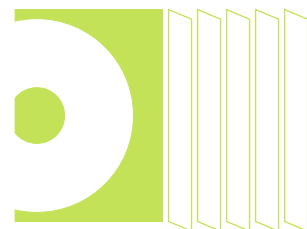




Schede Tecniche

MAXPARETE
High Sound Proofing **HSP**



Caratteristiche

1

Schema di Manovra

2

Sezioni

3

Tipologie Elementi

4

Guide e Rivestimenti Guida

5

Schemi di Ancoraggio Guide

6

Schemi di Raccolta

7

Carrelli e Guide

8

Spunti di Progettazione

9

La parete manovrabile **MAXPARETE HSP** rappresenta la soluzione ideale per chiudere dinamicamente grossi vani in altri di dimensioni minori, oltre i 10 metri di altezza per una larghezza indefinita, garantendo un ottimo isolamento acustico.

MAXPARETE HSP è composta da elementi indipendenti che scorrono su una guida in estruso di alluminio fissata a soffitto, senza necessità di guida a pavimento. Lo scorrimento è garantito da uno o due carrelli.

I singoli elementi sono costituiti da profili metallici rivestiti da pannelli in agglomerato di legno di 16/18 mm., ricoperto nelle varie finiture. Ogni elemento è dotato di due sogliette mobili (azionate da un comando) dotate di guarnizioni morbide di tenuta, che, spinte contro il pavimento ed la guida, bloccano il pannello e chiudono il vano. L'ultimo elemento della parete ad essere bloccato ha in più un meccanismo mobile telescopico, con uno scorrimento laterale, ed è azionato manualmente da un comando posto su un lato dell'elemento stesso.

MAXPARETE HSP permette inoltre l'inserimento di porte di passaggio senza alterare in alcun modo la sua funzionalità.

Caratteristiche Tecniche

Spessore

Lo spessore standard degli elementi è di 106 / 110 mm per pareti ad isolamento fino a 50 dB, 126 mm per pareti di isolamento superiore.

Finiture

Profili in alluminio anodizzato satinato naturale

Pannelli di rivestimento in:

- Truciolare standard grezzo o ignifugo grezzo per essere successivamente ricoperto dal committente con tappezzerie, moquette, ecc. e adeguatamente bilanciato.
- Nobilitato melaminico grezzo su truciolare ignifugo per essere successivamente rifinito
- Nobilitato melaminico colori standard su truciolare ignifugo
- Laminato plastico colori normali su truciolare standard o ignifugo
- Materiali vinilici standard su truciolare standard o ignifugo
- Essenze di legno (Mogano, Noce Tanganika, Frassino, Rovere, Faggio Semievaporato, Ciliegio, Acero, Betulla, Olmo, Noce Americano, Perpero ed altre su richiesta) su truciolare standard o ignifugo

Isolamento acustico

La parete stessa si presenta perfettamente allineata, senza fessure o parti meccaniche in vista e consente un isolamento acustico medio (indice R_w) da 41 a 57 dB a seconda delle versioni.

I materiali utilizzati per la fornitura sono testati acusticamente per valutarne il potere fonoisolante secondo norme UNI EN ISO 717-1 e UNI EN ISO 10140-2. Il rapporto di prova viene redatto (se richiesto) in data non antecedente 30 giorni dalla consegna delle pareti evidenziando la conformità alla richiesta di isolamento e viene allegato al DDT.

É inoltre prevista la possibilità che il committente possa assistere alla prova con preavviso di almeno 15 gg.

Reazione al Fuoco

Finitura laminato plastico su truciolare ignifugo: Classe 1 (UNI 9174) - Classe B,s1-d0 (EN 13501-1)

Finitura nobilitato melaminico su truciolare ignifugo: Classe 1 (UNI 9174) - Classe B,s2-d0 (EN 13501-1)

Finitura essenze di legno con verniciatura ignifuga trasparente su truciolare ignifugo: Classe 1 (UNI 9174)

Finitura truciolare ignifugo grezzo (per rivestimento cliente): Classe B,s2-d0 (EN 13501-1)

Resistenza agli urti

Conforme a prova di urto UNE 41956-1

Pesi

Il peso delle pareti varia da 45 a 70 kg al m². secondo il livello di isolamento acustico ed il materiale di finitura.

Prove di laboratorio

L'alto isolamento acustico di **MAXPARETE HSP**, il suo comportamento al fuoco, la qualità dei materiali e dei processi produttivi vengono verificati e testati dai più autorevoli laboratori europei.

MAXPARETE HSP ha ottenuto certificazione presso CSI per l'isolamento acustico e per la reazione al fuoco

Tipologie Elementi

ELEMENTO TIPO

L'elemento tipo rappresenta il modulo standard utilizzato per suddividere i diversi vani. Viene fornito nelle due tipologie **MONODIREZIONALE** e **MULTIDIREZIONALE**. Il bloccaggio degli elementi in posizione di chiusura avviene tramite due sogliette mobili azionate simultaneamente da un comando, manuale o elettrico, inserito nella battuta; le sogliette mobili, spinte contro il pavimento e la guida, chiudono ermeticamente il vano. La larghezza standard degli elementi è compresa tra 800 e 1200 mm (tra 800 e 1250 mm in caso di rivestimento in laminato plastico). E' possibile, a richiesta, la realizzazione di elementi aventi larghezza superiore.

Nelle versioni con isolamento acustico 55 dB e 57 dB, oltre a diversi materiali insonorizzanti, lo spessore degli elementi passa da 106 / 110 mm a 126 mm.

ELEMENTO TIPO AUTOPORTANTE

E' l'elemento in grado, una volta posizionato ed azionato, di scaricare completamente del proprio peso la struttura sovrastante; le strutture portanti devono reggere unicamente il peso dell'elemento durante le movimentazioni (quindi, del peso di un solo elemento per volta). È molto importante che l'elemento sia correttamente posizionato rispetto a quelli contigui con cui accoppia prima dell'azionamento, in particolare per ciò che riguarda la perpendicolarità rispetto al suolo. La larghezza standard degli elementi è compresa tra 800 e 1200 mm (tra 800 e 1250 mm in caso di rivestimento in laminato plastico). E' possibile, a richiesta, la realizzazione di elementi aventi larghezza superiore.

Non sono disponibili elementi porta o elementi telescopici autoportanti.

ELEMENTO TELESCOPICO

Le manovre di apertura e chiusura delle pareti avvengono per mezzo dell'elemento terminale telescopico,

elemento che viene sempre montato lateralmente rispetto all'installazione. E' il primo ad essere sbloccato per raccogliere gli elementi ed aprire il vano e l'ultimo ad essere bloccato per estendere MAXPARETE HSP e suddividere il vano.

Viene fornito nelle due tipologie **MONODIREZIONALE** e **MULTIDIREZIONALE**, dalla larghezza variabile e con parte telescopica avente corsa da 100 a 300 mm.

Nelle versioni con isolamento acustico 55 dB e 57 dB, oltre a diversi materiali insonorizzanti, lo spessore degli elementi passa da 145 mm a 166 mm.

ELEMENTO CON RIQUADRO PER VETRO

Sulla falsariga dell'elemento tipo è possibile inserire negli elementi delle finestrature in vetro dalle diverse finiture, incorniciate in eleganti profili in alluminio satinato (a richiesta si forniscono profili fermavetro in MDF verniciato). Anche in questo caso il bloccaggio degli elementi in posizione di chiusura avviene tramite due sogliette mobili azionate simultaneamente da un comando manuale inserito nella battuta; le sogliette mobili, spinte contro il pavimento e la guida, chiudono ermeticamente il vano. La larghezza standard degli elementi è la stessa prevista per gli elementi tipo.

Per questa tipologia di elementi non sono disponibili le versioni a 55 e a 57 dB.

ELEMENTO CON PORTA SINGOLA

Nell' elemento - ad eccezione di quello telescopico - è possibile incorporare una porta di passaggio. Gli elementi che incorporano una porta hanno una larghezza di 1220 mm e permettono l'inserimento di battenti che hanno una larghezza di 900 mm e una altezza di 2120 mm. Lo spessore del battente è di 106 mm. Su richiesta è possibile produrre elementi con misure speciali.

Per questa tipologia di elementi non sono disponibili le versioni a 55 e a 57 dB.

ELEMENTO CON PORTA DOPPIA

Nelle serie con elementi a due carrelli è possibile inserire porte a due battenti senza montante centrale. La coppia di elementi che incorpora la porta doppia ha una larghezza complessiva di 2140 mm oppure 2340 mm e permettono l'inserimento di battenti che hanno una larghezza totale di 1800 mm e una altezza di 2120 mm. Lo spessore dei battenti è di 106 mm. Su richiesta è possibile produrre elementi con misure speciali.

Per queste tipologie di elementi non sono disponibili le versioni a 55 e a 57 dB.

ELEMENTO CON PORTA MURALE

Al fine di garantire il passaggio fra due o più vani divisi da MAXPARETE HSP, è possibile inserire una porta di passaggio su muratura. Questo tipo di elemento viene fissato lateralmente ad una delle pareti in muratura già esistenti. L'elemento viene costruito per altezze fino a 3000 mm sottoguida e con un battente dallo spessore di 106 mm e largo fino a 900 mm.

Per questa tipologia di elementi non sono disponibili le versioni a 55 e a 57 dB.

Guide

Le guide di scorrimento sono in alluminio ad alta resistenza EN AW 6005/A. Lo spostamento degli elementi è estremamente facile e non richiede alcuno sforzo. Il movimento è infatti garantito dal preciso scorrimento, nella guida applicata al soffitto, di carrelli dotati di cuscinetti volventi. Le diverse tipologie e caratteristiche di utilizzo delle guide sono schematicamente rappresentate qui di seguito:

GUIDA TIPO 100

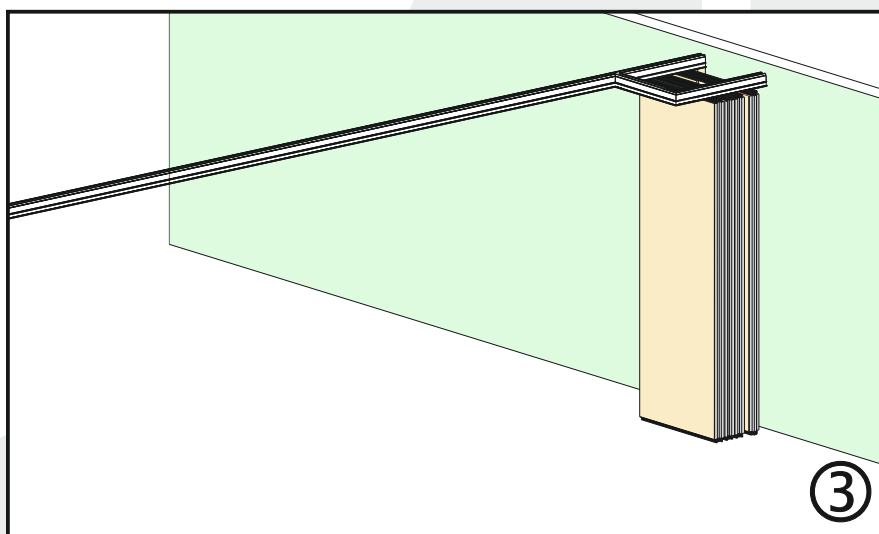
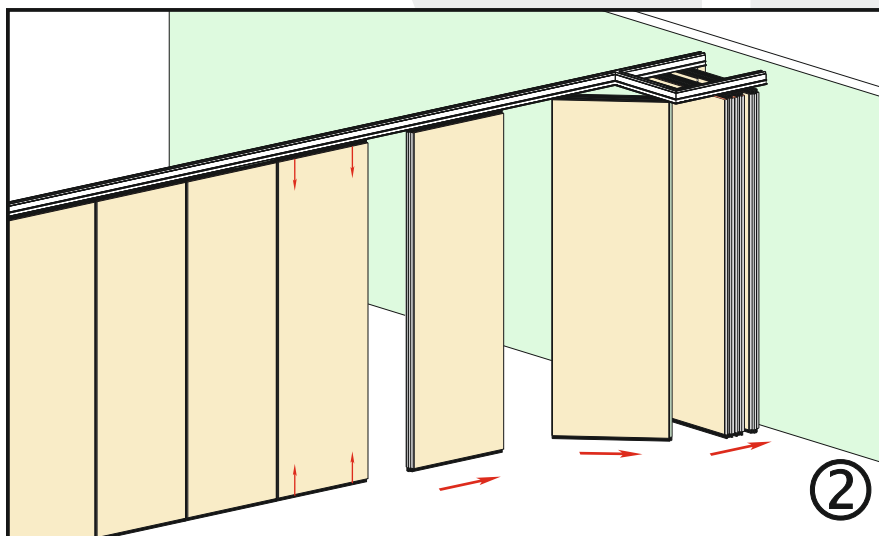
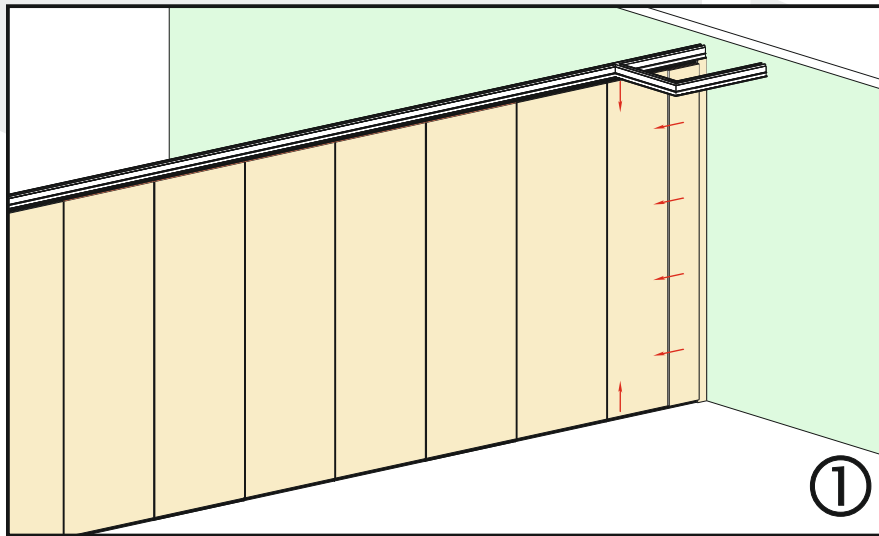
Guida tipo 100 per sistema di raccolta elementi **MONODIREZIONALI**
- con utilizzo di un carrello tipo 10 per altezze fino a 3,5 m.

GUIDA TIPO 800

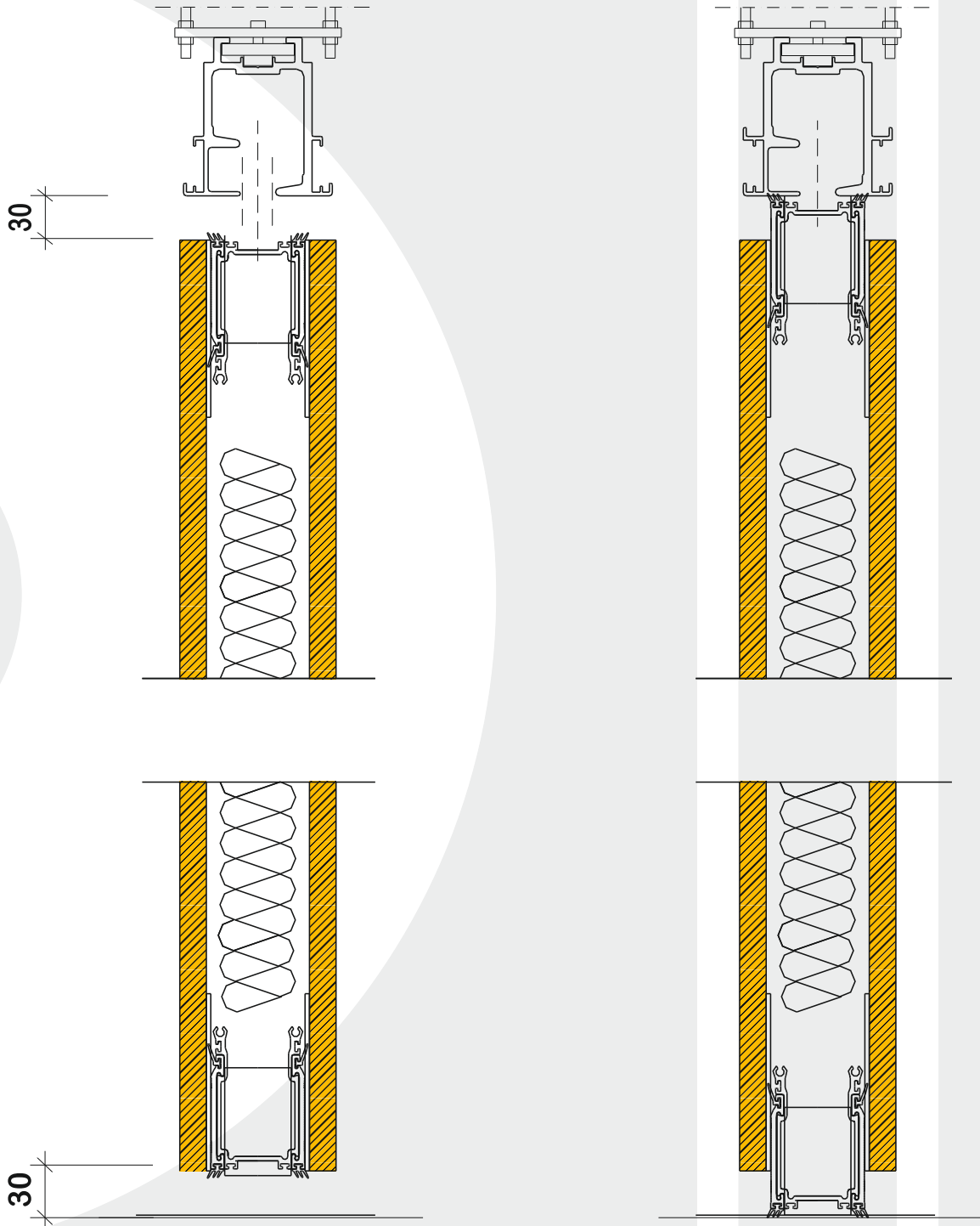
Guida tipo 800 per sistema di raccolta elementi **MULTIDIREZIONALI**
- con utilizzo di due carrelli tipo 80 per altezze fino a 6,5 m.

GUIDA TIPO 1000

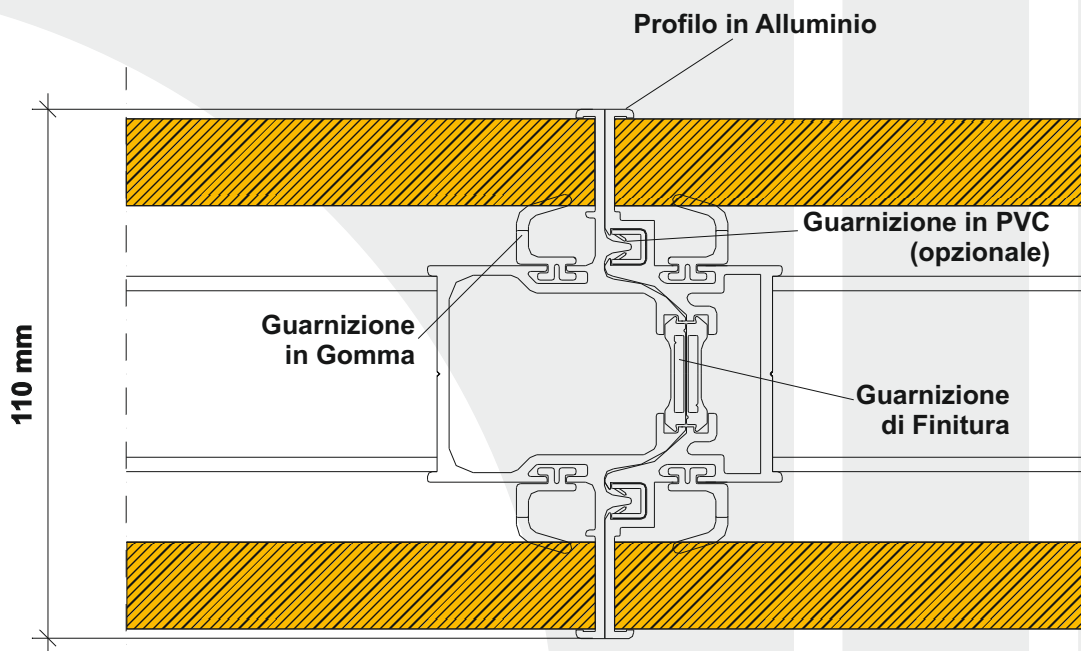
Guida tipo 1000 per sistema di raccolta elementi **MULTIDIREZIONALI**
- con utilizzo di due carrelli tipo 1000 per altezze a partire da 6,5 m.



