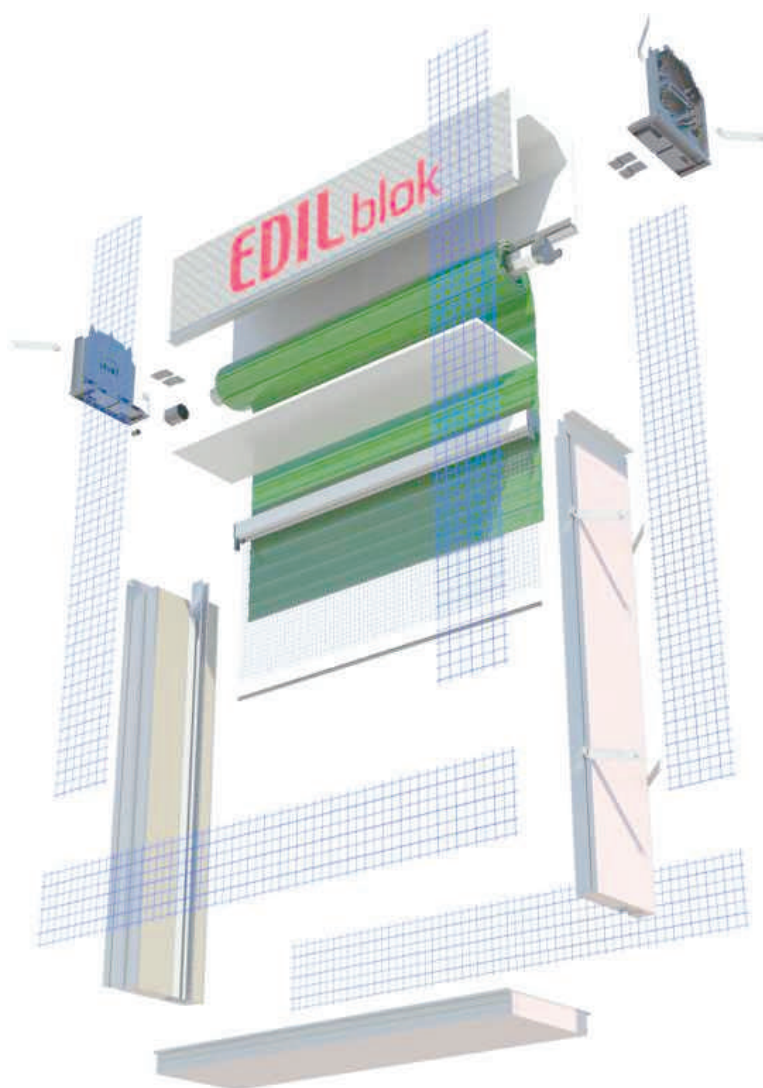


# manuale tecnico

Manuale tecnico EDILblok - Nr. 1 - marzo 2011 - Rev. 1 settembre 2013

 **EDILblok**  
monoblocco termoisolante

[www.edilblok.info](http://www.edilblok.info)



è un prodotto

 **EDILCASS**

[www.edilcass.it](http://www.edilcass.it)



Descrizione - Vantaggi .....	pag.	01
Tipologie. ....	pag.	02
Componenti EDILBLOK con cassonetto .....	pag.	03
Componenti EDILBLOK con traverso superiore .....	pag.	04
Istruzioni di montaggio .....	pag.	05
Fasi dell'aggancio della zanca del pannello di testata - zanca della spalla .....	pag.	06
Spalle - profili esterni .....	pag.	07
Spalle - profili interni .....	pag.	07
Spalle - guide e porta-guide ( avvolgibili - frangisole) .....	pag.	08
<b>LINEA RASO - sistema con infisso filo interno</b>		
RASO AV D15 - C - cassonetto IPER 30 - ispezione a tampone .....	pag.	09
RASO AV D15 - C - con zanzariera incassata- cassonetto IPER 30 - ispezione a tampone .....	pag.	10
RASO AV D80 - C - cassonetto IPER 30 - ispezione a tampone .....	pag.	11
RASO AV doppia spalla con zanzariera incassata lato esterno .....	pag.	12
RASO AV doppia spalla con zanzariera incassata lato interno .....	pag.	13
RASO FR con zanzariera incassata cassonetto SOLE M .....	pag.	14
<b>LINEA SIMA - sistema con infisso in mazzetta</b>		
SIMA AV D50 - D15 .....	pag.	15
SIMA FR D50 - D15 con zanzariera incassata .....	pag.	16
SIMA AV con zanzariera incassata - cassonetto META - cielino a scorre .....	pag.	17
SIMA AV con zanzariera incassata - cassonetto IPER 30 - cielino a scorre.....	pag.	18
SIMA AV con zanzariera incassata - cassonetto IPER 35 - apertura frontale.....	pag.	19
<b>LINEA ANTE - sistema per persiane e antoni</b>		
ANTE CT .....	pag.	20
ANTE CT con zanzariera incassata .....	pag.	21
ANTE CM con zanzariera incassata .....	pag.	22
<b>LINEA VANO - sistema senza sistema oscurante</b>		
VANO MS .....	pag.	23
VANO DS .....	pag.	24
VANO DS con zanzariera incassata .....	pag.	25
VANO uso stipite .....	pag.	26

## DESCRIZIONE

EDILblok è un prodotto che rappresenta la soluzione ottimale che permette di trasformare un foro grezzo nella muratura in un vano finestra finito, coibentato e predisposto per accogliere qualsiasi tipo di serramento e il relativo sistema di oscuramento. Il sistema è già predisposto in fabbrica di tutti gli elementi necessari per la chiusura esterna e le varie predisposizioni infisso, sistema di oscuramento (avvolgibile, frangisole, persiana etc ...) e sistema di manovra.

In base al modello i componenti isolanti di Edilblok possono essere in:

EPS = polistirene espanso

e/o

XPS = polistirene estruso



## VANTAGGI

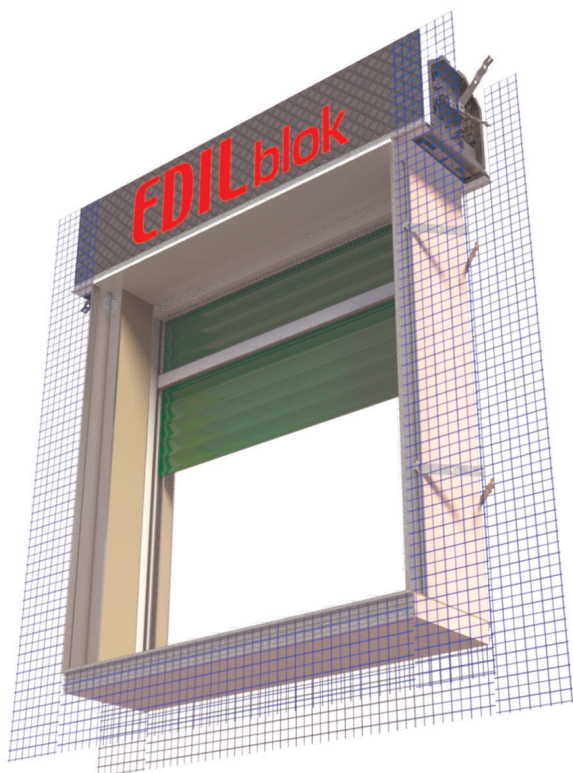
EDILblok costituisce una soluzione che unisce in un unico elemento i seguenti vantaggi:

- **Elevato Isolamento:** con eccellenti prestazioni termo-acustiche derivanti dall'utilizzo del polistirene (EPS) un materiale altamente performante che garantisce l'eliminazione dei ponti termici dovuti alla costruzione con sistemi tradizionali.
- **Rispetto per l'ambiente:** le proprietà del sistema EDILblok garantiscono un miglioramento dell'efficienza energetica dell'edificio contribuendo a diminuire le emissioni di CO2 per un maggiore rispetto dell'ambiente.
- **Flessibilità:** adattabilità a qualsiasi soluzione progettuale (nuova e ristrutturazione), tipologia di serramento e sistema di oscuramento (avvolgibile o persiana/scuri).
- **Campi d'impiego (a misura):** costruzione su misura rispetto allo spessore della muratura, alla luce del foro finestra ed eventuali applicazioni di rivestimenti esterni a cappotto
- **Convenienza:** risparmio nei costi con garanzia di un prezzo certo e definito fin dalla fase di progettazione.
- **Semplicità:** velocità di posa con eliminazione di molteplici fasi costruttive concentrate in un'unica soluzione.
- **Qualità:** massimo grado di finitura, il sistema EDILblok completa con le spalle il cassonetto

### EDILBLOK CON CASSONETTO

per serramenti con avvolgibili e frangisole

è composto da spalle laterali in polistirene estruso (XPS) rivestite in fibrocemento, ancorate in alto ad un cassonetto realizzato in polistirene espanso (EPS) armato e in basso a un sotto bancale XPS (opzionale).



In base alla posizione del serramento e alla dotazione di avvolgibili/frangisole abbiamo le seguenti tipologie:

**Raso AV** | per serramenti a filo interno con avvolgibili

**Raso FR** | per serramenti a filo interno con frangisole

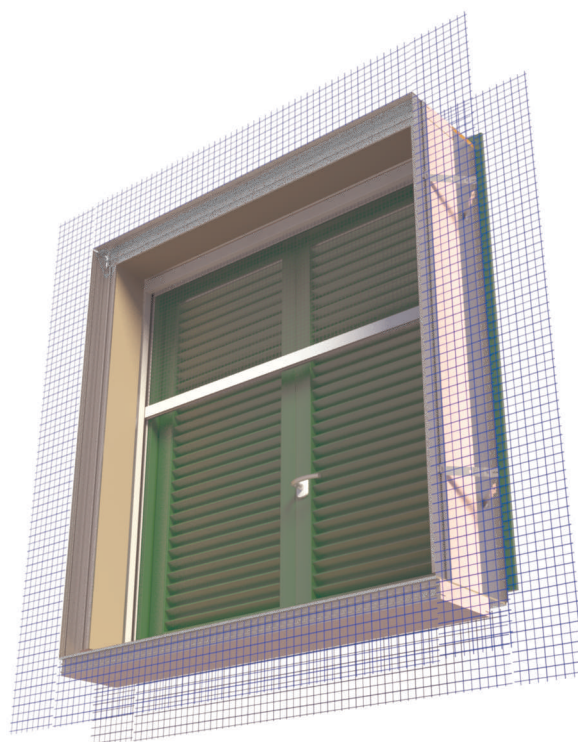
**Sima AV** | per serramenti in mazzetta con avvolgibili

**Sima FR** | per serramenti in mazzetta con frangisole

### EDILBLOK CON TRAVERSO SUPERIORE

per serramenti o con chiusura esterna a battente o senza chiusura esterna

è composto da traverso superiore e spalle laterali in polistirene estruso (XPS) rivestite in fibrocemento e sottobancale in polistirene espanso opzionale (EPS).



In relazione alla presenza o meno di chiusura esterna (persiana/scuro) si distinguono le seguenti tipologie:

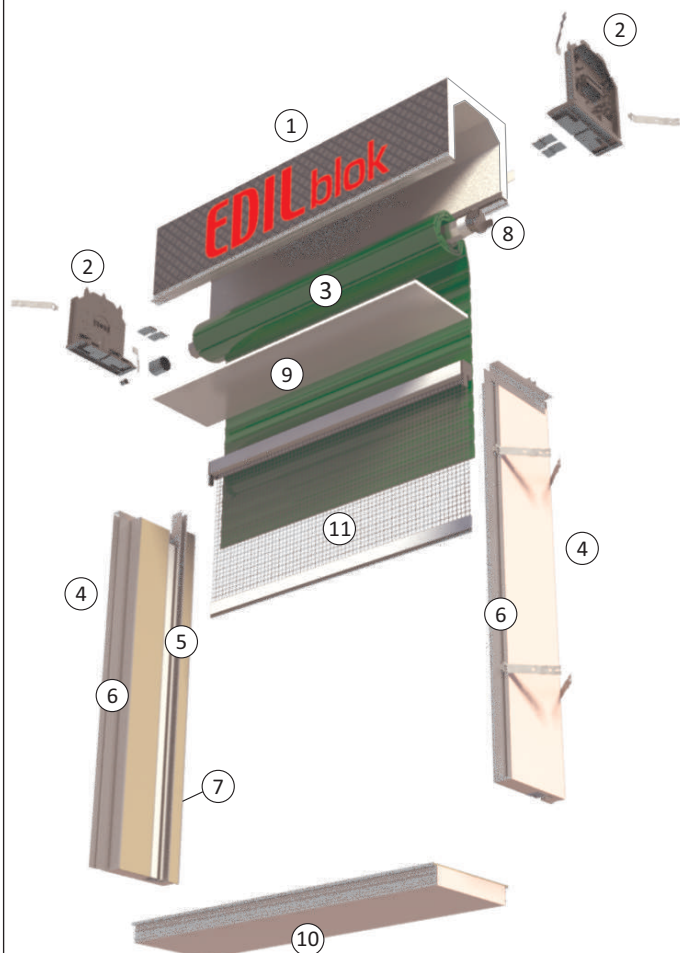
**Ante CT** | per serramenti con chiusure a battente con telaio - (persiane/scuri)

**Ante CM** | per serramenti con chiusure a battente con cardini a murare - (persiane/scuri)

**Vano MS** | per serramenti semplici senza chiusura esterna - monospalla

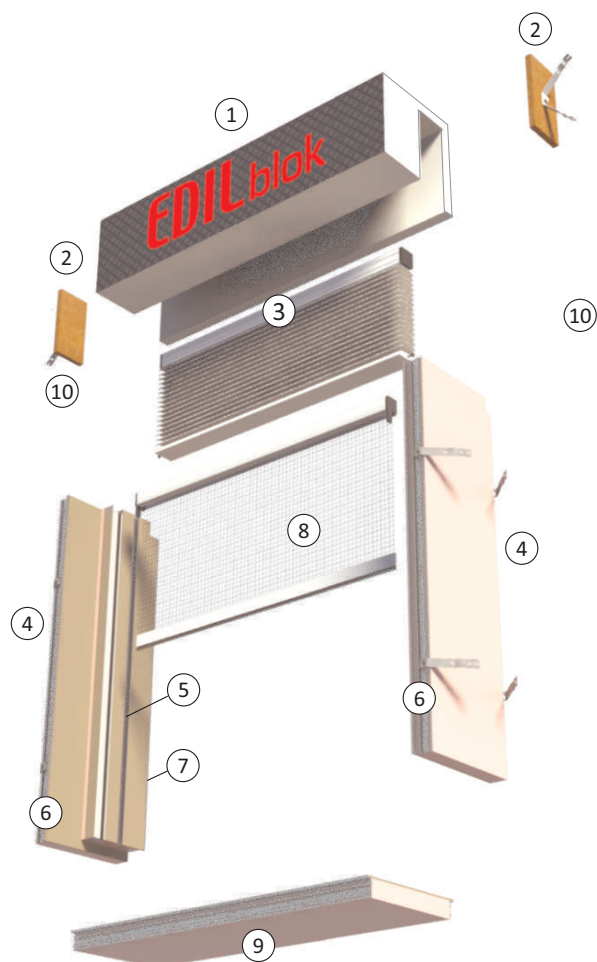
**Vano DS** | per serramenti semplici senza chiusura esterna - doppia spalla

**EDILBLOK CON CASSONETTO**  
per serramenti con avvolgibili



1. cassetto in polistirene per avvolgibile.
2. pannello di testata
3. avvolgibile (PVC o alluminio o acciaio) completa di rullo telescopico e accessori specifici in funzione del tipo di manovra
4. spalle laterali costituite da pannello in polistirene e rivestimento in fibrocemento.
5. guida avvolgibile in alluminio con spazzolino antirombo e imbocco superiore in acciaio
6. predisposizione controtelaio per qualsiasi tipo di serramento con profilo in alluminio estruso ( in alternativa legno o lamiera zincata)
7. profilo salva-spigolo esterno in alluminio estruso (in alternativa varianti anche per cappotto)
8. motore inserito nel rullo zincato con idonea ferramenta (in alternativa accessori per manovra manuale con cinghia o argano)
9. cielino di chiusura con sistema a scorrere o a tampone (alternativa apertura frontale)
10. sottobancale
11. zanzariera con sistema incassato (su richiesta).

