTE DI CREATIVITÀ PER LE VARIETÀ DI FORME, COLORI E SUPERFICI CHE COMBINATE ALLE ALTE PRESTAZIONI TECNICHE TRASMETTONO BELLEZZA, CALORE E CONFORT, NEL RISPETTO DELL'AMBIENTE.

Costituiti da alcune serie di prodotti ideati e fabbricati dalla Edil Leca permettono la realizzazione, con raffinati processi di finitura e combinazioni di superfici e colori di:

- **eleganti murature**
- **pregevoli rivestimenti**
- **efficaci interventi acustici in edifici residenziali, pubblici, commerciali, industriali.**

Sono articolati nelle seguenti serie:

- **"Lecablocchi architettonici"** lisci, sagomati, splittati in calcestruzzo leggero di argilla espansa Leca con massa volumica di 1600 Kg/m³ (cod. FFI)
- **"Blocchi architettonici"** lisci, sagomati, splittati in calcestruzzo con massa volumica di 2100 Kg/m³ (cod. FGI-FHI)
- **"Fonoassorbenti"** in calcestruzzo leggero di argilla espansa con massa volumica 850 Kg/m³ (codice FWI) , 1000 Kg/m³ (cod. FZI) e 1400 Kg/m³ (cod. FBI)
- **"Granitati per piastre di rivestimento autoportanti e blocchi"** levigati, bocciardati o striati in calcestruzzo di massa volumica 2200 Kg/m³ (cod. FLI)
- **"Copertine per recinzioni"** levigate su tre lati con spigoli bisellati e dotate di gocciolatoio in calcestruzzo di massa volumica 2200 Kg/m³ (cod. FLI)

- **"Pannelli architettonici® prefabbricati"** la cui finitura esterna è costituito da Lecablocchi architettonici lisci, splittati o granitati di forma idonea all'impiego specifico.

Fabbricati con materie prime selezionate in impianti tecnologicamente avanzati e sottoposti a rigidi controlli di qualità, possiedono le prestazioni di seguito descritte (pag. 24, 25).

Superfici e colori sono riportati rispettivamente a pag. 30, 31 e 32.

Le geometrie sono illustrate a pag. 26 e 28, in particolare si evidenzia che le tipologie con spessore da 30 e 15 cm sono dotate di cavità centrali idonee al getto di eventuali nervature verticali in calcestruzzo armato o ad essere riempite con granulati isolanti; quello con spessore da 15 a 8 cm hanno blocchi dotati di incavi per realizzare architravi.

La Edil Leca oltre ad offrire prodotti ad alte prestazioni, mette a disposizione la pluriennale esperienza dei propri tecnici per una corretta progettazione e posa in opera dei suoi componenti. Il servizio offerto garantisce la qualità delle murature nel tempo.

Si raccomanda di consultare le schede di ogni singolo blocco pubblicate sul sito www.edilleca.com o i tecnici della sede per i casi specifici.





Il blocco SPV27, brevettato dalla Edil Leca permette di realizzare in una unica fase costruttiva una muratura a parete ventilata. Il blocco di dimensioni modulari 20 x 50 cm ha uno spessore totale di 27 cm di cui una parte strutturale interna di spessore 20 cm posata in malta, che “porta” su di un lato una tavella di 5 cm. con finitura a spacco, distanziata di cm. 2 da apposite nervature. La ventilazione che si viene a creare tra blocco e tavella a giunti aperti favorisce la dispersione del calore accumulato dalla parete sotto l’azione dei raggi solari nella stagione estiva, mentre in quella invernale impedisce alle acque meteoriche di entrare in contatto con la parete retrostante che rimane sempre asciutta.



SISTEMA BREVETTATO

PARETE VENTILATA



L'apprezzamento di questa nuova generazione di blocchi in calcestruzzo al di là delle note caratteristiche tecnologiche, si afferma quale elemento compositivo nella ricerca di nuove forme, nuove tessiture, nuovi accostamenti in pareti, che ne esaltano la valenza estetica.



ARCHITETTURA D'INTERNI



I blocchi della famiglia fonoassorbenti sono caratterizzati da un ottimo comportamento acustico grazie alla porosità della superficie, alla ridotta massa del calcestruzzo e alla varietà di forme e geometrie, essi permettono di creare murature specifiche per applicazioni acustiche e bonifiche ambientali, assicurando la massima fonoassorbenza senza richiedere nel contempo alcuna manutenzione. I blocchi fonoassorbenti sono ampiamente utilizzati **per ottimizzare le caratteristiche acustiche di chiese, auditori, teatri, cinema, palestre, discoteche, sale riunioni, ecc.** ma anche in campo industriale e come barriere fonoassorbenti in ambito stradale e ferroviario.