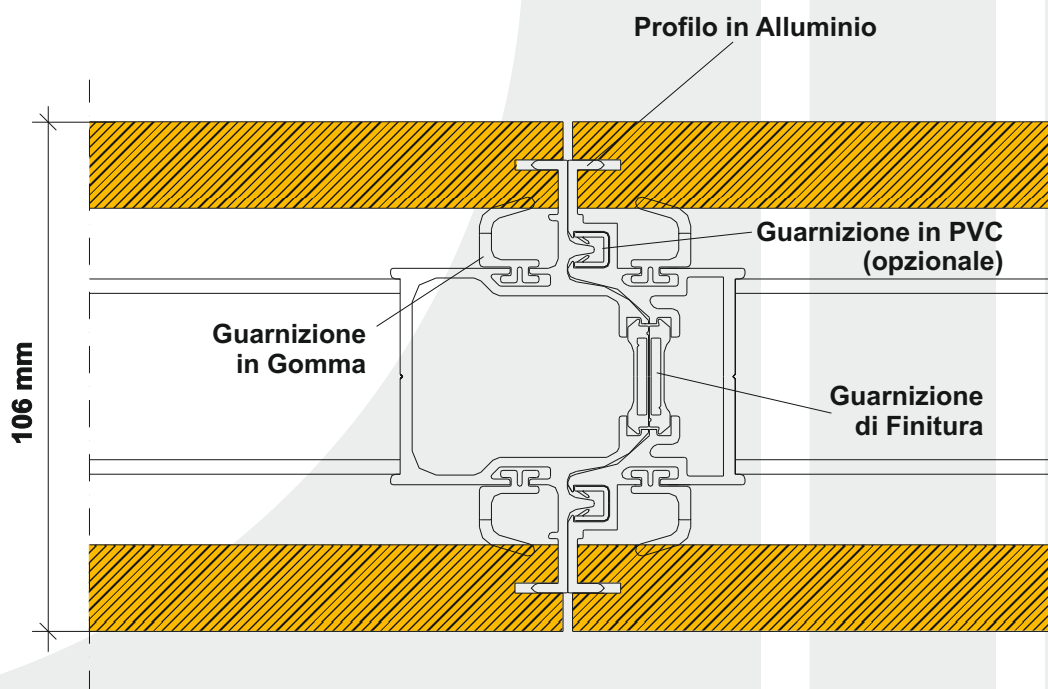
Elemento Tipo - Sezione Verticale



Elemento Tipo - Particolare Sezione Orizzontale

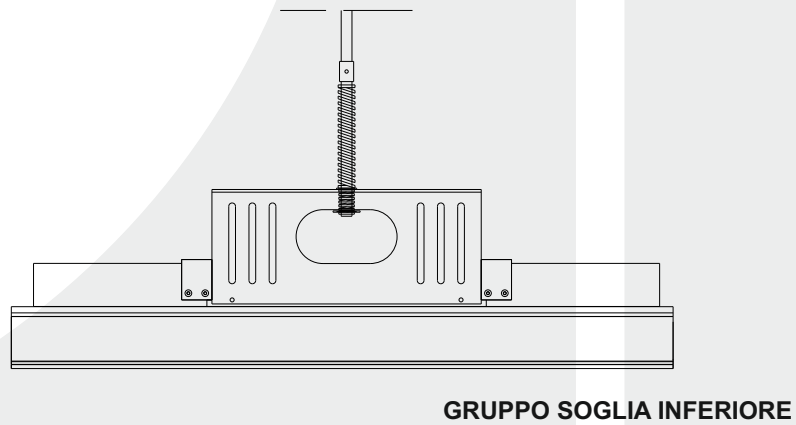
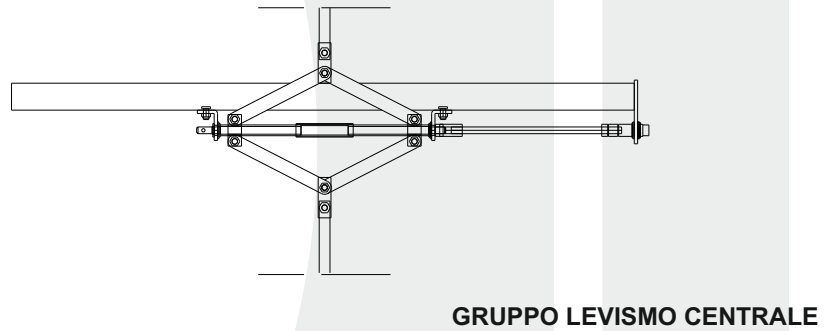
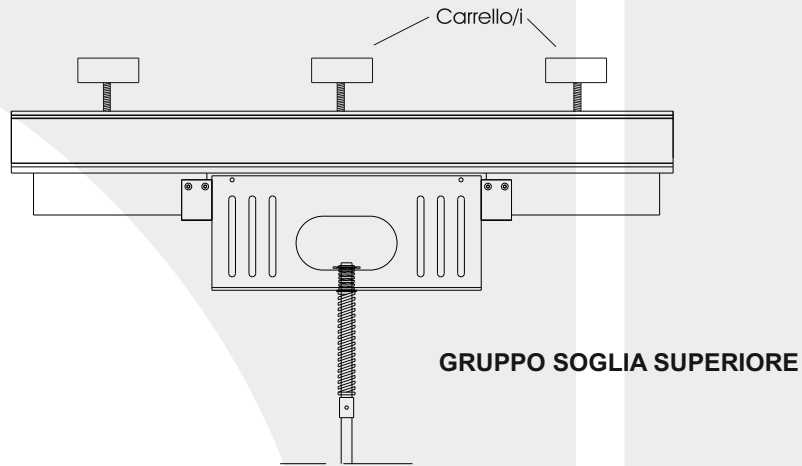


PROFILI IN VISTA

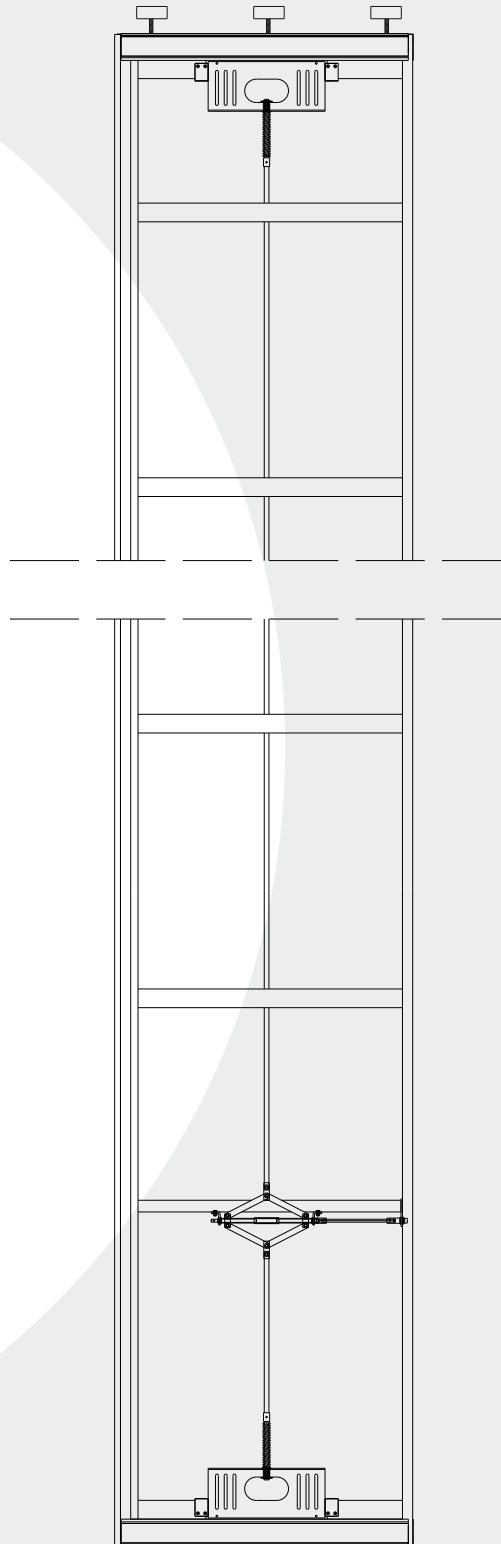


PROFILI NON IN VISTA

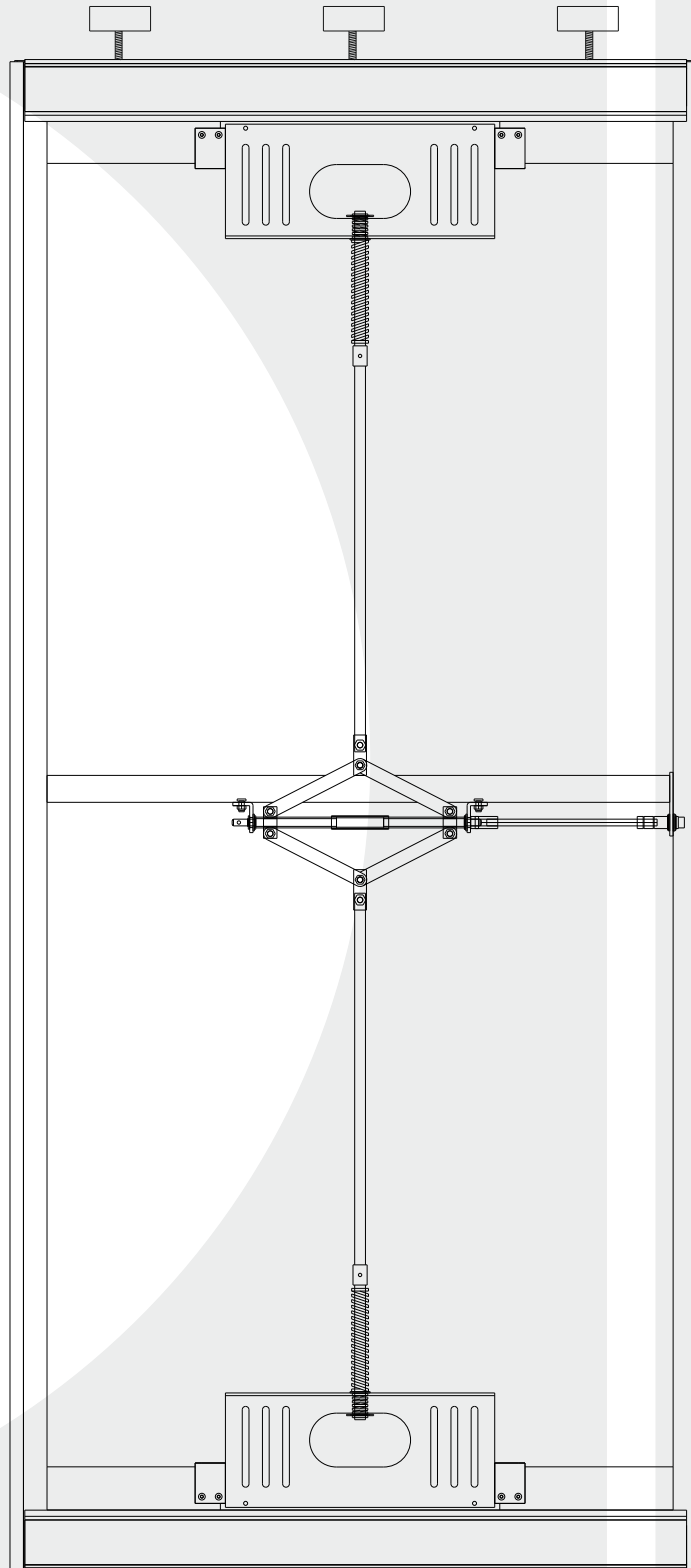
Elemento Tipo - Soglie e Levismo



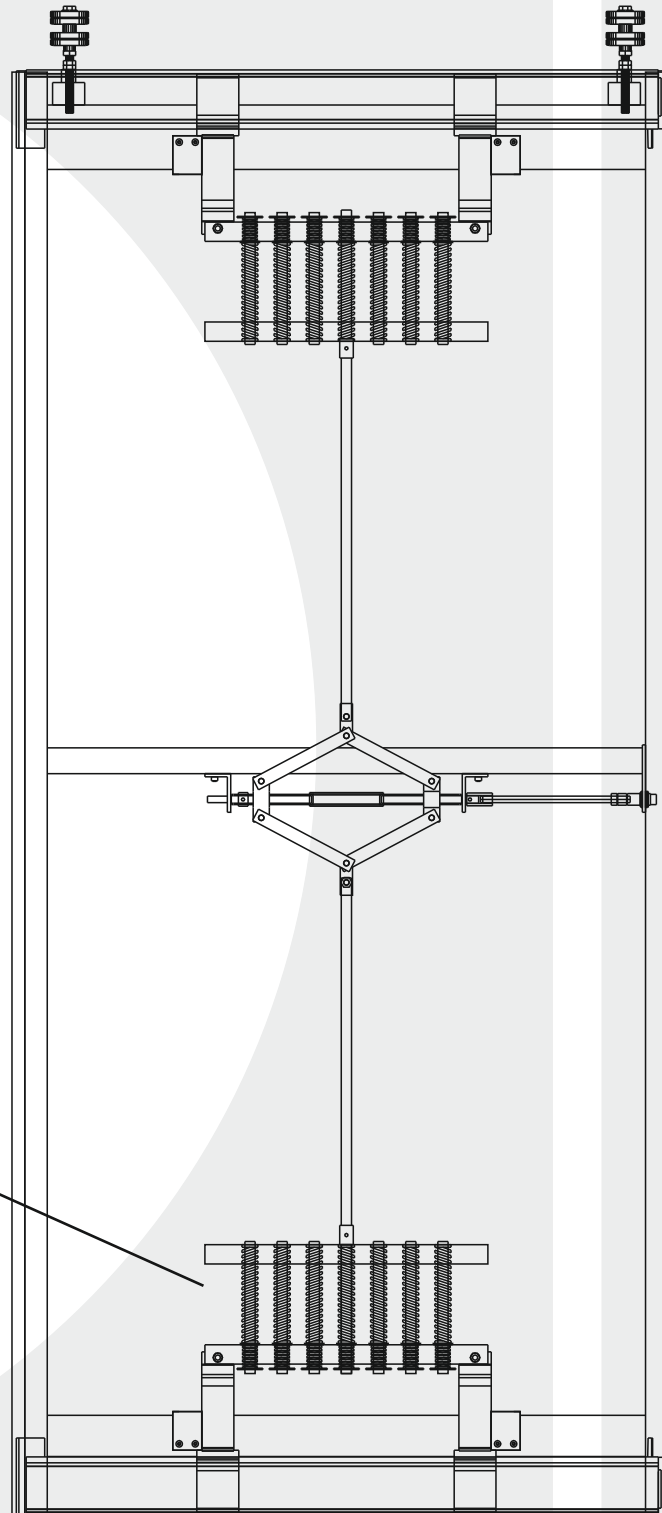
Elemento Tipo con Traverse Supplementari - per H oltre 3060 mm



Elemento Tipo senza Telaio - per H fino a 3060 mm

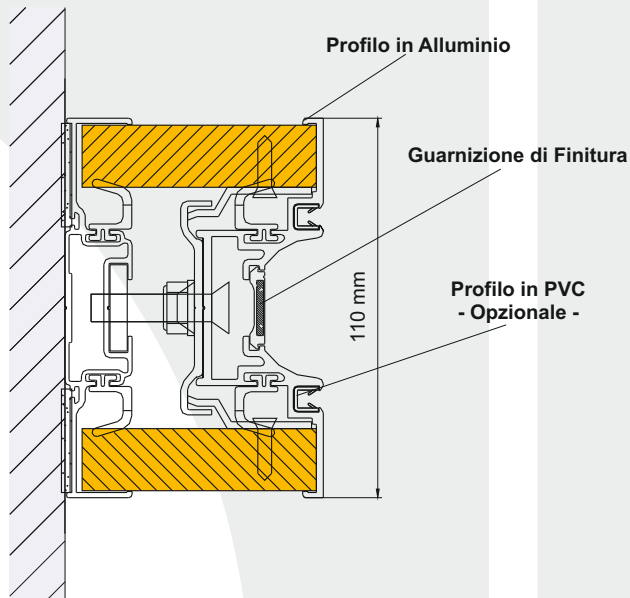


Elemento Tipo Autoportante

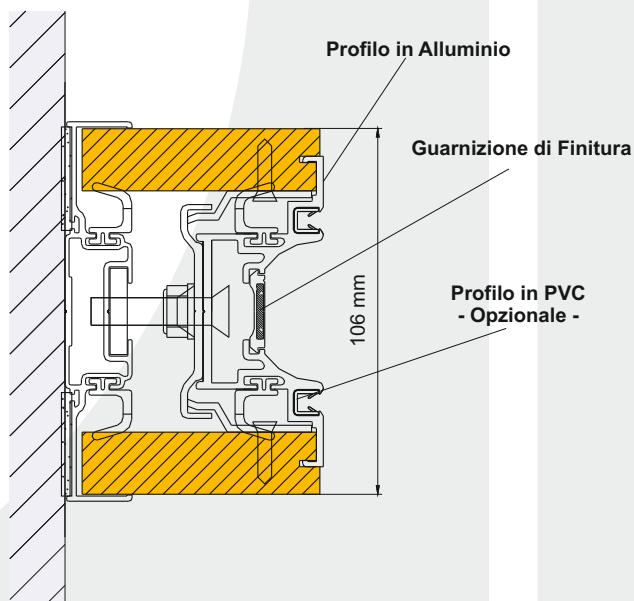


Elementi elastici
multipli regolabili

Montanti Verticali di Partenza e di Arrivo

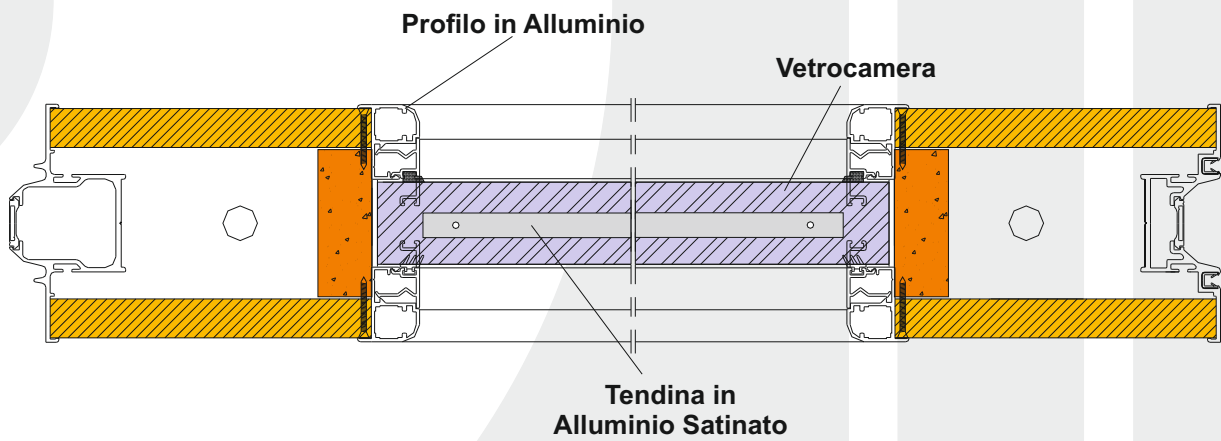
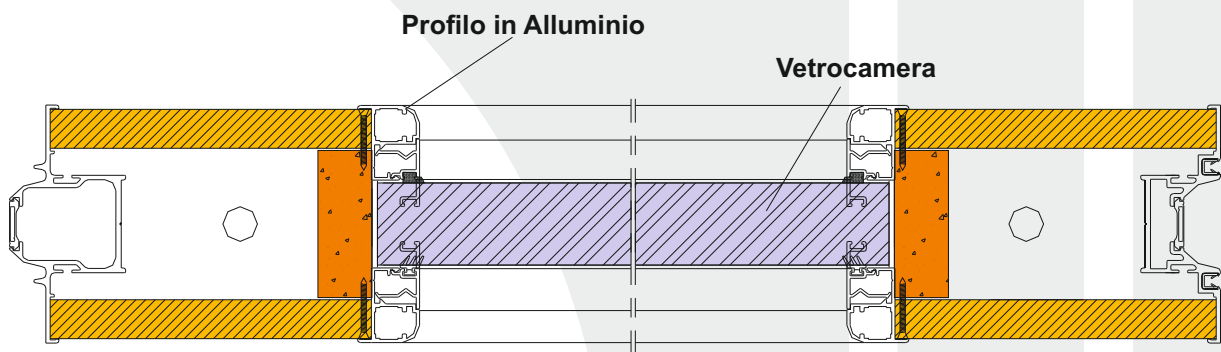


