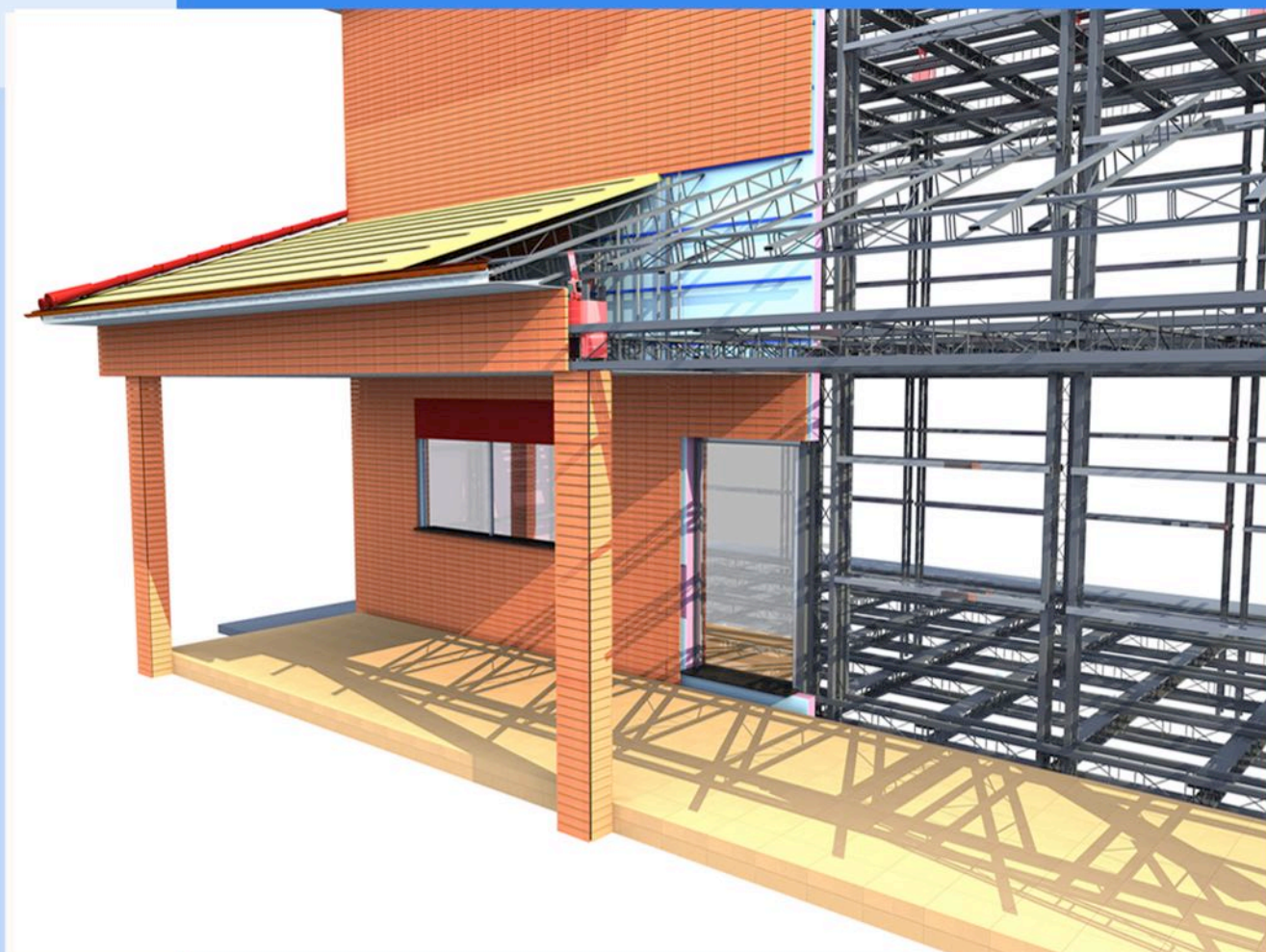




FutHura S.r.l. COSTRUZIONI ANTISISMICHE



Tecnologie e finiture

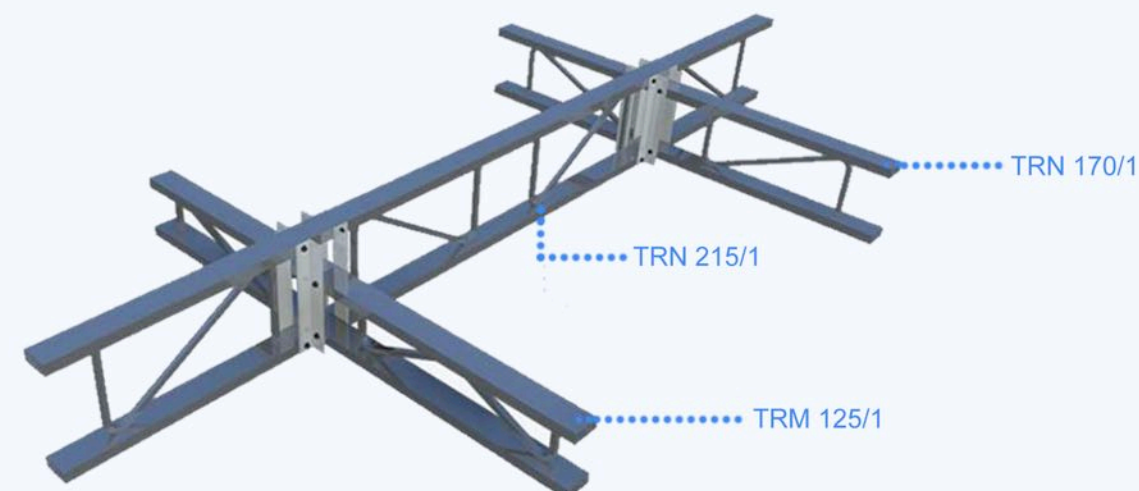
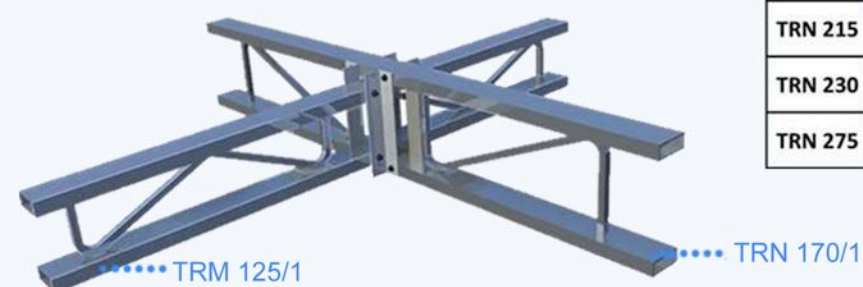
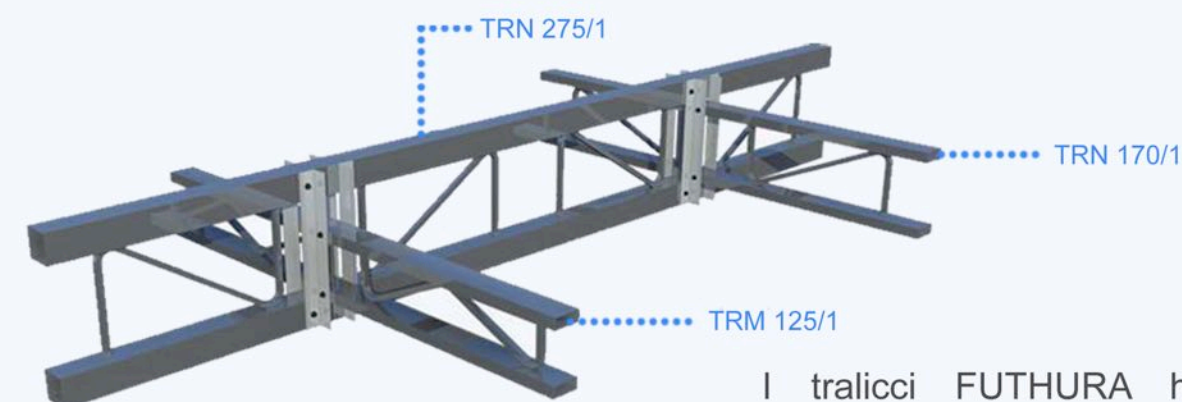
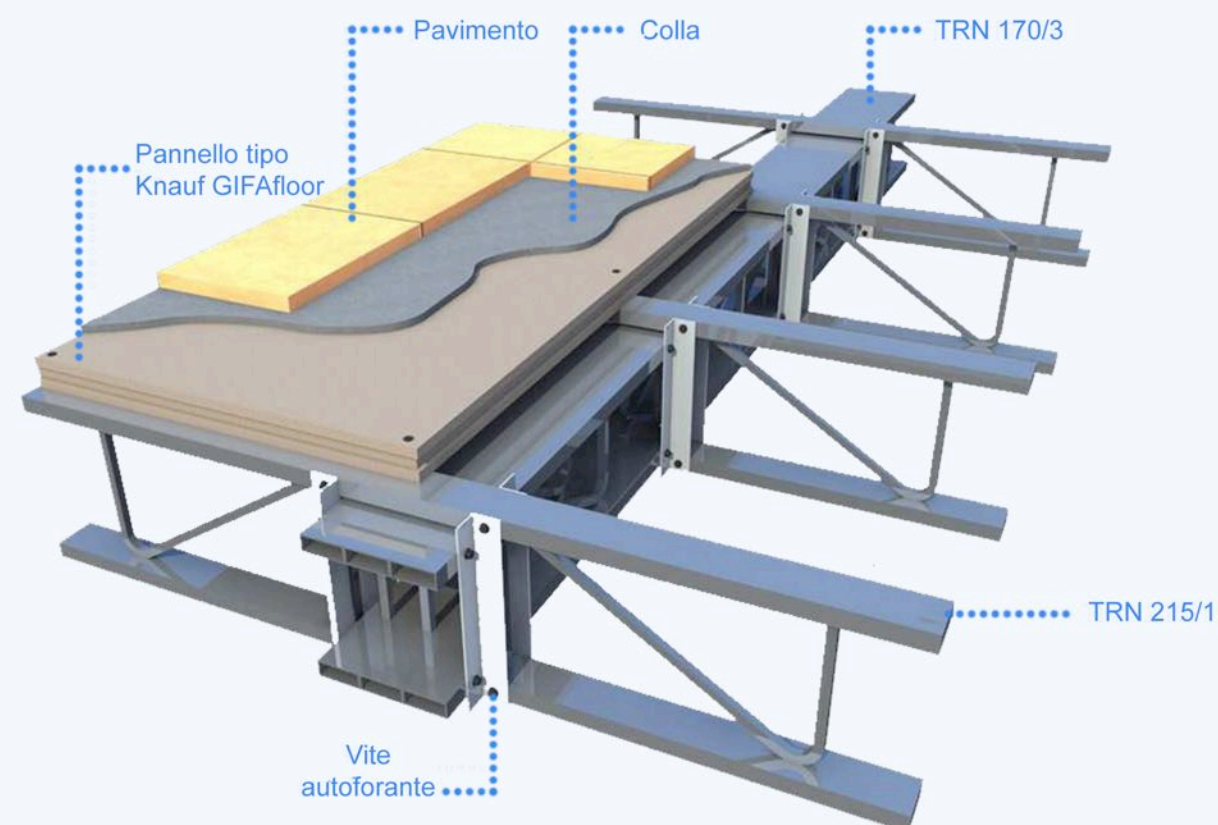
Sistemi di accoppiamento dei profili standard



La modularità e la serialità sono i due aspetti fondamentali del sistema FUTHURA. I Tralicci si adattano a ogni tipologia costruttiva seguendo questi due principi. Per la formazione di profili composti a partire di quelli standard (TRM 125/1, TRN 170/1, TRV 230/1, TRN 230/1, TRN 275/1 e TRN 275*/1) si procede