

catalogo generale

2026





Azienda p. 4

Prodotti p. 5

Servizi p. 6

Qualità p. 8

Sostenibilità p. 9

Blocchi per muratura p. 10

Serie facciavista lisci p. 12

Serie facciavista splittati p. 16

Serie facciavista anticati «il Borgo» p. 20

Serie facciavista tradizionali p. 22

Serie prestazionali p. 26

Serie da intonaco p. 31

Elementi per la difesa del suolo p. 33

Masselli e lastre per pavimentazioni p. 38

Monostrato-Doppiostrato p. 40

Grande Formato Doppiostrato 3D p. 44

Anticati «il Borgo» p. 46

Drenanti p. 48

Elementi filtranti per pavimentazioni p. 50

Colori e superfici masselli e lastre p. 51

Cordoli stradali p. 52

1962-2024: oltre 60 anni di eccellenza nell'edilizia.

Oltre mezzo secolo di storia significa serietà, qualità, competitività e crescita. Valori fondamentali che hanno permesso a UNIBLOC di consolidarsi nel settore e di offrire ai propri Clienti prodotti all'altezza delle aspettative.

L'intero sistema produttivo è gestito da un avanzato sistema di supervisione computerizzata, che controlla ogni fase: dalla preparazione del calcestruzzo ai set-up dei macchinari, fino al mantenimento delle costanti qualitative dei manufatti. Ogni passaggio è sottoposto a rigorosi controlli, per garantire standard elevati e massima affidabilità. Un laboratorio tecnico attrezzato monitora

con continuità sia le materie prime che i manufatti finiti, assicurando conformità e qualità.

La sostenibilità è un altro pilastro della nostra filosofia: UNIBLOC persegue l'eccellenza anche nel rispetto dell'ambiente, adottando impianti sofisticati che tutelano la sicurezza e la salute del personale. Il coinvolgimento attivo dei dipendenti nelle politiche aziendali di qualità e sicurezza è parte integrante del nostro impegno.

Infine, l'innovazione guida il nostro percorso. Una costante attività di ricerca e sviluppo ci permette di migliorare continuamente i processi e i prodotti, introducendo soluzioni all'avanguardia. Questo impegno verso la qualità è certificato secondo la norma UNI ISO 9001, attestando il nostro livello di eccellenza e affidabilità.



L'evoluzione della nostra gamma prodotti

Dall'iniziale produzione limitata di blocchi multi-cellulari da intonaco, nel corso degli anni UNIBLOC ha ampliato e perfezionato la propria offerta, raggiungendo livelli di eccellenza in termini di prestazioni termiche, meccaniche ed estetiche.

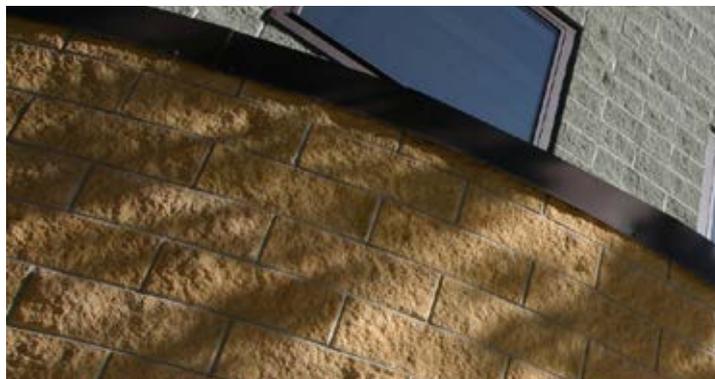
A questa crescita si è aggiunta la produzione di:

- Masselli autobloccanti per pavimentazioni
- Cordoli stradali
- Elementi per la difesa del suolo

Una gamma estremamente articolata, sviluppata con un impegno costante verso la qualità e l'affidabilità.

Ogni prodotto UNIBLOC rispetta le caratteristiche dichiarate grazie a un rigoroso controllo qualitativo svolto nel laboratorio interno e validato da certificazioni rilasciate da laboratori accreditati.

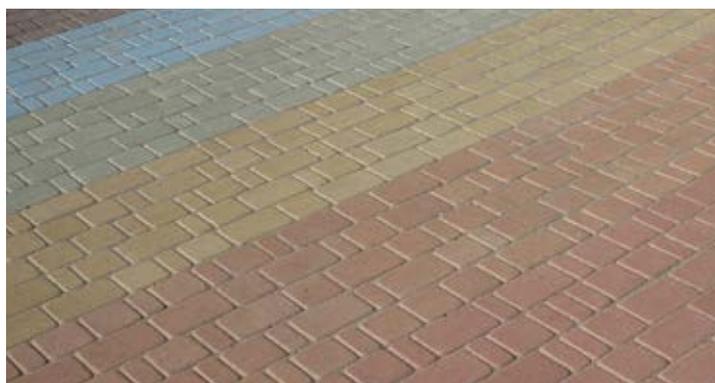
Blocchi per muratura



Elementi per la difesa del suolo



Masselli e lastre per pavimentazioni



Cordoli stradali



Servizi

UNIBLOC non si limita alla produzione di componenti di alta qualità, ma pone massima attenzione nell'offrire una selezionata gamma di servizi avanzati, progettati per rispondere a ogni esigenza del settore.

L'efficienza produttiva nasce da una gestione ottimale dei flussi di materiali, che rappresentano un elemento strategico per garantire

elevati standard di produzione. Per questo, UNIBLOC ha sviluppato un sistema di logistica altamente organizzato, coordinato da un ufficio spedizioni efficiente e un network di trasportatori affidabile, assicurando precisione e puntualità nelle consegne.

Oltre alla fornitura dei materiali, UNIBLOC offre un servizio di posa in opera qualificato, affidandosi alle migliori società del settore e

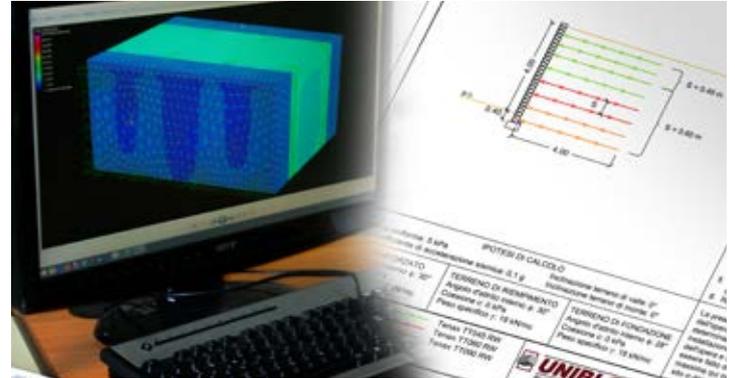


Logistica

Posa in opera

monitorando direttamente ogni fase del cantiere con il supporto di funzionari esperti. L'uso corretto dei materiali è fondamentale in un contesto caratterizzato da normative complesse, adempimenti burocratici e rapide evoluzioni tecnologiche. Per supportare i professionisti del settore, UNIBLOC mette a disposizione un ufficio tecnico altamente qualificato, costantemente aggiornato, che offre

assistenza progettuale ed esecutiva a progettisti e imprese. La formazione è un altro pilastro della strategia aziendale. Attraverso un servizio di informazione continuo, convegni e seminari tecnici mirati, UNIBLOC garantisce agli operatori del settore un aggiornamento costante su normative, tecniche costruttive e innovazioni di prodotto.



Assistenza tecnica



Formazione

Qualità

La qualità dei prodotti UNIBLOC è garantita da un laboratorio altamente attrezzato, che effettua prove in conformità alle seguenti normative:

- UNI EN 1338, 1339 e 1340 per l'autocontrollo di masselli, lastre e cordoli;

- UNI EN 771-3 e 15435 per blocchi da muratura e cassero.

Il laboratorio esegue anche tutti gli autocontrolli richiesti per la marcatura CE, attraverso il controllo di produzione in fabbrica (FPC) certificato.

L'ufficio tecnico interno, grazie all'utilizzo di modelli ad elementi finiti (FEM), sviluppa nuovi prodotti con un alto grado di precisione e innovazione.

La produzione è certificata secondo le norme armonizzate europee, con validazioni effettuate presso istituti di certificazione o laboratori accreditati Accredia, posizionando i prodotti UNIBLOC tra i più garantiti del mercato.

Rigore e rispetto delle regole sono i principi guida di questo processo. Troppo spesso sul mercato vengono introdotti prodotti che rispettano le normative solo sulla carta. UNIBLOC, invece, garantisce la conformità agli standard qualitativi anche nei fatti, grazie a un rigoroso sistema di autocontrollo certificato dall'ente terzo, leader nel settore della certificazione. Questo approccio consente ai prodotti per muratura UNIBLOC di rispettare anche le prescrizioni di legge in materia di risparmio energetico.

La resistenza al fuoco è certificata in conformità al D.M. 16/02/07, con rapporti di classificazione sperimentali. Inoltre, per estensioni superiori ai quattro metri di altezza (ExAp), sono disponibili fascicoli tecnici omologati dal laboratorio.

Infine, il Sistema di Controllo di Produzione certificato da ente terzo consente di dichiarare gli elementi per muratura in calcestruzzo vibrocompresso in Categoria 1, ai sensi della UNI EN 771/3 e D.M. 17/01/2018 (N.T.C.).



Controllo della Produzione - FPC



Controllo della Qualità



Nota: i certificati sono disponibili e scaricabili dal sito www.unibloc.it

Certificazioni

UNIBLOC ha ottenuto la Certificazione di Prodotto per il contenuto di materiale riciclato/recuperato/sottoprodotto, attestando la conformità dei suoi blocchi e masselli in calcestruzzo vibrocompresso alle prescrizioni dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) stabiliti dai Decreti Ministeriali:

- CAM Edilizia: criteri per la progettazione e l'esecuzione di interventi edilizi.

- CAM Strade: criteri per la costruzione, manutenzione e adeguamento delle infrastrutture stradali.

Questa certificazione garantisce il rispetto degli standard di sostenibilità, attestando il contenuto di materiale riciclato tramite il bilancio di massa, in conformità alla norma ISO 14021.

Il Decreto Ministeriale sui CAM stabilisce requisiti costruttivi orientati alla sostenibilità, introducendo criteri premianti per l'assegnazione degli appalti.

Inoltre, il Codice dei Contratti Pubblici (d.lgs. 36/2023) ne impone l'applicazione, con l'articolo 57 che obbliga l'inclusione delle specifiche tecniche e delle clausole CAM nella documentazione progettuale e di gara per gli appalti pubblici, indipendentemente da natura e importo.

Grazie a un'accurata selezione delle materie prime riciclate e a una ridefinizione ottimizzata dei mix design, i prodotti UNIBLOC garantiscono qualità e prestazioni paragonabili a quelle dei materiali tradizionali, con il valore aggiunto della sostenibilità ambientale.

ICMQ CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO PRODUCT CERTIFICATION		
CERTIFICATO N°	CERTIFICATE N°	
	P213	
AZIENDA	COMPANY	
	UNIBLOC S.r.l. Loc. Bellavista, 25 - 53036 Poggibonsi (SI)	
UNITA' PRODUTTIVA	PRODUCTION UNIT	
	Loc. Bellavista, 25 - 53036 Poggibonsi (SI)	
OGGETTO DEL CERTIFICATO	SCOPE OF THE CERTIFICATE	
	CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO/RECUPERATO/SOTTOPRODOTTO <i>Content of recycled/recovered/by-product materials</i>	
NORME DI RIFERIMENTO	REFERENCE STANDARDS	
	Regolamento Particolare ICMQ per la certificazione di prodotto relativa a prodotti per le costruzioni con percentuale dichiarata di materiale riciclato/recuperato/sottoprodotto - CP DOC 262 rev. 2.2 <i>Particular rules for recycled/recovered/by-product content of building products certification - CP DOC 262 rev. 2.2</i>	
SISTEMA DI CERTIFICAZIONE	CERTIFICATION SYSTEM	
	Sistema di Certificazione 3 - ISO/IEC 17067 <i>Certification System 3 - ISO/IEC 17067</i>	
PRODOTTI	PRODUCTS	
	L'elenco dei prodotti oggetto della certificazione è allegato al presente certificato <i>The list of the certified products is annexed to this certificate</i>	
PRIMA EMISSIONE First Issue	EMISSIONE CORRENTE Current Issue	SCADENZA Expiry
30/01/2018	29/10/2024	13/03/2027
 IL PRESIDENTE E DIRETTORE GENERALE LORENZO ORSENIKO		
		
1 di 3		
ICMQ Spa Società Benefit - Via G. De Castella, 10 - 20124 Milano www.icmq.it		



Blocchi per muratura

Il blocco in calcestruzzo vanta oltre un secolo di storia.

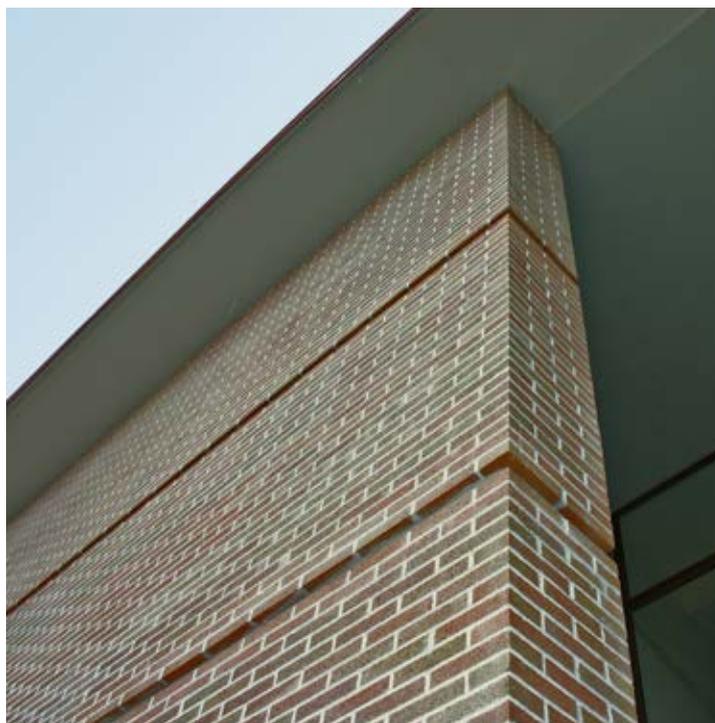
Già negli anni Venti, a Los Angeles, il celebre architetto Frank Lloyd Wright impiegava questi materiali come elementi facciavista, dando forma a opere prestigiose che, ancora oggi, testimoniano la curabilità, versatilità e bellezza di questo prodotto.

Nel XXI secolo, il blocco facciavista UNIBLOC è riconosciuto come materiale di riferimento in numerose applicazioni tecniche e architettoniche, tra cui murature tagliafuoco e tamponamenti industriali e civili.

La gamma di blocchi facciavista lisci è disponibile in una vasta selezione di colori, mentre l'utilizzo di aggregati di diversa massa consente la creazione di soluzioni tecniche su misura per esigenze specifiche.

Per questo, UNIBLOC ha sviluppato diverse tipologie di calcestruzzo per impieghi altamente specializzati:

- UNILITE: garantisce prestazioni termiche e meccaniche;
- ISOLITE: studiato per massimizzare l'isolamento termico;
- FONOLITE: ottimale per l'isolamento acustico. Le geometrie originali dei blocchi UNIBLOC nascono da un'accurata progettazione e ottimizzazione, grazie ad avanzate analisi ad elementi finiti (FEM) condotte dall'ufficio tecnico.