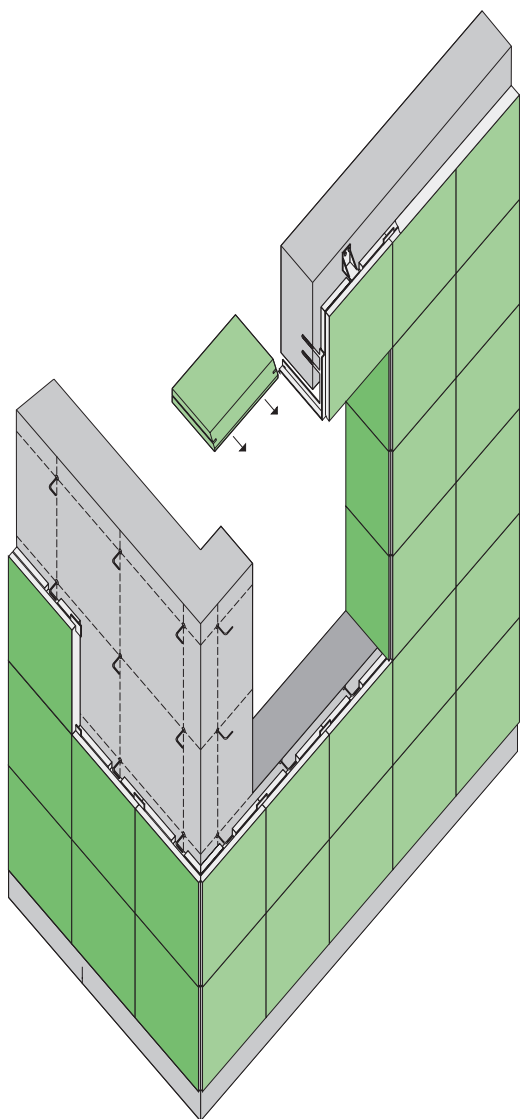


I blocchi “GRANITATI” rappresentano la più innovativa generazione delle murature a faccia a vista della Edil Leca, sono prodotti in numerosi spessori nelle dimensioni modulari di 20 x 50 cm per realizzare murature da rivestimento e di tamponamento; sono il risultato di miscele ottimali d’inerti e graniglie naturali selezionate, cromaticamente armoniose con finitura levigata, bocciardata e striata.

Le rifiniture dei bordi e le precisioni dimensionali unite alle caratteristiche fisico-meccaniche paragonano i blocchi “GRANITATI” alle pietre naturali, per trovare impiego in edifici di gran pregio architettonico.

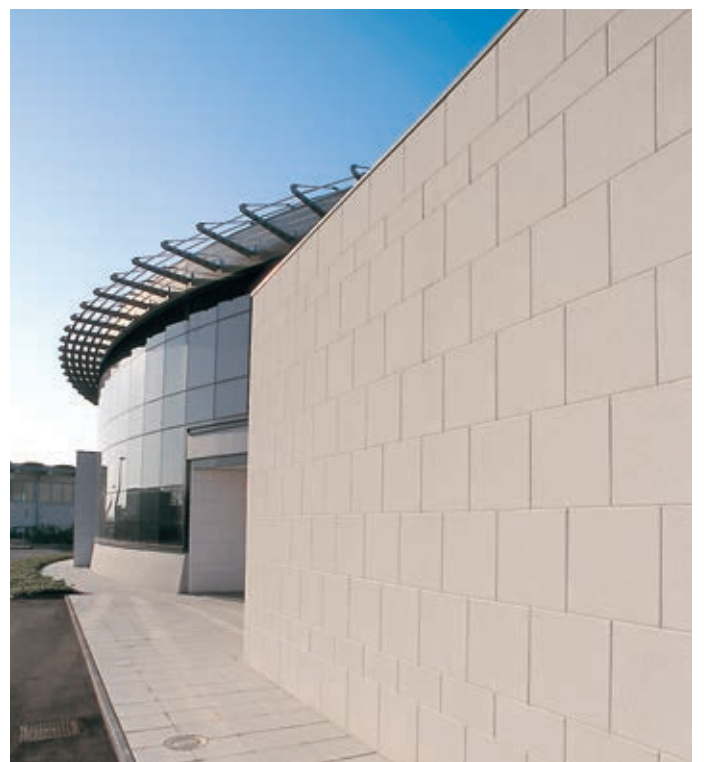


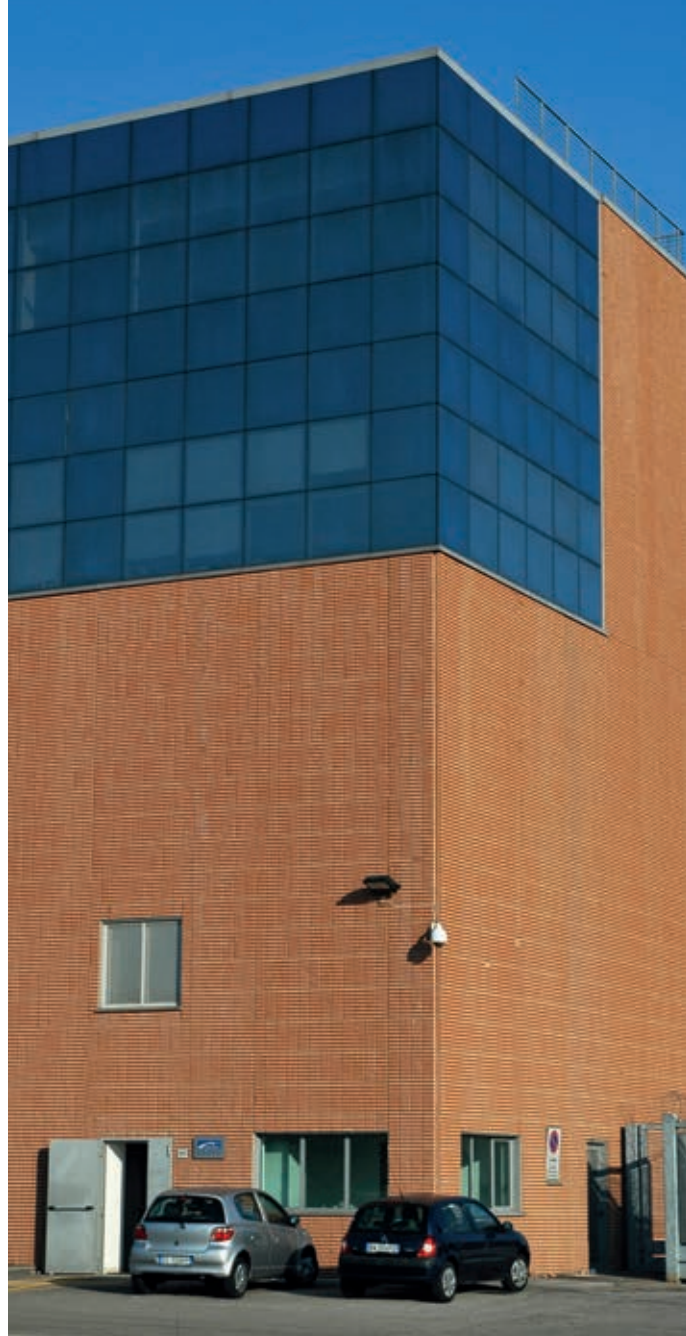




Le piastre “GRANITATE” costituiscono per il progettista un’inesauribile sorgente creativa trovando impiego in rivestimenti sottili di muratura di qualsiasi natura, in opere di architettura importanti di edilizia civile pubblica e privata per conferire loro maggiore durata e valenza architettonica. Le piastre sono prodotte nella dimensione 50x50 e 45x45 cm il loro collegamento alla struttura portante avviene mediante opportune staffe in inox per erigere rivestimenti autoportanti pluripiano. Il sistema illustrato nell’assonometria in alto evidenzia i pezzi speciali in dotazione al sistema, necessari alla formazione degli angoli e delle spalle ed architravi di porte e finestre che **rendono l’esecuzione del rivestimento estremamente semplice e rapida.**