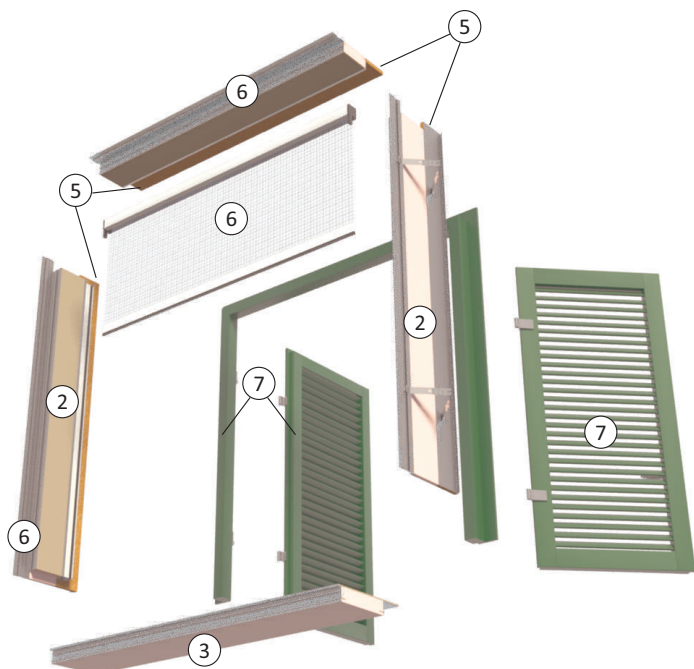
**EDILBLOK CON CASSONETTO**  
per serramenti con frangisole



1. cassetto in polistirene per frangisole
2. pannello di testata
3. sistema frangisole
4. spalle laterali costituite da pannello in polistirene e rivestimento in fibrocemento.
5. guida frangisole in alluminio con spazzolino antirombo.
6. predisposizione controtelaio per qualsiasi tipo di serramento con profilo in alluminio estruso ( in alternativa legno o lamiera zincata)
7. profilo salva-spigolo esterno in alluminio estruso (in alternativa varianti anche per cappotto)
8. zanzariera con sistema incassato (su richiesta)
9. sottobancale

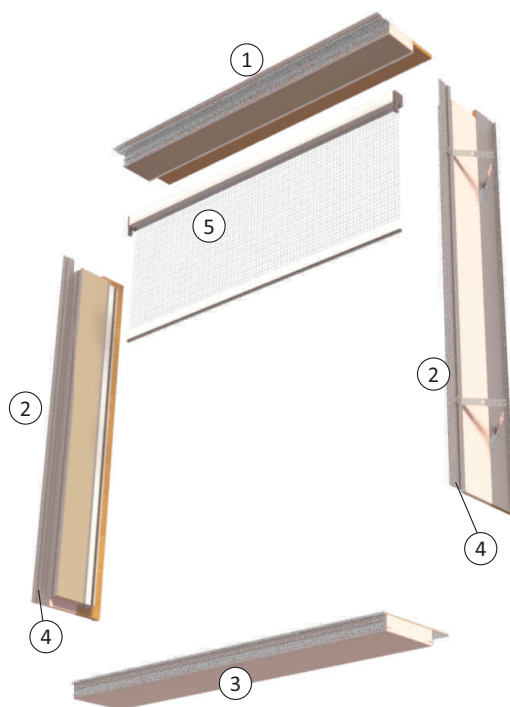


## EDILBLOK ANTE CON TRAVERSO SUPERIORE



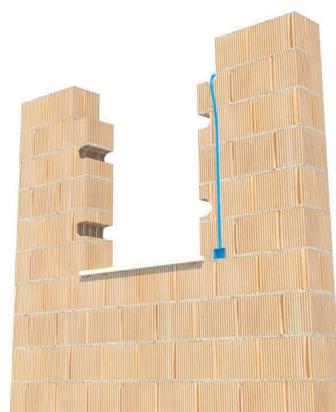
1. traverso superiore costituito da pannello in polistirene e rivestimento in fibrocemento
2. spalle laterali costituite da pannello in polistirene e rivestimento in fibrocemento
3. sottobancale
4. predisposizione controtelaio per qualsiasi tipo di serramento con profilo in alluminio estruso ( in alternativa legno o lamiera zincata)
5. predisposizione controtelaio per persiana con telaio (in alternativa con cardini a murare)
6. zanzariera
7. persiana con telaio (in alternativa con cardini a murare)

## EDILBLOK VANO CON TRAVERSO SUPERIORE



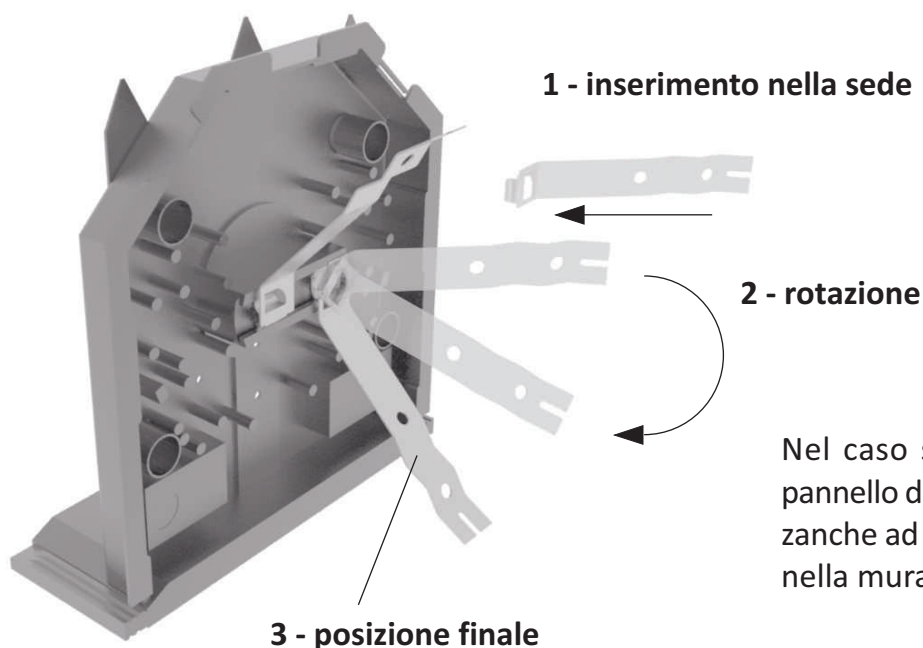
1. traverso superiore costituito da pannello in polistirene e rivestimento in fibrocemento
2. spalle laterali costituite da pannello in polistirene e rivestimento in fibrocemento
3. sottobancale
4. predisposizione controtelaio per qualsiasi tipo di serramento con profilo in alluminio estruso ( in alternativa legno o lamiera zincata)
5. zanzariera

- 1) È necessario maneggiare con cura il blocco durante il posizionamento nel foro. Assicurarsi della sua perfetta centratura rispetto al foro finito, mantenendo due centimetri di aria tra le spalle e il foro grezzo e tra cassonetto e il solaio, verificare l'allineamento di porte e finestre.
- 2) In caso di manovra a cinghia verificare l'allineamento a piombo tra uscita rullino guidacinghia e cassetta avvolgitore.
- 3) Posizionare lungo le spalle del blocco le zanche e con una rotazione di 90° bloccare nell'apposita sede. Murare sia verso l'interno che verso l'esterno del muro. Nel caso di cappotto assicurarsi che il posizionamento delle zanche avvenga prima della posa del cappotto. Solo a fissaggio avvenuto è possibile togliere i distanziali.
- 4) Murare accuratamente con malta cementizia delle migliori marche anche le zanche fissate sui fianchi del cassonetto. Per larghezze superiori a 1,80 m utilizzare ancoraggio con zanche supplementari secondo le modalità indicate nel Manuale Tecnico Cassonetti.
- 5) Riempire con schiuma poliuretanicà ad alta densità o riempire di malta cementizia anche lo spazio tra il muro e il blocco, sia sulle spalle, sia sul sottobancale, sia lateralmente e superiormente al cassonetto, avendo cura di non lasciare nessuna fessura. Prima di effettuare l'intonaco, posizionare la retina antifessurazione in dotazione lungo tutto il perimetro all'interno e all'esterno del muro, lungo le spalle e il cassonetto.
- 6) Intonacare usando come guide di riferimento i bordi in alluminio delle spalle e del cassonetto. Non rimuovere la protezione in dotazione alle guide/profili, se non dopo aver completato le operazioni di finitura.





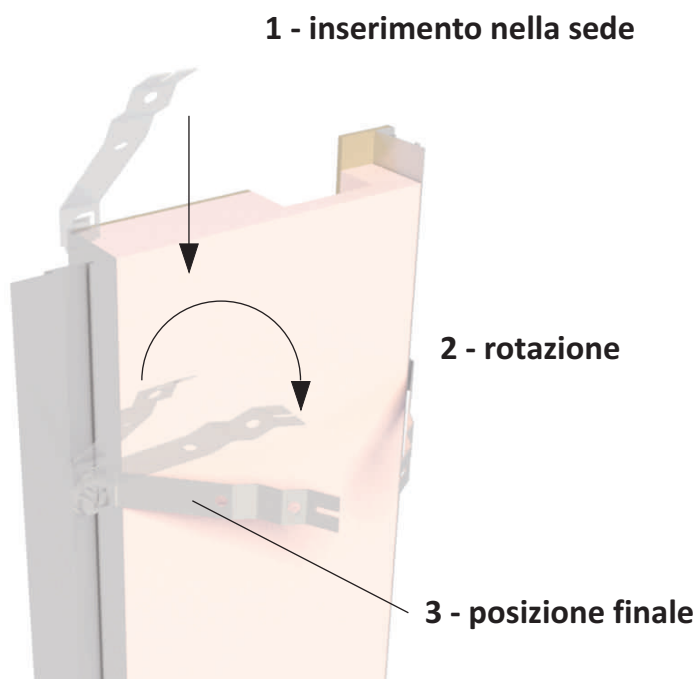
## **AGGANCIAMENTO DELLA ZANCA DEL PANNELLO DI TESTATA**



Nel caso sia previsto sul cassonetto il pannello di testata in ABS, vengono fornite zanche ad aggancio rapido per il fissaggio nella muratura.

Vengono applicate al pannello con una semplice rotazione dopo averle posizionate nella sede predisposta.

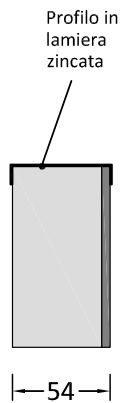
## **AGGANCIAMENTO DELLA ZANCA DELLA SPALLA**



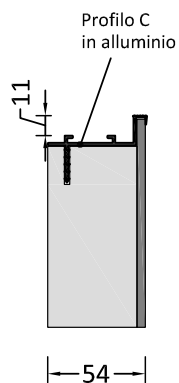
Lungo le spalle laterali sono predisposte delle scanalature entro le quali è possibile applicare le zanche ad aggancio rapido necessarie per il bloccaggio di EDILblok sulla muratura.

L'applicazione è identica alle zanche del pannello di testata e consiste in una semplice rotazione dopo averle posizionate nella sede predisposta.