Tipologie

Grazie alla tecnologia del calcestruzzo a consistenza "terra umida" e al processo produttivo di sformatura e vibro-compattazione, è possibile realizzare una vasta gamma di blocchi, progettati per rispondere a diverse esigenze costruttive e applicative.



blocco da intonaco



blocco facciavista liscio



blocco facciavista splittato



blocco facciavista anticato



Componenti del calcestruzzo

I prodotti UNIBLOC vengono sviluppati utilizzando un particolare tipo di calcestruzzo definito a "terra umida", la cui composizione può essere modulata per ottenere caratteristiche fisiche specifiche, mantenendo sempre elevati standard di resistenza e durabilità, grazie a un processo produttivo altamente industrializzato.

A seconda della destinazione d'uso, vengono impiegate diverse formulazioni:

- CALCESTRUZZI ALLEGGERITI: composti da leganti idraulici, sabbia, argilla espansa e/o lapillo vulcanico, per garantire prestazioni superiori in termini di leggerezza e isolamento;

- CALCESTRUZZI ORDINARI: realizzati con miscele specifiche di legante idraulico, sabbia e ghiaia.

UNIBLOC impiega esclusivamente materie prime certificate, provenienti da fornitori di fiducia. Per assicurare finiture estetiche e protezione superficiale i manufatti in versione facciavista sono addizionati con impermeabilizzanti ed eventuali pigmenti inorganici coloranti.

Simbologia



**BLOCCHI
FACCIAVISTA**

Elementi per muratura esposti senza rinzauffo o altra protezione



**BLOCCHI
IDROFUGATI**

Elementi per muratura additivati con impermeabilizzante di massa (idrofugo)



**BLOCCHI
PORTANTI**

Elementi per murature portanti anche in zona sismica ai sensi delle N.T.C. 2018



**BLOCCHI
RESISTENTI
AL FUOCO**

Elementi per muratura conformi agli impieghi previsti dal D.M. 16/02/2007 e dal Codice Prevenzione Incendi



**BLOCCHI
FONO
ISOLANTI**

Elementi per muratura conformi agli impieghi previsti dal D.P.C.M. 5/12/97



**BLOCCHI
TERMO
ISOLANTI**

Elementi per muratura conformi agli impieghi previsti dal D.lgs. 192/2005 e seguenti



**DISPONIBILE
CONFORME
CAM**

Prodotti su richiesta.

Conformi agli impieghi previsti dal "CAM Edilizia" "CAM Strade".

Certificazione di Prodotto per il contenuto di materiale riciclato/recuperato/sottoprodotto.



Blocchi per muratura

Serie facciavista lisci

I blocchi facciavista lisci UNIBLOC combinano elevate qualità estetiche con una durabilità eccezionale, offrendo soluzioni affidabili per un'ampia gamma di applicazioni. Sia per tamponamenti esterni che per pareti tagliafuoco, questi blocchi garantiscono sempre prestazioni superiori, mantenendo inalterate le loro proprietà nel tempo.

Sono realizzati impiegando:

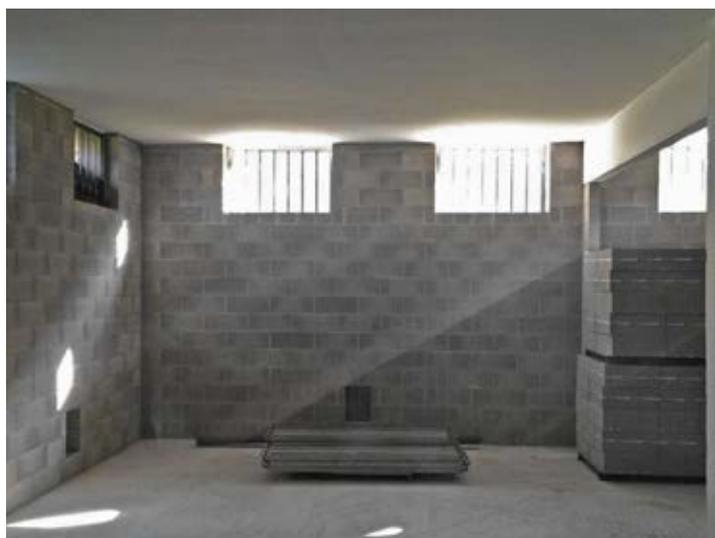
- Calcestruzzi ordinari;
- Impasti con aggregati leggeri, come argilla espansa;
- Formulazioni con idrofughi, per pareti esposte agli agenti atmosferici.

La gamma è disponibile in una vasta selezione di colori, con colorazione personalizzata su richiesta ⁽¹⁾.

Questi blocchi soddisfano i più rigorosi requisiti normativi, risultando perfetti per diverse destinazioni d'uso:

- Pareti divisorie tagliafuoco per edifici industriali;
- Tamponamenti termoisolanti per applicazioni civili e industriali;
- Murature portanti in zone sismiche.

⁽¹⁾Soggetta a quantità minime di produzione.



Serie facciavista lisci

cls alleggerito

	Dim. di coordinazione w cm	l cm	h cm	Pezzi Pzd n/m ²	Imballo Si m ²	Massa Mum Kg	Massa muratura Kg/m ²	Conducibilità termica equiv. (λ _{10,DR}) W/mK	Trasmittanza termica periodica (Y _E) W/m ² K	Trasmittanza termica (U) W/m ² K	Fono- isolamento dB	Resistenza al fuoco (EI) minuti		
		FL 1250	12	50	20	10,0	8,0	105	140	0,50	2,41	2,64	40	60 h max 4,00 m
		FL 1550	15	50	20	10,0	6,0	124	160	0,59	2,17	2,45	41,2	90 h max 4,00 m
		FL 2050	20	50	20	10,0	5,0	147	170	0,69	1,91	2,27	41,8	120 h max 7,80 m
		FL 2550	25	50	20	10,0	4,0	184	210	0,78	1,63	2,13	43,8	180 (120) h max 4,00 (7,80) m
		FL 3050	30	50	20	10,0	3,0	227	250	0,86	1,37	2,02	45,6	240 (120) h max 4,00 (7,80) m
		F 520	5	50	20	10,0	14,4	83	110	0,83	4,44	4,55	37,9	NPD NPD
		F 820	8	50	20	10,0	12,0	87	110	0,40	2,80	2,96	37,9	60 h max 4,00 m
		F 1220	12	50	20	10,0	8,0	136	170	0,37	1,91	2,29	41,8	120 h max 4,80 m
		F 1520	15	50	20	10,0	6,0	149	180	0,42	1,66	2,09	42,3	120 h max 4,80 m
		F 2020	20	50	20	10,0	5,0	195	230	0,37	0,97	1,57	43,5	240 h max 7,80 m
		F 2520	25	50	20	10,0	4,0	242	280	0,41	0,70	1,41	46,7	240 h max 7,80 m
		F 3020	30	50	20	10,0	3,0	248	290	0,46	0,66	1,33	47,1	240 h max 7,80 m

Nota bene: I blocchi Serie FL e F contraddistinti dal simbolo , nella versione cemento grigio naturale e cemento grigio colorato, possono essere prodotti su richiesta, in conformità ai C.A.M. Edilizia e C.A.M. Strade.

Colori



grigio naturale (GN)



giallo tufo (GI)



giallo siena (GS)



ocra (OC)



rosso mattone (RM)



testa di moro (TM)



nero antracite (NE)



verde (VE)

w: Larghezza (masselli; rettangolo circoscritto).
l: Lunghezza (masselli; rettangolo circoscritto).
h: Altezza (blocchi, cordoli); Spessore (masselli, lastre).

Massa muratura: massa dei blocchi comprensiva di malta ed intonaco
Mum: Massa nominale media indicativa per unità di misura contenuta nell'imballo in condizione di consegna.

Pzd: Quantità media indicativa degli elementi forniti al metro quadro.
Si: Metri quadrati indicativi contenuti nell'imballo (ove applicabile).
Ni: Quantità media indicativa degli elementi contenuti in ogni imballo

Blocchi per muratura

Serie facciavista lisci

cls ordinario

		Dim. di coordinazione			Pezzi	Imballo	Massa	Massa	Conducibilità	Trasmittanza	Trasmittanza	Fono-	Resistenza	
		w	l	h	Pzd	Si	Mum	muratura	termica equiv.	termica periodica	termica	isolamento	al fuoco	
		cm	cm	cm	n/m ²	m ²	Kg	Kg/m ²	(λ _{10,DR}) W/mK	(Y _E) W/m ² K	(U) W/m ² K	dB	(EI) minuti	
		BB 820	8	50	20	10,0	12,0	103	130	0,48	2,89	3,17	39,4	NPD NPD
		BB 1050	10	50	20	10,0	9,0	115	150	0,54	2,78	3,02	40,7	60 h max 3,00 m
		BB 1250	12	50	20	10,0	8,0	129	160	0,59	2,43	2,82	41,2	60 h max 3,00 m
		BB 1550	15	50	20	10,0	6,0	163	190	0,67	2,19	2,62	42,9	60 h max 4,00 m
		BB 2050	20	50	20	10,0	5,0	173	200	0,76	1,85	2,38	43,4	90 h max 4,00 m
		BB 2550	25	50	20	10,0	4,0	216	250	0,94	1,61	2,34	45,6	120 h max 4,00 m
		BB 3050	30	50	20	10,0	3,0	273	300	1,04	1,35	2,23	47,4	180 h max 4,00 m
		BF 1050	10	50	20	10,0	9,0	143	180	0,40	2,25	2,62	42,3	120 h max 3,00 m
		BF 1250	12	50	20	10,0	8,0	167	200	0,48	1,98	2,50	43,4	120 h max 3,00 m
		CORF 2020	20	50	20	NPD	NPD	21	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD NPD
		CORF 2520	25	50	20	NPD	NPD	23,7	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD NPD
		CORF 3020	30	50	20	NPD	NPD	29,2	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD NPD

Nota bene: I blocchi Serie BB, BF e CORF contraddistinti dal simbolo , nella versione cemento grigio naturale e cemento grigio colorato, possono essere prodotti su richiesta, in conformità ai C.A.M. Edilizia e C.A.M. Strade.
I blocchi Serie BB e BF nella versione cemento grigio colorato, cls bianco e cls bianco colorato sono idrofugati.

Colori



grigio naturale (GN)



giallo tufo (GI)



giallo siena (GS)



ocra (OC)



rosso mattone (RM)



testa di moro (TM)



nero antracite (NE)



verde (VE)



bianco panna (BP)



giallo fiesole (GF)



giallo cromo (GC)



rosa lerici (RL)

Serie facciavista lisci

MODULO 25

Il blocco MODULO 25, grazie alla sua forma estremamente semplice e modulare, rappresenta l'archetipo dell'elemento da costruzione, garantendo massima versatilità per diversi tipi di muratura.

Può essere impiegato come:

- Blocco da costruzione tradizionale;
- Muratura armata, grazie alla perfetta corrispondenza dei fori (fig. 1);
- Elemento inclinato a 90°, creando una parete traforata con una scacchiera di fori quadrati da circa 15 cm di lato (fig. 2).

La sua composizione è studiata per la facciavista, con un impasto ottimizzato che mantiene costi estremamente competitivi.

La posa in opera è facilitata grazie al pezzo speciale divisibile a metà, che ne semplifica l'installazione.

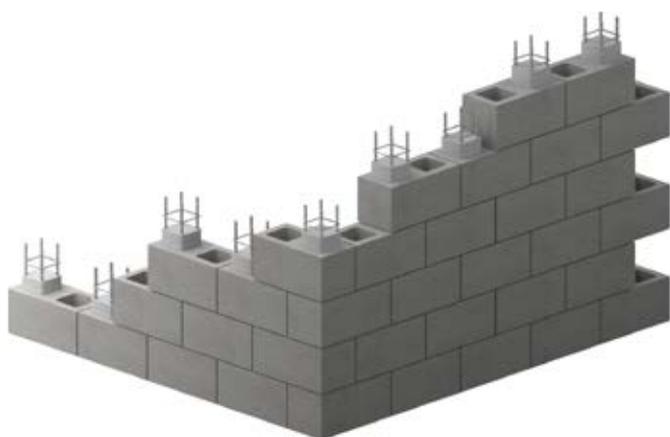


Fig. 1

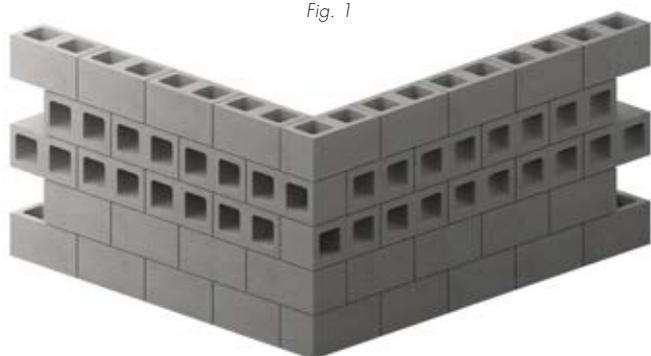


Fig. 2



cls alleggerito



MODULO 25

Dim. di coordinazione	Pezzi	Imballo	Massa	Massa	Conducibilità	Trasmittanza	Trasmittanza	Fono-	Resistenza
w l h	Pzd	Si	Mum	muratura	termica equiv.	termica periodica	termica	isolamento	al fuoco
cm cm cm	n/m ²	m ²	Kg	Kg/m ²	(λ _{10,DR}) W/mK	(Y _E) W/m ² K	(U) W/m ² K	dB	(EI) minuti
25 50 25	8,0	4,0	245	280	0,73	1,30	2,09	46,7	180
									<i>h max 4,00 m</i>

Nota bene: I blocchi Serie MODULO 25 contraddistinti dal simbolo , nella versione cemento grigio naturale e cemento grigio colorato, possono essere prodotti su richiesta, in conformità ai C.A.M. Edilizia e C.A.M. Strade.

Colori



grigio naturale (GN)



giallo tufo (GI)



nero antracite (NE)



ocra (OC)

w: Larghezza (masselli: rettangolo circoscritto).
l: Lunghezza (masselli: rettangolo circoscritto).
h: Altezza (blocchi, cordoli); Spessore (masselli, lastre).

Massa muratura: massa dei blocchi comprensiva di malta ed intonaco
Mum: massa nominale media indicativa per unità di misura contenuta nell'imballo in condizione di consegna.

Pzd: Quantità media indicativa degli elementi forniti al metro quadro.
Si: Metri quadrati indicativi contenuti nell'imballo (ove applicabile).
Ni: Quantità media indicativa degli elementi contenuti in ogni imballo.

Blocchi per muratura

Serie facciavista splittati

Gli edifici in blocchi splittati hanno conquistato una nicchia di mercato sofisticata, distinguendosi per la loro estetica unica e fuori dai tradizionali schemi del costruire.

Scegliere i blocchi splittati UNIBLOC significa realizzare strutture personalizzate, affidandosi a una tecnologia consolidata e affidabile. Questi blocchi trovano applicazione in edifici industriali, commerciali, pubblici e residenziali, garantendo prestazioni eccellenti anche nelle condizioni più impegnative, come gli ambienti marini.

Disponibili in numerosi colori, con possibilità di personalizzazione su richiesta ⁽¹⁾, sono prodotti con calcestruzzi idrofugati, che proteggono le murature dall'assorbimento dell'acqua.