Il Pannello Architettonico® brevettato dalla Edil Leca permette di abbinare i pregi architettonici, superfici, colori e prestazioni della muratura in blocchi tradizionali lisci, splittati e granitati, con le prestazioni meccaniche e la rapidità di montaggio dei pannelli prefabbricati tradizionali. L'utilizzo del Pannello Architettonico® acquista maggiore interesse su tamponamenti di murature a grande interesse ed altezza, ove la muratura tradizionale incontra i suoi limiti.



SISTEMA BREVETTATO



PRESTAZIONI TECNICHE

**LA EDIL LECA, OPERANDO IN REGIME DI QUALITÀ
AI SENSI DELLA ISO 9001 RILASCIATA DA ICMQ NEL 1996,
HA CORONATO IL SUO IMPEGNO NEL 2005 OTTENENDO
DALL'ORGANISMO CERTIFICATORE ICMQ, COME PRIMA
AZIENDA ITALIANA PRODUTTRICE DI BLOCCHI,
LA MARCATURA $\mathcal{C}\mathcal{E}$ PER MURATURE DI CATEGORIA 1.**

RESISTENZA A COMPRESSIONE

Determinata in osservanza alla norma UNI EN 771-3 a 28 gg. è indicata per ogni blocco nelle tabelle che seguono a pag. 27 e 29. I valori molto performanti permettono di realizzare murature portanti pluripiano fortemente sollecitate e/o a grandi specchiature. Nel caso di azioni orizzontali (vento), possono essere armate realizzando nervature verticali in c.a. gettato nelle cavità passanti dei blocchi ed inserendo tralicci in ferro nei giunti orizzontali di malta, originando così strutture che si comportano e calcolano come piastre in c.a. Le prestazioni di questi nostri componenti, notevolmente superiori a materiali simili presenti sul mercato, permettono di ridurre gli spessori usuali, risolvendo nel contempo situazioni statiche molto impegnative.

RESISTENZA AL GELO DISGELO

E' assicurata in modo ottimale dalla combinazione di ottime prestazioni meccaniche, bassi valori di assorbimento per capillarità e dal diametro dei pori e capillari maggiori di 5 μ .

DURABILITÀ E SALUBRITÀ

I componenti architettonici fabbricati con materie prime di origine naturali dosati in modo ottimale e sapiente assicurano prestazioni durevoli nel tempo.

FACCIAVISTA ESTERNO IDROREPELLENTE

La sua idoneità ad essere impiegato a tale uso è assicurata dai seguenti parametri ricavati da prove eseguite in osservanza alle norme

UNI EN 771-3:

Assorbimento H₂O per capillarità (C_{w,s})

Conglomerati	Valore	Norme
FFI-FGI-FHI	0,80	< 1,43

Assorbimento H₂O per imbibizione a 24 ore

Conglomerati	Valore
FFI	16%
FGI-FHI	15%

valori ottimali che conferiscono ai nostri componenti un grado d'idrorepellenza notevolmente superiore a materiali simili.

ISOLAMENTO ACUSTICO

L'indice di valutazione calcolato con la formula sperimentale:

$$dB = 25,1 \log m - 9,8$$

è indicato per ogni blocco nelle tabelle di pag. 27 e 29. I cui valori espressi in scala logaritmica ricavati da dette formule evidenziano le maggiori prestazioni di Lecablocco a parità di massa rispetto a calcestruzzi normali, laterizi, cemento armato, ecc., per cui si ottengono prestazioni ottimali con spessori e/o massa notevolmente inferiori.

COMFORT

I valori di trasmittanza termica espressi in W/m^2K , calcolati analiticamente secondo la norma ISO 6946 assumendo i valori pratici di conduttività dalla UNI 10355, sono indicati blocco per blocco nelle tabelle di pag. 27 e 29. Il bassissimo assorbimento d'acqua per imbibizione e capillarità e la permeabilità al vapore $\mu=8$ per FFI mantengono la muratura in Lecablocco asciutta (umidità in Val Padana mediamente 2.5 %) conservando costanti e integri nel tempo i valori dichiarati d'isolamento termico che unitamente alla loro inerzia termica e calore specifico assicurano maggiore comfort e salubrità.

RADIOATTIVITÀ

Da prove eseguite dall'Istituto di Fisica Generale Applicata dell'Università degli studi di Milano risultano i valori seguenti:

	u.m.	RA 226	Th 232	K 40
Lecablocco f.v.	Bg/Kg	25	28	780
Crosta terrestre	Bg/Kg	48	47	814
Limite max (*)	Bg/Kg	370	259	4810

(*) Norme DIN

è la più bassa fra i materiali edili.

FONOASSORBENZA

Per i blocchi e Lecablocco Architettonici il valore NCR (media a 250-500-1000-2000 Hz) desunto da letteratura tecnica USA (NCMA-TEK18A) è indicato per ogni blocco nelle tabelle a pag. 27 e 29 mentre per la serie Fonoassorbenti i valori α_s alle varie frequenze sono i seguenti:

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
AR12 - AR25	0.50	0.42	0.48	0.66	0.74	0.74
SoundLeca normale	0.62	0.82	0.56	0.53	0.62	0.53
SoundLeca super	0.75	0.98	0.75	0.69	0.79	0.78
Fonoleca quadro	0.27	0.63	0.60	0.99	0.74	0.79
Fonoleca nervato	0.17	0.58	1.03	0.75	0.82	0.95
Fonoleca a doghe	0.16	0.54	1.04	1.16	1.10	1.06

Prestazioni che consentono interventi risolutivi in qualsiasi tipo di edificio (chiese, teatri, palestre, strade, ferrovie, aree industriali, ecc.) ove è necessario combinare problemi acustici, durabilità, resistenza al fuoco e valenza architettonica.

