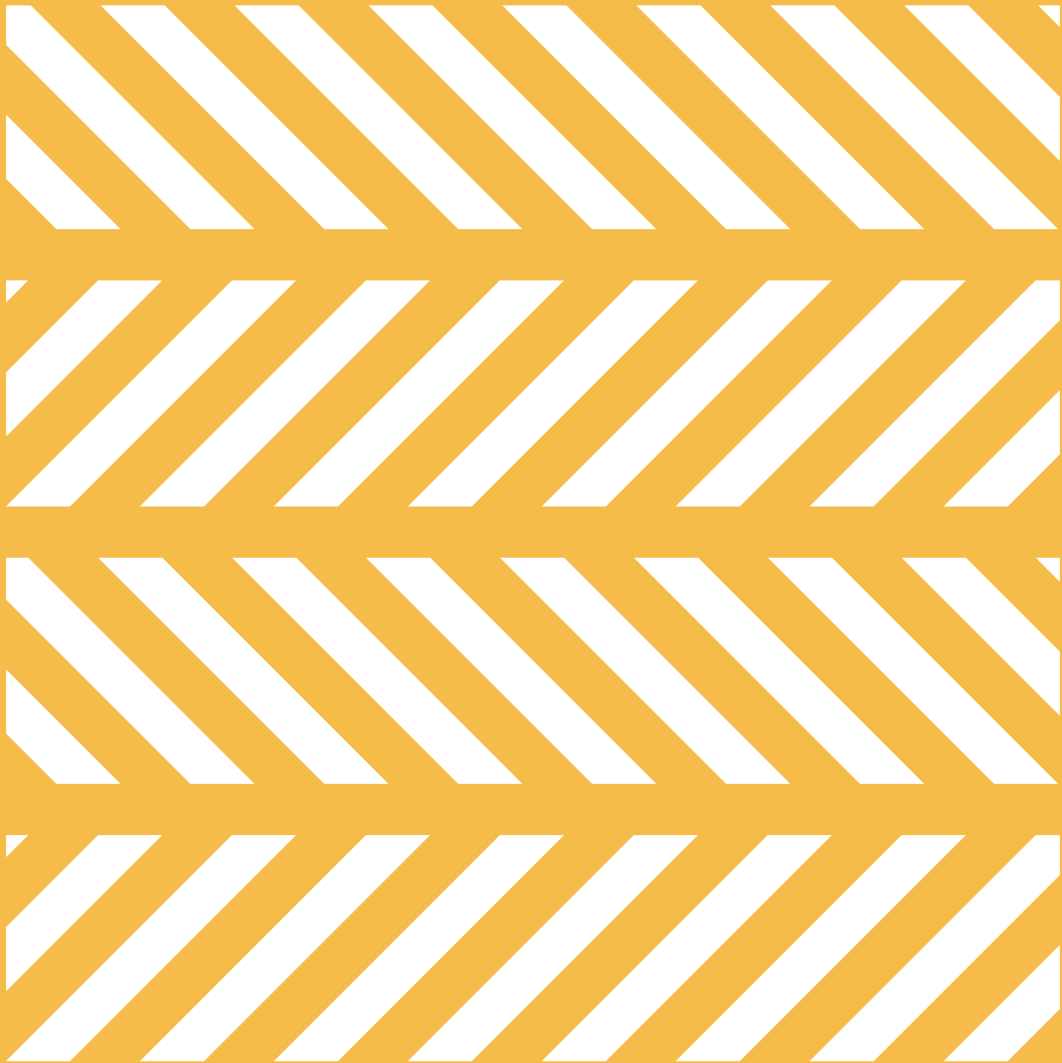


ROLLING WALL MANOVRABILI



arcarossa

ROLLING WALL

Rolling Wall è il sistema di pareti manovrabili Arcarossa. Grazie alle sue basi mobili, non sono necessari binari a terra o fori a pavimento per fissare i moduli: tutto viene gestito dagli speciali carrelli. Azionando il meccanismo di bloccaggio, il modulo viene serrato dalla sua semplice pressione a terra.

È possibile scegliere due versioni di scorrimento a soffitto:

- Monocarrello, un carrello singolo al centro del modulo, per un impacchettamento in asse con il binario, ruotando il pannello di 90°;
- Bicarrello, con doppio binario di stoccaggio.

Sono presenti due carrelli superiori posti agli estremi del modulo stesso. Questo permette una maggior mobilità dei moduli con la possibilità di realizzare impacchettamenti complessi a una o più nicchie.

Rolling Wall is the Arcarossa movable partitions system.

Thanks to its movable bases, holes in the ground are not required.

Everything is handled by special carts. Starting up the locking mechanism, every module is clamped to the ground by its simple pressure. There are two versions of the Rolling Wall partition:

- *Monocarrello, a single track in the middle of the module, for a panels storage aligned with the cart, by rotating the panel of 90°,*
- *Bicarrello, with double cart of storage. There are two upper carts which are at the end of the module itself. This allows to have a better modules mobility, giving the possibility to obtaining complex storage solution with one or more niches.*



**ROLLING
WALL
MONOCARRELLO**





Parete manovrabile
monocarrello con porta

*Maneuverable partition
single-trolley with door*



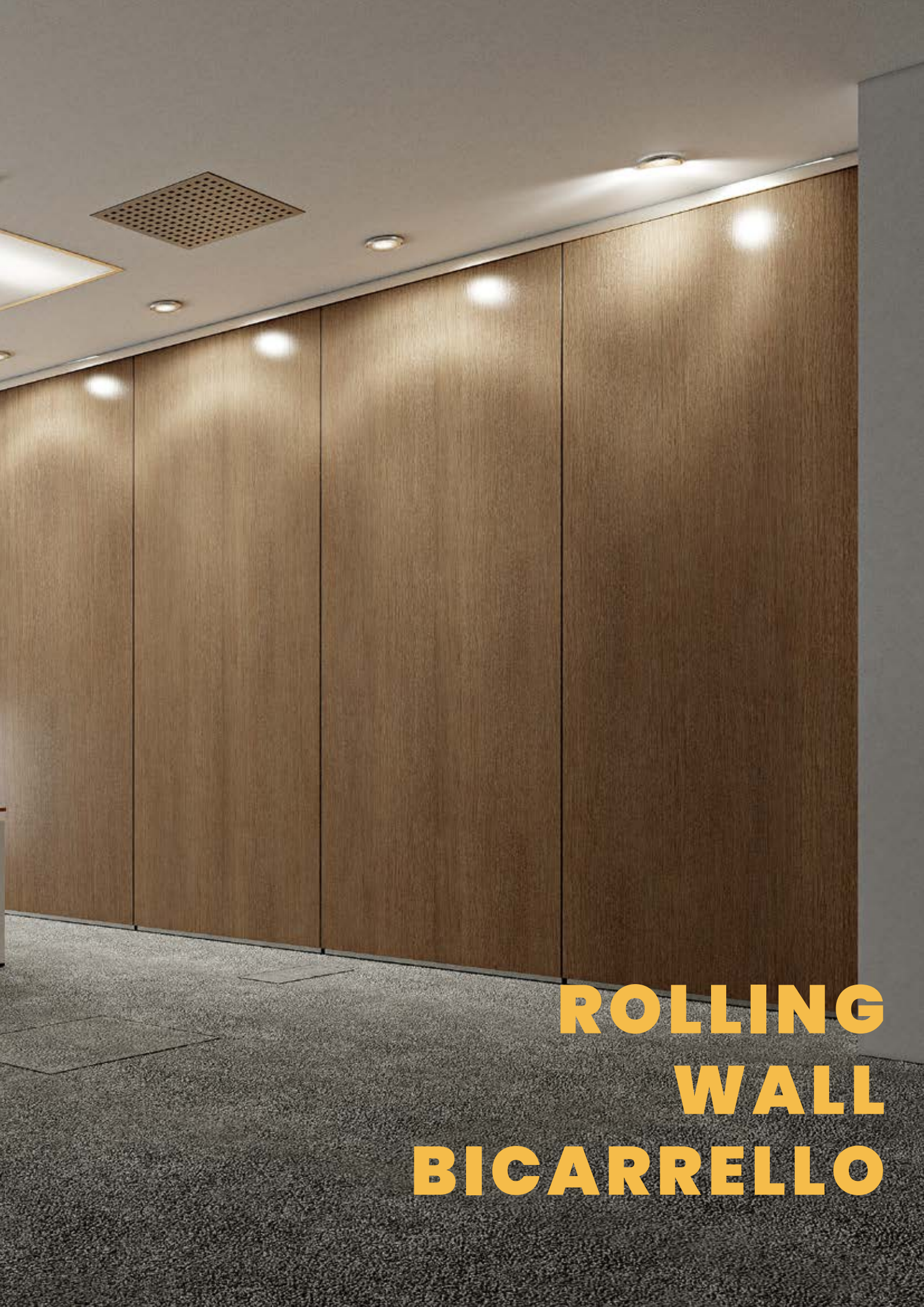


**Modulo porta
con maniglia
incassata**

*Door module
with handle
embedded*







**ROLLING
WALL
BICARRELLO**





**Rolling Wall Bicarrello.
Esempio di impacchettamento
con una nicchia**

**Rolling Wall Bicarrello.
Example of packaging
with one niche**



**Parete manovrabile
bicarrello con
impacchettamento
a tre nicchie**

**Maneuverable partition
double-trolley with three
packaging areas**



Con Rolling Wall è possibile gestire la partizione degli ambienti in maniera sempre ottimale a seconda della necessità del momento. Ad esempio separare un'ampia sala riunioni in un ufficio privato o in una sala formazione.

Rolling Wall possiede diversi schemi di rimessa dei moduli quando questi non sono utilizzati. È possibile riporli trasversalmente al binario, lateralmente, o in una apposita nicchia. L'ufficio tecnico Arcarossa è a disposizione per studiare le soluzioni migliori per ottimizzare gli spazi e le aree di parcheggio.

Rolling Wall is the ideal partition to manage environments, depending on the actual needs. For example, separate a large meeting room in a private office or in a training room.

Rolling Wall has different storage schemes for panels, when they are not used. It is possible to store them horizontally to the track, laterally, or in a specific recess.

Arcarossa technical office is available to study the best solutions to optimize parking spaces and areas.



PORTE

Nella parete manovrabile Rolling Wall si possono montare porte di passaggio sia singole che doppie con le maniglie incassate, affinché non aumenti lo spessore del modulo. Questo contribuisce a ridurre lo spazio necessario al rimessaggio degli stessi.

Nella parte inferiore dell'anta viene posizionato il sistema telescopico a ghigliottina, il quale viene azionato alla chiusura della porta.

Il sistema permette di ottenere un maggior isolamento acustico. La dimensione minima della porta è 1.104 mm per avere un passaggio utile di 800 mm.

La porta non può mai essere posizionata al posto del modulo telescopico.

KIT ACUSTICO

La parete manovrabile Rolling Wall è certificata per l'isolamento acustico con valori che vanno da 38,7 dB standard a 43 dB con kit acustico. Il kit acustico, disponibile su richiesta, viene inserito all'interno di ogni pannello e prevede un materassino di lana di roccia di spessore 45 mm e densità 90 kg/m³.

BINARIO INCASSATO NEL CARTONGESSO

Rolling Wall può avere il binario incassato nel controsoffitto per nascondere totalmente la struttura. Grazie a delle apposite alette presenti sul binario, è possibile appoggiare le lastre di cartongesso lasciando visibile solo 1 cm di alluminio.

PERSONALIZZAZIONE DELLE FINITURE

I pannelli sono realizzabili in melaminico da 18 mm scegliendo tra 14 finiture di serie. Richiedi fattibilità all'ufficio tecnico Arcarossa per finiture particolari o laccati.

E' possibile personalizzare la parete sia con pellicole viniliche da applicare o attraverso la stampa digitale direttamente sul pannello di nobilitato. Ma le soluzioni sono molteplici: carta da parati, specchi, vernici effetto lavagna e molto altro.

DOORS

Both single and double passage doors with recessed handles can be mounted in the Rolling Wall maneuverable partition so that it does not increase the thickness of the module. This helps to reduce the space needed to store them.

The telescopic guillotine system is positioned in the lower part of the door, which is activated when the door is closed. The system allows you to obtain a greater soundproofing.

The minimum size of the door is 1,104 mm to have a useful passage of 800 mm.

The door can never be placed in place of the telescopic module.

ACOUSTIC PERFORMANCES

Movable partitions Rolling Wall are certified for sound absorption with values from 38,7 dB standard up to 43 dB with acoustic kit. The acoustic kit, available on demand, is inserted within each panel and it provides a mat of rockwool of thickness 45 mm and density 90 kg/m³.

RECESSED TRACK

Rolling Wall can have the track embedded in the false ceiling to totally hide the structure. Thanks to the special tabs on the track, it is possible to place the plasterboard sheets leaving only 1 cm of aluminum visible.

CUSTOMIZATION

The panels are available in 18 mm melamine with a choice of 14 standard finishes. Request feasibility from the Arcarossa technical office for special or lacquered finishes.

It is possible to customize the wall either with vinyl films to be applied or through digital printing.

But the solutions are many: wallpaper, mirrors, blackboard effect paints and much more.



Il sistema a ghigliottina che fissa i moduli si attiva grazie ad una manovella. Nella versione elettromeccanica, il fissaggio avviene attraverso un pulsante (4.)

Guillotine system fixes the modules and it is activated thanks to a crank. Electromechanical optional allows the locking of the panels through a button (4.)



1. Modulo telescopico, permette il fissaggio orizzontale della parete. E' attivato grazie alla manovella con foro sul modulo, con apposito copri foro in alluminio.

2. I moduli sono delimitati da profili maschi e femmina che assicurano una chiusura ottimale della parete ed il raggiungimento di elevate performance acustiche.

3. La manovella inserita nell'apposito foro che si trova nello spessore dei moduli, attiva il sistema telescopico di fissaggio verticale della parete.



1. The modules are delimited by male and female profiles which ensure an optimal closing of the wall and the achievement of high acoustic performances.

2. The modules are delimited by male and female profiles which ensure optimal closing of the wall and the achievement of high acoustic performance.

3. The crank inserted in the special hole located in the thickness of the modules activates the telescopic system for vertical wall fixing.



1.0 Informazioni Generali / Overview

1.1 Marcatura CE della macchina

Ogni macchina è identificata da una targa CE sulla quale sono riportati in modo indelebile i dati di riferimento della stessa. La posizione della targa sulla macchina può variare da macchina a macchina. Per qualsiasi comunicazione con il fabbricante o i centri di assistenza citare sempre questi riferimenti.

Each machine is identified by a CE plate on which the reference data of the machine are indelibly marked. The position of the plate on the machine may vary from machine to machine. For any communication with the manufacturer or the service centers, always quote these references.