L'accurata selezione degli aggregati ne valorizza ulteriormente l'aspetto, assicurando che l'estetica originale dell'edificio rimanga inalterata nel tempo.

⁽¹⁾Soggetta a quantità minime di produzione.



Serie facciavista splittati

cls ordinario

Icone	Modello	Dim. di coordinazione			Pezzi Pzd n/m ²	Imballo Si m ²	Massa Mum Kg	Massa muratura Kg/m ²	Conducibilità termica equiv. (λ _{10,DRY}) W/mK	Trasmittanza termica periodica (Y _E) W/m ² K	Trasmittanza termica (U) W/m ² K	Fono-isolamento dB	Resistenza al fuoco (EI) minuti
		w cm	l cm	h cm									
	SP 720	7	50	20	10,0	9,6	145	170	1,01	3,99	4,40	41,8	NPD NPD
	SP 1520	15	50	20	10,0	6,0	211	250	0,64	1,92	2,60	45,6	60 h max 4,00 m
	SP 2020	20	50	20	10,0	5,0	241	280	0,72	1,53	2,35	46,7	90 h max 4,00 m
	SP S	25	50	20	NPD	NPD	17,3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD NPD
	SR 720	7	50	20	10,0	9,6	133	160	1,01	4,05	4,40	41,2	NPD NPD
	SR 1520	15	50	20	10,0	6,0	181	220	0,65	2,07	2,60	44,3	60 h max 4,00 m
	SR 2020	20	50	20	10,0	5,0	228	260	0,75	1,64	2,40	46,0	90 h max 4,00 m

Nota bene: I blocchi Serie SP e SR contraddistinti dal simbolo , nella versione cemento grigio naturale e cemento grigio colorato, possono essere prodotti su richiesta, in conformità ai C.A.M. Edilizia e C.A.M. Strade.

Colori



grigio naturale (GN)



giallo tufo (GI)



giallo siena (GS)



ocra (OC)



rosso mattone (RM)



testa di moro (TM)



nero antracite (NE)



verde (VE)



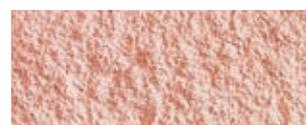
bianco panna (BP)



giallo fiesole (GF)



giallo cromo (GC)



rosa lerici (RL)



rosso vivo (RV)



mix santafiora (SF)

w: Larghezza (masselli: rettangolo circoscritto).
l: Lunghezza (masselli: rettangolo circoscritto).
h: Altezza (blocchi, cordoli); Spessore (masselli, lastre).

Massa muratura: massa dei blocchi comprensiva di malta ed intonaco
Mum: massa nominale media indicativa per unità di misura contenuta nell'imballo in condizione di consegna.

Pzd: Quantità media indicativa degli elementi forniti al metro quadro.
Si: Metri quadrati indicativi contenuti nell'imballo (ove applicabile).
Ni: Quantità media indicativa degli elementi contenuti in ogni imballo

Blocchi per muratura

Serie facciavista splittati



Serie facciavista splittati



Blocchi per muratura

Serie facciavista anticati "il Borgo"

Conciliare le esigenze dell'edilizia moderna con il fascino dei materiali antichi è spesso complesso: la difficoltà di reperimento, i costi elevati e la necessità di manodopera specializzata possono rappresentare ostacoli significativi.

Grazie ai manufatti della serie "Il Borgo", è possibile realizzare murature con finiture e colori anticati, perfettamente integrabili nel patrimonio edilizio esistente, senza compromessi sulla reperibilità o sui costi.

Le prestazioni del calcestruzzo vibrocompresso rimangono inalterate, assicurando durabilità e affidabilità, con una gamma disponibile in numerosi colori, anche su richiesta⁽¹⁾.

⁽¹⁾ Soggetto a quantità minime di produzione.



Serie facciavista anticati "il Borgo"



cls ordinario



MA 6

Dim. di coordinazione	w	l	h	Pezzi Pzd	Imballo Si	Massa Mum	Massa muratura	Conducibilità termica equiv.	Trasmittanza termica periodica	Trasmittanza termica	Fonoisolamento	Resistenza al fuoco
	cm	cm	cm	n/m ²	m ²	Kg	Kg/m ²	(λ _{10,DEI}) W/mK	(Y _{IE}) W/m ² K	(U) W/m ² K	dB	(EI) minuti
	12,3	26	6,5	59,0	6,5	222	280	1,19	2,79	3,84	46,7	60 h max 4,00 m
	11,5	25	12,5	32,0	8,0	157	190	0,68	2,64	3,16	42,9	30 h max 4,00 m

Nota bene: I blocchi Serie MA 6 e BiUno A contraddistinti dal simbolo  nella versione cemento grigio naturale e cemento grigio colorato, possono essere prodotti su richiesta, in conformità ai C.A.M. Edilizia e C.A.M. Strade.

Colori



grigio naturale (GN)



giallo tufo (GI)



rosso mattone (RM)



bianco panna (BP)



mix santafiora (SF)

w: Larghezza (masselli: rettangolo circoscritto).
l: Lunghezza (masselli: rettangolo circoscritto).
h: Altezza (blocchi, cordoli); Spessore (masselli, lastre).

Massa muratura: massa dei blocchi comprensiva di malta ed intonaco
Mum: massa nominale media indicativa per unità di misura contenuta nell'imballo in condizione di consegna.

Pzd: Quantità media indicativa degli elementi forniti al metro quadro.
Si: Metri quadrati indicativi contenuti nell'imballo (ove applicabile).
Ni: Quantità media indicativa degli elementi contenuti in ogni imballo

Blocchi per muratura

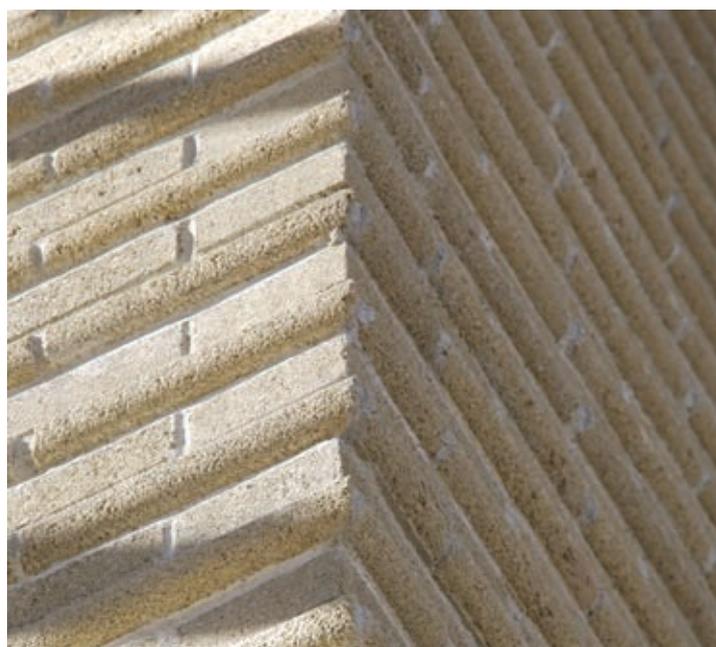
Serie facciavista tradizionali

La muratura in piccoli elementi come i mattoni di laterizio è una soluzione consolidata nell'edilizia, apprezzata per la componibilità e la tradizione. Tuttavia, la difficoltà nel reperire prodotti con nuove colorazioni rappresenta spesso un limite per i progettisti. I blocchi serie MF e BiUno F rispondono a questa esigenza, offrendo:

- Ampia gamma di sfumature di colori;
- Facilità di montaggio;
- Durabilità superiore, grazie al basso assorbimento d'acqua, all'assenza di efflorescenza e all'ottima resistenza al gelo, eliminando i difetti tipici dei materiali tradizionali.

Per ampliare le possibilità compositive, UNIBLOC fornisce per la linea MF anche gli elementi speciali MFL 6 e MF T.

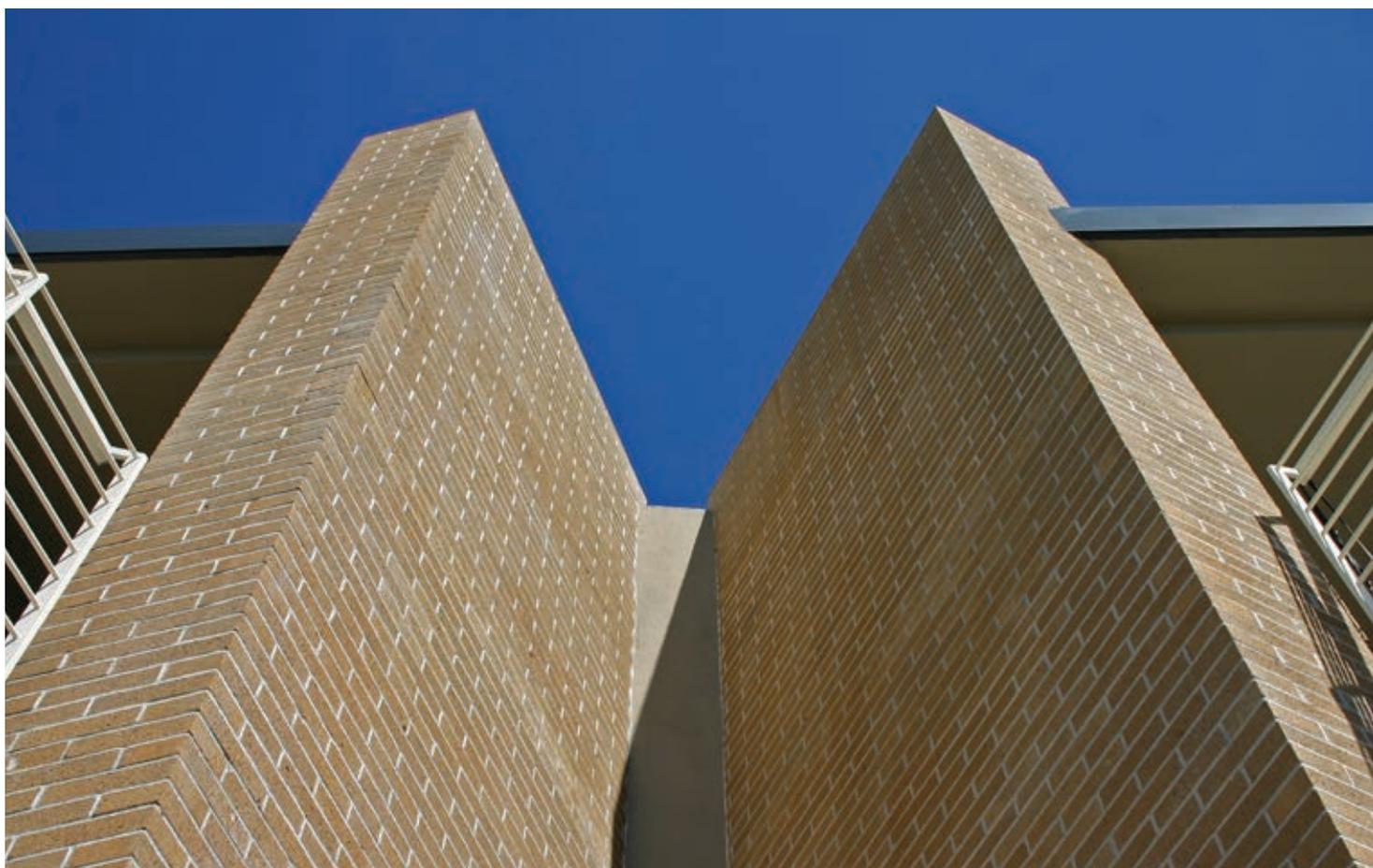
Come tutti i prodotti facciavista UNIBLOC, sono disponibili anche in colorazioni personalizzate su richiesta⁽¹⁾.



⁽¹⁾ Soggetta a quantità minime di produzione.

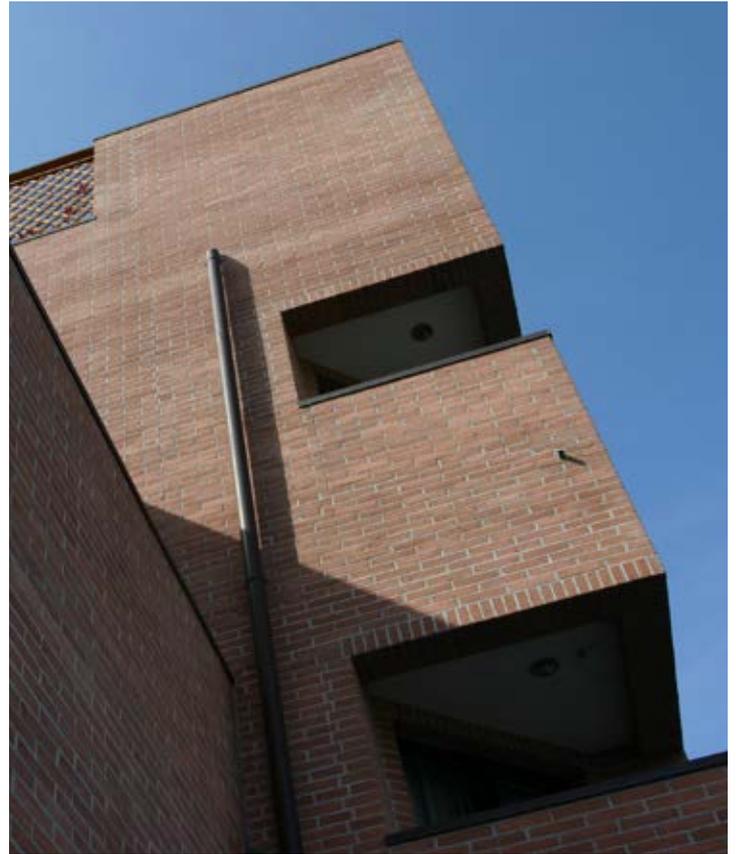


Serie facciavista tradizionali



Blocchi per muratura

Serie facciavista tradizionali



Serie facciavista tradizionali



cls ordinario

	Dim. di coordinazione	Pezzi	Imballo	Massa	Massa	Conducibilità	Trasmittanza	Trasmittanza	Fono-	Resistenza
	w l h	Pzd	Si	Mum	muratura	termica equiv.	termica periodica	termica	isolamento	al fuoco
	cm cm cm	n/m ²	m ²	Kg	Kg/m ²	(λ _{10,DRY}) W/mK	(Y _E) W/m ² K	(U) W/m ² K	dB	(EI) minuti
 MFL 6	4,1 25 6,5	59,0	17,4	73	100	1,23	4,88	5,09	37,1	NPD NPD
 MF 6	12,3 26 6,5	59,0	6,5	222	280	1,19	2,94	3,84	46,7	60 h max 4,00 m
 MF T	13,6 26 6,5	59,0	6,5	238	290	1,19	2,85	3,84	47,1	60 h max 4,00 m
 BiUno F	11,5 25 12,5	32,0	8,0	157	190	0,68	2,64	3,16	42,9	30 h max 4,00 m

Nota bene: I blocchi Serie MF e BiUno F contraddistinti dal simbolo , nella versione cemento grigio naturale e cemento grigio colorato, possono essere prodotti su richiesta, in conformità ai C.A.M. Edilizia e C.A.M. Strade.

