

Descrizione:

Il Pannello costituisce l'elemento di chiusura ed isolamento dell'edificio prefabbricato.

E' realizzato in C.A. con interposti strati di alleggerimento ed isolamento di geometrie e materiali diversi a seconda delle necessità.

Per maggiori specifiche consultare le schede seguenti:

A - FORMA E DISPOSIZIONE:

- 1 - PANNELLI ORIZZONTALI
- 2 - PANNELLI VERTICALI
- 3 - PANNELLI ORIZZONTALI APPESI A PANNELLI VERTICALI

B - ISOLAMENTO TERMICO:

- 1 - PANNELLI Sp. 20 cm. - NON A TAGLIO TERMICO
- 2 - PANNELLI Sp. 25 - 30 cm. - A TAGLIO TERMICO

D - FINITURA SUPERFICIALE:

- 1 - PANNELLI IN CEMENTO GRIGIO LISCIO SU FONDO CASSERO
- 2 - PANNELLI IN GHIAIETTO DI FIUME LAVATO
- 3 - PANNELLI IN GRANIGLIA DI MARMO

Materiali:

CLS:Classe C32/40

Acciaio ordinarioB450C

PANNELLI ORIZZONTALI

Altezza max 300 cm. - Lunghezza max 1200 cm.

Poggiano sulla sommità dei plinti (1) per mezzo di appositi blocchi di spessoramento.

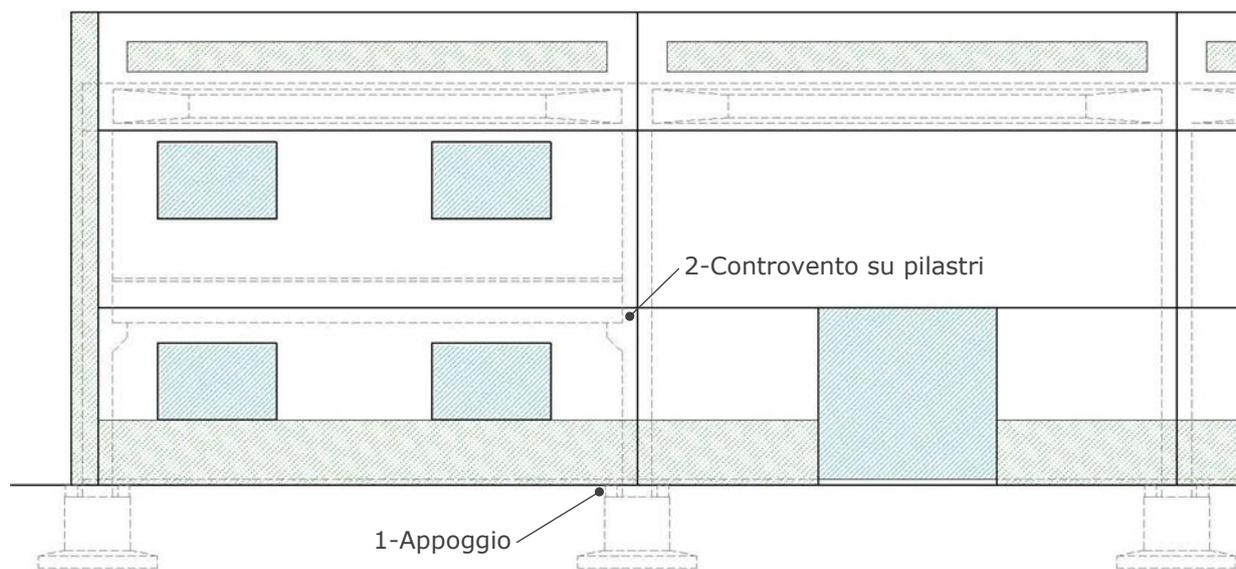
Sono controventati sui pilastri (2).

Incastro tra pannello inferiore ed eventuale pannello superiore tramite maschio-femmina.

Esempio di edificio a pannelli orizzontali



Disegno tecnico della zona evidenziata



PANNELLI VERTICALI

Altezza max 1200 cm. - Lunghezza max 300 cm.

Poggiano su cordolo continuo in opera oppure su travi prefabbricate poggianti a loro volta sulla sommità dei plinti (1).

