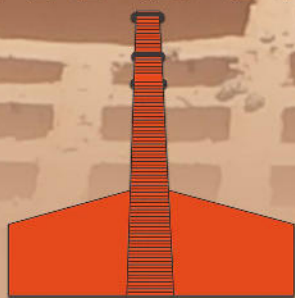
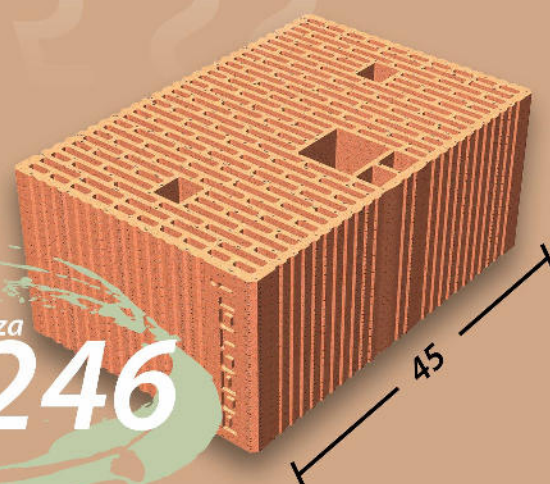
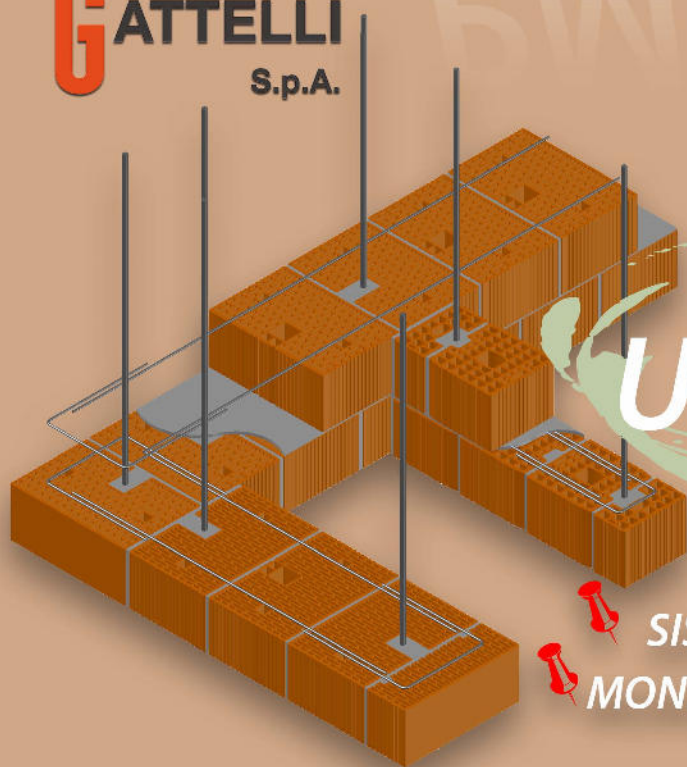


MURATURA ARMATA



GATTELLI
S.p.A.

PMA45 SS



trasmissione

$U=0,246$



SISMICO IN TUTTE LE ZONE SISMICHE
MONOSTRATO IN TUTTE LE ZONE CLIMATICHE

- NESSUN ISOLANTE, parete monostrato (sp. 45cm + int)
- più ECONOMICA del telaio
- LIMITA I DANNI da sisma
- ASSISTENZA GATTELLI GRATUITA in fase di progettazione
- ASSISTENZA GATTELLI GRATUITA in fase di realizzazione
- NIENTE SPECIALIZZAZIONE della manodopera
- INSCATOLAMENTO VERTICALE dell'edificio
- NIENTE PONTI TERMICI dovuti al telaio in c.a.
- NIENTE METRO AD ANGOLO
- MAGGIORE LIBERTA' in pianta, altezza e per le aperture

SISMICA e TERMICA in un unico blocco

POROTON®

www.gattelli.com

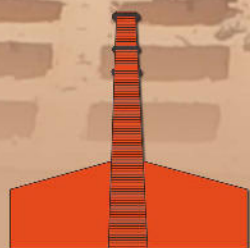
Info:

-Ing. Foschini Andrea (Tecnico)
340 0073533
afoschini@gattelli.com

-Fornace (stabilimento)
0544 580227



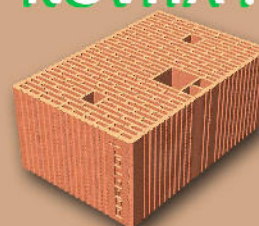
MURATURA ARMATA



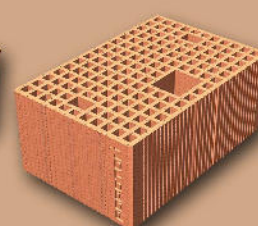
GATTELLI
S.p.A.

