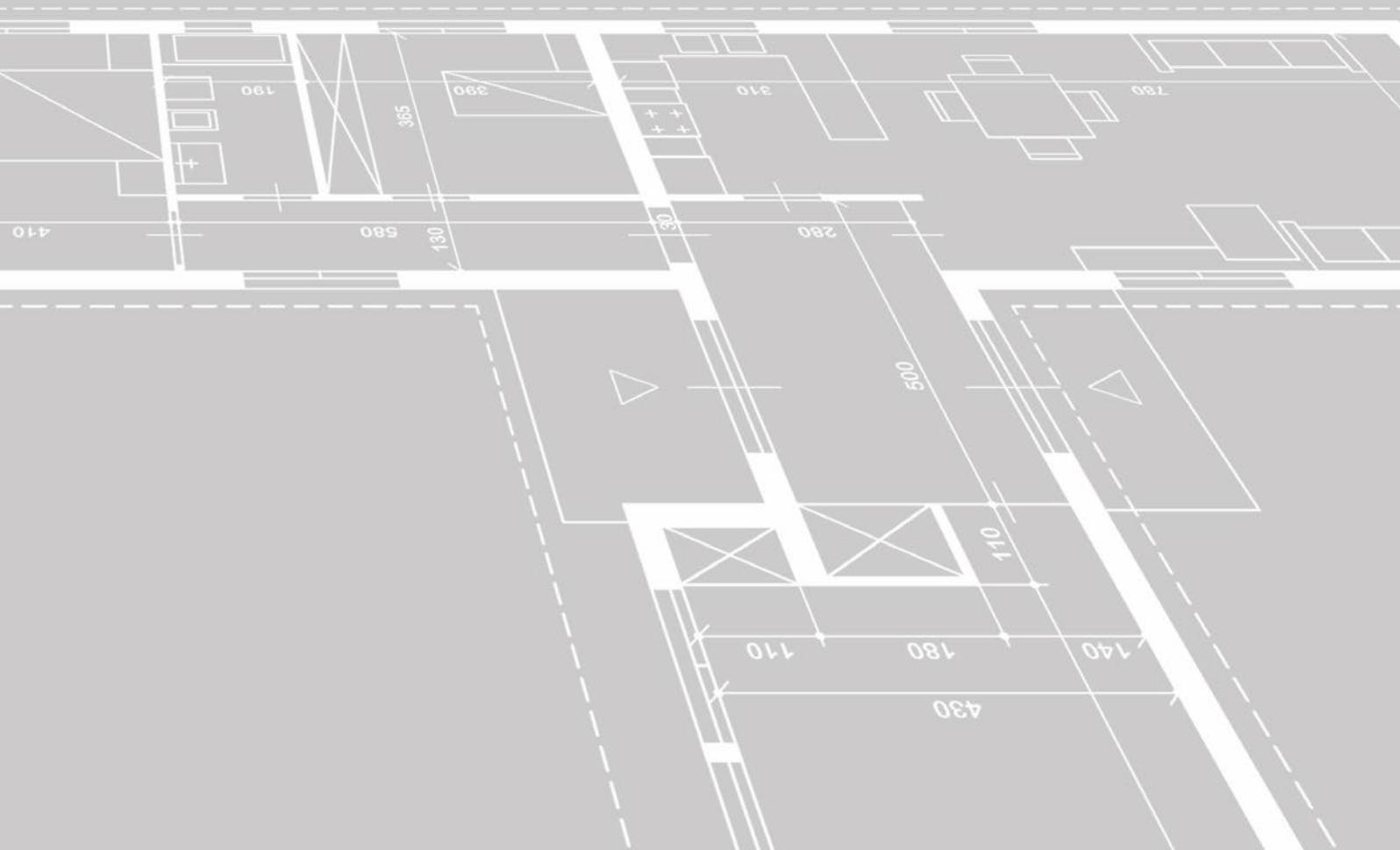


TECNICO®

COIBENTA

FORNITURA E POSA MONOBLOCCHI TERMOISOLANTI



LINEA PACCHETTI COIBENTATI





TECNI



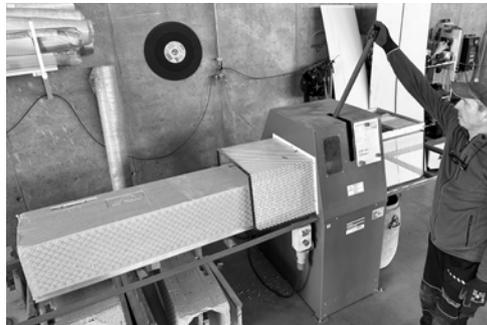
TECNICO SRL dal 1998 opera nel settore dell'edilizia, riscuotendo interesse e fiducia da parte delle maggiori imprese di costruzione, in quanto risponde alle continue esigenze di **QUALITA'**, **INNOVAZIONE** e **SERVIZIO** richiesta dal mercato.

Offrendo anche il servizio di **POSA IN OPERA** con l'innovativo sistema di fissaggio **BREVETTATO**, **STAFFA Tecnico 2.0**, la nostra risulta essere un'azienda affidabile in grado di garantire un servizio completo alla sua clientela.



La professionalità maturata in oltre 25 anni di esperienza, associata all'impiego di nuove tecnologie in fase produttiva, contraddistingue **TECNICO SRL** come un'azienda solida e affidabile in grado di garantire un servizio di progettazione, selezionando e proponendo il sistema che meglio si inserisce nell'idea progettuale.

Oltre alla ampia gamma di prodotti a catalogo, vengono realizzate soluzioni personalizzate in funzione delle esigenze del cliente per massimizzare il risultato finale.





Il SERVIZIO di supporto al cliente inizia, con la progettazione da parte di un gruppo di ingegneri che studia la soluzione migliore per proporre un prodotto personalizzato ad alto isolamento termo-acustico, in funzione delle esigenze del cantiere. A seguire, viene offerta l'assistenza in fase di assemblaggio, posa in opera ed anche post-vendita.





INDICE

Monoblocchi termoisolanti	8
Cassonetti T40	10
Spalle TSP	12
Sottobancale T-SBAN	14
Monoblocco termoisolante per avvolgibili	16
Monoblocco termoisolante per tende oscuranti T-TENDA	34
Monoblocco termoisolante per frangisole T-SOLE	38
Monoblocco termoisolante per scuri o inferriate T-SCURI, T-INFERRIATE	42
Monoblocco termoisolante senza oscuramento T-3LATI	46
Monoblocco Tecnico VMC	50
Avvolgibili	52
Forometria	54
Istruzioni di assemblaggio	56
Sistema di fissaggio STAFFA TECNICO 2.0 e TURBOVITE TECNICO	58

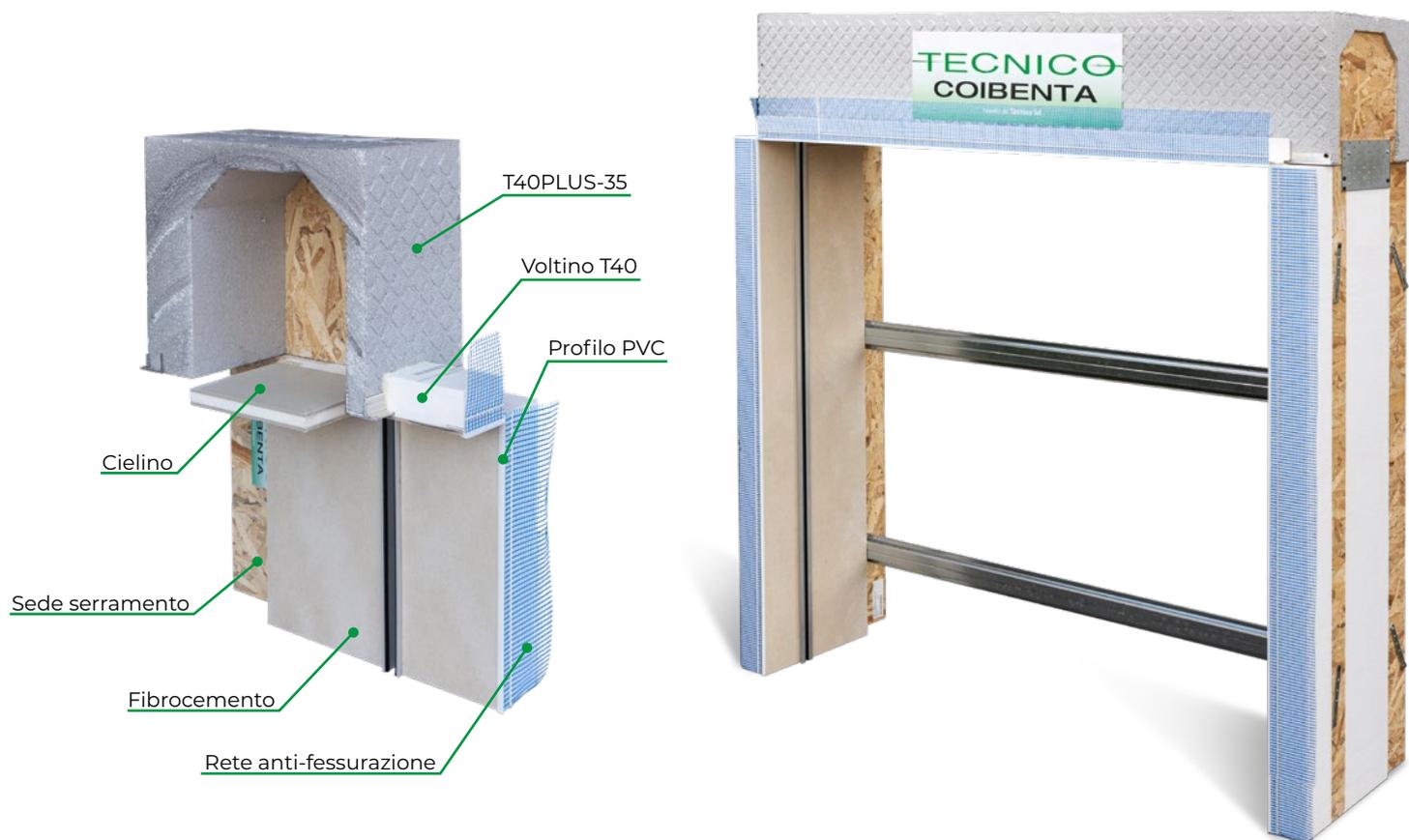


Il monoblocco TECNICO COIBENTA risulta il corretto anello di congiunzione tra un foro grezzo di muratura ed un foro pronto ad alloggiare qualsiasi sistema di oscuramento e serramento.

Il monoblocco TECNICO COIBENTA garantisce in un'unica soluzione, un elevato isolamento termico ed acustico, eliminando la presenza di ponti termici in corrispondenza dei serramenti. Per queste motivazioni viene considerato una soluzione costruttiva all'avanguardia, per un'edilizia di qualità, votata alla realizzazione di abitazioni a basso consumo energetico.

Il monoblocco TECNICO COIBENTA è composto principalmente da quattro elementi: cassonetto "T", spalle "TSP", cielino "CIE" e sotto-bancale "SBAN".

MONOBLOCCHI TERMOISOLANTI



CASSONETTI PER AVVOLGIBILI T40



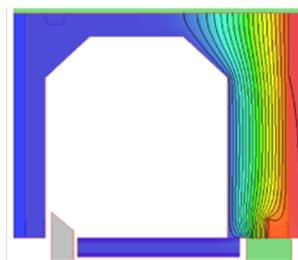
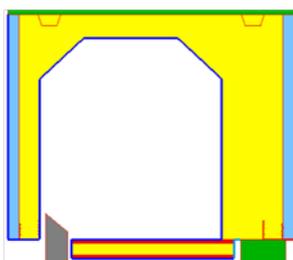
T40PLUS-35



T40-35/30/25

Caratteristiche principali

- autoestinguente, classe E reazione al fuoco;
- coefficiente di conducibilità termica $\lambda=0,031$ W/mk;
- resistenza alla compressione al 10% di schiacciamento: $Cs(10) \gg 200$ KPa;
- assorbimento d'acqua praticamente nullo;
- caratteristiche tecniche costanti nel tempo.



Potere fonoisolante: $R_w=40$ dB

Isolamento acustico normalizzato: $D_{ne,w}=54$ dB

I cassonetti "T40" e "T-FRONT" dedicati a qualsiasi modello di AVVOLGIBILE, sono realizzati in polistirene espanso sinterizzato autoestinguente, a celle chiuse ad alta densità (circa 33 kg/m³), con armatura interna elettrosaldata in ferro zincato (passo da 250 mm, diametro 4 mm) e profili di supporto in alluminio atti a determinare il filo intonaco.

Questi tre elementi vengono resi solidali a seguito dell'espansione del polistirene, ottenendo così una struttura particolarmente stabile, solida e leggera al tempo stesso.

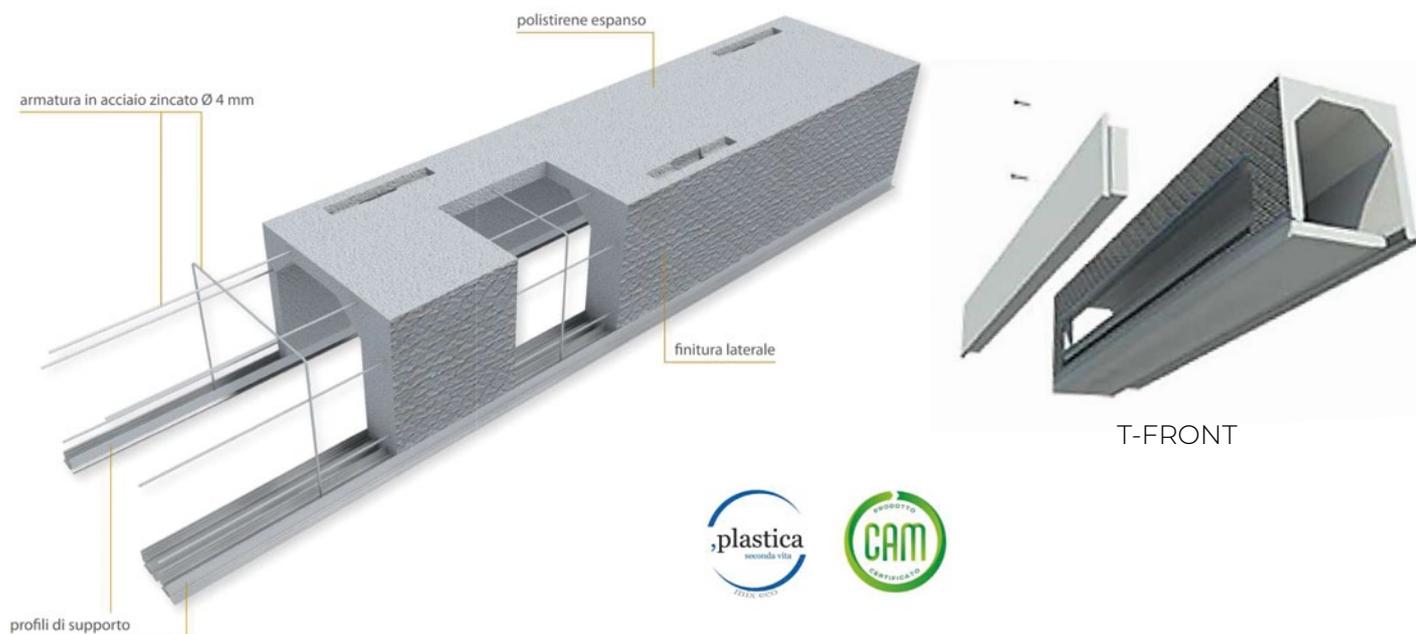
Le facciate laterali presentano degli incavi per favorire l'aderenza della malta cementizia o altro prodotto di finitura.

Il cassonetto viene completato con pannelli di testata in OSB/MULTISTRATO, zanche e supporti per il rullo e motore.

Il cassonetto "T-FRONT" adotta la soluzione di ispezione con pannello frontale coibentato. Nei casi in cui nella parte inferiore del cassonetto non ci sia sufficiente spazio per una adeguata ispezione, è possibile optare per l'apertura frontale.

Il pannello frontale in OSB coibentato, è avvitato alla cornice del foro d'ispezione rifinita con un secondo pannello in MDF con i bordi stondati, verniciabile.

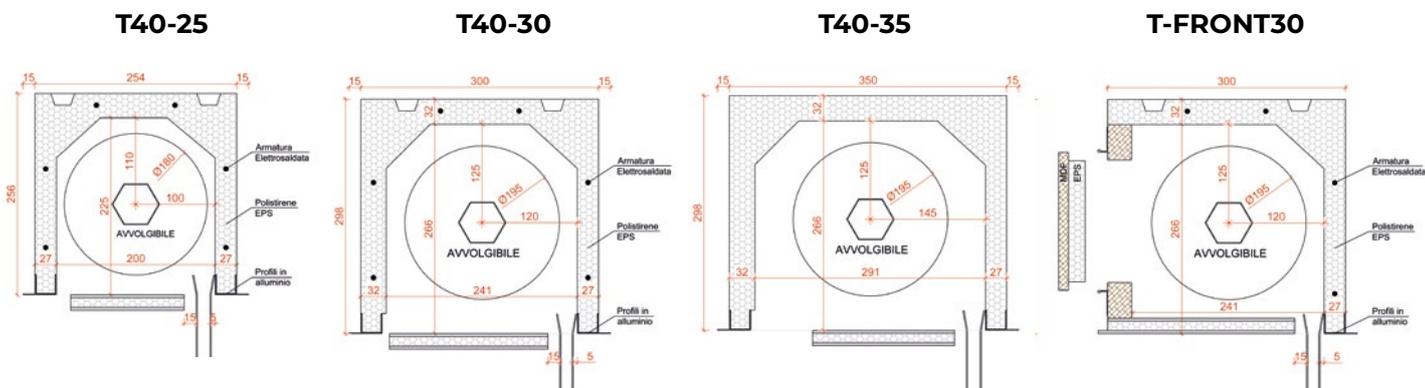
Cassonetti certificati "Plastica Seconda Vita MIX ECO" secondo il Decreto 23 giugno 2022



Cassonetto T40

Potere fonoisolante: **Rw=40dB**

Isolamento acustico normalizzato: **Dne,w=54 dB**



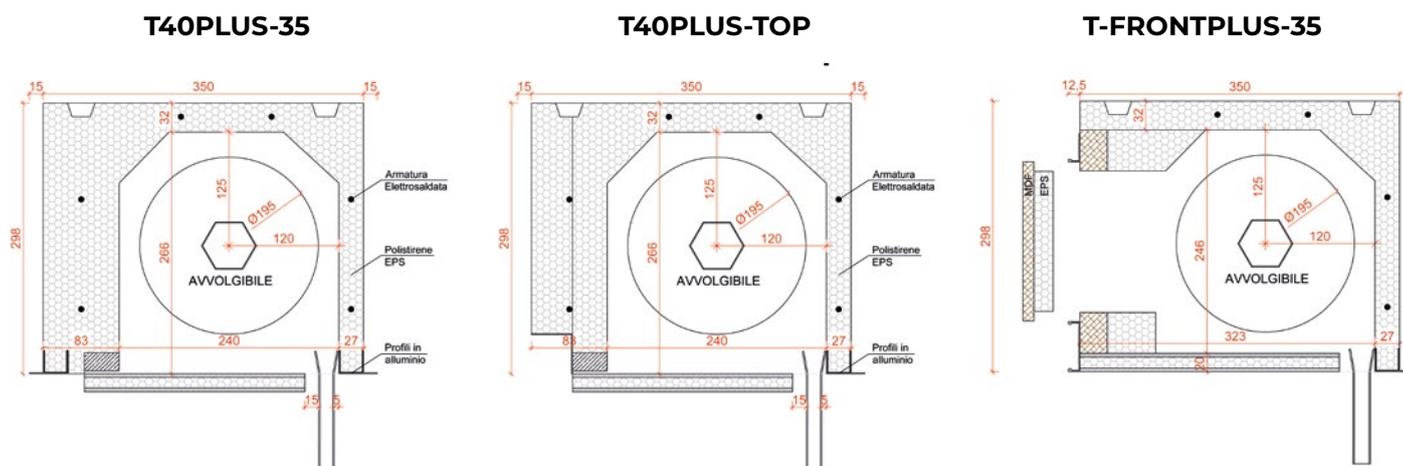
Modello	Spessore parete interna cassonetto	Resistenza termica parete interna cassonetto	Trasmittanza parete interna cassonetto intonacato*
T40-25	2,75 cm	0,833 m ² K/W	0,985 W/m ² K
T40-30	3,00 cm	0,909 m ² K/W	0,917 W/m ² K
T40-35	3,00 cm	0,909 m ² K/W	0,917 W/m ² K
T-FRONT30	3,00 cm	0,909 m ² K/W	0,917 W/m ² K

Cassonetto T40PLUS

Potere fonoisolante: **D 2m,nT,w=40dB**

Trasmittanza termica lineare: **Ψ=0,18W/mK**

Cassonetti a parete interna maggiorata. Nella versione PLUS-TOP è prevista la battuta per l'incasso del traverso superiore del serramento.



