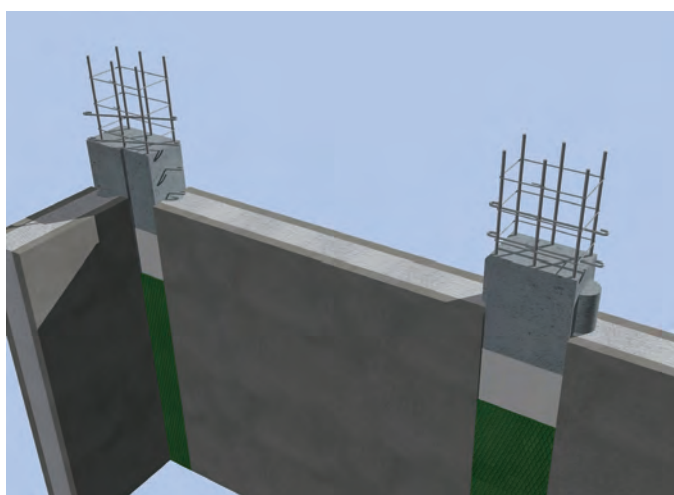
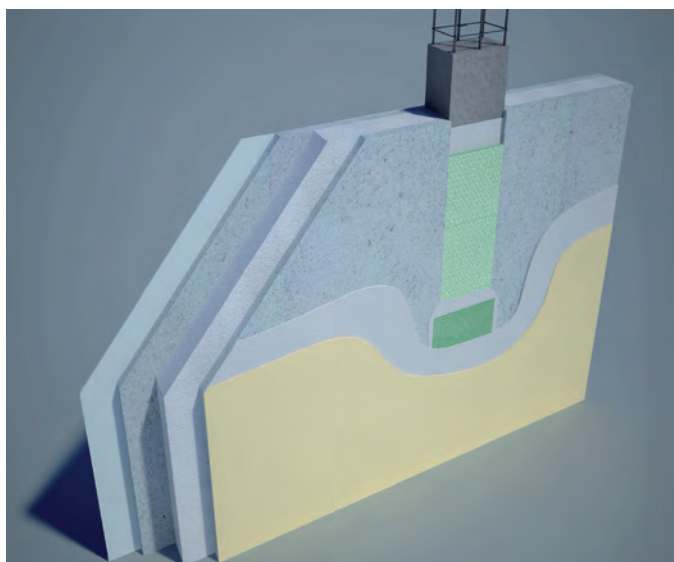


MURI "S30"

I muri "S30" sono elementi prefabbricati in calcestruzzo alleggerito utilizzati per realizzare murature di tamponamento, antisismiche ed altamente isolate, nei fabbricati civili.



CARATTERISTICHE

I muri "S30" sono costituiti da due lastre di cm 6 in calcestruzzo fibrorinforzato ed alleggerito con perle di polistirolo (densità 1500 kg/m³) armate con rete Ø 5 20x20.

Tra le lastre vi è interposto uno strato coibente in EPS (densità 20 kg/m³) di cm 18.

Gli elementi prefabbricati, al fine di garantire una salda unione alla struttura portante (realizzata in opera), sono dotati di particolari giunzioni ricavate sulle estremità terminali verticali, con incavi ed armature atte a garantire la cucitura con i pilastri.

MISURE

La dimensione delle pareti sarà quindi pari ad uno spessore di cm 30, un'altezza di cm 290 ed una lunghezza variabile (luce tra pilastri).

giunto d'angolo



Gli elementi prefabbricati sono dotati di ganci in ferro (Feb44k) per il sollevamento, atti a garantirne la sicura movimentazione.

Hanno le necessarie forometrie per porte e/o finestre, previste in progetto, e controtelai in legno.

I pannelli si presentano con una finitura liscia fondo cassero sulla lastra di intradosso e finitura a frattazzo su quella di estradosso, sono tecnologicamente dotati di canalizzazioni e scatole in pvc per l'impianto elettrico, dei cavedi per la salita degli impianti termosanitari e/o evacuazione dei fumi.