1.2 Norme Sicurezza

La macchina è stata realizzata conformemente alle Norme Tecniche sotto elencate:
The machine was built in compliance with the Technical Standards listed below:

NORMA	TITOLO
UNI EN ISO 12100:2010	Sicurezza del macchinario - Principi generali di progettazione - Valutazione e riduzione del rischio
EN 349:1993+A1:2008	Sicurezza del macchinario - Spazi minimi per evitare lo schiacciamento di parti del corpo
EN 547-3-1996+A1:2008	Sicurezza del macchinario - Misure del corpo umano - Parte 3: dati antropometrici
EN ISO 19353:2016	Sicurezza del macchinario - Prevenzione e protezione contro l'incendio dati antropometrici
IEC 60204-1:2016	Sicurezza del macchinario Equipaggiamento elettrico delle macchine Parte 1: regole generali . Varianti: A1:2010 - EC:2010
UNI EN ISO 13849-1:2016	Sicurezza del macchinario - Parti dei sistemi di comando legate alla sicurezza - Principi generali per la progettazione
UNI EN 179:2008	Accessori per serramenti - Dispositivi per uscite di emergenza azionati mediante maniglia a leva o piastra a spinta



**ROLLING
BICARRELO
CHIUSA/CLOSED**

2.0 Descrizione dei componenti / Components

2.1 Principio di funzionamento

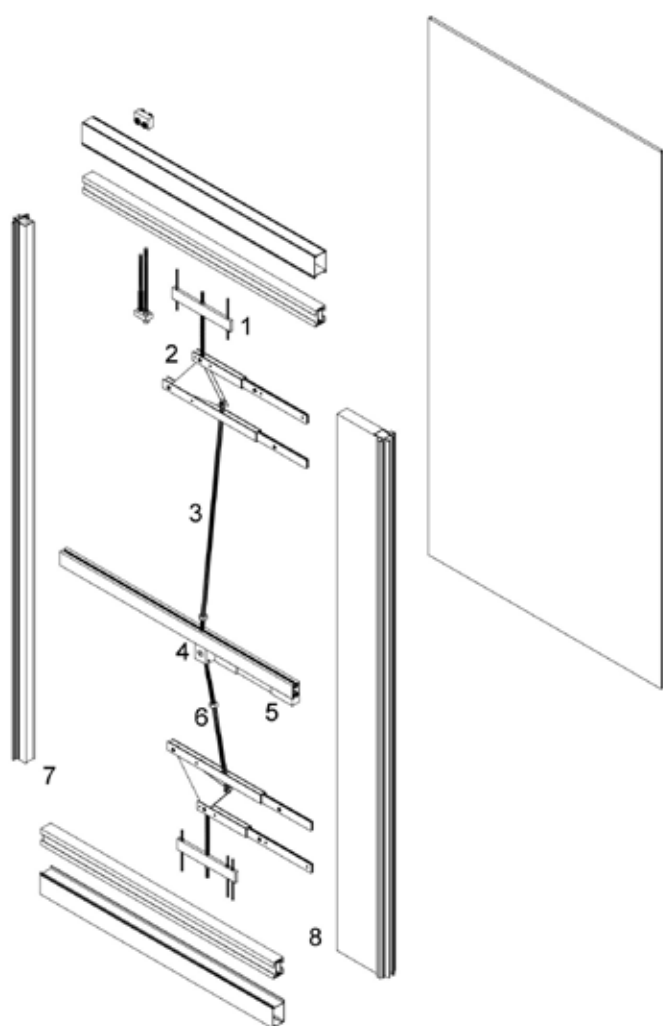
Il principio di funzionamento della serie Rolling Wall Manovrabili è quello di realizzare una separazione flessibile degli ambienti. La parete è costituita da moduli amovibili e scorrevoli lungo un binario a spinta manuale. Il fissaggio dei moduli può avvenire Manualmente (attraverso l'ultizzo della Manovella) oppure, in caso di modello elettromeccanico, attraverso un pulsante ad uomo che è ubicato in prossimità del modulo terminale. Durante l'operazione di chiusura, la presenza di una spia verde segnala il corretto serraggio di tutti i moduli. In questo caso un dispositivo di rilevamento a mezzo fotocellula elimina il rischio di schiacciamento. Inoltre, un dispositivo di emergenza ad azionamento manuale permette di sbloccare la parete divisoria ogni qualvolta la corrente venisse a mancare. La parete divisoria può essere provvista anche di una normale porta di uscita/ingresso, ricavata in uno dei singoli moduli.

Its operating principle is to create a dividing wall in order to create two or more separate rooms. The wall is made up of removable and sliding modules along a manually pushed track. The fixing of the modules can be done manually (through the use of the crank) or, in the case of an electromechanical model, through a push button that is located near the terminal module. During the closing operation, the presence of a green light indicates the correct tightening of all modules. In this case, a detection device by means of a photocell eliminates the risk of crushing. In addition, a manually operated emergency device makes it possible to open the partition wall whenever the power fails. The dividing wall can also be provided with a normal exit / entrance door, obtained in one of the individual modules.

**ROLLING
BICARRELLO
APERTA/OPEN**



2.2 Tipologie di Moduli : Telescopico o Standard

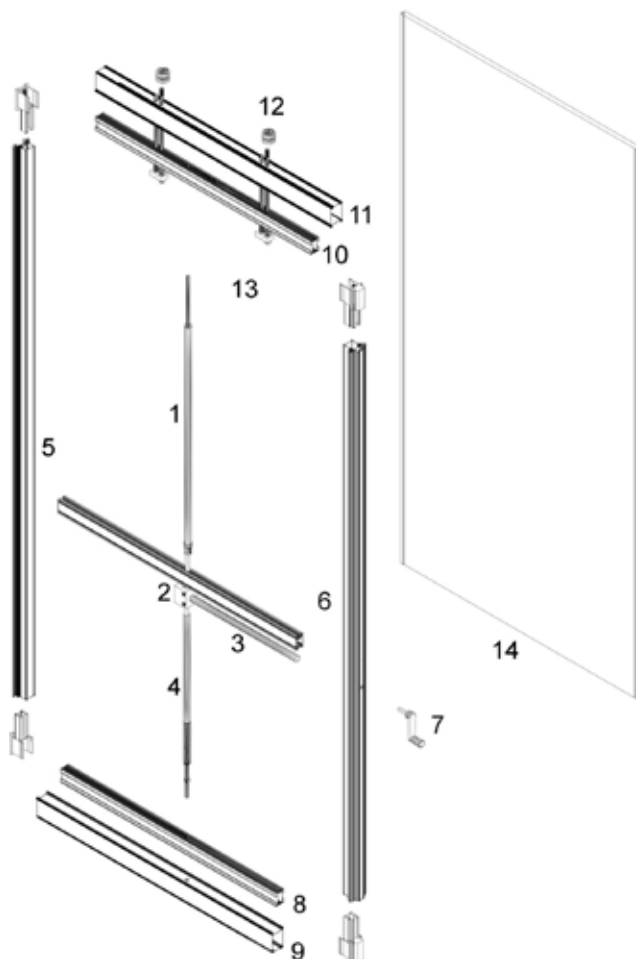


Modulo Telescopico

- 1. Leva / Lever
- 2. Perno / Pivot
- 3. Asta superiore / Upper Beam
- 4. Meccanismo di chiusura / Closing Mechanism
- 5. Asta orizzontale / Horizontal Beam
- 6. Asta inferiore / Lower Beam
- 7. Profilo femmina / Female Frame
- 8. Profilo maschio telescopico / Male Telescopic Frame

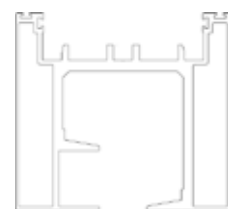
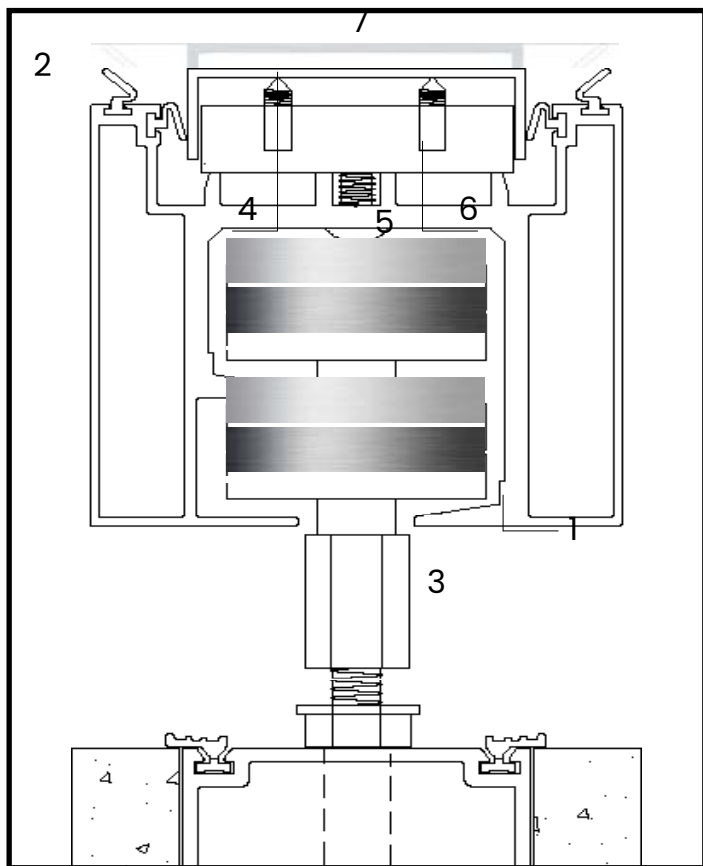
Modulo Standard

- 1. Asta superiore / Upper Beam
- 2. Meccanismo di chiusura / Closing Mechanism
- 3. Asta orizzontale / Horizontal beam
- 4. Asta inferiore / Lower Beam
- 5. Pro-filo femmina / Female Frame
- 6. Profilo maschio / Male Frame
- 7. Manopola di chiusura / Closing Handle
- 8. Soglia mobile / Movable Threshold
- 9. Battuta inferiore / Lower Jamb
- 10. Soglia superiore / Upper Threshold
- 11. Battuta superiore / Upper Jamb
- 12. Bicarrello / Double Cart



2.3. Tipologie di Binario: A Vista od Incassato

2.3.1 Binario a Vista / Rail left in View



1. Binario a vista
16.013V



2. Guarnizione in PVC
16.635

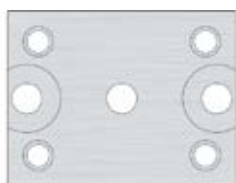
3. Sistema di sostegno parete con
cuscinetti e contropinte più
regolatore
altezza modulo parete
RSSP



4. Brugole di regolazione
28.138



5. Vite h 25 mm e Ø 6 mm di
fissaggio
piastra al binario
28.132



6. Piastra 59 mm x 46 mm x 15 mm
per aggancio binario a vista
28.141



Carrello con
contropinta
e dado di aggancio

Controdado

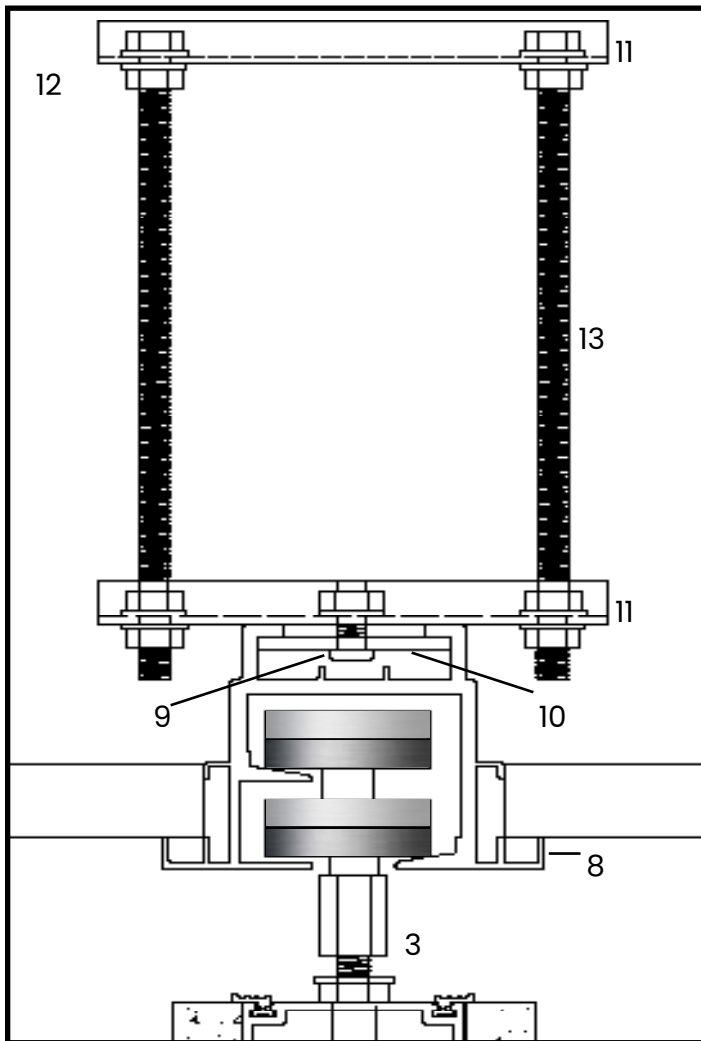
Perno reggi
carrello

Perno di regolazione

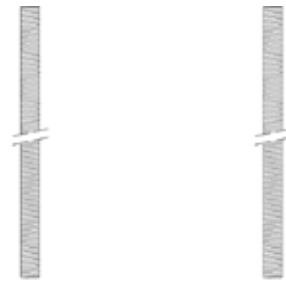


7. Canalina in alluminio per
compenso livelli
16.604

2.3.2. Binario ad Incasso / Recessed Rail



11. Piastra in acciaio a "c" 154 mm
28.135



13. Tondini in acciaio h min. 100 mm
h max. 1500 mm e Ø 10 mm
15.158



12. Bulloni testa esagonale Ø 10 mm
(4x2)
28.130



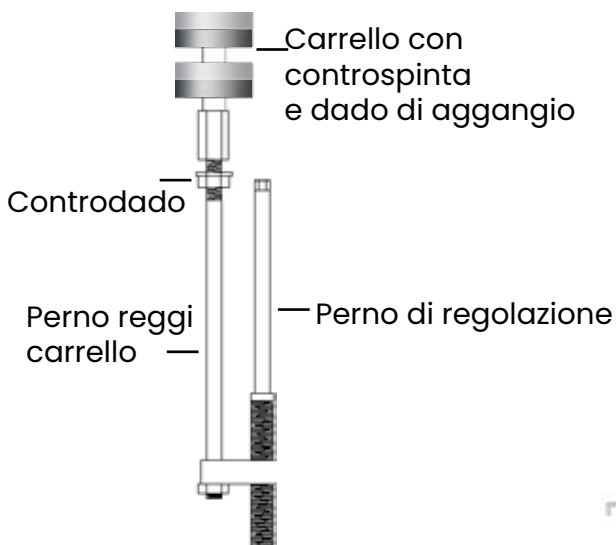
11. Piastra in acciaio a c 154 mm
28.135



10. Piastra in acciaio 50 mm x 58
mm x 5 mm per aggancio binario
con incasso
26.317



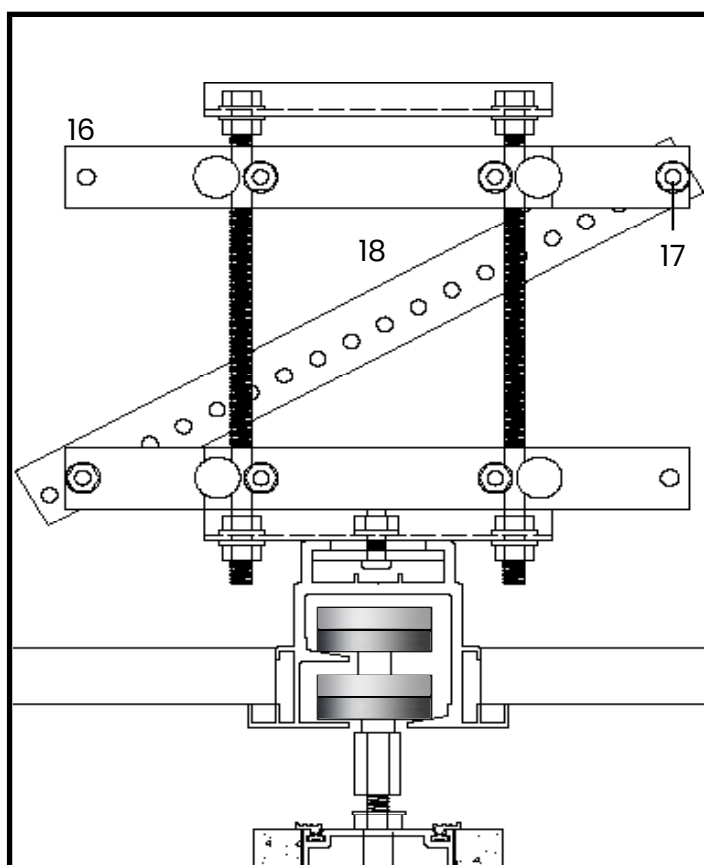
9. Vite h 30 mm e Ø 7 mm e bullone
fissaggio piastra per binario con
incasso
28.218 - 28.225