Colori



grigio naturale (GN)



giallo tufo (GI)



rosso mattone (RM)



bianco panna (BP)



mix santafiora (AS)

w: Larghezza (masselli: rettangolo circoscritto).
l: Lunghezza (masselli: rettangolo circoscritto).
h: Altezza (blocchi, cordoli); Spessore (masselli, lastre).

Massa muratura: massa dei blocchi comprensiva di malta ed intonaco
Mum: massa nominale media indicativa per unità di misura contenuta nell'imballo in condizione di consegna.

Pzd: Quantità media indicativa degli elementi forniti al metro quadro.
Si: Metri quadrati indicativi contenuti nell'imballo (ove applicabile).
Ni: Quantità media indicativa degli elementi contenuti in ogni imballo

Blocchi per muratura

Serie prestazionali

Risparmio energetico, isolamento acustico, resistenza agli eventi tellurici: queste sono solo alcune delle caratteristiche che una continua attività di ricerca e sviluppo può affinare per elevare le prestazioni dei materiali da costruzione.

UNIBLOC investe ogni anno in progetti di ricerca e sviluppo, collaborando con i più prestigiosi Atenei italiani, tra cui il Politecnico di Milano. Alcuni di questi progetti R&S hanno ricevuto cofinanziamenti dai Programmi Operativi Regionali, mentre nuovi sviluppi vengono costantemente presentati per migliorare ulteriormente le soluzioni proposte.

Nella serie *prestazionali*, UNIBLOC ha selezionato una gamma di prodotti appositamente progettati per soddisfare specifiche esigenze tecniche, garantendo prestazioni superiori.

Grazie a un'intensa attività di innovazione, UNIBLOC detiene brevetti industriali che rendono le caratteristiche dei suoi prodotti esclusive, posizionandoli ai vertici del settore.



BREVETTATO



Serie prestazionali

MONOS

La Serie MONOS è stata sviluppata per rispondere a due esigenze fondamentali dell'edilizia moderna: alte prestazioni energetiche e la possibilità di realizzare tamponature monoparete, sia da intonaco che facciavista.

Fino a oggi, le normative sul risparmio energetico hanno reso necessarie soluzioni isolanti come il cappotto o la parete a cassetta, con conseguenti costi elevati. La monoparete isolante della Serie MONOS offre un'alternativa più efficiente ed economica, permettendo di costruire tamponamenti per edifici civili, commerciali e industriali con un notevole risparmio di risorse.

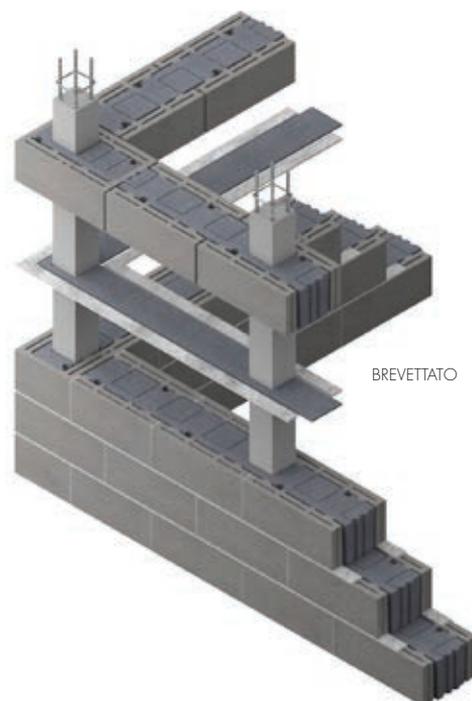


MÓNÓS



MONOS
(facciavista)
"U" = 0,33 W/m²K

MONOS UN
(da intonaco)
"U" = 0,27 W/m²K



BREVETTATO

facciavista lisci termoisolanti in cls alleggerito



MONOS
BREVETTATO

Dim. di coordinazione			Pezzi Pzd n/m²	Imballo Si m²	Massa Mum Kg	Massa muratura Kg/m²	Conducibilità termica equiv. (λ _{10,DEI}) W/mK	Trasmittanza termica periodica (Y _{ie}) W/m²K	Trasmittanza termica (U) W/m²K	Fono-isolamento dB	Resistenza al fuoco (EI) minuti
w cm	l cm	h cm									
30	50	20	10,0	3,0	226	260	0,09	0,04	0,33	46,0	240 h max 4,00 m

Nota bene: I blocchi Monos contraddistinti dal simbolo , nella versione cemento grigio naturale e cemento grigio colorato, possono essere prodotti su richiesta, in conformità ai C.A.M. Edilizia e C.A.M. Strade

Colori serie facciavista cls alleggerito lisci termoisolanti



grigio naturale (GN)



giallo tufo (GI)



giallo siena (GS)



ocra (OC)



rosso mattone (RM)



testa di moro (TM)



nero antracite (NE)



verde (VE)

w: larghezza (masselli; rettangolo circoscritto).
l: lunghezza (masselli; rettangolo circoscritto).
h: altezza (blocchi, cordali); Spessore (masselli, lastre).

Massa muratura: massa dei blocchi comprensiva di malta ed intonaco
Mum: massa nominale media indicativa per unità di misura contenuta nell'imballo in condizione di consegna.

Pzd: Quantità media indicativa degli elementi forniti al metro quadro.
Si: Metri quadrati indicativi contenuti nell'imballo (ove applicabile).
Ni: Quantità media indicativa degli elementi contenuti in ogni imballo.

Blocchi per muratura

Serie prestazionali

da intonaco termoisolanti in
cls alleggerito

Dim. di coordinazione			Pezzi Pzd n/m ²	Imballo Si m ²	Massa Mum Kg	Massa muratura Kg/m ²	Conducibilità termica equiv. (λ _{10,deg}) W/mK	Trasmittanza termica periodica (Y _{ie}) W/m ² K	Trasmittanza termica (U) W/m ² K	Fono- isolamento dB	Resistenza al fuoco (EI) minuti
w cm	l cm	h cm									



MONOS UN
BREVETTATO

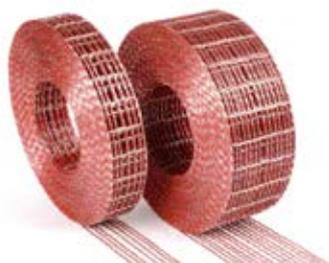
30	50	20	10,0	3,0	155	240	0,07	0,04	0,27	50,1	240 h max 4,00 m
----	----	----	------	-----	-----	-----	------	------	------	------	---------------------

Nota bene: I blocchi Monos UN contraddistinti dal simbolo , possono essere prodotti su richiesta, in conformità ai C.A.M. Edilizia e C.A.M. Strade.

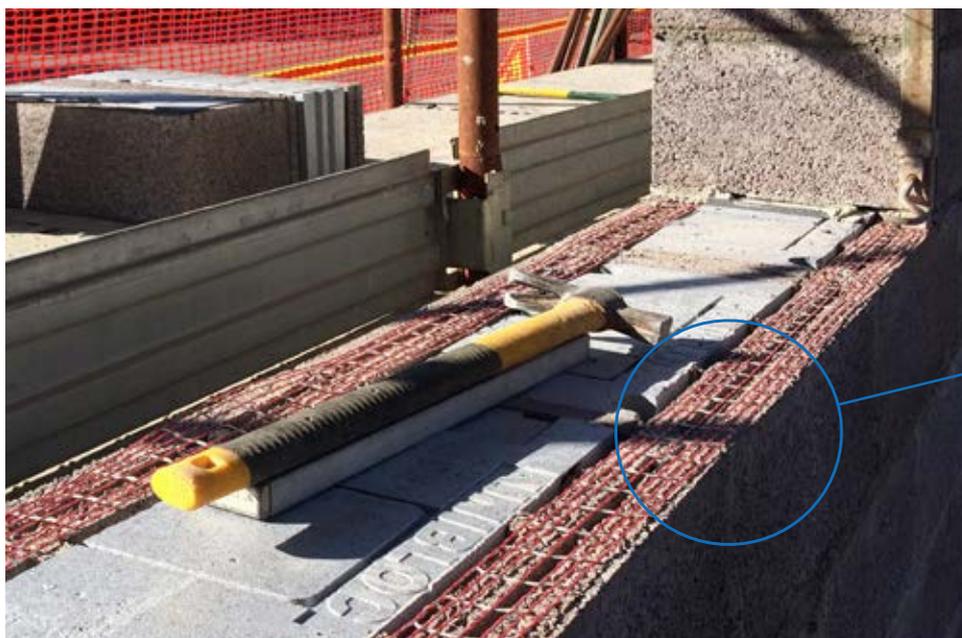
Le murature realizzate con i blocchi MONOS possono essere rinforzate con:

- Tralicci rigidi in acciaio;
- Reti flessibili in acciaio di diversa larghezza.

Questo secondo sistema, oltre a garantire la conformità normativa, è di facile applicazione, consentendo un montaggio agevole senza interferire con l'isolante e il tappetino di interconnessione.



Reti metallica flessibile per il rinforzo orizzontale delle murature, composta da una maglia di fili intrecciati di acciaio speciale, con rivestimento sintetico.



BREVETTATO

w: larghezza (masselli; rettangolo circoscritto).
l: Lunghezza (masselli; rettangolo circoscritto).
h: Altezza (blocchi, cordali); Spessore (masselli, lastre).

Massa muratura: massa dei blocchi comprensiva di malta ed intonaco
Mum: massa nominale media indicativa per unità di misura contenuta nell'imballo in condizione di consegna.

Pzd: Quantità media indicativa degli elementi forniti al metro quadro.
Si: Metri quadrati indicativi contenuti nell'imballo (ove applicabile).
Ni: Quantità media indicativa degli elementi contenuti in ogni imballo

Serie prestazionali

da intonaco termoisolanti in cls alleggerito

	Dim. di coordinazione			Pezzi Pzd n/m ²	Imballo Si m ²	Massa Mum Kg	Massa muratura Kg/m ²	Conducibilità termica equiv. (λ _{10,00}) W/mK	Trasmittanza termica periodica (Y _{ie}) W/m ² K	Trasmittanza termica (U) W/m ² K	Fono- isolamento dB	Resistenza al fuoco (EI) minuti
	w cm	l cm	h cm									
 KS ISO2520	25	50	20	10,0	4,0	168	250	0,14	0,19	0,45 <i>con intonaco termico</i>	50,6	240 <i>h max 4,00 m</i>
 KS ISO3020	30	50	20	10,0	3,0	201	290	0,15	0,14	0,56	52,1	240 <i>h max 4,00 m</i>
 XTERM BREVETTATO	33	25	20	20,0	3,0	253	310	0,13	0,04	0,39	52,8	240 <i>h max 4,00 m</i>

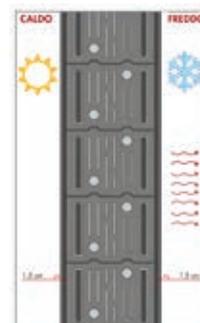
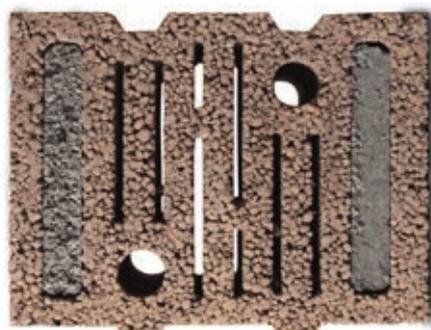
Nota bene: I blocchi Serie KS e XTERM contraddistinti dal simbolo , possono essere prodotti su richiesta, in conformità ai C.A.M. Edilizia e C.A.M. Strade.

Il risparmio energetico è una priorità nella progettazione edilizia, ma troppo spesso le prestazioni dichiarate non corrispondono alla realtà, con conseguenti consumi energetici elevati. Le cause possono dipendere da diversi fattori, tra cui la gestione dell'edificio, ma anche dalla qualità effettiva dei materiali impiegati.

Grazie allo speciale calcestruzzo «Isolite», UNIBLOC propone blocchi alleggeriti con isolante interno, progettati per garantire murature ad alte prestazioni energetiche e un elevato comfort abitativo, assicurando soluzioni affidabili e sostenibili.

XTERM

UNIBLOC è l'unica azienda italiana che produce un blocco in cls per muratura a giunti sottili. Tale tecnologia permette di costruire edifici più omogenei e senza ponti termici eliminando la discontinuità del giunto di malta.



da intonaco termo-fonoisolanti in cls alleggerito

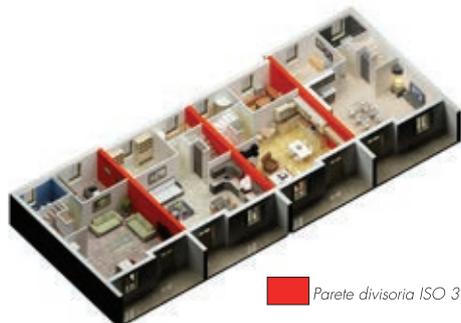
	Dim. di coordinazione			Pezzi Pzd n/m ²	Imballo Si m ²	Massa Mum Kg	Massa muratura Kg/m ²	Conducibilità termica equiv. (λ _{10,00}) W/mK	Trasmittanza termica periodica (Y _{ie}) W/m ² K	Trasmittanza termica (U) W/m ² K	Fono- isolamento dB	Resistenza al fuoco (EI) minuti
	w cm	l cm	h cm									
 ISO 30	30	25	20	20,0	3,0	240	330	0,22	0,21	0,78	56,2	240 <i>h max 4,00 m</i>

Nota bene: I blocchi ISO 30 contraddistinti dal simbolo , possono essere prodotti su richiesta, in conformità ai C.A.M. Edilizia e C.A.M. Strade.

ISO 30 rappresenta l'equilibrio perfetto tra due esigenze costruttive fondamentali:

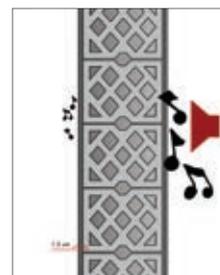
- L'isolamento termico, che richiede materiali leggeri;
- L'isolamento acustico, che necessita di massa.

Progettato per la divisione di unità immobiliari riscaldate, ISO 30 offre una soluzione conforme alle normative vigenti, con prestazioni affidabili ed efficienti.



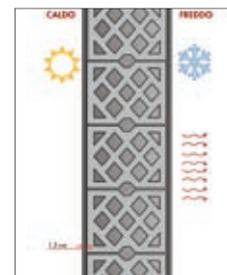
 Parete divisoria ISO 30

Realizzazione di pareti divisorie tra unità immobiliari confinanti. Le elevate prestazioni termo-fonoisolanti di ISO 30, garantiscono ad ogni singola unità immobiliare un eccellente livello di comfort.



Rw = 56,2 dB

Isolamento acustico



U=0,78 W/m²K

Isolamento termico con malta e intonaco tradizionali (valori umido)

Blocchi per muratura

Serie prestazionali

da intonaco portanti in cls alleggerito



U 30

Dim. di coordinazione			Pezzi Pzd	Imballo Si	Massa Mum	Massa muratura	Conducibilità termica equiv. $(\lambda_{10,0,025})$ W/mK	Trasmittanza termica periodica (Y_{IE}) W/m ² K	Trasmittanza termica (U) W/m ² K	Fonoisolamento dB	Resistenza al fuoco (EI) minuti
w	l	h									
cm	cm	cm	n/m ²	m ²	Kg	Kg/m ²					
30	25	20	20,0	3,0	354	450	0,37	0,27	1,11	56,9	240

h max 7,80 m

Nota bene: I blocchi U 30 contraddistinti dal simbolo , possono essere prodotti su richiesta, in conformità ai C.A.M. Edilizia e C.A.M. Strade.