PMA Poroton
Muratura
Armata

NOVITA'!



PMA45 SS



PMA45

Spessore x Lunghezza x Altezza		cm	45x30x19	45x30x19
Peso del blocco		kg	20,8	20,8
Foratura		%	45	45
Parete m ² (in opera)	Pezzi	N°	16	16
	Peso (massa superficiale)	Kg/m ²	400	400
Pezzi/pacco		N°	30	30
Densità media (parete)		ρ Kg/m ³	820	820
Resistenza meccanica	Base (carichi verticali)	f_{bm} N/mm ²	15	15
	Testa (carichi orizzontali)	f'_{bm} N/mm ²	2,9	2,9
Conducibilità (parete)		λ_{equ} W/mK	0,144	0,213
Trasmittanza termica	Malta tradiz Intonaco tradiz	U W/m ² K	0,300 - 0,246*	0,429
Resistenza fuoco		EI/REI	240/240	240/240
Potere fonoisolante		Rw dB	57	57

*valore ottenuto con malta M10 termica Leca $\lambda=0,279$ W/mK

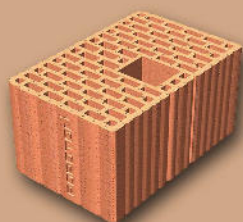
Tutti i dati riportati sono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso

Certificazioni disponibili su www.gattelli.com

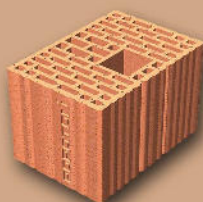
POROTON® MURATURA ARMATA

Il Consorzio POROTON® Italia ha svolto numerose ricerche nel campo delle strutture in muratura portante armata e vanta una lunga esperienza in tale settore, nel quale opera fin dal 1984. In tempi recenti la muratura armata è stata introdotta anche nella normativa nazionale che ha di fatto recepito il bagaglio di esperienze maturate dal Consorzio nel corso degli anni. L'impiego della Muratura Armata POROTON® consente di realizzare edifici in zona sismica senza la necessità di dover aumentare gli spessori dei muri di piano in funzione dell'altezza del fabbricato e di risparmiare sui costi di costruzione.

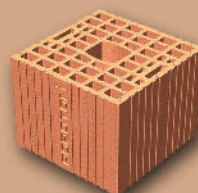
La GATTELLI S.p.A., all'interno del Consorzio POROTON® Italia, ha realizzato fino a pochi anni fa edifici civili a più piani con pannelli di muratura armata prefabbricati in un impianto semiautomatico. Attualmente produce blocchi POROTON® per muratura armata da realizzarsi in opera in conformità alle norme tecniche vigenti.



PMA38



PMA30 Brite

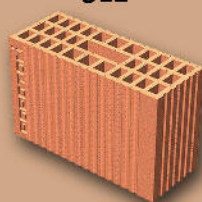


PMA25

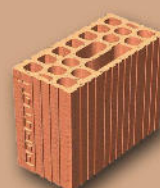
38x25x19	30x21x19	25x25x19
14,7	10	9,8
45	45	45
19,8	23	19
340	250	220
30	72	48
820	830	880
15	15	15
2,9	2,9	2,9
0,199	0,197	0,206
0,470	0,575	0,701
240/240	240/180	240/120
55	52	49