per affiancamento o sovrapposizione tramite giunzioni realizzate con viti autoforanti di collegamento dei profili a coppie.

Solai realizzati a secco

Per garantire una messa in opera completamente a secco e con sensibile riduzione dei tempi di montaggio. Il solaio si realizza con pannelli tipo Knauf GIFAfloor (con una capacità portante pari a 2000 kg/m² a passo 60 cm) avvitati con interasse massimo pari a 60 cm.

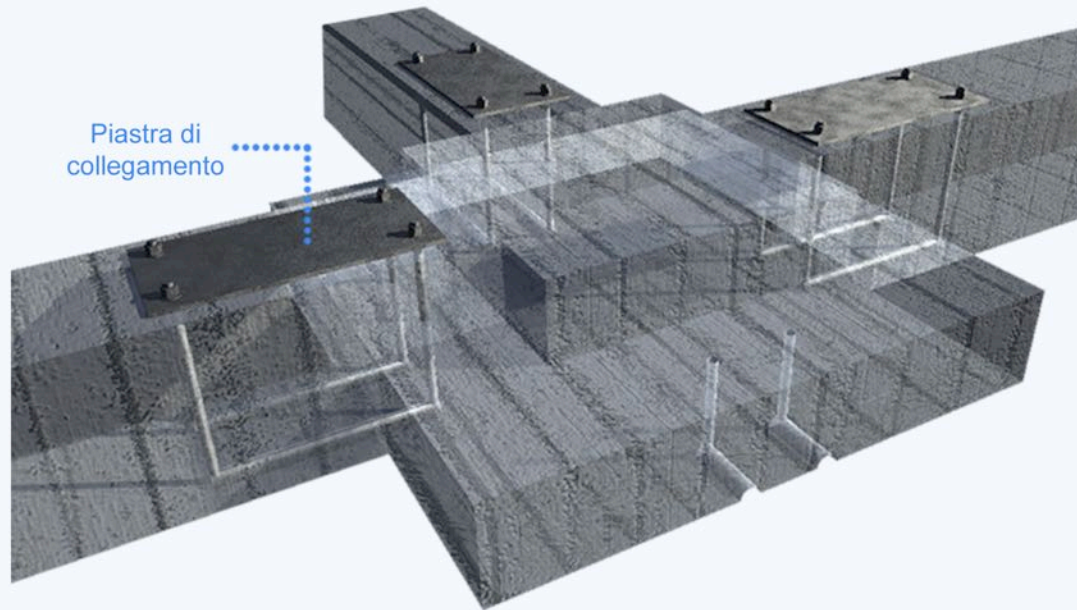


I tralicci FUTHURA hanno la caratteristica di permettere la connessione tra di loro anche se hanno diverse altezze. La connessione è realizzata attraverso squadrette a L.