Grazie alla miscela di aggregati leggeri che compone il calcestruzzo «Unilite», il blocco U 30 è progettato per essere impiegato nelle murature portanti in zona sismica, offrendo al contempo buone prestazioni di isolamento termico. Elemento ideale per la realizzazione di edifici civili con elevato comfort abitativo, U 30 garantisce le caratteristiche di resistenza a compressione necessarie per l'uso in murature portanti anche in zona sismica.

Rientra nella Categoria 1 delle N.T.C. 2018, grazie alla certificazione del controllo di produzione in fabbrica (CPD), attestando la sua conformità agli standard normativi.



Certificazione del controllo della produzione in fabbrica - CPD

da intonaco portanti e fonoisolanti in cls ordinario



DB 20

Dim. di coordinazione			Pezzi Pzd	Imballo Si	Massa Mum	Massa muratura	Conducibilità termica equiv. $(\lambda_{10,0,025})$ W/mK	Trasmittanza termica periodica (Y_{IE}) W/m ² K	Trasmittanza termica (U) W/m ² K	Fonoisolamento dB	Resistenza al fuoco (EI) minuti
w	l	h									
cm	cm	cm	n/m ²	m ²	Kg	Kg/m ²					
20/25	25/20	20	20,0/25,0	4,0/5,0	14,5	370/440	0,55/0,59	0,83/0,58	1,91/1,79	58/59,2	120/180

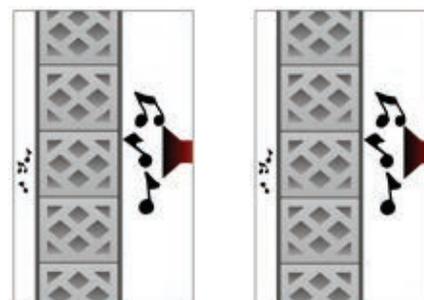
h max 4,00 m

Nota bene: I blocchi DB 20 contraddistinti dal simbolo , possono essere prodotti su richiesta, in conformità ai C.A.M. Edilizia e C.A.M. Strade.

Il blocco DB 20 è tra i prodotti da costruzione con il più alto potere di abbattimento acustico, grazie al calcestruzzo speciale «Fonolite», composto da un mix di inerti selezionati.

Prove sperimentali, incluse quelle in opera, hanno confermato le sue eccellenti prestazioni.

Disponibile per la realizzazione di pareti con spessori di 20 cm e 25 cm, DB 20 rappresenta una soluzione avanzata per garantire comfort acustico.



Parete fonoisolante di spessore 20 cm
Rw = 58 dB

Parete fonoisolante di spessore 25 cm
Rw = 59,2 dB

w: Larghezza (masselli: rettangolo circoscritto).
l: Lunghezza (masselli: rettangolo circoscritto).
h: Altezza (blocchi, cordoli); Spessore (masselli, lastre).

Massa muratura: massa dei blocchi comprensiva di malta ed intonaco
Mum: massa nominale media indicativa per unità di misura contenuta nell'imballo in condizione di consegna.

Pzd: Quantità media indicativa degli elementi forniti al metro quadro.
Si: Metri quadrati indicativi contenuti nell'imballo (ove applicabile).
Ni: Quantità media indicativa degli elementi contenuti in ogni imballo

Serie da intonaco

cls alleggerito

		Dim. di coordinazione			Pezzi	Imballo	Massa	Massa	Conducibilità	Trasmittanza	Trasmittanza	Fono-	Resistenza	
		w	l	h	Pzd	Si	Mum	muratura	termica equiv.	termica periodica	termica	isolamento	al fuoco	
		cm	cm	cm	n/m ²	m ²	Kg	Kg/m ²	(λ _{10,00}) W/mK	(Y _E) W/m ² K	(U) W/m ² K	dB	(EI) minuti	
		L 820	8	50	20	10,0	12,0	87	160	0,40	2,38	2,67	46,2	60 <i>h max 4,00 m</i>
		L 1050	10	50	20	10,0	9,0	94	180	0,39	2,03	2,34	47,3	60 <i>h max 4,00 m</i>
		L 1250	12	50	20	10,0	8,0	105	190	0,50	2,03	2,41	47,9	60 <i>h max 4,00 m</i>
		L 1550	15	50	20	10,0	6,0	124	210	0,59	1,82	2,25	48,8	90 <i>h max 4,00 m</i>
		L 2050	20	50	20	10,0	5,0	145	220	0,69	1,62	2,10	49,3	120 <i>h max 7,80 m</i>
		L 2550	25	50	20	10,0	4,0	184	260	0,78	1,34	1,97	51	180 (120) <i>h max 4,00 (7,80) m</i>
		L 3050	30	50	20	10,0	3,0	227	300	0,86	1,12	1,88	52,4	240 (120) <i>h max 4,00 (7,80) m</i>
		A 1020	10	50	20	10,0	9,0	117	200	0,28	1,59	2,00	48,4	120 <i>h max 3,00 m</i>
		A 1220	12	50	20	10,0	8,0	136	220	0,37	1,60	2,12	49,3	120 <i>h max 4,80 m</i>
		A 1520	15	50	20	10,0	6,0	149	230	0,42	1,38	1,94	49,7	120 <i>h max 4,80 m</i>
		A 2020	20	50	20	10,0	5,0	195	280	0,37	0,81	1,48	51,7	240 <i>h max 7,80 m</i>
		A 2520	25	50	20	10,0	4,0	242	330	0,41	0,58	1,34	53,4	240 <i>h max 7,80 m</i>
		A 3020	30	50	20	10,0	3,0	248	340	0,46	0,54	1,27	53,8	240 <i>h max 7,80 m</i>
		COR 2020	20	50	20	NPD	NPD	16,7	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD <i>NPD</i>
		COR 2520	25	50	20	NPD	NPD	18,9	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD <i>NPD</i>
		COR 3020	30	50	20	NPD	NPD	23,2	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD <i>NPD</i>
		M 6	12,3	26	6,5	59,0	6,5	206	310	0,80	2,01	2,96	52,8	60 <i>h max 4,00 m</i>

Nota bene: I blocchi Serie L, A, COR e M ó contraddistinti dal simbolo , possono essere prodotti su richiesta, in conformità ai C.A.M. Edilizia e C.A.M. Strade.

Blocchi per muratura

Serie da intonaco

cassero in cls ordinario



CASS 2025



CASS 2525



CASS 3025

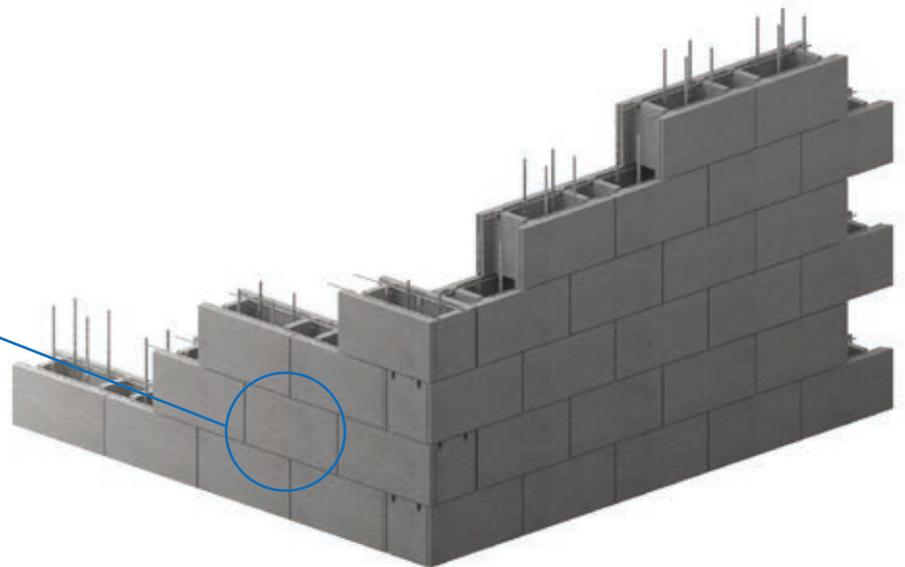
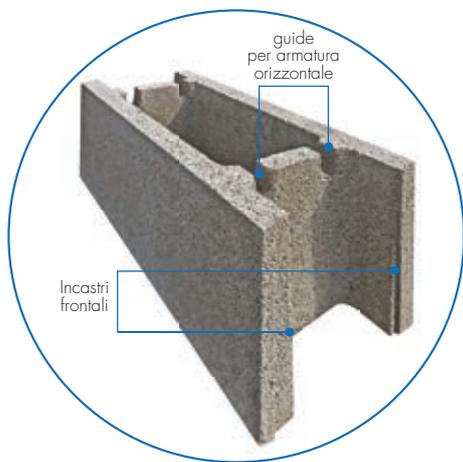
Dim. di coordinazione	w			Pezzi Pzd	Imballo Si	Massa Mum	Massa muratura	Conducibilità termica equiv. $(\lambda_{10,0,05})$ W/mK	Trasmittanza termica periodica (Y_{tE}) W/m ² K	Trasmittanza termica (U) W/m ² K	Fonoisolamento dB	Resistenza al fuoco (EI) minuti
	cm	cm	cm									
	20	50	25	8,0	5,0	185	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	25	50	25	8,0	4,0	210	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	30	50	25	8,0	3,0	235	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

Nota bene: I blocchi Serie CASS contraddistinti dal simbolo , possono essere prodotti su richiesta, in conformità ai C.A.M. Edilizia e C.A.M. Strade.

Il sistema costruttivo a «blocco cassero» consente la realizzazione di pareti portanti verticali in cemento armato con spessori da 20 cm a 30 cm. I blocchi possono essere posati a secco per pareti intonacate o con malta per pareti facciavista, previa installazione di un'armatura orizzontale e verticale opportunamente distribuita.

Il comportamento strutturale è bidimensionale, simile a quello delle grandi pannellature prefabbricate. Gli elementi trasversali del blocco vengono inglobati nel getto di calcestruzzo, permettendo la formazione di fasce diagonali resistenti, che incrementano la stabilità della muratura.

I blocchi cassero UNIBLOC, grazie alla loro altezza di 25 cm, si distinguono dai prodotti concorrenti, garantendo una posa più rapida grazie all'incastro laterale integrato.



Schema tipo

w: Larghezza (masselli: rettangolo circoscritto).
l: Lunghezza (masselli: rettangolo circoscritto).
h: Altezza (blocchi, cordoli); Spessore (masselli, lastre).

Massa muratura: massa dei blocchi comprensiva di malta ed intonaco
Mum: massa nominale media indicativa per unità di misura contenuta nell'imballo in condizione di consegna.

Pzd: Quantità media indicativa degli elementi forniti al metro quadro.
Si: Metri quadrati indicativi contenuti nell'imballo (ove applicabile).
Ni: Quantità media indicativa degli elementi contenuti in ogni imballo.

Muri contenimento a secco

Grazie ai sistemi integrati UNIBLOC, oggi è possibile realizzare strutture di contenimento del terreno più gradevoli esteticamente ed economicamente vantaggiose rispetto ai tradizionali muri a retta in cemento armato.

La superficie facciavista splittata e la varietà di colorazioni disponibili consentono di eseguire interventi anche staticamente complessi, riducendo al minimo l'impatto ambientale.

Tutti i sistemi sono calcolati per garantire stabilità, resistenza al ribaltamento e capacità portante, offrendo un'alternativa efficace alle soluzioni tradizionali.

Le tipologie di contenimento realizzabili con i componenti in calcestruzzo vibrocompreso UNIBLOC si suddividono in due categorie:

1) Muri di contenimento a secco a gravità.

Realizzati con il blocco EMC 25, posato in modalità singola discostata, singola accostata o doppia accostata, sono adatti per manufatti di altezza limitata, verticali o inclinati fino a circa 20°.

2) Muri di contenimento a secco in terra rinforzata.

Realizzati con il sistema integrato T-Block, con geogriglia di rinforzo «TT», per manufatti verticali senza alcun limite di altezza.

Per manufatti verticali fino a 2,50 m o inclinati fino a 3,00 m, è possibile utilizzare anche il sistema integrato EMC 25, con geogriglia di rinforzo «Flexa».



Elementi per la difesa del suolo

EMC 25

Il blocco EMC 25 è progettato per il contenimento di scarpate, offrendo un'alternativa efficace ai tradizionali muri in cemento armato, con un'integrazione armoniosa nell'ambiente circostante.

Fornito intero, il manufatto necessita di una semplice operazione di spacco per ottenere il singolo elemento con finitura splittata a vista.

I principali vantaggi del sistema EMC 25:

- Elevata maneggevolezza;
- Ridotti tempi e costi di esecuzione;
- Facilità di trasporto e movimentazione;
- Ampia varietà cromatica;
- Diversi schemi di montaggio.

La posa in opera può essere eseguita in modalità blocco singolo accostato, doppio accostato o singolo discostato.

Gli incastri maschio-femmina e il peso degli elementi permettono di realizzare muretti verticali o leggermente inclinati.

Il sistema può essere completato con l'elemento speciale EMC C, una copertina posizionata sulla sommità della muratura. Per opere di contenimento più impegnative, il blocco EMC 25 è compatibile con il sistema integrato con geogriglia di rinforzo «Flexa» in HDPE, migliorando stabilità e prestazioni strutturali.



Copertina EMC C



Geogriglia tipo "Flexa"



Sistema EMC 25 con geogriglia FLEXA posato verticale



Sistema EMC 25 con geogriglia FLEXA posato inclinato



Operazione di spacco per ottenere due elementi per il montaggio singolo.



Attrezzo per lo spacco del blocco





EMC 25

Dim. di coordinazione w cm	l cm	h cm	Numero dei pezzi al m ² , con montaggio:			Pezzi al m lineare n.	Massa elemento Kg	Terra rinforzata (1)	Inclinazione paramento gradi
			singolo discostato	singolo accostato	doppio accostato				

		Emc 25	25	25	12,5	24	32	64	N.A.	15,0	si	0 - 19
		Emc C	25	25	7	NPD	NPD	NPD	4	9,5	NPD	0 - 19

(1) Sistema integrato costituito da blocchi in cls. UNIBLOC e geogriglie in HDPE TENAX dimensionato come da indicazioni di progetto

Nota bene: I blocchi Serie EMC contraddistinti dal simbolo , possono essere prodotti su richiesta, in conformità ai C.A.M. Edilizia e C.A.M. Strade.

Colori



grigio naturale (GN)



giallo tufo (GI)



rosso mattone (RM)



ocra (OC)

w: Larghezza (masselli: rettangolo circoscritto).
l: Lunghezza (masselli: rettangolo circoscritto).
h: Altezza (blocchi, cordoli); Spessore (masselli, lastre).

Massa muratura: massa dei blocchi comprensiva di malta ed intonaco
Mum: massa nominale media indicativa per unità di misura contenuta nell'imballo in condizione di consegna.