PROFILI IN VISTA

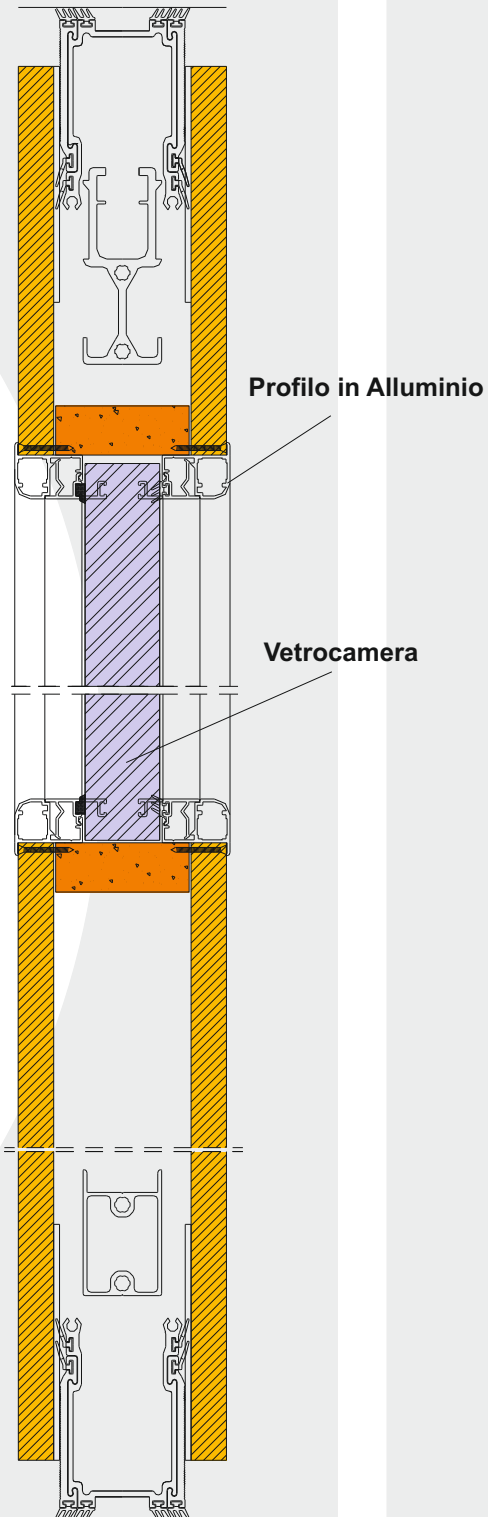


PROFILI NON IN VISTA

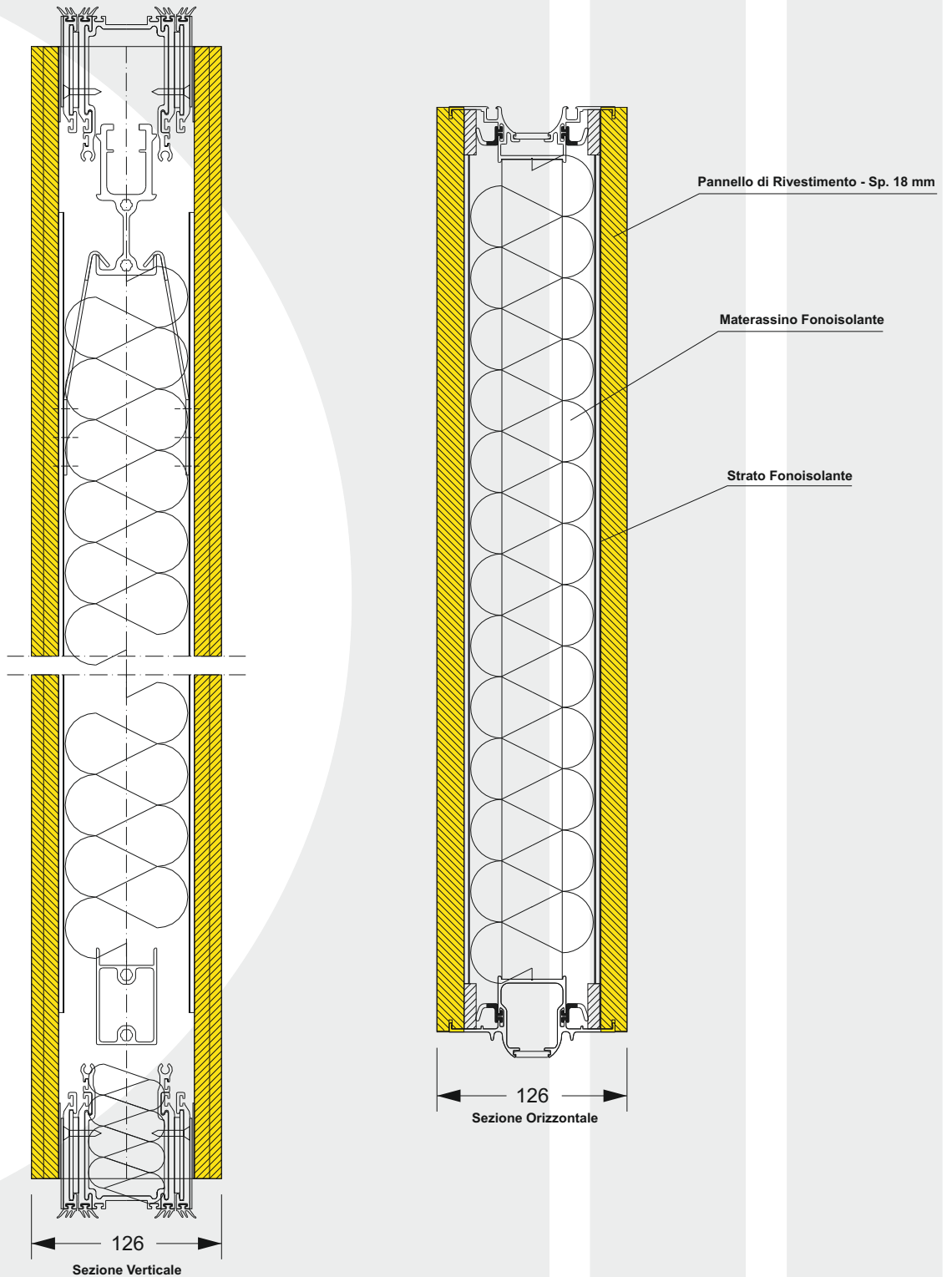
Elemento con Riquadro per Vetro - Sezione Orizzontale



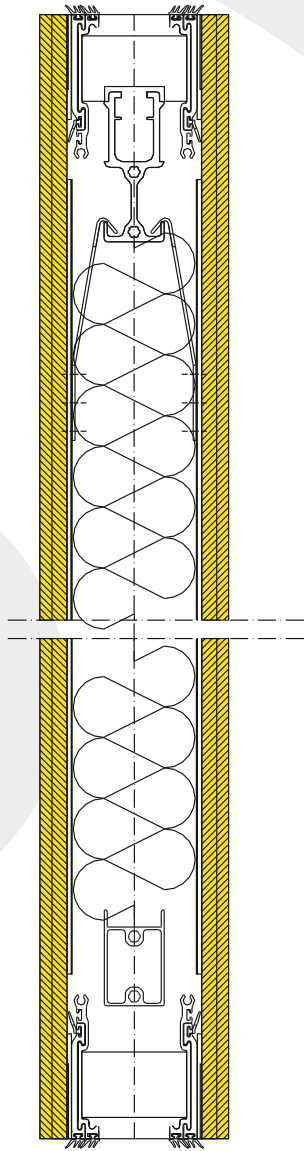
Elemento con Riquadro per Vetro - Sezione Verticale



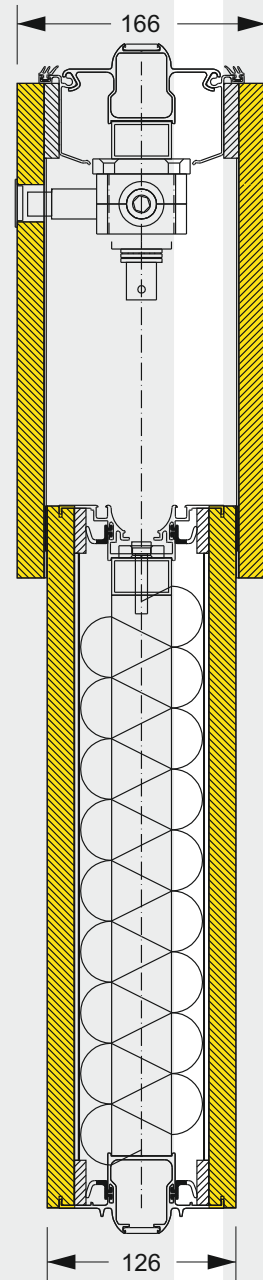
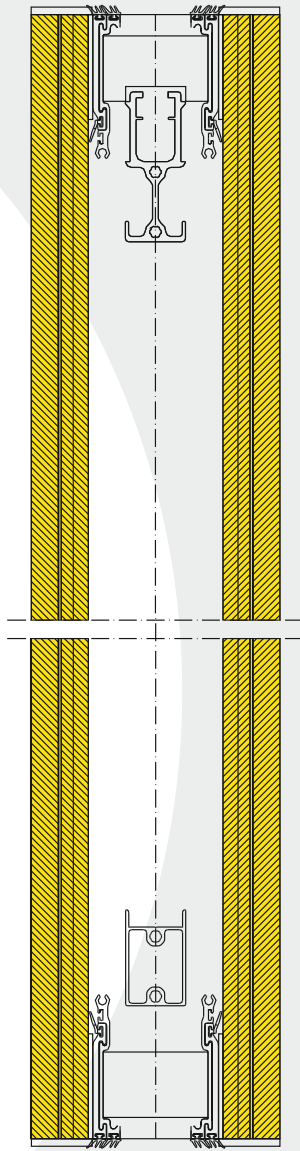
Elemento Tipo HSP 55 dB - Sezioni



Elemento Telescopico HSP 55 dB - Sezioni

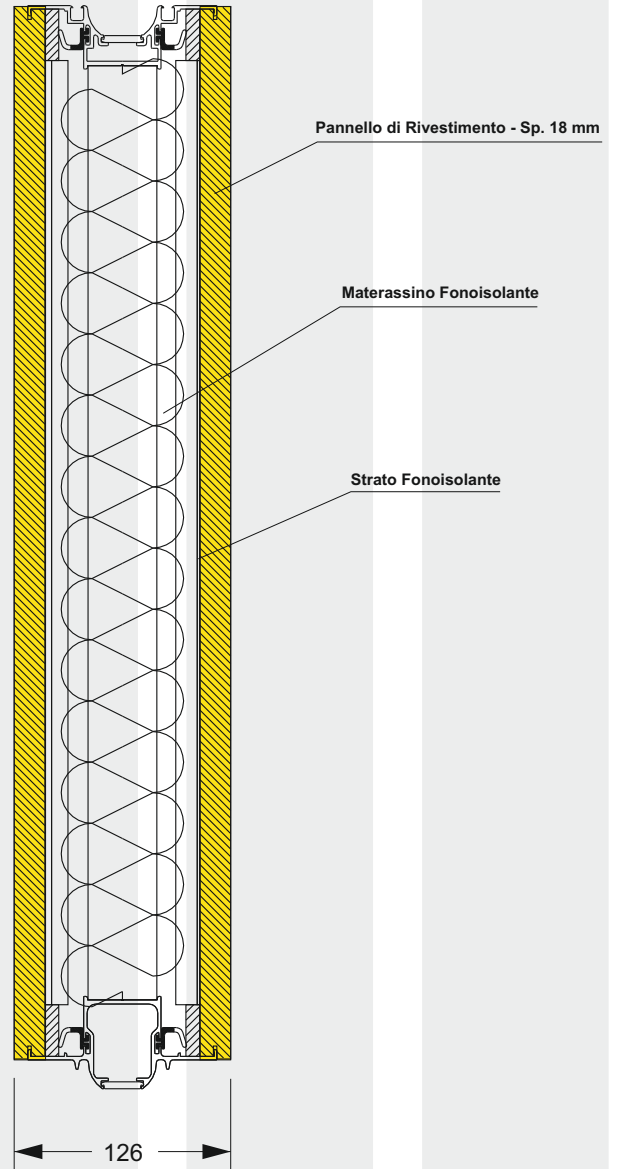
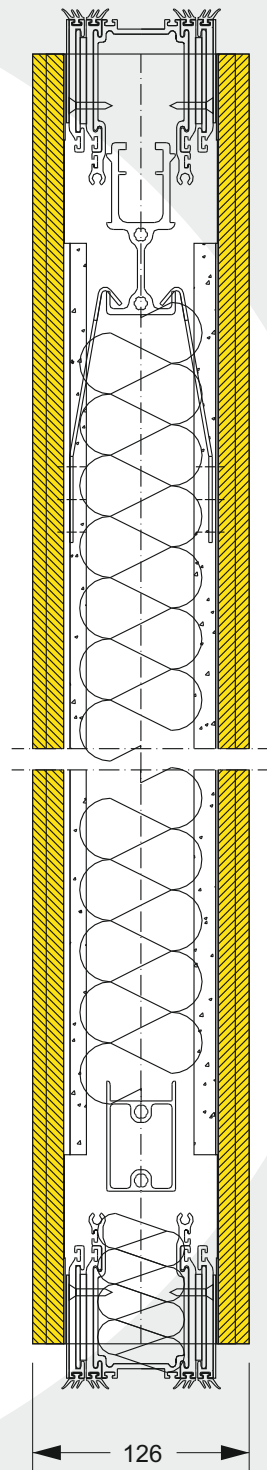


Sezione Verticale

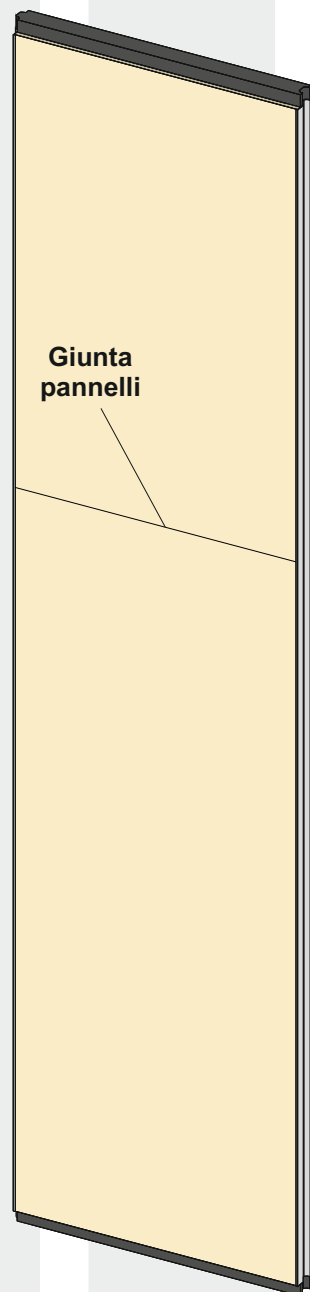
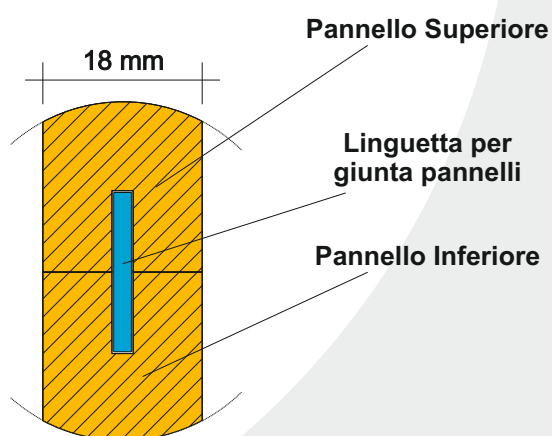
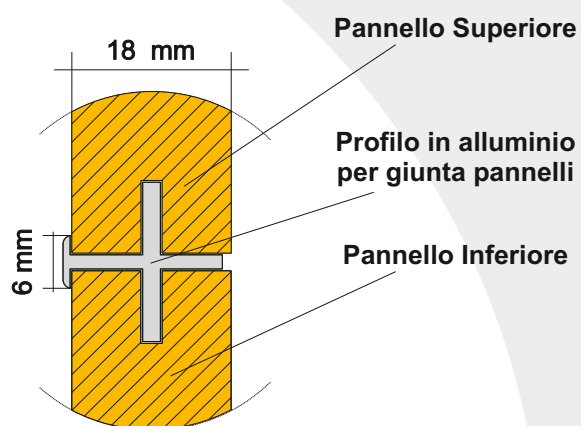


Sezione Orizzontale

Elemento Tipo HSP 57 dB - Sezioni

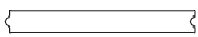
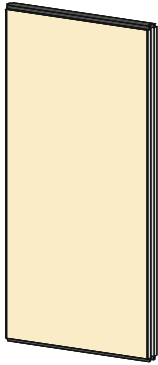


Giunta Pannelli - Sezione Verticale

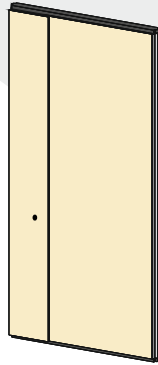


Nell'eventualità in cui gli elementi siano forniti con due o più pannelli sovrapposti, fra gli stessi è prevista una giunta con linguetta in materiale idoneo o con apposito profilo in alluminio.

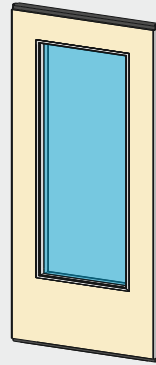
Tipologie Elementi



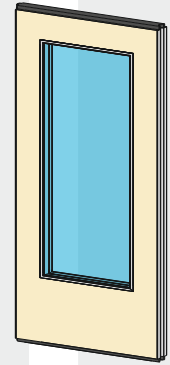
Elemento Tipo



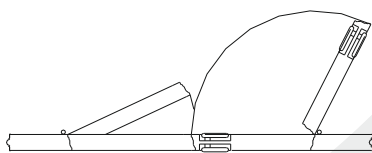
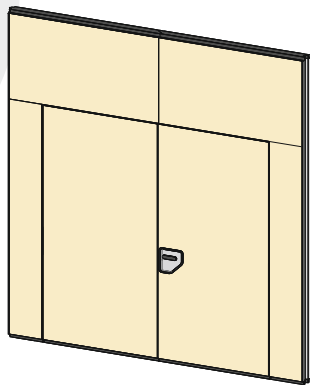
Elemento Telescopico



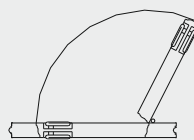
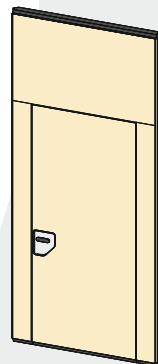
Elemento con riquadro per vetro singolo



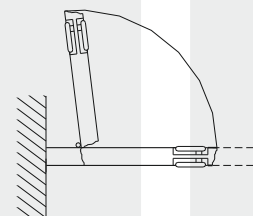
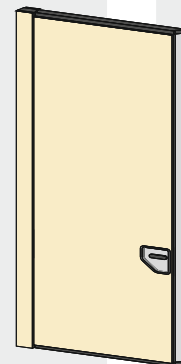
Elemento con riquadro per vetro camera



Elemento con Porta Doppia Battente sp. 106 mm.

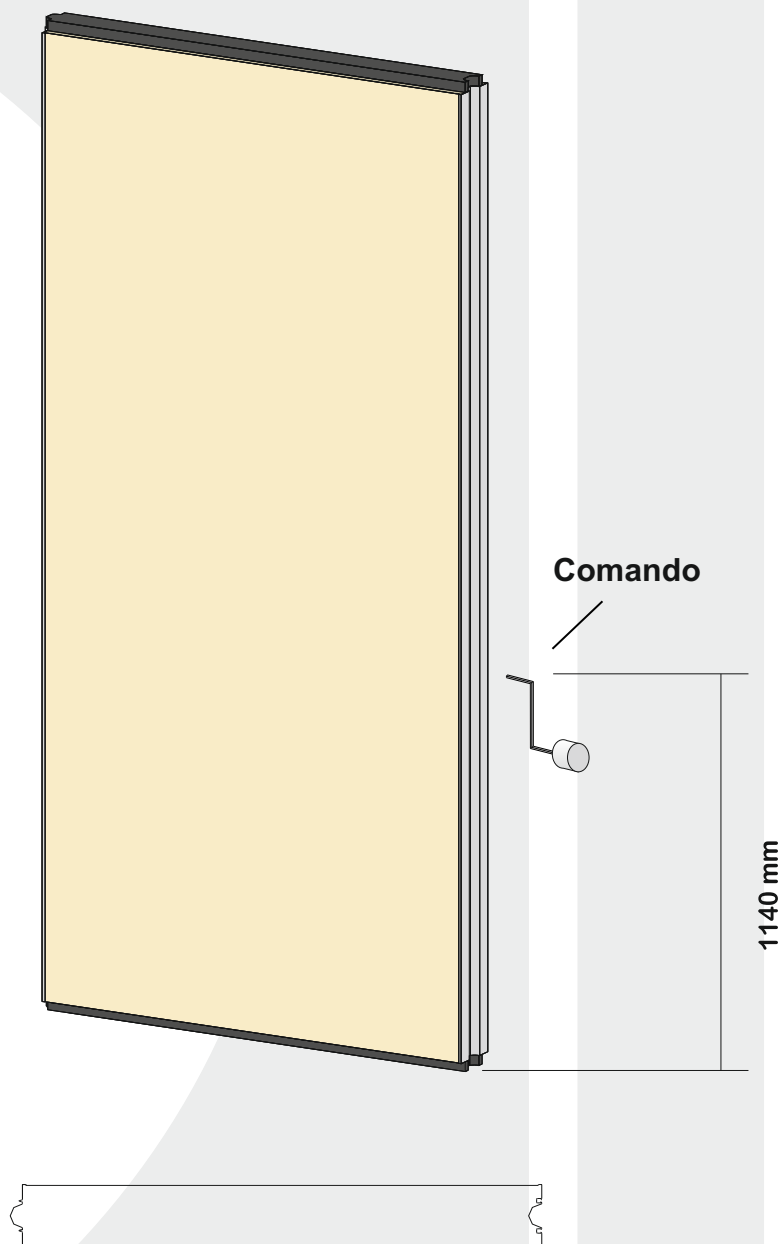


Elemento con Porta Singola Battente sp. 106 mm.