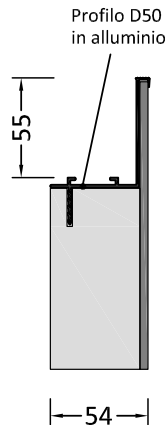
## SPALLE LATERALI - profili esterni



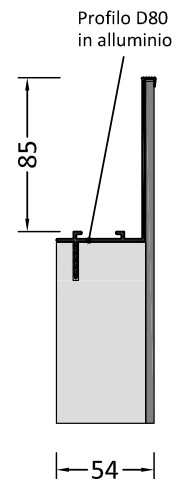
LZ



D15

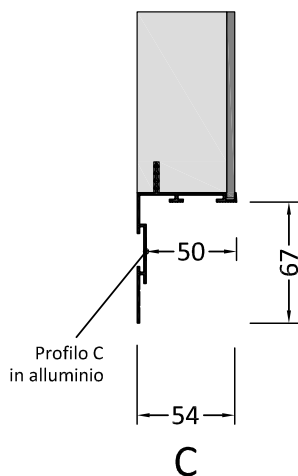


D50

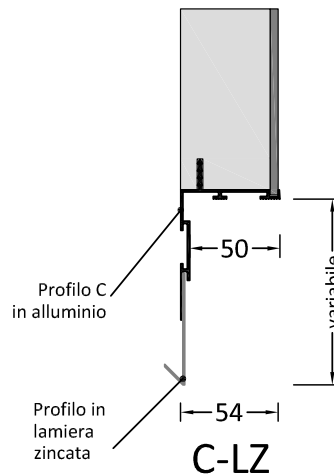


D80

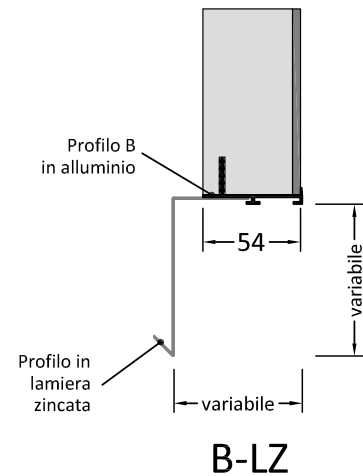
## SPALLE LATERALI - profili interni



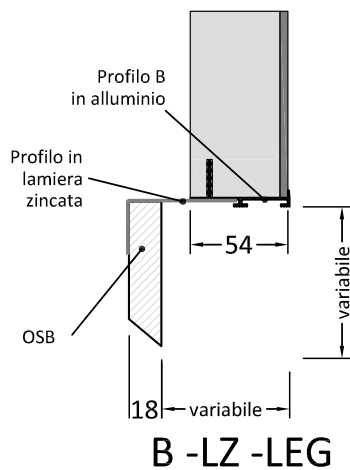
C



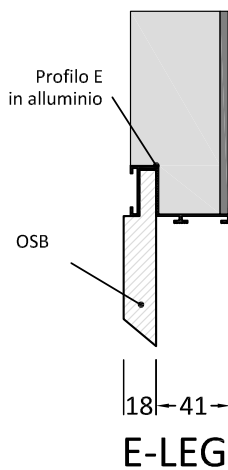
C-LZ



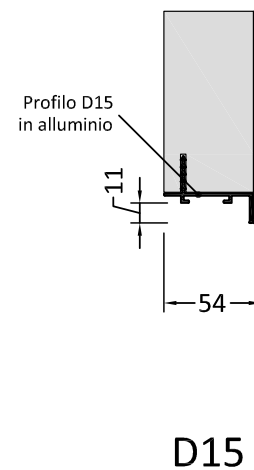
B-LZ



B-LZ-LEG

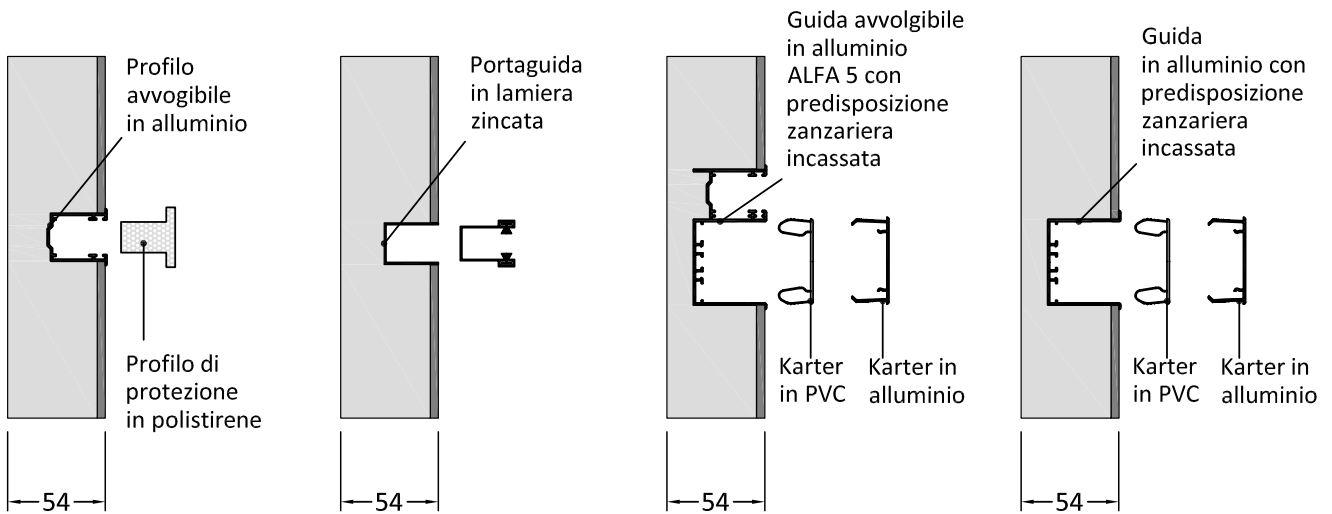


E-LEG



D15

## SPALLE LATERALI - guide e porta-guide avvolgibili



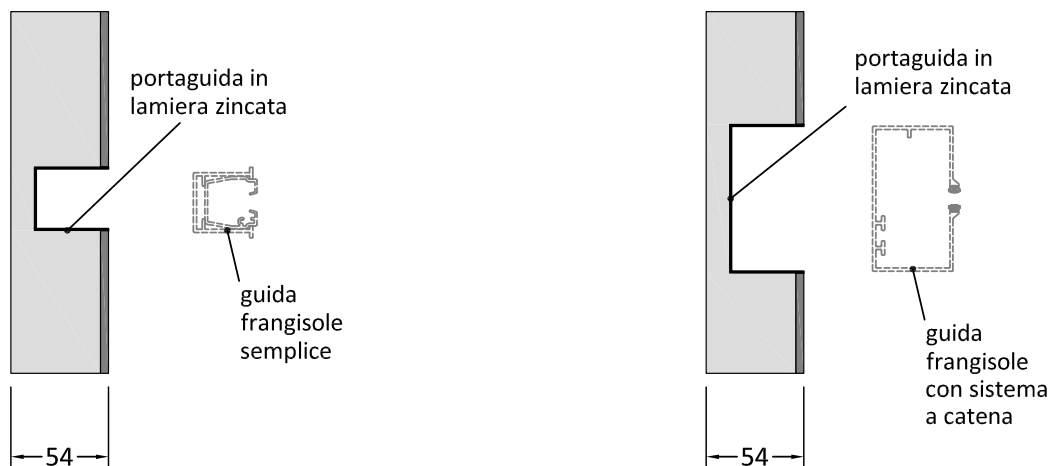
**Guida avvolgibile standard in alluminio**

**Portaguida in lamiera zincata per montaggio successivo della guida avvolgibile**

**Guida avvolgibile ALFA 5 con vano per zanzariera incassata**

**Guida in alluminio con predisposizione zanzariera incassata**

## SPALLE LATERALI - profili guida e portaguida frangisole



**Portaguida in lamiera zincata, per montaggio successivo della guida frangisole semplice**

**Portaguida in lamiera zincata, per montaggio successivo della guida frangisole con sistema a catena**



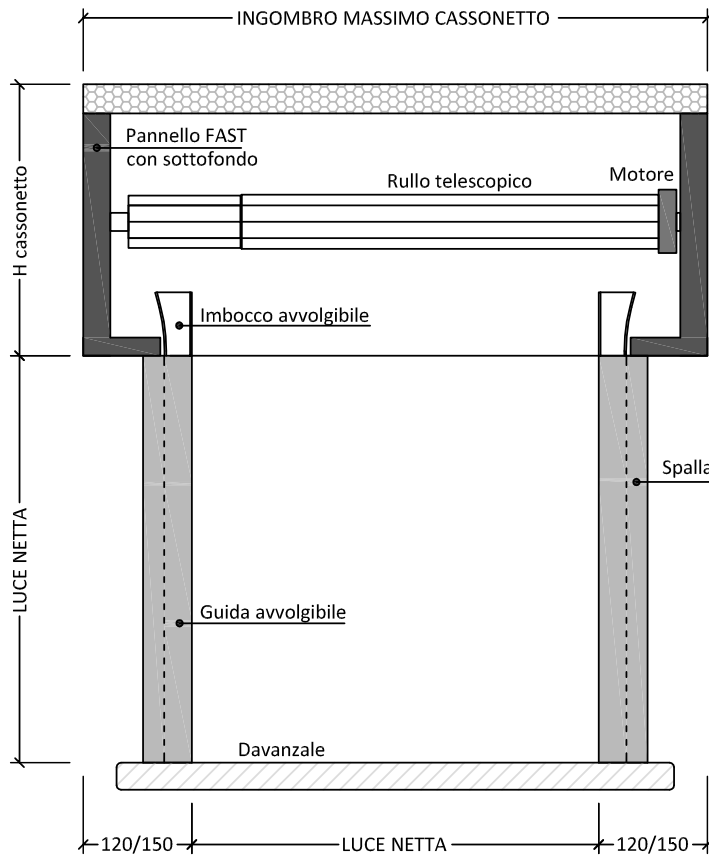
**RASO AV D15**

con zanzariera incassata

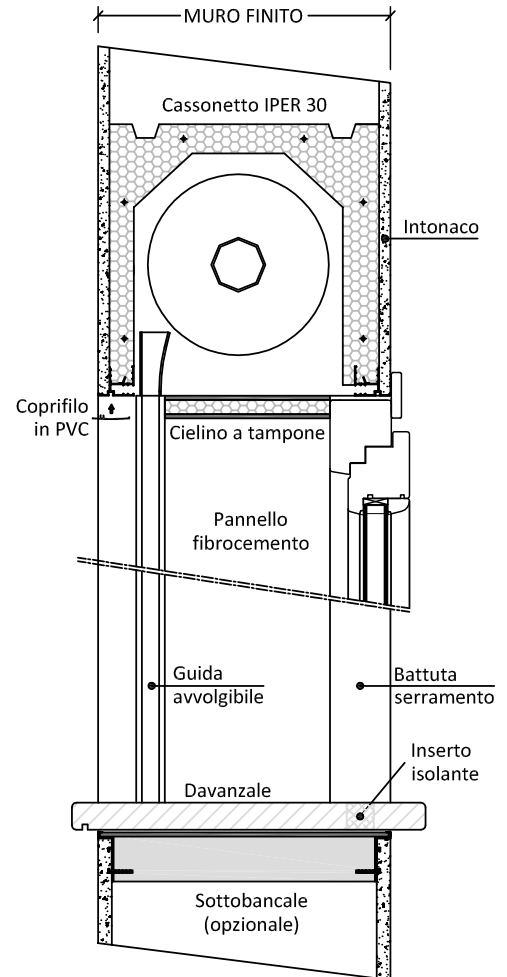
**esempio applicativo con:**

- per serramento a filo interno e avvolgibile
- con cassonetto **IPER 30** con ispezione a tampone
- con profilo avvolgibile standard