Pzd: Quantità media indicativa degli elementi forniti al metro quadro.
Si: Metri quadrati indicativi contenuti nell'imballo (ove applicabile).
Ni: Quantità media indicativa degli elementi contenuti in ogni imballo

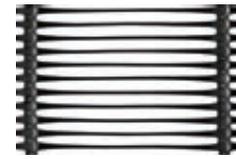
Elementi per la difesa del suolo

TBLOCK

Il sistema TBLOCK è una soluzione avanzata per la realizzazione di muri in terra rinforzata, composta da elementi prefabbricati in calcestruzzo, geogriglie monolitiche a giunzione integrale e un connettore polimerico.

Grazie alla consolidata esperienza nella progettazione con geosintetici, il team di ingegneri supporta Committenti, Progettisti e Imprese con studi di fattibilità e progetti esecutivi, garantendo soluzioni ottimizzate per ogni esigenza.

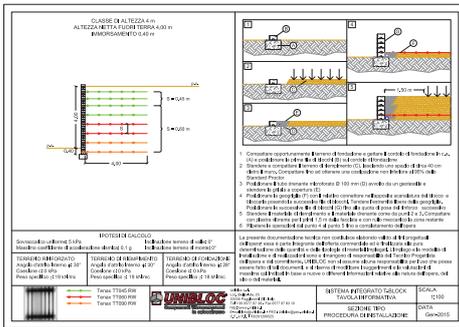
- Risparmio economico rispetto ai muri in cemento armato o rivestiti in pietra;
- Tempi di realizzazione rapidi, anche in spazi limitati, grazie alla facilità d'installazione;
- Blocchi leggeri e compatti, posabili manuale senza mezzi meccanici;
- Sistema estremamente durevole, con superficie idrorepellente, antigeliva e resistente al fuoco;
- Capacità di sopportare carichi statici e dinamici;
- Ottima resistenza agli effetti dinamici derivanti da azioni sismiche;
- Vita utile di progetto fino a 120 anni;
- Elevato standard delle finiture, con possibilità di soluzioni estetiche personalizzate;
- Nessuna necessità di manutenzione;
- Numerosi progetti realizzati con successo in Italia e all'estero.



Geogriglia «TT» in HDPE



Connettore polimerico «Double Finger»



Esempio di scheda di progetto

I muri in terra rinforzata realizzati con il sistema TBLOCK offrono numerosi vantaggi rispetto ai metodi tradizionali, mantenendo gli stessi standard di progettazione, tra cui:

- Nessun limite di altezza;
- Ingombro ridotto dell'area prospiciente il manufatto;



Sistema integrato TBLOCK





T-BLOCK

Dim. di coordinazione				Numero	Massa	Terra	Inclinazione
w	l	h	dei pezzi	elemento	rinforzata	paramento	
cm	cm	cm	al m ²	Kg	(1)	gradi	



T-Block F
(el. femmina)

25 40 15 16,5 28,4 si 0 - 5⁽²⁾



T-Block M
(el. maschio)

25 40 15 16,5 29,1 si 0 - 5⁽²⁾

(1) Sistema integrato costituito da blocchi in cls. UNIBLOC e geogriglie in HDPE TENAX dimensionato come da indicazioni di progetto

(2) Ottenuto tramite inclinazione della fondazione

Nota bene: I blocchi Serie TBlock contraddistinti dal simbolo , possono essere prodotti su richiesta, in conformità ai C.A.M. Edilizia e C.A.M. Strade.

Colori



grigio naturale (GN)



giallo tufo (GI)



rosso mattone (RM)

w: Larghezza (masselli: rettangolo circoscritto).
l: Lunghezza (masselli: rettangolo circoscritto).
h: Altezza (blocchi, cordoli); Spessore (masselli, lastre).

Massa muratura: massa dei blocchi comprensiva di malta ed intonaco
Mum: massa nominale media indicativa per unità di misura contenuta nell'imballo in condizione di consegna.

Pzd: Quantità media indicativa degli elementi forniti al metro quadro.
Si: Metri quadrati indicativi contenuti nell'imballo (ove applicabile).
Ni: Quantità media indicativa degli elementi contenuti in ogni imballo

Masselli e lastre per pavimentazioni

Le pavimentazioni autobloccanti in calcestruzzo

I masselli autobloccanti in calcestruzzo rappresentano la soluzione di riferimento per la pavimentazione di aree esterne, grazie a caratteristiche che li rendono duraturi, economici e eco-compatibili.

Il sistema autobloccante, posato a secco su un letto di sabbia e sigillato con sabbia fine asciutta, garantisce un'efficace distribuzione dei carichi superficiali, sfruttando l'attrito nei giunti per assicurare stabilità e resistenza.

Uno dei principali vantaggi di questa tecnologia riguarda la facilità di smontaggio e rimontaggio, permettendo accesso immediato ai sottoservizi urbani senza compromettere la pavimentazione. In caso di interventi sulle reti idriche, gas, fognature e altri impianti sotterranei, i masselli possono essere rimossi e ripristinati senza costi aggiuntivi per nuovi materiali e senza compromessi sull'uniformità del pavimento, riducendo i tempi di intervento e minimizzando i costi e gli impatti strutturali.

Le ampie possibilità di variazione estetica permettono di integrare i masselli nel patrimonio edilizio storico, grazie a modelli progettati per ambienti tradizionali e trattamenti che simulano l'invecchiamento naturale.

Questa tecnologia trova applicazione anche nelle ristrutturazioni, adattandosi perfettamente al contesto edilizio esistente.

Tipologie

Grazie alla tecnologia del calcestruzzo a consistenza "terra umida" e al processo produttivo di sformatura e vibro-compattazione, è possibile realizzare una vasta gamma di masselli e lastre, progettati per rispondere a diverse esigenze costruttive e applicative.



Monostrato



Doppiestrato



Anticati «Il Borgo»



Drenanti

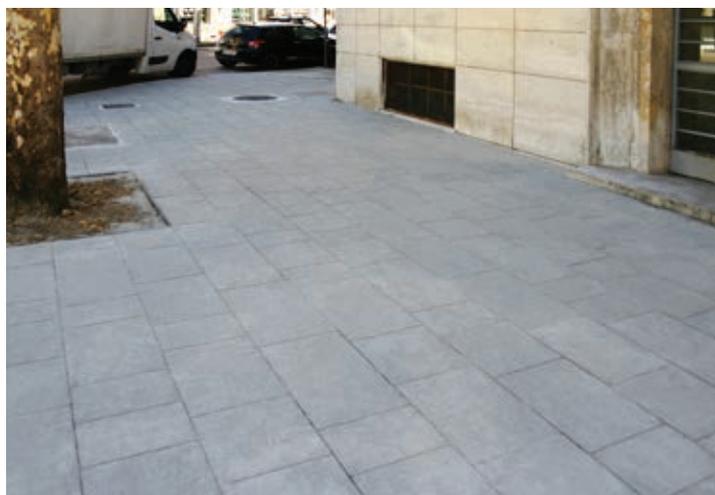


Filtranti (cls POROUS)



Elementi di una pavimentazione in masselli autobloccanti:

- 1) Suolo di fondazione;
- 2) Massiccata;
- 3) Allettamento di posa;
- 4) Cordolo di contenimento;
- 5) Rivestimento (masselli)



Componenti del calcestruzzo

I prodotti UNIBLOC vengono sviluppati utilizzando un particolare tipo di calcestruzzo definito a "terra umida", la cui composizione può essere modulata per ottenere caratteristiche fisiche specifiche, mantenendo sempre elevati standard di resistenza e durabilità, grazie a un processo produttivo altamente industrializzato.

A seconda della destinazione d'uso, vengono impiegate diverse formulazioni:

- **MONOSTRATO**: composto da legante idraulico, sabbia e ghiaia, con possibile aggiunta di pigmenti inorganici coloranti per un aspetto uniforme e durevole.

- **DOPPIOSTRATO**, costituito da due strati distinti:

1) Strato superficiale ad alta resistenza, realizzato con legante idraulico e aggregati speciali, con eventuale pigmentazione inorganica;

2) Strato inferiore, composto da legante idraulico, sabbia e ghiaia, per una solida base strutturale.

Gli elementi filtranti in calcestruzzo "POROUS" sono confezionati con conglomerati speciali per garantire capacità filtrante.

Simbologia



**MASSELLI E
LASTRE
AUTOBLOCCANTI**

Elementi per il transito
ciclopedonale



**MASSELLI E
LASTRE
AUTOBLOCCANTI**

Elementi per transito
veicolare



**MASSELLI E
LASTRE
AUTOBLOCCANTI**

Elementi per transito
di mezzi pesanti



**DISPONIBILE
CONFORME
CAM**

Prodotti su richiesta.

Conformi agli impieghi previsti dal "CAM Edilizia" "CAM Strade".

Certificazione di Prodotto per il contenuto di materiale riciclato/recuperato/sottoprodotto.



Masselli e lastre per pavimentazioni monostrato - doppiostrato

I masselli e le lastre UNIBLOC sono progettati per offrire elevata durabilità, resistenza meccanica e stabilità dimensionale, assicurando un'applicazione sicura e durevole in ogni contesto.

La loro versatilità, le molte forme e le colorazioni a disposizione consentono applicazioni in numerosi contesti: marciapiedi, aree pedonali, parcheggi, piazze e grandi zone di stoccaggio industriali.

Rappresentano una soluzione affidabile per la pavimentazione urbana, industriale e residenziale, resistendo perfettamente agli assestamenti del terreno, alle variazioni climatiche, al caldo intenso e al gelo, garantendo prestazioni durature nel tempo.

Uno dei loro principali vantaggi è la facilità di pulizia e manutenzione: anche dopo anni di utilizzo, possono essere ripristinati nel loro aspetto originale.



etrusco 6



Caratteristiche:

dimensioni (w x l)	cm	12,2 x 12,2
spessore (h)	cm	6
massa (Mum)	kg	130
imballo (Si)	m ²	12,0
finitura		monostrato - doppiostrato
colori disponibili		giallo tufo - giallo siena - ocra

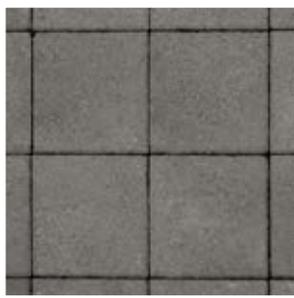


tirreno 6



Caratteristiche:

dimensioni (w x l)	cm	24,5 x 24,5
spessore (h)	cm	6
massa (Mum)	kg	130
imballo (Si)	m ²	12
finitura		monostrato - doppiostrato
colori disponibili		mix santafiora



toscano 4 6 8



dimensioni (w x l)	cm	12,2 x 24,5
spessore (h)	cm	4 6 8
massa	kg	90 130 170
imballo (Si)	m ²	16,0 12,0 10,0
finitura		monostrato (sp. cm 4, 6, 8) doppiostrato (sp. cm 6, 8)
colori disponibili		giallo tufo - giallo siena - ocra rosso mattone - mix porfido mix santafiora



w: larghezza (masselli: rettangolo circoscritto).
l: lunghezza (masselli: rettangolo circoscritto).
h: Altezza (blocchi, cordoli); Spessore (masselli, lastre).

Massa muratura: massa dei blocchi comprensiva di malta ed intonaco
Mum: massa nominale media indicativa per unità di misura contenuta nell'imballo in condizione di consegna.

Pzd: Quantità media indicativa degli elementi forniti al metro quadro.
Si: Metri quadrati indicativi contenuti nell'imballo (ove applicabile).
Ni: Quantità media indicativa degli elementi contenuti in ogni imballo.

Masselli e lastre per pavimentazioni monostrato - doppiostrato



listello 6



Caratteristiche:

dimensioni (w x l)	cm	7,6 x 23,4
spessore (h)	cm	6
massa (Mum)	kg	130
imballo (Si)	m ²	11,5
finitura		monostrato - doppiostrato
colori disponibili		ocra - rosso mattone mix santafiora



pavé 6



Caratteristiche:

dimensioni (w x l)	cm	12,3 x 18,8
	cm	12,3 x 12,3
	cm	12,3 x 6,2
spessore (h)	cm	6
massa (Mum)	kg	130
imballo (Si)	m ²	12,4
finitura		monostrato - doppiostrato
colori disponibili		giallo tufo - giallo siena - ocra rosso mattone - mix santafiora



esa 6



Caratteristiche:

dimensioni (w x l)	cm	12,6 x 22,2
spessore (h)	cm	6
massa (Mum)	kg	130
imballo (Si)	m ²	10,9
finitura		monostrato - doppiostrato
colori disponibili		-



siena 6



Caratteristiche:

dimensioni (w x l)	cm	13,6 x 22,8
spessore (h)	cm	6
massa (Mum)	kg	130
imballo (Si)	m ²	11,7
finitura		monostrato - doppiostrato
colori disponibili		ocra

w: Larghezza (masselli; rettangolo circoscritto).
l: Lunghezza (masselli; rettangolo circoscritto).
h: Altezza (blocchi, cordoli); Spessore (masselli, lastre).

Massa muratura: massa dei blocchi comprensiva di malta ed intonaco
Mum: massa nominale media indicativa per unità di misura contenuta nell'imballo in condizione di consegna.

Pzd: Quantità media indicativa degli elementi forniti al metro quadro.
Si: Metri quadrati indicativi contenuti nell'imballo (ove applicabile).
Ni: Quantità media indicativa degli elementi contenuti in ogni imballo

Masselli e lastre per pavimentazioni monostrato - doppiostrato



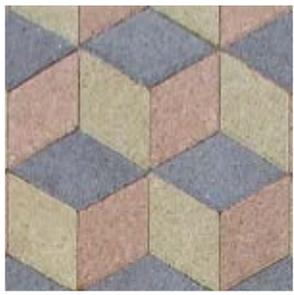
pitagora 6

brevettato

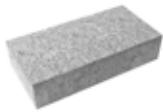


Caratteristiche:

dimensioni (w x l)	cm	17 x 29,4
spessore (h)	cm	6
massa (Mum)	kg	130
imballo (Si)	m ²	11,0
finitura		monostrato - doppiostrato
colori disponibili		-



chianti



Caratteristiche:

dimensioni (w x l)	cm	12,3 x 25
spessore (h)	cm	5,5
massa (Mum)	kg	118
imballo (Si)	m ²	11,8
finitura		monostrato
colori disponibili		giallo tufo - mix porfido mix santafiora



quadra 5



Caratteristiche:

dimensioni (w x l)	cm	50 x 50
spessore (h)	cm	5
massa (Mum)	kg	110
imballo (Si)	m ²	14,0
finitura		monostrato
colori disponibili		giallo tufo - ocra - rosso vivo

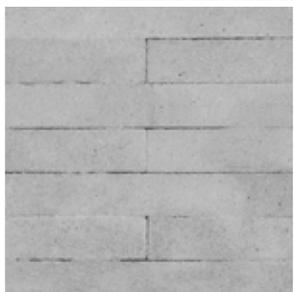


stickpav 9



Caratteristiche:

dimensioni (w x l)	cm	100 x 9
spessore (h)	cm	9
massa (Mum)	kg	192
imballo (Si)	m ²	4,9
finitura		monostrato - doppiostrato
colori disponibili		-



w: larghezza (masselli: rettangolo circoscritto).
l: lunghezza (masselli: rettangolo circoscritto).
h: Altezza (blocchi, cordoli); Spessore (masselli, lastre).

Massa muratura: massa dei blocchi comprensiva di malta ed intonaco
Mum: massa nominale media indicativa per unità di misura contenuta nell'imballo in condizione di consegna.

Pzd: Quantità media indicativa degli elementi forniti al metro quadro.
Si: Metri quadrati indicativi contenuti nell'imballo (ove applicabile).
Ni: Quantità media indicativa degli elementi contenuti in ogni imballo.