RESISTENZA AL FUOCO (REI)

È indicata per ogni blocco nelle tabelle di pag. 27 e 29, i cui valori sono ricavati da certificazioni di laboratori autorizzati o dal d.m. 16/2/2007 aggiornato con il d.m. 3/8/2015, mentre per la loro composizione chimica essendo ininfiammabili a norma di legge appartengono alla "classe di reazione al fuoco 0" (Euroclasse A1). Premesso che i "Lecablocco" sono materiali antincendio per eccellenza, le maggiori resistenze meccaniche di quelli fabbricati dalla Edil Leca conferiscono a murature e pareti, una superiore resistenza alle sollecitazioni provocate dall'aumento di temperatura in caso d'incendio per cui in tutti i casi reali le nostre murature sono sempre rimaste strutturalmente integre e quindi riutilizzabili.

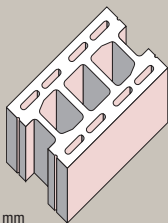
LE GEOMETRIE

LISCI - SAGOMATI - FONOASSORBENTI

PRODOTTI A MARCHIO **CE** CATEGORIA 1

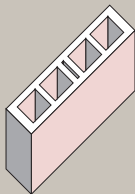
1.BM 30

φ 0,40
Dim. modulari
30 x 50 x 20 cm
Dim. reali
296 x 489 x 188 mm



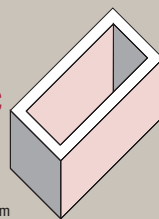
8.BS 12

φ 0,20
Dim. modulari
12 x 50 x 20 cm
Dim. reali
119 x 489 x 188 mm



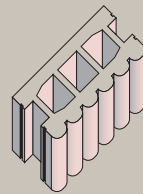
15.CA 25 C

Dim. modulari
25 x 50 x 20 cm
Dim. reali
246 x 489 x 188 mm



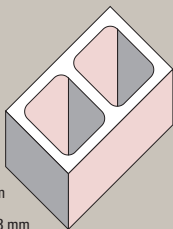
21.AR 25

φ 0,40
Dim. modulari
25 x 50 x 20 cm
Dim. reali
238 x 489 x 188 mm



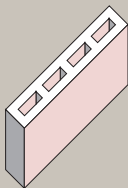
2.BC 30

φ 0,55
Dim. di coord.
30 x 50 x 20 cm
Dim. reali
296 x 489 x 188 mm



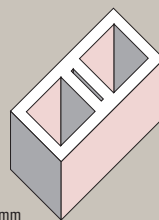
9.BM 10

φ 0,20
Dim. modulari
10 x 50 x 20 cm
Dim. reali
96 x 489 x 188 mm



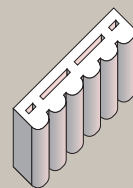
16.CA 25

Dim. modulari
25 x 51 x 20 cm
Dim. reali
246 x 500 x 188 mm



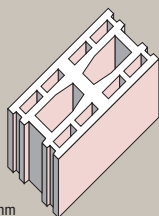
22.AR 12

φ 0,10
Dim. modulari
12 x 50 x 20 cm
Dim. reali
120 x 489 x 188 mm



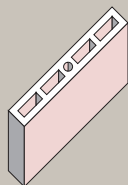
3.BM 25

φ 0,40
Dim. modulari
20 x 50 x 20 cm
Dim. reali
246 x 489 x 188 mm



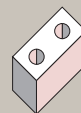
10.BM 8

φ 0,30
Dim. modulari
8 x 50 x 20 cm
Dim. reali
75 x 489 x 188 mm



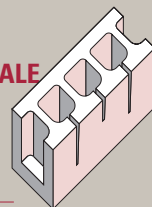
17.ML 12

φ 0,15
Dim. modulari
12,5 x 25 x 12,5 cm
Dim. reali
123 x 241 x 115 mm



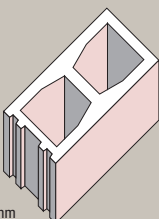
23.SOUND LECA NORMALE

φ 0,35
Dim. modulari
20 x 50 x 20 cm
Dim. reali
196 x 489 x 188 mm



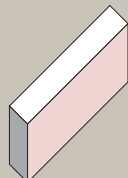
4.BC 25

φ 0,55
Dim. modulari
25 x 50 x 20 cm
Dim. reali
246 x 489 x 188 mm



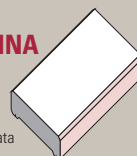
11.BP 10

Dim. modulari
30 x 50 x 20 cm
Dim. reali
296 x 489 x 188 mm



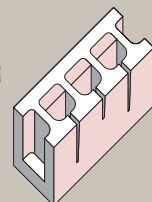
18.COPERTINA

Dim. reali
270 x 450 x 90 mm
Liscia splittata levigata
250 x 500 x 60 mm



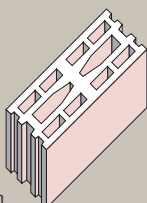
24.SOUND LECA SUPER

φ 0,35
Dim. modulari
20 x 50 x 20 cm
Dim. reali
196 x 489 x 188 mm



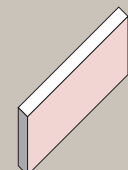
5.BM 20

φ 0,35
Dim. modulari
20 x 50 x 20 cm
Dim. reali
196 x 489 x 188 mm



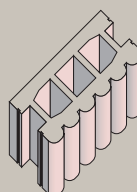
12.BP 5

Dim. modulari
5 x 50 x 20 cm
Dim. reali
45 x 489 x 188 mm



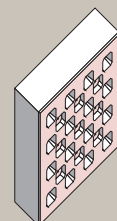
19.OR 25

φ 0,40
Dim. modulari
25 x 50 x 20 cm
Dim. reali
238 x 489 x 188 mm



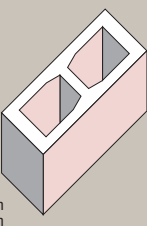
25.FONOLECA QUADRO

Dim. modulari
15 x 50 x 50 cm
Dim. reali
150 x 490 x 490 mm



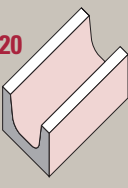
6.BC 20

φ 0,45
Dim. modulari
20 x 50 x 20 cm
20 x 50 x 25 cm
Dim. reali
196 x 489 x 188 mm
200 x 500 x 250 mm