I diversi tipi di connessione sono:

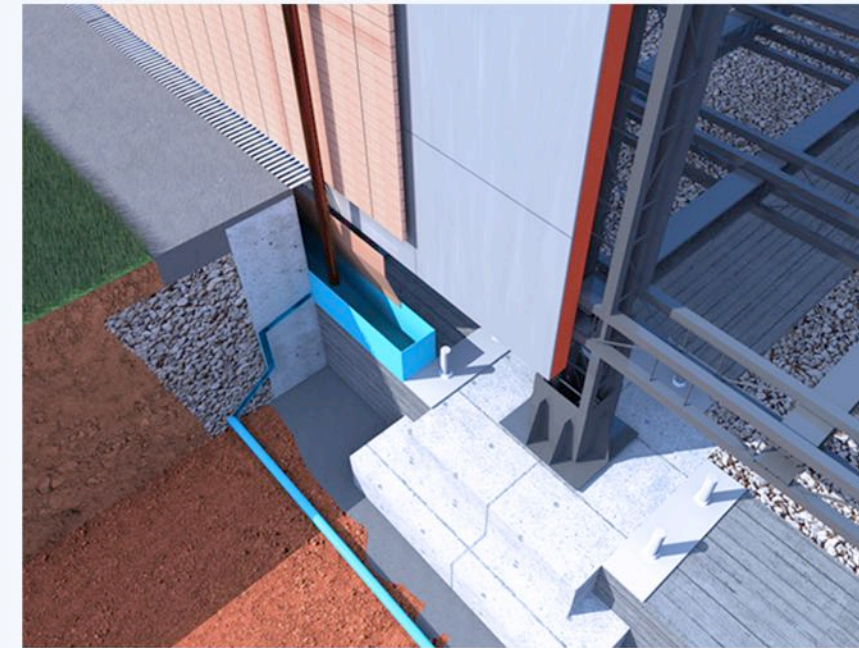
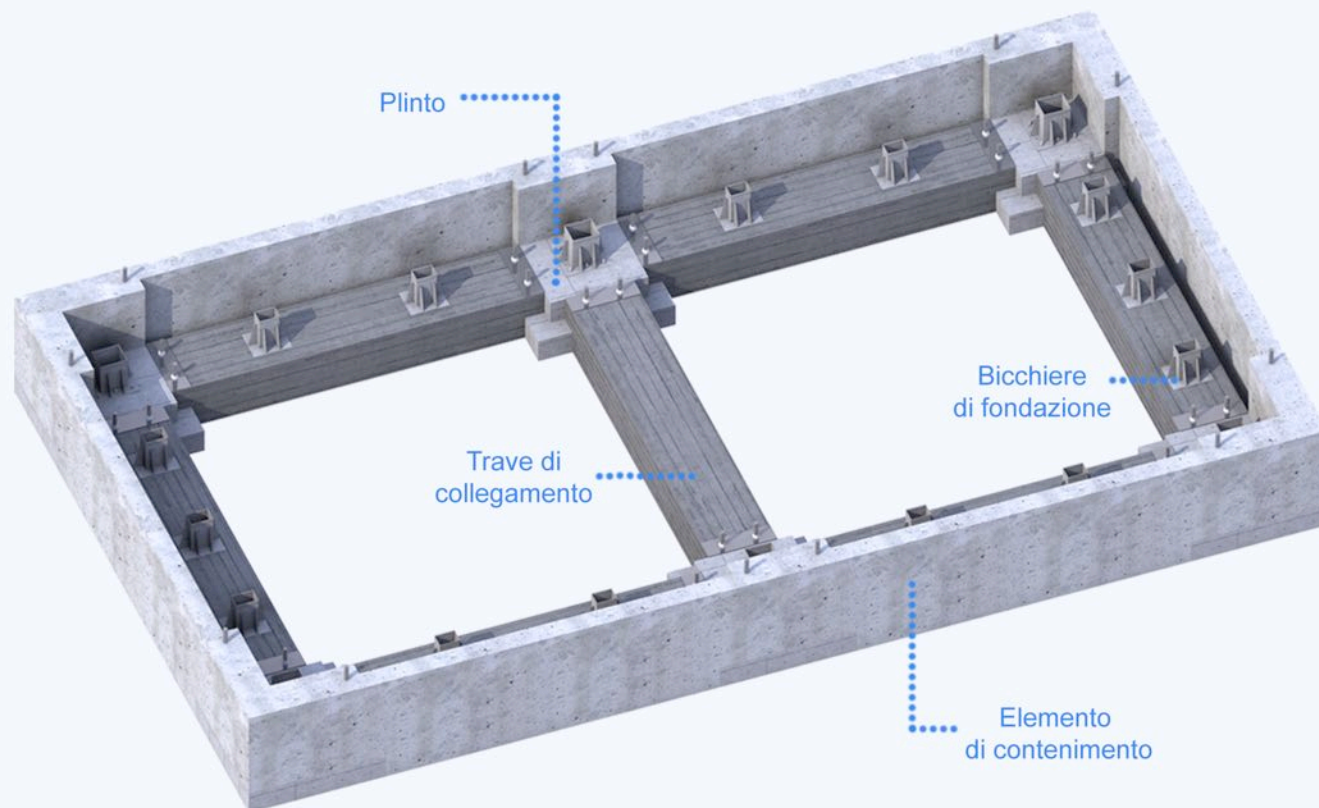
Profilo	TRM 125	TRN 170	TRN 215	TRN 230	TRN 275
TRM 125		●	●	●	●
TRN 170	●		●		●
TRN 215	●	●			
TRN 230	●				
TRN 275	●	●			