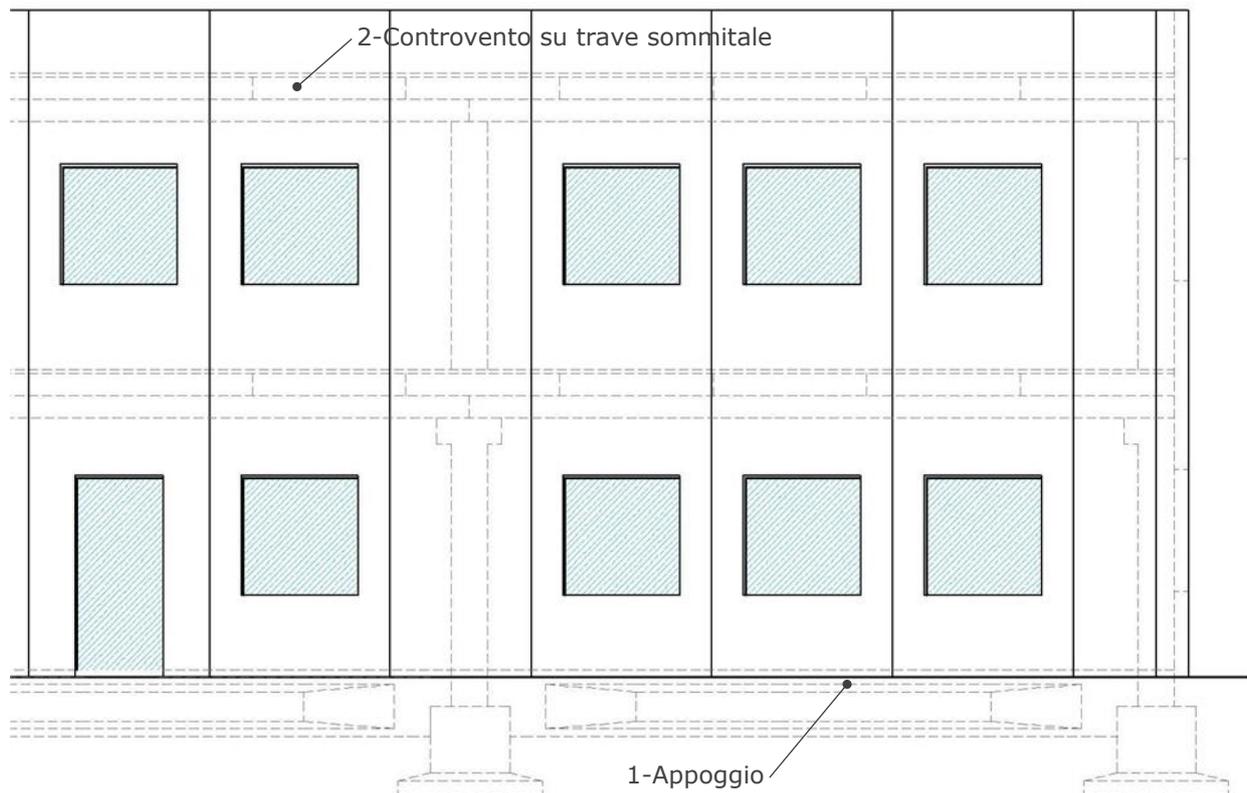
Sono controventati sugli elementi strutturali orizzontali di sommità (2).

Incastro tra pannelli contigui tramite maschio-femmina.

Esempio di edificio a pannelli verticali



Disegno tecnico della zona evidenziata



PANNELLI ORIZZONTALI + VERTICALI

Altezza max 1200 cm. - Lunghezza max 300 cm e viceversa.