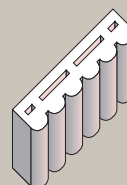
13.AM 30/25/20

Dim. modulari
30/25/20 x 50 x 20 cm
Dim. reali
296 / 246 / 196 x
489 x 188 mm



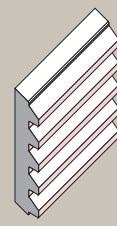
20.OR 12

φ 0,10
Dim. modulari
12 x 50 x 20 cm
Dim. reali
120 x 489 x 188 mm



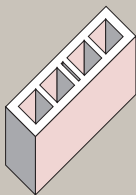
26.FONOLECA NERVATO

Dim. modulari
15 x 50 x 50 cm
Dim. reali
150 x 490 x 490 mm



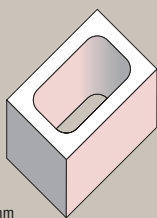
7.BS 15

φ 0,40
Dim. modulari
15 x 50 x 20 cm
Dim. reali
141 x 489 x 188 mm



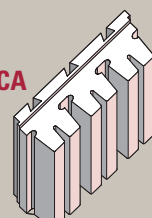
14.CA 30

Dim. modulari
30 x 50 x 20 cm
Dim. reali
296 x 489 x 188 mm



26a.FONOLECA A DOGHE

Dim. modulari
17 x 50 x 25 cm
Dim. reali
168 x 496 x 248 mm



Ogni tipologia è costituita da blocchi correnti (disegnati in tabella “tipo A”), ed eventualmente da uno o più: blocchi divisibili (a due teste piane “tipo B”); blocchi d'angolo (ad una testa piana “tipo C”); tavelle (tipo D-E). Nelle quantità per pallet

indicate nella tabella della pagina seguente non fornibili separatamente. Le dimensioni modulari, di fabbricazione e percentuale di foratura sono indicate a fianco del disegno, nella tabella sottostante sono riportate le altre caratteristiche.

		Tipo Blocco	Codice CLS	Classe CLS Mpa	Trasmittanza U W/m²K (a secco)	Trasmittanza U con argilla espansa	Resistenza al fuoco min'	Fonisolamento dB	Fonassorbenza NRC	Peso muratura Kg/m²	Peso blocco Kg	Quantità per pallet					
												tot.	a	b	c	d	e
1		BM 30	FFI	7	1,30	0,81	180	53,7	0,20	340	30	30	10	10	10	-	-
2		BC 30	FFI	7	1,87	0,86	180	49,9	0,20	240	20	30	20	10	-	-	-
3		BM 25	FFI	7	1,36	-	180	52,0	0,20	290	25,5	40	20	10	10	-	-
4		BC 25	FFI	7	1,90	0,96	180	48,9	0,20	220	19	40	30	10	-	-	-
5		BM 20	FFI	7	1,49	-	180	50,2	0,20	245	21	50	30	10	10	-	-
6		BC 20	FFI	7	1,99	1,09	180	48,4	0,20	210	18,2	50	30	10	10	-	-
7		BS 15	FFI	6	2,18	-	120	45,9	0,20	190	16,7	70	30	20	10	10	-
8		BS 12	FFI	6	2,42	-	120	44,8	0,20	150	12,9	80	40	30	10	-	-
9		BM 10	FFI	7	2,72	-	90	42,0	0,20	128	11,2	100	70	20	10	-	-
10		BM 8	FFI	7	2,81	-	90	42,1	0,20	110	9,6	120	90	20	10	-	-
11		BP 10	FFI	10	3,18	-	90	41,4	0,20	165	15	110	110	-	-	-	-
12		BP 5	FFI	10	-	-	-	-	0,20	80	7	200	200	-	-	-	-
13		AM 30/25/20	FFI									-	-	-	-	-	-
14		CA 30	FFI		-	-	-			-	22	30	30	-	-	-	-
15		CA 25	FFI		-	-	-			-	19,2	40	40	-	-	-	-
16		CA 25 C	FFI		-	-	-			-	18	40	40	-	-	-	-
17		ML12	FFI	10	2,45	-	180	47,9	0,20	200	5	256	128	64	32	32	-
			FGI	16	3,12	-	120	50,3	0,20	250	6,5						
18		COPERTINA	FLI	-	-	-	-	-	-	-	20	56	56	-	-	-	-
19		OR 25	FFI	6	1,61	1,01	180	51,4	0,30	275	24,5	43*	30	10	10	-	-
20		OR 12	FFI	6	2,26	-	120	47,1	0,30	185	16,5	80	60	10	10	-	-

FONOASSORBENTI

21	AR 25	FZI	5	1,12	-	180	46,8	0,58	180	15,2	43*	30	10	10	-	-
22	AR 12	FZI	5	1,54	-	90	41,9	0,58	115	9,6	80	60	10	10	-	-
23	SOUND LECA NORMALE	FBI	5	-	-	30	44,9	0,63	210	19	50	30	10	10	-	-
24	SOUND LECA SUPER	FBI	5	-	-	30	54,5	0,80	210	19	50	30	10	10	-	-
25	FONOLECA QUADRO	FWI	5	-	-	60	-	0,90	130	27	24	24	-	-	-	-
26	FONOLECA NERVATO	FWI	5	-	-	60	-	0,79	115	24	24	24	-	-	-	-
26 a	FONOLECA A DOGHE	FWI	5	-	-	60	-	0,96	120	14,9	60	60				

* quantità convenzionale (10 tavelle vengono conteggiate come due o tre blocchi a seconda del modello)