3. Sistema di sostegno parete con
cuscinetti e contropinte più
regolatore altezza modulo



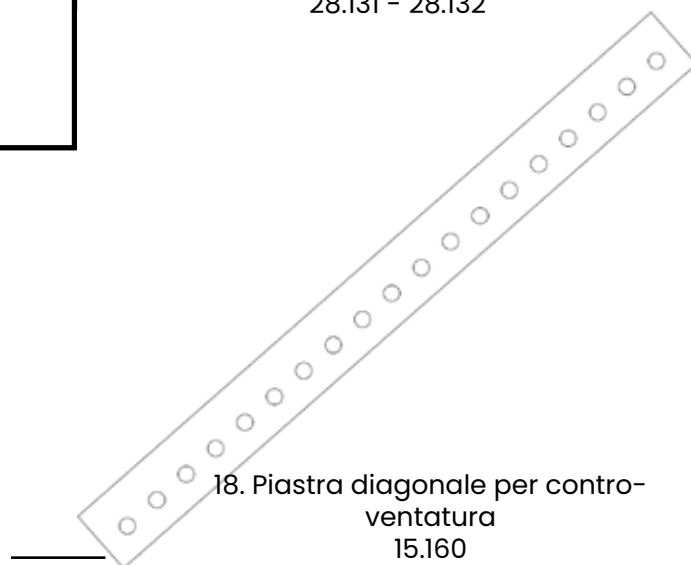
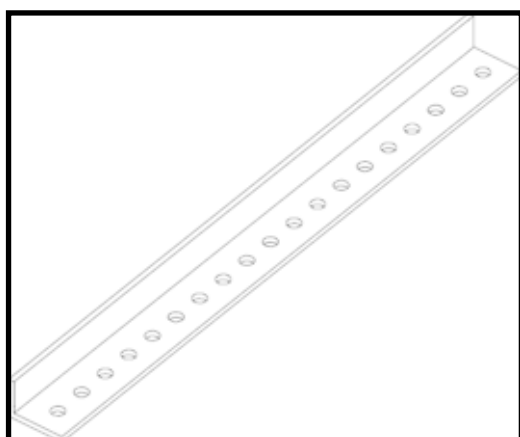
8. Binario con in-
casso
16.019V



16. Piastra orizzontale 215 mm
28.136



17. Bulloni testa esagonale Ø 7 mm
e viti Ø 7 mm per fissaggio per
piaste (5x2)
28.131 - 28.132



18. Piastra diagonale per contro-
ventatura
15.160

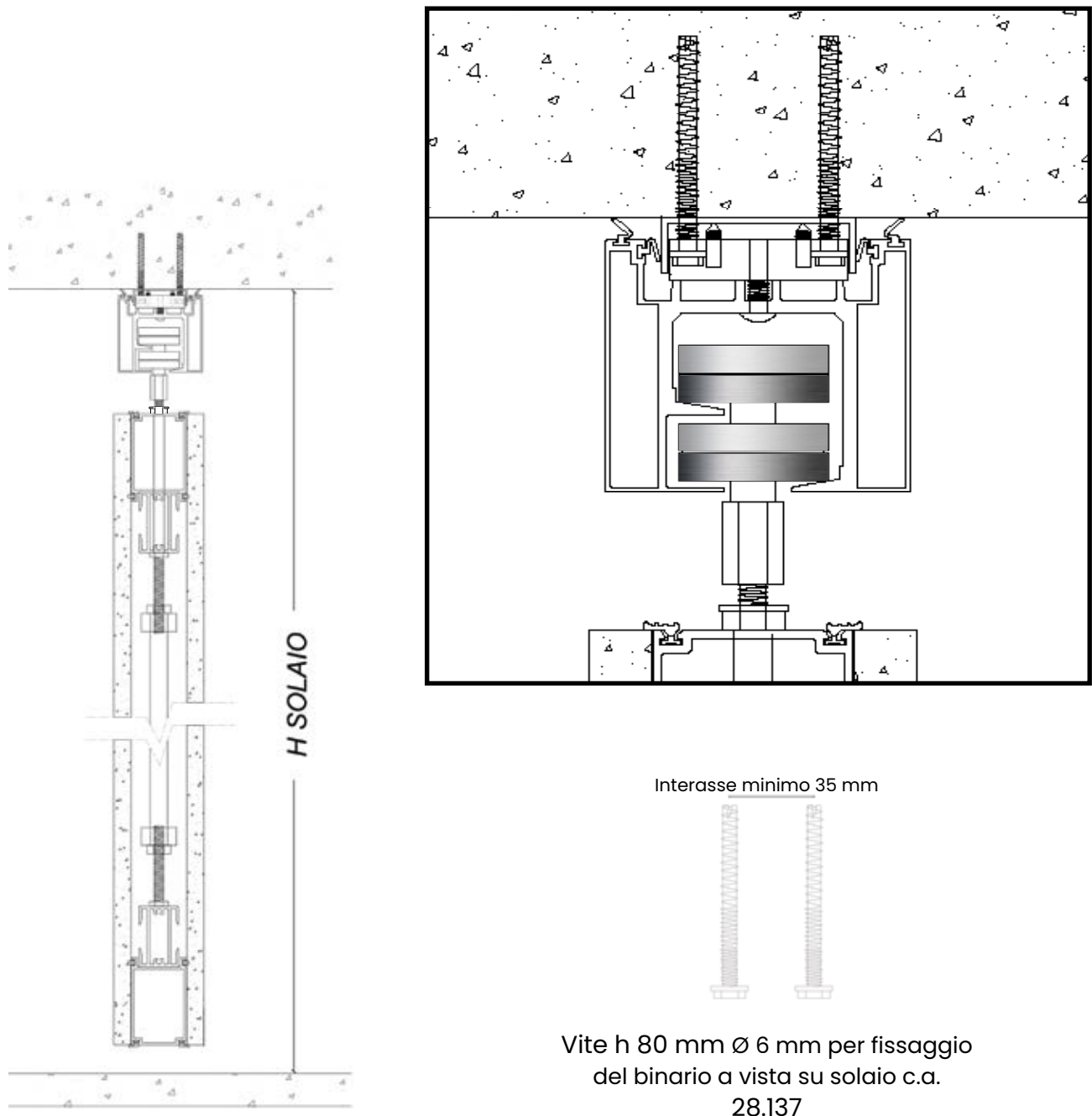


16. Piastra orizzontale 215 mm
28.136

3. Tipologie di ancoraggio al solaio / Fastening

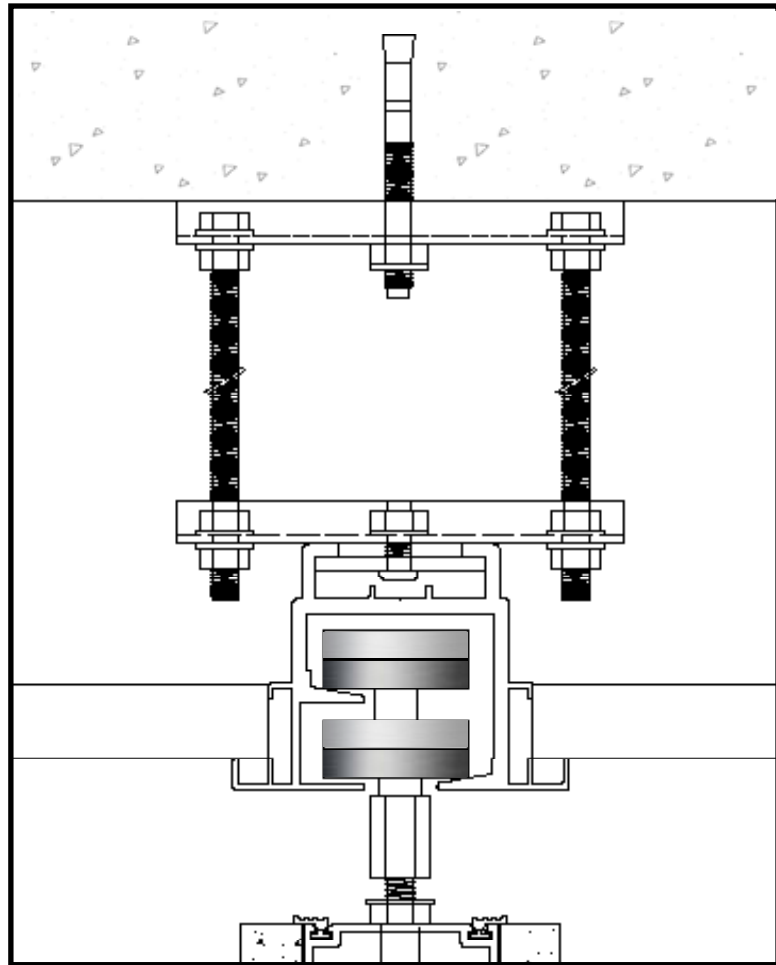
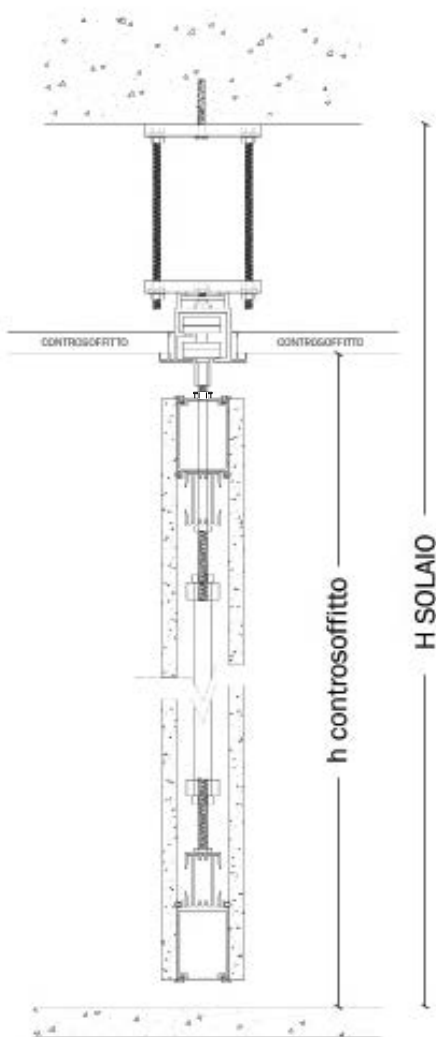
3.1 Ancoraggio a Solaio in Cemento Armato / Concrete

3.1.1 Binario a Vista



Il solaio deve avere la portata di un peso dinamico di almeno 120 Kg per metro lineare (su pannello 100 x 300)
The floor must have the capacity of a dynamic weight of 120 kg per linear meter (on panel 100 x 300)

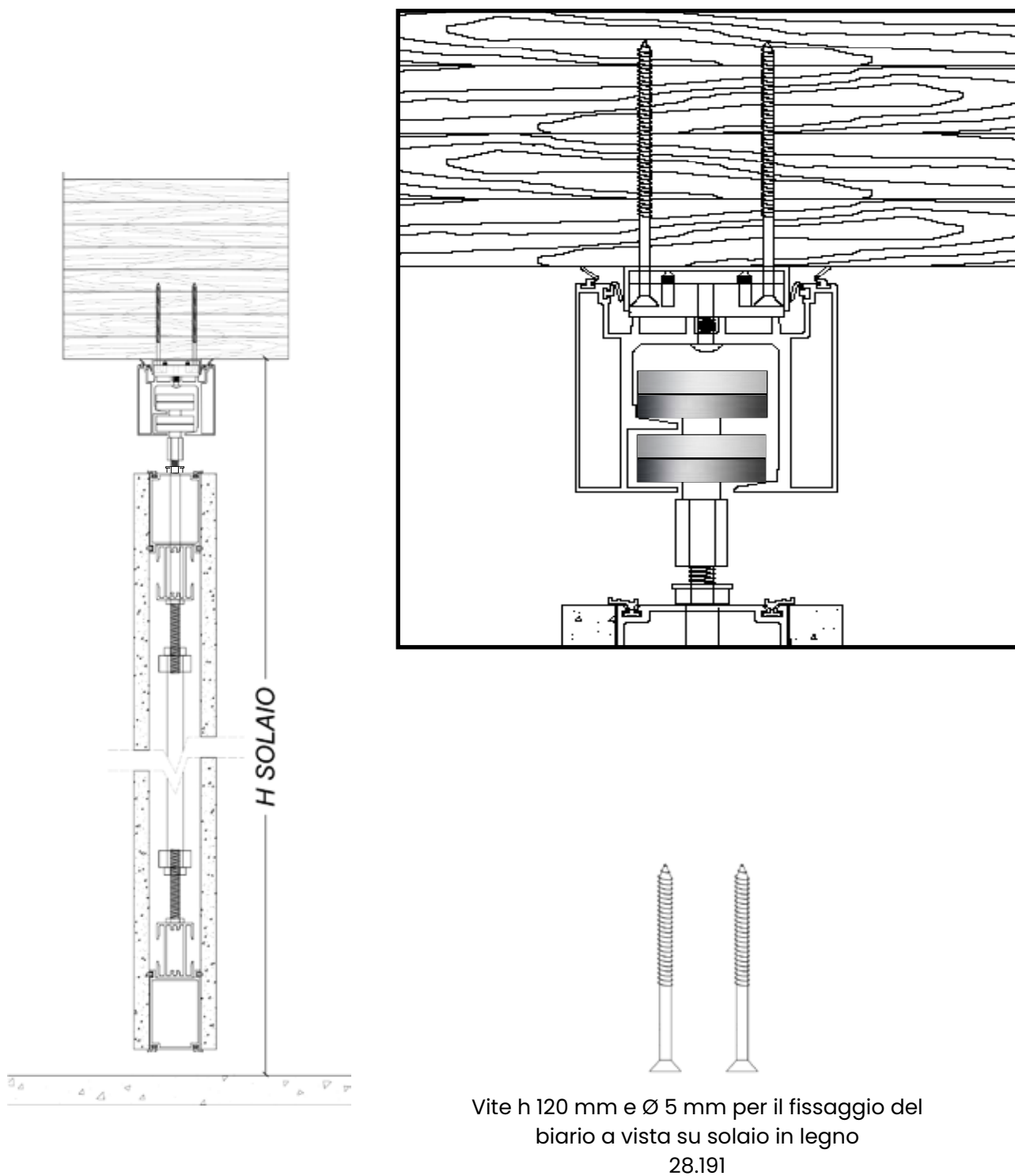
3.1.2 Binario incassato



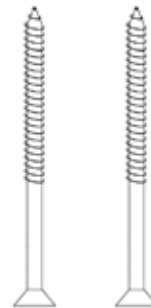
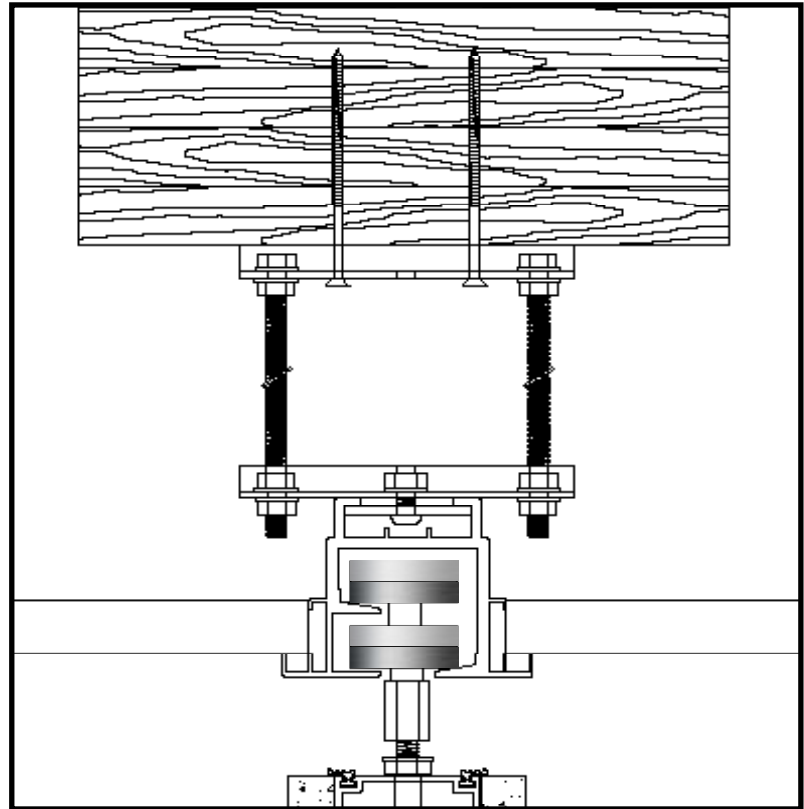
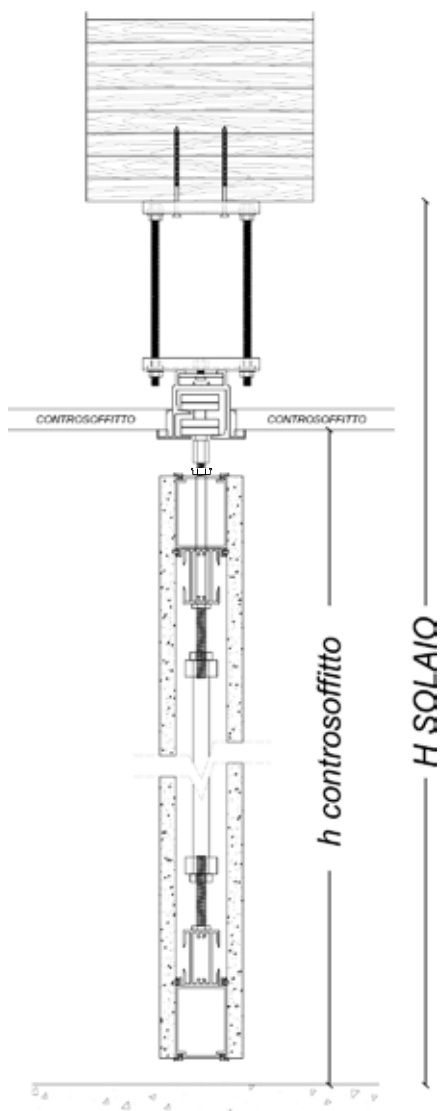
Vite h 75 mm e \varnothing 8 mm per il fissaggio
del binario con incasso su solaio in c.a.
28.133