Elemento con Porta Murale

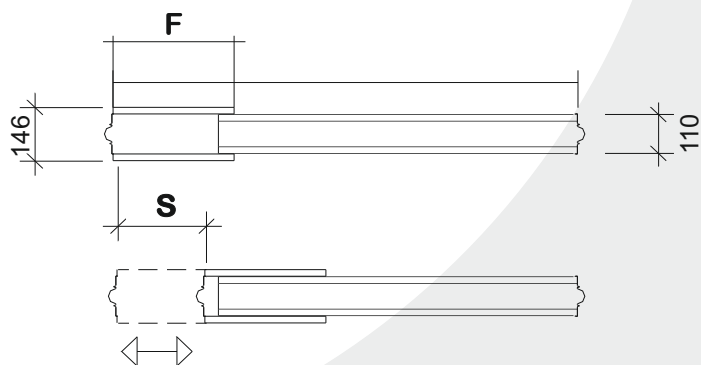
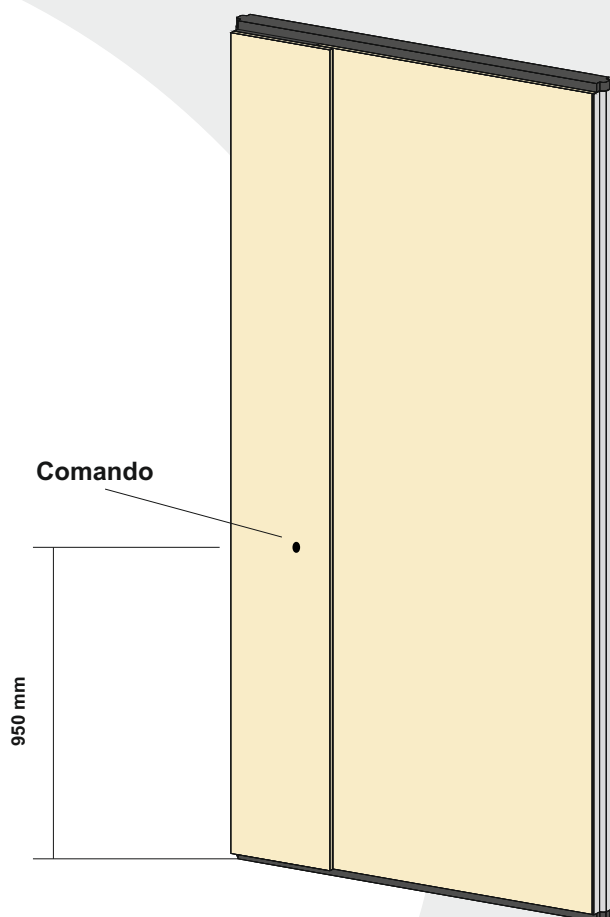
Elemento Tipo



La larghezza standard degli elementi è compresa tra 800 e 1200 mm (tra 800 e 1250 mm in caso di rivestimento in laminato plastico).

E' possibile, a richiesta, la realizzazione di elementi aventi larghezza superiore.

Elemento Telescopico

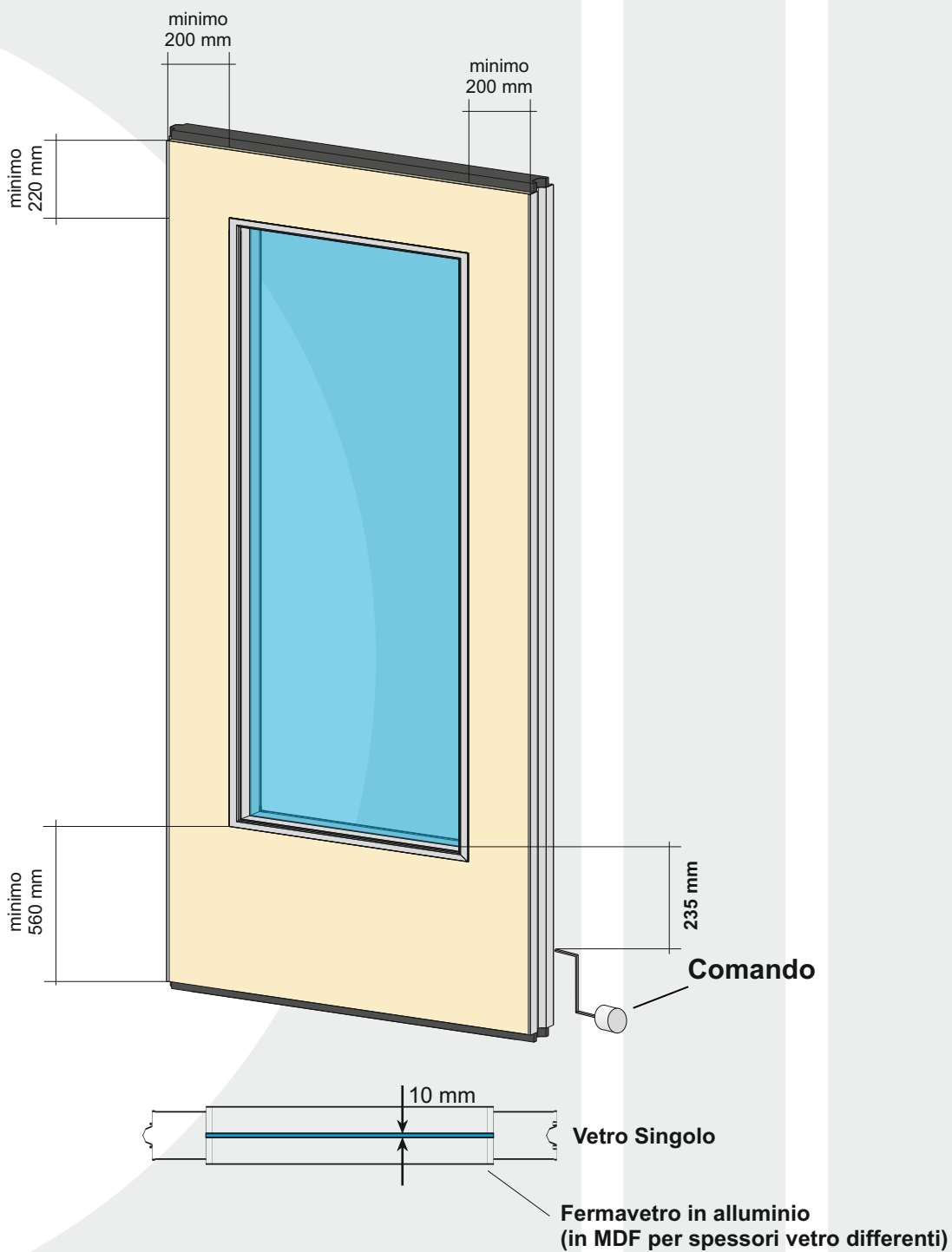


SERIE	F	S
CORSA 100 mm	260	100
CORSA 170 mm	330	170
CORSA 200 mm	360	200
CORSA 250 mm	410	250
CORSA 300 mm	460	300

Viene fornito nelle due tipologie MONODIREZIONALE e MULTIDIREZIONALE, dalla larghezza variabile compresa fra 740 e 1650 mm e con parte telescopica avente corsa da 100 a 300 mm.

Gli elementi con corsa pari a 200 e 300 mm sono da considerarsi come fuori standard.

Elemento con Riquadro per Vetro - Vetro Singolo

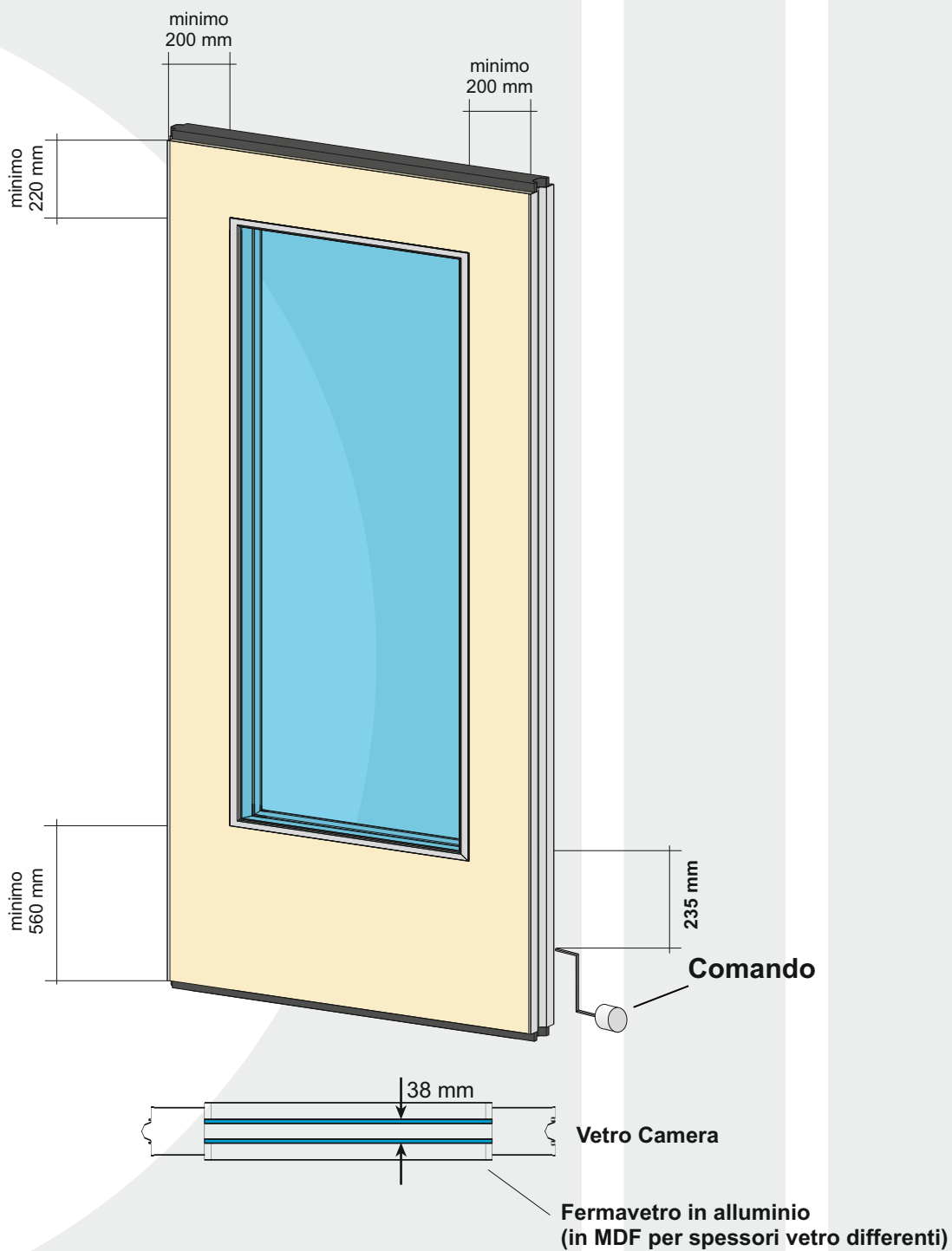


Larghezza come per gli Elementi Tipo

L'ingombro del vetro riportato in figura è il massimo applicabile

La posizione del comando può essere variata in funzione delle dimensioni del vetro

Elemento con Riquadro per Vetro - Vetro Camera

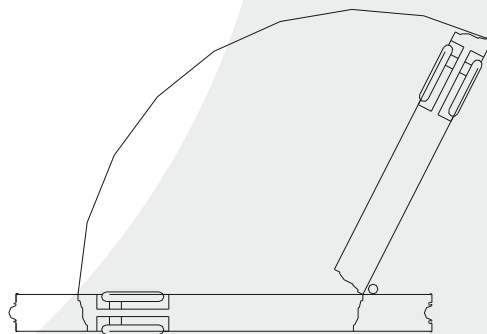
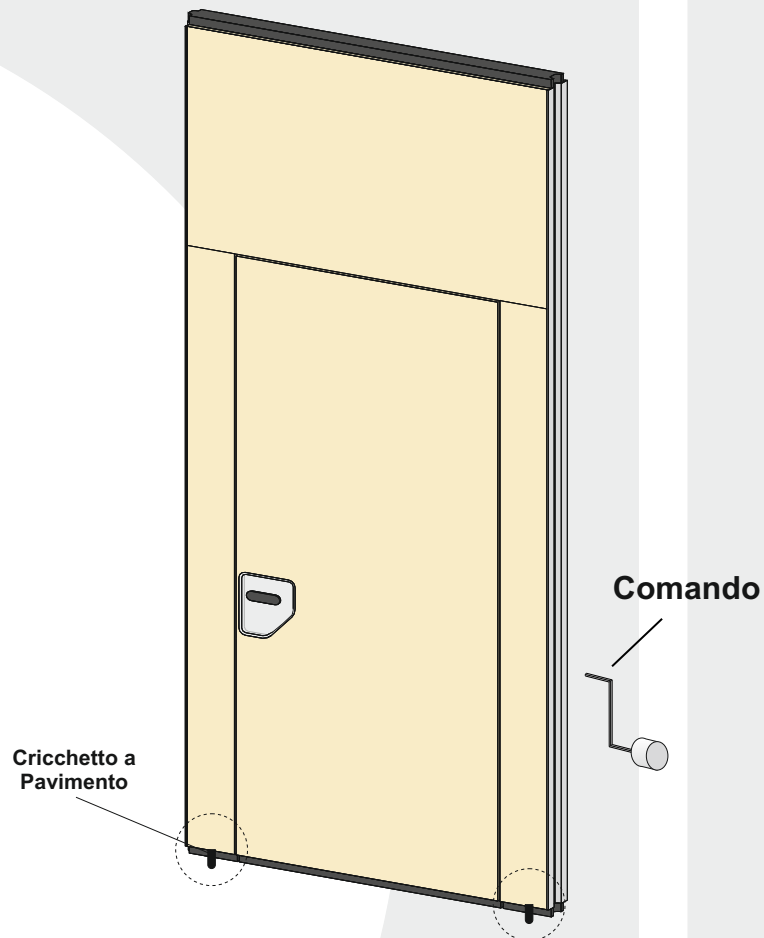


Larghezza come per gli Elementi Tipo

L'ingombro del vetro riportato in figura è il massimo applicabile

La posizione del comando può essere variata in funzione delle dimensioni del vetro

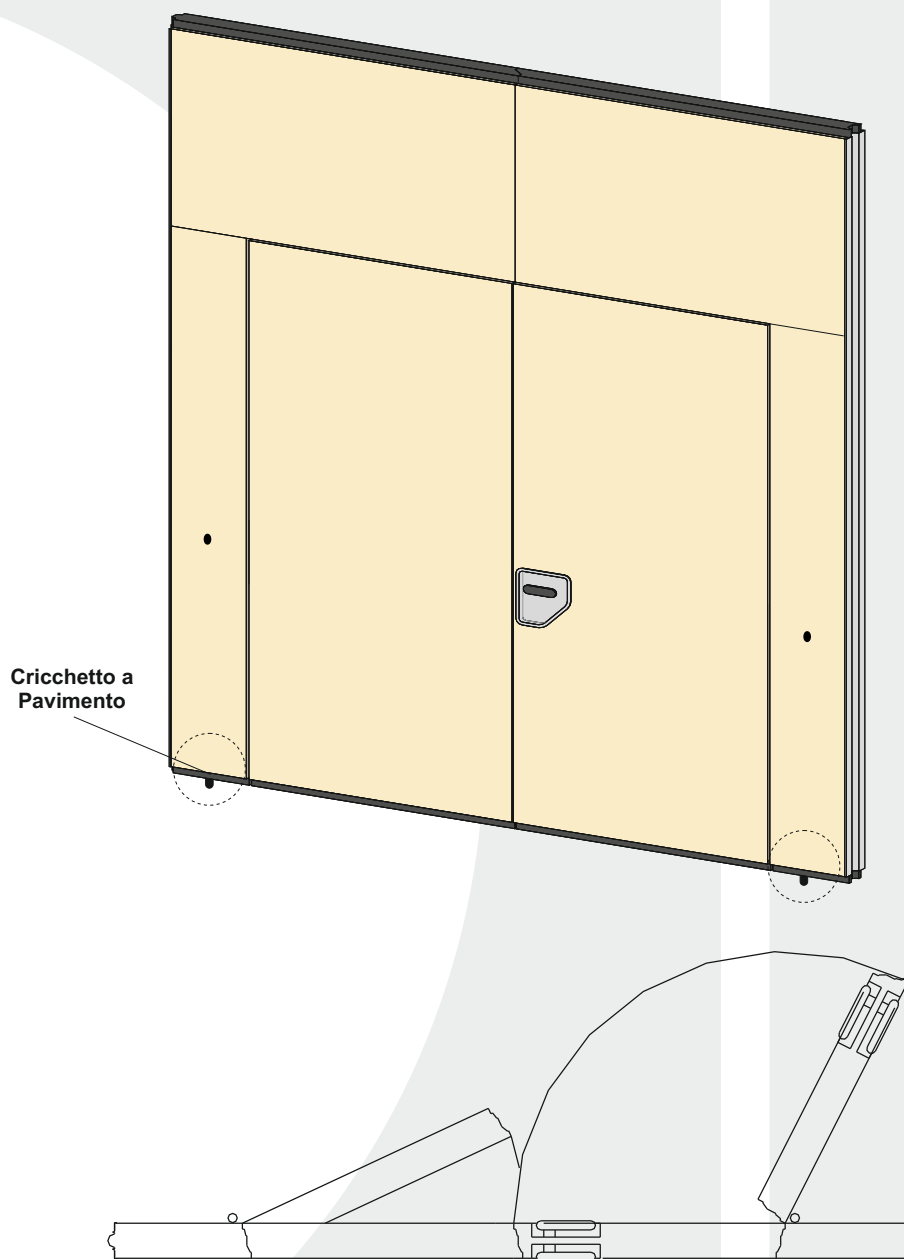
Elemento con Porta Singola - Spessore Battente 106 mm



MISURE STANDARD

Larghezza Elemento	Larghezza Battente	Altezza Battente
1220 mm	900 mm	2120 mm

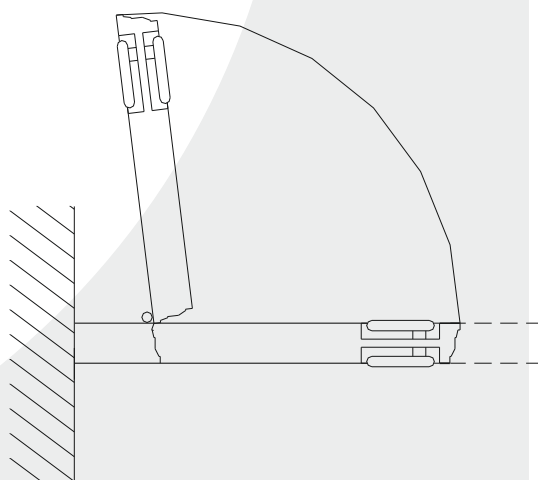
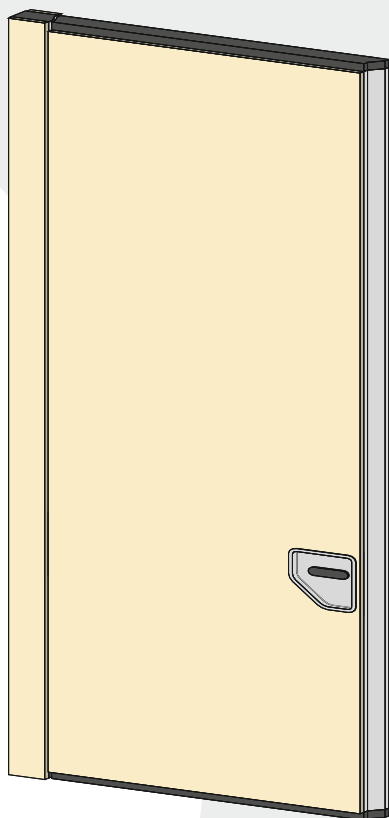
Elemento con Porta Doppia - Spessore Battente 106 mm