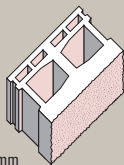
LE GEOMETRIE

SPLITTATI PIENI -SPLITTATI NERVATI SPLITTATI QUADRI -GRANITATI

PRODOTTI A MARCHIO  CATEGORIA 1

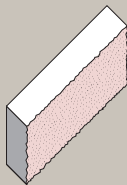
27.SP 30

φ 0,40
Dim. modulari
30 x 50 x 20 cm
Dim. reali
296 x 489 x 188 mm



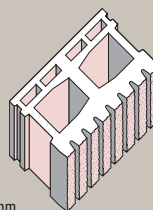
34.SP 10

Dim. modulari
10 x 50 x 20 cm
Dim. reali
90÷98 x 489 x 188 mm



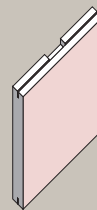
41.SN 30

φ 0,40
Dim. modulari
30 x 50 x 20 cm
Dim. reali
300 x 489 x 188 mm



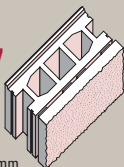
48.PIASTRE RIVESTIMENTO

Dim. modulari
8 x 50 x 20 cm
Dim. reali
80 x 490 x 194 mm



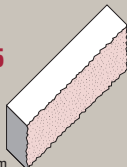
28.SPV 27

φ 0,35
Dim. modulari
27 x 50 x 20 cm
Dim. reali
296 x 494 x 194 mm



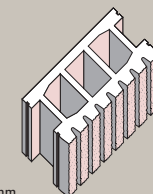
35.SP 10 x 15

Dim. modulari
10 x 50 x 20 cm
Dim. reali
85÷105 x 489 x 138 mm



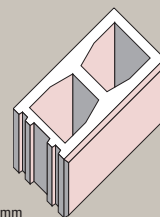
42.SN 25

φ 0,45
Dim. modulari
25 x 50 x 20 cm
Dim. reali
246 x 489 x 188 mm



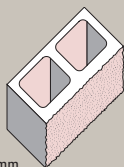
49.BG 25

φ 0,45
Dim. reali
243 x 489 x 188 mm



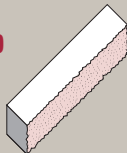
29.SP 25

φ 0,55
Dim. modulari
25 x 50 x 20 cm
Dim. reali
246 x 489 x 188 mm



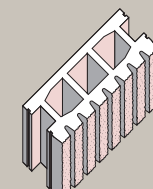
36.SP 10 x 10

Dim. modulari
10 x 50 x 20 cm
Dim. reali
94 x 489 x 88 mm



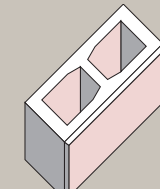
43.SN 20

φ 0,45
Dim. modulari
20 x 50 x 20 cm
Dim. reali
246 x 489 x 188 mm



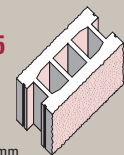
50.BG 20

φ 0,55
Dim. reali
193 x 489 x 188 mm



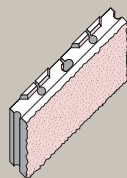
30.SDP 25

φ 0,35
Dim. modulari
25 x 50 x 20 cm
Dim. reali
246 x 489 x 188 mm



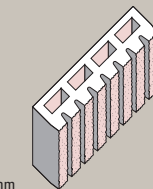
37.SPR 8

Dim. modulari
8 x 50 x 20 cm
Dim. reali
80 x 490 x 194 mm



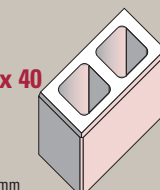
44.SN 12

φ 0,25
Dim. modulari
15 x 50 x 20 cm
Dim. reali
123 x 489 x 188 mm



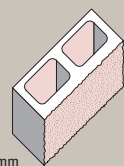
51.BG 20 x 40

φ 0,55
Dim. reali
200 x 200 x 400 mm



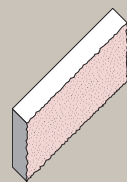
31.SP 20

φ 0,45
Dim. modulari
20 x 50 x 20 cm
Dim. reali
196 x 489 x 188 mm



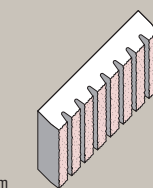
38.SP 7

Dim. modulari
7 x 50 x 20 cm
Dim. reali
69 x 489 x 188 mm



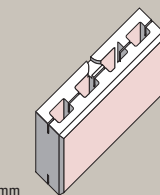
45.SN 10

Dim. modulari
10 x 50 x 20 cm
Dim. reali
98 x 489 x 188 mm



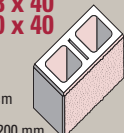
52.BG 12

φ 0,30
Dim. reali
116 x 498 x 198 mm



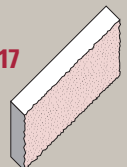
32.SDP 18 x 40 SDP 20 x 40

φ 0,45
Dim. modulari
18/20 x 41 x 21 cm
Dim. reali
180/200 x 400 x 200 mm



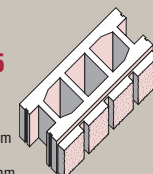
39.SP 7 x 48 x 17

Dim. modulari
7 x 48 x 17 cm
Dim. reali
69 x 489 x 188 mm



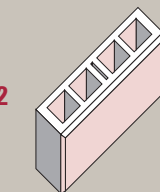
46.SQ 22,5

φ 0,45
Dim. modulari
22,5 x 50 x 12,5 cm
Dim. reali
221 x 490 x 115 mm



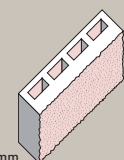
53.BGS 12

Dim. modulari
12 x 50 x 20 cm
Dim. reali
116 x 489 x 188 mm



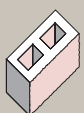
33.SP 12

φ 0,25
Dim. modulari
12 x 50 x 20 cm
Dim. reali
123 x 489 x 188 mm



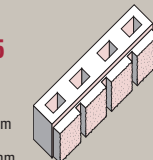
40.SML 12

φ 0,15
Dim. modulari
12,5 x 25 x 12,5 cm
Dim. reali
75 x 489 x 188 mm



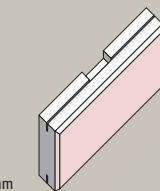
47.SQ 12,5

φ 0,20
Dim. modulari
12,5 x 50 x 12,5 cm
Dim. reali
123 x 490 x 115 mm



54.BG 8

Dim. reali
75 x 498 x 198 mm



Ogni tipologia è costituita da blocchi correnti (disegnati in tabella “tipo A”), ed eventualmente da uno o più: blocchi divisibili (a due teste piane “tipo B”); blocchi d'angolo (ad una testa piana “tipo C”); tavelle (tipo D-E). Nelle quantità per pallet