Modello	Spessore parete interna cassonetto	Resistenza termica parete interna cassonetto	Trasmittanza parete interna cassonetto intonacato*
T40PLUS-35	8,5 cm	2,576 m ² K/W	0,363 W/m ² K
T40PLUS-TOP	8,5 cm	2,576 m ² K/W	0,363 W/m ² K
T40-FRONTPLUS-35	8,5 cm	2,576 m ² K/W	0,363 W/m ² K

SPALLE PER AVVOLGIBILI



Spalla filo guida coibentata

1) Pannello in POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO

- spessore: 76 mm
- coefficiente di conducibilità termica: 0,033 W/mK
- densità 30 kg/m³
- autoestinguente, classe E reazione al fuoco

2) Pannello OSB3

- spessore: 18 mm
- adatto a impieghi strutturali
- coefficiente di conducibilità termica: 0,13 W/mK
- conforme alla norma UNI EN 1955-1-1 sulla certificazione strutturale

3) Lastre FLEX+

- spessore: 4 mm
- resistenza alla diffusione del vapore acqueo: 250
- coefficiente di conducibilità termica: 0,36 W/mK
- resistenza all'acqua (con utilizzazione verticale)

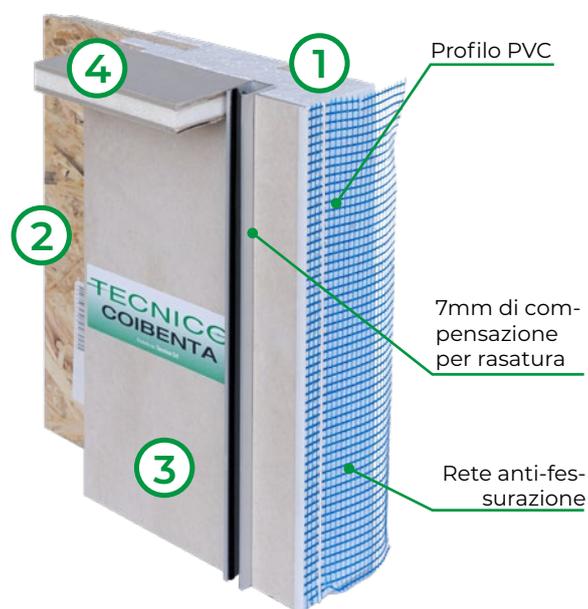
4) Cielino CIE

CIELINO CIE è un elemento di tamponamento del cassonetto T-40, costituito da due lastre in FIBROCEMENTO che racchiudono un pannello in EPS 12mm.

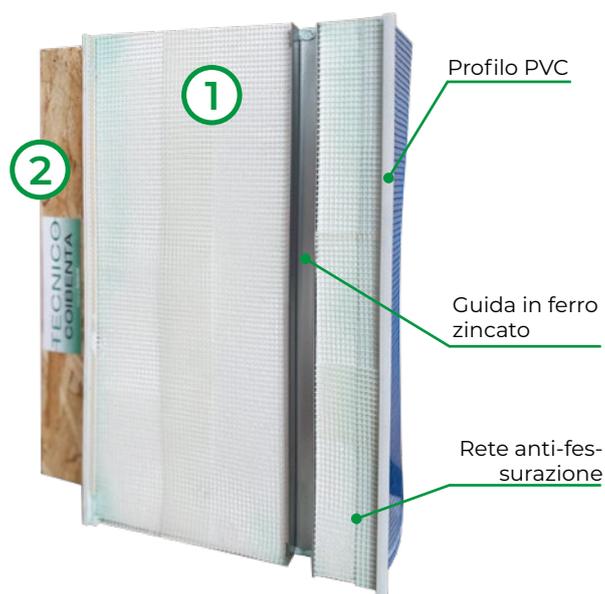
La spalla TSP-BASE è un elemento costituito da un'anima in EPS ad alta densità, sagomata e rinforzata con inserti in OSB3, la spalla è corredata da guida in ferro zincato, profili in PVC e rete anti-fessurazione per una facile e corretta rasatura della spalletta.

La spalla TSP-N è realizzata per agevolare le operazioni di cantiere, delineando un foro finestra perfettamente rettangolare, integrando un falso telaio in grado di adeguarsi ad ogni tipologia di serramento.

La spalla TSP è un elemento costituito da un'anima di EPS200 polistirene espanso sinterizzato autoestinguente, classe E di reazione al fuoco con densità 30 kg/m³, spessore 76mm, accoppiata con pannello di FIBROCEMENTO dello spessore di 4mm con resistenza alla diffusione del vapore acqueo: 250 e coefficiente di conducibilità termica: 0,36 W/mK e con inserti in OSB3 dello spessore di 18mm.



Spalla filo cappotto



Spalla base



Filoguida coibentata lato interno



Filo cappotto lato interno



Filoguida coibentata lato esterno



Filo cappotto lato esterno

SOTTOBANCALI

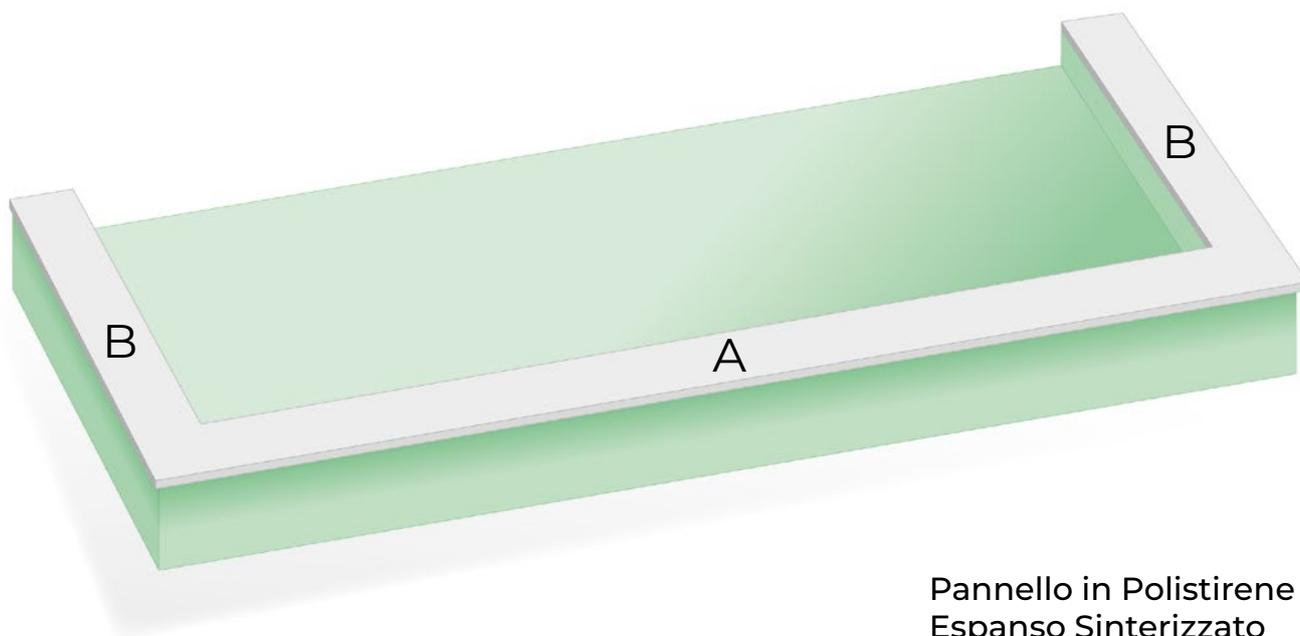


Per garantire la massima tenuta fra interno ed esterno dell'abitazione, è fondamentale definire un sistema idoneo per isolare termicamente il lato inferiore del foro finestra. TECNICO ha sviluppato il sotto-bancale T-SBAN isolato a completamento dei monoblocchi TECNICO COIBENTA.

I sotto-bancali TECNICO COIBENTA T-SBAN, sono realizzati in EPS ad alta densità coefficiente di conducibilità termica $0,033 \text{ W/mK}$, densità 33 kg/m^3 , resistenza alla compressione maggiore uguale a 250 kPa e permettono di ottenere un ottimo isolamento termico in corrispondenza del davanzale o soglia ed evitare la formazione di condense.

Il sotto-bancale è provvisto, oltre al taglio termico interno "A", anche lateralmente "B", così da rivestire l'intero spessore del davanzale o soglia.

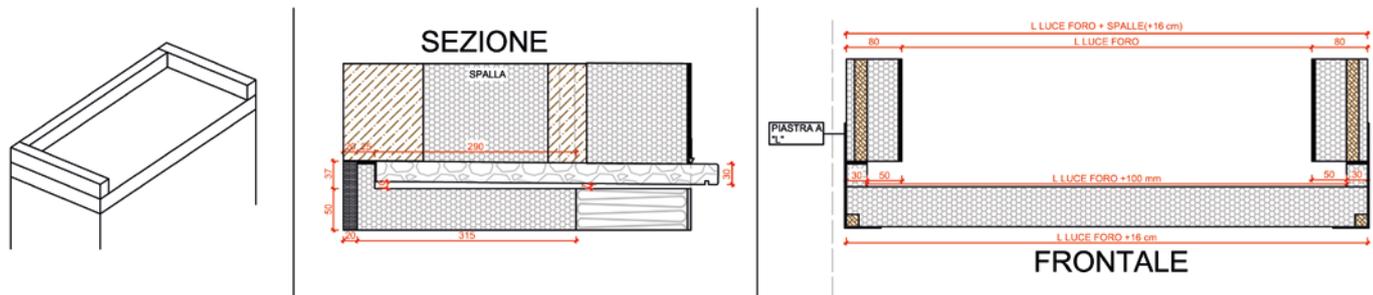
Tutti i sotto-bancali T-SBAN sono progettati su misura in base alla stratigrafia della parete perimetrale e posizionamento del serramento.



Pannello in Polistirene Espanso Sinterizzato

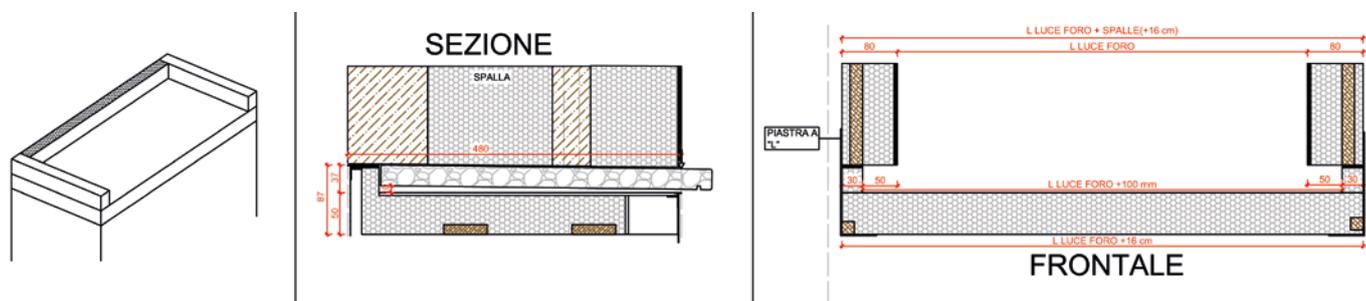
T-SBAN-1

Il sotto-bancale T-SBAN-1 è realizzato esclusivamente in EPS ad alta densità, dotato di taglio termico "A" e del taglio termico "B", così da rivestire l'intero spessore del davanzale o soglia.



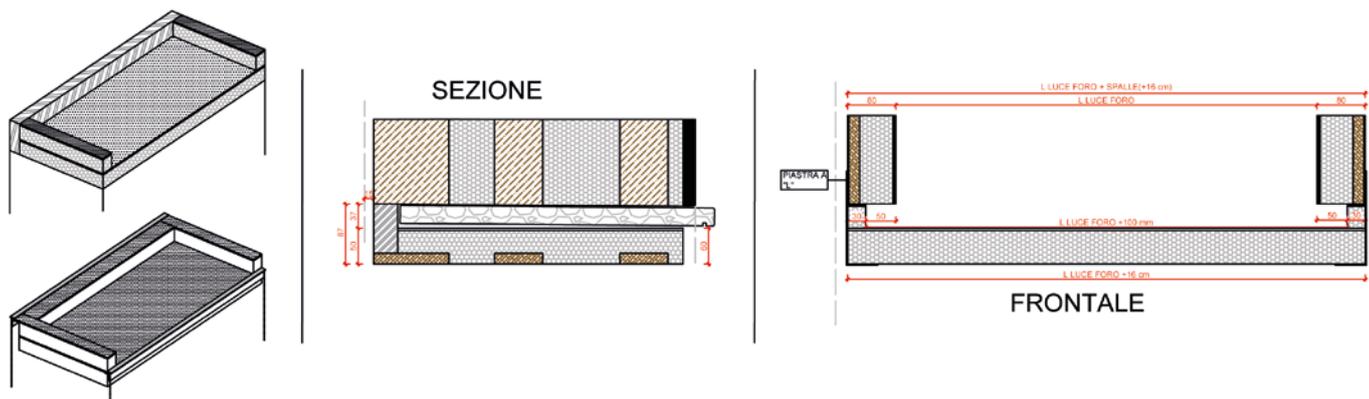
T-SBAN-2

Il sotto-bancale T-SBAN-2 è realizzato in EPS ad alta densità con rinforzi in OSB3 per migliorare la rigidità, il taglio termico "A" è accoppiato con lastra di FIBROCEMENTO per migliorarne la resistenza meccanica.



T-SBAN-3

Il Sotto-bancale T-SBAN-3 è realizzato in EPS ad alta densità con rinforzi in OSB3, base di appoggio del marmo e i tagli termici "A" e "B" sono accoppiati con lastre di FIBROCEMENTO, ottenendo così ottime prestazioni termiche e meccaniche. Il T-SBAN-3 su richiesta, può essere realizzato anche con inserti in DURIPANEL o PURENIT.

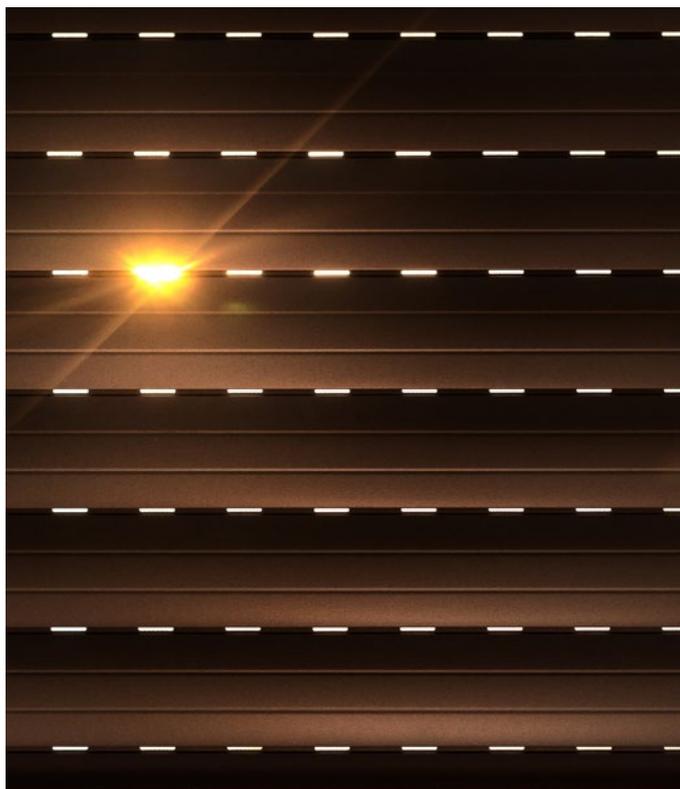




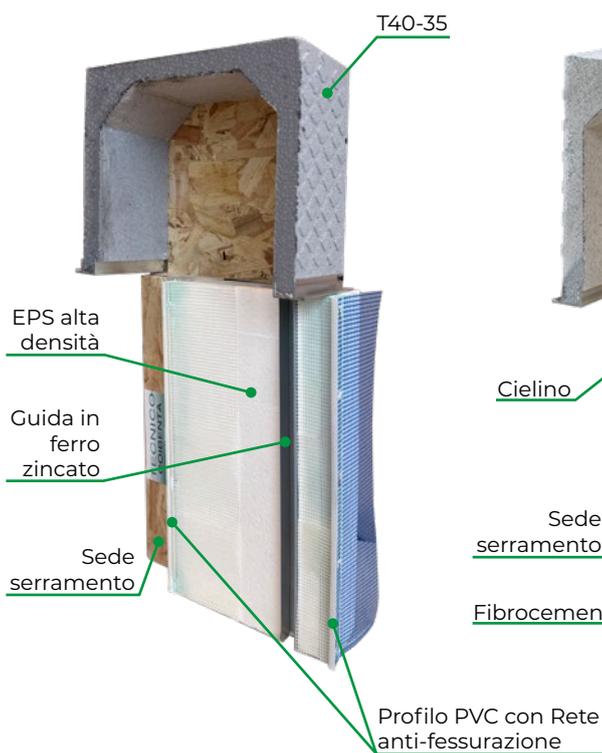
Il monoblocco TECNICO COIBEN-
TA è composto principalmente da
quattro elementi: cassonetto "T",
spalle "TSP", cielino "CIE" e sot-
to-bancale "SBAN".

Il monoblocco TECNICO COIBEN-
TA è adatto a qualunque tipologia
di infisso e avvolgibile. Il prodotto
è personalizzabile in base alle esi-
genze del cantiere e può essere
configurato con qualsiasi model-
lo di cassonetto T40, spalla TSP-N
e sotto-bancale S-BAN garan-
tendo sempre la massima efficienza.