**SEZIONE FRONTALE**

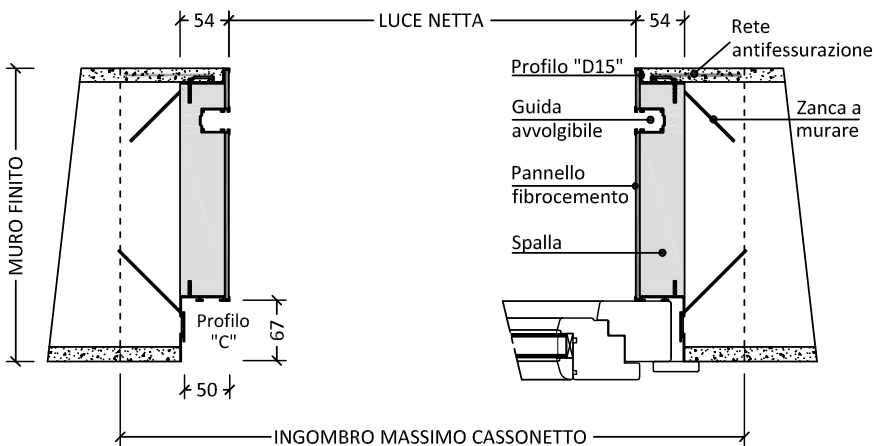


**SEZIONE VERTICALE**

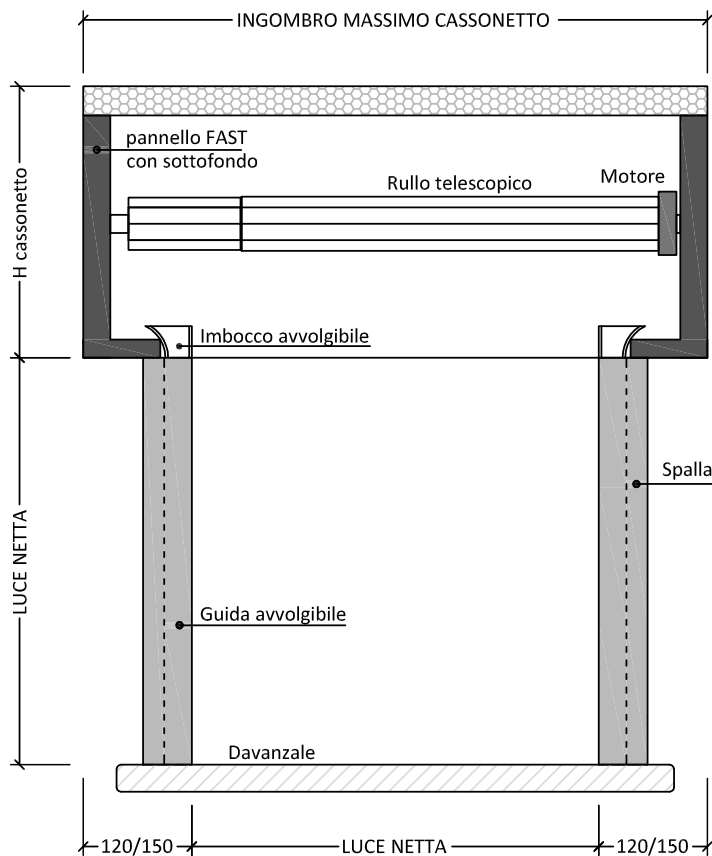


**IMPORTANTE:** per altezze superiori a 160 cm si consigliano appoggi da 150 per lato per agevolare inserimento telo.

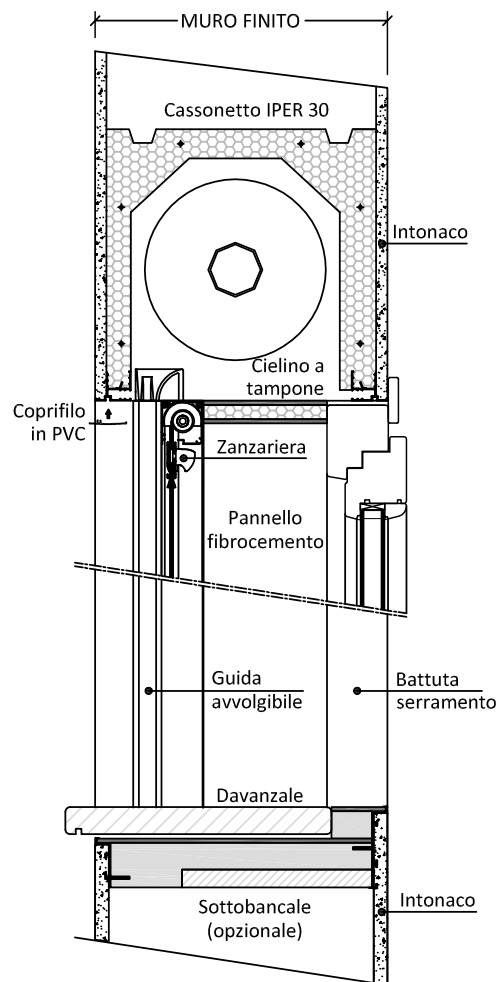
**SEZIONE ORIZZONTALE**



**SEZIONE FRONTALE**

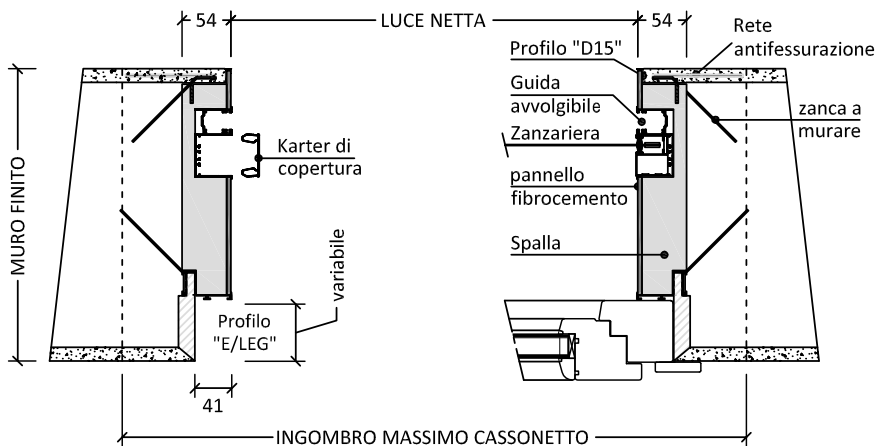


**SEZIONE VERTICALE**



**IMPORTANTE:** per altezze superiori a 160 cm si consigliano appoggi da 150 per lato per agevolare inserimento telo.

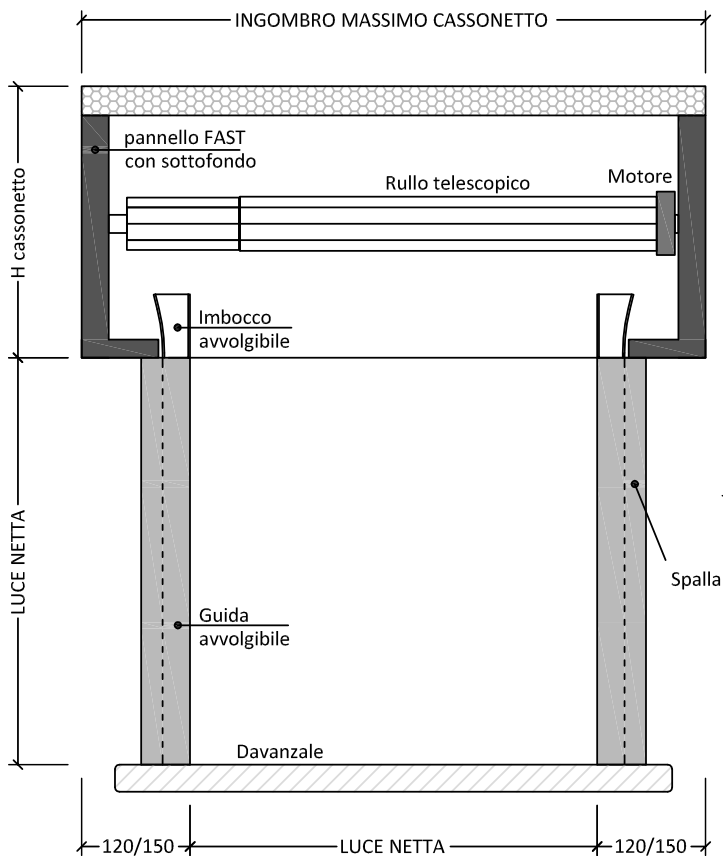
**SEZIONE ORIZZONTALE**



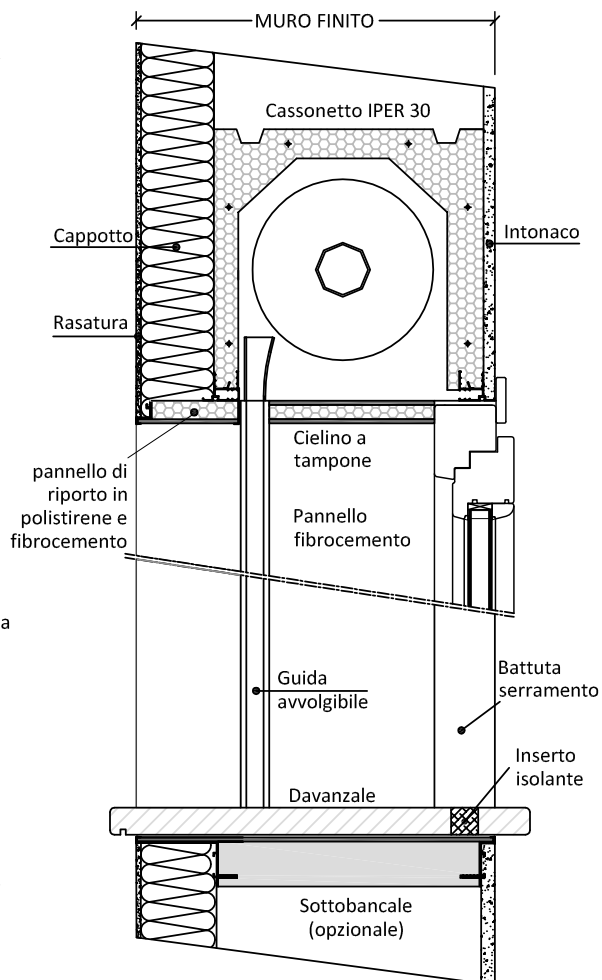
**esempio applicativo con:**

- cappotto esterno
- per serramento a filo interno e avvolgibile
- cassonetto **IPER 30** con ispezione a tampone
- profilo avvolgibile standard

**SEZIONE FRONTALE**

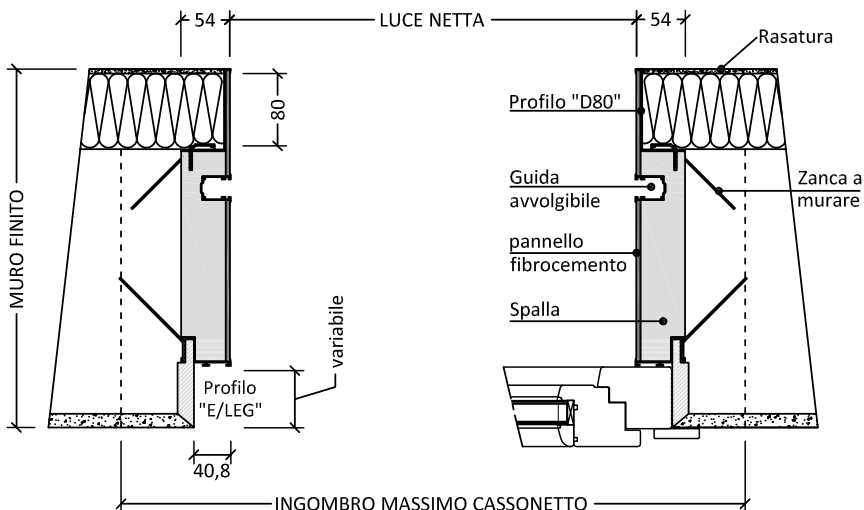


**SEZIONE VERTICALE**



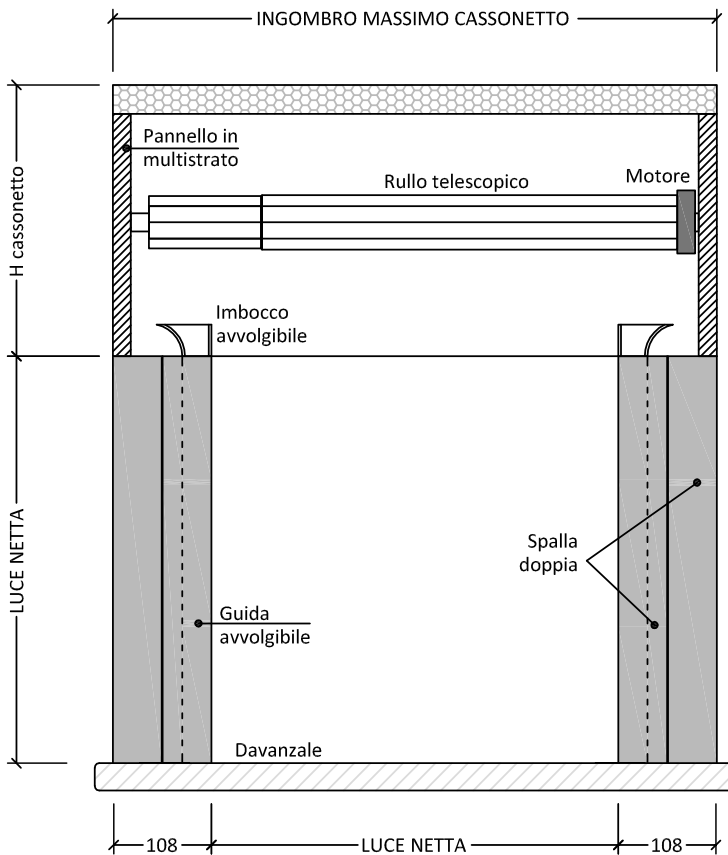
**IMPORTANTE:** per altezze superiori a 160 cm si consigliano appoggi da 150 per lato per agevolare inserimento telo.

**SEZIONE ORIZZONTALE**

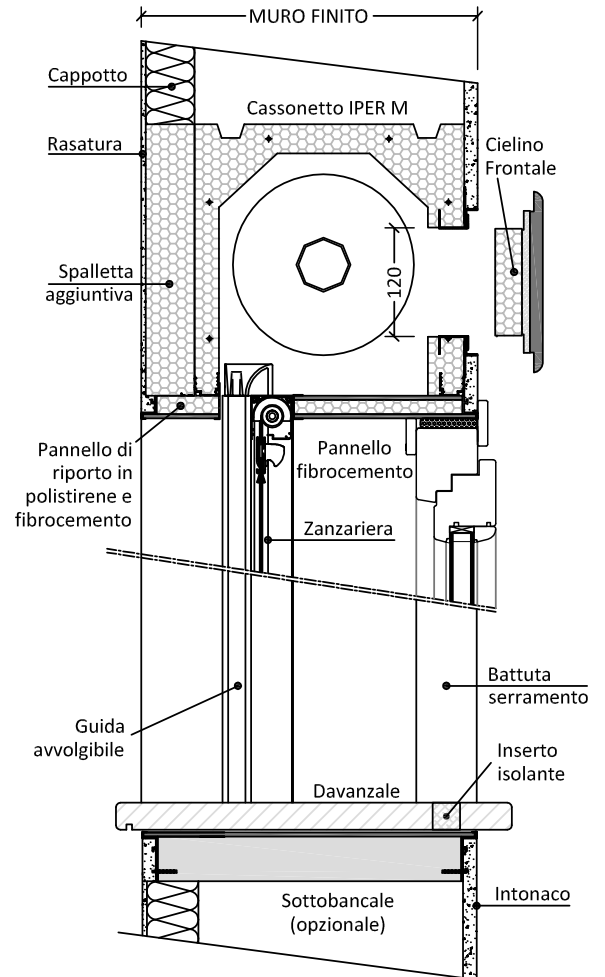


- per serramento a filo interno e avvolgibile
- cassonetto **IPER M** con apertura frontale
- profilo avvolgibile per zanzariera incassata

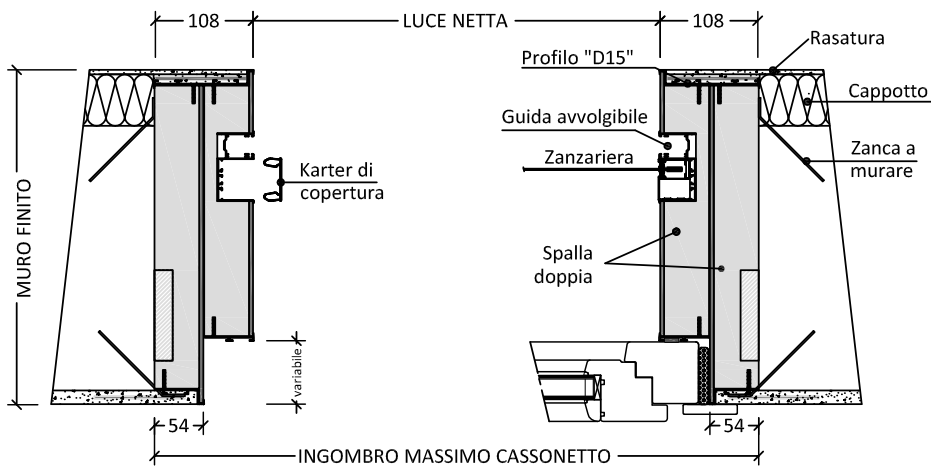
**SEZIONE FRONTALE**



**SEZIONE VERTICALE**



**SEZIONE ORIZZONTALE**





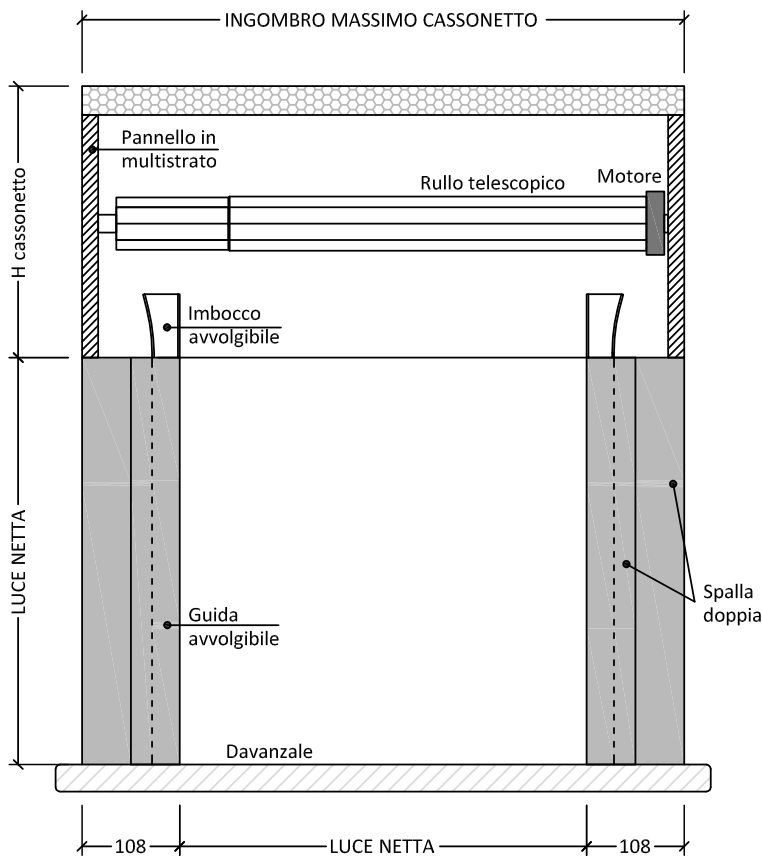
# RASO AV doppia spalla

con zanzariera incassata  
verso lato interno

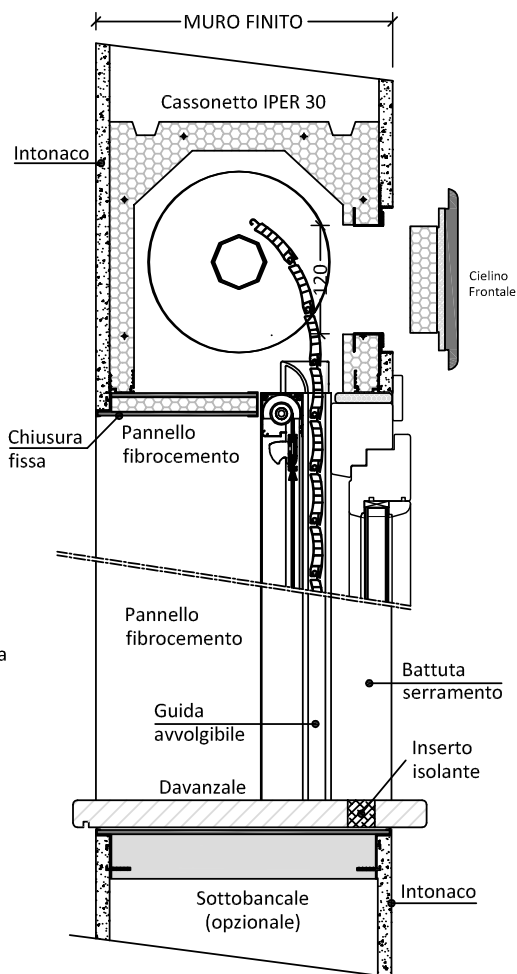
## esempio applicativo con:

- serramento a filo interno e avvolgibile
- cassonetto **IPER 30** con apertura frontale
- profilo avvolgibile per **zanzariera incassata**