indicate nella tabella della pagina seguente non fornibili separatamente. Le dimensioni modulari, di fabbricazione e percentuale di foratura sono indicate a fianco del disegno, nella tabella sottostante sono riportate le altre caratteristiche.

	Tipo Blocco		Codice CLS	Classe CLS Mpa	Trasmissione U W/m²K (a secco)	Trasmissione U con argilla espansa	Resistenza al fuoco min'	Fonisolamento dB	Fonoassorbenza NRC	Peso muratura Kg/m²	Peso blocco Kg	Quantità per pallet					
												tot.	a	b	c	d	e
27	SP 30		FFI	6	1,40	1,00	180	53,7	0,30	340	30	33*	10	10	10	10	-
			FGI	10	1,78	-	180	55,9	0,20	415	37,5						
28	SPV27		FFI	6	1,36	0,96	180	53,4	0,30	330	30	40	30	10	-	-	-
			FGI	10	1,76	-	120	55,6	0,20	405	37,5						
29	SP 25		FFI	6	1,92	0,93	180	49,0	0,30	220	18	40	20	10	10	-	-
			FGI	10	2,28	-	120	51,2	0,20	270	23						
30	SDP 25		FFI	6	-	-	-	-	0,30	310	27,5	40*	10	10	10	20	-
			FGI	10	-	-	-	-	0,20	385	35						
31	SP 20		FFI	6	2,00	1,09	180	48,0	0,30	200	16	53*	30	10	10	10	-
			FGI	10	2,38	-	120	50,4	0,20	250	21						
32	SDP 20x40 SDP 18x40		FGI	10	-	-	-	-	0,20	295	21	40	40	-	-	-	-
			FGI	10	-	-	-	-	0,20	270	19						
33	SP 12		FFI	6	2,27	-	120	47,3	0,30	190	16,9	80	50	20	10	-	-
			FGI	10	2,86	-	90	49,9	0,20	240	21,8						
34	SP 10		FFI	8	3,02	-	120	46,8	0,30	180	16	100	100	-	-	-	-
			FGI	12	3,89	-	90	49,2	0,20	225	20,5						
35	SP 10x15		FFI	8	3,10	-	120	46,1	0,30	170	10,7	140	140	-	-	-	-
			FGI	12	3,93	-	90	48,4	0,20	210	13,9						
36	SP 10x10		FFI	8	3,12	-	120	47,3	0,30	190	7,3	220	220	-	-	-	-
			FGI	12	3,92	-	90	49,9	0,20	240	10						
37	SPR 8		FFI	8	3,23	-	90	44,4	0,30	145	12,5	120	120	-	-	-	-
			FGI	12	4,02	-	60	46,8	0,20	180	16,1						
38	SP 7		FFI	8	3,53	-	60	42,4	0,30	120	10,7	140	140	-	-	-	-
			FGI	12	4,32	-	60	45,5	0,20	160	13,9						
39	SP 7X48X17		FFI	8	3,53	-	60	42,4	0,30	120	9,3	140	140	-	-	-	-
			FGI	12	4,32	-	60	45,5	0,20	160	12,1						
40	SML12		FFI	10	2,45	-	120	46,5	0,30	175	4	256	96	32	32	32	64
			FGI	16	3,12	-	90	48,2	0,20	205	5,1						
41	SN 30		FFI	6	1,31	0,93	180	53,4	0,30	330	29	33*	10	10	10	10	-
			FGI	10	1,64	-	180	55,6	0,20	405	36,5						
42	SN 25		FFI	6	1,60	0,86	180	49,7	0,30	235	19,9	42	10	10	10	10	-
			FGI	10	1,94	-	120	52,0	0,20	290	25,4						
43	SN 20		FFI	6	1,70	1,05	180	49,7	0,30	235	20,4	53*	20	10	10	10	10
			FGI	10	2,06	-	120	52,0	0,20	290	26						
44	SN 12		FFI	6	2,12	-	120	45,8	0,30	165	15	80	50	20	10	-	-
			FGI	10	2,62	-	90	48,5	0,20	210	19,5						
45	SN 10		FFI	8	2,68	-	90	45,0	0,30	160	14,5	100	100	-	-	-	-
			FGI	12	3,43	-	60	48,5	0,20	210	19						
46	SQ 22,5		FFI	6	1,67	-	180	52,9	0,30	315	17,2	64	32	16	16	-	-
			FGI	10	2,08	-	120	55,2	0,20	390	21,9						
47	SQ 12,5		FFI	6	2,28	-	120	46,8	0,30	180	9,6	128	112	16	-	-	-
			FGI	10	2,88	-	90	49,4	0,20	230	12,5						
48	PIASTRE RIV. 45x45/50x50		FLI	40	-	-	-	-	-	140	28/34	28	28	-	-	-	-
			FLI	10	2,35	-	120	53,1	0,20	295	26						
49	BG 25											40	30	10	-	-	-
50	BG 20		FLI	10	2,44	-	120	50,8	0,20	260	22,8	50	20	10	10	10	-
51	BG 20x40		FLI	10	2,44	-	120	50,8	0,20	305	22	50	50	-	-	-	-
52	BG 12		FLI	10	3,14	-	90	48,2	0,20	205	19,6	80	20	20	20	10	10
53	BGS 12		FLI	10	2,99	-	90	47,3	0,20	190	17	80	40	30	10	-	-
54	BG 8		FLI	10	4,33	-	60	45,8	0,20	165	16,2	70	70	-	-	-	-