Tecnologia: Sistema di fondazioni a secco

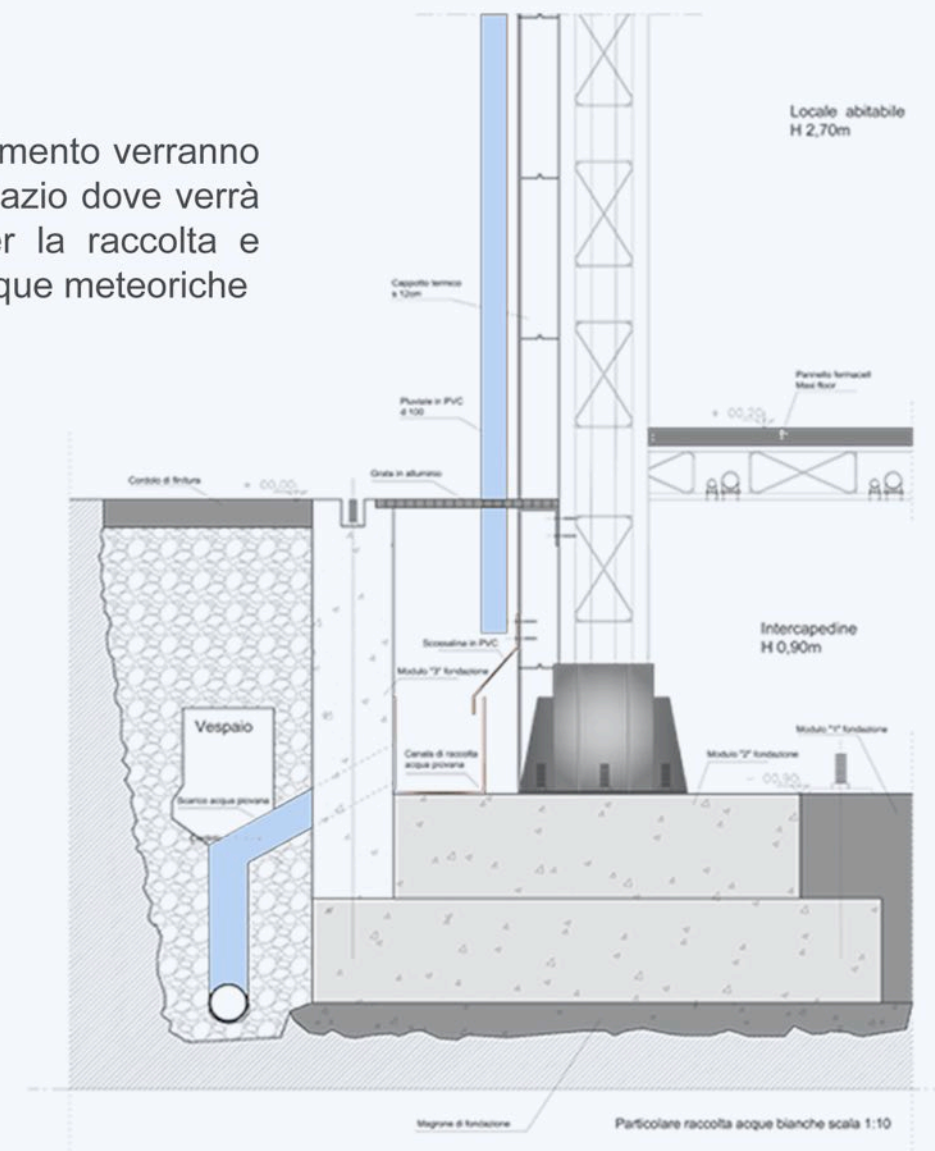


Questo sistema di fondazione prefabbricato permette l'assemblaggio degli elementi senza l'impiego di getti di completamento.

Il sistema a secco riduce sostanzialmente le tempistiche in cantiere.



Gli elementi di contenimento verranno posati creando uno spazio dove verrà inserito un canale per la raccolta e l'evacuazione delle acque meteoriche

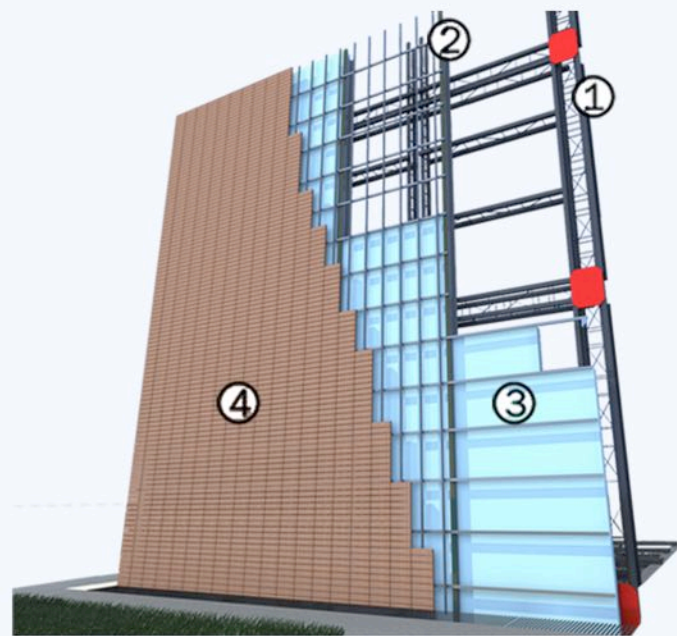


Tecnologia: Tamponamento a secco

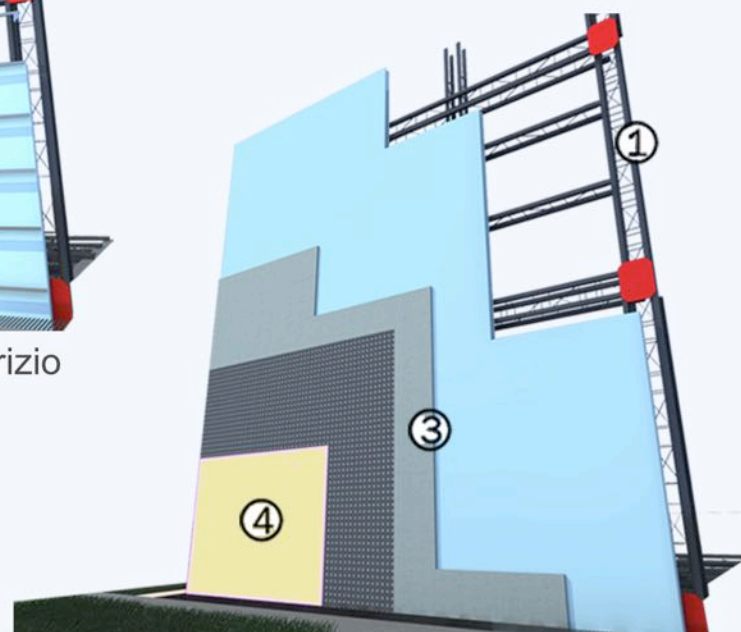
Il sistema FUTHURA® permette l'applicazione di sistemi di tamponamento esterno utilizzando tecnologie completamente a secco. Questi sistemi portano la struttura ad avere un duplice vantaggio, crea un involucro esterno che elimina tutti i ponti termici e garantisce un ottimo isolamento acustico al manufatto.

Il tamponamento verticale applicato sul sistema FUTHURA® si divide in quattro livelli:

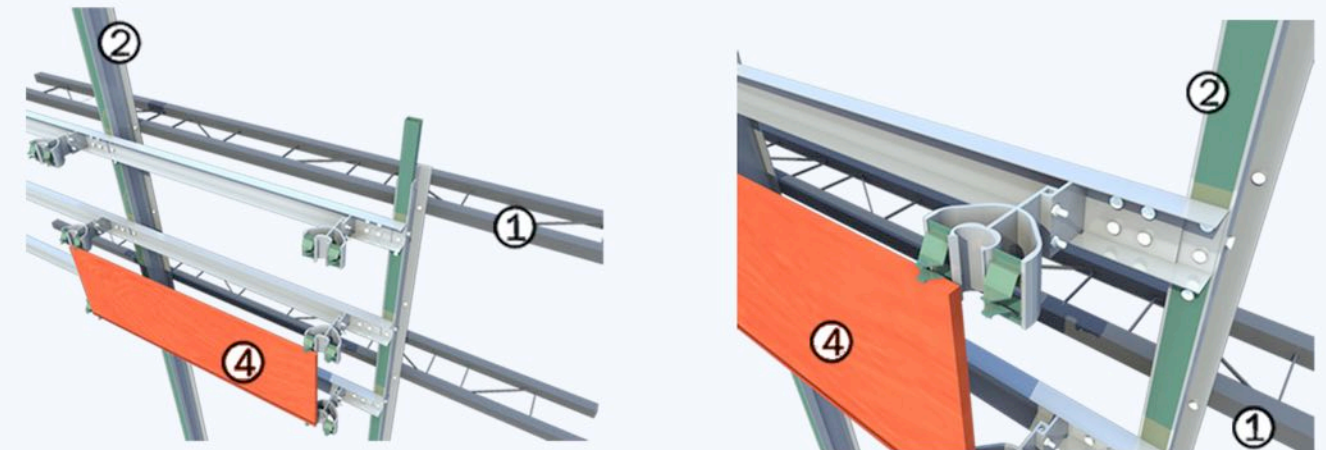
- ① Struttura principale: Formata da profili brevettati con il sistema FUTHURA®
- ② Struttura secondaria: Formata da profili che si applicano sulla struttura principale e reggono lo strato isolante e quello di finitura
- ③ Strato isolante: Pacchetto composto da pannelli isolanti termici e acustici fissati sulla struttura secondaria.
- ④ Finitura: Si applica sulla struttura secondaria e varia in base alle scelte progettuali.