Masselli e lastre per pavimentazioni monostrato - doppiostrato



doppioti 6 8



Caratteristiche:

dimensioni (w x l)	cm	16,2 x 20
spessore (h)	cm	6 8
massa (Mum)	kg	130 170
imballo (Si)	m ²	11,8 10,1
finitura		monostrato - doppiostrato
colori disponibili		rosso vivo



triesa 8



Caratteristiche:

dimensioni (w x l)	cm	21,1 x 21,1
spessore (h)	cm	8
massa (Mum)	kg	170
imballo (Si)	m ²	9,6
finitura		monostrato - doppiostrato
colori disponibili		-



unicom 4 6 8



Caratteristiche:

dimensioni (w x l)	cm	13 x 24
spessore (h)	cm	4 6 8
massa (Mum)	kg	90 130 170
imballo (Si)	m ²	12,7 11,1 9,5
finitura		monostrato (sp. cm 4, 6, 8) doppiostrato (sp. cm 6, 8)
colori disponibili		rosso vivo

w: Larghezza (masselli; rettangolo circoscritto).
l: Lunghezza (masselli; rettangolo circoscritto).
h: Altezza (blocchi, cordoli); Spessore (masselli, lastre).

Massa muratura: massa dei blocchi comprensiva di malta ed intonaco
Mum: massa nominale media indicativa per unità di misura contenuta nell'imballo in condizione di consegna.

Pzd: Quantità media indicativa degli elementi forniti al metro quadro.
Si: Metri quadrati indicativi contenuti nell'imballo (ove applicabile).
Ni: Quantità media indicativa degli elementi contenuti in ogni imballo

Lastre grande formato doppiostrato "3D"

Finitura doppiostrato 3D

La finitura superiore in doppio strato «3D» con bordi laterali irregolari, ricorda la pietra da lastricato e offre una sicura base di appoggio al pedone in transito, evitando pericolosi fenomeni di scivolamento anche in condizioni atmosferiche critiche. Le pavimentazioni autobloccanti UNIBLOC sono sottoposte a controllo di laboratorio secondo quanto previsto dalle norme ed i valori ottenuti dai test permettono di dichiararne la resistenza allo scivolamento/slittamento con il grado di "soddisfacente" (USRV>60). Per evitare danneggiamenti, si raccomanda l'impiego di compattatore a piastra vibrante dotata di tappetino antiusura.

Strato superficiale ad alta resistenza all'abrasione. La finitura superiore "3D" offre maggiore grip e migliora la sicurezza dei pedoni



arbia 8



Caratteristiche:

dimensioni (w x l)	cm	19,6 x 9,7/19,6
	cm	29,6 x 19,6/29,6
spessore (h)	cm	8
massa (Mum)	kg	170
imballo (Si)	m ²	10,0
finitura		doppiostrato 3D
colori disponibili		grigio naturale - giallo siena nero antracite

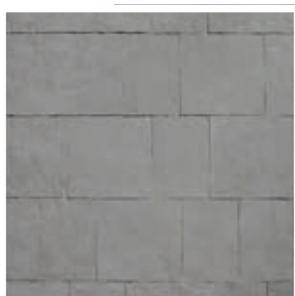


patio 8



Caratteristiche:

dimensioni (w x l)	cm	33 x 22/33/44/55
spessore (h)	cm	8
massa (Mum)	kg	170
imballo (Si)	m ²	10,0
finitura		doppiostrato 3D
colori disponibili		grigio naturale - giallo siena nero antracite

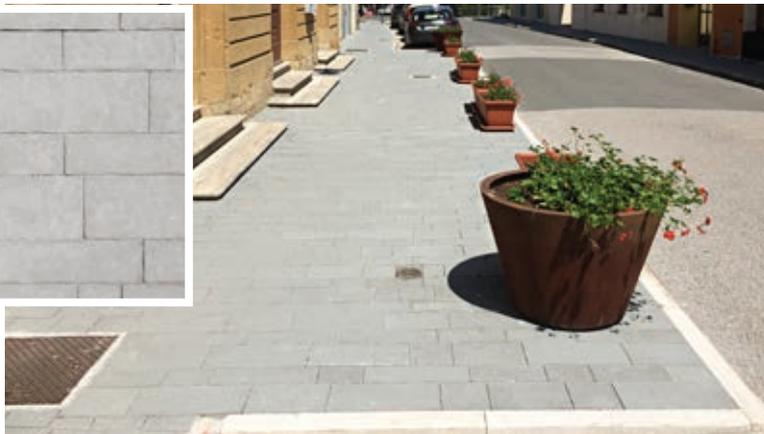


accona 8



Caratteristiche:

dimensioni (w x l)	cm	19,5 x 19,5/32,5/45,5
	cm	13 x 19,5/32,5/45,5
spessore (h)	cm	8
massa (Mum)	kg	170
imballo (Si)	m ²	9,7
finitura		doppiostrato 3D
colori disponibili		grigio naturale - giallo siena nero antracite



w: larghezza (masselli: rettangolo circoscritto).
l: lunghezza (masselli: rettangolo circoscritto).
h: Altezza (blocchi, cordoli); Spessore (masselli, lastre).

Massa muratura: massa dei blocchi comprensiva di malta ed intonaco
Mum: massa nominale media indicativa per unità di misura contenuta nell'imballo in condizione di consegna.

Pzd: Quantità media indicativa degli elementi forniti al metro quadro.
Si: Metri quadrati indicativi contenuti nell'imballo (ove applicabile).
Ni: Quantità media indicativa degli elementi contenuti in ogni imballo.



Masselli e lastre per pavimentazioni anticate "Il Borgo"

Le pavimentazioni anticate «Il Borgo» evocano con straordinaria autenticità il fascino senza tempo dei borghi storici e rurali del nostro territorio. Frutto di un'attenta lavorazione nel rispetto delle normative, si distinguono per una varietà di tonalità cromatiche, tra cui le suggestive colorazioni "MIX", ottenute dalla sapiente combinazione di due o più conglomerati.

La loro esclusiva finitura anticata prende vita attraverso un sofisticato processo di invecchiamento meccanico, che dona ai manufatti una caratteristica sbrecciatura sui bordi, esaltando l'eleganza e il fascino di una superficie dall'aspetto «vissuto»

⁽¹⁾ Il processo di produzione che conferisce al prodotto il caratteristico aspetto anticato è ottenuto tramite un trattamento meccanico che può portare all'asportazione dei bordi fino alla misura del 15% del lato maggiore del rettangolo circoscritto, non costituendo difetto.

Sono ammessi sfridi del 5% sul materiale consegnato sfuso o in saccone "Big Bag". I dati tecnici completi dei prodotti sono riportati sulle schede tecniche, disponibili e scaricabili dal sito www.unibloc.it.



etrusco 6



Caratteristiche:

dimensioni (w x l)	cm	12,2 x 12,2
spessore (h)	cm	6
massa (Mum)	kg	130
imballo (Si)	m ²	10*
finitura		anticata
colori disponibili		giallo tufo - ocra



toscano 6 8



Caratteristiche:

dimensioni (w x l)	cm	12,2 x 24,5
spessore (h)	cm	6 8
massa (Mum)	kg	130 170
imballo (Si)	m ²	10* 8*
finitura		anticata
colori disponibili		giallo tufo - ocra mix santafiora - mix porfido



listello 6



Caratteristiche:

dimensioni (w x l)	cm	7,6 x 23,4
spessore (h)	cm	6
massa (Mum)	kg	130
imballo (Si)	m ²	10*
finitura		anticata
colori disponibili		ocra - mix santafiora



w: larghezza (masselli; rettangolo circoscritto).
l: lunghezza (masselli; rettangolo circoscritto).
h: Altezza (blocchi, cordoli); Spessore (masselli, lastre).

Massa muratura: massa dei blocchi comprensiva di malta ed intonaco
Mum: massa nominale media indicativa per unità di misura contenuta nell'imballo in condizione di consegna.

Pzd: Quantità media indicativa degli elementi forniti al metro quadro.
Si: Metri quadrati indicativi contenuti nell'imballo (ove applicabile).
Ni: Quantità media indicativa degli elementi contenuti in ogni imballo.

Masselli e lastre per pavimentazioni anticate "Il Borgo"



pavè 6



Caratteristiche:

dimensioni (w x l)	cm	12,3 x 18,8
	cm	12,3 x 12,3
	cm	12,3 x 6,2
spessore (h)	cm	6
massa (Mum)	kg	130
imballo (Si)	m ²	10*
finitura		antica
colori disponibili		giallo tufo - ocra - mix santafiore



domo 6



Caratteristiche:

dimensioni (w x l)	cm	15,0 x 20,0
	cm	15,0 x 15,0
	cm	15,0 x 10,0
spessore (h)	cm	6
massa (Mum)	kg	130
imballo (Si)	m ²	9*
finitura		antica
colori disponibili		mix santafiore



poggiale 6



Caratteristiche:

dimensioni (w x l):		
- tirreno 6	cm	24,5 x 24,5
- toscano 6	cm	12,2 x 24,5
- etrusco 6	cm	12,2 x 12,2
spessore (h)	cm	6
massa (Mum)	kg	130
imballo (Si)	m ²	9*
finitura		antica
colori disponibili		mix terra di Siena



chianti



Caratteristiche:

dimensioni (w x l)	cm	12,3 x 25
spessore (h)	cm	5,5
massa (Mum)	kg	118
imballo (Si)	m ²	10*
finitura		monostrato
colori disponibili		giallo tufo - mix santafiore mix porfido

* Quantità indicativa media. Forniti sfusi in Sacconi «Big Bag».

Masselli e lastre drenanti per pavimentazioni

Le pavimentazioni drenanti

I masselli e le lastre drenanti UNIBLOC rappresentano una soluzione consolidata ed efficace per il drenaggio delle acque meteoriche, favorendo il loro naturale assorbimento negli strati sottostanti del terreno. Grazie a questa tecnologia, si riduce significativamente il deflusso delle acque verso le fognature e i corsi d'acqua, contribuendo a limitare i fenomeni di piena e a preservare le falde acquifere, con evidenti benefici per l'intero ecosistema.

Disponibili in diverse forme, dimensioni e spessori, questi materiali offrono una vasta gamma di soluzioni ideali per ogni tipo di superficie, sia in contesti urbani che industriali, sempre nel rispetto delle attuali prescrizioni idrogeologiche.

A seconda della foratura degli elementi, i vuoti della pavimentazione possono essere riempiti con pietrisco o con materiali idonei all'inerbimento, creando un perfetto connubio tra funzionalità, sicurezza e rispetto per l'ambiente.

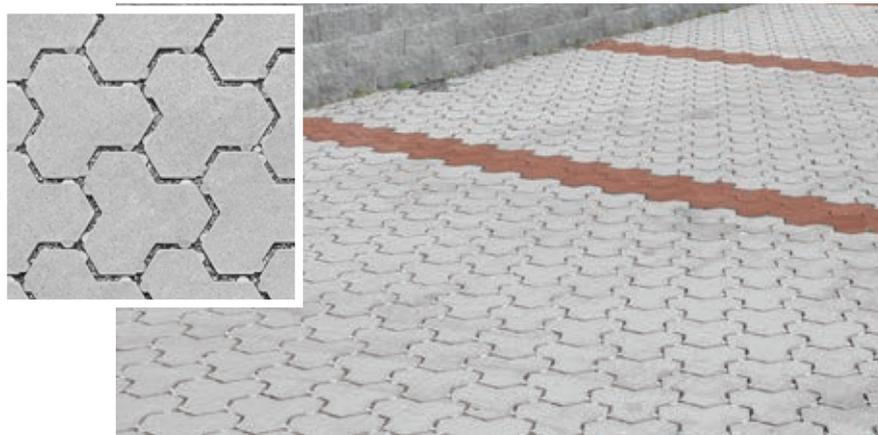


MDT 8V



Caratteristiche:

dimensioni (w x l)	cm	21,0 x 21,0
spessore (h)	cm	8
massa (Mum)	kg	161
imballo (Si)	m ²	10,5
finitura		monostrato - doppiostrato
colori disponibili		-

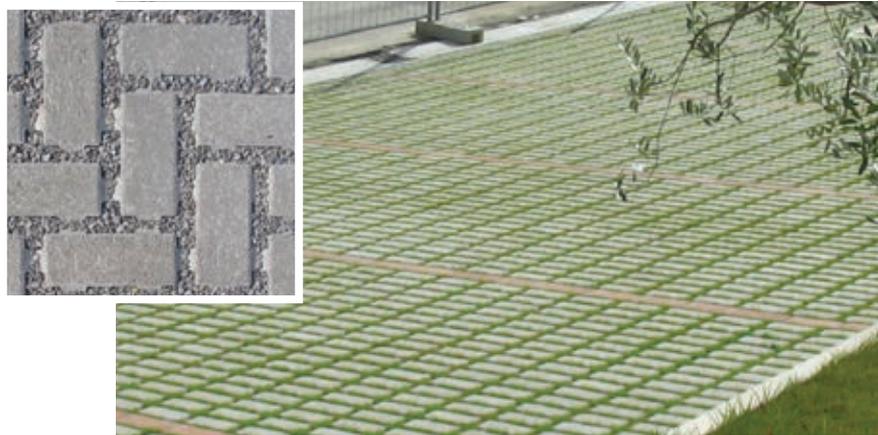


MDA 8



Caratteristiche:

dimensioni (w x l)	cm	12,2 x 24,6
spessore (h)	cm	8
massa (Mum)	kg	135
imballo (Si)	m ²	12,0
finitura		monostrato - doppiostrato
colori disponibili		-



G10



Caratteristiche:

dimensioni (w x l)	cm	45,0 x 45,0
spessore (h)	cm	10
massa (Mum)	kg	135
imballo (Si)	m ²	8,0
finitura		monostrato
colori disponibili		-



w: larghezza (masselli; rettangolo circoscritto).
l: lunghezza (masselli; rettangolo circoscritto).
h: Altezza (blocchi, cordoli); Spessore (masselli, lastre).

Massa muratura: massa dei blocchi comprensiva di malta ed intonaco
Mum: massa nominale media indicativa per unità di misura contenuta nell'imballo in condizione di consegna.

Pzd: Quantità media indicativa degli elementi forniti al metro quadro.
Si: Metri quadrati indicativi contenuti nell'imballo (ove applicabile).
Ni: Quantità media indicativa degli elementi contenuti in ogni imballo.

Masselli e lastre drenanti per pavimentazioni



greenpav 10 12



Caratteristiche:

dimensioni (w x l)	cm	50,0 x 50,0
spessore (h)	cm	10 12
massa (Mum)	kg	150 171
imballo (Si)	m ²	10,0 8,0
finitura		monostrato
colori disponibili		-



GSC



Caratteristiche:

dimensioni (w x l)	cm	51,5 x 51,5
spessore (h)	cm	10
massa (Mum)	kg	135
imballo (Si)	m ²	8,0
finitura		monostrato
colori disponibili		-



Elementi filtranti per pavimentazioni

Le pavimentazioni filtranti in calcestruzzo POROUS

Le pavimentazioni filtranti in calcestruzzo offrono numerosi vantaggi, tra cui la riduzione delle acque superficiali e una percorribilità ottimale, sia pedonale che automobilistica, grazie alla loro elevato grado di permeabilità. Inoltre, migliorano la qualità delle acque infiltrate rispetto alle pavimentazioni tradizionali. L'utilizzo di masselli autobloccanti, combinato con un sottofondo adeguato, contribuisce a una gestione sostenibile delle acque meteoriche.