3.2 Ancoraggio a Solaio in Legno / *Wooden Ceiling*

3.2.1 Binario a Vista



3.2.2 Binario incassato

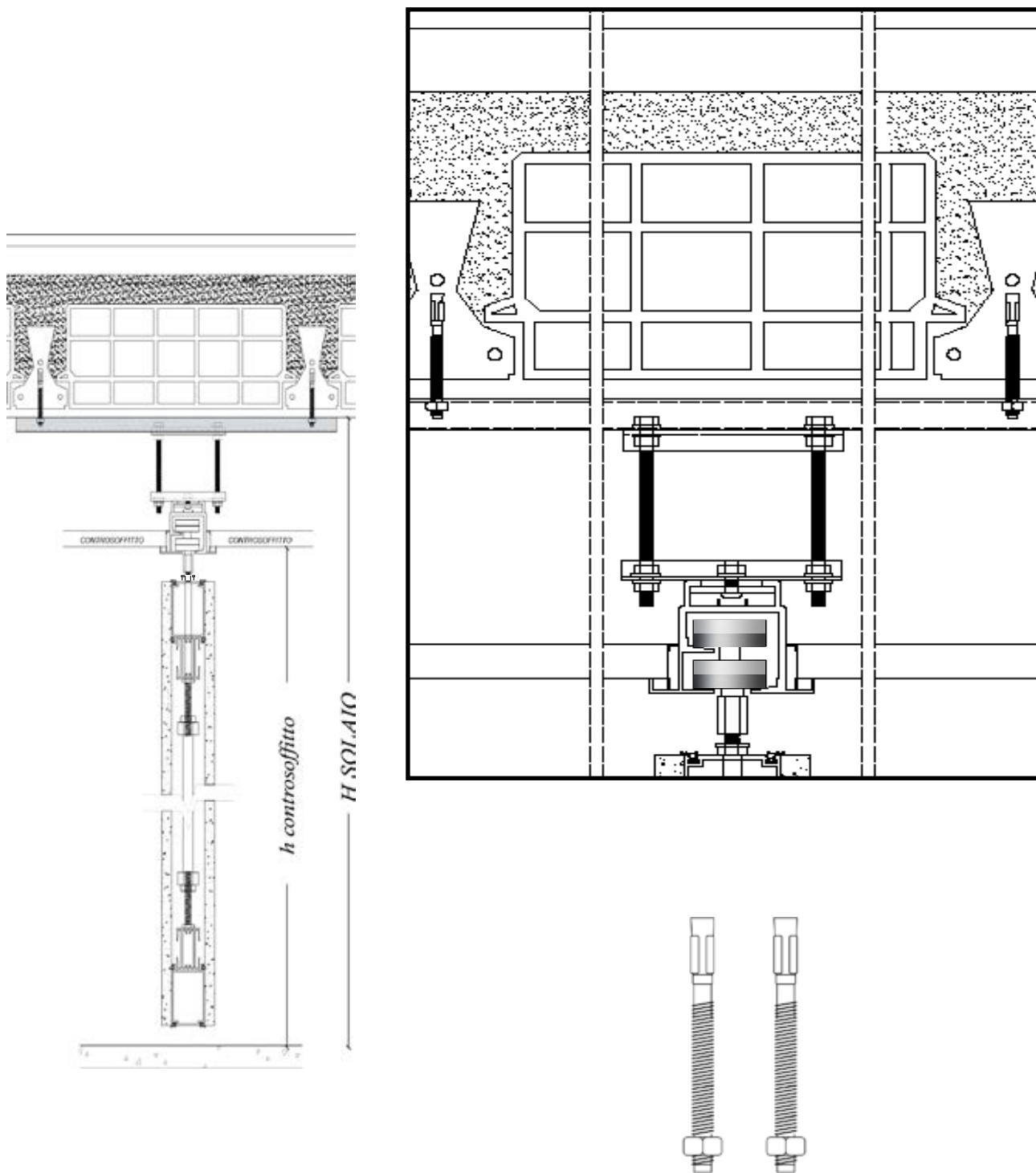


Viti h 120 mm e Ø 5 mm per il fissaggio del binario non a vista su solaio in legno

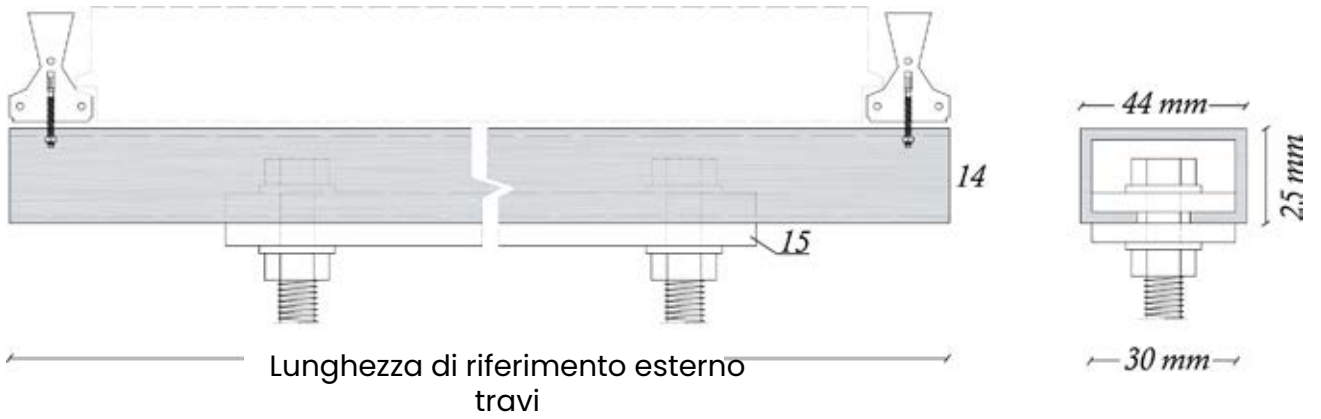
28.191

3.3 Ancoraggio a Solaio in Latero Cemento / Brick

3.3.1 Binario Incassato che cade sulle pignatte / Rail on the brick

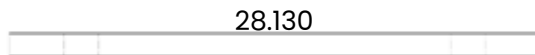


Tasselli h 110 mm e Ø 8 mm per il fissaggio del binario non a vista su solaio in latero cemento
28.134



14. Profilo di sostegno a "c" in acciaio
44mm x 25 mm x lunghezza variabile
28.637

12. Bulloni testa esagonale Ø 10 mm
28.130



15. Piastra in acciaio
150 mm x 30 mm x 5 mm
28.638



15. Piastra in acciaio 150 mm x 30 mm x 5 mm
28.638

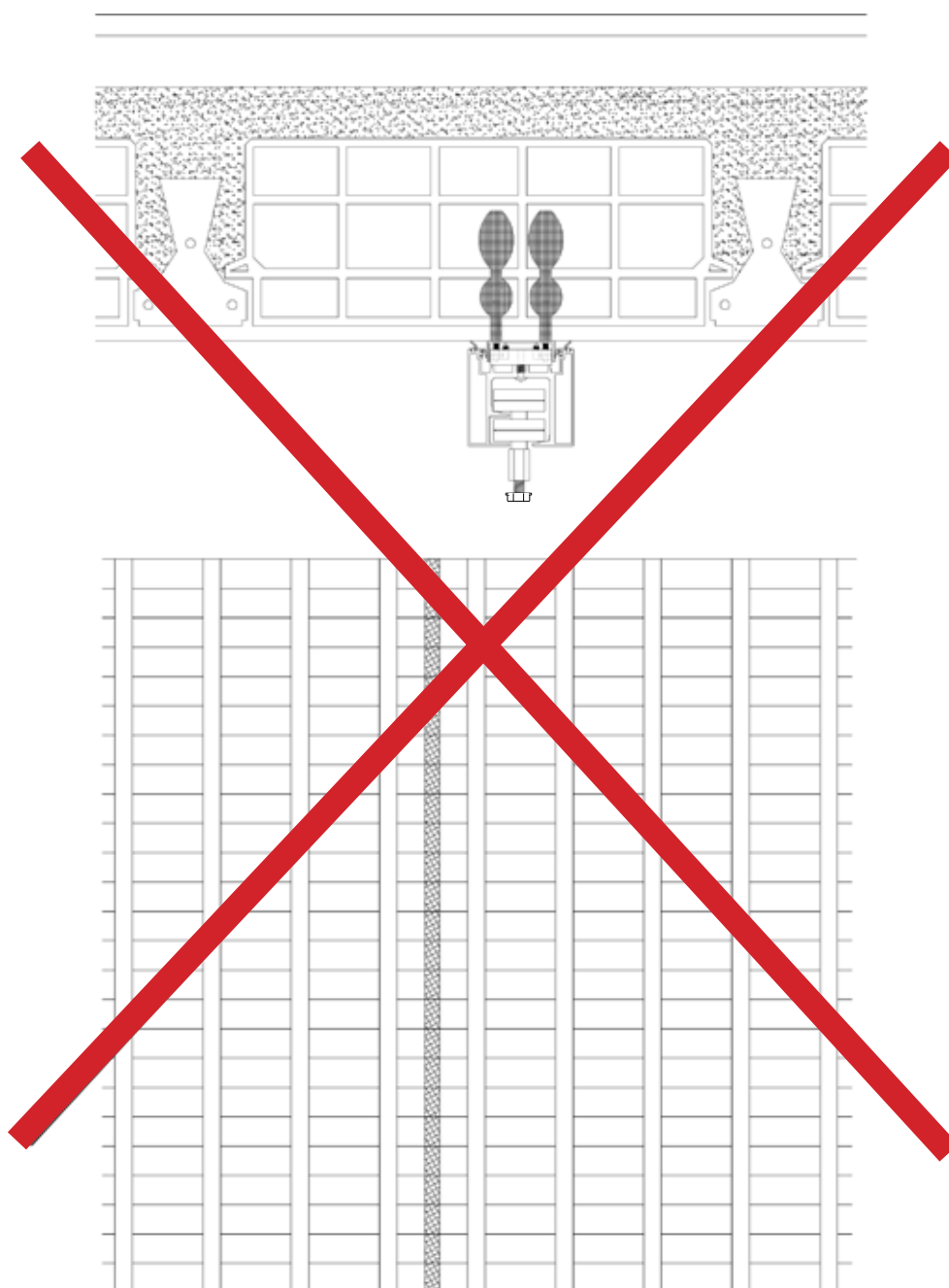
12. Bulloni testa esagonale Ø 10 mm
28.130