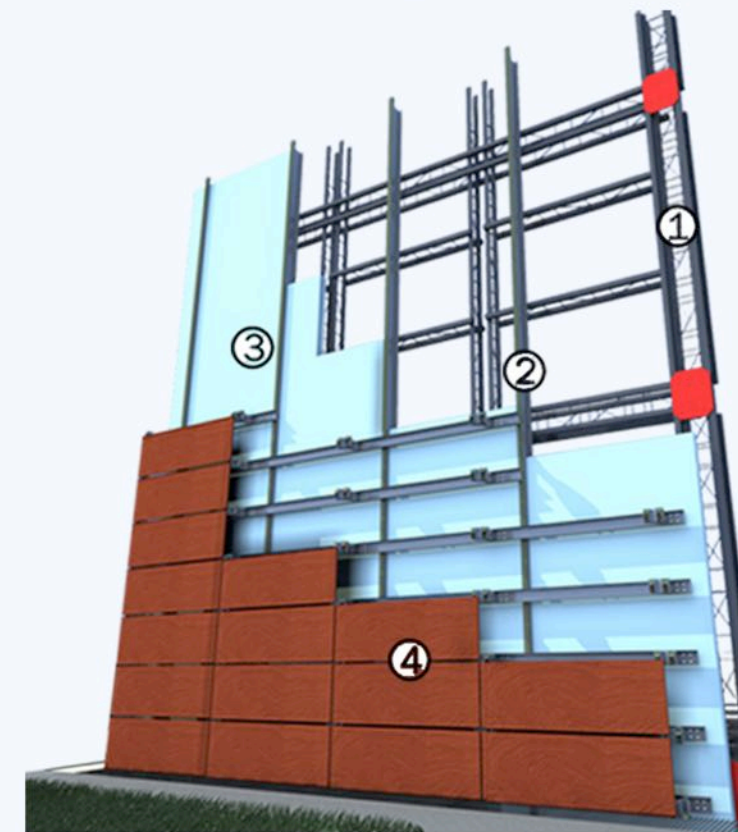
Tamponamento con finitura in laterizio



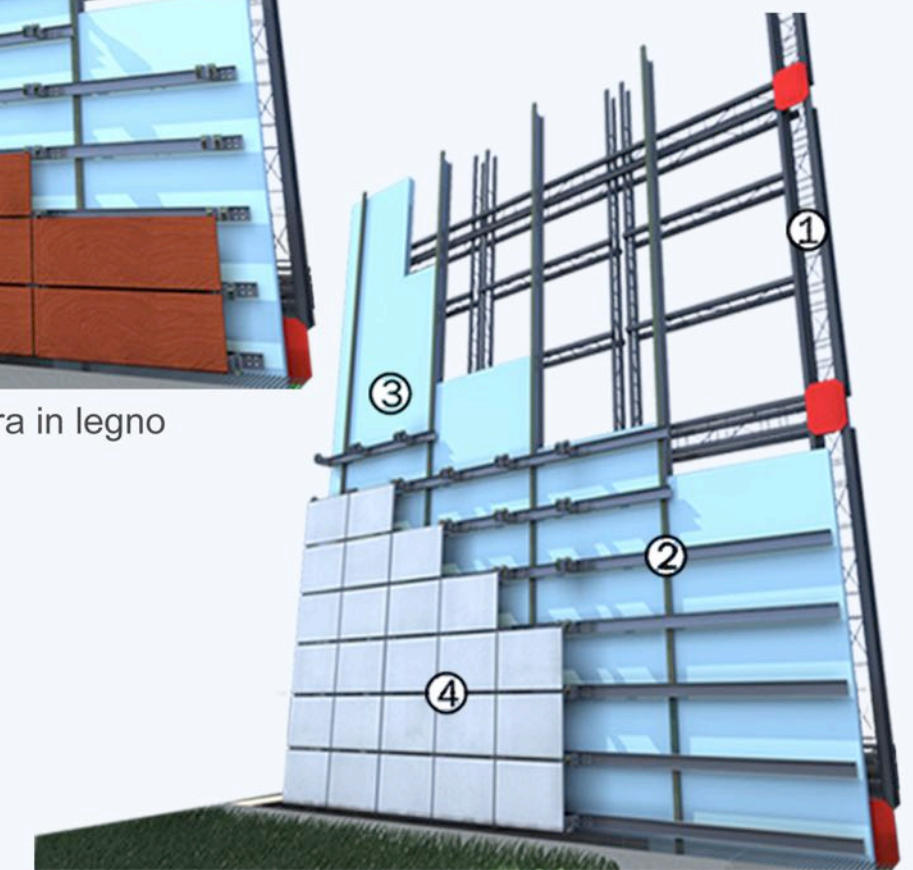
Finitura a cappotto termico



Dettagli tamponamento con finitura in legno



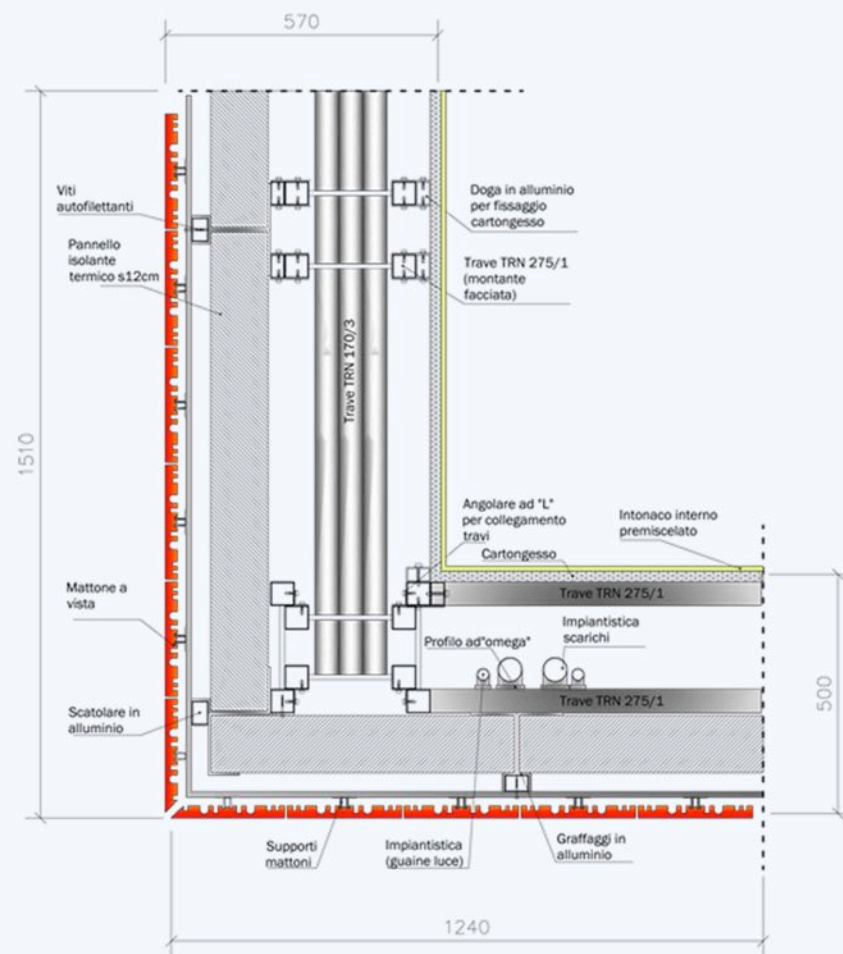