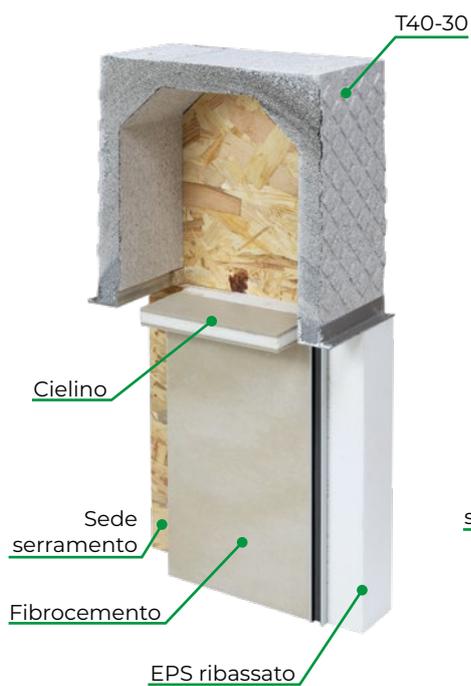
MONOBLOCCO TERMOISOLANTE PER AVVOLGIBILI



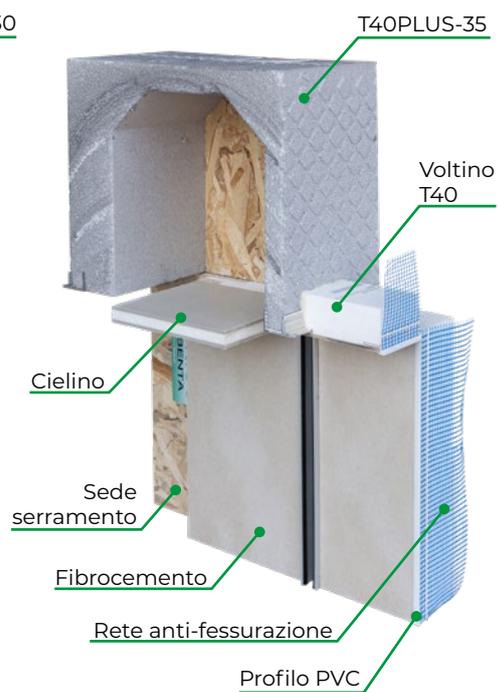
MONOBLOCCO BASE



MONOBLOCCO FILO GUIDA COIBENTATA

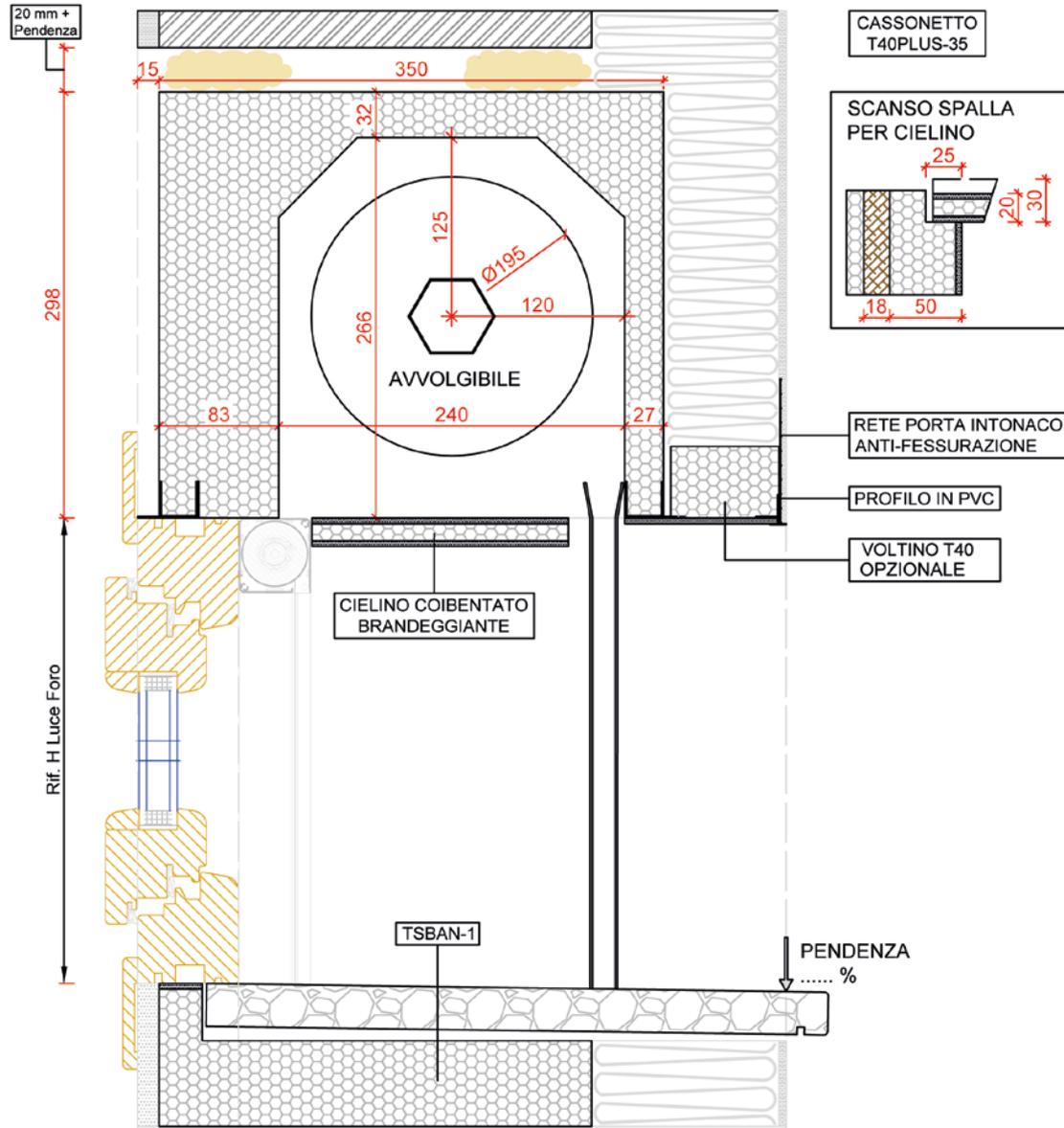


MONOBLOCCO FILO ESTERNO

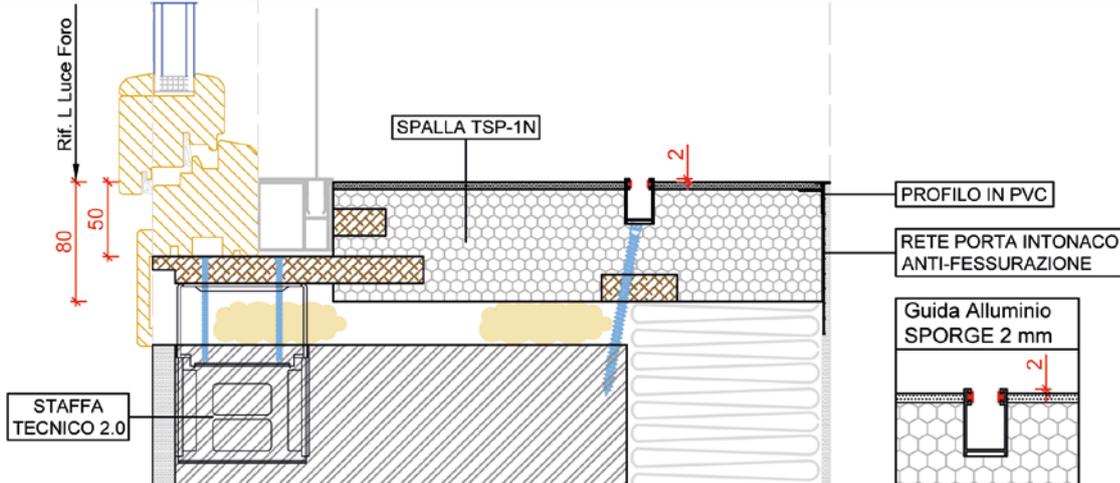


MONOBLOCCO FILO CAPPOTTO CON SERRAMENTO BATTENTE/TRASLANTE, FILO INTERNO

Monoblocco termoisolante per oscuramento con avvolgibile: cassonetto T40PLUS-35, ispezionabile esternamente con ciellino brandeggiante coibentato, voltino T40 assemblato al profilo in PVC con rete anti fessurazione. Le spalle TSP-N filo cappotto con profilo in PVC e rete anti fessurazione.



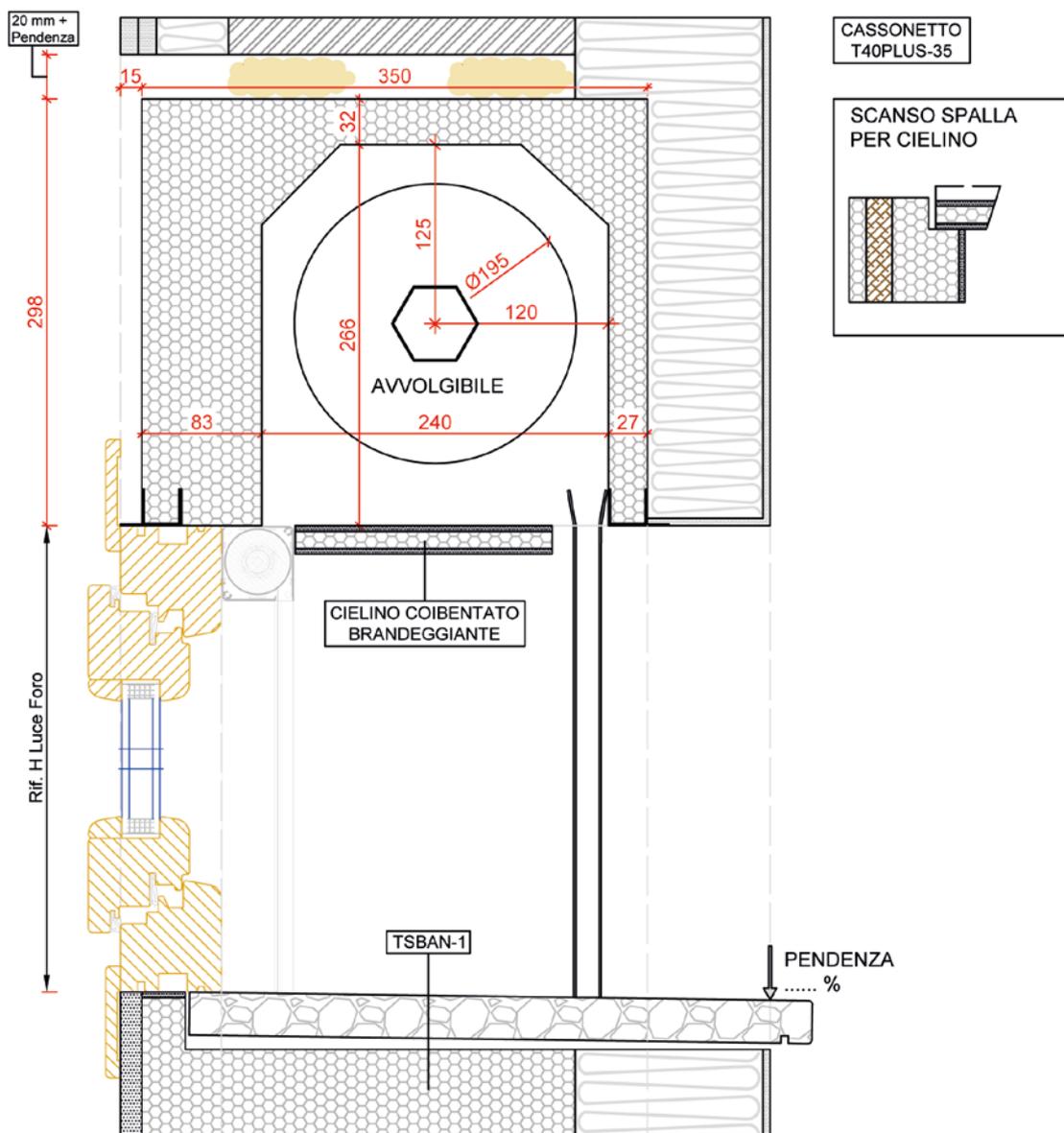
SEZIONE IN PROSPETTO



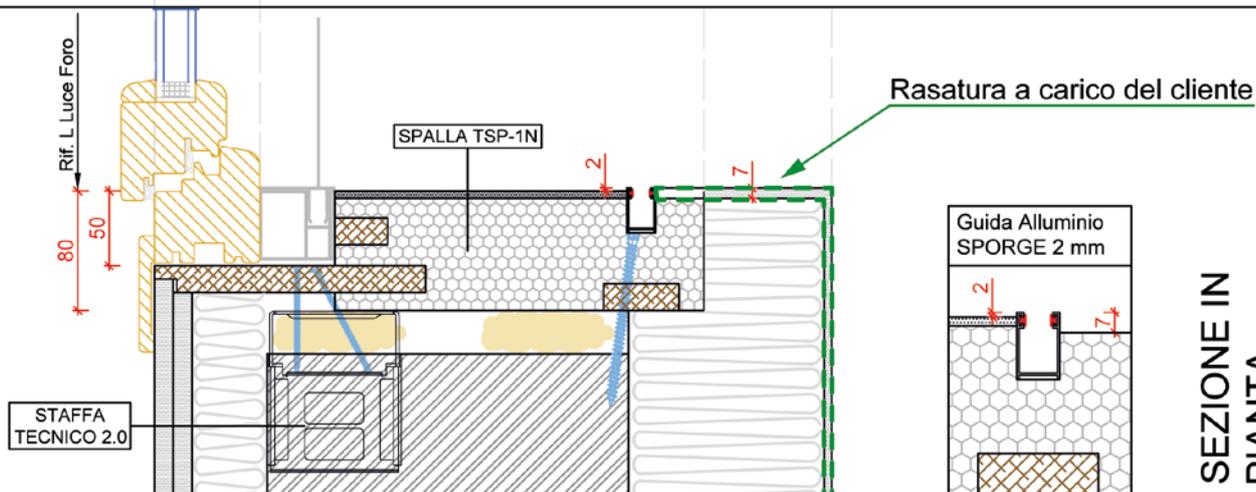
SEZIONE IN PIANTA

MONOBLOCCO FILO GUIDA COIBENTATA CON SERRAMENTO BATTENTE/TRASLANTE, FILO INTERNO

Monoblocco termoisolante per oscuramento con avvolgibile: cassonetto T40PLUS-35, ispezionabile esternamente con cielino brandeggiante coibentato. Le spalle TSP-N filo guida coibentata per raccordare perfettamente il cappotto in spalletta.



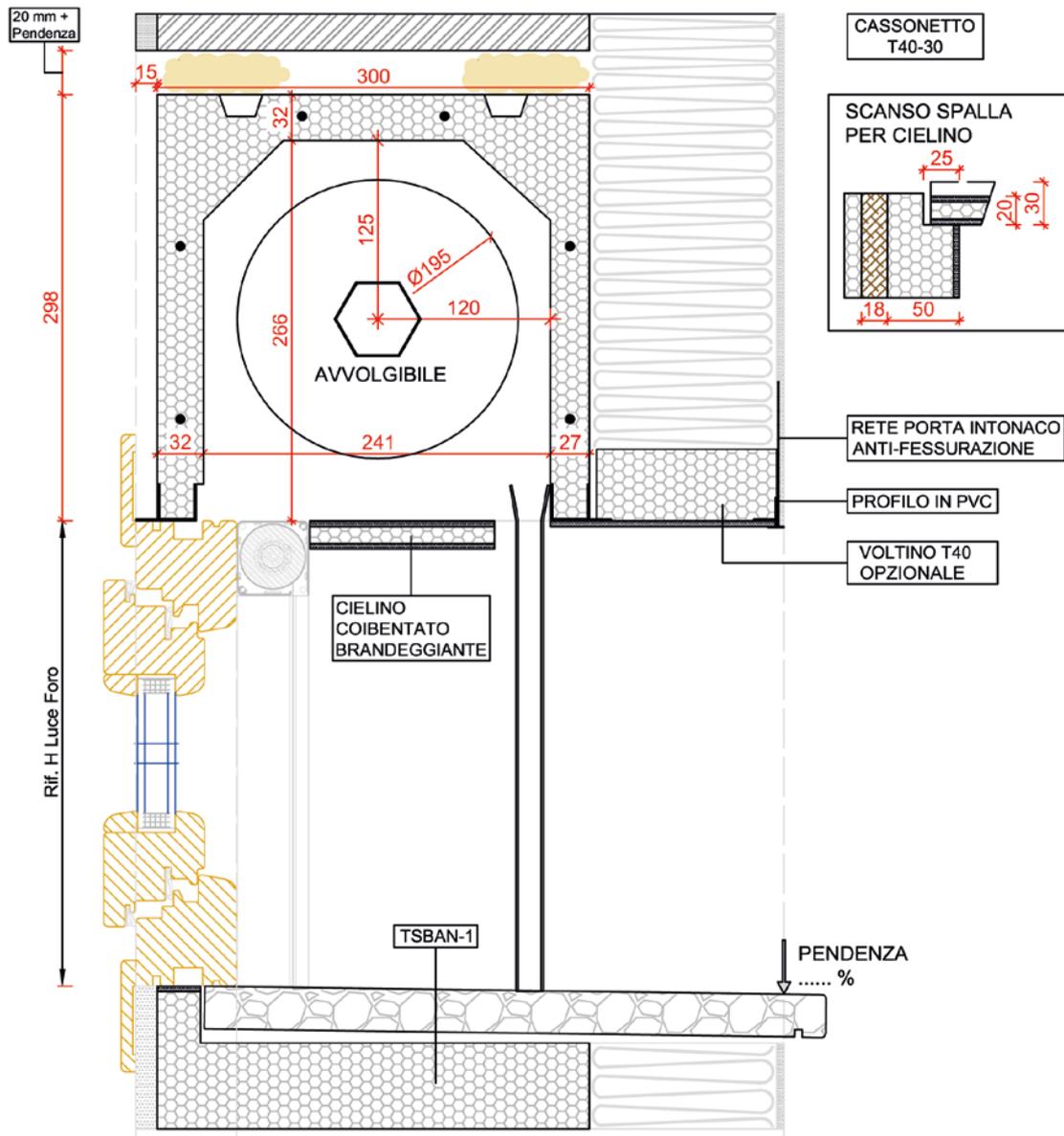
SEZIONE IN PROSPETTO



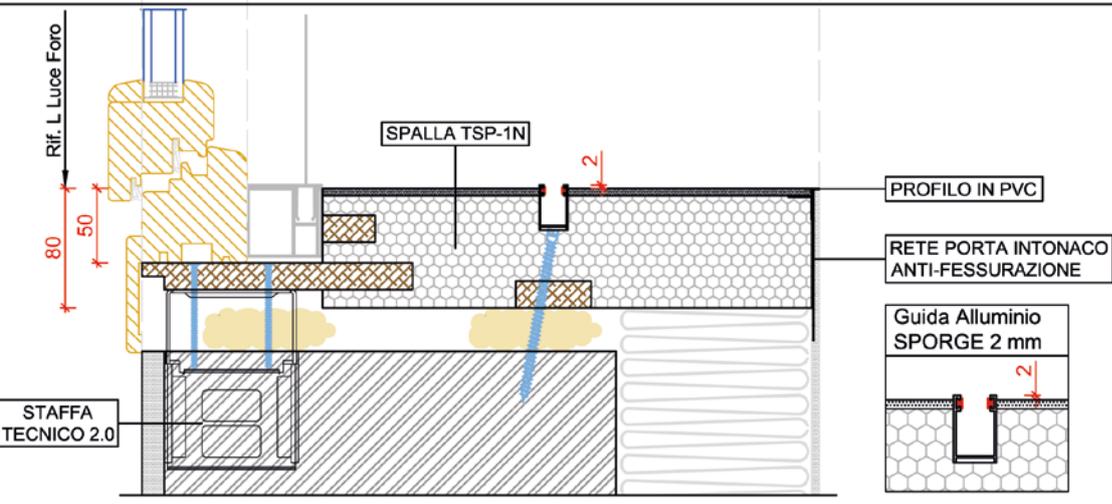
SEZIONE IN PIANTA

MONOBLOCCO FILO CAPPOTTO CON SERRAMENTO BATTENTE/TRASLANTE FILO INTERNO

Monoblocco termoisolante per oscuramento con avvolgibile: cassetto T40-30, ispezionabile esternamente con cielino brandeggiante coibentato, voltino T40 assemblato al profilo in PVC con rete anti-fessurazione. Le Spalle TSP-N filo cappotto con profilo in PVC e rete anti-fessurazione.