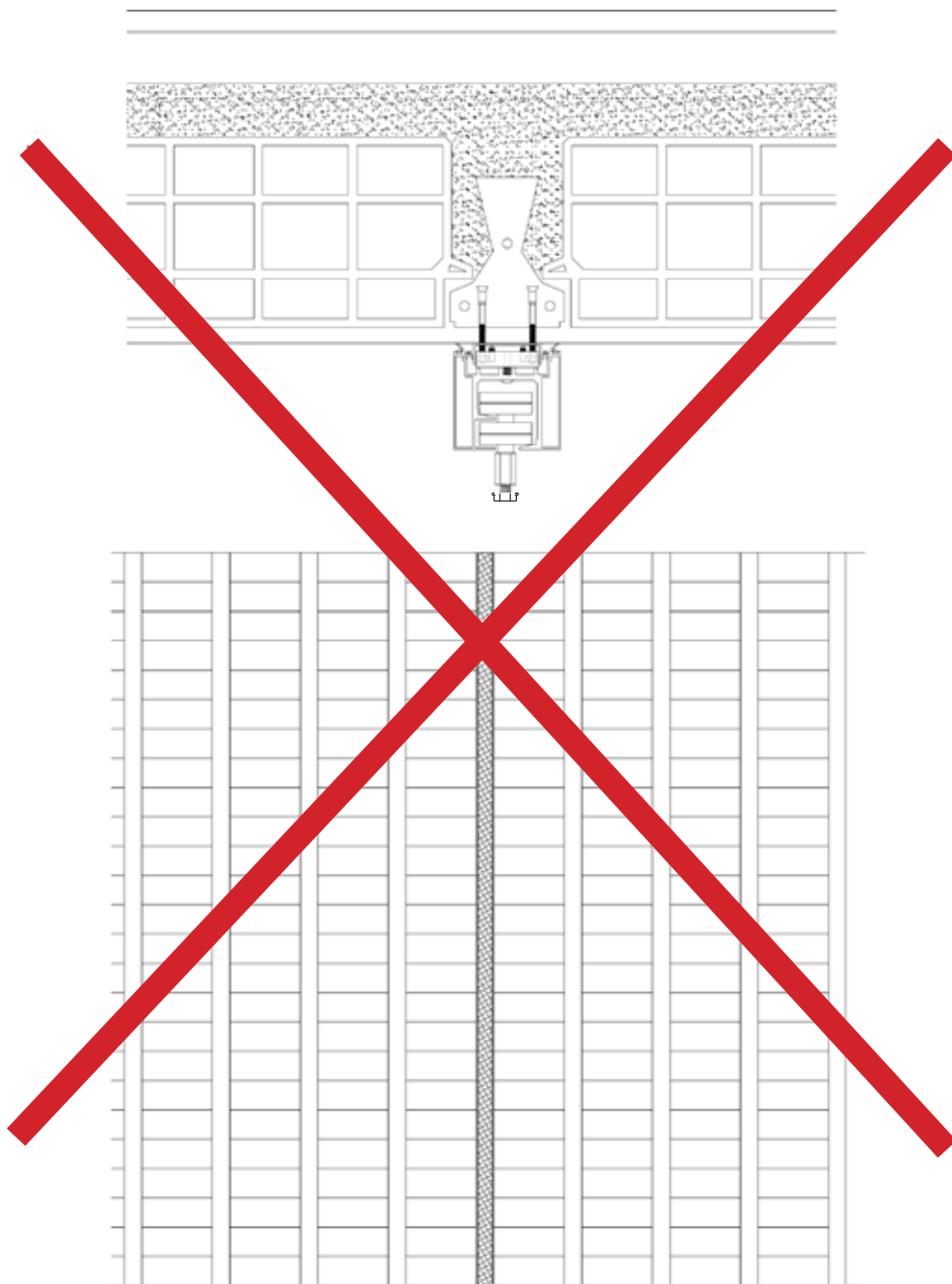


13. Tondini in acciaio Ø 10 mm

13. Tondini in acciaio Ø 10 mm
15.158

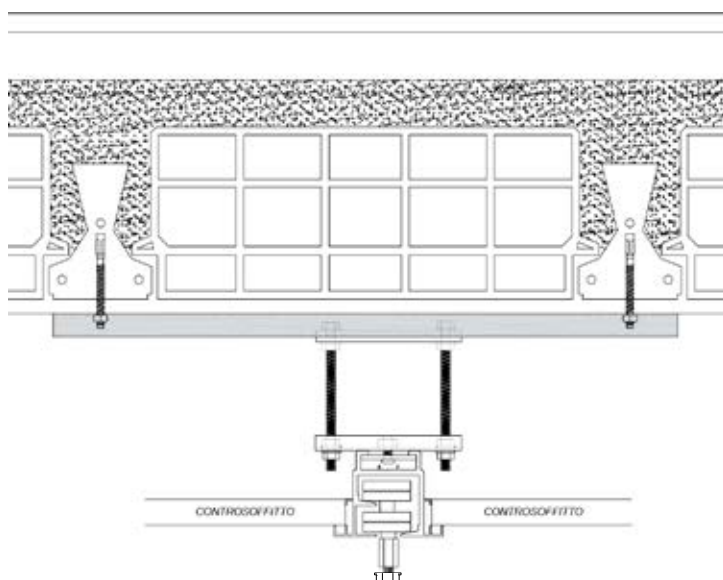
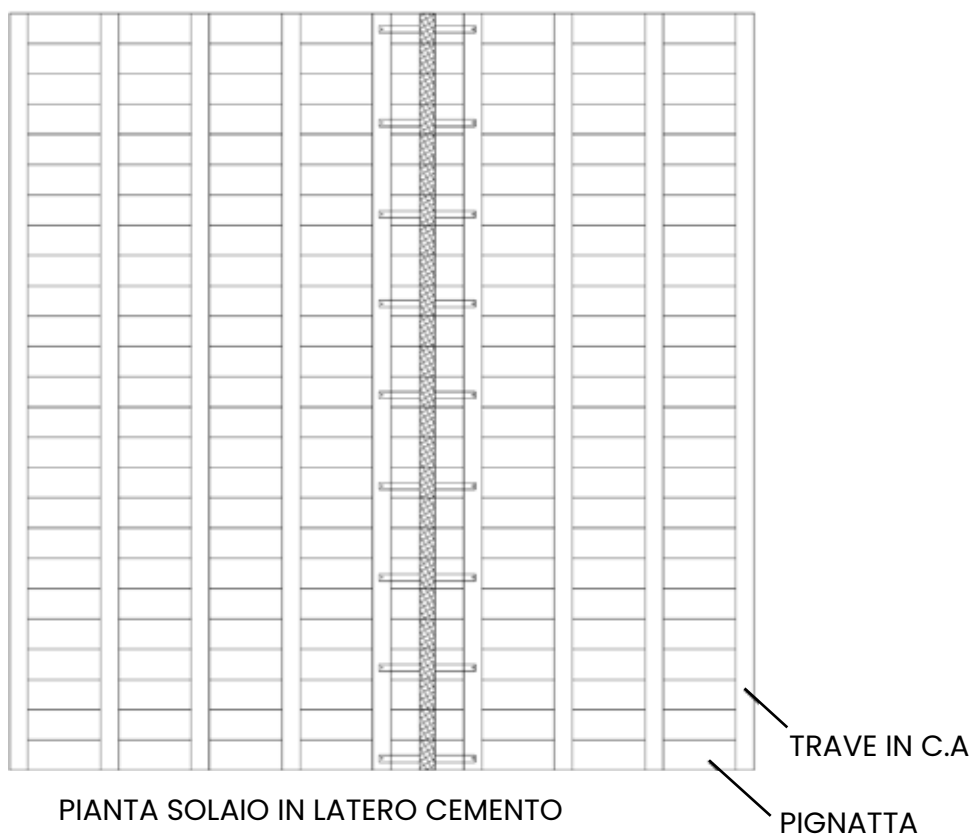
3.3.2 Ancoraggi errati su Solaio in Latero Cemento / Solution to Avoid



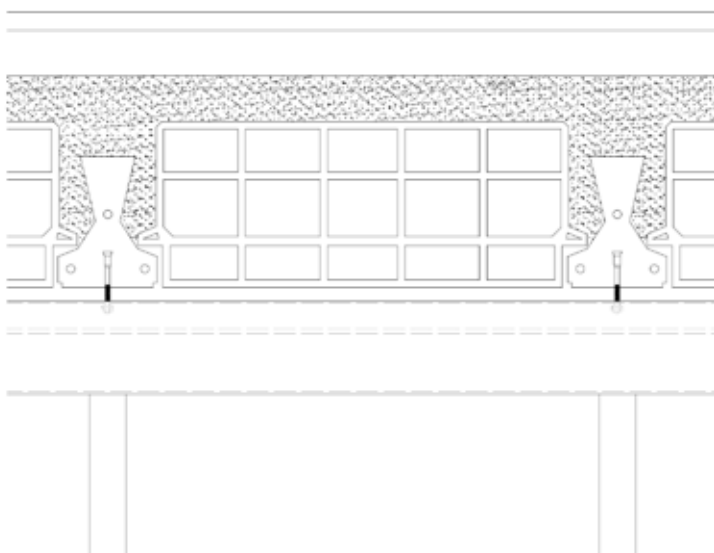
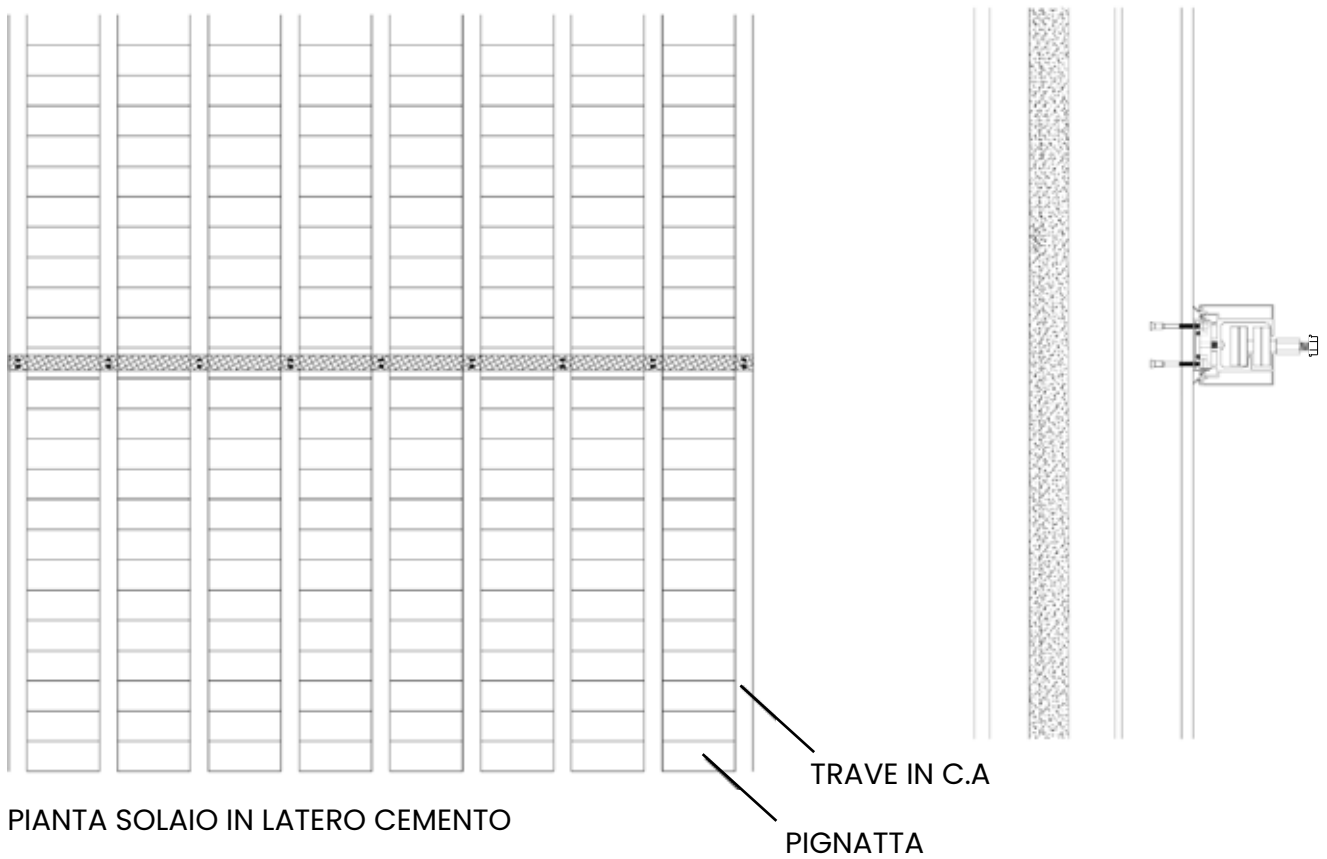


3.3.3 Ancoraggi consigliati su Solaio in Latero Cemento

Ancoraggio del binario con staffa su due travi **Rail fasten with bracket between two beams**



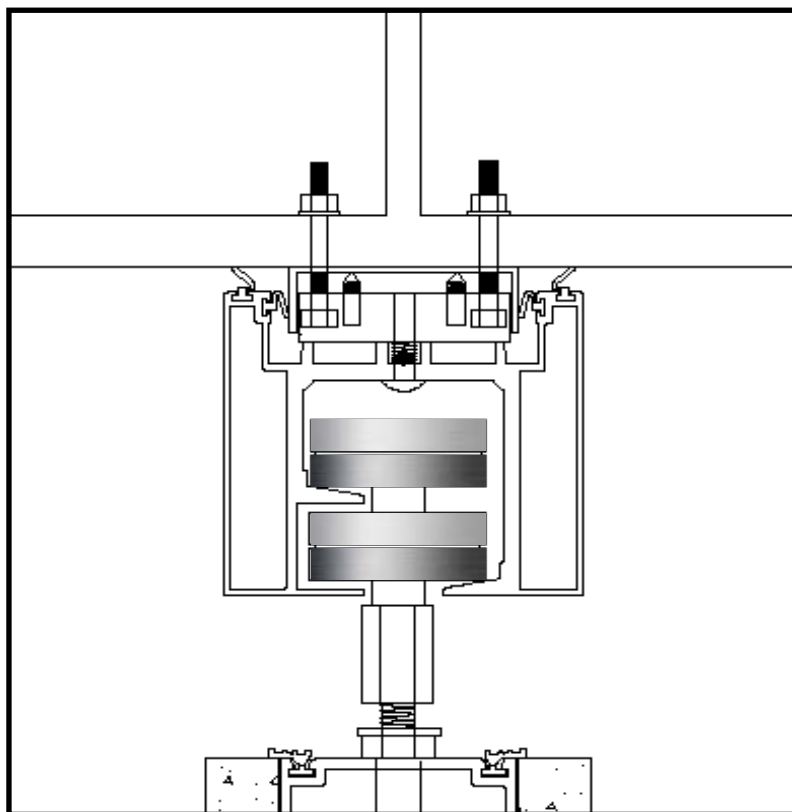
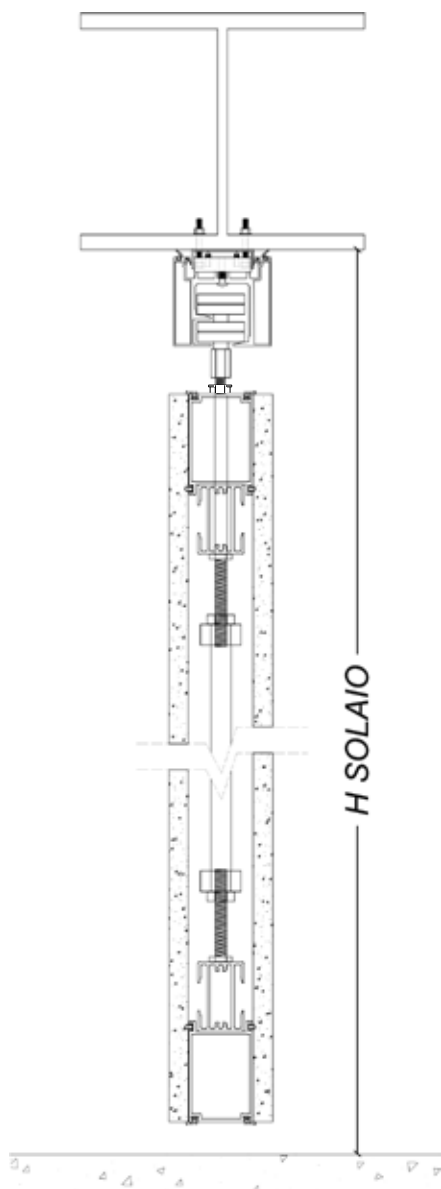
Ancoraggio del binario su travi predisposte perpendicolarmente la binario
Rail fasten on beams perpendicular to the rail



La foratura al binario verrà effettuata dopo il rilievo della posizione delle travi
Track drilling will be carried out after taking over the beams position

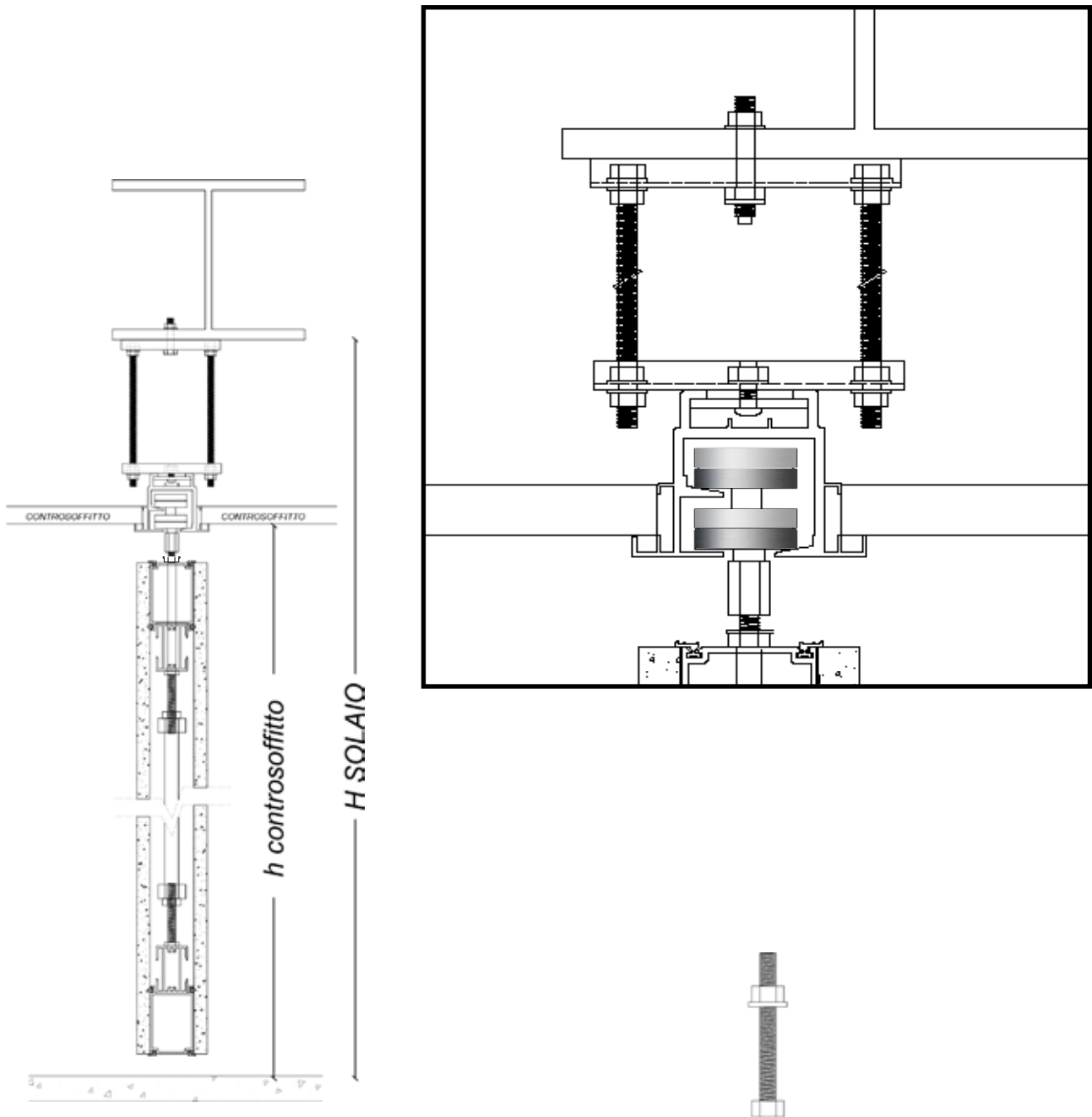
3.4 Ancoraggio a Solaio in Ferro / *Iron Beam*