UNIBLOC, con una formula speciale di calcestruzzo, garantisce un'elevata capacità filtrante. I masselli filtranti in calcestruzzo Porous sono indicati per la realizzazione di pavimentazioni autobloccanti destinate, oltre alla viabilità pedonale e ai percorsi per le persone diversamente abili, anche al transito veicolare. La loro permeabilità è stata verificata con prove sperimentali su un pacchetto stratigrafico completo, su sottofondo con coefficiente di permeabilità medio di $2,70 \times 10^{-5}$ m/s, conforme alle linee guida Assobeton, Volume 3 - DRENANTI.



toscdrip 8

cls Porous



Caratteristiche:

dimensioni (w x l)	cm	12,2 x 24,5
spessore (h)	cm	8
massa (Mum)	kg	158
imballo (Si)	m ²	10
finitura		monostrato - doppiostrato
colori disponibili		-



dt drip 8

cls Porous



Caratteristiche:

dimensioni (w x l)	cm	20,6 x 16,2
spessore (h)	cm	8
massa (Mum)	kg	158
imballo (Si)	m ²	10,1
finitura		monostrato - doppiostrato
colori disponibili		-



tridrip 8

cls Porous



Caratteristiche:

dimensioni (w x l)	cm	21,1 x 21,1
spessore (h)	cm	8
massa (Mum)	kg	158
imballo (Si)	m ²	9,6
finitura		monostrato - doppiostrato
colori disponibili		-



w: larghezza (masselli: rettangolo circoscritto).
l: lunghezza (masselli: rettangolo circoscritto).
h: Altezza (blocchi, cordoli); Spessore (masselli, lastre).

Massa muratura: massa dei blocchi comprensiva di malta ed intonaco
Mum: massa nominale media indicativa per unità di misura contenuta nell'imballo in condizione di consegna.

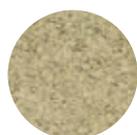
Pzd: Quantità media indicativa degli elementi forniti al metro quadro.
Si: Metri quadrati indicativi contenuti nell'imballo (ove applicabile).
Ni: Quantità media indicativa degli elementi contenuti in ogni imballo.

Colori e superfici masselli e lastre

Superficie monostrato



grigio naturale
(GN)



giallo tufo
(GI)



giallo siena
(GS)



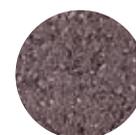
ocra
(OC)



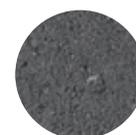
rosso mattone
(RM)



rosso vivo
(RV)



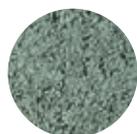
testa di moro
(TM)



nero antracite
(NE)



bianco panna
(BP)



verde
(VE)



mix porfido
(PO)



mix cotto senese
(CS)



mix cotto inglese
(CI)



mix santafiora
(SF)



mix terracotta
(TE)

Superficie doppiostrato



grigio naturale
(GN)



giallo tufo
(GI)



giallo siena
(GS)



ocra
(OC)



rosso mattone
(RM)



testa di moro
(TM)



nero antracite
(NE)



bianco panna
(BP)



verde
(VE)



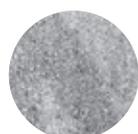
mix cotto inglese
(CI)



mix santafiora
(SF)



mix terracotta
(TE)



mix pietra serena
(PS)

Superficie anticati "il Borgo"



giallo tufo
(AG)



ocra
(AO)



mix cotto inglese
(AC)



mix santafiora
(AS)

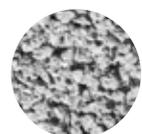


mix porfido
(PA)



mix cotto senese
(CA)

Superficie filtranti monostrato



grigio naturale
(GN)



giallo tufo
(GI)



giallo siena
(GS)

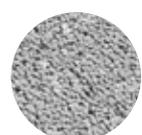


ocra
(AS)



rosso mattone
(RM)

Superficie filtranti doppiostrato



grigio naturale
(GN)



giallo tufo
(GI)



giallo siena
(GS)



ocra
(AS)



rosso mattone
(RM)

Nota bene: I masselli e le lastre contraddistinti dal simbolo , possono essere prodotti su richiesta, in conformità ai C.A.M. Edilizia e C.A.M. Strade, ad esclusione del tipo Monostrato nella versione colore cls bianco

Cordoli stradali

Cordoli, zanelle e liste in calcestruzzo

La tecnologia produttiva garantisce prodotti ben calibrati e con una finitura uniforme. Sono elementi versatili impiegati nei lavori stradali per delimitare anche le pavimentazioni in masselli autobloccanti e per questo motivo, su richiesta, possono essere forniti colorati.

Componenti del calcestruzzo

I cordoli stradali UNIBLOC sono realizzati in conglomerato composto da leganti idraulici, sabbia e ghiaia ed eventuali pigmenti inorganici coloranti. Nella versione in calcestruzzo bianco vengo impiegate sabbia e ghiaia selezionate di colore bianco.

Simbologia  **DISPONIBILE
CONFORME
CAM**

Prodotti su richiesta.

Conformi agli impieghi previsti dal "CAM Edilizia" "CAM Strade". Certificazione di Prodotto per il contenuto di materiale riciclato/recuperato/sottoprodotto.



CRD 6

Caratteristiche:

**cordolo con due bordi smussati a 45°
senza incastri laterali**

dimensioni (l x h)	cm	100	x	20
spessore (w)	cm	6		
massa (Mum)	kg	27,8		
imballo (Si)	pz	56		
finitura		monostrato		
colori disponibili		grigio naturale - ocra - rosso mattone		



CRD 8 10 12 15

Caratteristiche:

**cordolo con bordo smussato a 45°
con incastri laterali**

dimensioni (l x h)	cm	100	x	25	
spessore (w)	cm	8			
massa (Mum)	kg	46,4	57,9	69,5	87,1
imballo (Si)	pz	30	24	21	15
finitura		monostrato			
colori disponibili		grigio naturale tutti gli spessori ocra e rosso mattone solo nello spessore cm 8			



CRD 1012 1215

Caratteristiche:

cordolo trapezoidale senza incastri laterali

dimensioni (l x h)	cm	100	x	24
spessore (w)	cm	10/12		12/15
massa (Mum)	kg	63,4		78,3
imballo (Si)	pz	24		
		20		
finitura		monostrato		
colori disponibili		grigio naturale		



Caratteristiche:

cordolo trapezoidale senza incastri laterali predisposto per illuminazione LED

dimensioni (l x h)	cm	100 x 9
spessore (w)	cm	9
massa (Mum)	kg	17,2
imballo (Si)	pz	24
finitura		monostrato
colori disponibili		grigio naturale



stick

Caratteristiche:

Cordolo a spigolo vivo senza incastri laterali

dimensioni (l x h)	cm	100 x 25,0			
spessore (w)	cm	8	10	12	15
massa (Mum)	kg	46,4	57,9	69,5	87,1
imballo (Si)	pz	30	24	21	15
finitura		monostrato - doppiostrato			
colori disponibili		grigio naturale			



Cordolo colorato tipo CRD per separazione di area verde dal pavimento



Cordolo in cls bianco tipo CRD per marciapiede lungo strada



Cordolo STICK a raso per separazione di pavimenti di colori diversi



Cordolo LED tipo CRL 1012 per illuminazione di sicurezza notturna

w: Larghezza (masselli: rettangolo circoscritto).
l: Lunghezza (masselli: rettangolo circoscritto).
h: Altezza (blocchi, cordoli); Spessore (masselli, lastre).

Massa muratura: massa dei blocchi comprensiva di malta ed intonaco
Mum: massa nominale media indicativa per unità di misura contenuta nell'imballo in condizione di consegna.

Pzd: Quantità media indicativa degli elementi forniti al metro quadro.
Si: Metri quadrati indicativi contenuti nell'imballo (ove applicabile).
Ni: Quantità media indicativa degli elementi contenuti in ogni imballo



ZNL 79



Caratteristiche:

zanella un petto

dimensioni (l x h)	cm	100 x 24
spessore (w)	cm	7/9
massa (Mum)	kg	44,8
imballo (Si)	pz	36
finitura		monostrato
colori disponibili		grigio naturale

LST 8 12 15



Caratteristiche:

liste a spigolo vivo

dimensioni (l x h)	cm	100 x	8	12	15
spessore (w)	cm		24	24	24
massa (Mum)	kg		44,8	67,2	84,0
imballo (Si)	pz		36	24	20
finitura			monostrato		
colori disponibili			grigio naturale		



Zanella tipo ZNL per drenaggio acque meteoriche su strada



Lista tipo LST per separazione pavimentazione in masselli

Colori



grigio naturale
(GN)



ocra
(OC)

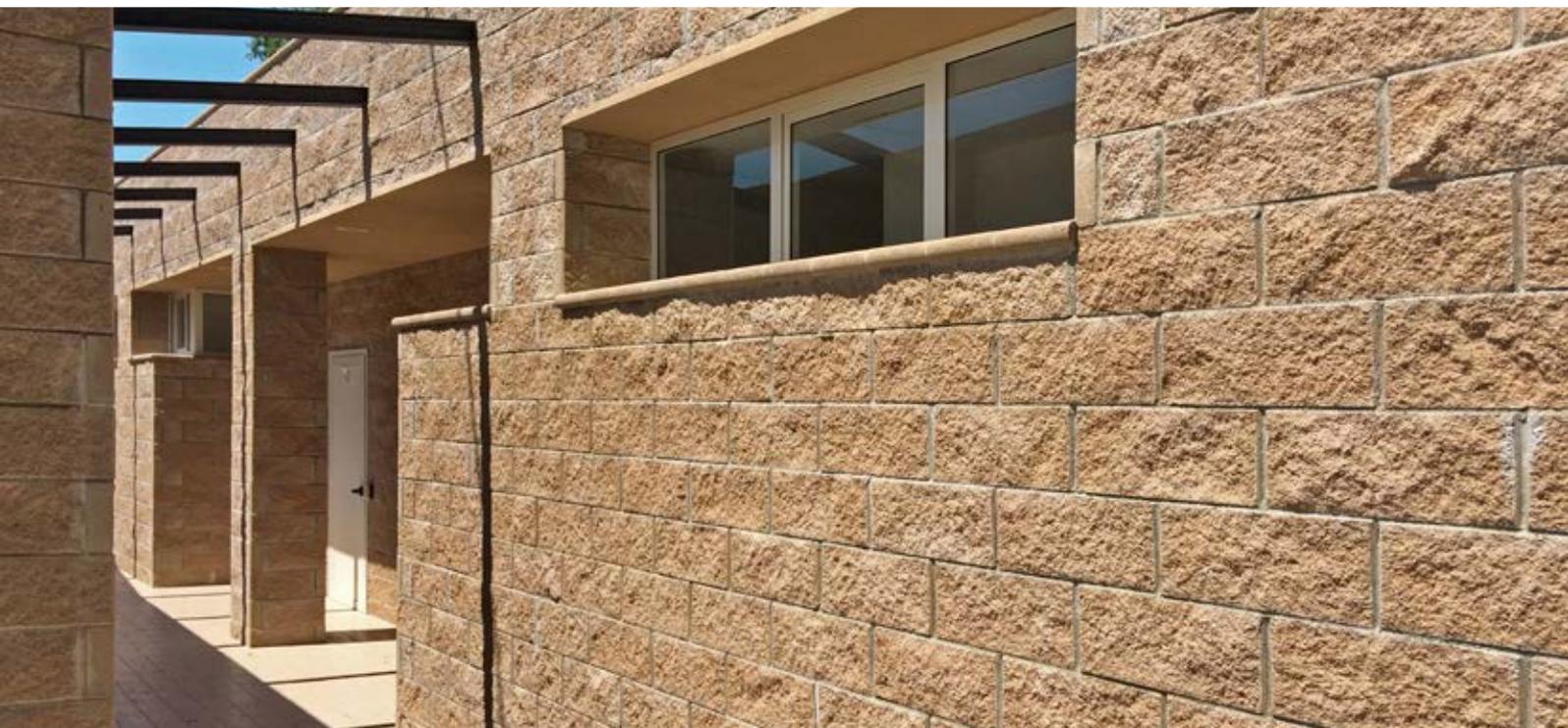


rosso mattone
(RM)



bianco panna
(BP)

Nota bene: I cordoli stradali serie CRD, CRL, STICK, ZNL e LST contraddistinti dal simbolo  possono essere prodotti su richiesta, in conformità ai C.A.M. Edilizia e C.A.M. Strade, ad esclusione della versione colore cls bianco.





Note aggiuntive colori e superfici

- Le tabelle colori rappresentate in questo catalogo, possono risultare non corrispondenti al prodotto finito e non costituiscono vincolo contrattuale, pertanto si consiglia la visione di una campionatura di almeno un metro quadrato; in mancanza di ciò la UNIBLOC non si assume nessuna responsabilità per eventuali aspettative diverse sul colore.
- A causa dei limiti tecnologici della lavorazione del calcestruzzo è possibile che si presentino durante la fornitura variazioni di tonalità di colore anche all'interno della stessa confezione o la presenza di efflorescenze. Nei blocchi facciavista possono presentarsi delle striature più scure dovute al processo di produzione. Tali fenomeni non costituiscono difettosità del prodotto e col tempo tendono a ridursi specialmente in caso di esposizione agli agenti atmosferici.
- Non tutti i colori sono disponibili a magazzino. Il nostro ufficio tecnico è a disposizione per realizzare colori su commessa. Per tali prodotti la UNIBLOC si riserva la facoltà di richiedere lotti minimi di fornitura. Il Cliente si impegna al ritiro degli articoli prodotti su commessa; il quantitativo ordinato verrà interamente fatturato anche se parte di esso non dovesse essere ritirato.
- Il processo di produzione che conferisce ai prodotti da muratura e da pavimentazione il caratteristico aspetto anticato è ottenuto tramite un trattamento meccanico che può portare all'asportazione dei bordi fino alla misura del 15% del lato maggiore del rettangolo circoscritto, non costituendo difetto.
- Sulle forniture sono ammessi sfridi del 2% sul materiale imballato e del 5% sul materiale anticato "Il Borgo" consegnato sfuso o in saccone "Big Bag".
- La posa dei blocchi e delle pavimentazioni autobloccanti, deve essere effettuata prelevando da almeno tre pacchi diversi contemporaneamente.
- Per i blocchi splittati il lato facciavista è il lato splittato; eventuali striature o imperfezioni o difformità cromatiche sul lato opposto, derivanti dal processo produttivo, non costituiscono difetto.
- Per la messa in opera dei blocchi idrofugati è consigliabile impiegare malta per muratura idrofugata quale la M 230, diversamente la parete non garantisce le prestazioni di idrorepellenza. In ogni caso, solo un'accurata progettazione è in grado di assicurare le opportune protezioni.
- Per evitare danneggiamenti delle pavimentazioni in masselli e lastre autobloccanti, si raccomanda l'impiego di compattatore a piastra vibrante dotata di tappetino antiusura.

Realizzato da Studio Spaf (www.studio-spaf.it) CG01/0925/1000
© Unibloc - Riproduzione vietata anche parziale - tutti i dati riportati sul presente documento sono indicativi e non costituiscono vincolo contrattuale.
Soggetto a variazione senza preavviso.