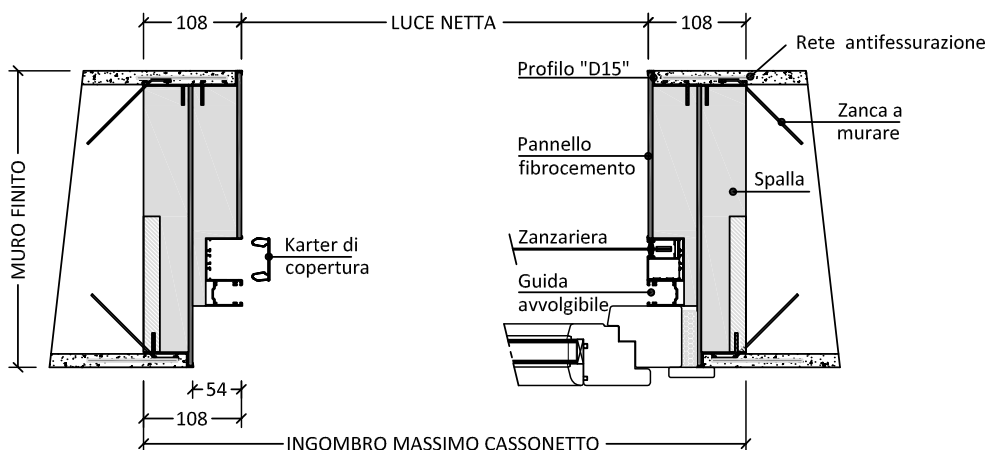
### SEZIONE FRONTALE



### SEZIONE VERTICALE



### SEZIONE ORIZZONTALE

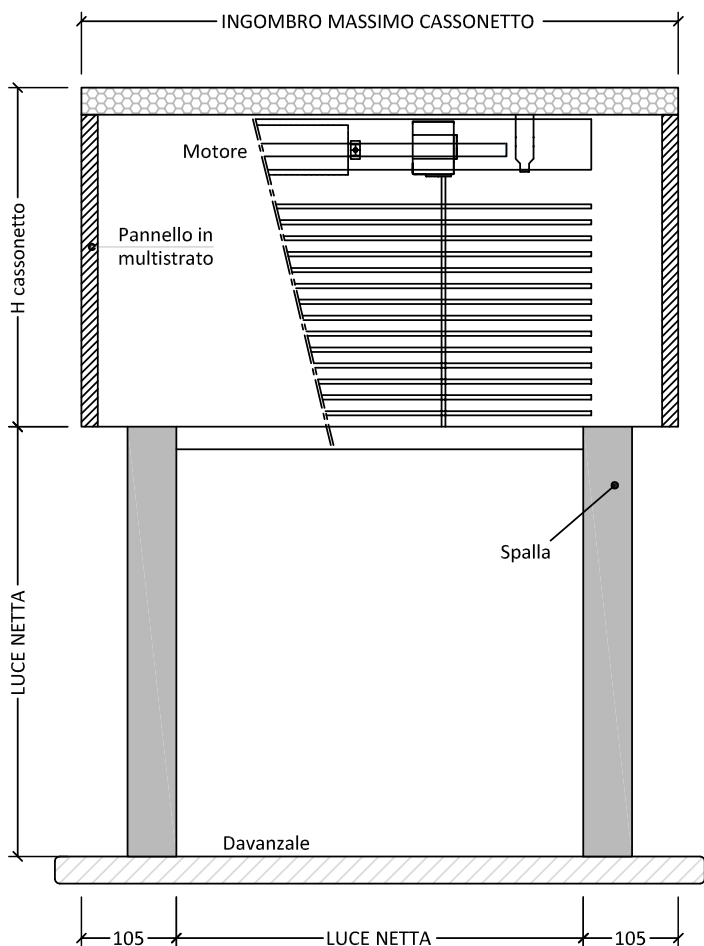




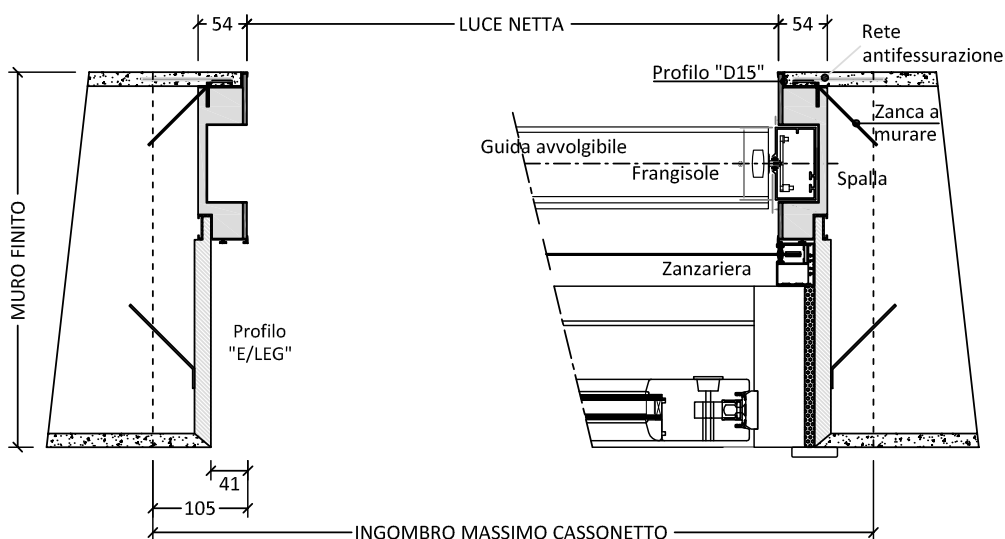
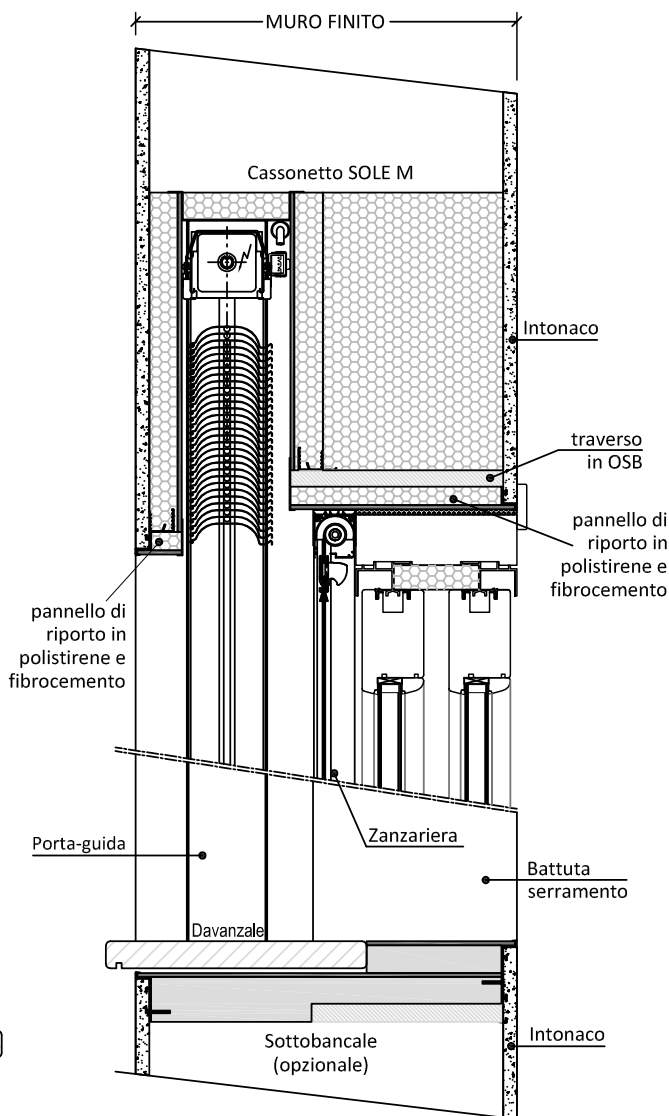
**esempio applicativo con:**

- serramento a filo interno e frangisole
- cassonetto **SOLE M**
- profilo per zanzariera incassata
- guida frangisole con sistema a catena

**SEZIONE FRONTALE**



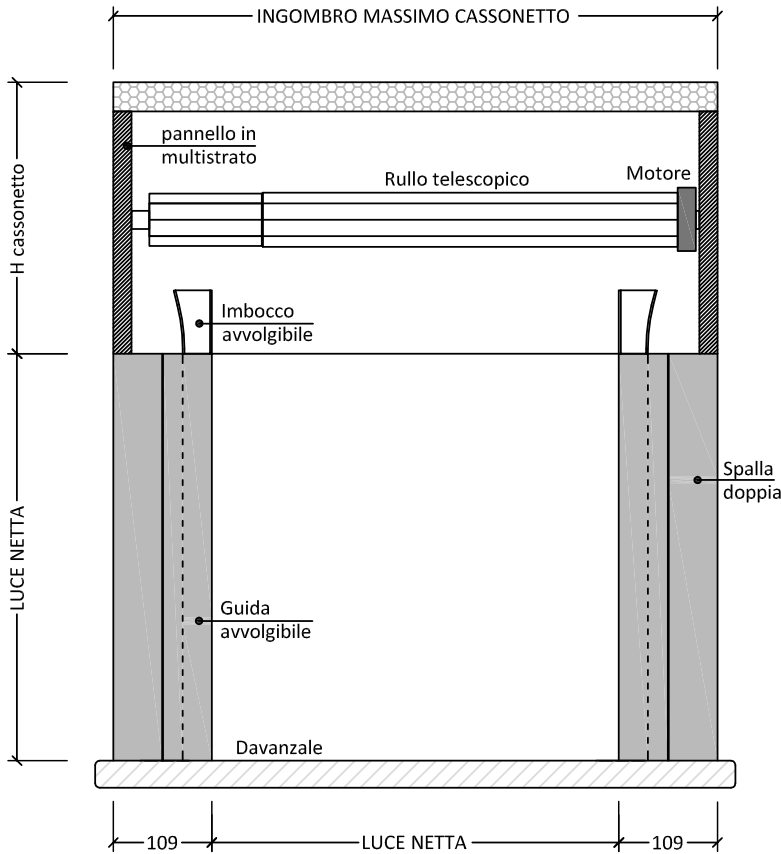
**SEZIONE VERTICALE**



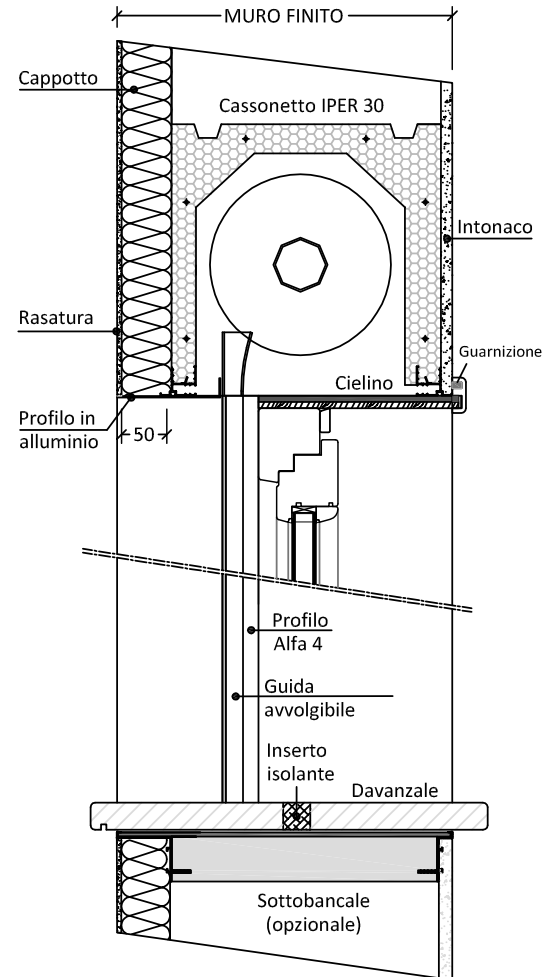
**esempio applicativo con:**

- cappotto esterno
- serramento in mazzetta e avvolgibile
- cassonetto **IPER 30** con cielino a scorrere
- profilo avvolgibile standard