Tamponamento con finitura in legno



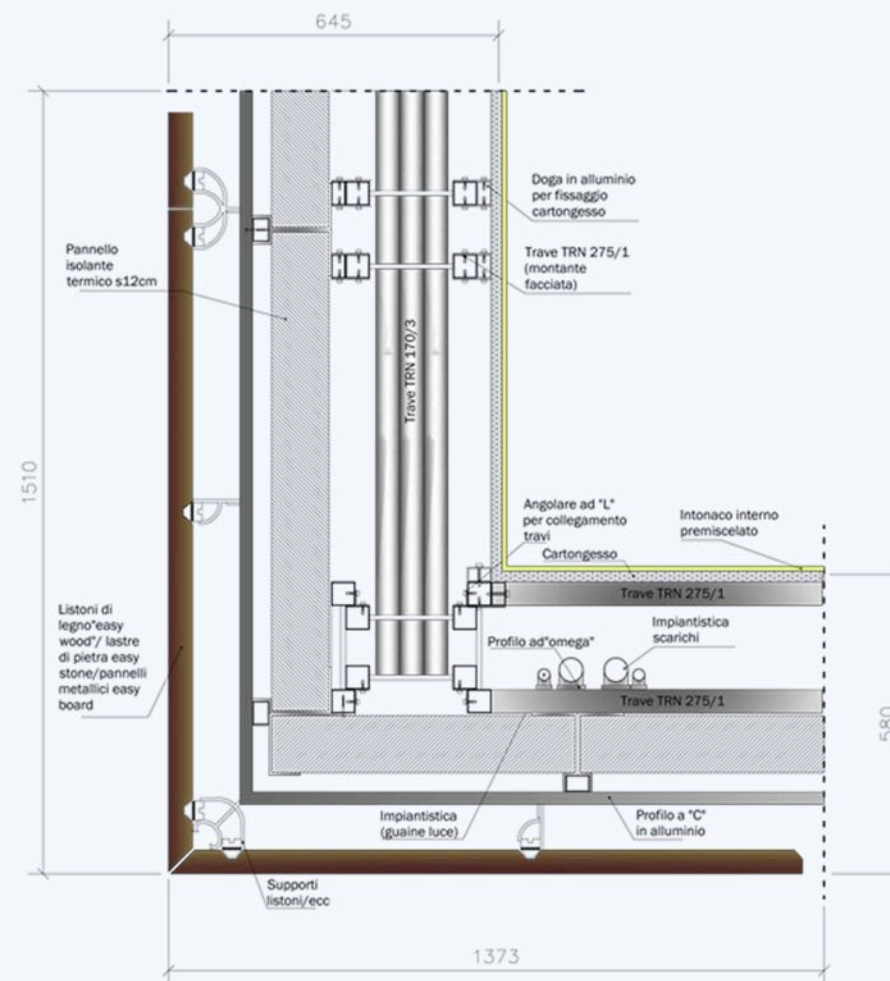
Tamponamento con finitura in pietra

Tecnologia: Sistema di tamponamento a secco

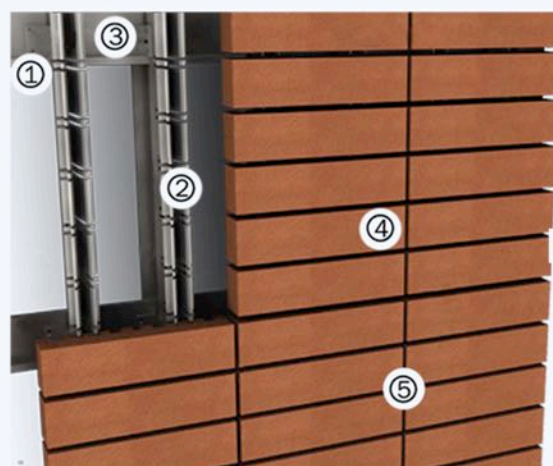
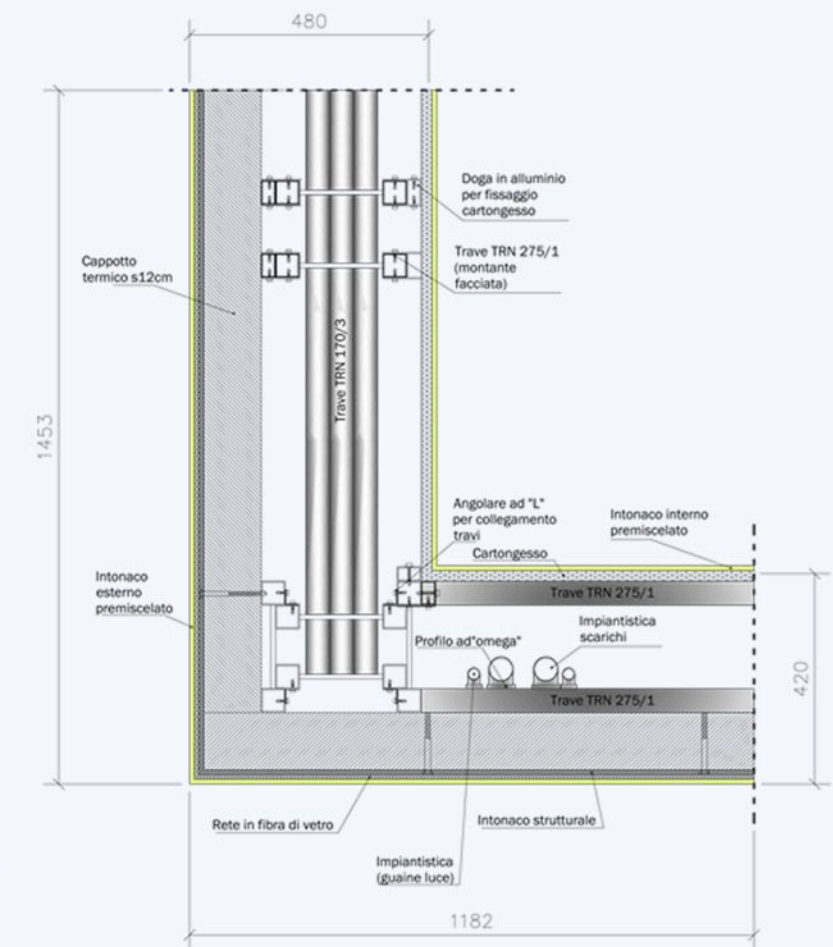
Rivestimento in mattoni