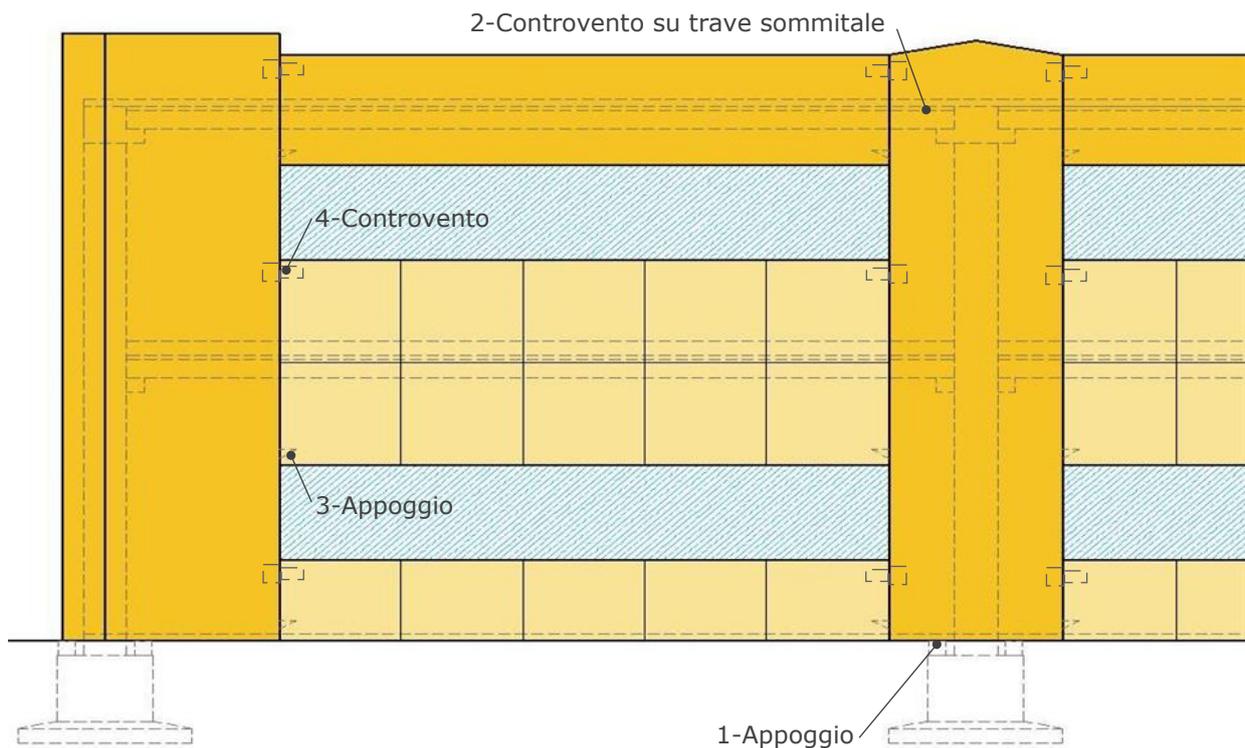
I pannelli Verticali (posizionati in corrispondenza dei pilastri) poggiano sulla sommità dei plinti (1) e sono controventati sugli elementi strutturali orizzontali di sommità (2).

I pannelli Orizzontali poggiano, tramite apposite mensole a scomparsa, sui pannelli verticali (3) e sono controventati sugli stessi (4).