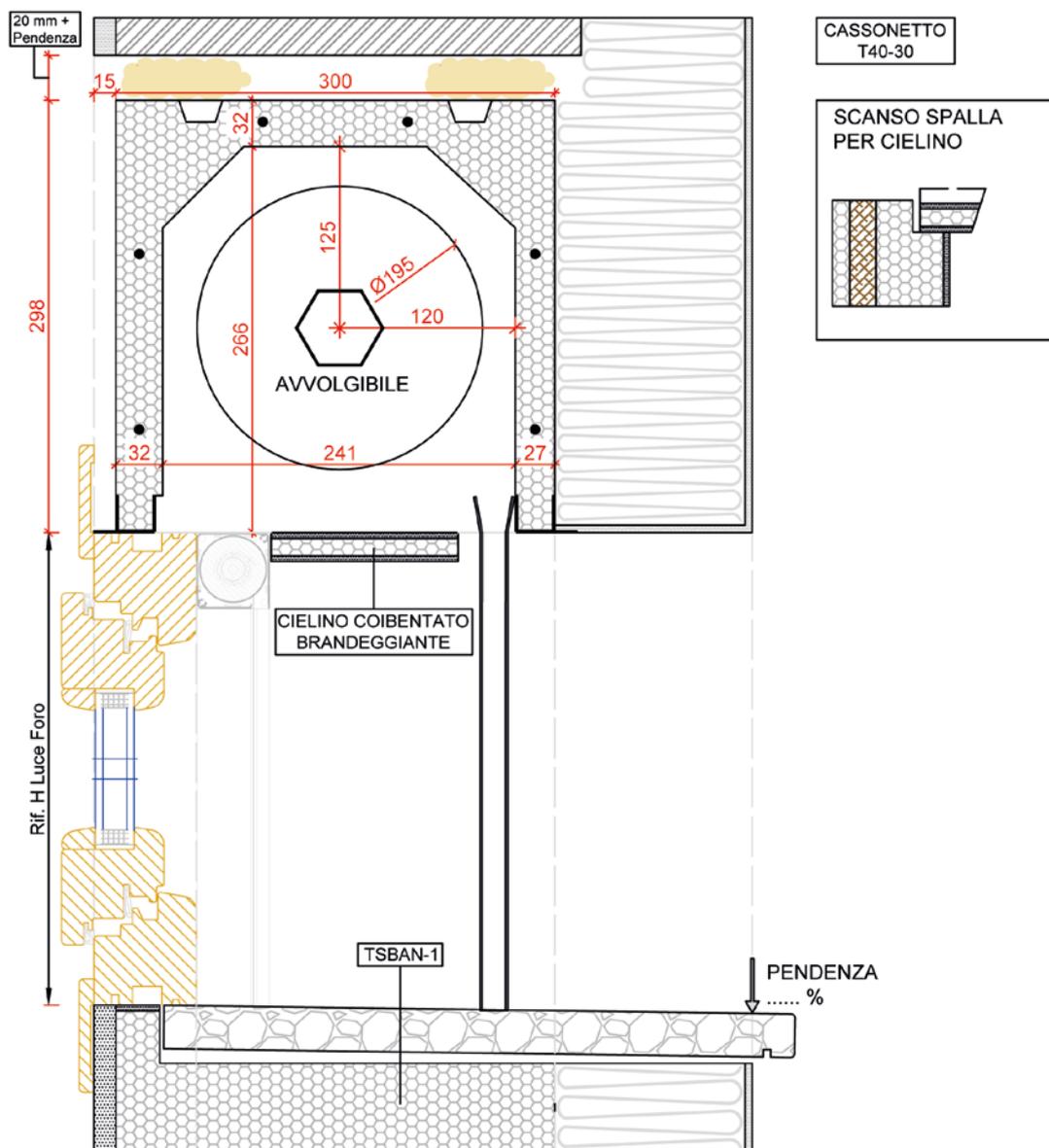
SEZIONE IN PROSPETTO



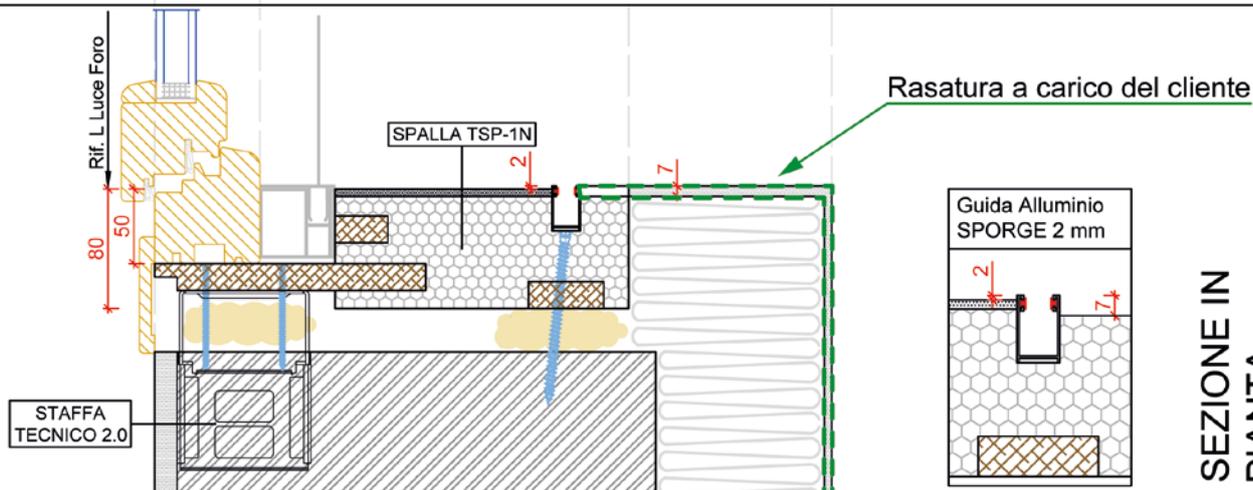
SEZIONE IN PIANTA

MONOBLOCCO FILO GUIDA COIBENTATA CON SERRAMENTO BATTENTE/TRASLANTE, FILO INTERNO

Monoblocco termoisolante per oscuramento con avvolgibile: cassonetto T40-30, ispezionabile esternamente con cielino brandeggiante coibentato. Le spalle TSP-N filo guida coibentata per raccordare perfettamente il cappotto in spalletta.



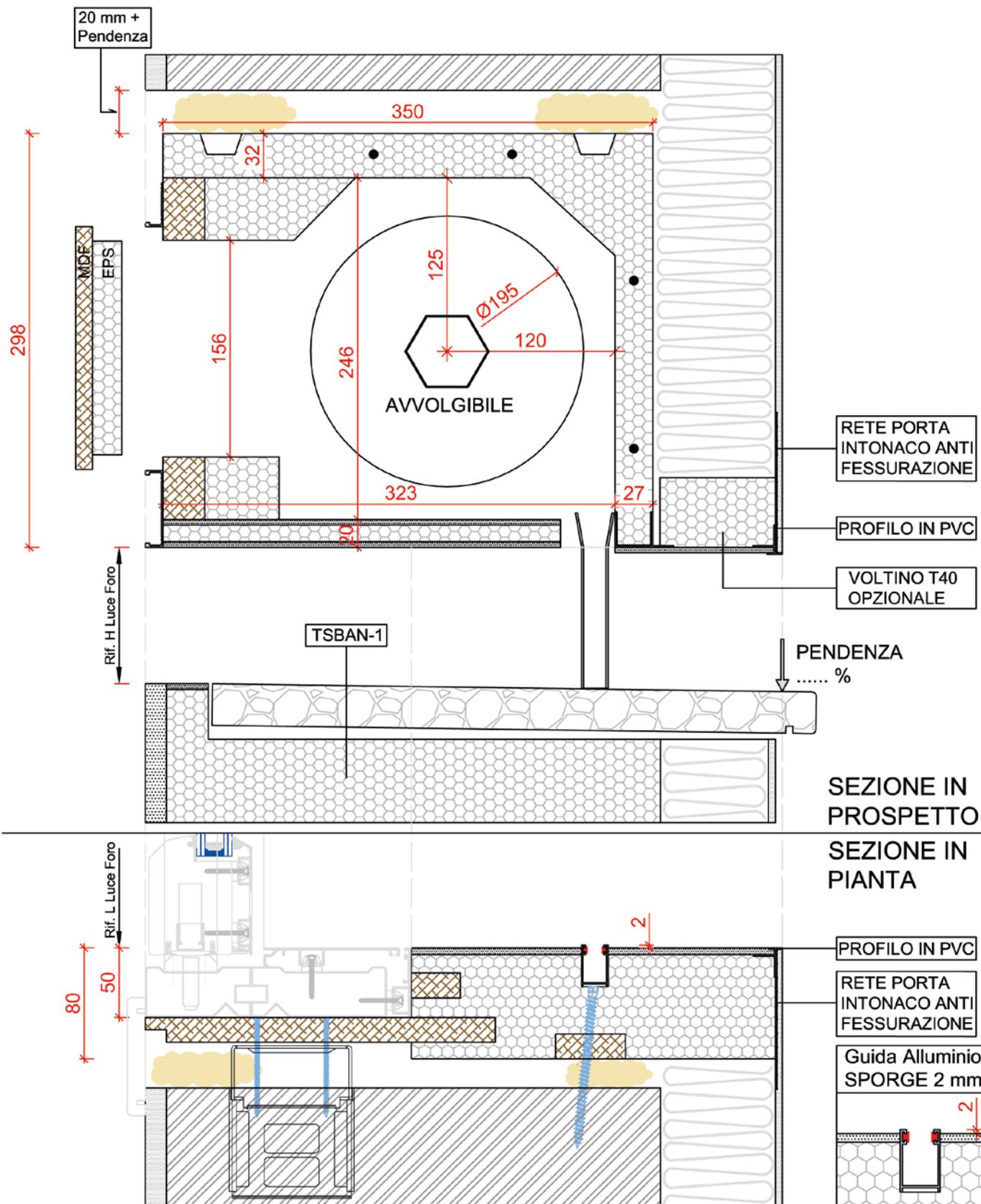
SEZIONE IN PROSPETTO



SEZIONE IN PIANTA

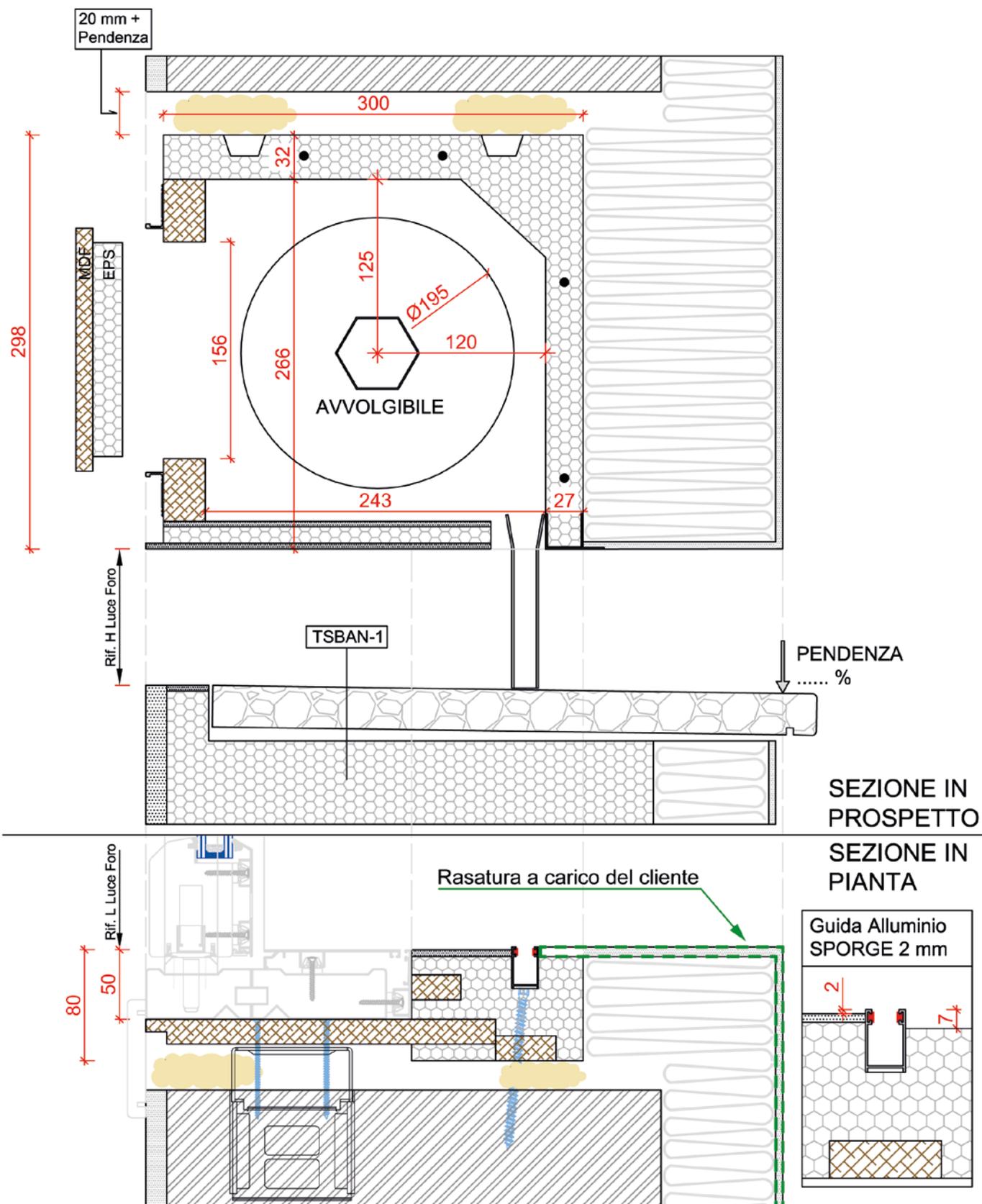
MONOBLOCCO CON CASSONETTO T-FRONT (ISPEZIONE FRONTALE) FILO CAPPOTTO CON SERRAMENTO ALZANTE SCORREVOLE FILO INTERNO

Monoblocco termoisolante per oscuramento con avvolgibile: cassonetto T-FRONTPLUS-35, ispezionabile internamente con l'apertura del pannello in MDF coibentato, voltino T40 assemblato al profilo in PVC con rete anti-fessurazione. Le Spalle TSP-N filo cappotto con profilo in PVC e rete anti-fessurazione.



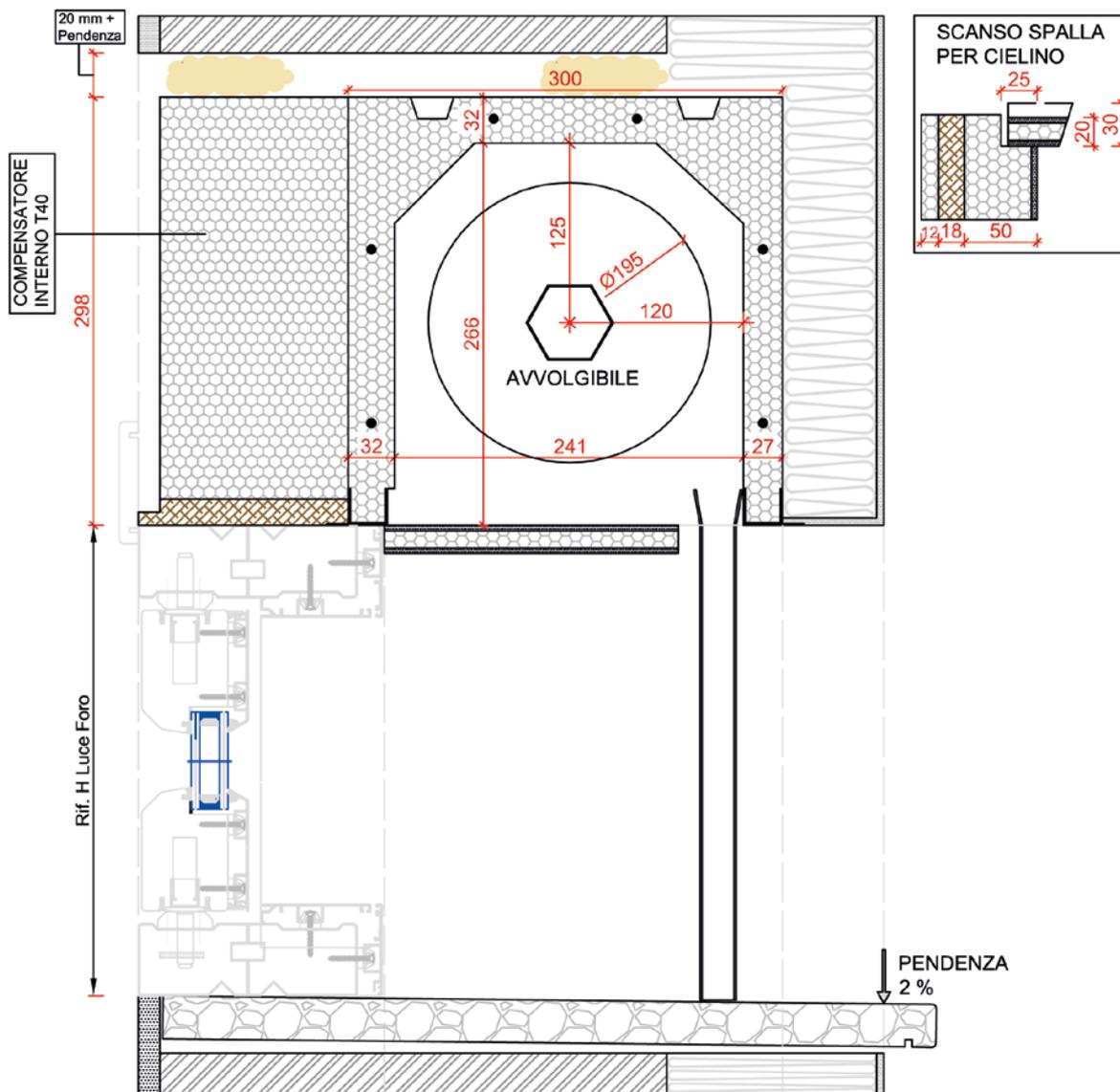
MONOBLOCCO CON CASSONETTO T-FRONT (ISPEZIONE FRONTALE) FILO GUIDA COIBENTATA CON SERRAMENTO ALZANTE SCORREVILE FILO INTERNO

Monoblocco termoisolante per oscuramento con avvolgibile: cassonetto T-FRONT-30, ispezionabile internamente con l'apertura del pannello in MDF coibentato. Le Spalle TSP-N filo guida coibentata per raccordare perfettamente il cappotto in spalletta.