3.4.1 Binario a Vista



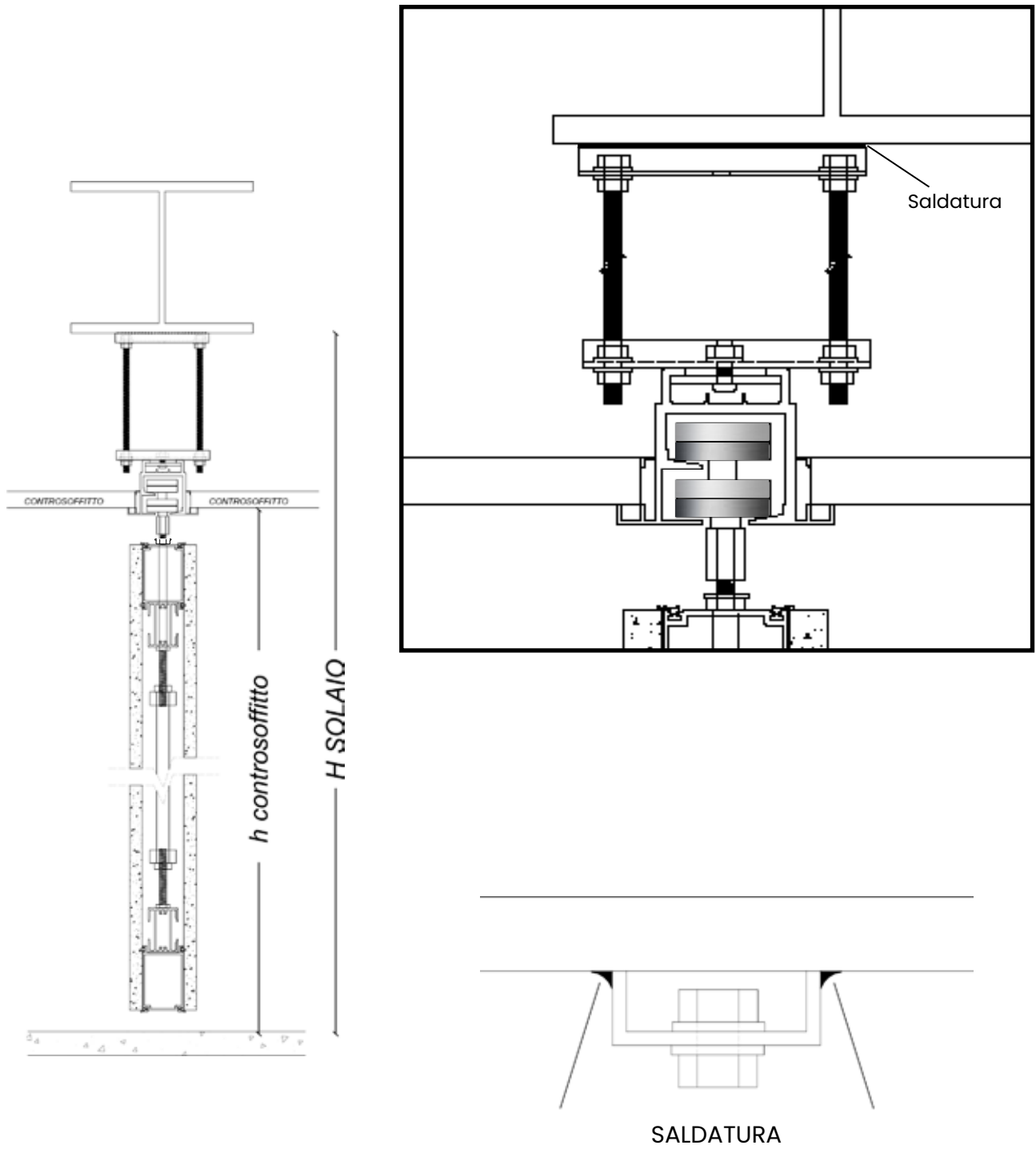
Button h 50 mm e \varnothing 6 mm per il fissaggio del binario a vista su solaio in ferro
28.190

3.4.2 Binario Incassato - Soluzione A

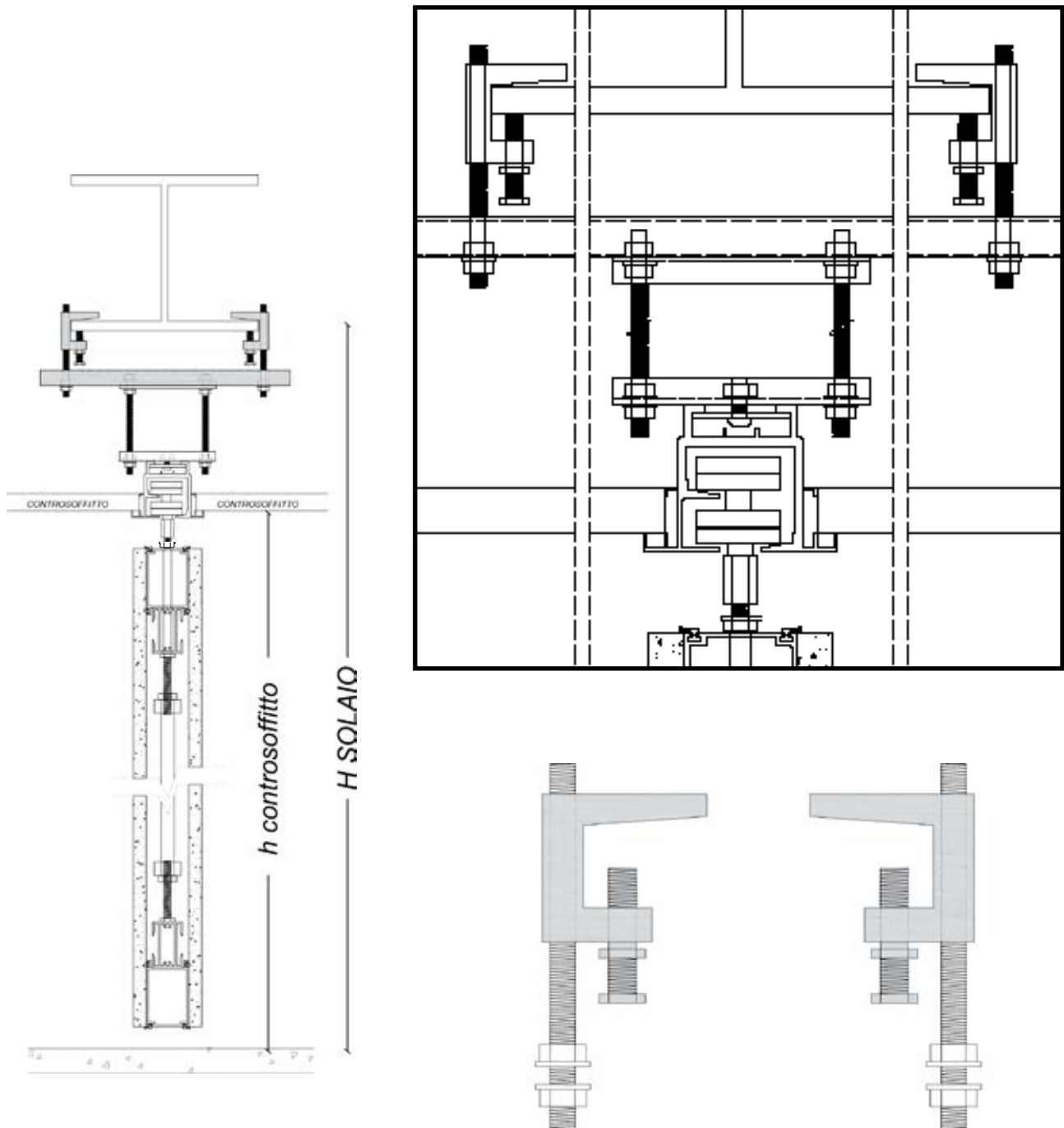


Button h 30 mm e Ø 10 mm per il fissaggio
del binario con incasso su solaio in ferro
28.189

3.4.3 Binario Incassato - Soluzione B



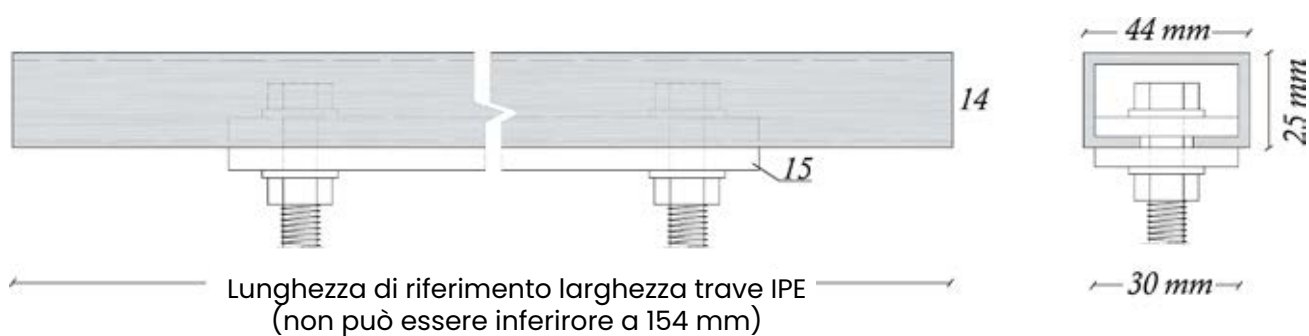
3.4.4 Binario Incassato - Soluzione C



19. Morsetti per il fissaggio su travi IPE, travi a T, profili a U e profili ad angolo
28.639

3.5 Ancoraggio su struttura di sostegno / Support Structure 3.5.1 Ferramenta Inclusa / Hardware included

Sistema di struttura rinforzata da realizzare a onere e cura del cliente Support Structure of customer care and expense



14. Profilo di sostegno a "c" in acciaio 44 mm x 25 mm x lunghezza variabile
28.637



12. Bulloni testa esagonale Ø 10 mm

28.130

15. Piastra in acciaio 150 mm x 30 mm x 5 mm

28.638



15. Piastra in acciaio 150 mm x 30 mm x 5 mm

28.638



12. Bulloni testa esagonale Ø 10 mm

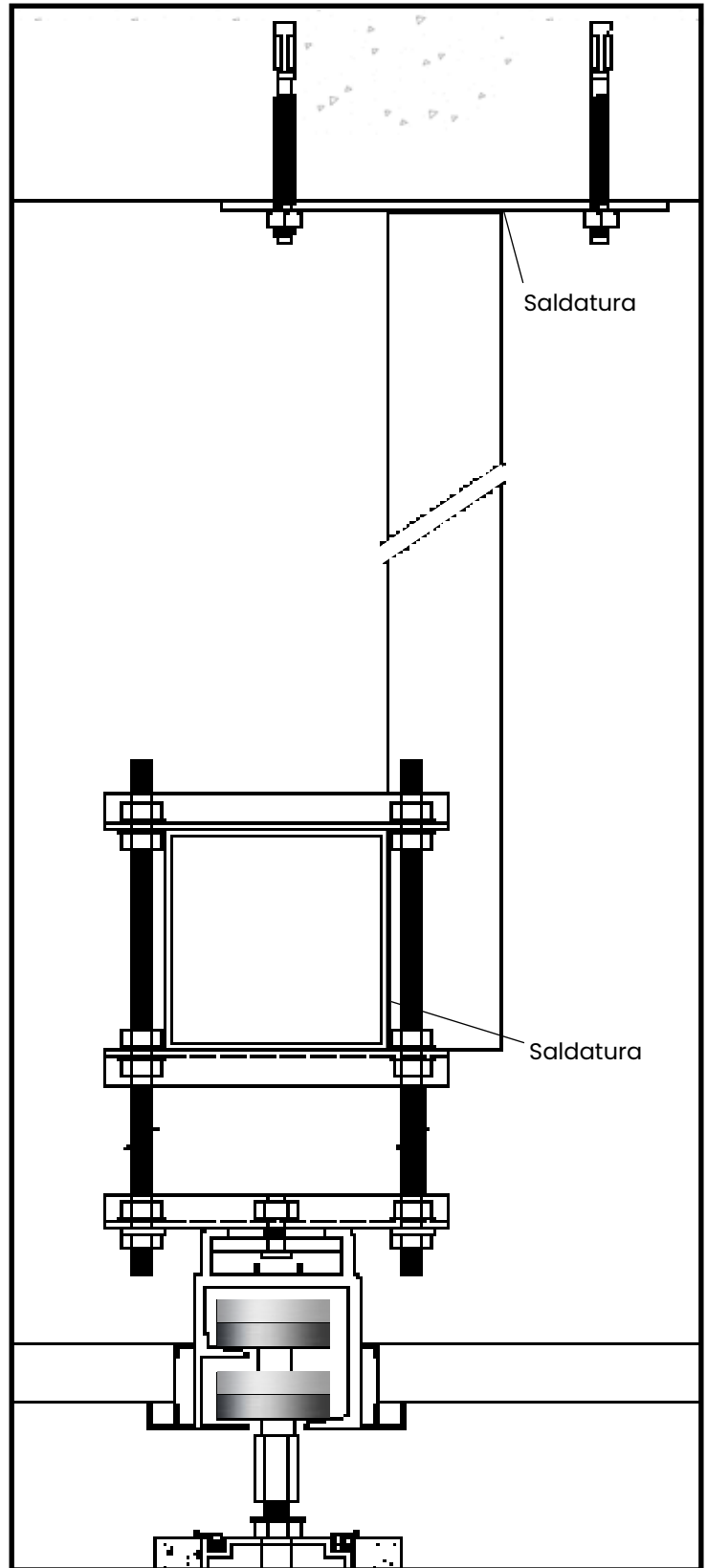
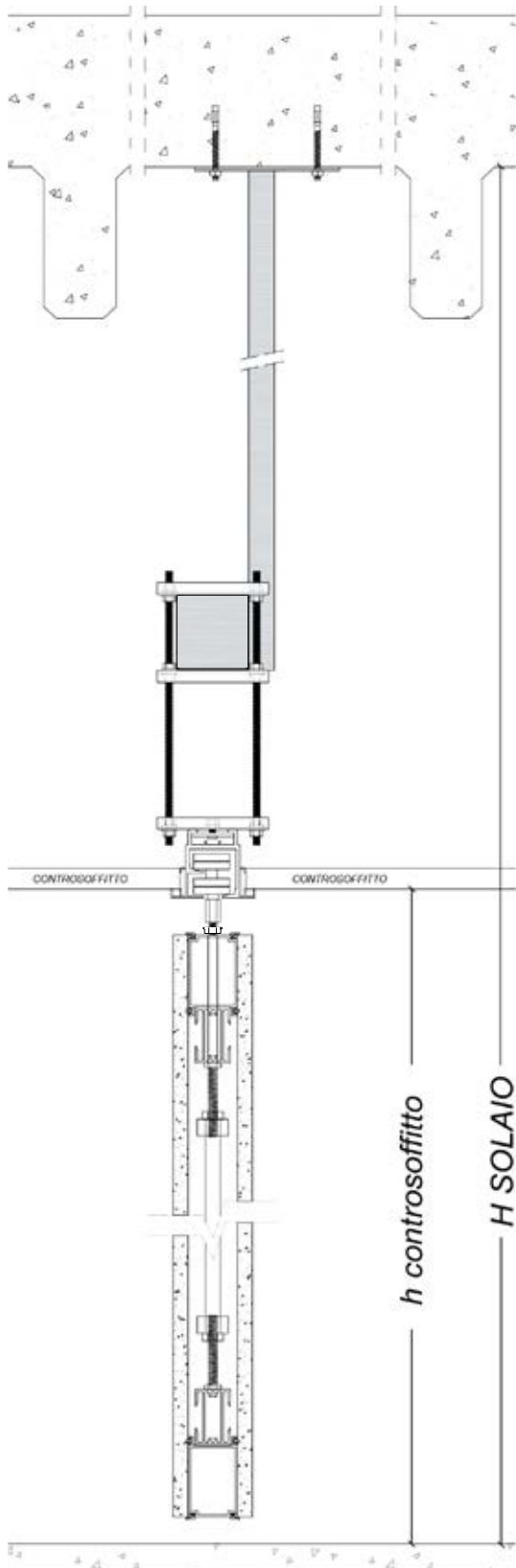
28.130