Esempio di edificio a pannelli Orizzontali + Verticali



Disegno tecnico della zona evidenziata



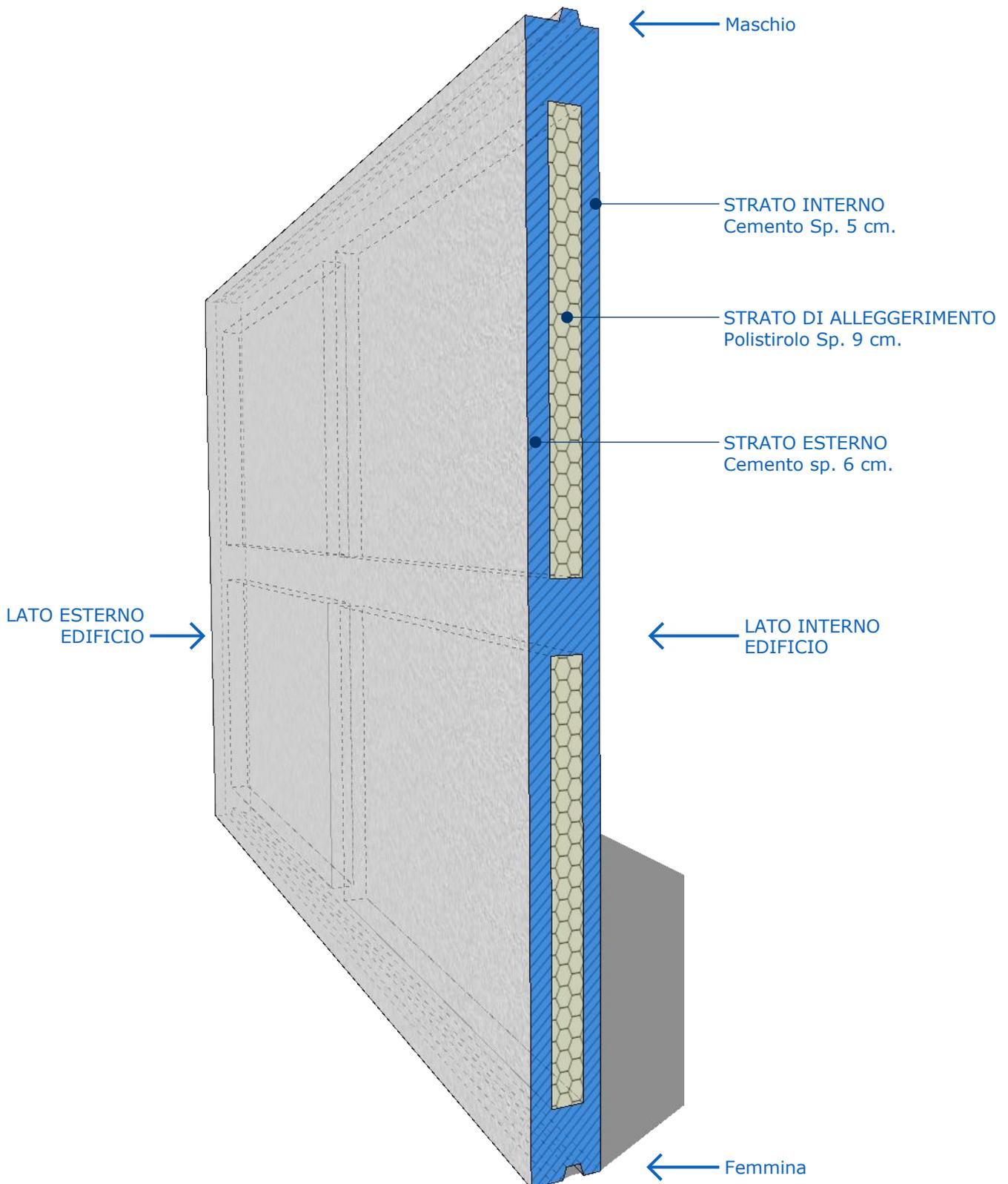
PANNELLI Spessore 20 cm. - No Taglio Termico

Sono realizzati in C.A. con interposto strato di alleggerimento in polistirolo.

Per eventuali esigenze di spinta terreno oppure per richieste di REI 120' possono essere prodotti pannelli "pieni" ovvero non alleggeriti internamente.

Si possono realizzare pannelli con caratteristiche REI 120' anche alleggeriti tramite l'utilizzo di appositi inserti che evitano lo "scoppio" degli alleggerimenti in polistirolo