MISURE STANDARD

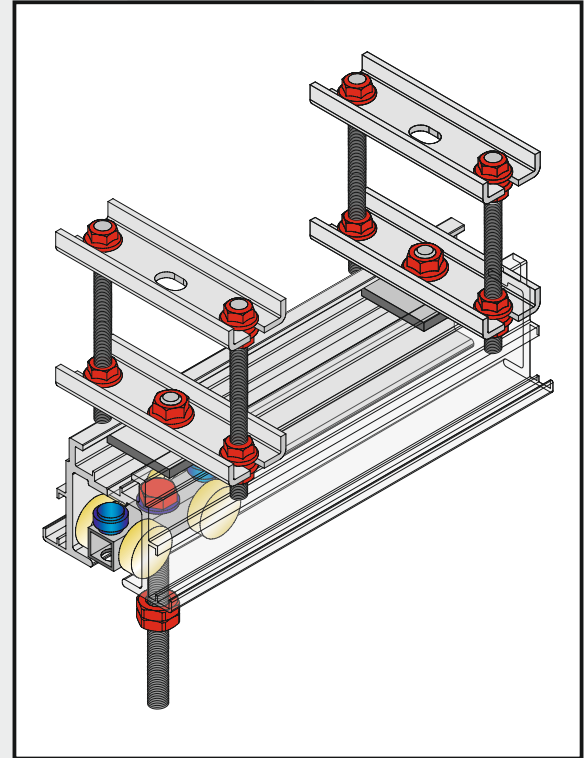
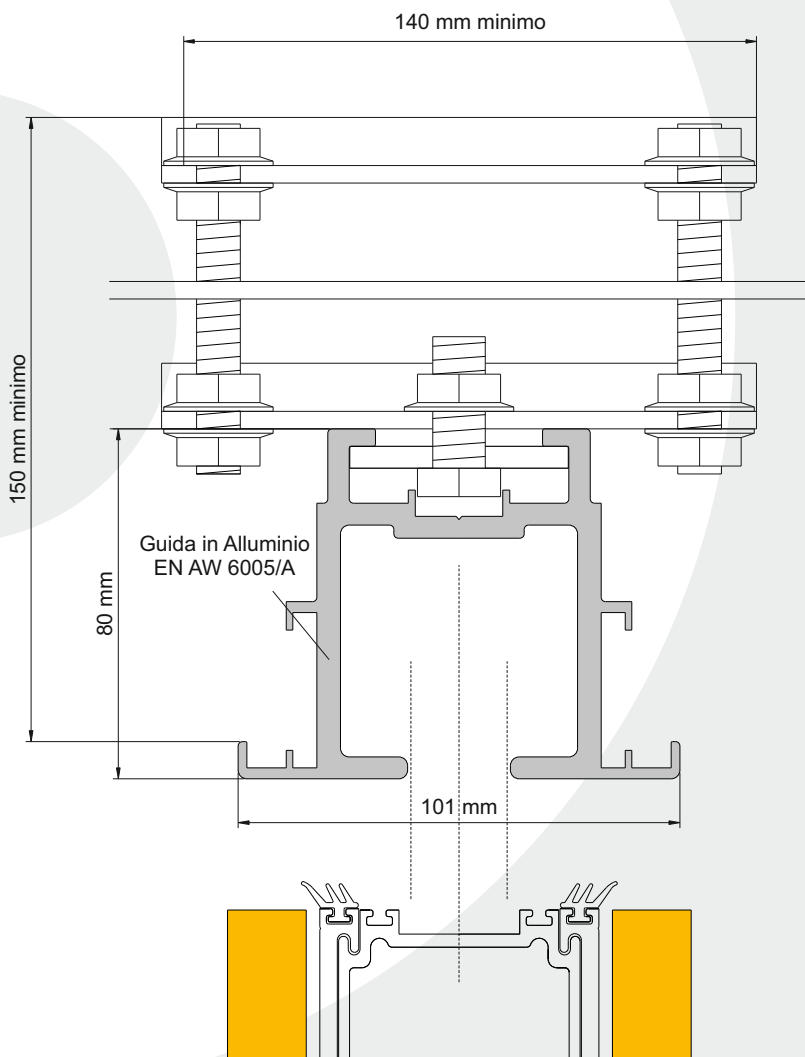
Moduli	Larghezza Elemento	Larghezza Battente	Altezza Battente
Standard	2 x 1170 mm	1800 mm	2120 mm
Compatti	2 x 1070 mm	1800 mm	2120 mm

Elemento con Porta Murale



Larghezza massima battente: 900 mm
Altezza massima sottoguida: 3000 mm

Guida 100

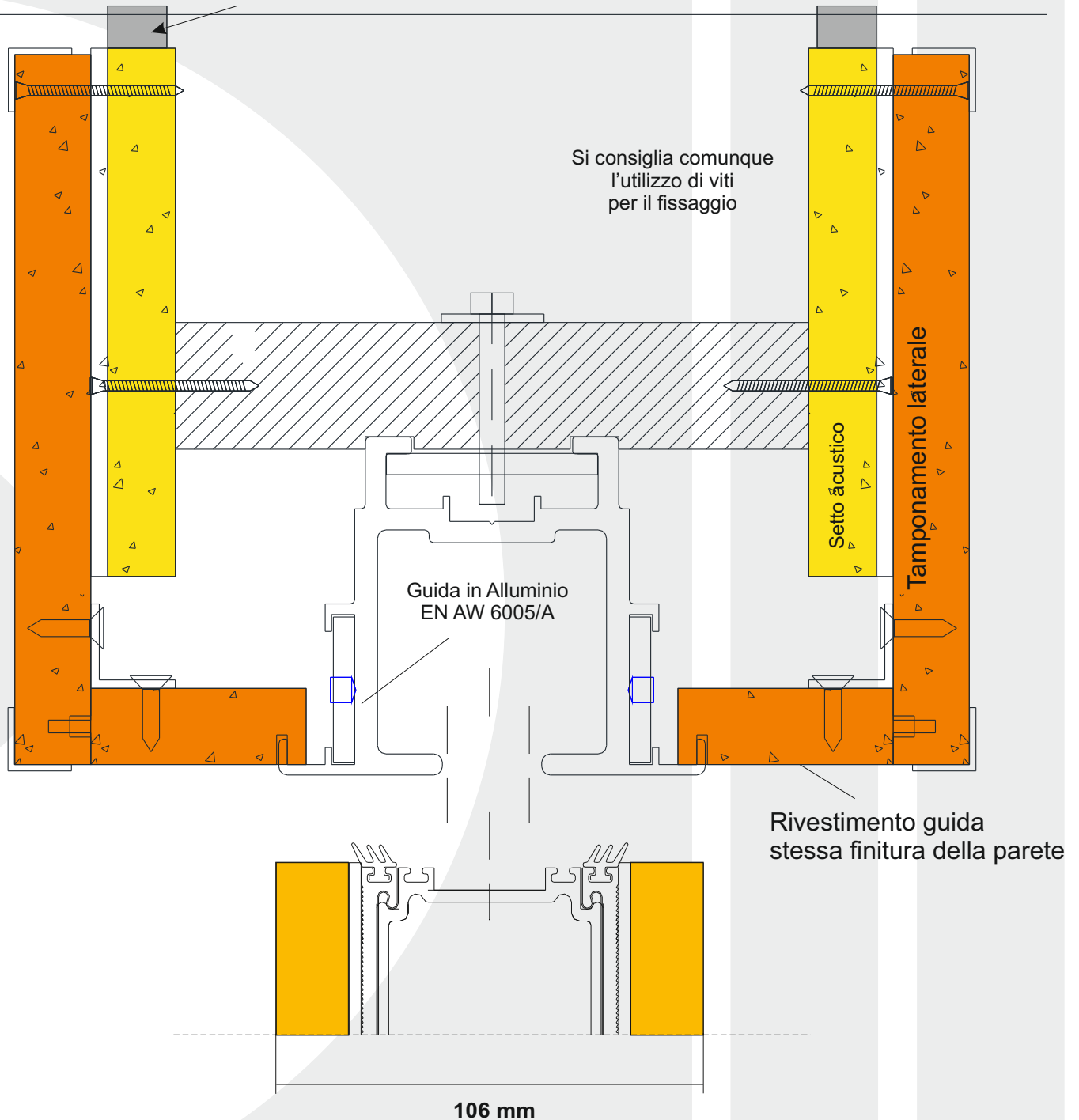


Per sistema di raccolta elementi MONODIREZIONALE
con utilizzo di un carrello tipo 10 per h. fino a 3,5 m

Guida 100 - Con Rivestimento Guida

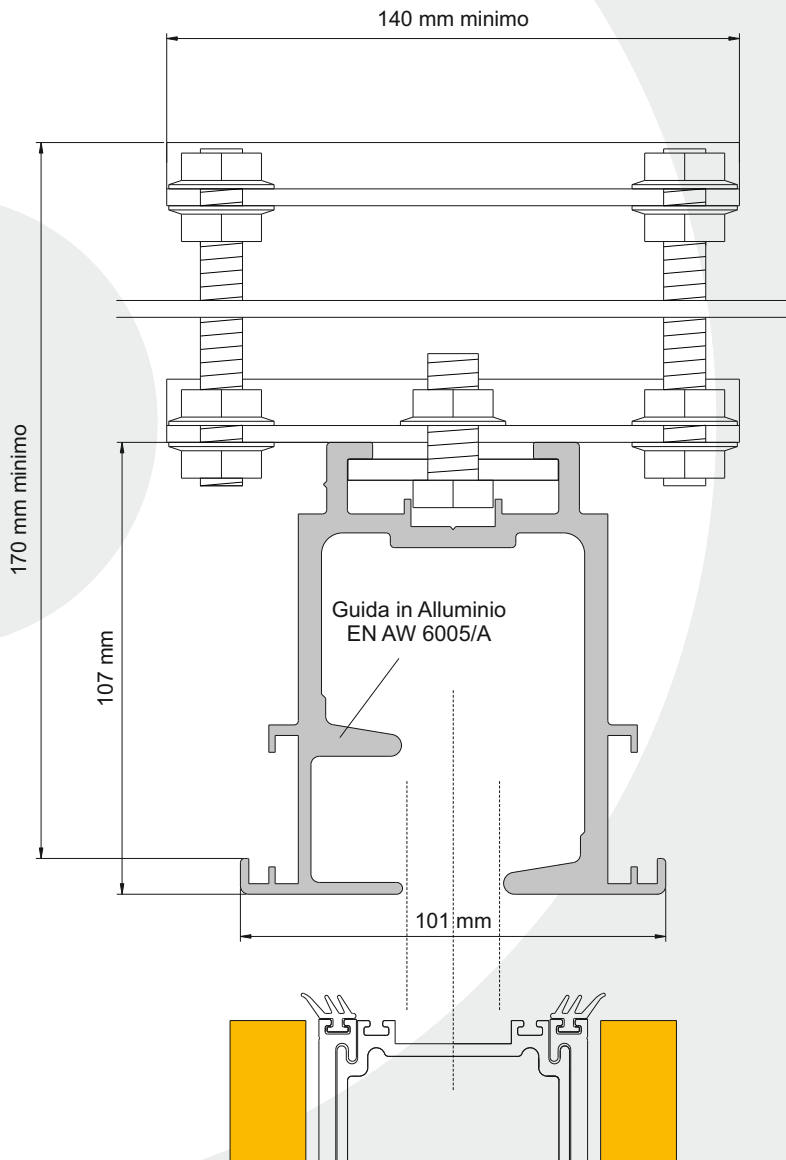
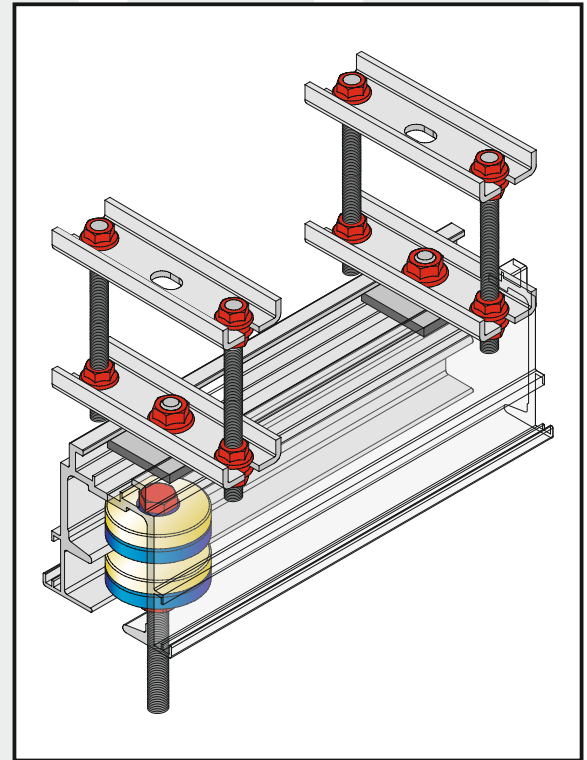
Guarnizione

Si consiglia comunque
l'utilizzo di viti
per il fissaggio



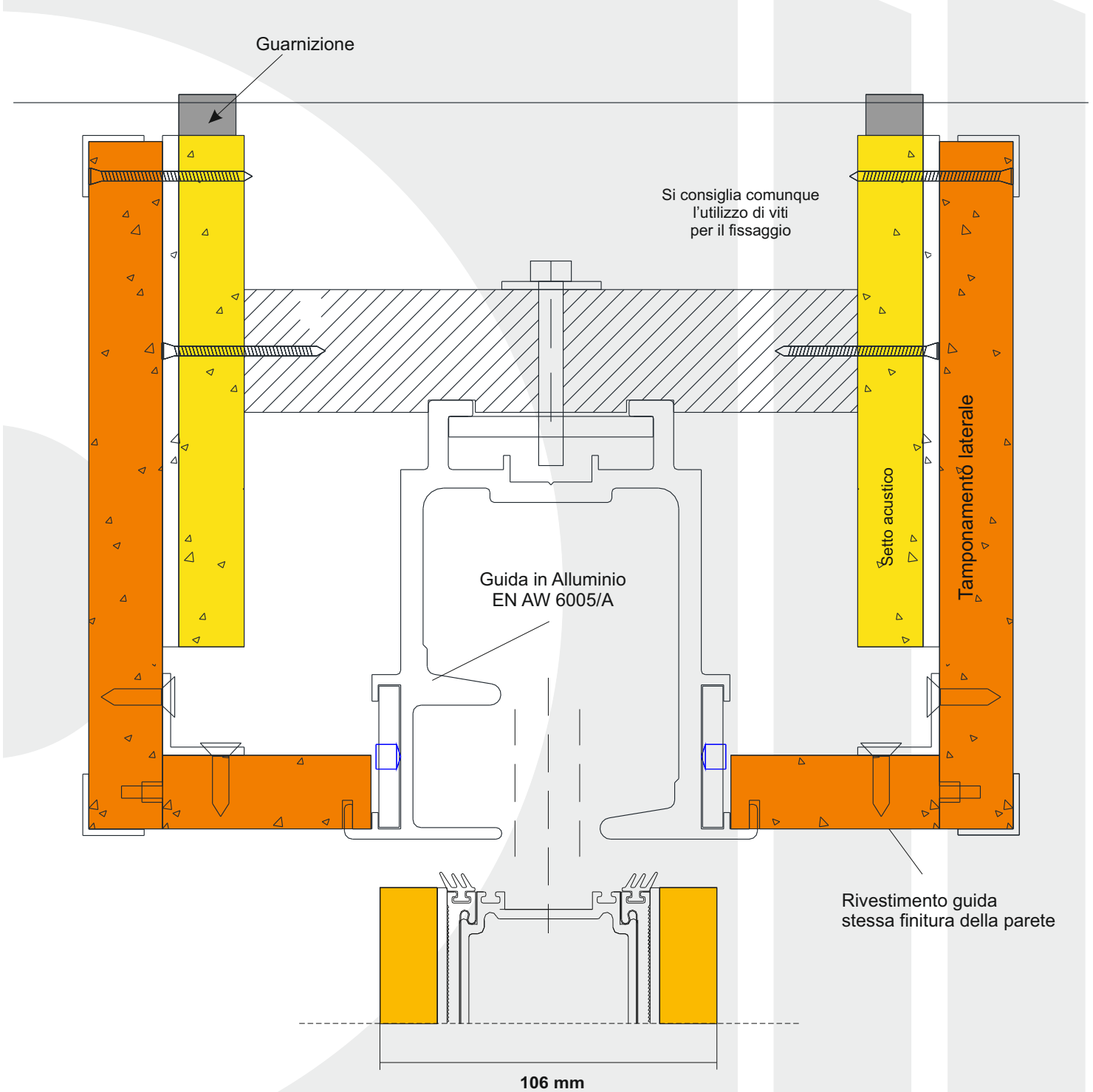
Per sistema di raccolta elementi MONODIREZIONALE
con utilizzo di un carrello tipo 10 per h. fino a 3,5 m

Guida 800



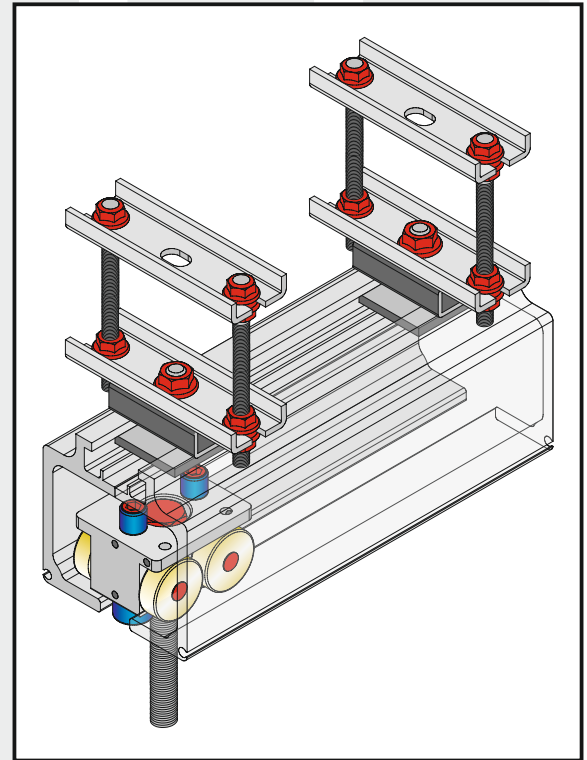
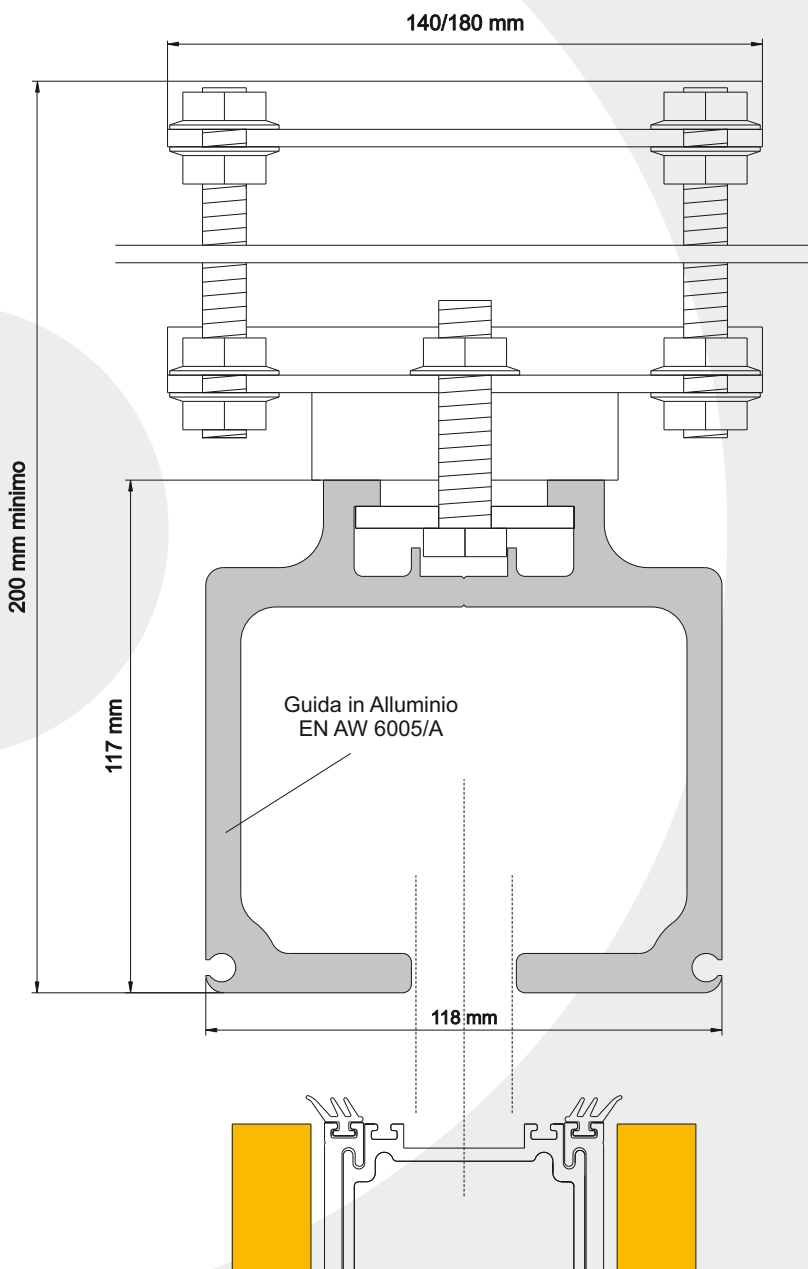
Per sistema di raccolta elementi MULTIDIREZIONALE
con utilizzo di due carrelli tipo 80 per h. fino a 6,5 m

Guida 800 - Con Rivestimento Guida



Per sistema di raccolta elementi MULTIDIREZIONALE
con utilizzo di due carrelli tipo 80 per h. fino a 6,5 m