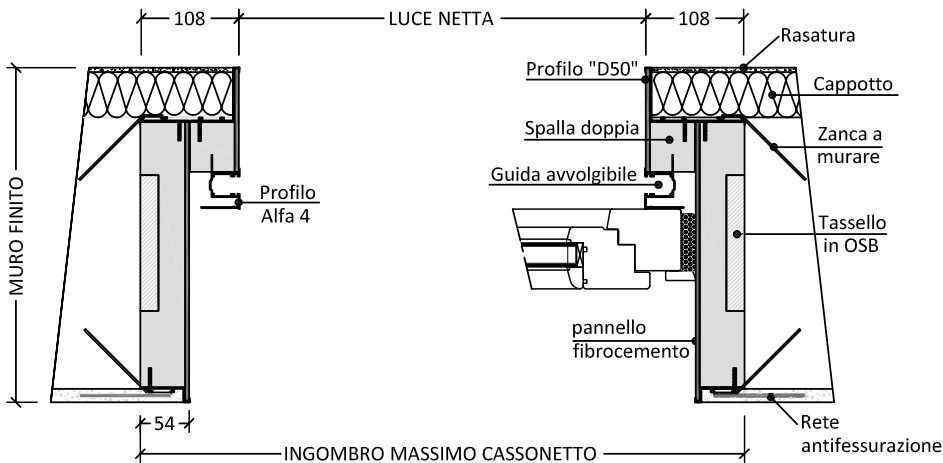
**SEZIONE FRONTALE**



**SEZIONE VERTICALE**



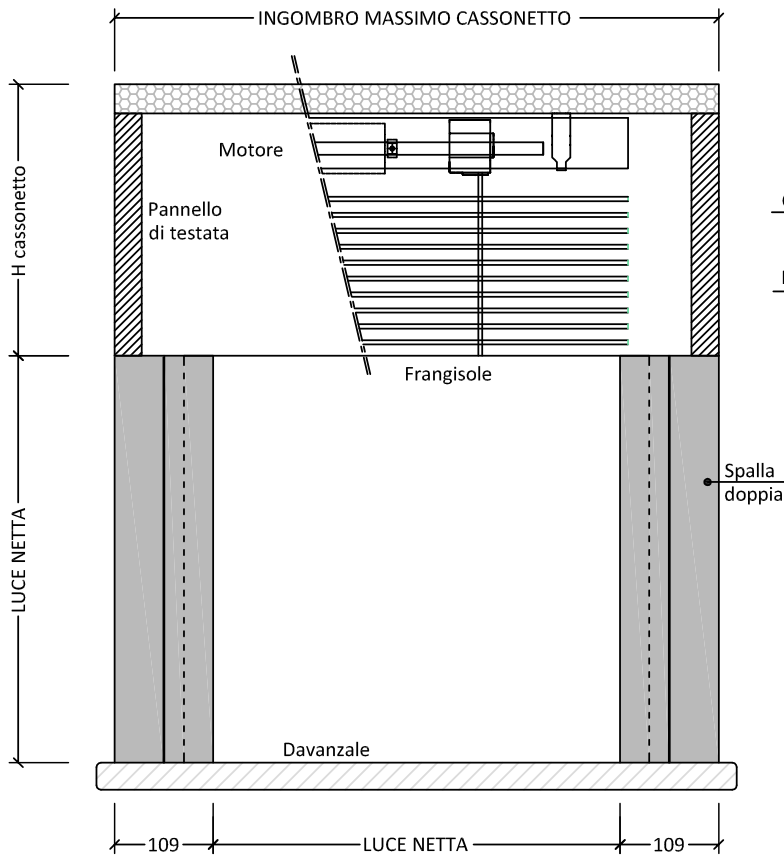
**SEZIONE ORIZZONTALE**



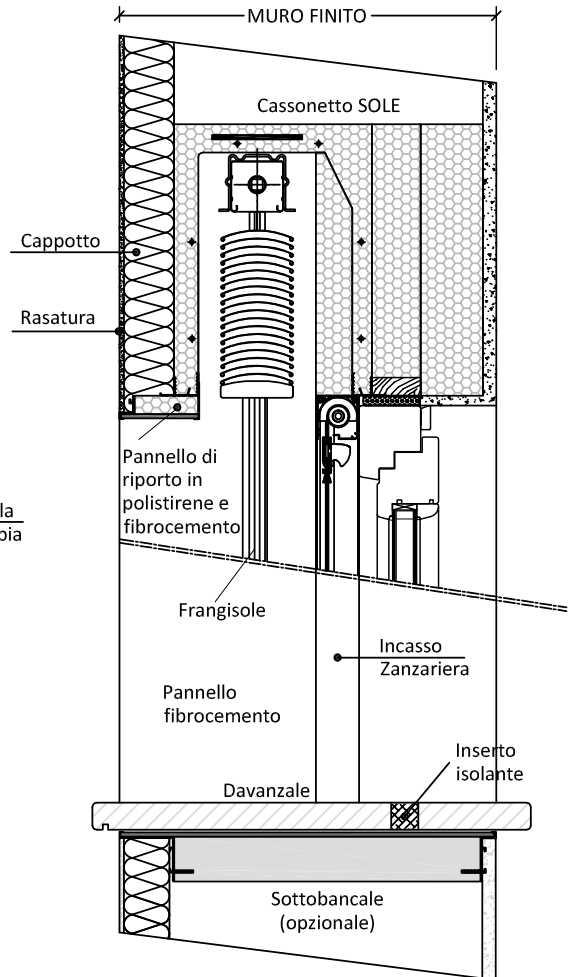
**esempio applicativo con:**

- cappotto esterno
- serramento in mazzetta e frangisole
- cassonetto **SOLE M**
- profilo per zanzariera incassata

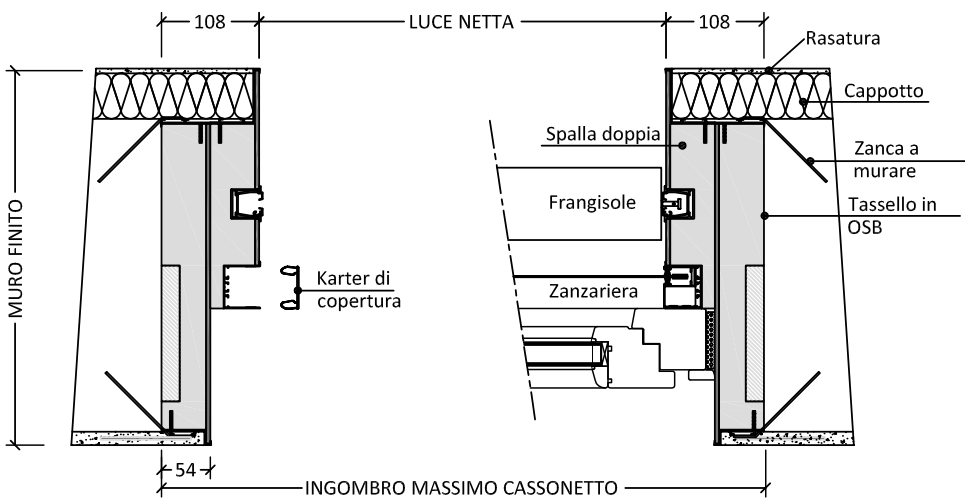
**SEZIONE FRONTALE**



**SEZIONE VERTICALE**

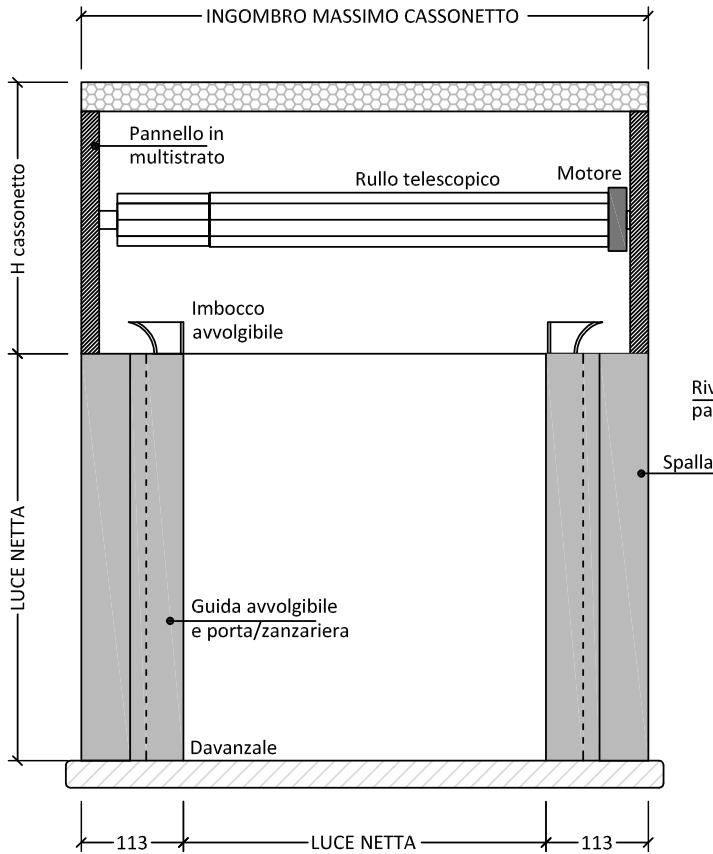


**SEZIONE ORIZZONTALE**

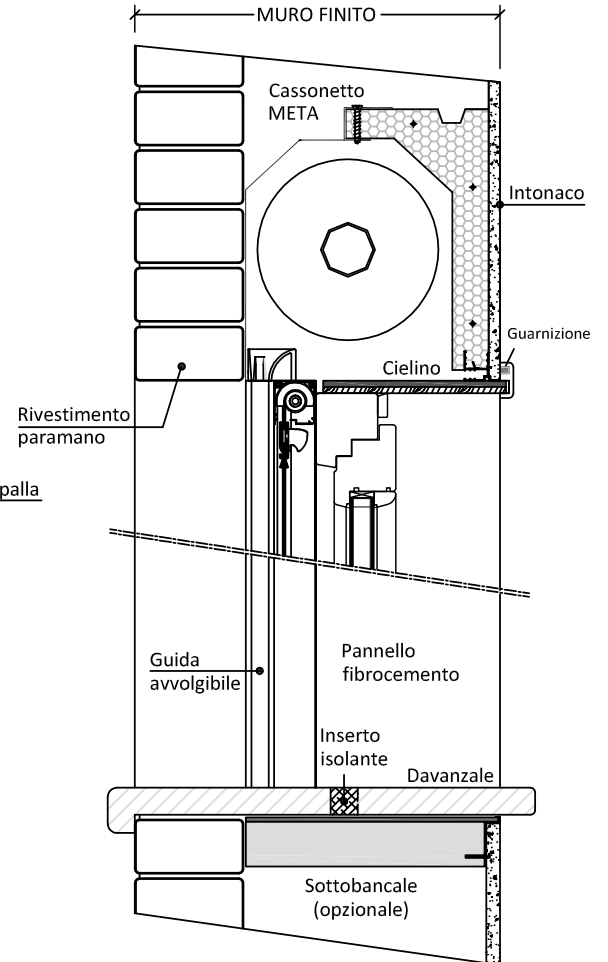


- esempio applicativo con:**
- rivestimento paramano (veletta)
  - serramento in mazzetta e avvolgibile
  - cassonetto **META** con cielino a scorrere
  - profilo avvolgibile per zanzariera incassata

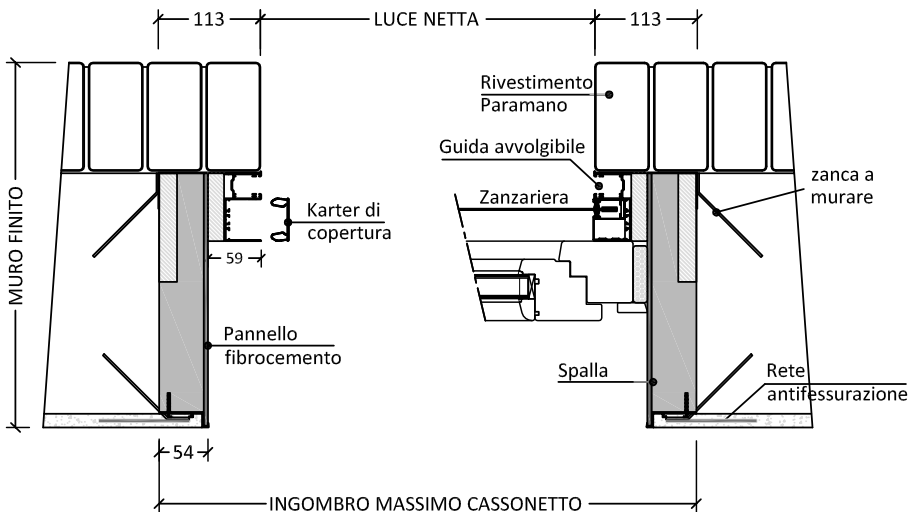
**SEZIONE FRONTALE**



**SEZIONE VERTICALE**



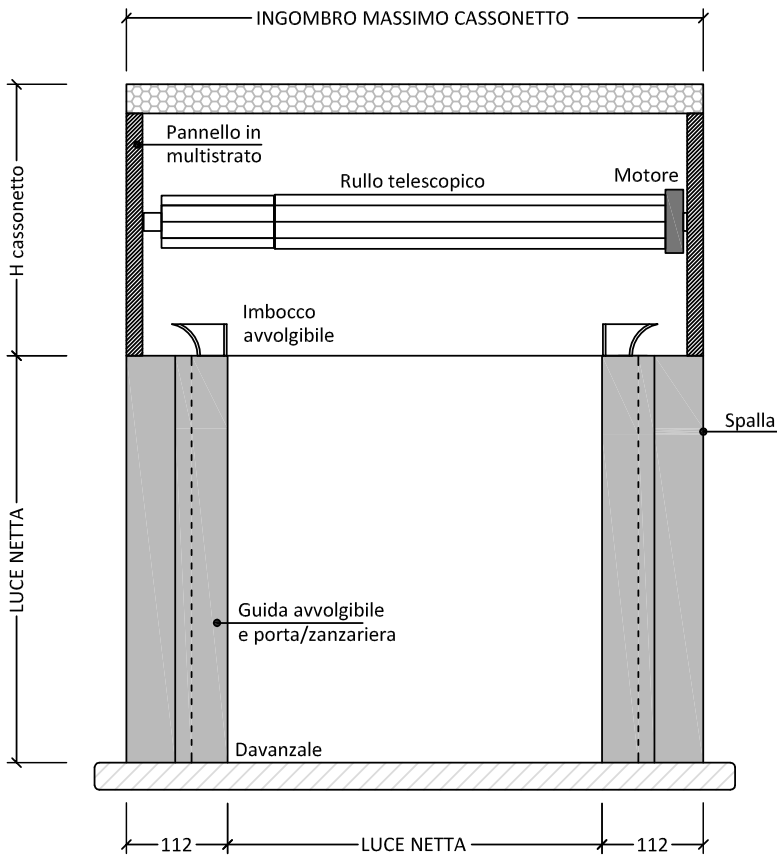
**SEZIONE ORIZZONTALE**



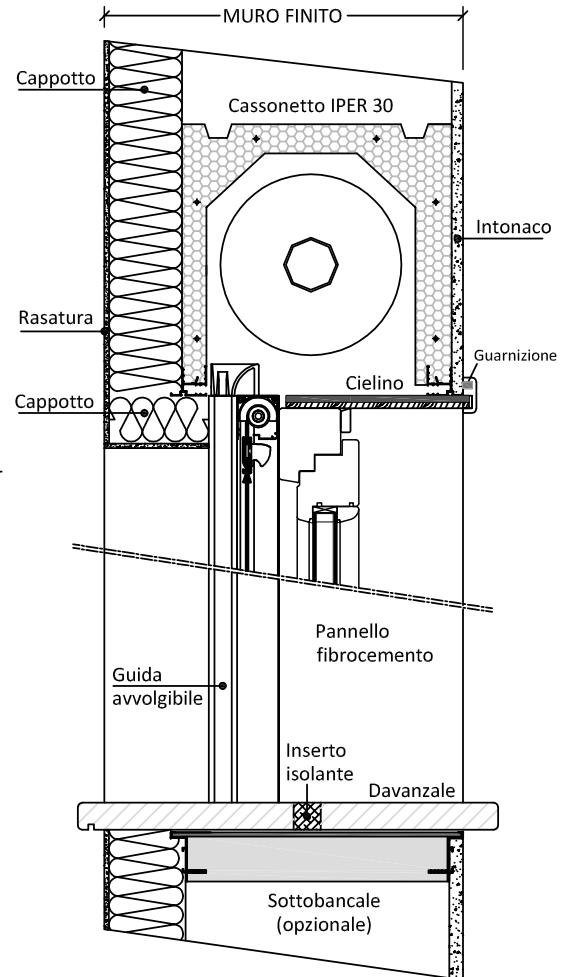
**esempio applicativo con:**

- cappotto esterno
- serramento in mazzetta e avvolgibile
- cassonetto **IPER 30** con cielino a scorrere
- profilo avvolgibile per zanzariera incassata