S1238



S12



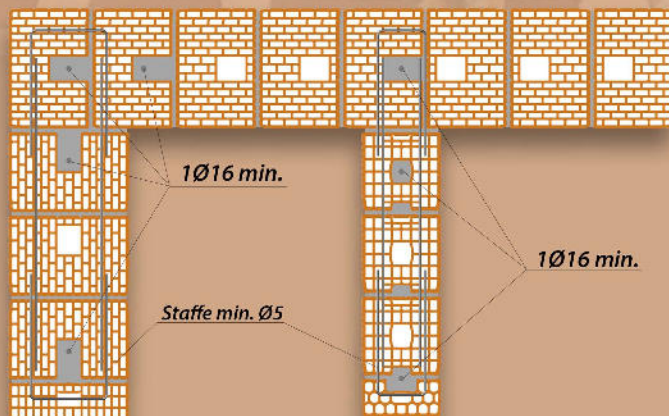
PMA1225

Possibilità di fornire anche la quantità di "malta Leca M10 termico-sismica" necessaria per realizzare l'intero edificio con blocchi in PMA (Poroton Muratura Armata) Gattelli Spa. Questo servizio, insieme all'assistenza tecnica GRATUITA in fase di progettazione e realizzazione, oltre che all'ottima qualità del laterizio, rende la Gattelli Spa
AZIENDA LEADER PER LA MURATURA ARMATA.

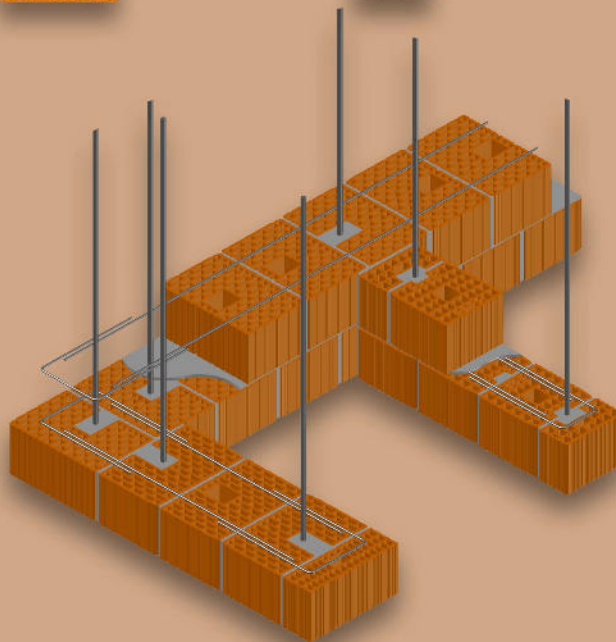
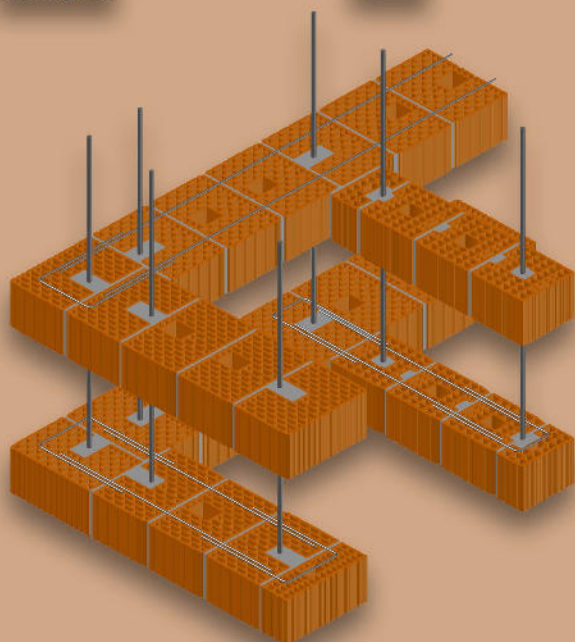
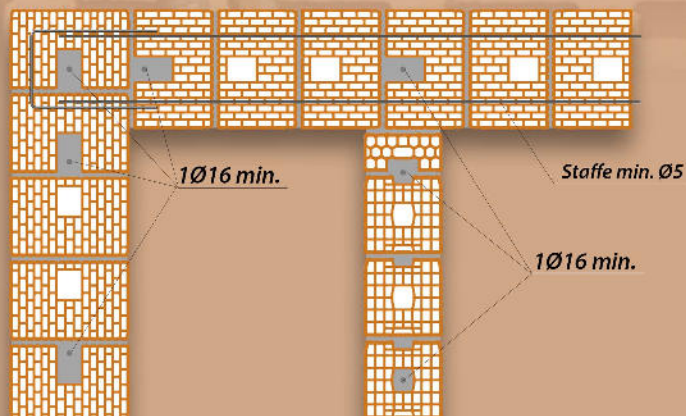