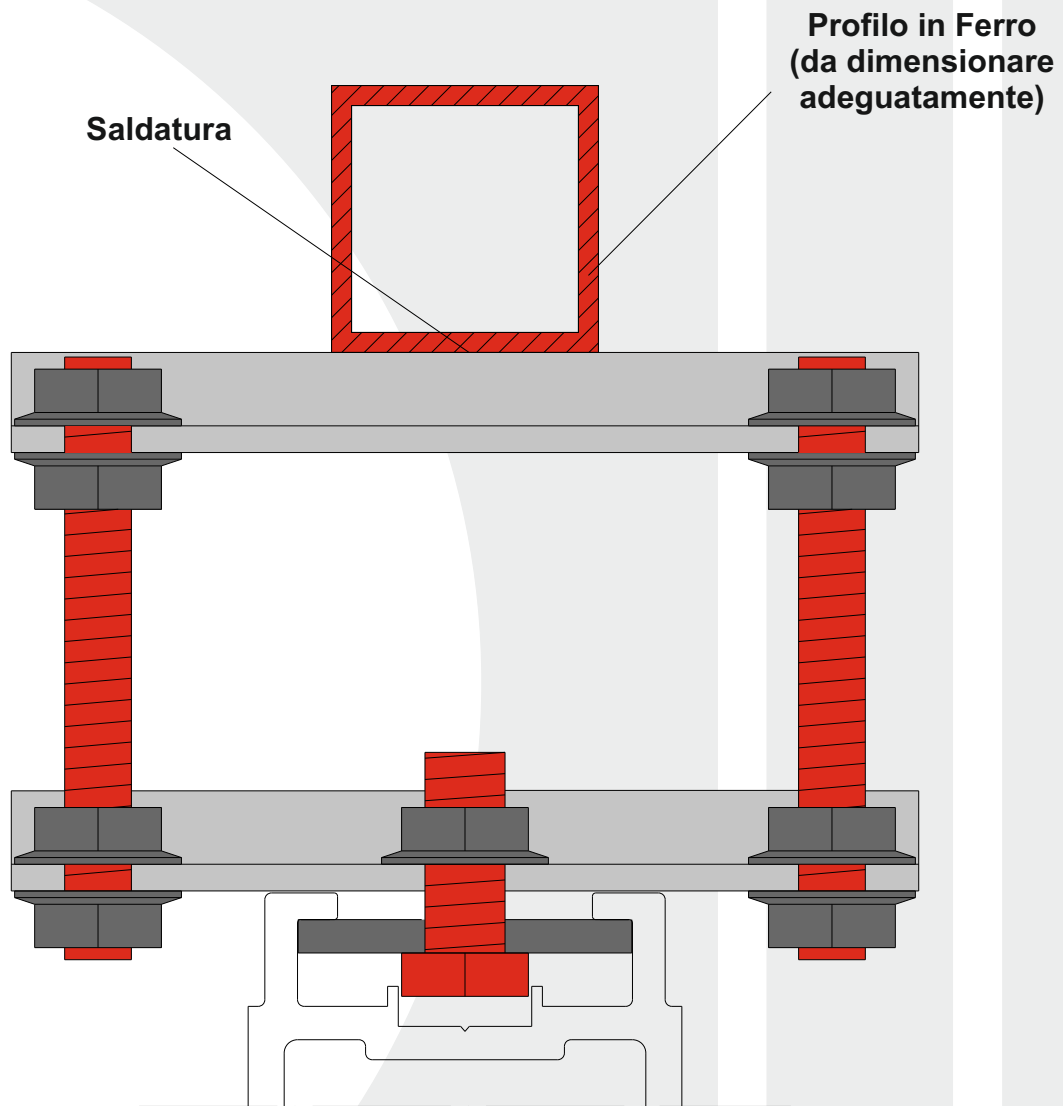
Guida 1000



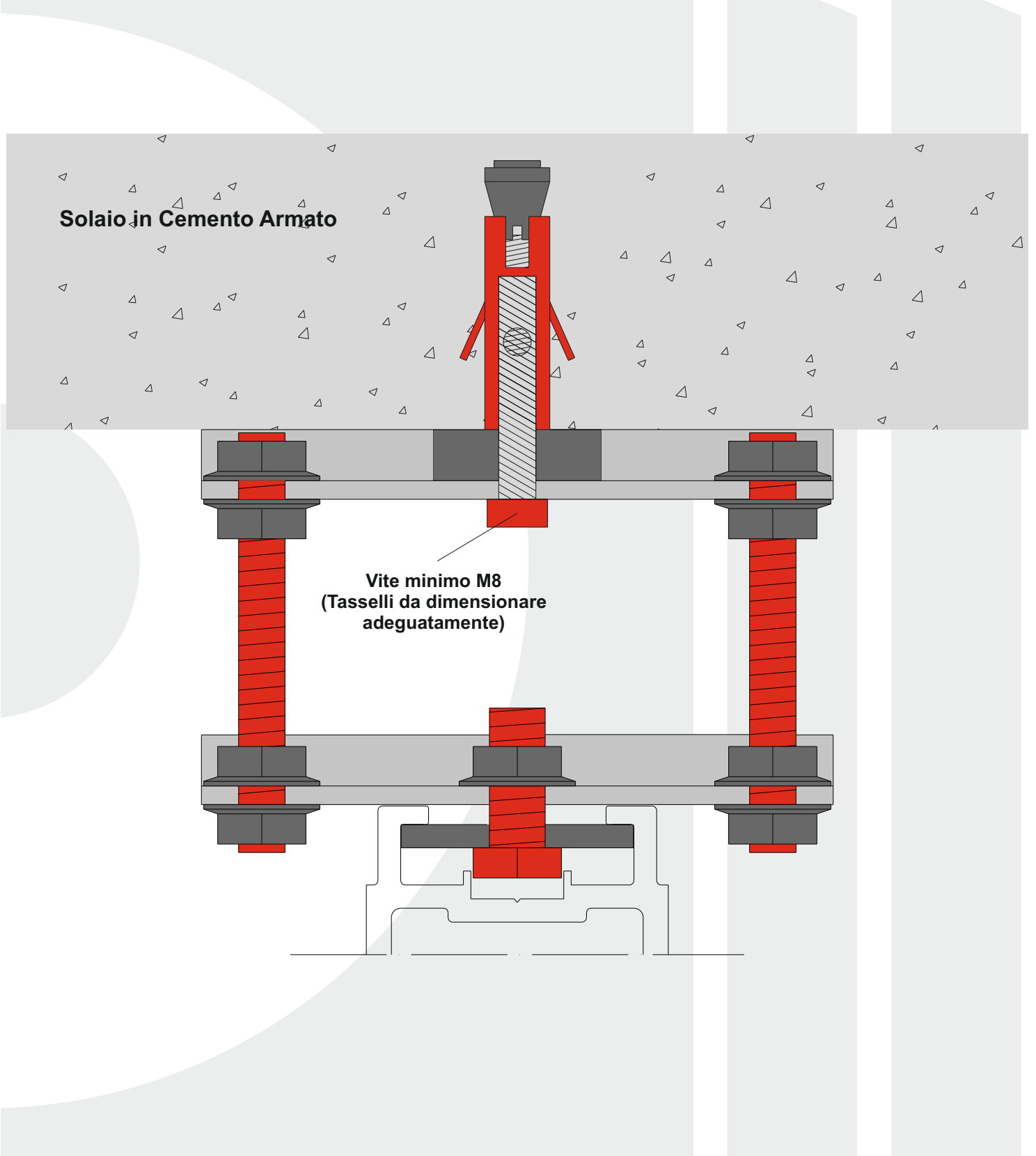
Per sistema di raccolta elementi MULTIDIREZIONALE
con utilizzo di due carrelli tipo 1000 per h. da 6,5 m



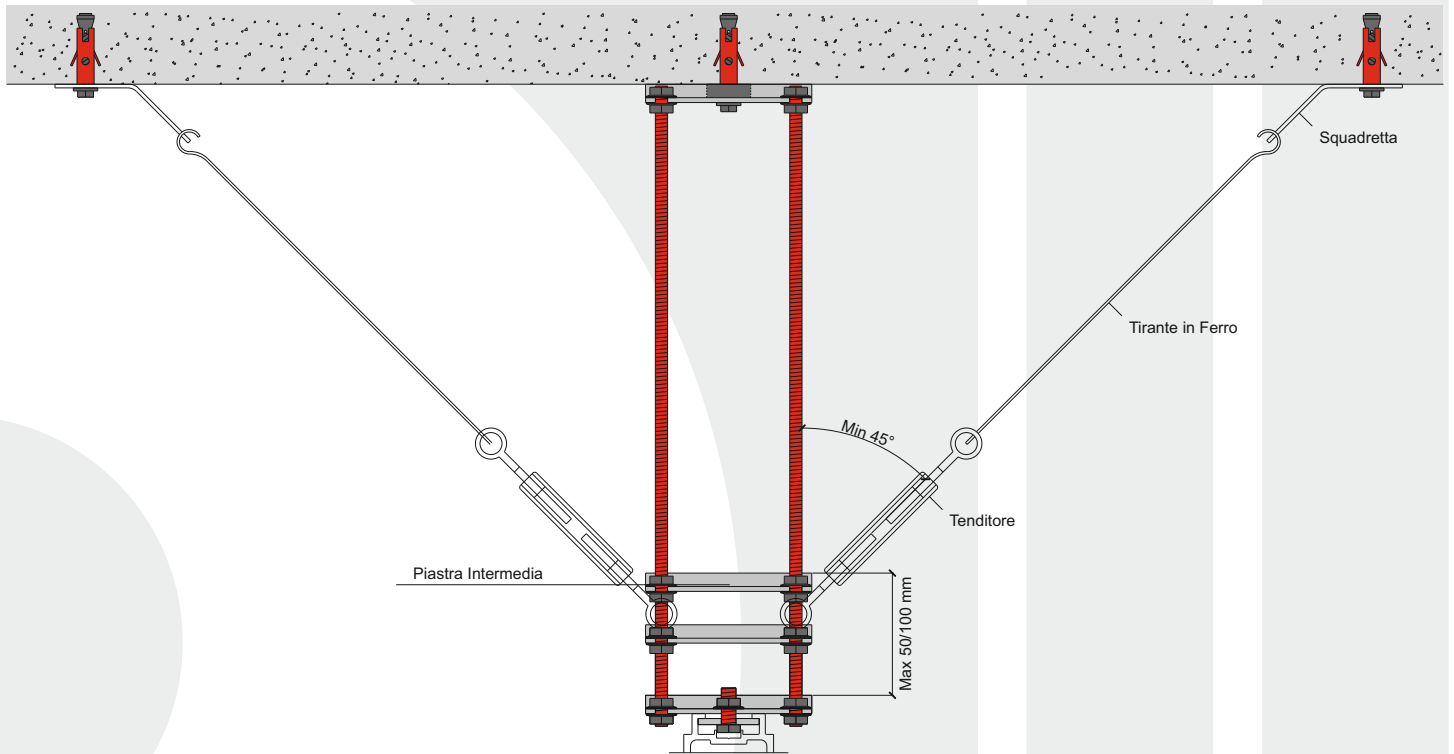
Ancoraggio Guide con Profilo in Ferro



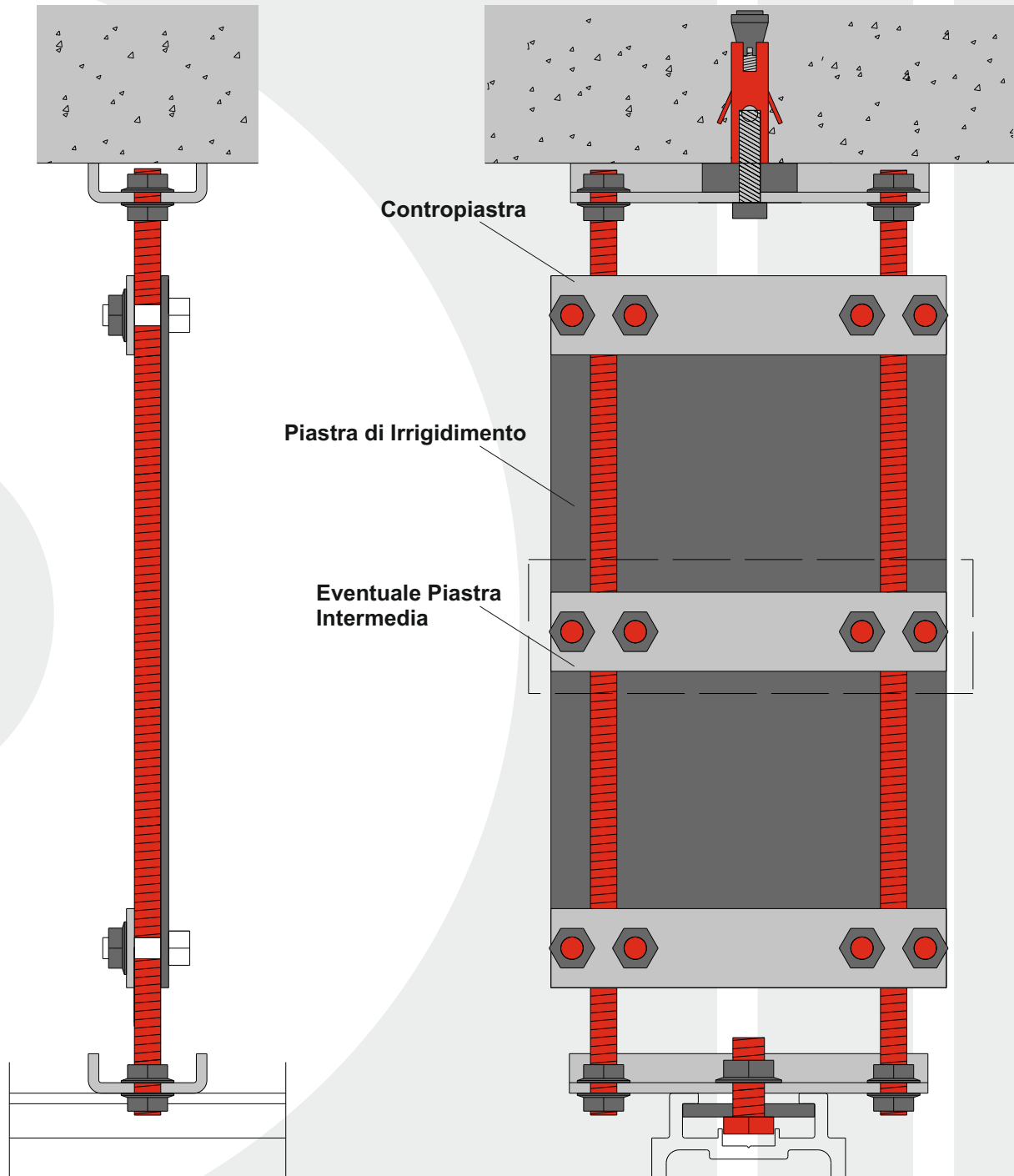
Ancoraggio Guide a Tassellare



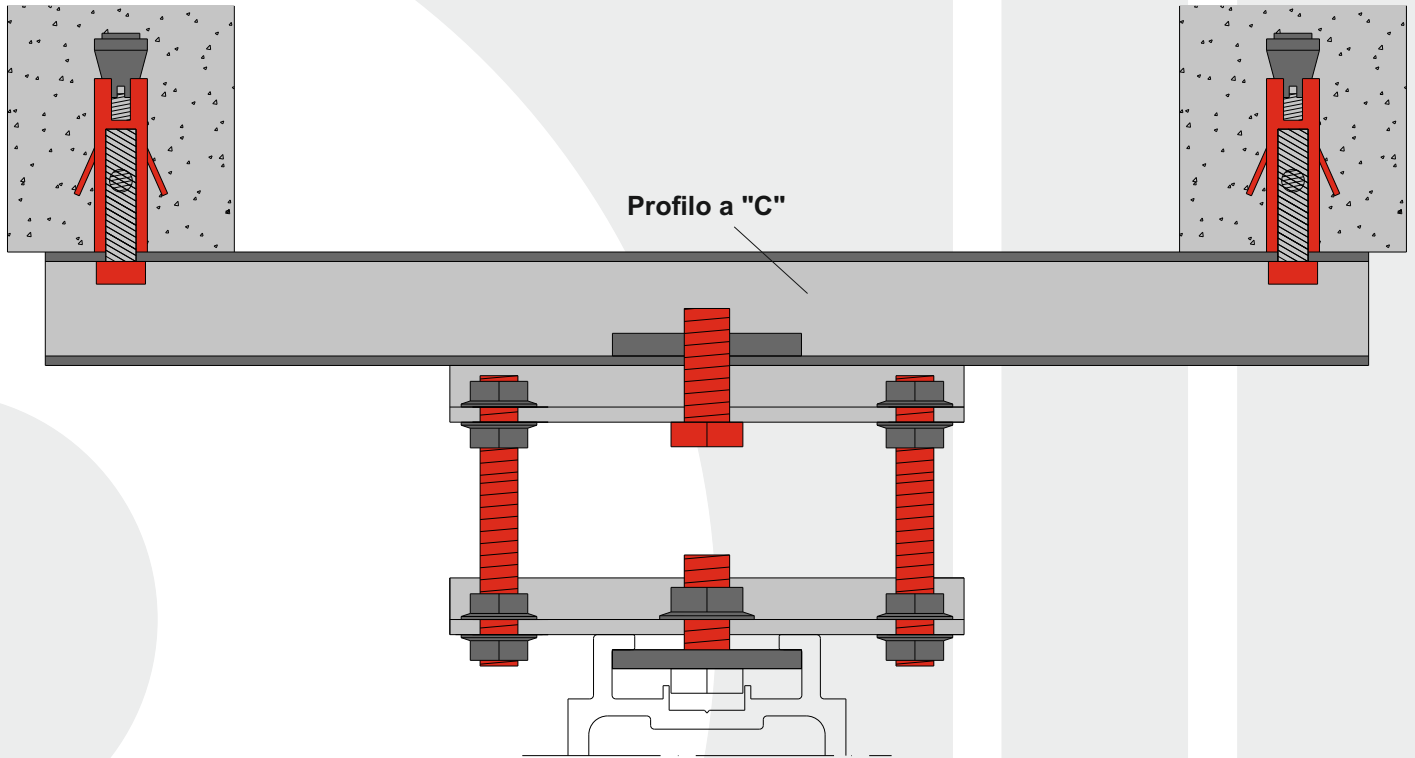
Ancoraggio Guide a Tassellare con Tiranti



Ancoraggio Guide a Tassellare con Piastre di Irrigidimento

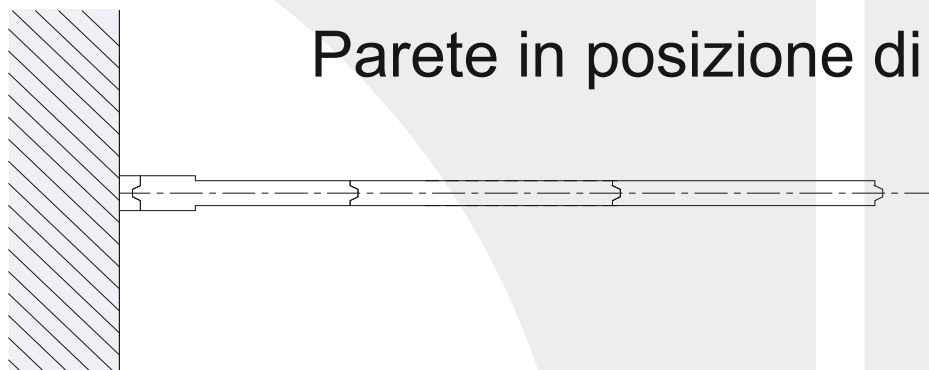


Ancoraggio Guide Sospeso

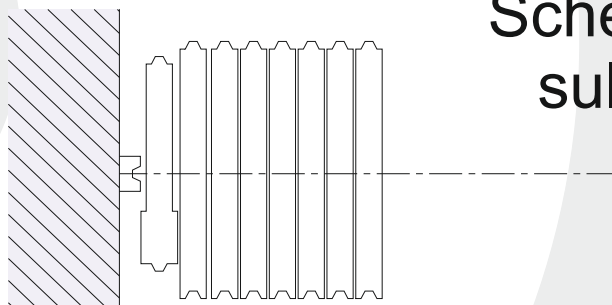


Schema di Raccolta "1MON"

Parete in posizione di chiusura

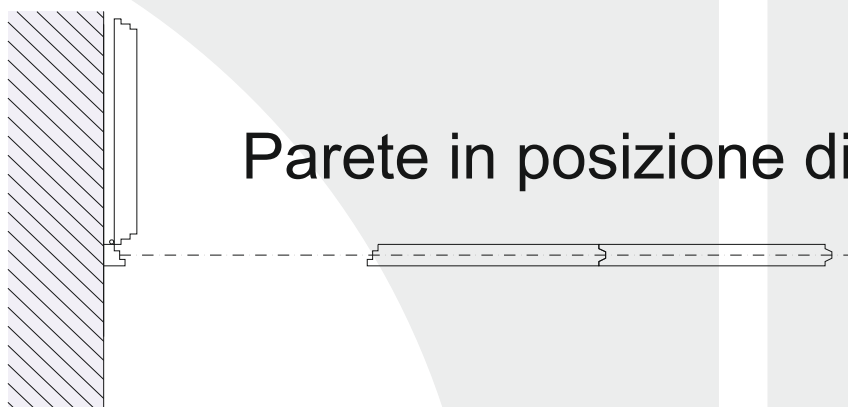


Schema di raccolta
sull'asse parete

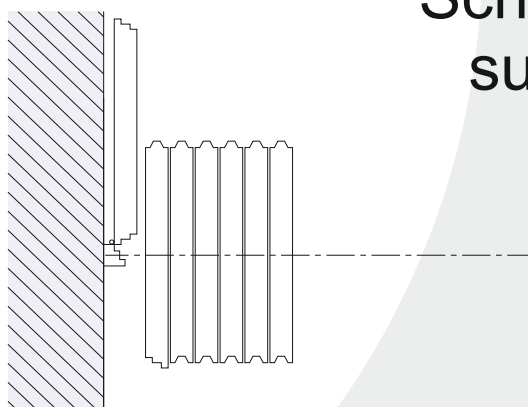


Solo per H parete < 3500 mm

Schema di Raccolta "1BAT"