13. Tondini in acciaio Ø 10 mm

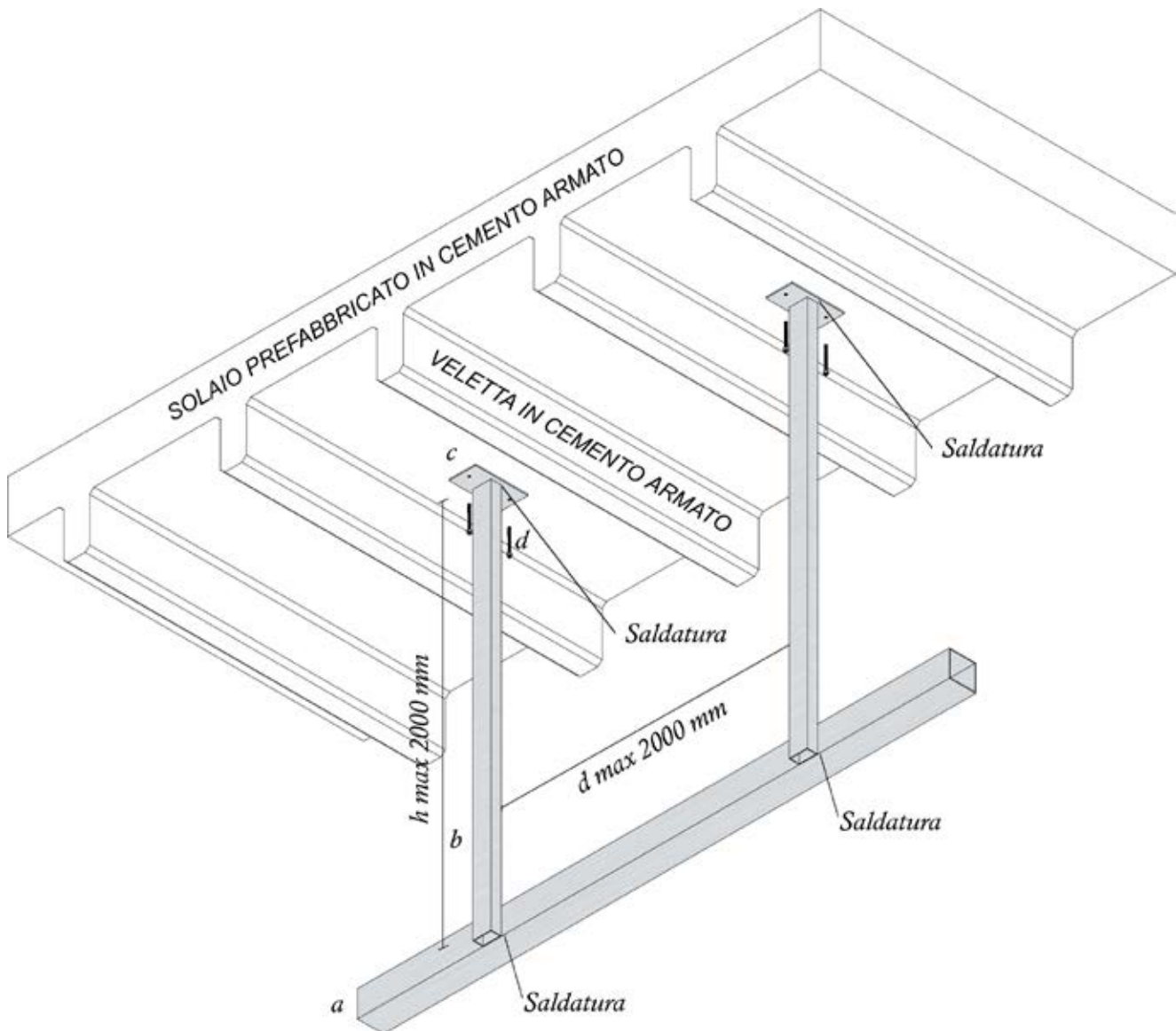
15.158

3.5.2 Incravattamento su scatolato saldato al solaio / Wrapping

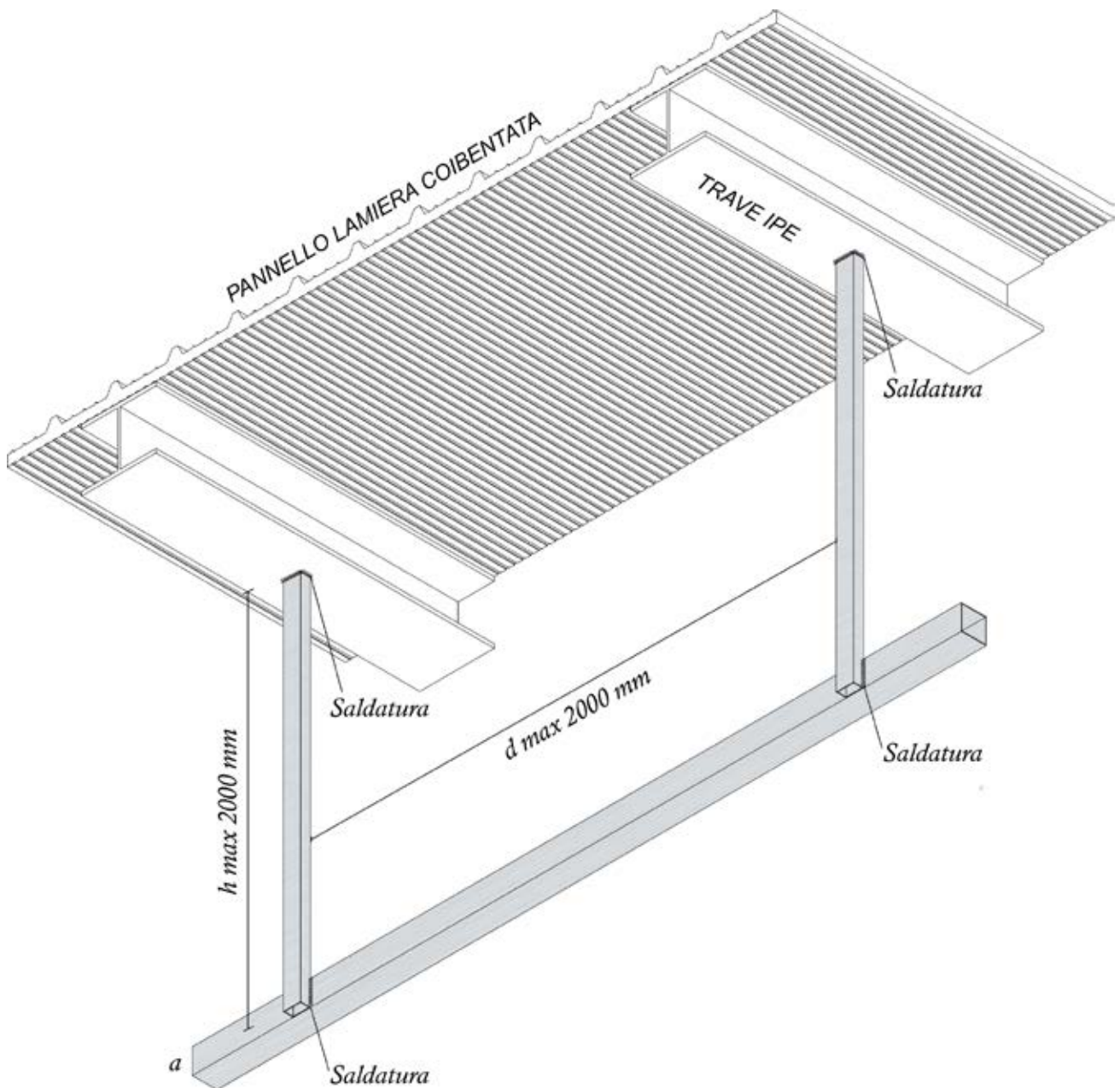


3.5.3 Esempi di strutture di sostegno / Examples

Sistema di struttura rinforzata da realizzare a onere e cura del cliente **Support Structure of customer care and expense**



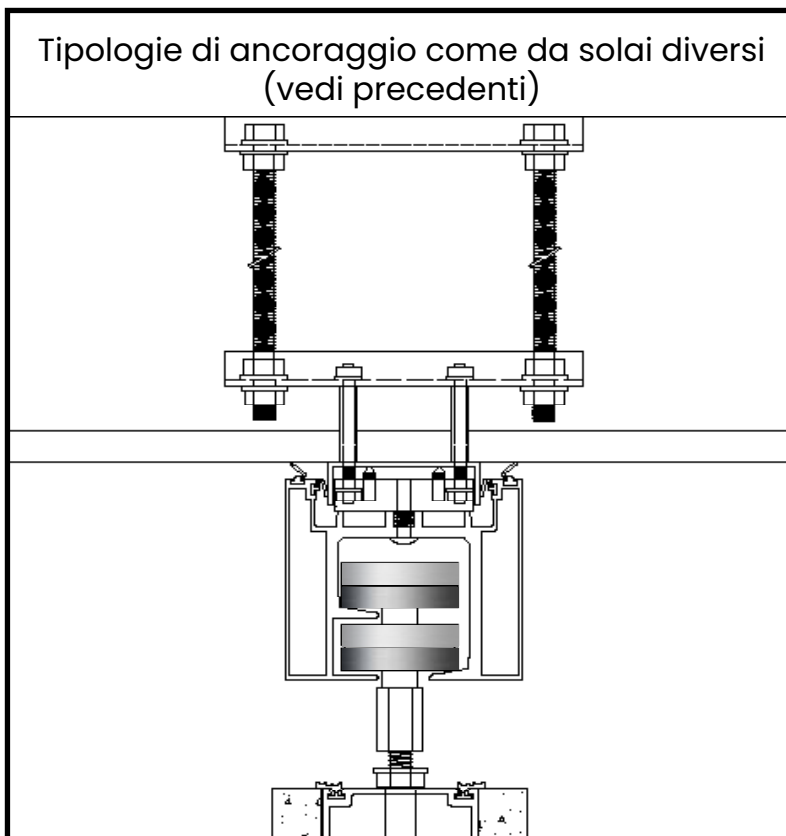
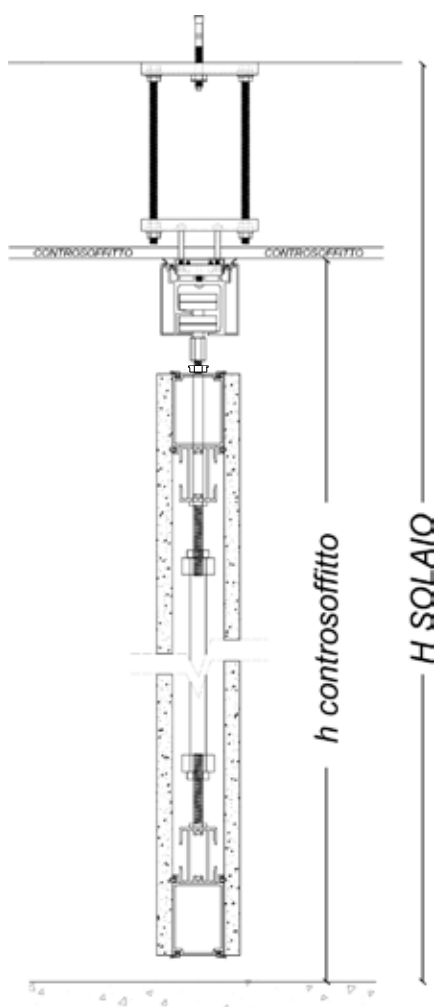
- a. Profilo in ferro 80 mm x 80 mm x 3 mm
- b. Profilo in ferro 30 mm x 20 mm x 3 mm
- c. Piastra in acciaio 100 mm x 50 mm x 5 mm
- d. Tassello h 110 mm e \varnothing 10 mm



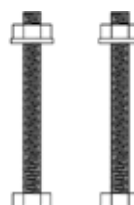
a. Profilo in ferro 80 mm x 80 mm x 3 mm

b. Profilo in ferro 30 mm x 20 mm x 3 mm (altezza max 2000 mm e distanza max 2000 mm)

3.6 Ancoraggio di binario a vista con controsoffitto / False Ceiling

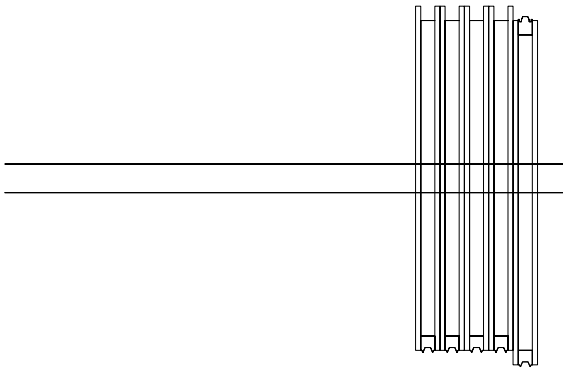


20. Tondini copri button h 35 e \varnothing 10 mm
28.640

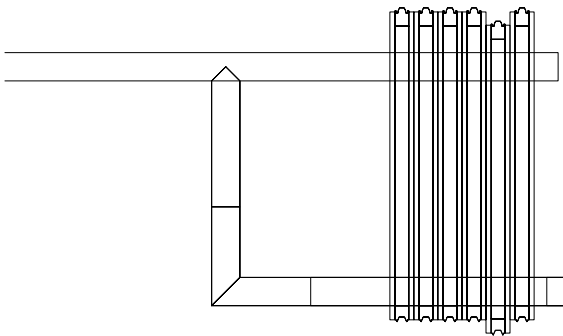


21. Button h 60 mm e \varnothing 8 mm per
il fissaggio del binario
28.641

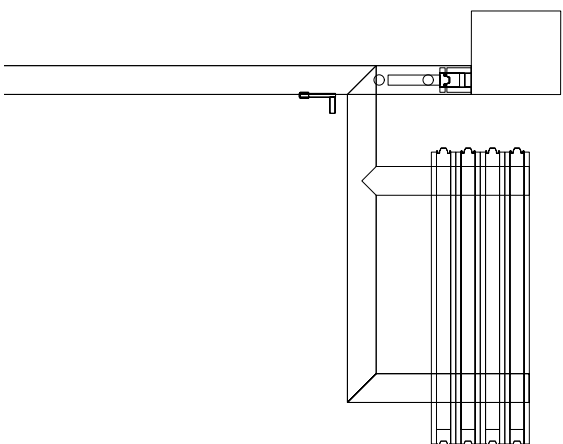
4. Tipologie di impacchettamento / Storage



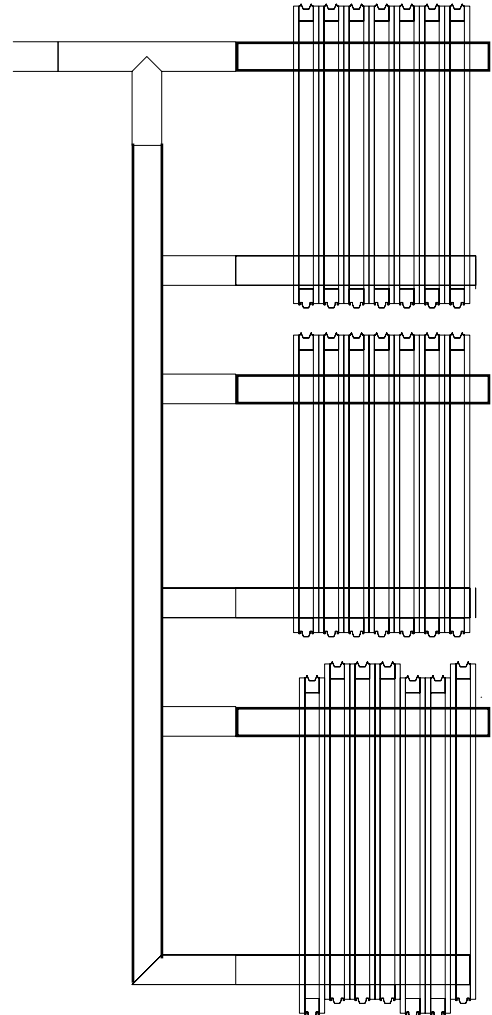
a. Impacchettamento monocarrello
monocarrello one storage



b. Impacchettamento bicarrello classico
classic bicarrello storage



c. Impacchettamento bicarrello in nicchia
1 nich storage



c. Impacchettamento bicarrello
in 3 nicchie / 3 niches storage

5. Informazioni Tecniche / *Technical Data*

Pannelli

La parete è costituita su ambo i lati da pannelli ciechi in truciolare ligneo nobilitati in melaminico, in classe E1 (scarsa emissione di formaldeide), antigraffio e antiriflettente, spessore 18 mm, bordati perimetralmente con ABS o PVC di spessore 2 mm. I pannelli possono essere ignifughi a richiesta.

Spessore

La parete è composta da moduli di numero variabile, con un montante iniziale e uno finale di compensazione, con spessore per ciascun elemento di 85 mm (maniglia esclusa).

Vetri

Vetro singolo stratificato 4+4mm o temperato da 8 mm. Disponibile nelle versioni serigrafato, satinato, satinato a righe.

Peso

Il peso delle pareti varia dai 40kg/mq ai 50kg/mq, a seconda della tipologia e dei materiali di finitura. I pannelli sono comprensivi di carrelli dotati di cuscinetti a sfera, i quali scorrono su guide in alluminio fissate a soffitto come da scheda tecnica.