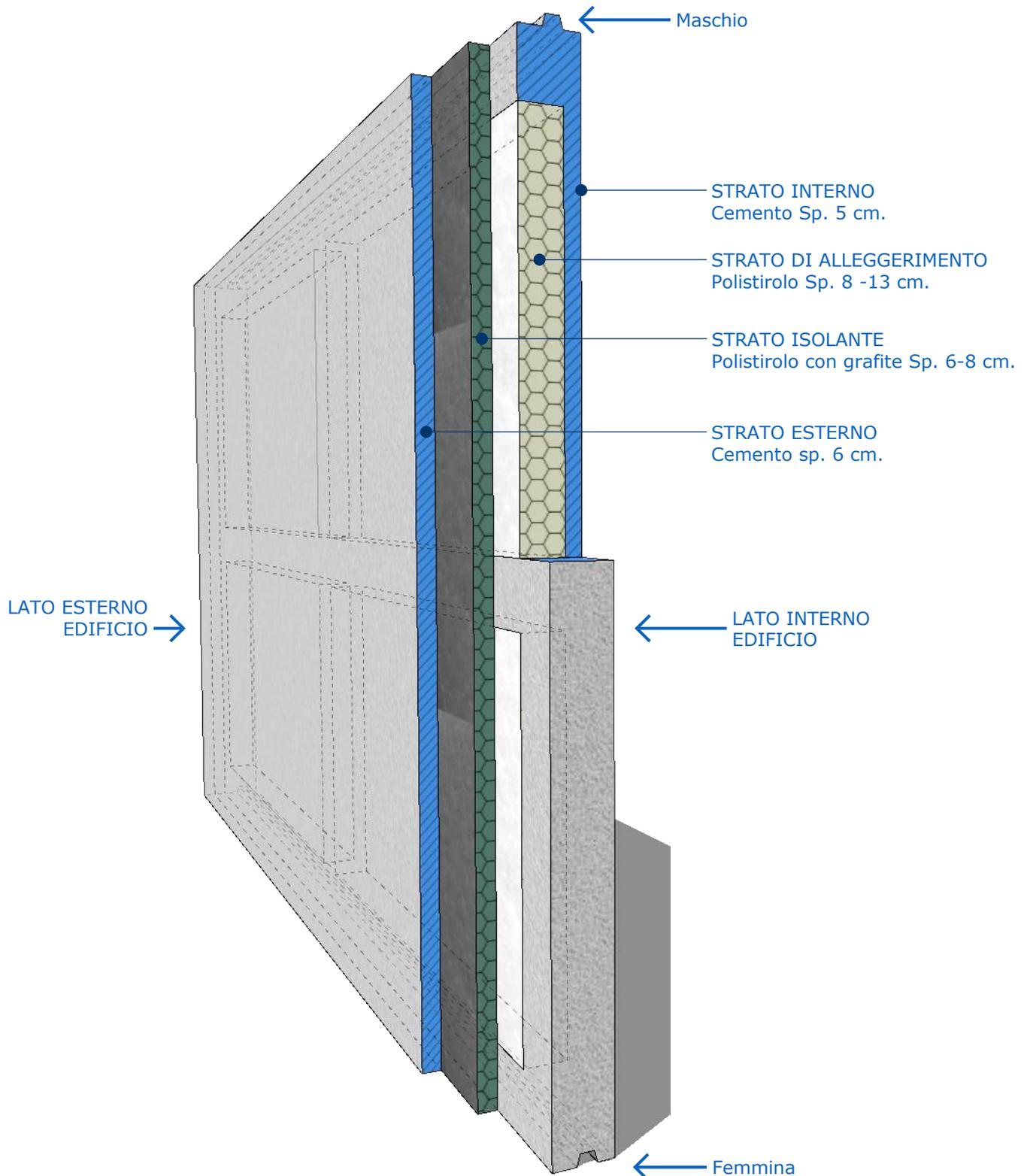
PANNELLO ALLEGGERITO SP. 20 cm - STRATIGRAFIA



PANNELLI Spessore 30 - 32 cm. - Taglio Termico

Sono costituiti da un pannello strutturale interno in C.A. con interposto strato di alleggerimento in polistirolo, da uno strato di isolamento passante in polistirene con grafite, ed una crosta esterna in C.A. collegata al pannello strutturale con appositi inserti che permettono di realizzare un pannello privo di ponti termici
E' possibile realizzare pannelli a taglio termico REI 120' sul lato interno dell'edificio

PANNELLO A TAGLIO TERMICO SP. 30 - 32cm - STRATIGRAFIA



FINITURA SUPERFICIALE

I Pannelli prefabbricati sono prodotti con 3 tipi di finitura superficiale:

- 1) GRIGIO NATURALE LISCIO DA FONDO CASSERO.
- 2) GHIAIETTO DI FIUME LAVATO.
- 3) GRANIGLIA DI MARMO IN DIVERSE TONALITA' COME DA SCHEMA ALLEGATO.

1) PANNELLI IN CEMENTO LISCIO PITTURATI CON VARIE TONALITA' DI COLORE



2) PANNELLI IN GHIAIETTO DI FIUME LAVATO



1) PANNELLI IN GRANIGLIA DI MARMO



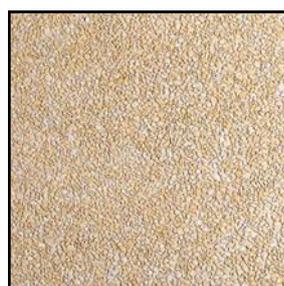
PANNELLI IN GRANIGLIA - CAMPIONI DI COLORE



Bianco Carrara



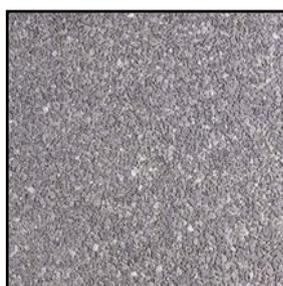
Bianco Zandobbio



Giallo Mori



Giallo Siena



Grigio Occhialino



Verde Alpi



Rosa Corallo



Rosso Verona