New System House

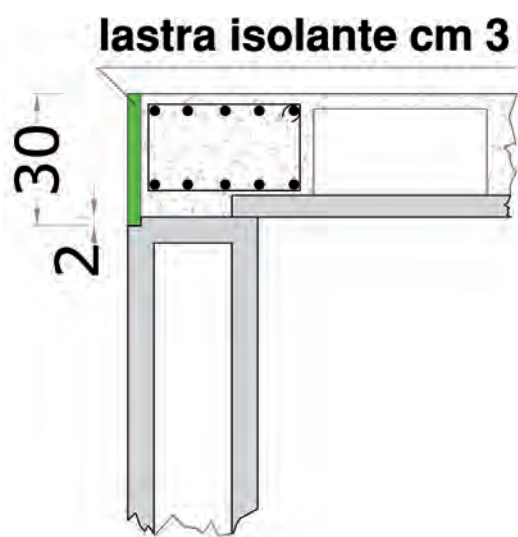
Soluzioni prefabbricate per i tuoi desideri.

Sede Legale: Via G. Giusti, 14 - 18038 SANREMO IM
Sede Operativa: Via Matteotti, 144 - 18038 SANREMO IM
Tel./Fax: +39 0184 535062
Mobile: +39 339 1910072
www.lacasaprefabbricata.it - info@lacasaprefabbricata.it

PRODUZIONE

Il peso degli elementi prefabbricati è pari a 180 kg/m², la formula per il calcolo del peso sarà quindi (180 kg/m² x S), dove la superficie è data dalla dimensione, detraendo i vuoti delle porte e finestre. I pannelli vengono prodotti su banchi basculanti nelle seguenti fasi:

- a) tracciamento e casseratura con spondine, posa di maschere per porte e finestre, posa di scatole e tubi dell'impianto elettrico, stesura di velo disarmante;
- b) primo getto alleggerito di cm 6 su fondo casero (armato con rete Ø 5 20x20);
- c) posa di rete piegata ad U Ø 8/15 sui lati verticali terminali necessari per creare la connessione ai pilastri;
- d) posa di terminali in EPS con incavo opportunamente sagomato;
- e) posa di pannelli in EPS (densità 20 Kg/m³) di spessore cm 18 opportunamente accostati;
- f) inserimento di monotraliccio h cm 22 tipo 6/5/6 con staffa in acciaio inox disposto nel senso verticale della parete a passo di cm 100, al fine di creare la connessione tra la lastra interna ed esterna;
- g) secondo getto alleggerito di cm 6 finito a frattazzo (armato con rete Ø 5 20x20).



POSA IN OPERA

I pannelli, dopo la stagionatura di 36 ore, vengono stoccati ed accatastati per poi essere trasportati in verticale con autocarro munito di apposito cavalletto.

I muri S30 consegnati in cantiere, saranno posizionati in opera, sulla soletta o platea (garantendo la stabilità transitoria tramite puntelli tira/spingi ancorati alla base ed all'elemento stesso con tasselli).

La soletta di base dovrà essere predisposta delle opportune chiamate in ferro per i pilastri (alle estremità di ogni parete).

I pilastri realizzati in opera avranno uno spessore di cm 25 ed una larghezza ≤ 40 cm ed una armatura variabile.

Al fine di contenere i ponti termici, nell'intradosso ed estradosso del pilastro (nella fase di casseratura) vengono posate in opera due lastre coibenti in Styrodur goffrato di cm 2 e cm 3.

La casseratura avviene con la messa in opera di pannelli in legno trattenuti da staffe e tiranti in ferro, bloccati da morsetti "Tempo".

Nella parte superiore della parete al fine di contenere il ponte termico del solaio sarà posata una lastra coibente in Styrodur goffrato di cm 3.

Le pareti saranno poi completate in opera, per dare il muro finito a regola d'arte, con l'intonaco esterno fibrorinforzato previo inserimento di rete in pvc e rasante, nelle giunzioni, e con lastra in gesso incollata ed avvitata nelle parti interne.

Lo spessore totale finito sarà quindi pari a cm 33 con una trasmittanza termica = 0,184 W/m²K, una massa superficiale = 278 Kg/m² ed uno sfasamento = 6,81 h.

I pilastri hanno una trasmittanza = 0,530 W/m²K, una massa superficiale = 612 Kg/m² ed uno sfasamento = 9,68 h.

Il sistema costruttivo a telaio "Sarotto", consente di realizzare edifici pluriplano nelle volumetrie e design più svariati, ha il pregio della flessibilità e modificabilità futura degli edifici, in quanto non vengono utilizzate murature portanti.