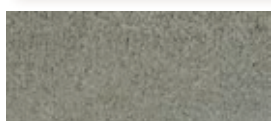
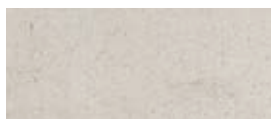
* quantità convenzionale (10 tavelle vengono conteggiate come due o tre blocchi a seconda del modello)

I COLORI

Sono la risultante di miscele d'inerti normali e/o bianchi, con cemento grigio o bianco, additivate da ossidi di ferro stabili nel tempo. Per mantenere costante il colore si usano materie prime provenienti sempre dalla stessa fonte, dosate con la massima precisione tramite un sistema informatico che gestisce anche il processo produttivo, il che rende affidabile la ripetizione dei risultati nel tempo. Tuttavia l'origine naturale dei componenti, l'affioramento d'idrossidi di calcio generati dalla

presa del cemento, possono influenzare la tonalità da una partita all'altra e, a volte seppur raramente, nella stessa. Queste differenze, minime e notevolmente inferiori a quelle riscontrabili in mattoni, ceramiche, pietre, marmi, calcestruzzi, si attenuano nel tempo o con un adeguato lavaggio. Le tonalità policrome diffuse sulle superfici dei blocchi a facciavista non sono difetti, ma segno evidente che il manufatto è composto da materie prime naturali e come tali ne esaltano la naturale bellezza.

LISCIO
calcestruzzo normale
o leggero

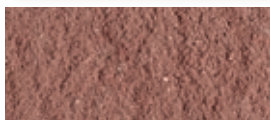


GRANITATO BIANCO
codice 80



SPLITTATO
calcestruzzo leggero
($\gamma = 1600 \text{ kg/m}^3$)

combinazione
colore-conglomerato
non disponibile



GRANITATO GRIGIO CHIARO
codice 81



SPLITTATO
calcestruzzo normale
($\gamma = 2100 \text{ kg/m}^3$)



GRANITATO GRIGIO PERLATO
codice 82



BIANCO MARMORIZZATO
codice 00

GRIGIO CEMENTO
codice 20

ROSATO
codice 21

ROSSO MATTONE
codice 30

ROSSO VENEZIA
codice 40

GIALLO
codice 50

GIALLO FIRENZE
codice 51

LE SUPERFICI

B - LISCIO



SN - SPLITTATO NERVATO



SP - SPLITTATO PIENO



SQ - SPLITTATO QUADRO



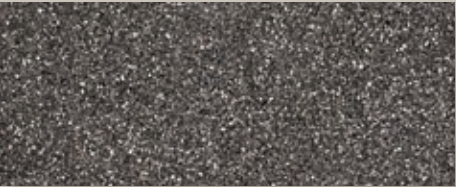
OR - ORNATO
AR - FONOASSORBENTE



BOCCIARDATO



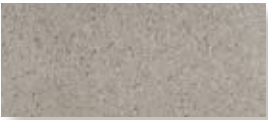
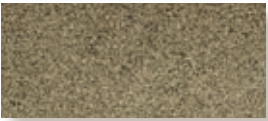
LEVIGATO / SPAZZOLATO



STRIATO



LISCIO
calcestruzzo normale
o leggero



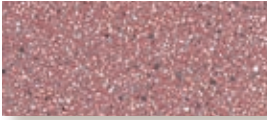
GRANITATO GIALLO CALCARE
codice 83



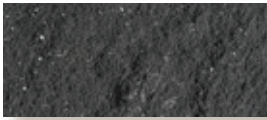
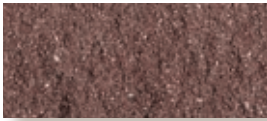
SPLITTATO
calcestruzzo leggero
(γ= 1600 kg/m3)



GRANITATO ROSSO SCURO
codice 84



SPLITTATO
calcestruzzo normale
(γ= 2100 kg/m³)



ROSSO ROSA
codice 85



ARANCIO
codice 52

SENAPE
codice 53

BASALTO
codice 54

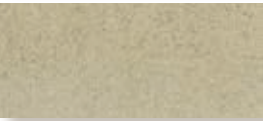
GIALLO ANTICO
codice 55

ANTRACITE
codice 58

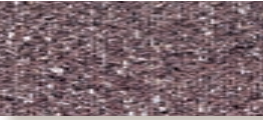
BIANCO CARSO
codice 60

ROSA VERONA
codice 63

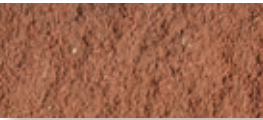
LISCIO
calcestruzzo normale
o leggero



GRANITATO BRUNO
codice 87

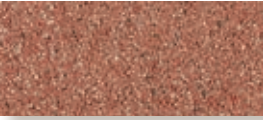


SPLITTATO
calcestruzzo leggero
(γ= 1600 kg/m3)



variegato M3 (grigio/bianco)

GRANITATO ARANCIO VENEZIA
codice 88



SPLITTATO
calcestruzzo normale
(γ= 2100 kg/m³)



variegato M5 (bianco/arancio)

GRANITATO NERO
codice 89



ROSA
codice 65

ARANCIO CADMIO
codice 70

combinazione
colore-conglomerato
non disponibile

BIANCO ANTICO
MARMORIZZATO
codice 71

PIETRA DI FARNCIA
codice 72

VERDE ACQUA
codice 78

VERDE SCURO
codice 79



Associazione
nazionale
produttori
Elementi Leca



NATIONAL
ACOUSTIC SYSTEM

BENESSERE CONCRETO



CERTIFICATO N. 96154
PRODOTTORE EDIL LECA S.p.A. (VERONA)
MURATURE LECALCANTO



1305-CPD-0184



Sede e stabilimento:

EDIL LECA Srl
Via Pontebbana n° 5
33098 Valvasone Arzene (PN)
Tel. 0434 856 211
Fax 0434 856 299
www.edilleca.com
e-mail: murature@edilleca.com