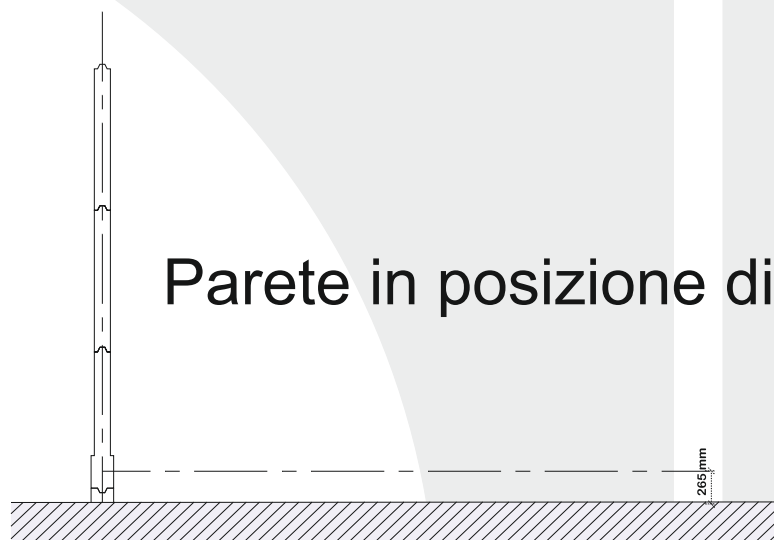
Parete in posizione di chiusura



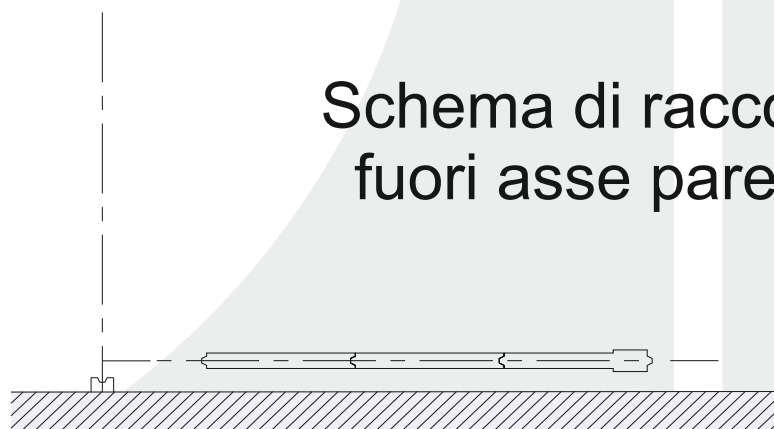
Schema di raccolta
sull'asse parete

Solo per H parete < 3000 mm

Schema di Raccolta "2PDN"

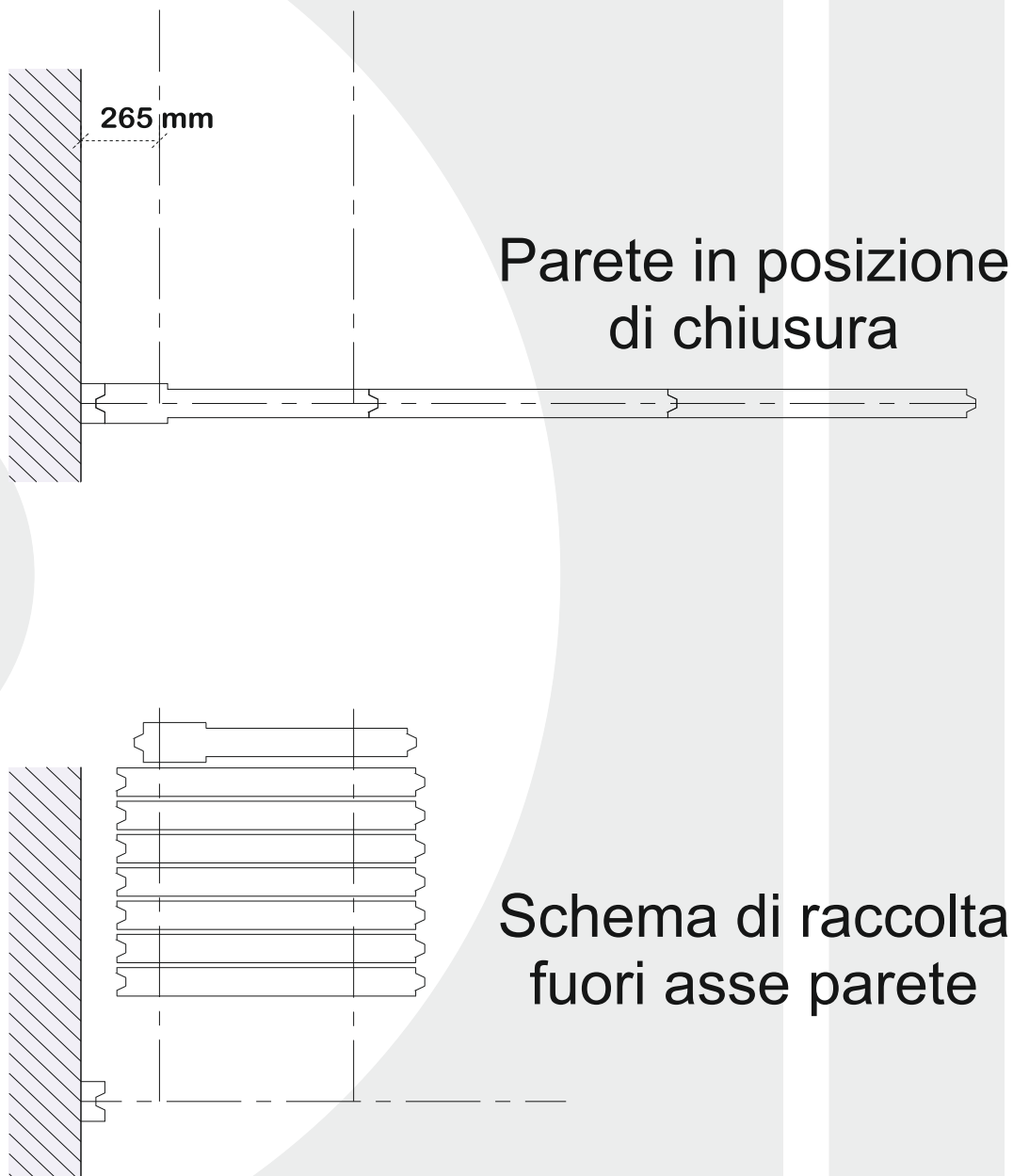


Parete in posizione di chiusura

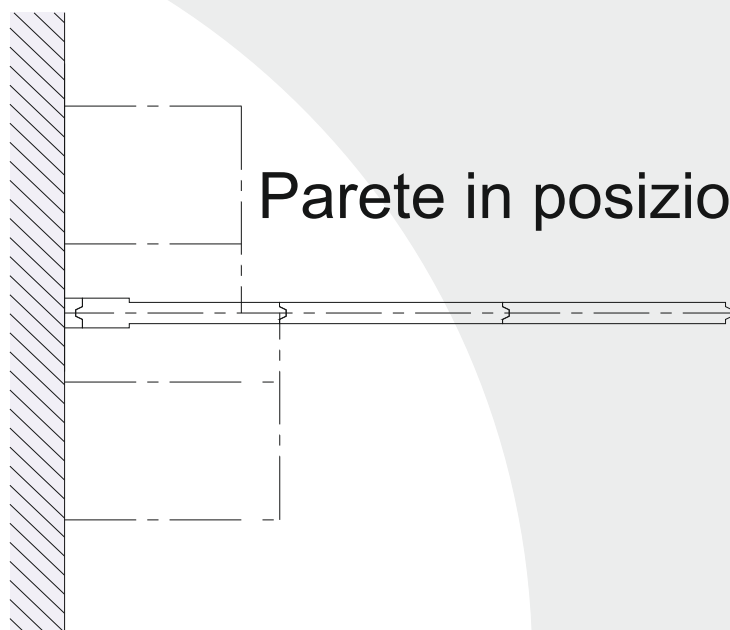


Schema di raccolta
fuori asse parete

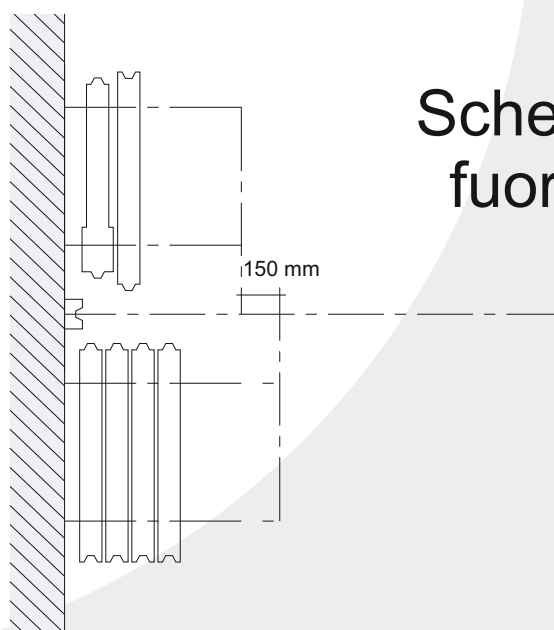
Schema di Raccolta "2PAR"



Schema di Raccolta "2FAS"



Parete in posizione di chiusura



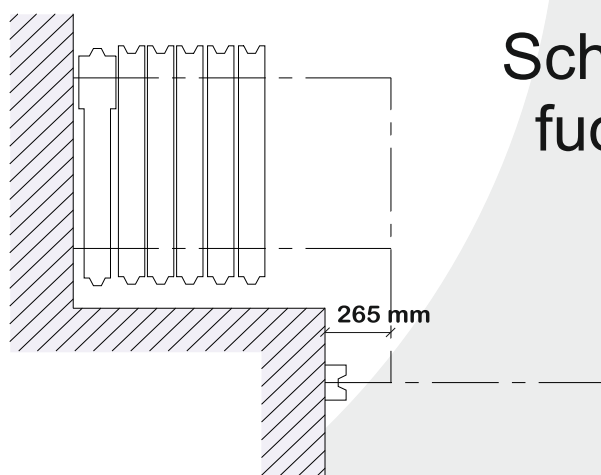
Schema di raccolta
fuori asse parete

Schema di Raccolta "2FAL"

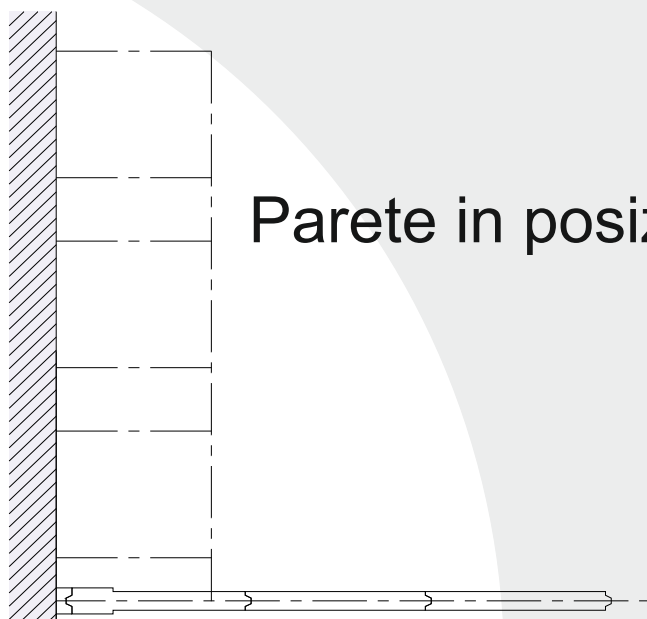
Parete in posizione di chiusura



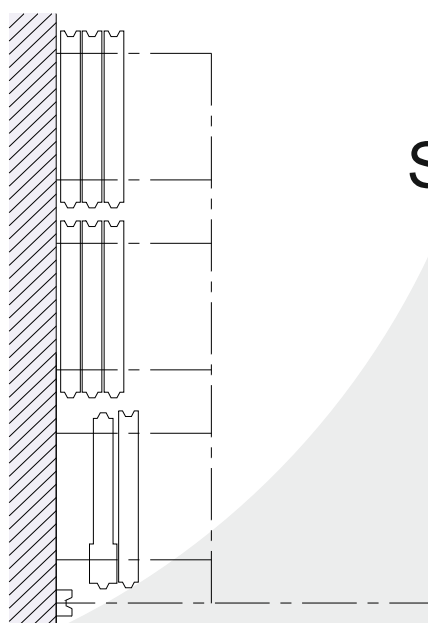
Schema di raccolta
fuori asse parete



Schema di Raccolta "2FAM"



Parete in posizione di chiusura

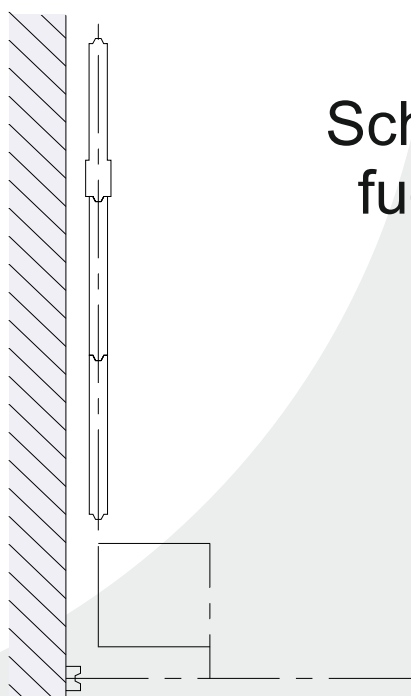


Schema di raccolta
fuori asse parete

Schema di Raccolta "2PDR"

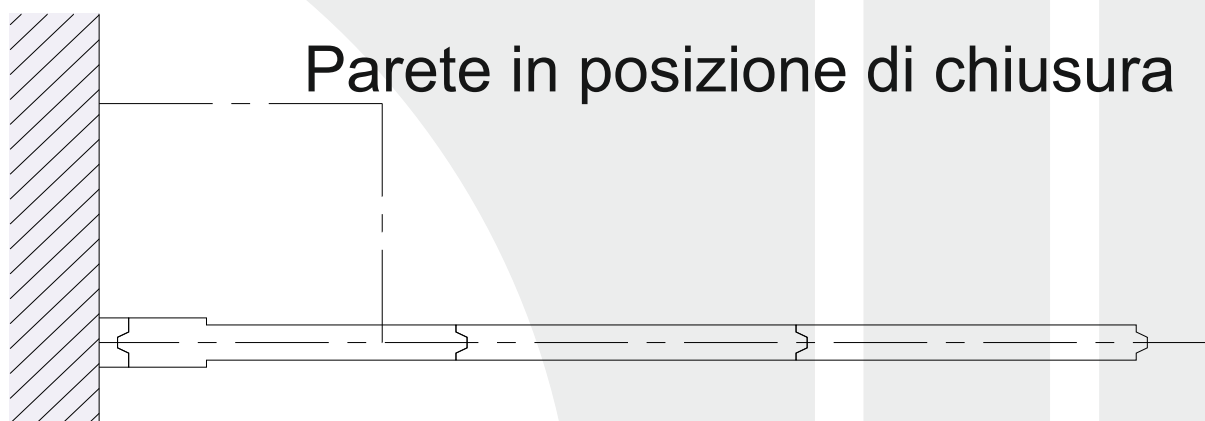


Parete in posizione di chiusura



Schema di raccolta
fuori asse parete

Schema di Raccolta "2AL1"



Schema di Raccolta "2AL2"

Parete in posizione di chiusura



Schema di raccolta fuori asse parete



Schema di Raccolta "1K-01"

Parete in posizione di chiusura

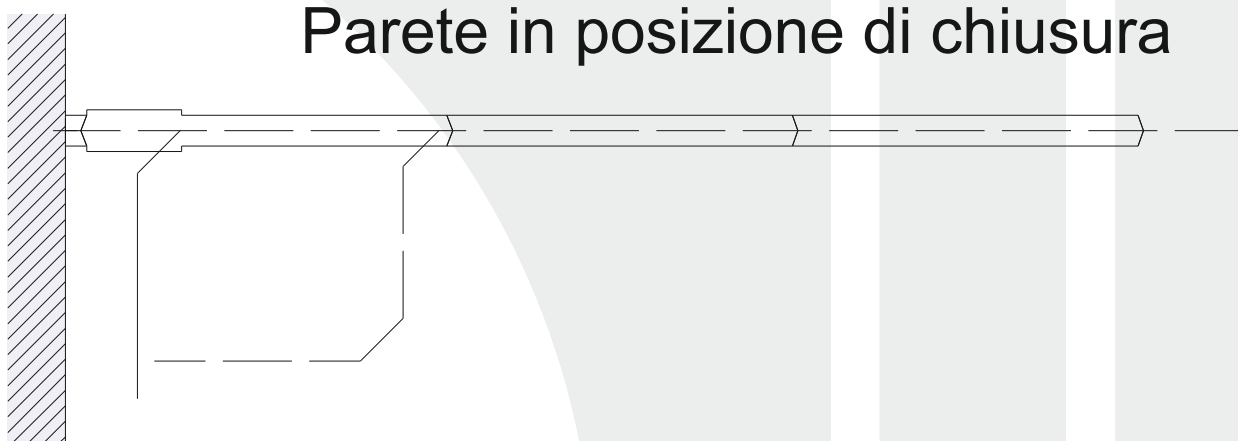


Schema di raccolta
fuori asse parete



Schema di Raccolta "1K-02"

Parete in posizione di chiusura



Schema di raccolta
fuori asse parete

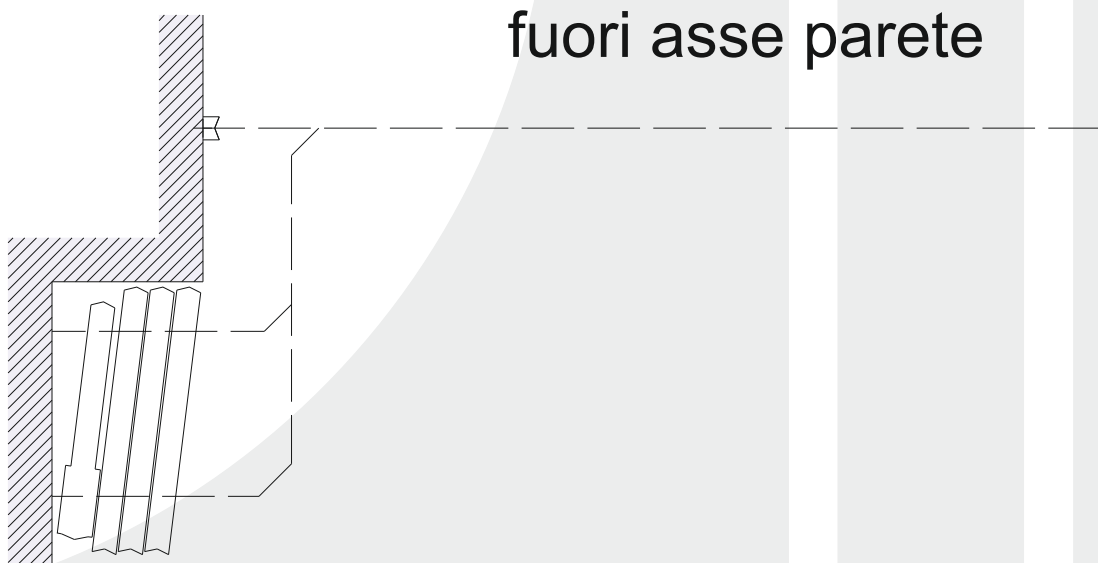


Schema di Raccolta "1K-03"