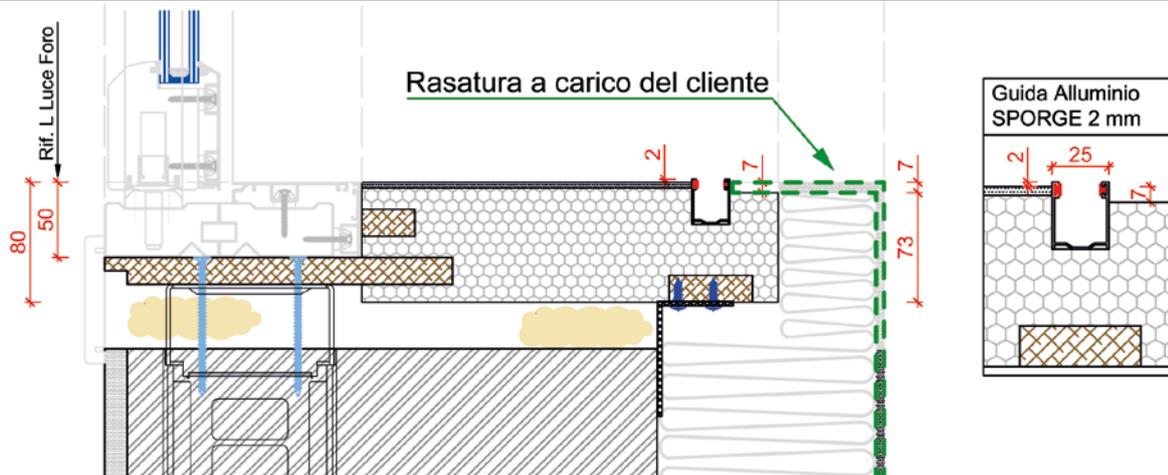


MONOBLOCCO FILO CAPPOTTO CON SERRAMENTO ALZANTE SCORREVOLE FILO INTERNO

Monoblocco termoisolante per oscuramento con avvolgibile: cassonetto T40-30, ispezionabile esternamente con ciellino brandeggiante coibentato, compensatore interno T40 accoppiato con OSB per il fissaggio superiore del serramento. Le Spalle TSP-N filo guida coibentata per raccordare perfettamente il cappotto in spalletta.



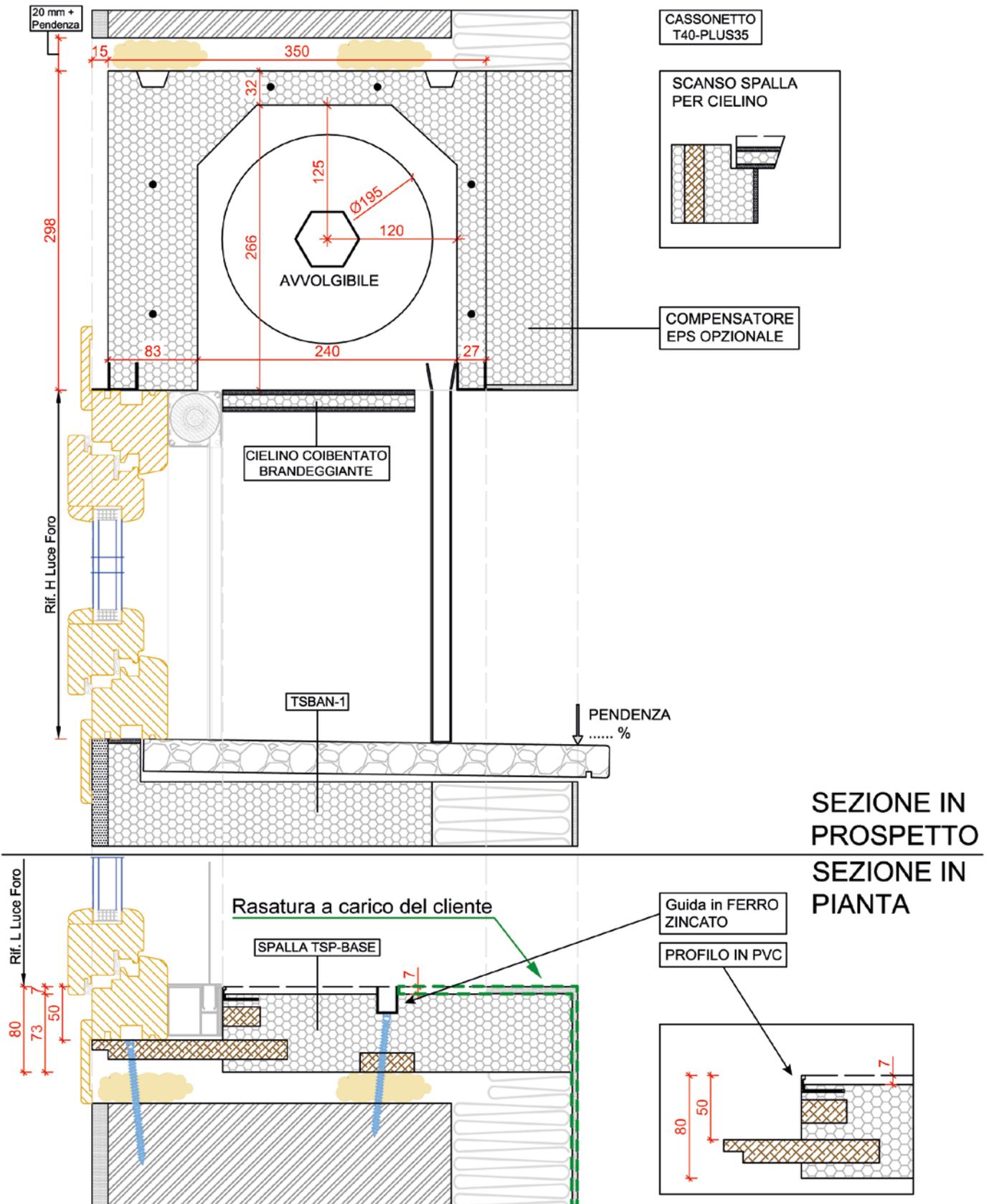
SEZIONE IN PROSPETTO



SEZIONE IN PIANTA

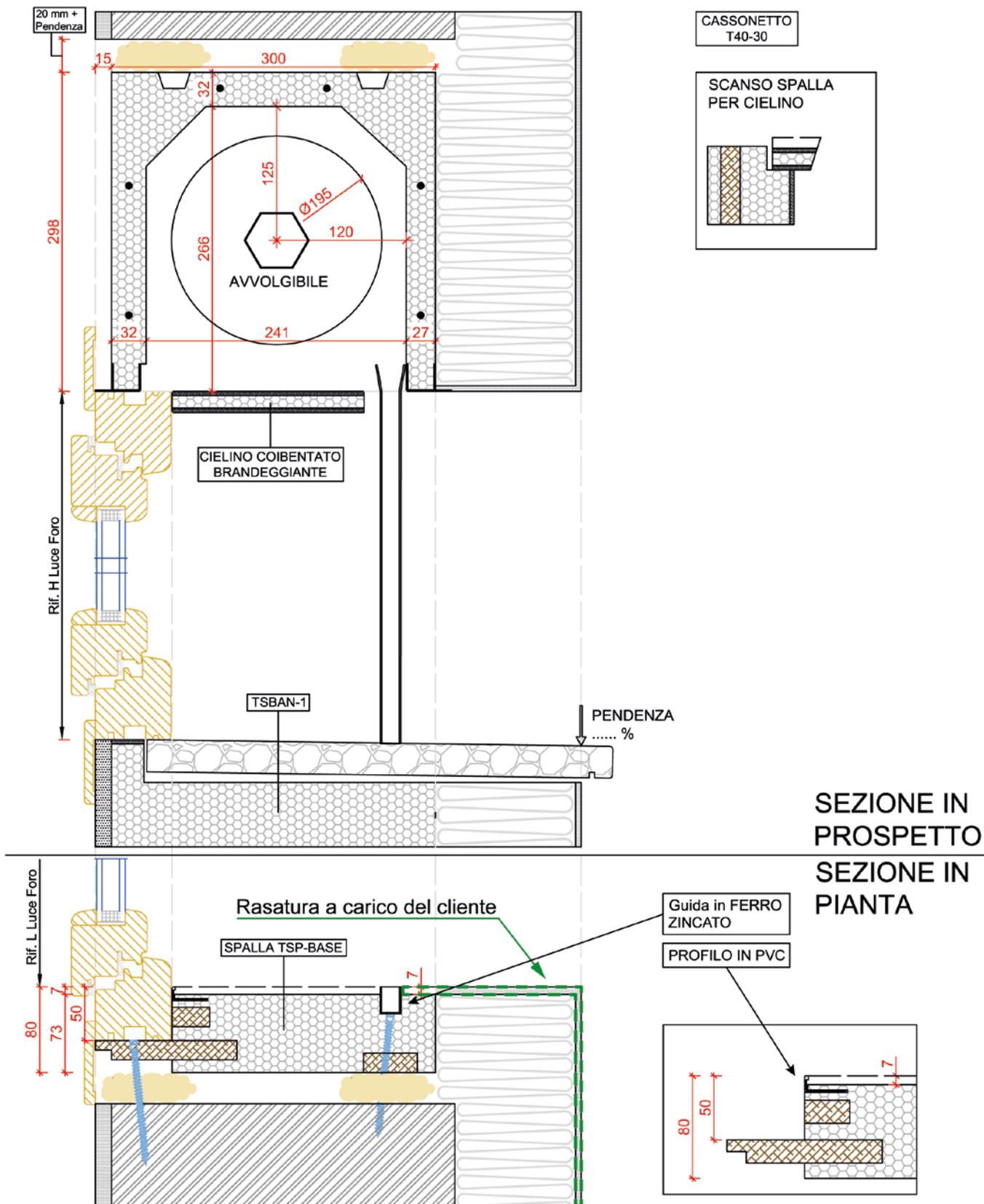
MONOBLOCCO FILO CAPPOTTO SPALLA BASE, PRONTA A RASARE, CON SERRAMENTO BATTENTE/TRASLANTE FILO INTERNO

Monoblocco termoisolante per oscuramento con avvolgibile: cassonetto T40PLUS-35, ispezionabile esternamente con ciellino brandeggiante coibentato, compensatore in EPS T40. Le Spalle TSP-BASE, sono costituite da pannello in polistirene espanso sinterizzato, inserti in OSB, profili in PVC e guida in ferro zincato per una facile e corretta rasatura dell'intera spalletta.



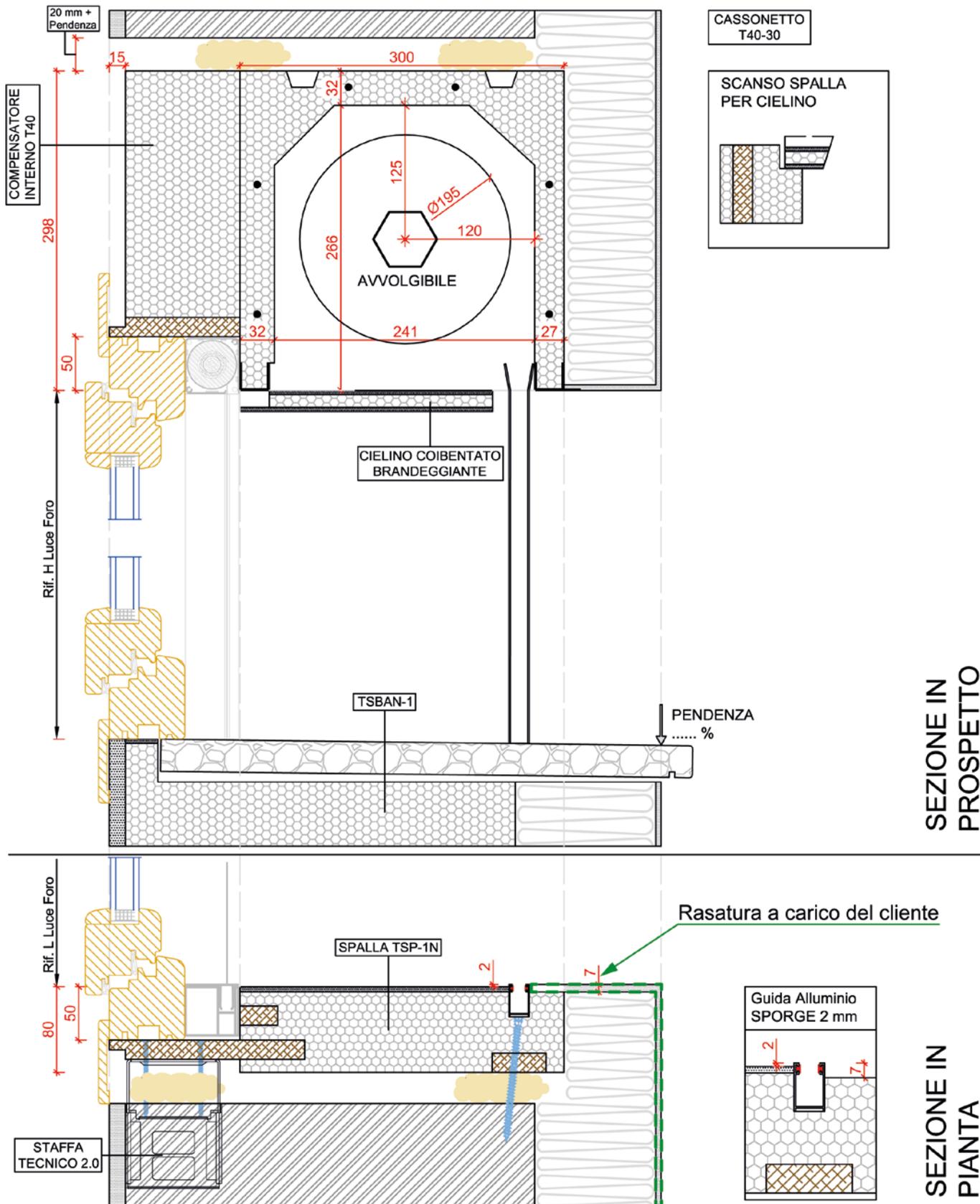
MONOBLOCCO FILO GUIDA COIBENTATA SPALLA BASE, PRONTA A RASARE, CON SERRAMENTO BATTENTE/TRASLANTE FILO INTERNO

Monoblocco termoisolante per oscuramento con avvolgibile: cassonetto T40-30, ispezionabile esternamente con ciellino brandeggiante coibentato. Le Spalle TSP-BASE, sono costituite da pannello in polistirene espanso sinterizzato, inserti in OSB, profili in PVC e guida in ferro zincato per una facile e corretta rasatura della spalletta.



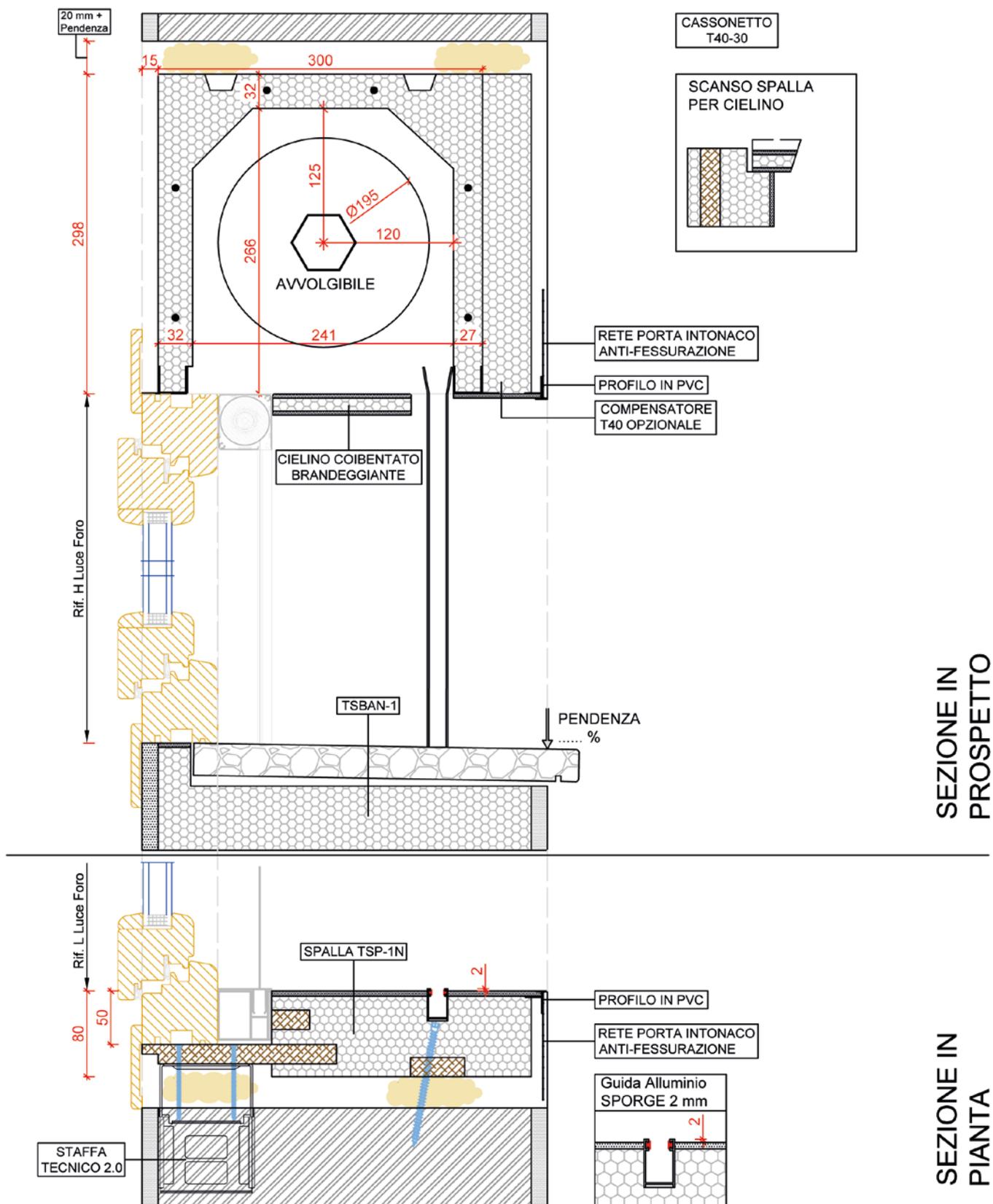
MONOBLOCCO FILO GUIDA COIBENTATA CON SERRAMENTO BATTENTE/TRASLANTE FILO INTERNO E TRAVERSO SUPERIORE SERRAMENTO AD INCASSO

Monoblocco termoisolante per oscuramento con avvolgibile: cassonetto T40-30, ispezionabile esternamente con cielino brandeggiante coibentato, compensatore interno T40 accoppiato co OSB per il fissaggio ed incasso del traverso superiore del serramento. Le Spalle TSP-N filo guida coibentata per raccordare perfettamente il cappotto in spalletta.