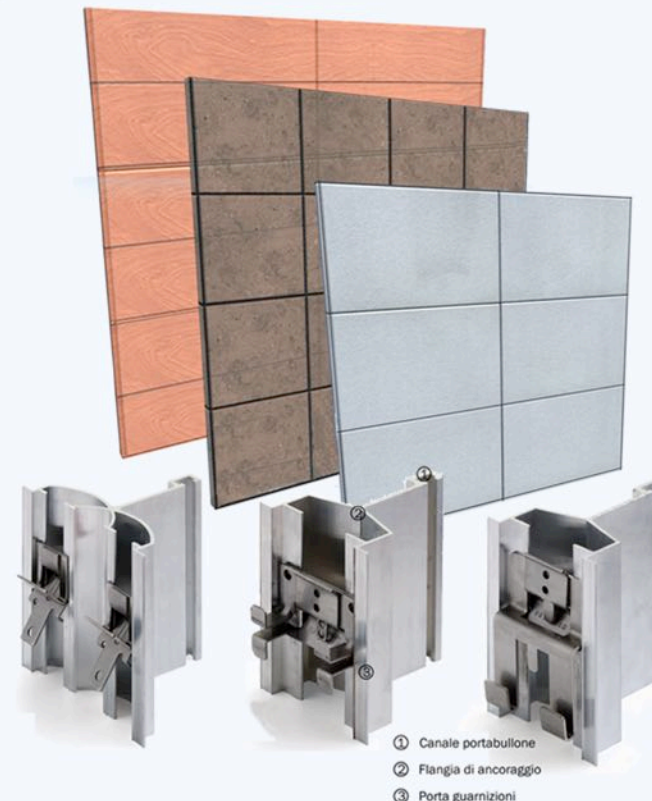
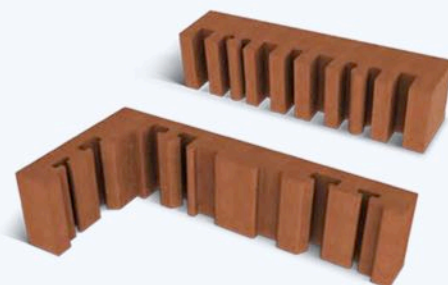
Rivestimento legno/pietra/metallo



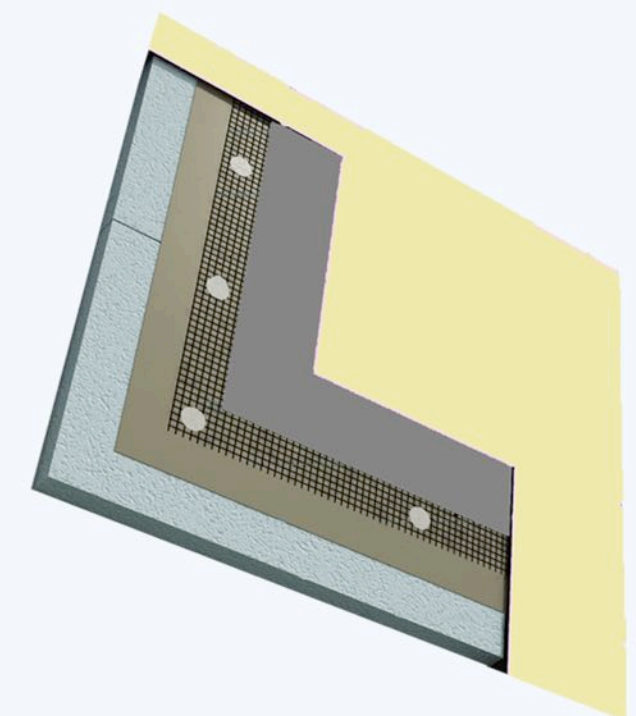
Cappotto termico



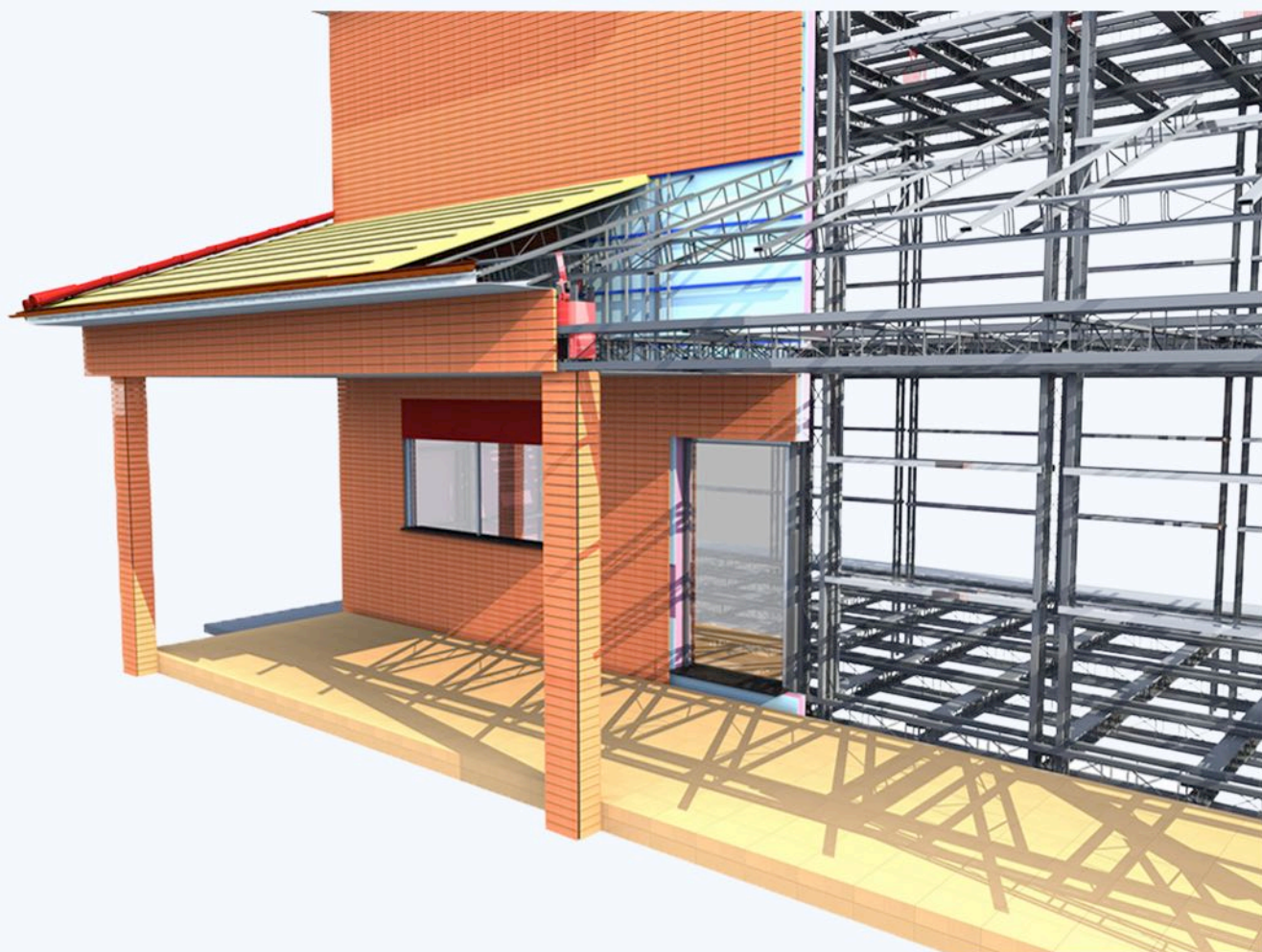
- ① Profilo "L"
- ② Profilo in lega di alluminio
- ③ Sottostruttura metallica
- ④ Mattone facciavista
- ⑤ Fuga 7mm