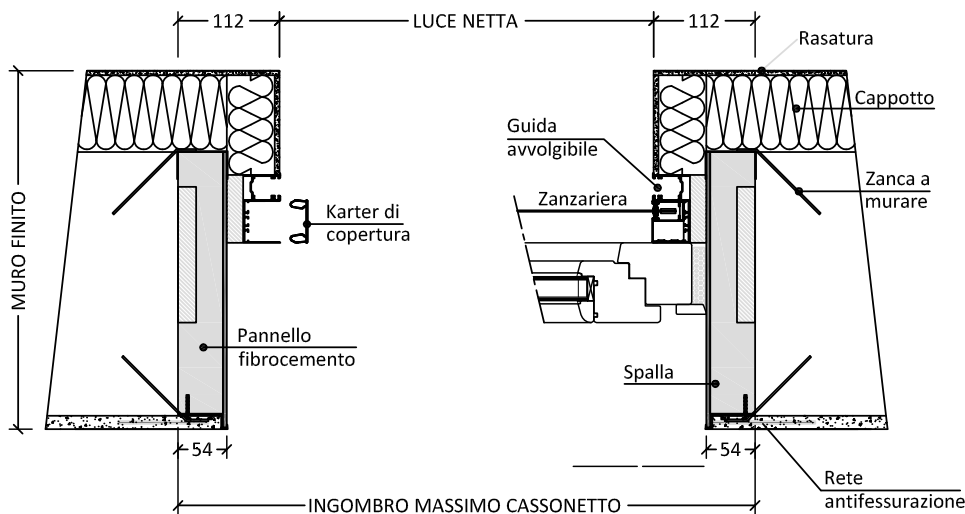
**SEZIONE FRONTALE**



**SEZIONE VERTICALE**



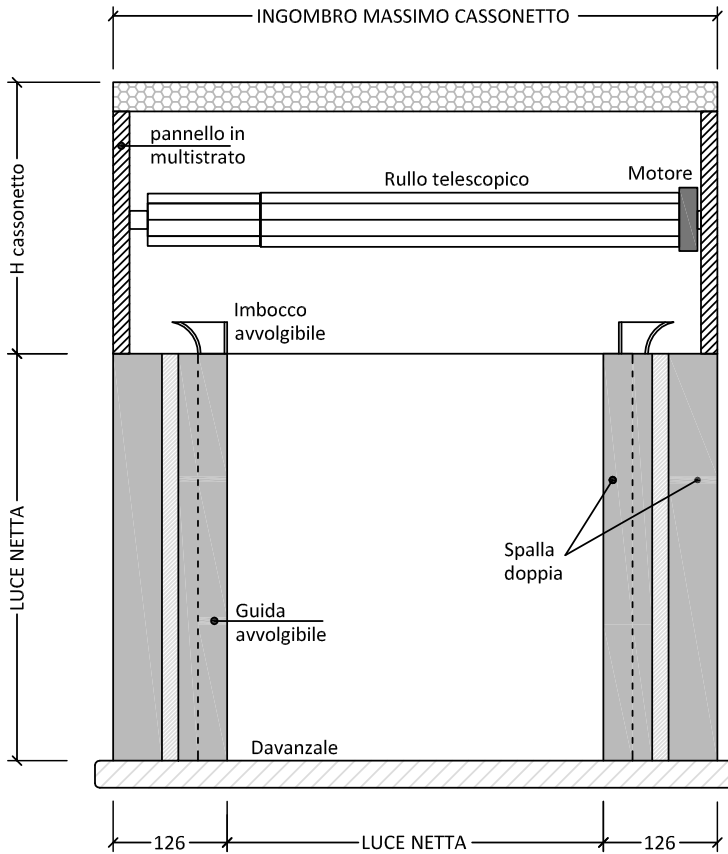
**SEZIONE ORIZZONTALE**



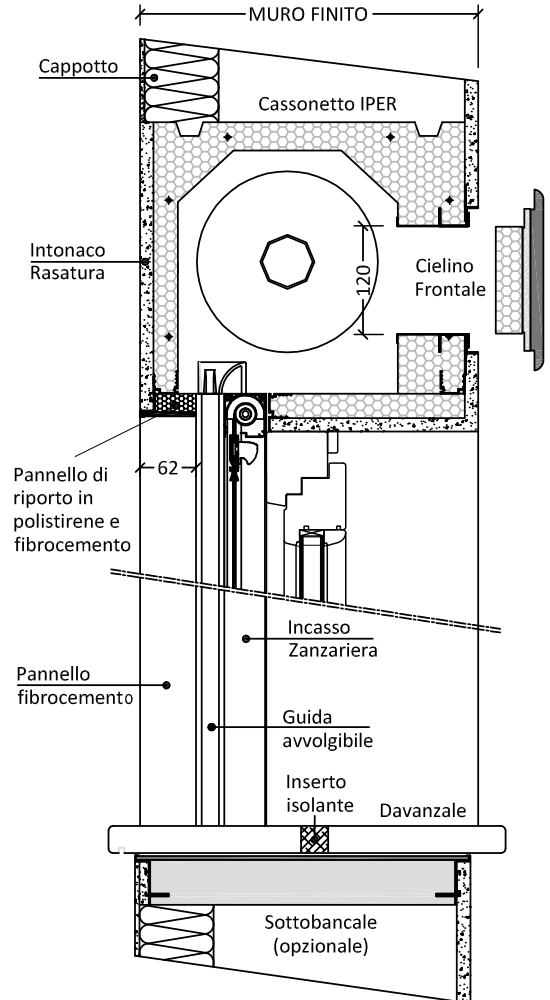
**esempio applicativo con:**

- serramento in mazzetta e avvolgibile
- cassonetto **IPER 35** con apertura frontale
- profilo avvolgibile per zanzariera incassata

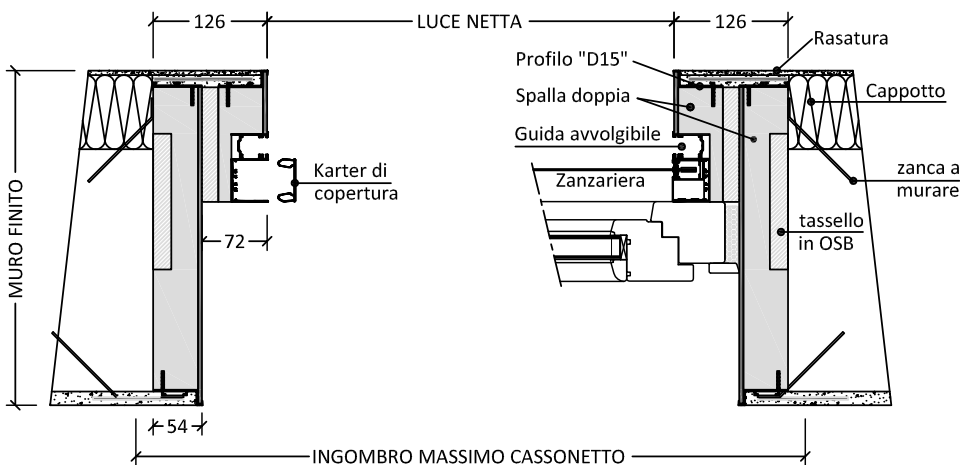
**SEZIONE FRONTALE**



**SEZIONE VERTICALE**



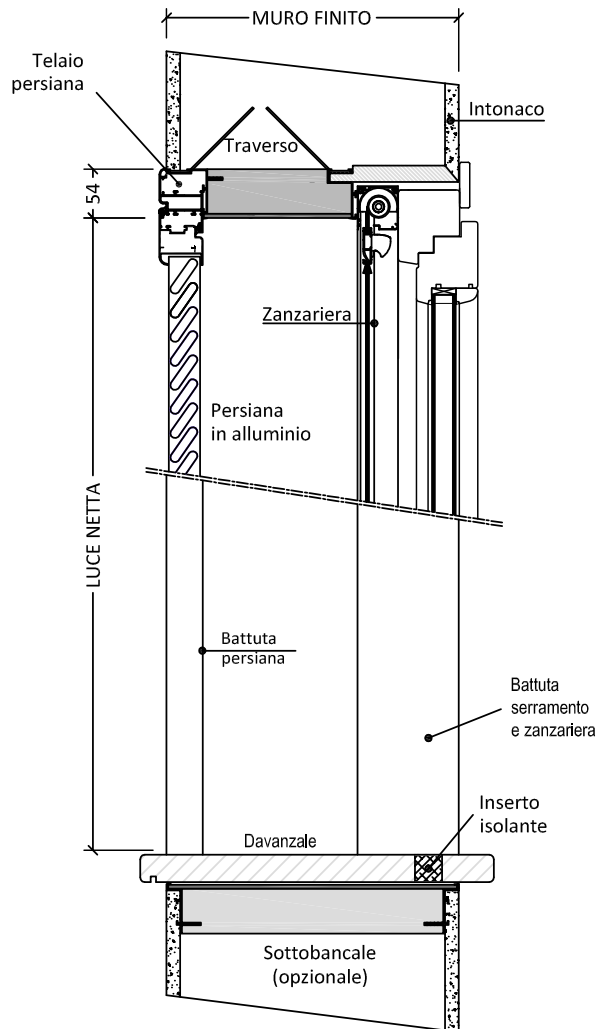
**SEZIONE ORIZZONTALE**



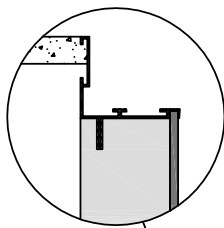
**esempio applicativo con:**

- serramento a filo interno
- persiana **con telaio**
- profilo per zanzariera incassata

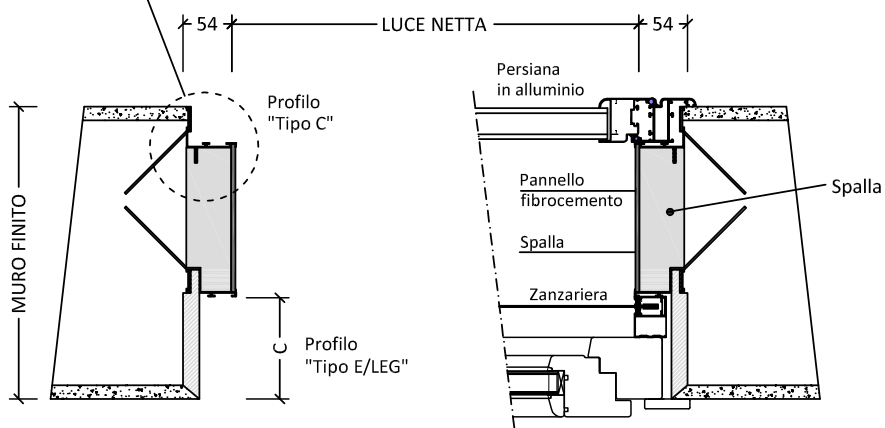
**SEZIONE VERTICALE**



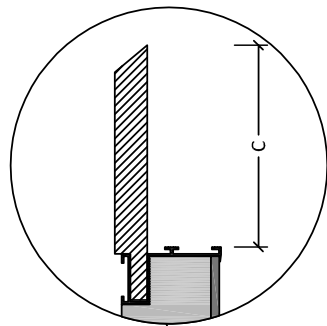
Particolare Battuta persiana con profilo "C"



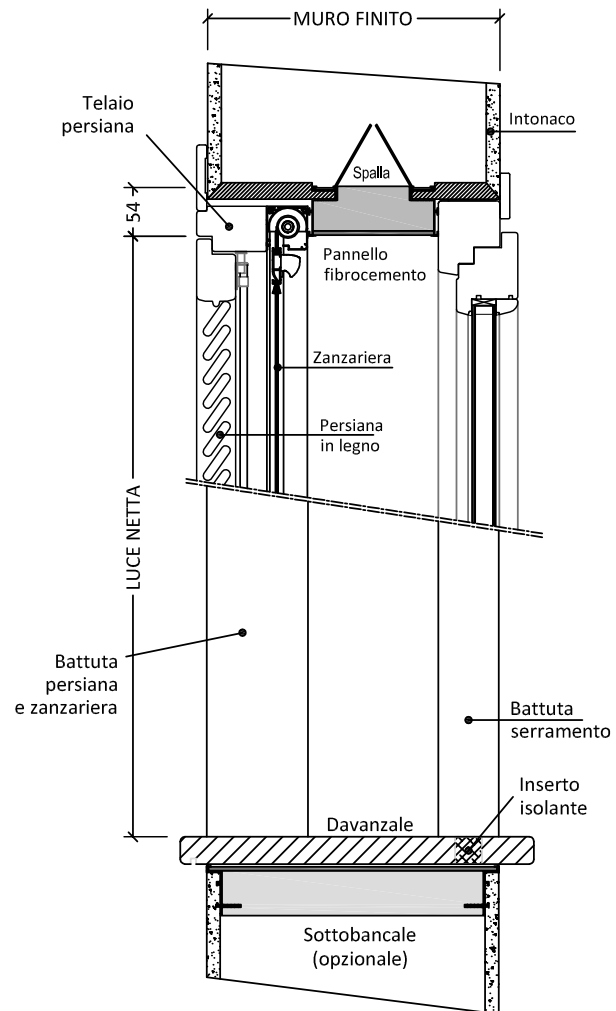
**SEZIONE ORIZZONTALE**



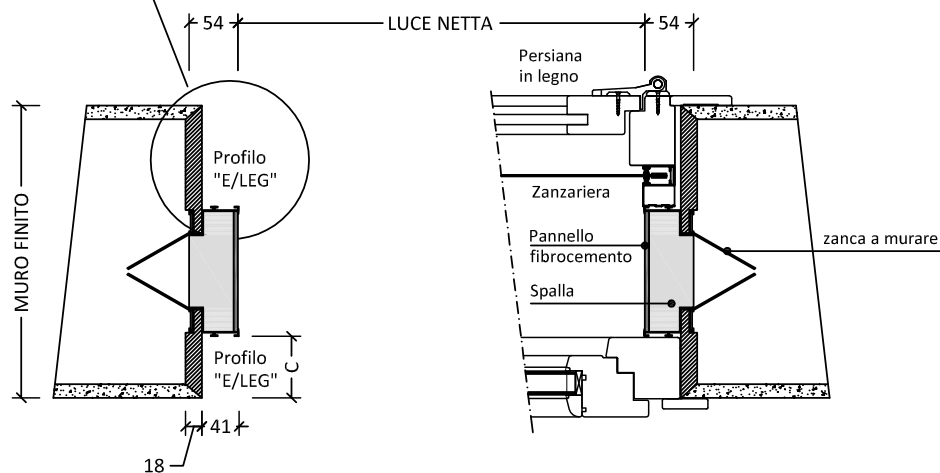
Particolare profilo  
di battuta persiana E/LEG"  
in alluminio con spalla in OSB