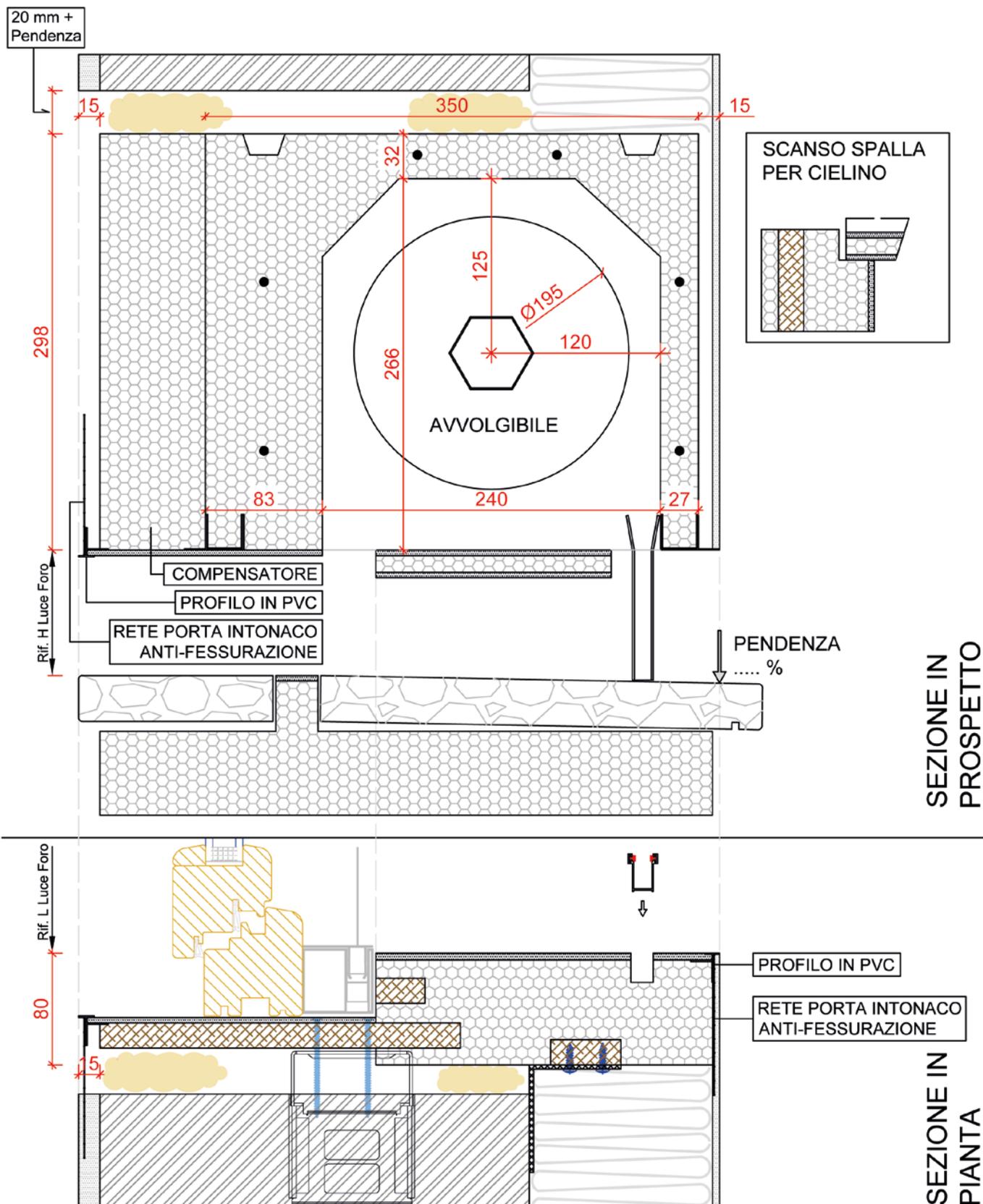
MONOBLOCCO FILO INTONACO CON SERRAMENTO BATTENTE/TRASLANTE FILO INTERNO

Monoblocco termoisolante per oscuramento con avvolgibile: cassonetto T40-30, ispezionabile esternamente con cielino brandeggiante coibentato, compensatore T40 esterno assemblato al profilo in PVC con rete anti-fessurazione. Le Spalle TSP-N filo intonaco con profilo in PVC e rete anti-fessurazione.



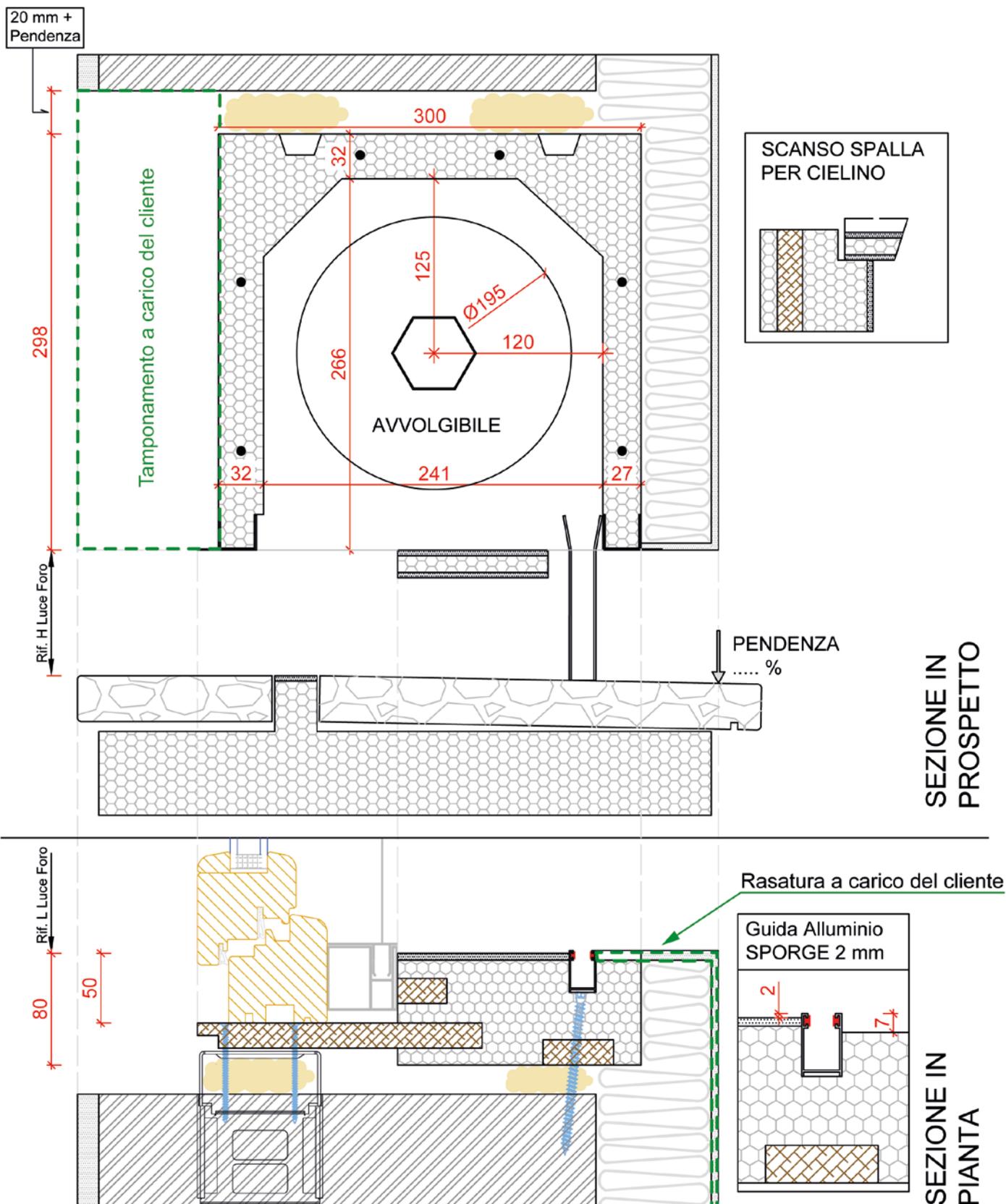
MONOBLOCCO FILO CAPPOTTO CON SERRAMENTO BATTENTE/TRASLANTE/ SCORREVOLE, CENTRO MURO

Monoblocco termoisolante per oscuramento con avvolgibile: cassonetto T40PLUS-35, ispezionabile esternamente con ciellino brandeggiante coibentato, compensatore interno T40 accoppiato con lastra in FIBROCEMENTO di spessore 4 mm. Le spalle TSP-2N filo cappotto con profilo in PVC e rete anti fessurazione, dello spessore dell'intera spalletta.



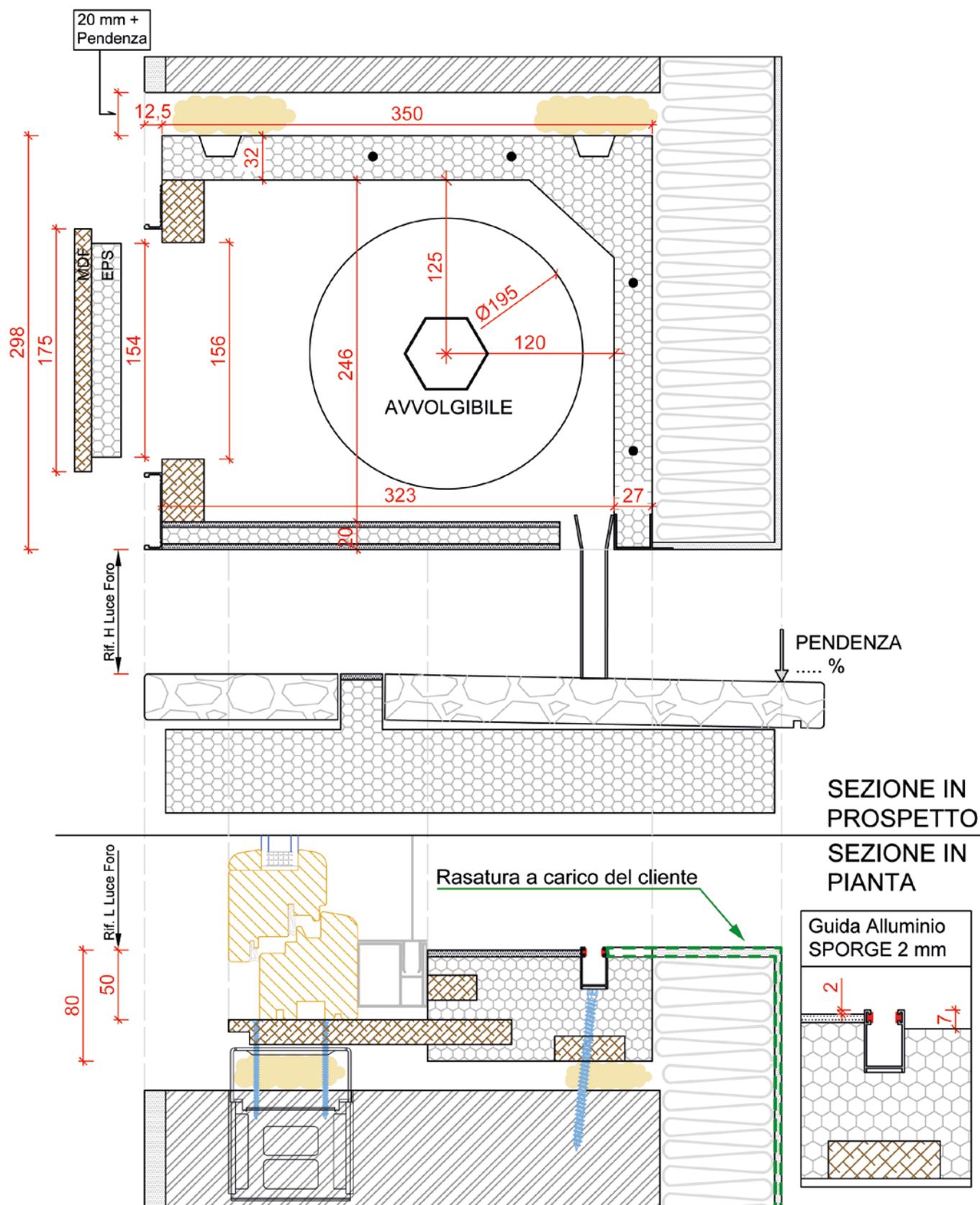
MONOBLOCCO FILO GUIDA COIBENTATA CON SERRAMENTO BATTENTE/TRASLANTE, CENTRO MURO

Monoblocco termoisolante per oscuramento con avvolgibile: cassonetto T40-30, ispezionabile esternamente con cielino brandeggiante coibentato. Le spalle TSP-1N filo guida coibentata, dello spessore parziale della spalletta.



MONOBLOCCO T-FRON (ispezione frontale) FILO GUIDA COIBENTATA CON SERRAMENTO BATTENTE/TRASLANTE/SCORREVOLE, CENTRO MURO

Monoblocco termoisolante per oscuramento con avvolgibile: cassonetto T-FRONTPLUS35, ispezionabile internamente con l'apertura del pannello in MDF coibentato e posizionato filo intonaco interno. Le spalle TSP-1N filo guida coibentata, dello spessore parziale della spalletta.







MONOBLOCCO TERMOISOLANTE PER TENDA TECNICA



T-TENDA è il Monoblocco ad alto isolamento termico idoneo per l'alloggiamento qualsiasi tipologia di tenda oscurante /ombreggiante.

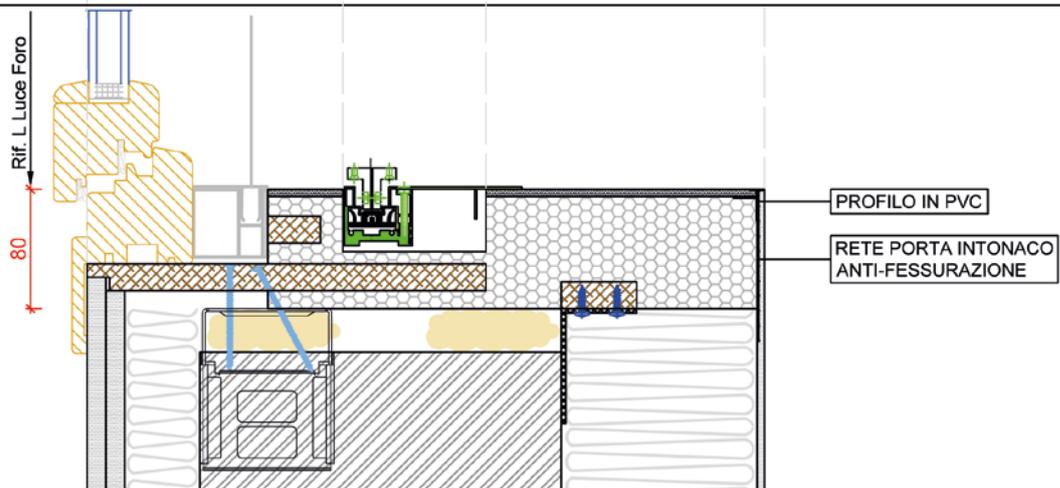
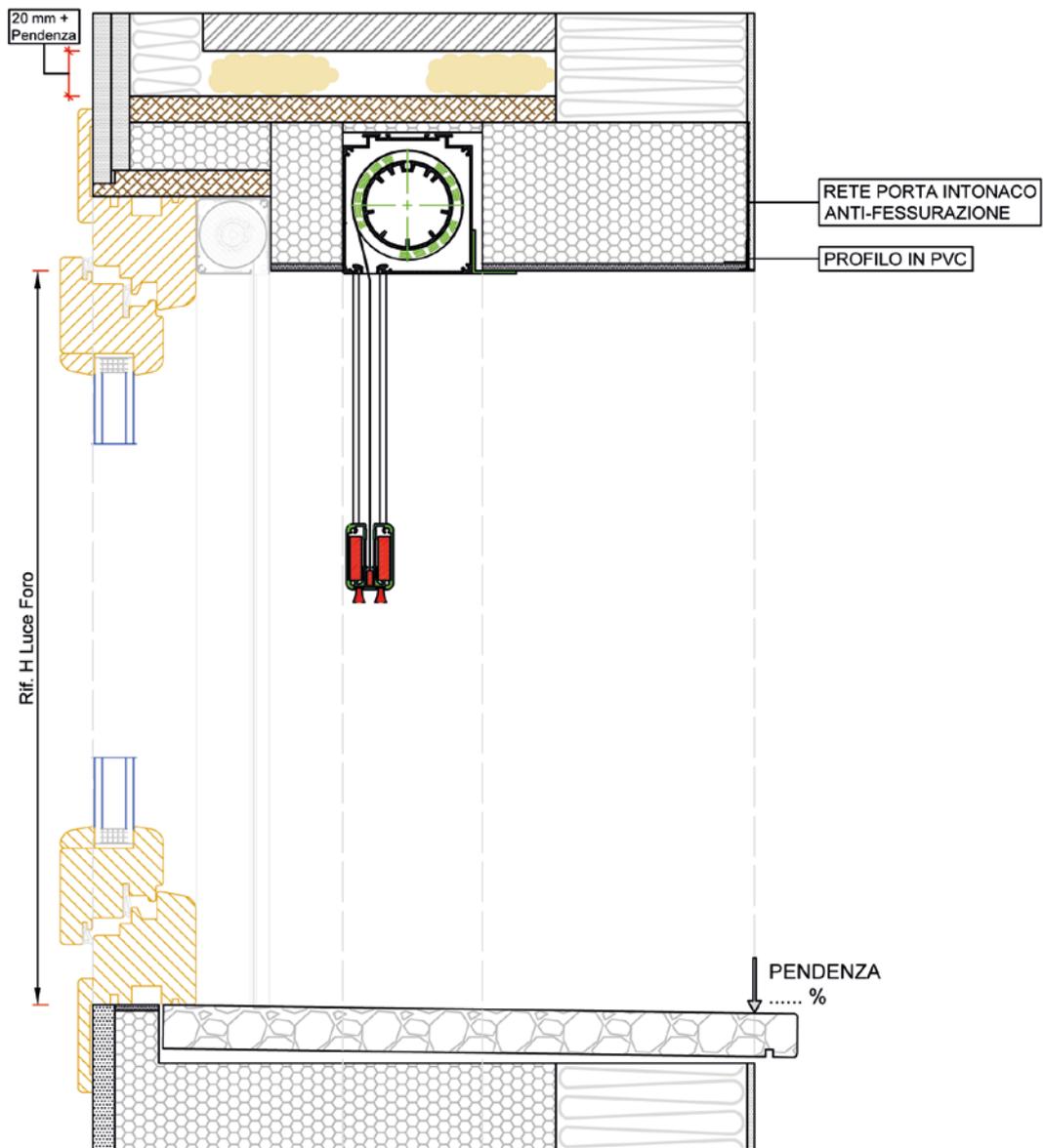
Il cassonetto T-TENDA è realizzato con elementi prefabbricati in EPS rinforzato ad alta densità (30 kg/m³), con sagomatura apposita e provvisto di profili in alluminio atti a determinare il filo intonaco.

La spalla TSP è un elemento costituito da un'anima di EPS200 polistirene espanso sinterizzato autoestinguente, classe E di reazione al fuoco con densità 30 kg/m³, spessore 76mm, accoppiato con pannello di FIBROCEMENTO dello spessore di 4mm e inserti in OSB3 dello spessore di 18mm.