MURATURA ARMATA PMA38

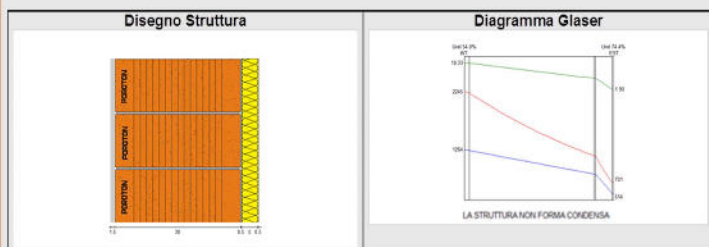
Pianta: 1° CORSO con intersezione PMA25



Pianta: 2° CORSO con intersezione PMA25



Muratura Armata: PMA38 POROTON® con riv. esterno a cappotto



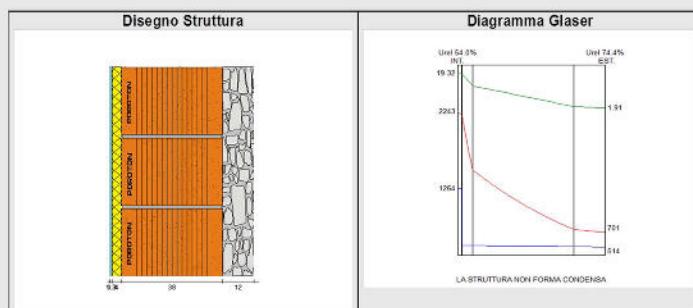
Resist. Superf. Interna [Rsi] (m²K/W): 0.13 - Resist. Superf. Esterna [Rse] (m²K/W): 0.04

Tipo materiale (descrizione)	Cond. (W/mK)	C. Spec. (J/kgK)	Massa Vol. (kg/m³)	δ·10 ⁻¹² (kg/msPa)	Spess. (cm)
Intonaco interno	0.530	1000	1500.0	18.00000	1.50
Muratura Armata Poroton PMA38	0.193	1000	850.0	19.30000	38.00
Rasatura	0.530	1000	1500.0	18.00000	0.50
Rivestimento a cappotto (EPS)	0.036	1450	20.0	3.20000	5.00
Intonaco esterno e finitura	0.530	1000	1500.0	10.00000	0.50
Spessore Totale Struttura (cm)	45.50				

VALORI IN REGIME STAZIONARIO

Massa totale [Mtot]	361.5	kg/m²
Massa superficiale [Ms]	331.5	kg/m²
Resistenza termica totale [Rtot]	3.575	m²K/W
Conduttanza [C]	0.294	W/m²K
Trasmittanza [U]	0.280	W/m²K
Capacità termica areica [Cta]	361.950	kJ/m²K

Muratura Armata: PMA38 POROTON® con riv. esterno in pietra



Resist. Superf. Interna [Rsi] (m²K/W): 0.13 - Resist. Superf. Esterna [Rse] (m²K/W): 0.04

Tipo materiale (descrizione)	Cond. (W/mK)	C. Spec. (J/kgK)	Massa Vol. (kg/m³)	δ·10 ⁻¹² (kg/msPa)	Spess. (cm)
Cartongesso in lastre	0.210	1000	700.0	19.30000	1.30
Barriera al vapore	0.500	1800	980.0	0.00193	0.30
Pannello in lana di roccia	0.035	1030	70.0	193.00000	4.00
Muratura Armata Poroton PMA38	0.193	1000	840.0	19.30000	38.00
Rivestimento in pietra	0.850	1000	1500.0	6.43333	12.00
Spessore Totale Struttura (cm)	55.60				

VALORI IN REGIME STAZIONARIO

Massa totale [Mtot]	514.0	kg/m²
Massa superficiale [Ms]	514.0	kg/m²
Resistenza termica totale [Rtot]	3.491	m²K/W
Conduttanza [C]	0.301	W/m²K
Trasmittanza [U]	0.286	W/m²K
Capacità termica areica [Cta]	516.476	kJ/m²K