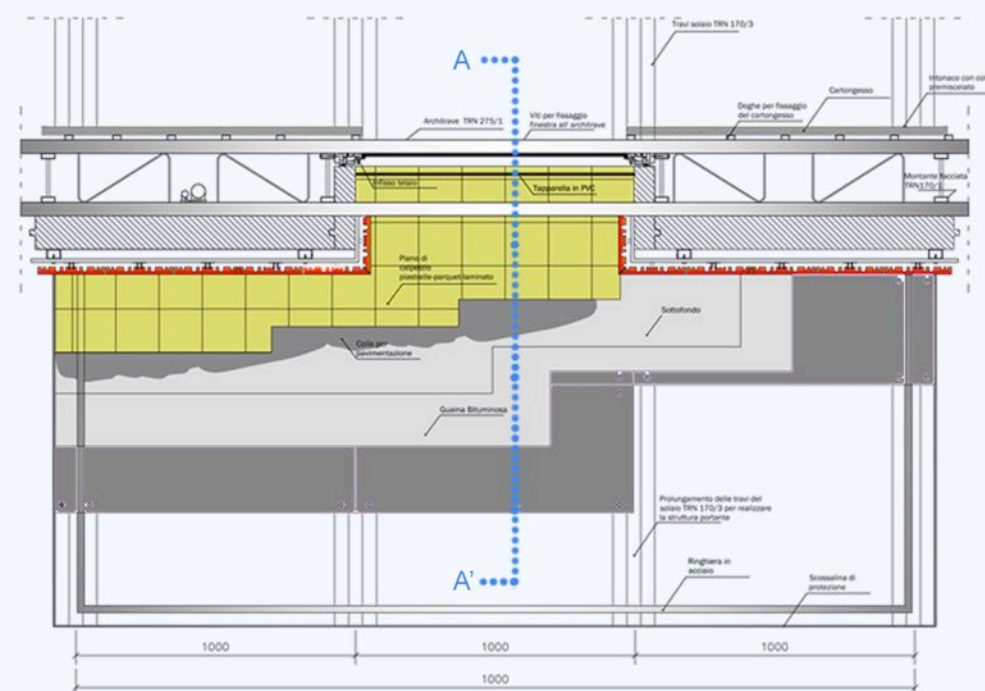
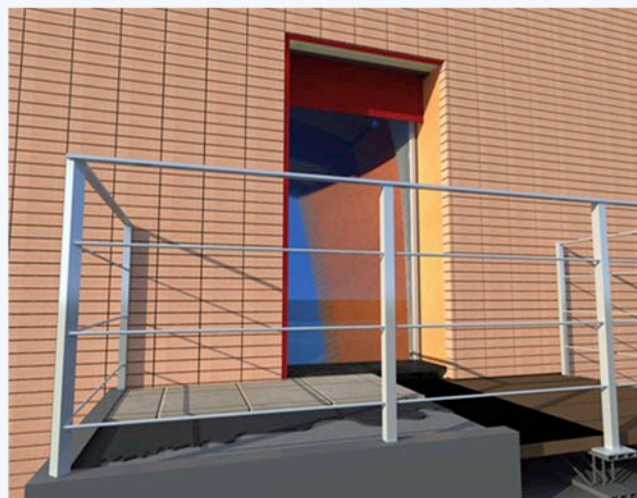
- ① Canale portabullone
- ② Flangia di ancoraggio
- ③ Porta guarnizioni



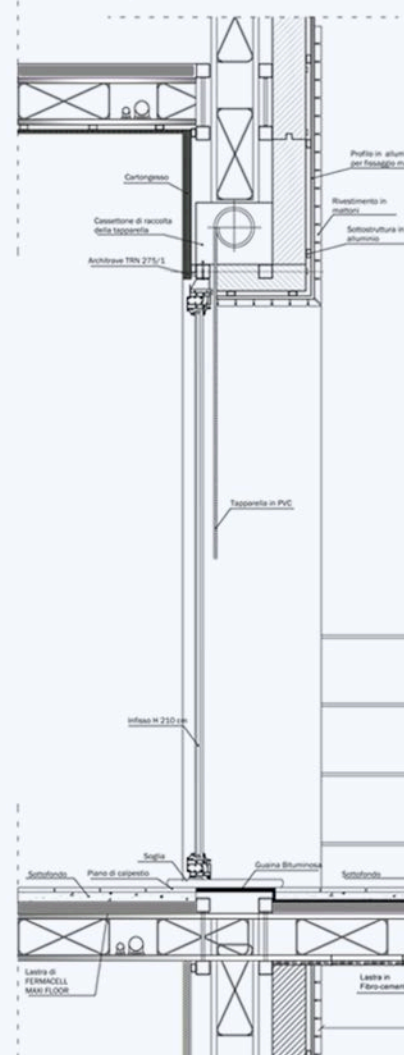
Versatilità del sistema FUTHURA®



La versatilità è un'altra delle tante peculiarità del sistema FUTHURA®. Nelle immagini si propongono diverse soluzioni costruttive che vanno dai balconi, al portico oppure anche al posizionamento delle veneziane.



Vista in pianta



Sezione verticale AA'

Nei disegni costruttivi si illustrano, in modo indicativo, i diversi strati di cui è composta una costruzione tipo realizzata con il sistema FUTHURA®.

L'intercapedine, che si crea all'interno dei tralicci, permette sia l'alloggiamento degli impianti sia la successiva manutenzione in modo comodo e semplice

Il sistema FUTHURA® è sviluppato dall'Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Scienze per l'Architettura in collaborazione con la ditta FUTHURA S.r.l. COSTRUZIONI ANTISISMICHE.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE PER L'ARCHITETTURA
Lab.MAC - Laboratorio di Meccanica Applicata alle Costruzioni

Stradone di Sant'Agostino, 37
16123 Genova - Italia
Tel. +39 010 209 5879 – Fax +39 010 2095813
Responsabile scientifico della ricerca: Prof. Arch. Massimo Corradi



FUTHURA S.r.l.
COSTRUZIONI ANTISISMICHE

Azienda con controllo della produzione certificato CE

Via dell'Artigianato, 44
17024 Finale Ligure (SV) - Italia
Tel. +39 019 680333 – Fax +39 019 6816370
info@futhura.it www.futhura.it