Versioni

Rolling Bicarrolo: presenta due carrelli superiori posti agli estremi del modulo.

Rolling Monocarrello: presenta un carrello singolo posto al centro del modulo. Non permette impacchettamenti in nicchie.

Struttura modulo standard

Rolling Wall presenta una struttura in alluminio perimetrale. Il suo bloccaggio è affidato ad un meccanismo a barre filettate (manuale o tramite motore elettrico 12V) che attiva le soglie mobili inferiori e superiori autolivellanti. Dalla pressione così generata il modulo chiude ermeticamente la sezione.

Modulo Porta

La porta inserita nel modulo, è dotata di 3 cerniere a vista, con il medesimo spessore della parete e la maniglia incassata in una speciale nicchia. Il compenso inferiore ha una doppia guarnizione a ghigliottina. L'inserimento della manovella per il bloccaggio dell'elemento, è possibile in un unico punto del profilo verticale femmina. La porta è automaticamente bloccata nel modulo, quando questo è movimentato. Il compenso inferiore dell'elemento è costituito da due perni che si inseriscono nelle due corrispondenti bussole, fissate a pavimento, per garantire l'esatta posizione dello stesso.

Sistema costruttivo

La parete è costituita da profili orizzontali e verticali maschio/ femmina in lega di alluminio EN AW 6060 T5, secondo UNI EN 573-1, anodizzato con doppie guarnizioni in gomma. Le soglie telescopiche in alluminio, dotate di guarnizioni, permettono la tenuta acustica tra il pavimento e la guida. Il movimento delle soglie, con una corsa nominale massima di 55 mm cadauna, è possibile grazie ad un cinematismo articolato e ad una manovella estraibile, inseribile in un unico punto del profilo verticale femmina. Sull'elemento telescopico, la manovella è inserita sulla parte frontale. Il meccanismo dell'elemento telescopico permette sia l'espansione delle soglie superiori e inferiori sia la fuoriuscita massima di 160 mm di compenso verticale, per tutta l'altezza dell'elemento

modulare, per la totale chiusura orizzontale e verticale della parete. I meccanismi di spinta sono dotati di molle per compensare eventuali assestamenti della struttura.

Binario di scorrimento

Il binario è realizzato in alluminio, lega EN AW 6060 T5, anodizzato con le seguenti misure:

- binario a vista 100 x 92 mm;
- binario incassato 100 x 79 mm con alette di sostegno per controsoffitto o veletta.

Ogni modulo è sospeso al binario con carrelli di scorrimento in acciaio e teflon di diametro 52 mm con cuscinetti sia nella versione Monocarrello che Bicarrolo.

Ogni elemento della parete è regolabile in altezza ed è indipendente dal perno di supporto. Questo consente un costante allineamento nel tempo della parete senza che si creino fuori asse verticali o orizzontali degli stessi. La parete è caratterizzata da diversi schemi di rimessa dei moduli quando non utilizzati, è possibile riporli trasversalmente al binario, lateralmente, o in un'apposita nicchia.

Certificazioni

Il pannello truciolare è stato sottoposto a prove qualitative secondo le seguenti norme:

- EN 120 contenuto di formaldeide: Classe E1;
- EN 310 flessione statica e modulo elasticità a flessione;
- EN 311 delaminazione superficiale;
- EN 317 rigonfiamento dopo due ore immerso in acqua;
- EN 319 resistenza alla trazione;
- EN 320 tenuta vite superficiale e tenuta vite bordo;
- EN 322 umidità della fabbrica;
- EN 323 massa volumetrica;
- EN 324.1 tolleranza spessore;
- EN 324.2 tolleranza dimensioni e tolleranza di squadro;
- EN 717.2 emissione di formaldeide: Classe E1;
- EN MFB-2 scheggiatura dei bordi;
- EN MFB-2 difetti superficiali;
- EN MFB-2: resistenza al graffio;
- EN MFB-2 resistenza alla macchia (acetone, caffè);
- EN MFB-2 resistenza alla fessurazione;
- UNI 9114 resistenza agli agenti chimici-macchie;
- UNI 9116 resistenza al calore secco;
- UNI 9117 resistenza al calore umido;
- UNI 9300 resistenza allo sporco;
- UNI 9427 resistenza alla luce;
- UNI 9428 resistenza al graffio;
- UNI 9429 resistenza agli sbalzi di temperatura.

Le varie tipologie dei vetri rispondono alle seguenti caratteristiche tecnico-qualitative:

- Vetro di sicurezza secondo EN 12600:2000 = 450 B 2;
- Resistenza all'impatto del pendolo = 2B2;
- Resistenza alle forti variazioni di temperatura e alle temperature differenziali = 40k;
- Trasmissione Luminosa = 0,87;
- Nessuna presenza di sostanze pericolose.

La parete è certificata per:

- potere fonoisolante secondo UNI EN ISO 10140-2:2010 38,7 dB standard e 43 dB con kit acustico;
- resistenza urto da corpo molle e duro secondo par. 2 e 4 della norma UNI 8201.

Le prove di certificazione sui pannelli in truciolare ligneo sono state realizzate presso gli istituti GIORDANO e CATAS - Istituti Indipendenti per le Certificazioni Tecnico-Qualitative dei prodotti, secondo la normativa italiana ed estera. Accreditati SINAL (Comitato Italiano degli Istituti di Certificazione Prodotti).

Panels

The partition is composed on both sides of 18 mm melamine panels, in class E1 (low formaldehyde emission), scratch resistant and anti-glare, 2 mm ABS or PVC edges. Fireproof panels on request.

Thickness

The partition is composed of modules of different sizes with a starting and a closing upright. Thickness for each element 85 mm (handles excluded).

Glass

Single stratified glass 4+4 mm or 8 mm if tempered. Available glass: silk-screen printed, frosted or striped frosted.

Weight

Modules weight varies from 40kg/sqm to 50kg/sqm depending on finishing materials. Panels include carts supplied with ball bearing, which slide on aluminum runners fixed at ceiling as technical data sheet.

Versions

Rolling Bicarrello with two upper carts placed at the end of the module.

Rolling Monocarrello with a single cart placed in the middle of the module. It does not allow lateral storage.

Standard module structure

Rolling Wall has an aluminum perimeter. Its locking mechanism is controlled by threaded rods (manual or by electric motor 12V), which activates the lower and upper movable threshold. The pressure thus generated clamps the section.

Door module

The door module, supplied with three visible hinges, has the same thickness of the partition and the recessed handle is placed in a specific recess. The lower part has a double guillotine seal. The insertion on the crack for the element locking, it is possible in a unique point of the vertical profile. The door is automatically locked in the module, when this is moved. The lower part has two pivots fixed at floor, to guarantee the correct positioning.

Executive system

The partition is made of male/female horizontal and vertical profiles in anodized aluminum EN AW 6060 T5, in compliance with UNI EN 573-1, with double rubber seals. The aluminum telescopic threshold, supplied of seals, allows the acoustic endurance between floor and runner. The thresholds movement, with a maximum nominal movement of 55 mm each, is possible thanks to the crank, which can be inserted in a single point of the vertical female profile. On the telescopic element, the crank is inserted in the front part. The mechanism of the telescopic element allows both the expansion of the upper and lower thresholds and the maximum leakage of 160 mm of vertical compensation, for all the height of the modular element, for the total horizontal and vertical closure of the partition. The thrust mechanisms are equipped with springs to compensate any adjustments of the structure.

Sliding track

The track is in anodized aluminum EN AW 6060 T5, with the following dimensions:

- track in view 100 x 92 mm;
 - recessed track 100 x 79 mm with supports for false-ceiling.
- Every module is suspended to the track with sliding steel and teflon carts of diam. 52 mm with ball bearing both in Monocarrello and Bicarrello. Every element of the partition is adjustable in height and it is independent from the support pivot. This allows a constant alignment of the partition over time without creating vertical or horizontal offsets of the partition. Different schemes of storage are available, it is possible to store them horizontally to the track, laterally, or in a specific recess.

Certifications

Melamine panels have been tested according to the following quality norms:

- EN 120 formaldehyde content: Class E1;
- EN 310 static bend and elasticity module;
- EN 311 surfaces delamination;
- EN 317 swelling after two hours of being plunged in water;
- EN 319 tranction resistance;
- EN 320 superficial screw holding and edge screw holding;
- EN 322 humidity in the company;
- EN 323 volumetric mass;
- EN 324.1 thickness tolerance;
- EN 324.2 size tolerance and square tolerance;
- EN 717.2 formaldehyde emission: Class E1;
- EN MFB-2 edges splintering;
- EN MFB-2 superficial blemish;
- EN MFB-2 scratch resistance;
- EN MFB-2 stain resistance (acetone, coffee);
- EN MFB-2 cracking resistance;
- UNI 9114: resistance to chemicals/stains;
- UNI 9116: resistance to dry heat;
- UNI 9117: resistance to wet heat;
- UNI 9300: dirt resistance;
- UNI 9427: light resistance;
- UNI 9428: scratch resistance;
- UNI 9429: thermal shock resistance.

The glass used for the panels follows these quality aspects:

- Safety glazing according to EN 12600:2000 = 450 B 2;
- Impact resistance from pendulum = 2B 2;
- Resistant to extreme temperature changes and different temperature = 40k;
- Lightness transmission = 0.87;
- No presence of dangerous substances.

The partition is certified for:

- sound insulation according to UNI EN ISO 10140-2:2010 38,7 dB standard / 43 dB with acoustic kit;
- shock resistance from hard and soft body according to par. 2 and 4 of UNI 8201

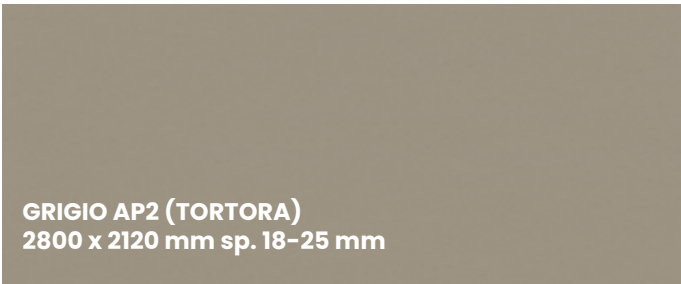
Certificates on partition and on melamine panels were carried out by the GIORDANO and CATAS Institutes – Independent institutes for Technical and Qualitative Certificates on Products, in compliance with the Italian and International norms. They are accredited by SINAL (The Italian Committee of the Products Certificates Institute)

6. Finiture / *Finishing*


CATEGORIA A - STANDARD MELAMINICO



GRIGIO D21
4250 x 2120 mm sp. 18-30 mm




GRIGIO AP2 (TORTORA)
2800 x 2120 mm sp. 18-25 mm



ROVERE SHERWOOD A865
4250 x 2120 mm sp. 18 mm
2800 x 2120 mm sp. 25 mm



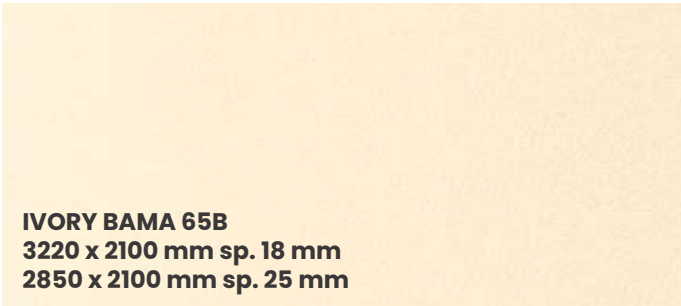
PECAN NATURALE DRI
2800 x 2120 mm sp. 18-25 mm



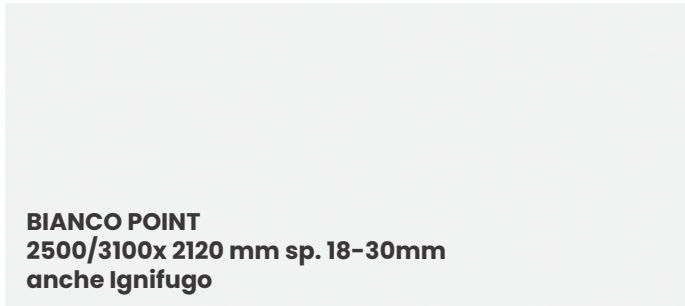
OLMO CREMA A845ps19
4250 x 2120 mm sp. 18-25 mm



CIGNO BIANCO A571ps19
2800 x 2120 mm sp. 18 mm

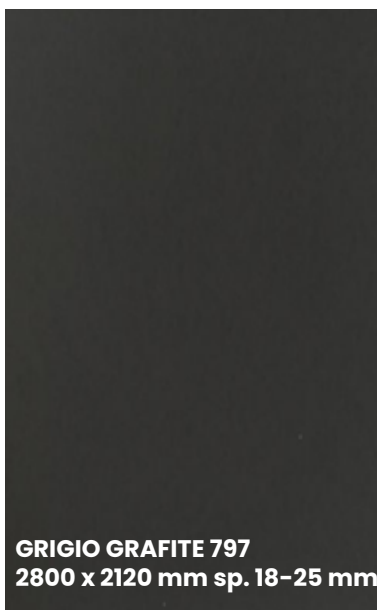


IVORY BAMA 65B
3220 x 2100 mm sp. 18 mm
2850 x 2100 mm sp. 25 mm

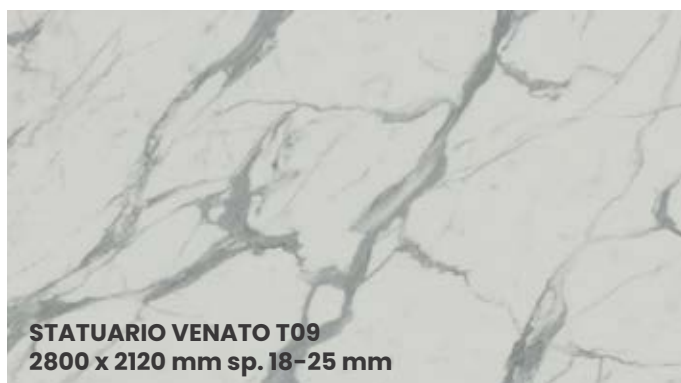


BIANCO POINT
2500/3100x 2120 mm sp. 18-30mm
anche Ignifugo

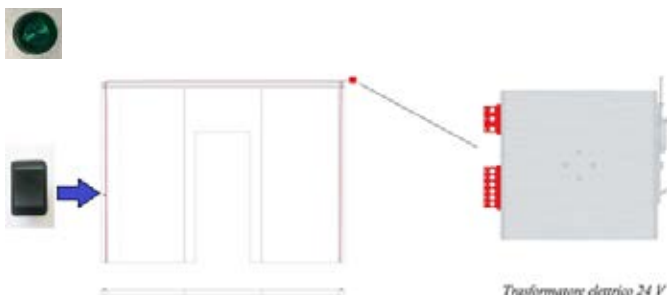
CATEGORIA B - EXCLUSIVE MELAMINICO



CATEGORIA C - MELAMINICO MATERICO

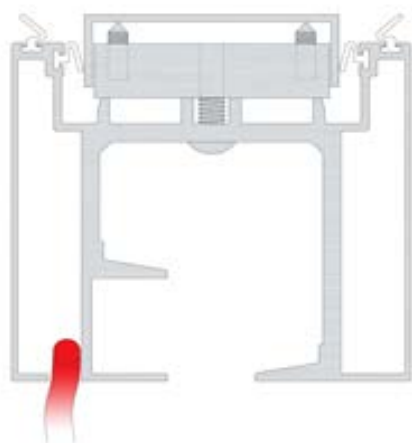


7. Applicazione cablaggi per Rolling Elettromeccanica / Wiring



Posizionare il trasformatore in un punto vicino alla parete divisoria in posizione elevata. Non posizionare il trasformatore a terra per evitare accessi alle persone e/o contatti con acqua. Applicare il pulsante di azionamento dal lato modulo telescopico.

Place the transformer somewhere close to the partition in an elevated position. Do not place the transformer on the ground to avoid access to people and / or contact with water. Apply the activation button from the telescopic module side.



Nel caso di binario a vista far passare i cavi come in figura. Accertarsi che i cavi siano perfettamente integri.

In case of a visible track, pass the cables as shown in the figure. Make sure that the cables are perfectly intact.



Nel caso di binario incassato far passare i cavi come in figura. Accertarsi che i cavi siano perfettamente integri.

In case of recessed track, pass the cables as shown in the figure. Make sure that the cables are perfectly intact.