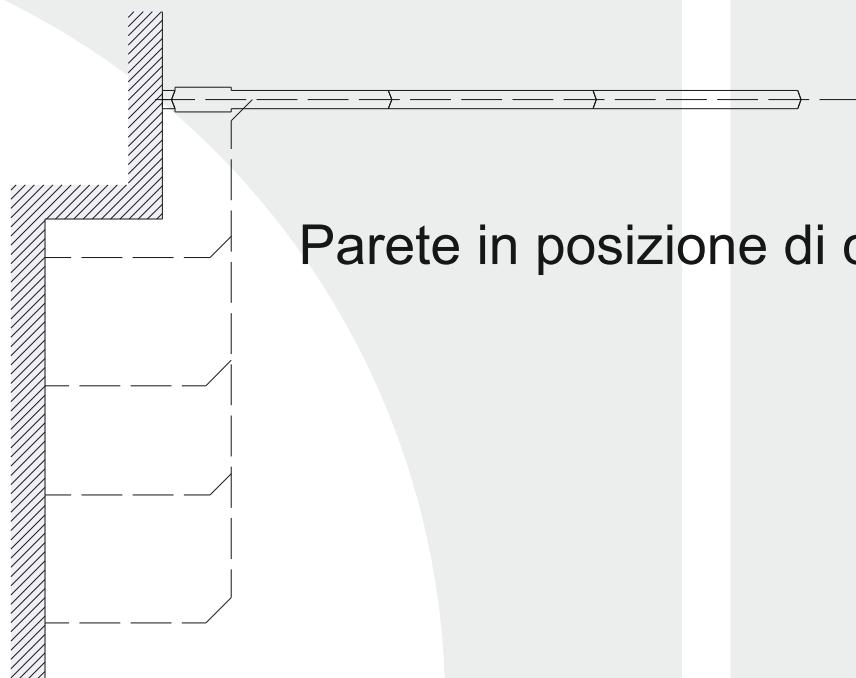
Parete in posizione di chiusura



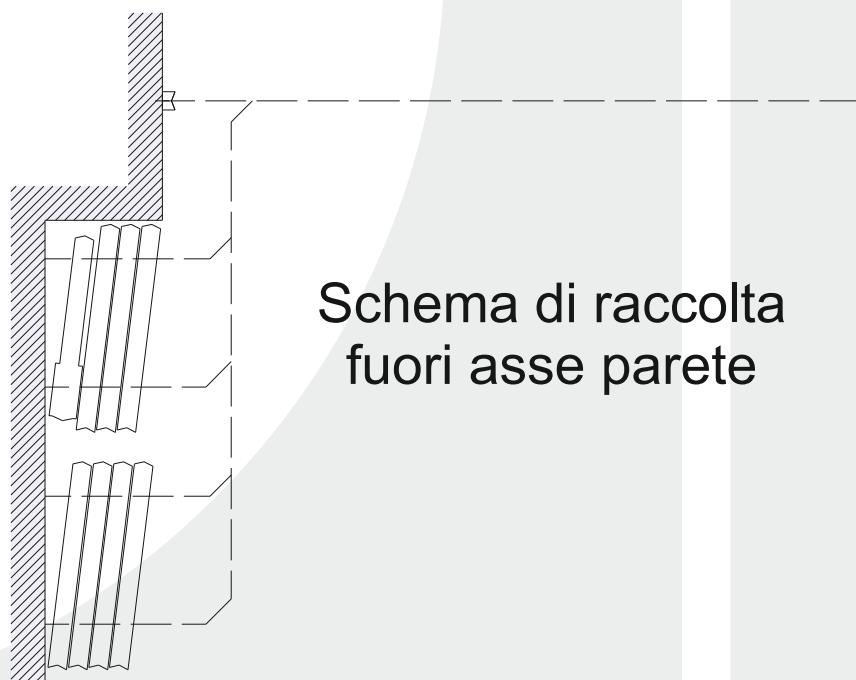
Schema di raccolta
fuori asse parete



Schema di Raccolta "1K-04"

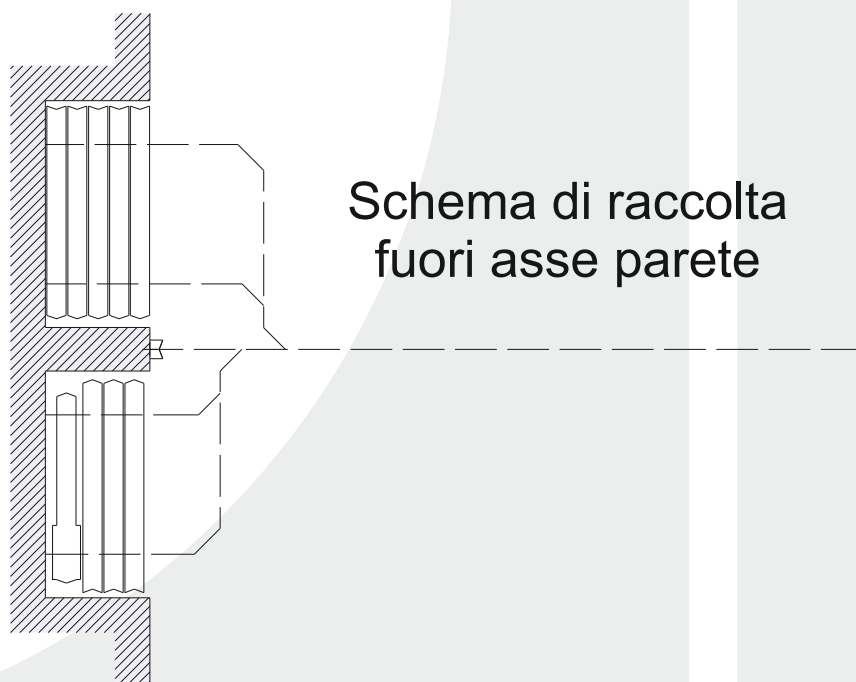
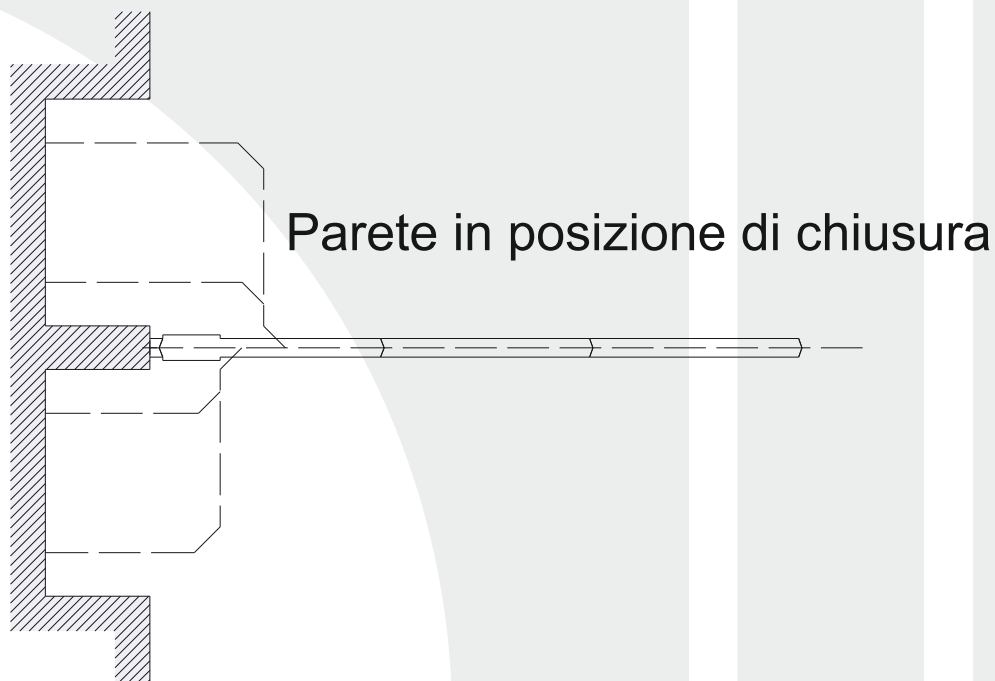


Parete in posizione di chiusura

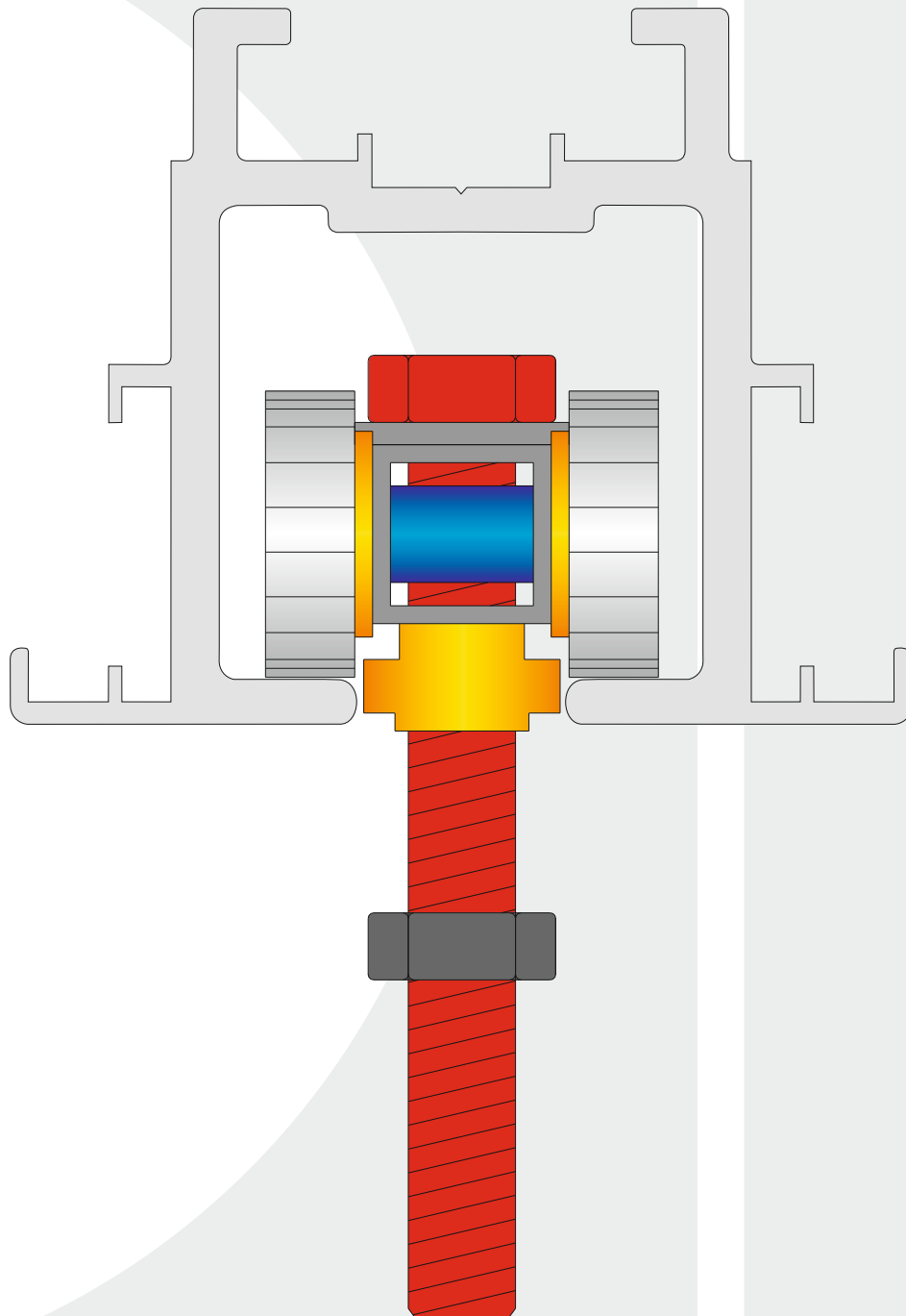


Schema di raccolta
fuori asse parete

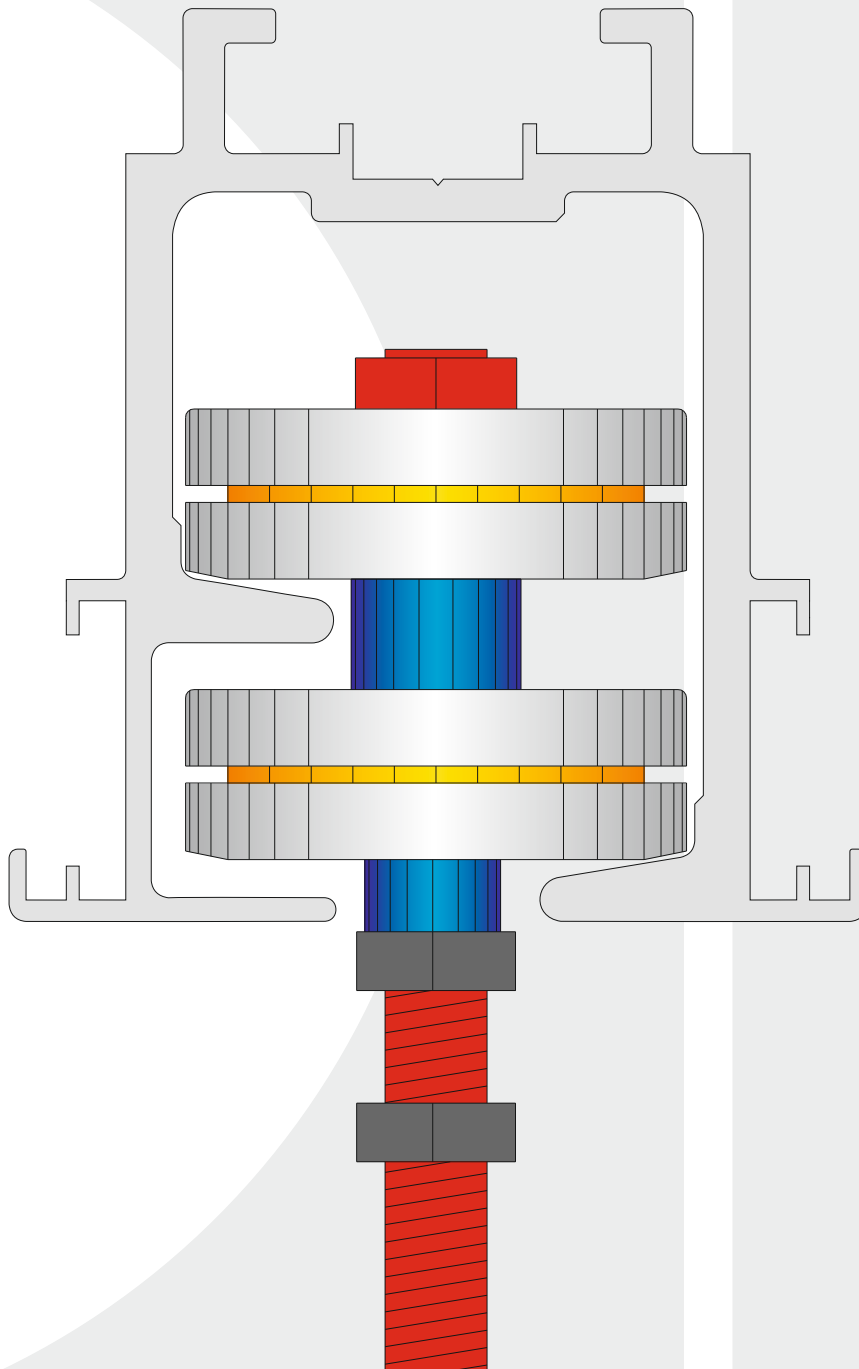
Schema di Raccolta "1K-05"



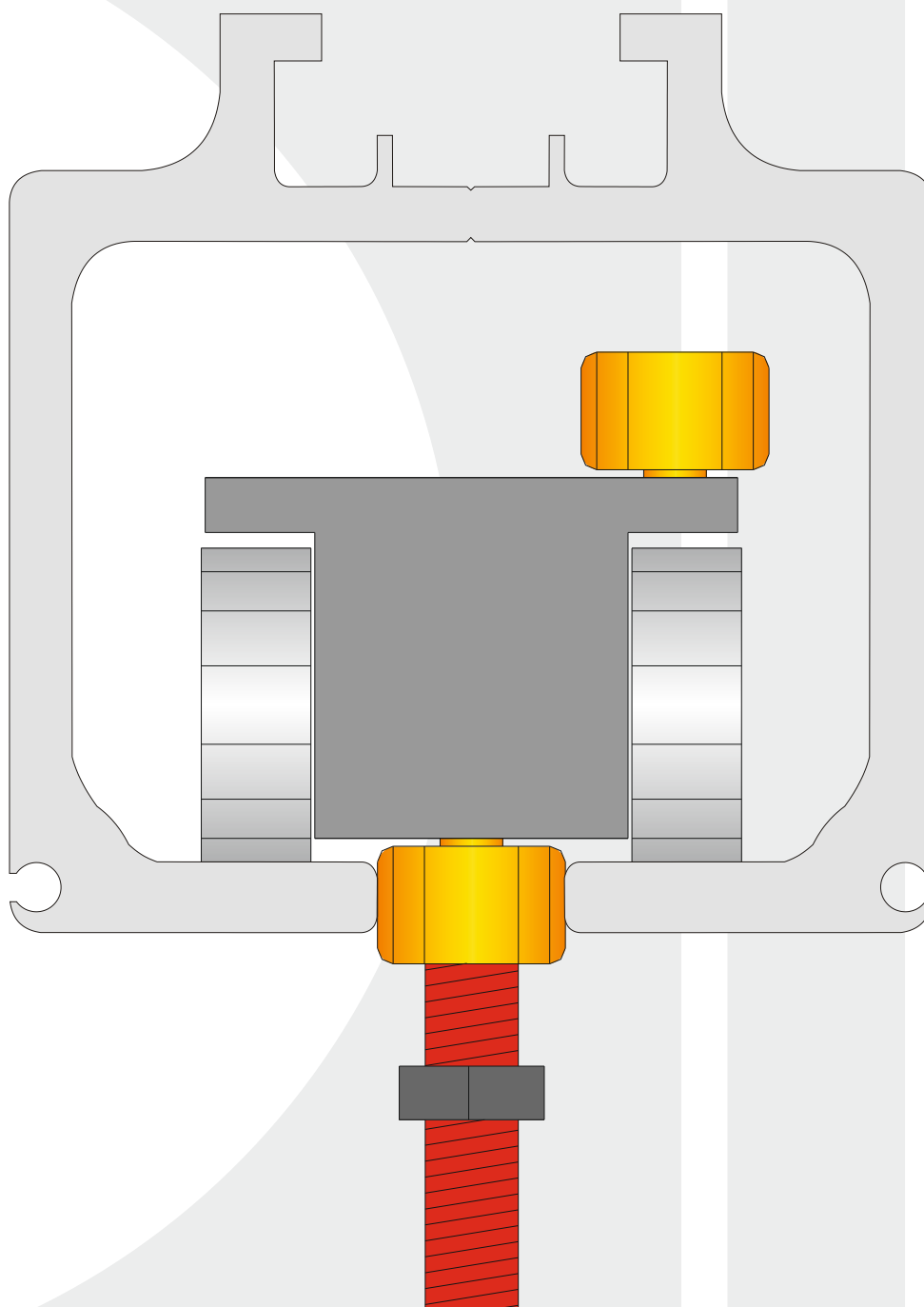
Serie 100 - Carrelli e Guida



Serie 800 - Carrelli e Guida



Serie 1000 - Carrelli e Guida



Oddicini Industrie S.p.A. offre una vasta scelta di versioni di pareti manovrabili Maxparete HSP, ciascuna dotata di una propria gamma di opzioni.

Prima di consultare il vostro agente Oddicini vi consigliamo una programmazione che vi permetta di compiere le giuste scelte e ci permetta di fornirvi il prodotto di cui avete bisogno.

Che spazio devo dividere?

Se dovete dividere una determinata area, decidete in quanti e quali volumi. Esaminate attentamente lo spazio esistente, tenete conto delle finestrate, delle colonne, dell'arredo e di quant'altro possa interferire con l'installazione o la movimentazione della parete.

Accertatevi inoltre che lo spazio che si verrà a creare sia servito adeguatamente per tutte le attività che dovrà ospitare. Vi è sufficiente illuminazione? Climatizzazione? Elettricità? Tutte queste considerazioni possono portare a variazioni nell'aspetto di uno spazio di cui tenere adeguatamente conto.

Di che strutture di sostegno ho bisogno?

La maggior parte delle pareti manovrabili sono vincolate alle strutture portanti superiori dell'edificio. Una verifica su quali strutture siano presenti o previste e possano costituire ostacolo all'ancoraggio è necessaria. La consultazione di un professionista può talvolta essere necessaria per stabilire se la struttura è adeguata a supportare un sistema parete manovrabile. In caso la struttura si dimostrasse non adeguata, esistono versioni autoportanti adatte a scaricare a pavimento parte del peso totale, sgravandone così la struttura stessa.

Di quante pareti manovrabili ho bisogno?

Valutate quante pareti vi occorreranno e le loro approssimative dimensioni; il vostro agente Oddicini vi aiuterà in seguito a stabilirle con precisione.

Che tipo di attività verranno svolte nei locali?

Rispondere a questa domanda permetterà di determinare il livello di prestazioni acustiche necessarie. Una classe scolastica avrà ad esempio bisogno di minore isolamento acustico rispetto ad una sala concerti. Più elevata è la richiesta di isolamento acustico, più elevato sarà il costo della parete manovrabile.

Spesso viene richiesto un elevato livello di isolamento acustico senza considerare l'isolamento dei locali nel loro complesso. Ad esempio, le pareti di una stanza divisa da una parete manovrabile dovranno avere un livello di isolamento non inferiore a quello della parete manovrabile stessa.

Per approfondire l'argomento Acustica potete richiedere i moduli della Antologia Tecnica Oddicini o il nostro cd-rom.

Quanto spazio è disponibile per depositare le pareti manovrabili?

La posizione dell'area di raccolta può influenzare enormemente la configurazione finale della parete manovrabile. Decidete le aree in cui le pareti verranno raccolte e "parcheeggiate" quando non sono estese. Tipicamente queste si trovano ad una delle due estremità dell'edificio. Se vi è sufficiente spazio, la parete manovrabile può essere spostata in un'area di raccolta dedicata mediante l'uso di guide aggiuntive.

Ho bisogno di finiture speciali?

Il prezzo di Maxparete HSP è influenzato dal tipo di finitura. Le finiture di base includono nobilitato melaminico a tinte standard, laminato plastico HPL e tranciato di legno di campionario standard.

Sono inoltre disponibili rivestimenti speciali in vinilico, tessuti, legni e essenze particolari, ecc.

Ho bisogno di caratteristiche speciali?

Verificate le caratteristiche di sicurezza cui deve rispondere il locale, la classe di reazione al fuoco e di resistenza al fuoco necessarie, il numero e le dimensioni dei varchi di passaggio necessari, se sono necessarie uscite in sicurezza e secondo che normativa, ecc.