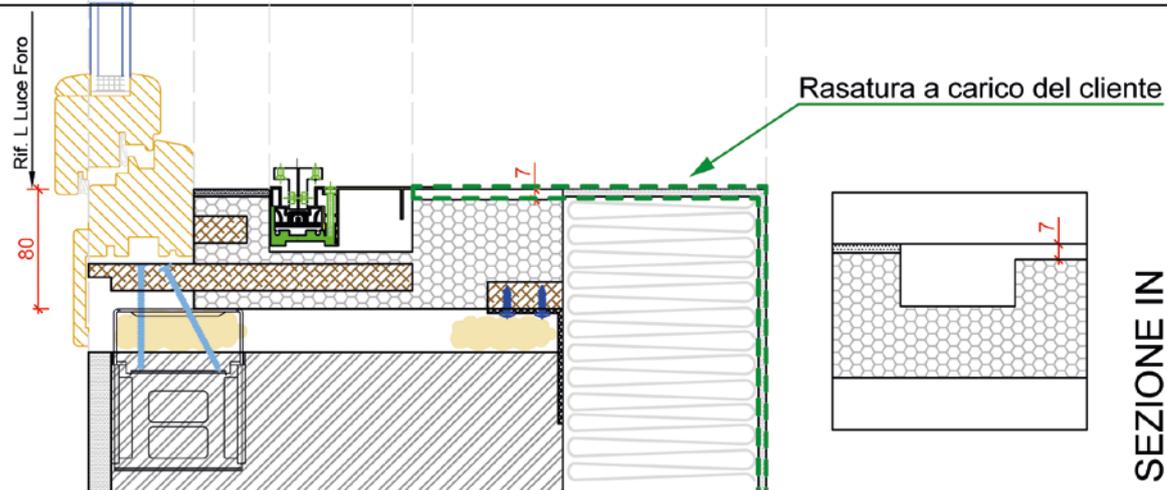
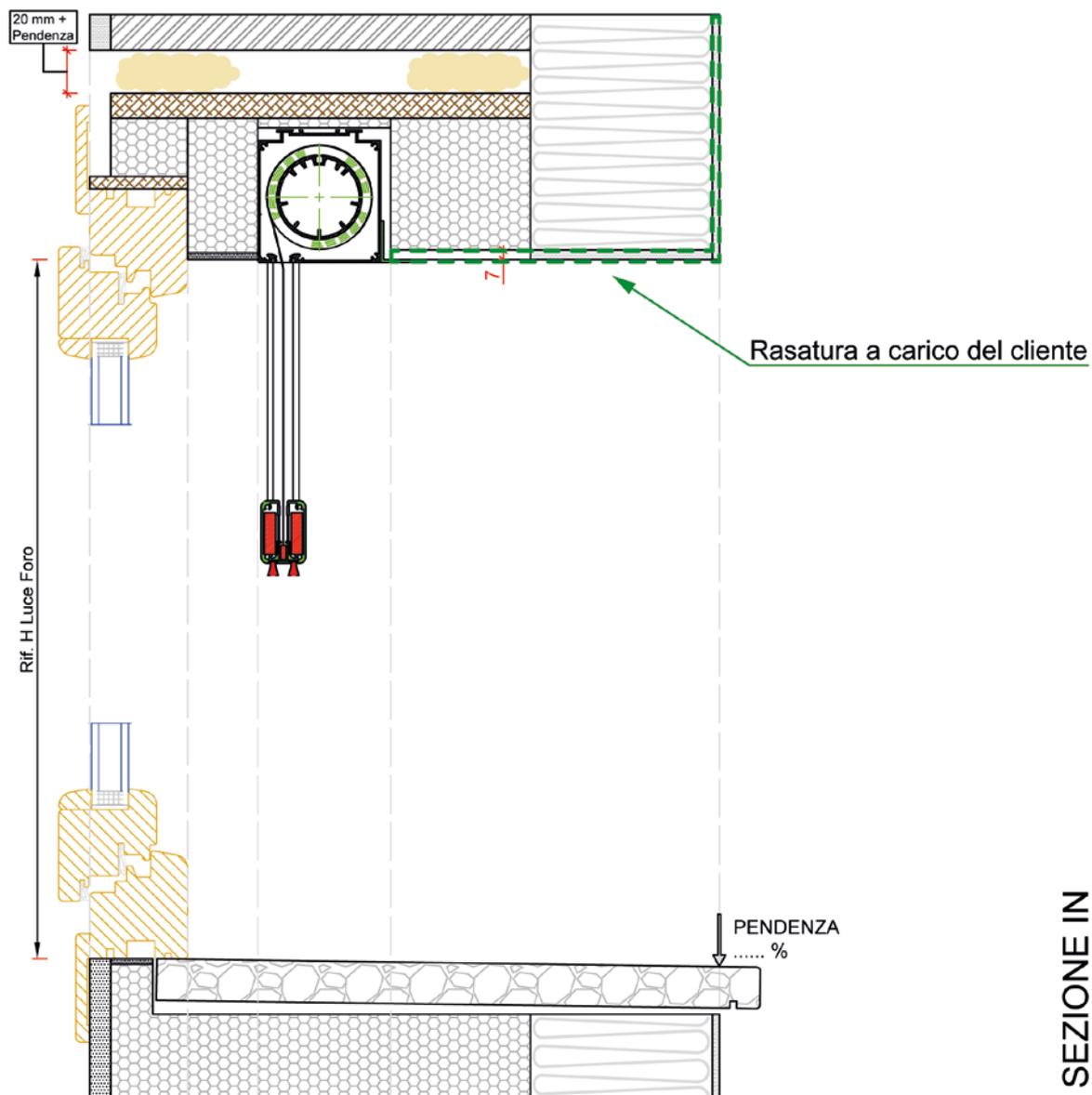
MONOBLOCCO T- TENDA FILO CAPPOTTO CON SERRAMENTO BATTENTE/ TRASLANTE/ALZANTE SCORREVOLE, FILO INTERNO

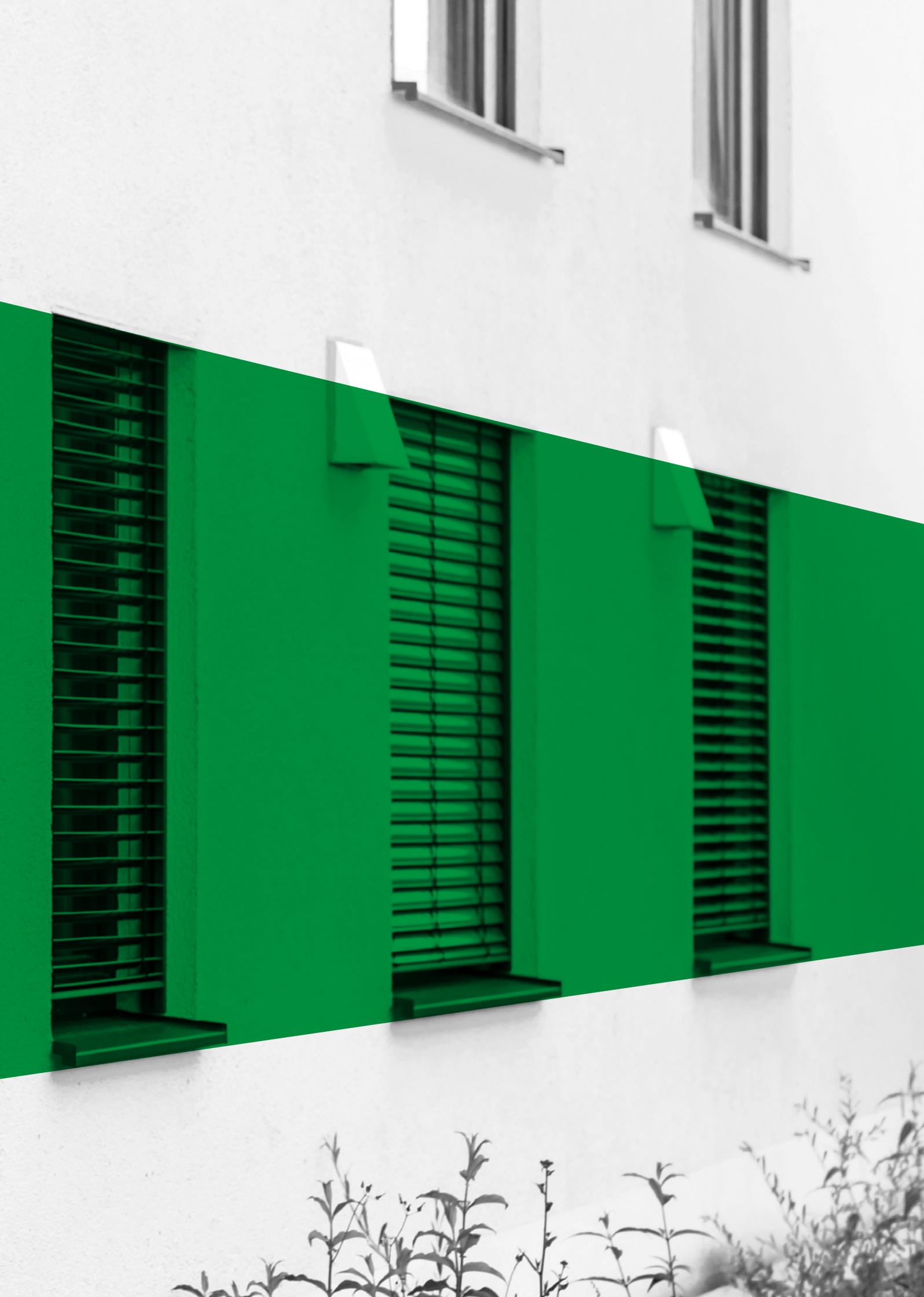
Monoblocco termoisolante per oscuramento con tenda tecnica: costituito da cassonetto T-TENDA filo cappotto provvisto di profilo in PVC e rete anti fessurazione, spalle TSP-N filo cappotto sono provvisti di profilo in PVC e rete anti fessurazione.



MONOBLOCCO T- TENDA FILO GUIDA COIBENTATA CON SERRAMENTO BATTENTE/ TRASLANTE/ALZANTE SCORREVOLE, FILO INTERNO

Monoblocco termoisolante per oscuramento con tenda tecnica: costituito da cassonetto T-TENDA, spalle TSP-N filo guida coibentata per raccordare perfettamente il cappotto in spalletta.





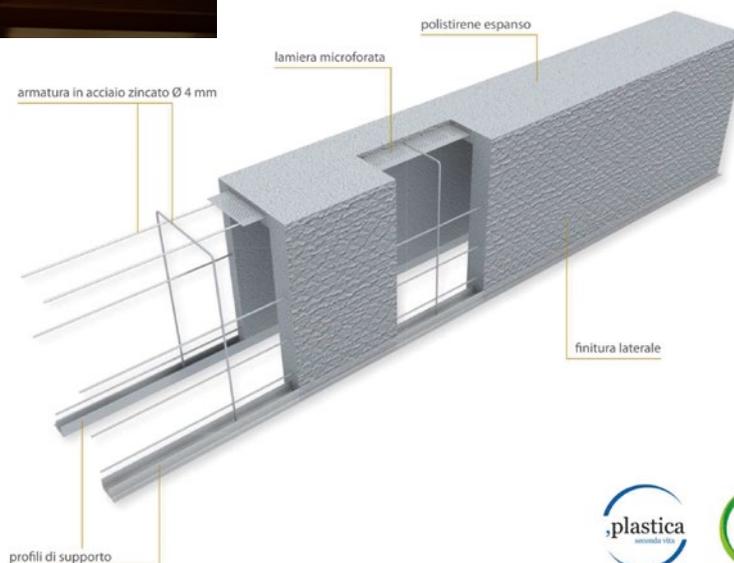
MONOBLOCCO TERMOISOLANTE PER FRANGISOLE



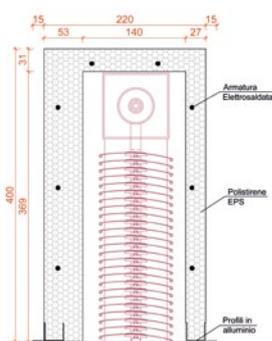
T-SOLE è il Monoblocco ad alto isolamento termico idoneo per l'alloggiamento di qualsiasi tipologia di frangisole.

Il cassonetto T-SOLE è realizzato con elementi prefabbricati in EPS rinforzato ad alta densità (30 kg/m³), con sagomatura apposita provvisto di profili in alluminio atti a determinare il filo intonaco.

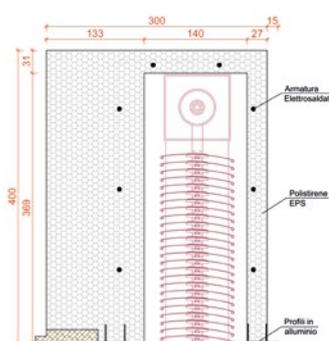
La spalla TSP è un elemento costituito da un'anima di EPS200 polistirene espanso sinterizzato autoestinguente, classe E di reazione al fuoco con densità 30 kg/m³, spessore 76mm, accoppiata con pannello di FIBROCEMENTO dello spessore di 4mm e inserti in OSB3 dello spessore di 18mm.



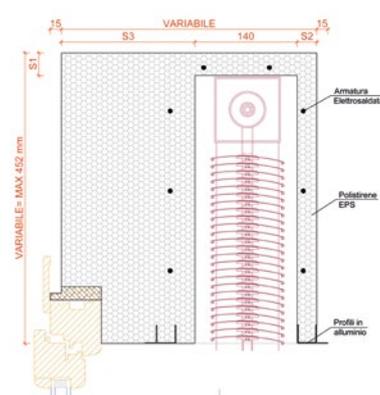
T-SOLE-22H40



T-SOLE-PLUS-30H40

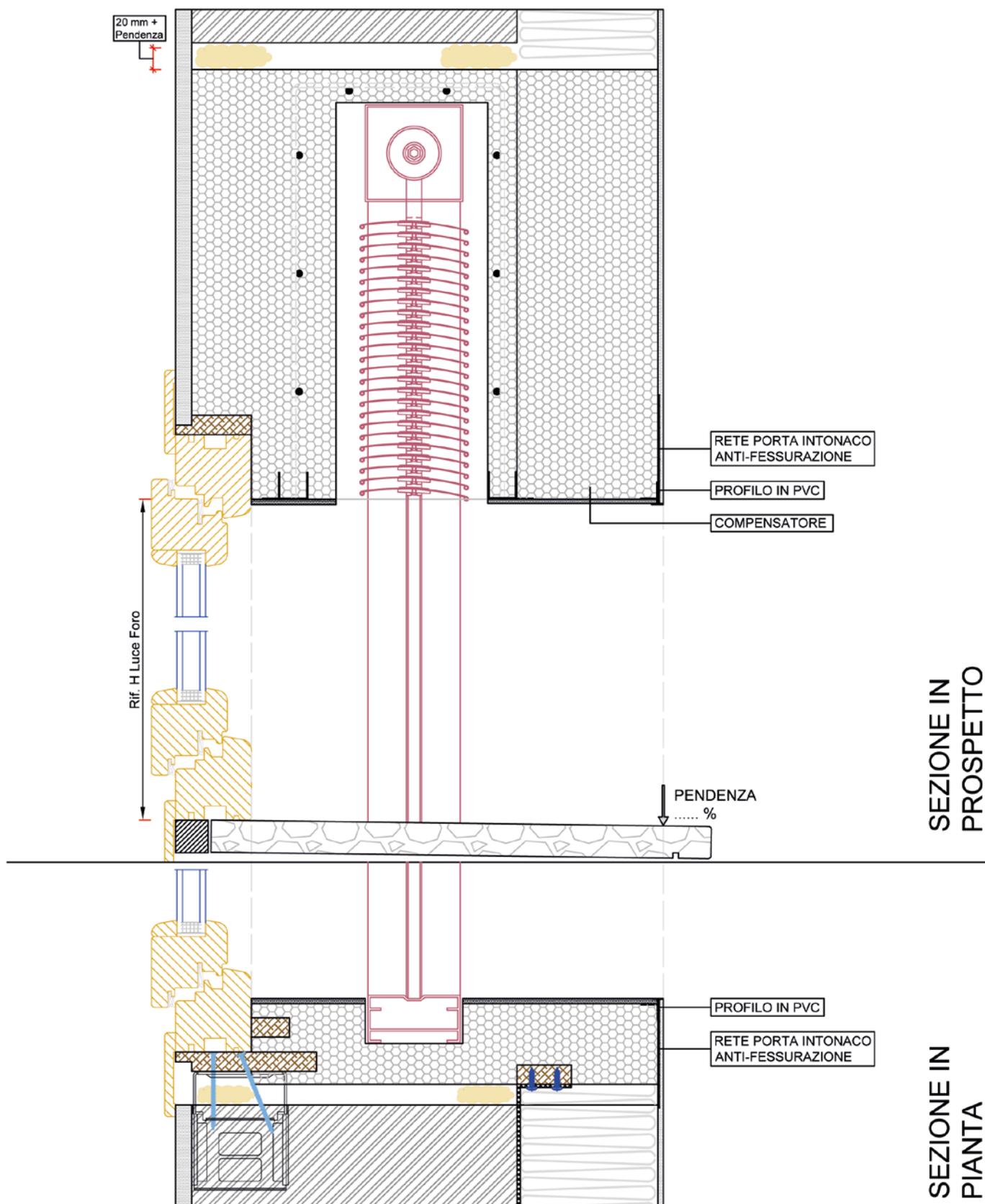


T-SOLE-PLUS-TOP



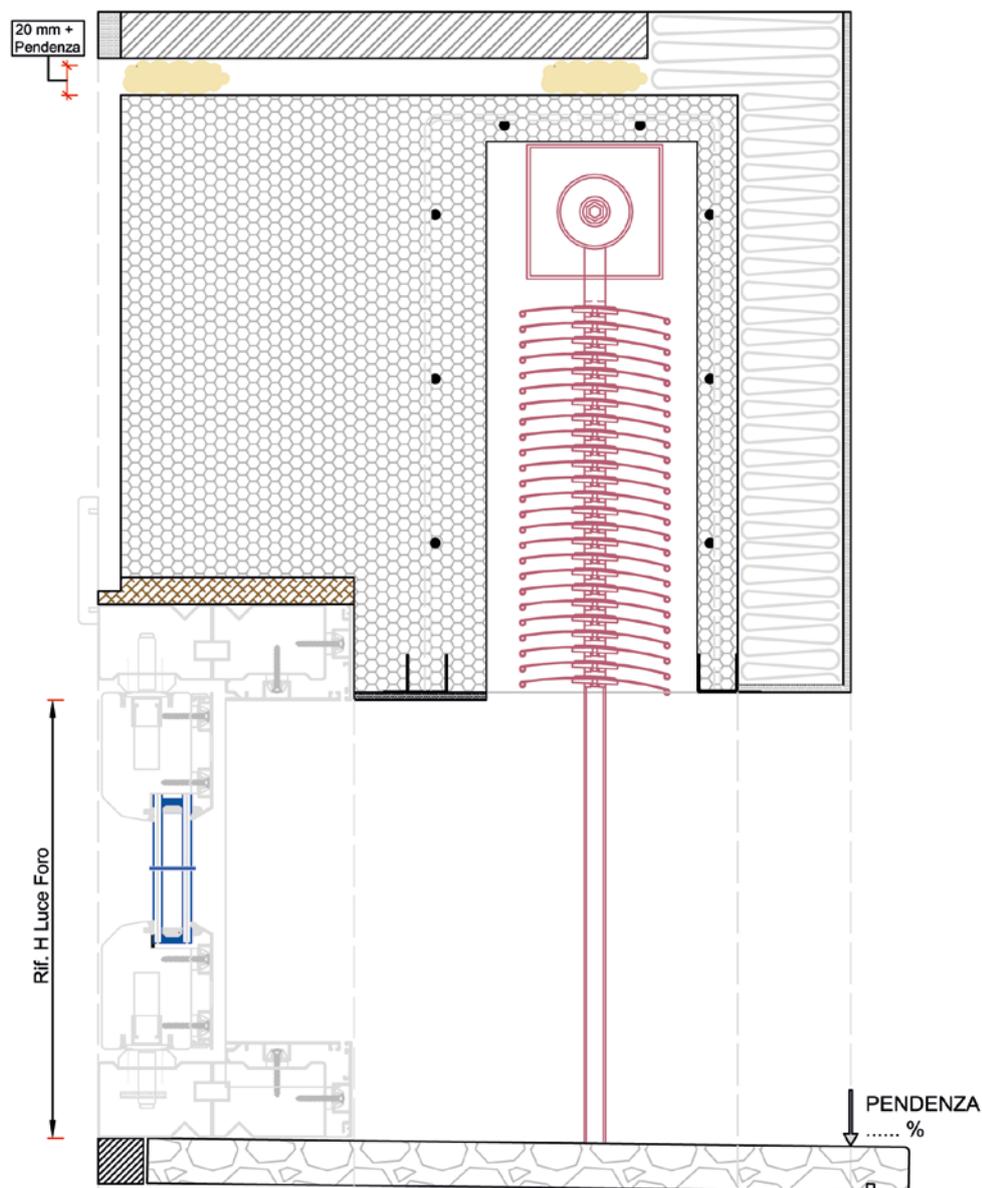
MONOBLOCCO T- SOLE FILO CAPPOTTO CON SERRAMENTO BATTENTE/TRASLANTE/ ALZANTE SCORREVOLE, FILO INTERNO

T-SOLE monoblocco termoisolante per oscuramento con frangisole: costituito da cassonetto filo cappotto provvisto di profilo in PVC e rete anti fessurazione, realizzato in eps autoestinguente ad alta densità associato ad rinforzi metallici per il fissaggio del sistema oscurante. Le spalle TSP-N filo cappotto sono provvisti di profilo in PVC e rete anti fessurazione.