**SEZIONE VERTICALE**



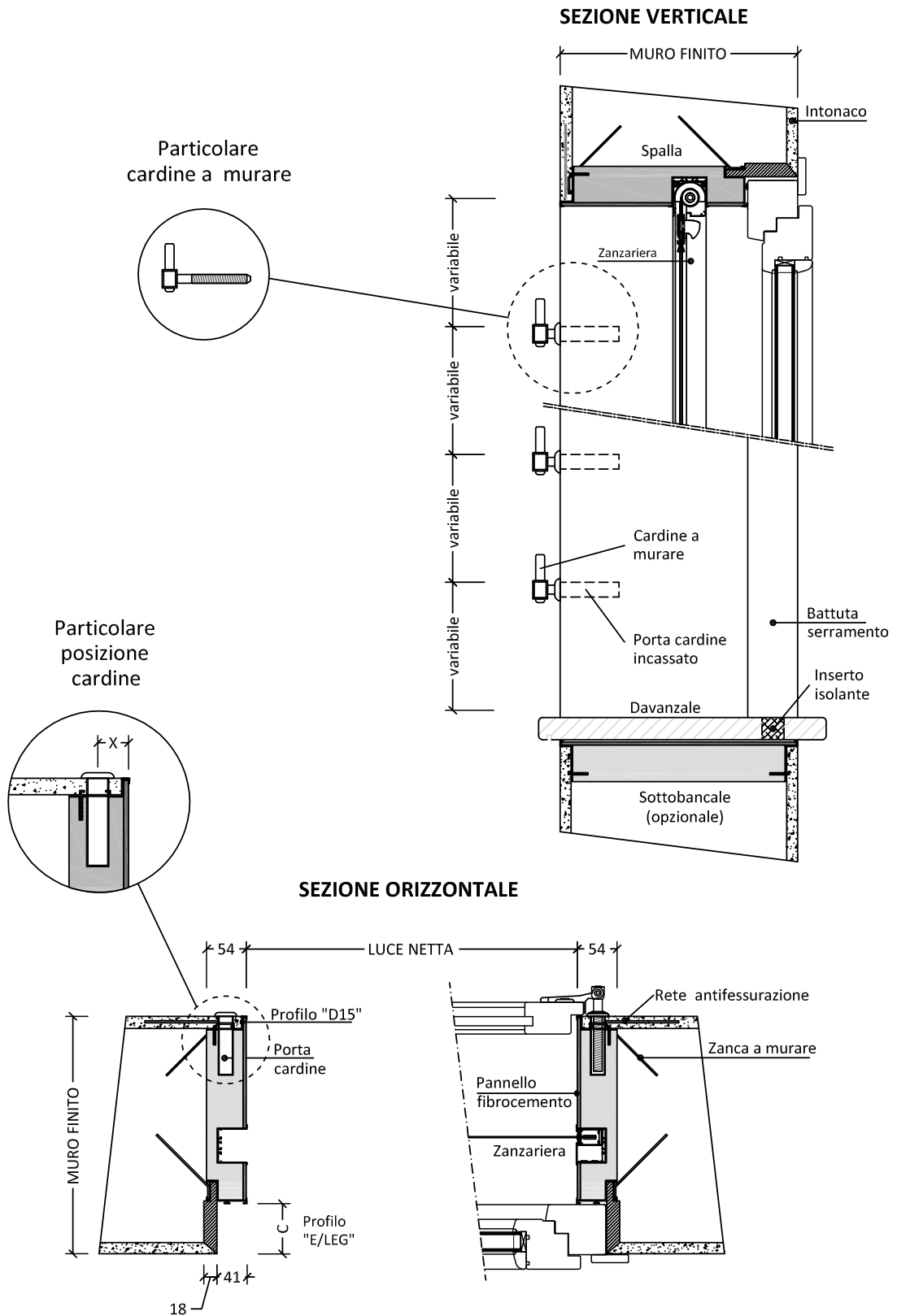
**SEZIONE ORIZZONTALE**

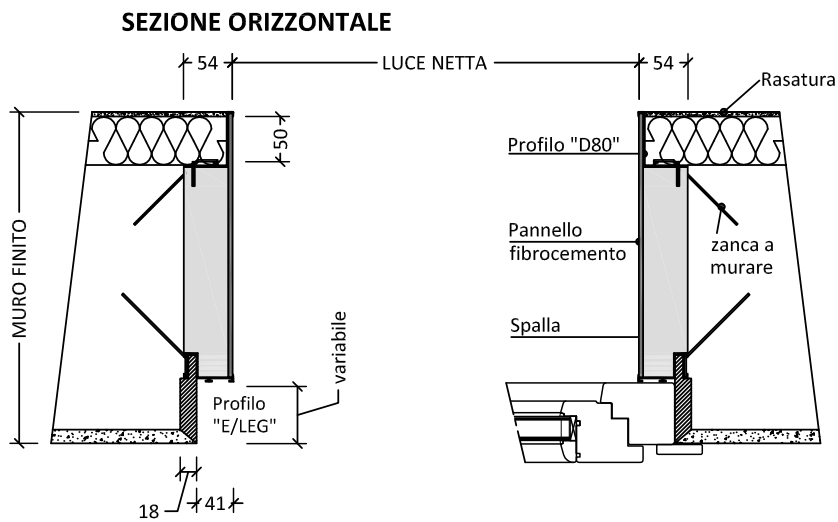
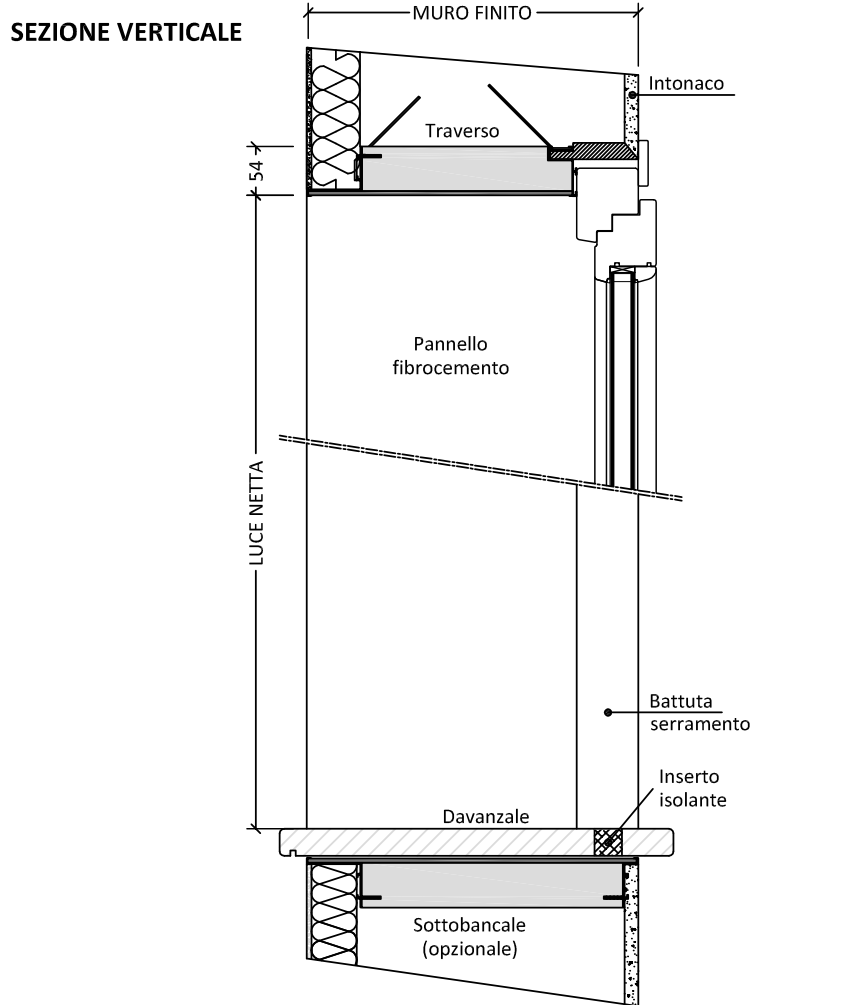




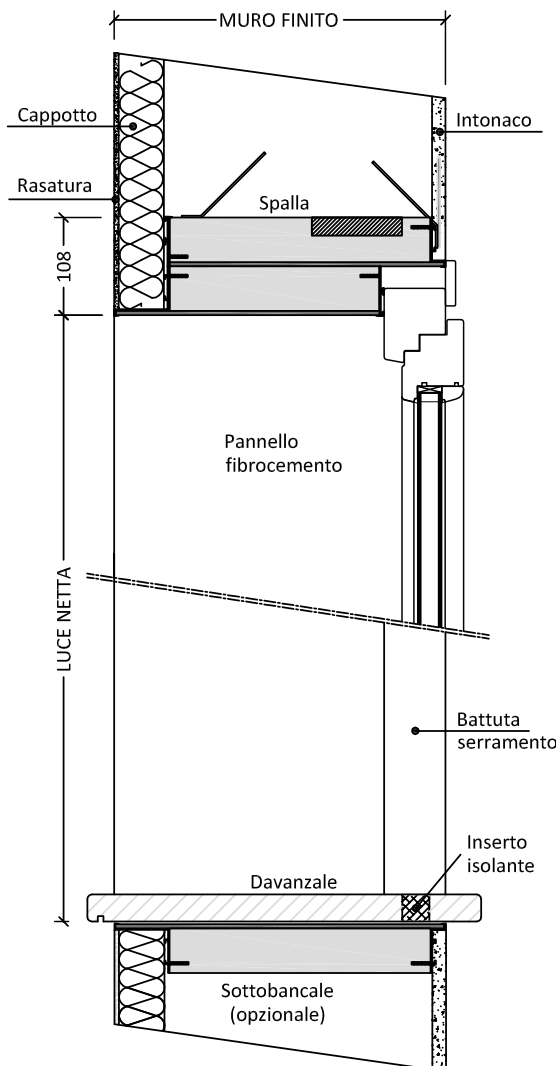
**esempio applicativo con:**

- serramento a filo interno
- persiana **con cardini a murare**
- profilo per zanzariera incassata

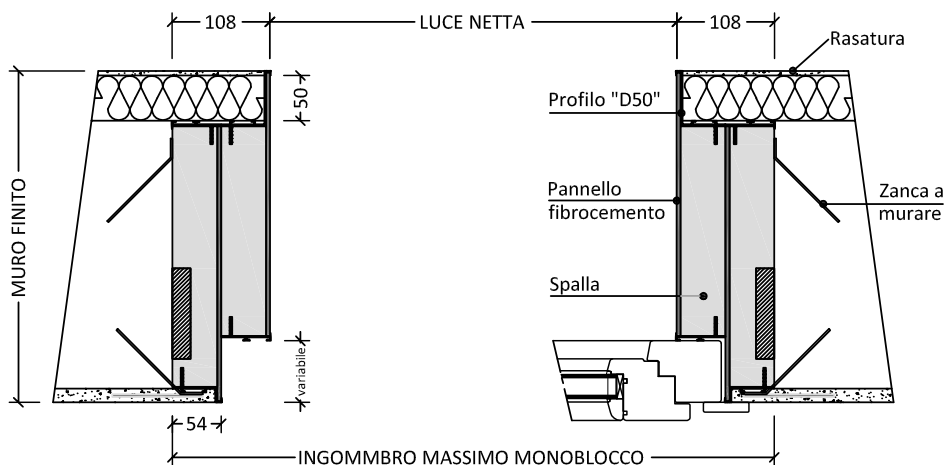




**SEZIONE VERTICALE**

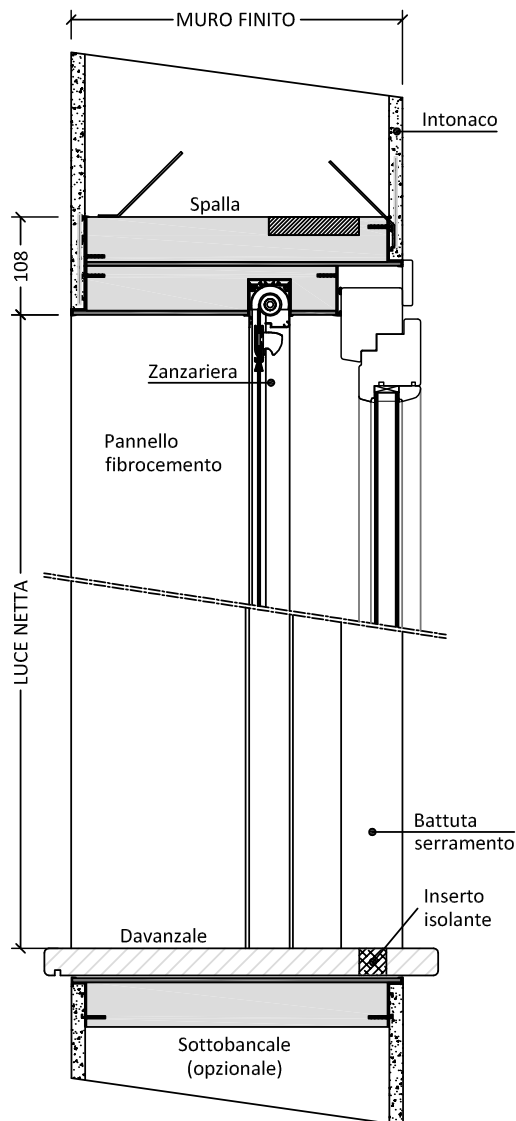


**SEZIONE ORIZZONTALE**

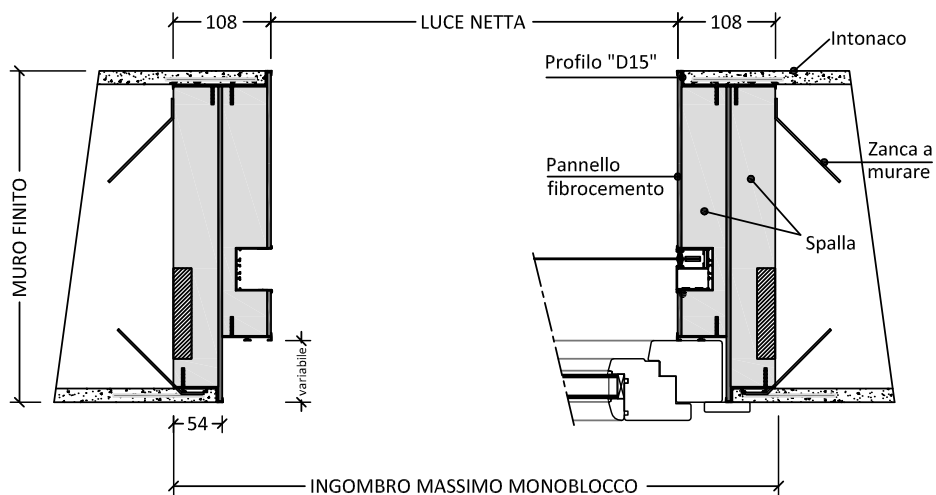


- esempio applicativo con:**
- serramento a filo interno
  - doppia spalla laterale
  - traverso superiore doppio
  - profilo per zanzariera incassata

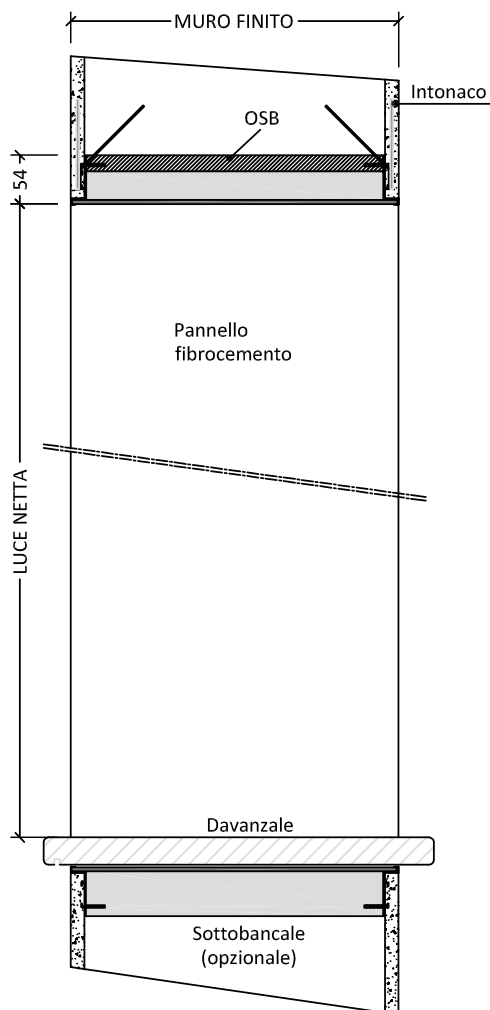
**SEZIONE VERTICALE**



**SEZIONE ORIZZONTALE**



**SEZIONE VERTICALE**



**SEZIONE ORIZZONTALE**