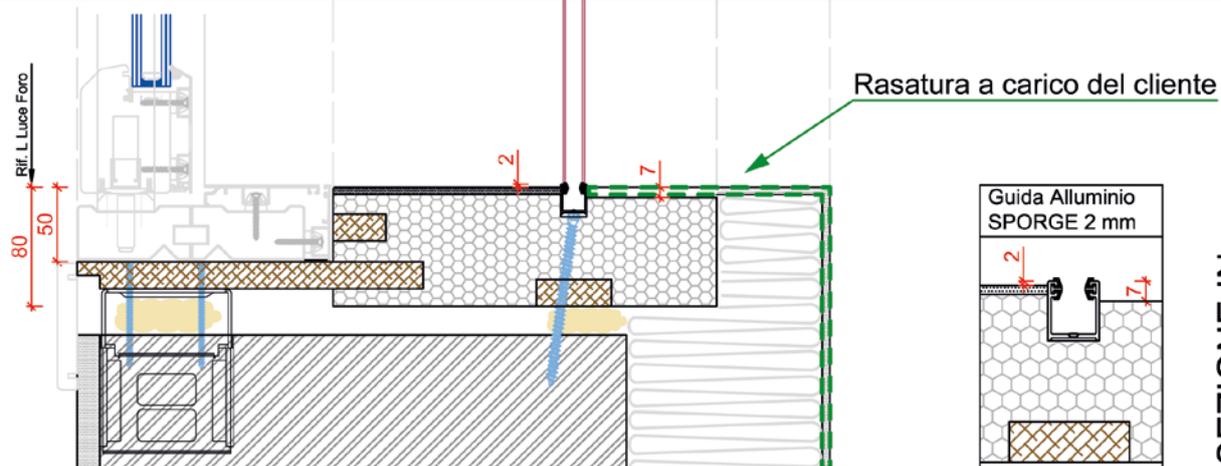


MONOBLOCCO T- SOLE FILO GUIDA COIBENTATA CON SERRAMENTO BATTENTE/ TRASLANTE/ALZANTE SCORREVOLE FILO INTERNO

Monoblocco termoisolante per oscuramento con frangisole: costituito da cassonetto realizzato in EPS autoestinguente ad alta densità associato a rinforzi metallici per il fissaggio del sistema oscurante. Le Spalle TSP-N filo guida coibentata per raccordare perfettamente il cappotto in spalletta.



SEZIONE IN
PROSPETTO



SEZIONE IN
PIANTA



MONOBLOCCO TERMOISOLANTE CON SUPPORTO INSTALLAZIONE SCURI O INFERRIATE

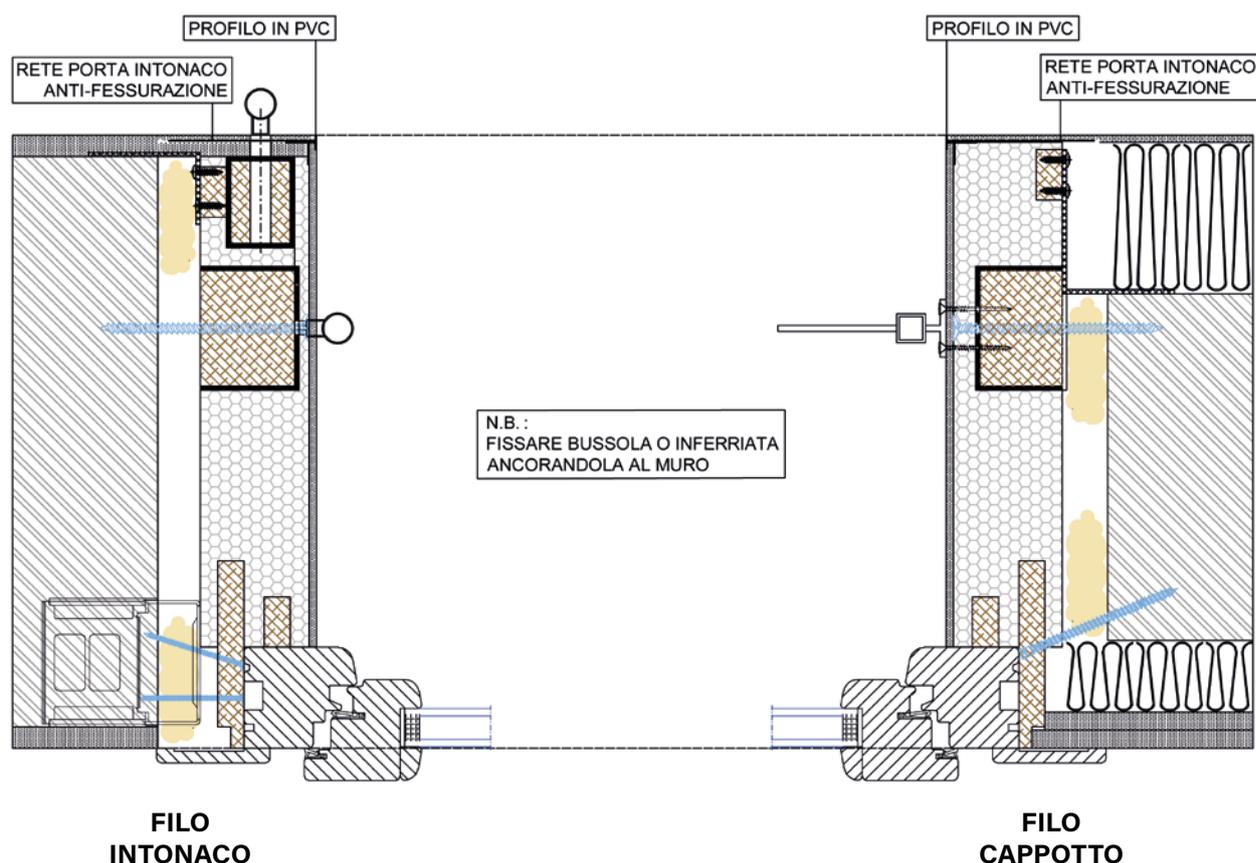


T-SCURI è il Monoblocco termoisolante idoneo per l'alloggiamento di qualsiasi tipologia di scuro. T-SCURI è realizzato con un'anima di EPS200 polistirene espanso sinterizzato autoestinguente, classe E di reazione al fuoco con densità 30 kg/m³, spessore 76mm, accoppiata con pannello di FIBROCEMENTO dello spessore di 4mm, inserti in OSB3 dello spessore di 18mm il tutto adeguatamente rinforzato con supporti in ferro e piastre di fissaggio maggiorate.

T-INFERRIATE è il Monoblocco termoisolante idoneo per l'alloggiamento di qualsiasi tipologia di scuro.

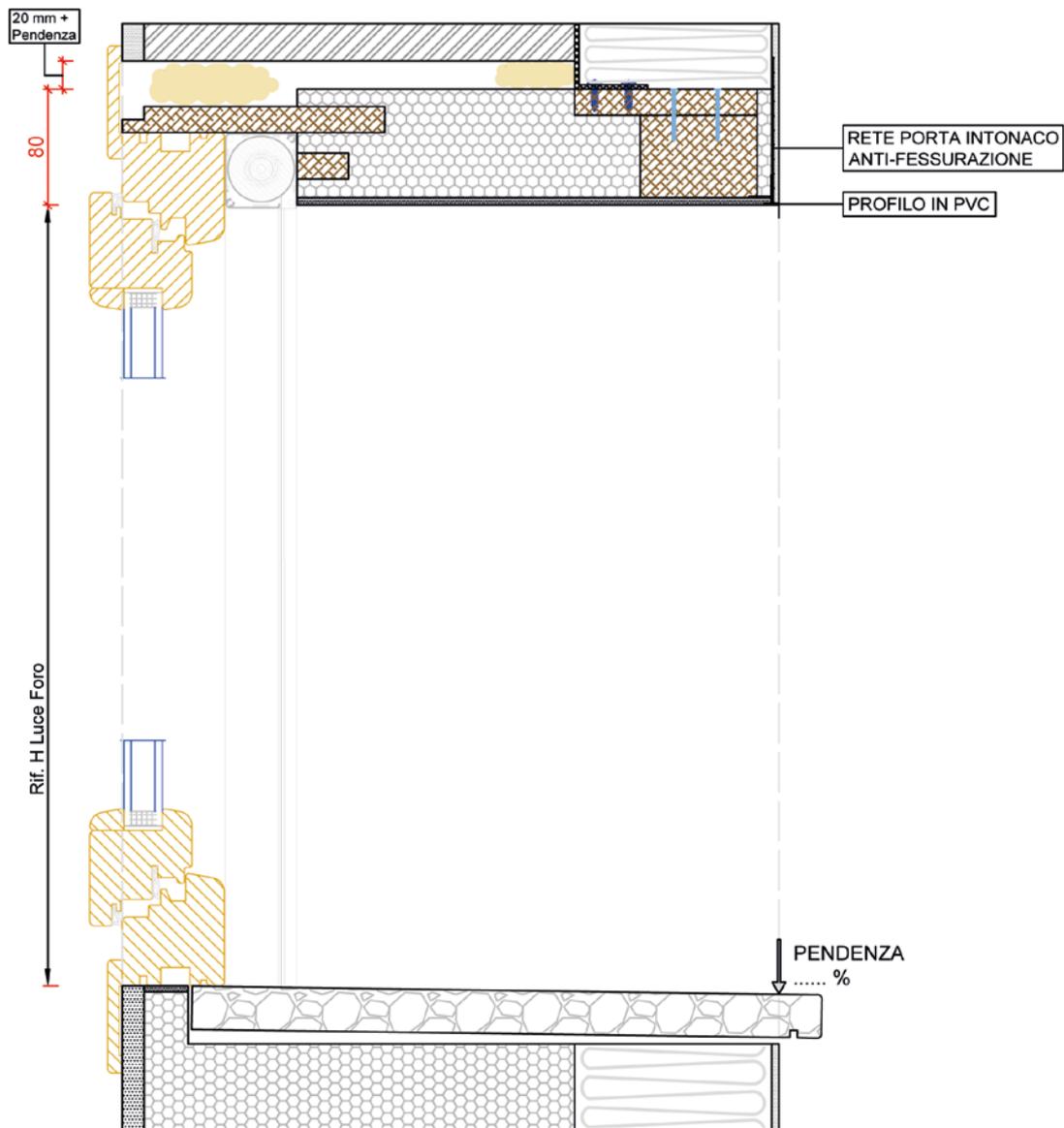
T-INFERRIATE è realizzato con un'anima di EPS200 polistirene espanso sinterizzato autoestinguente, classe E di reazione al fuoco con densità 30 kg/m³, spessore 76mm, accoppiata con pannello di FIBROCEMENTO dello spessore di 4mm, inserti in OSB3 dello spessore di 18mm il tutto adeguatamente rinforzato con supporti in ferro e piastre di fissaggio maggiorate.

SPALLA T-SCURI TSP-1N

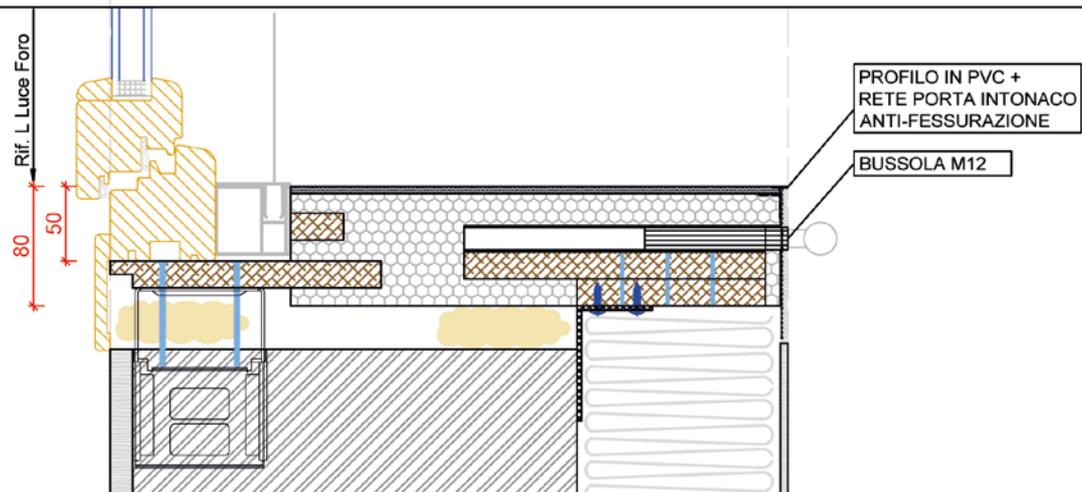


MONOBLOCCO T-SCURI FILO CAPPOTTO CON SERRAMENTO BATTENTE/TRASLANTE E SCORREVOLE

T-SCURI monoblocco termoisolante costituito da spalle e traverso filo cappotto provviste di rinforzi o accessori per un corretto fissaggio del sistema oscurante battente.



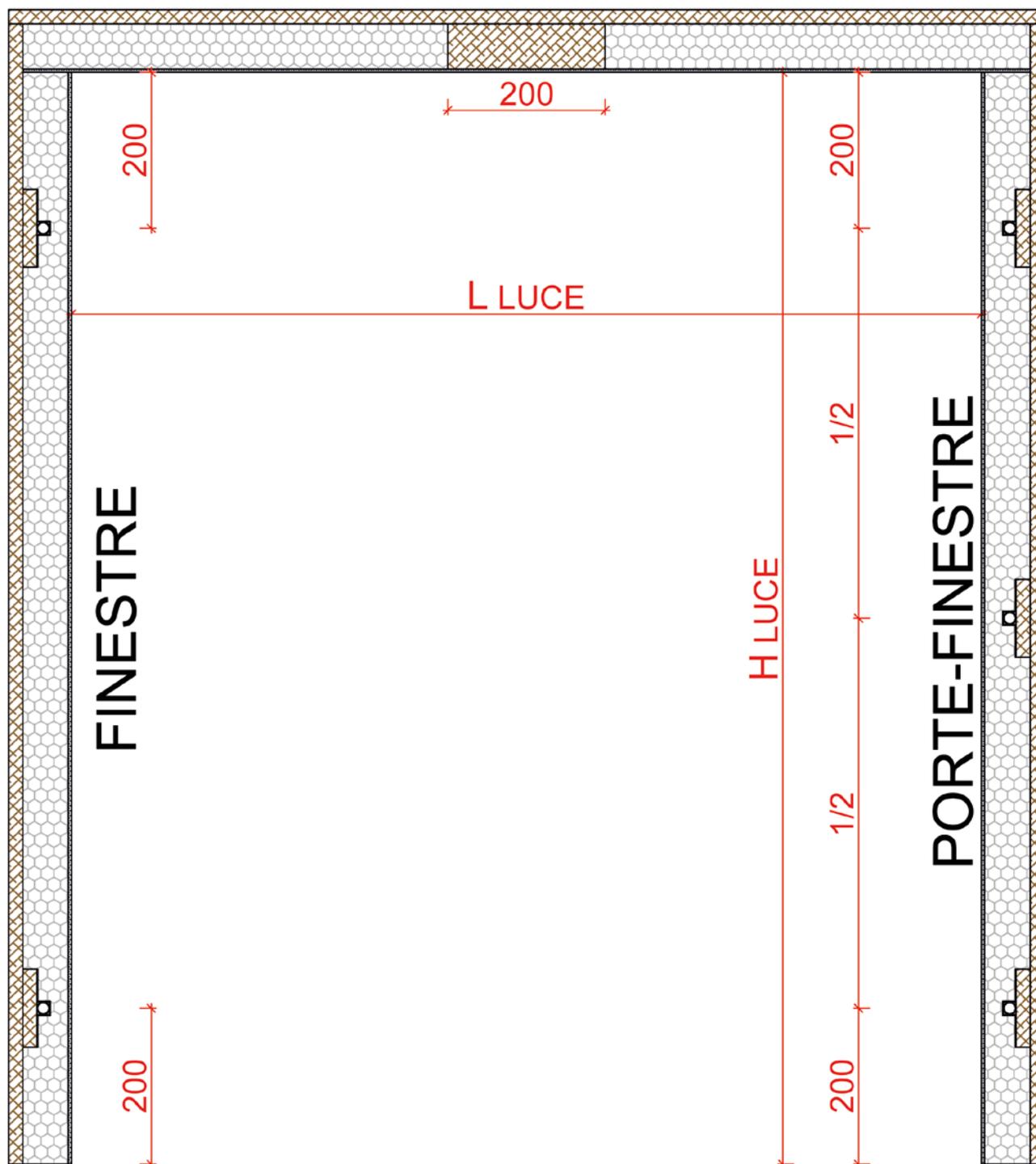
SEZIONE IN PROSPETTO



SEZIONE IN PIANTA

FOROMETRIA

Posizionamento standard di accessori o rinforzi



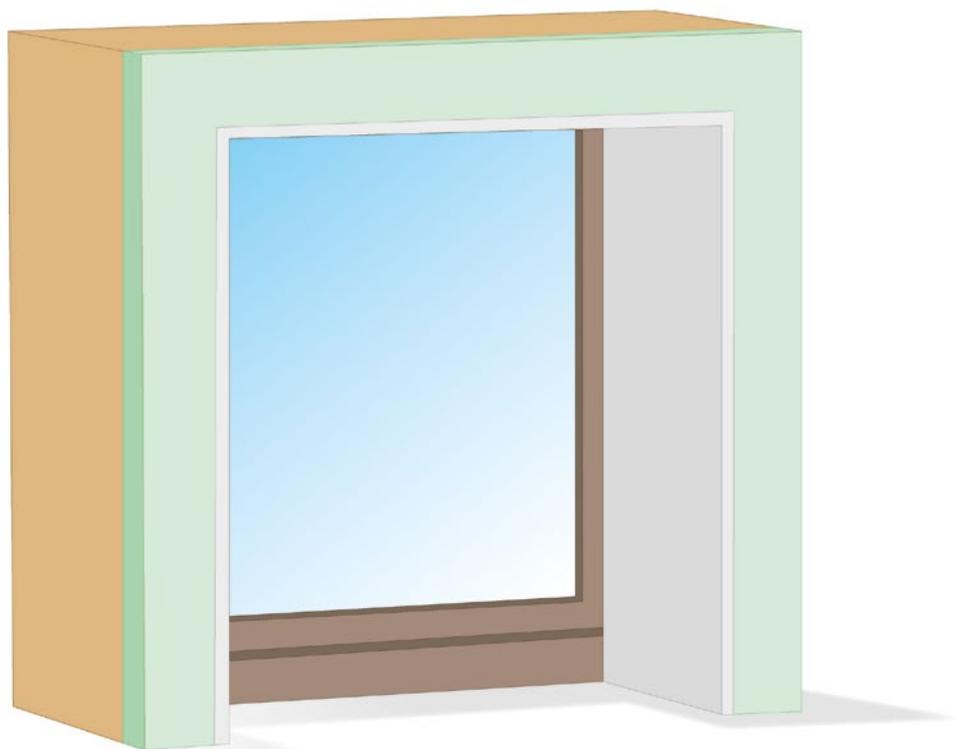


MONOBLOCCO TERMOISOLANTE SENZA SISTEMA DI OSCURAMENTO



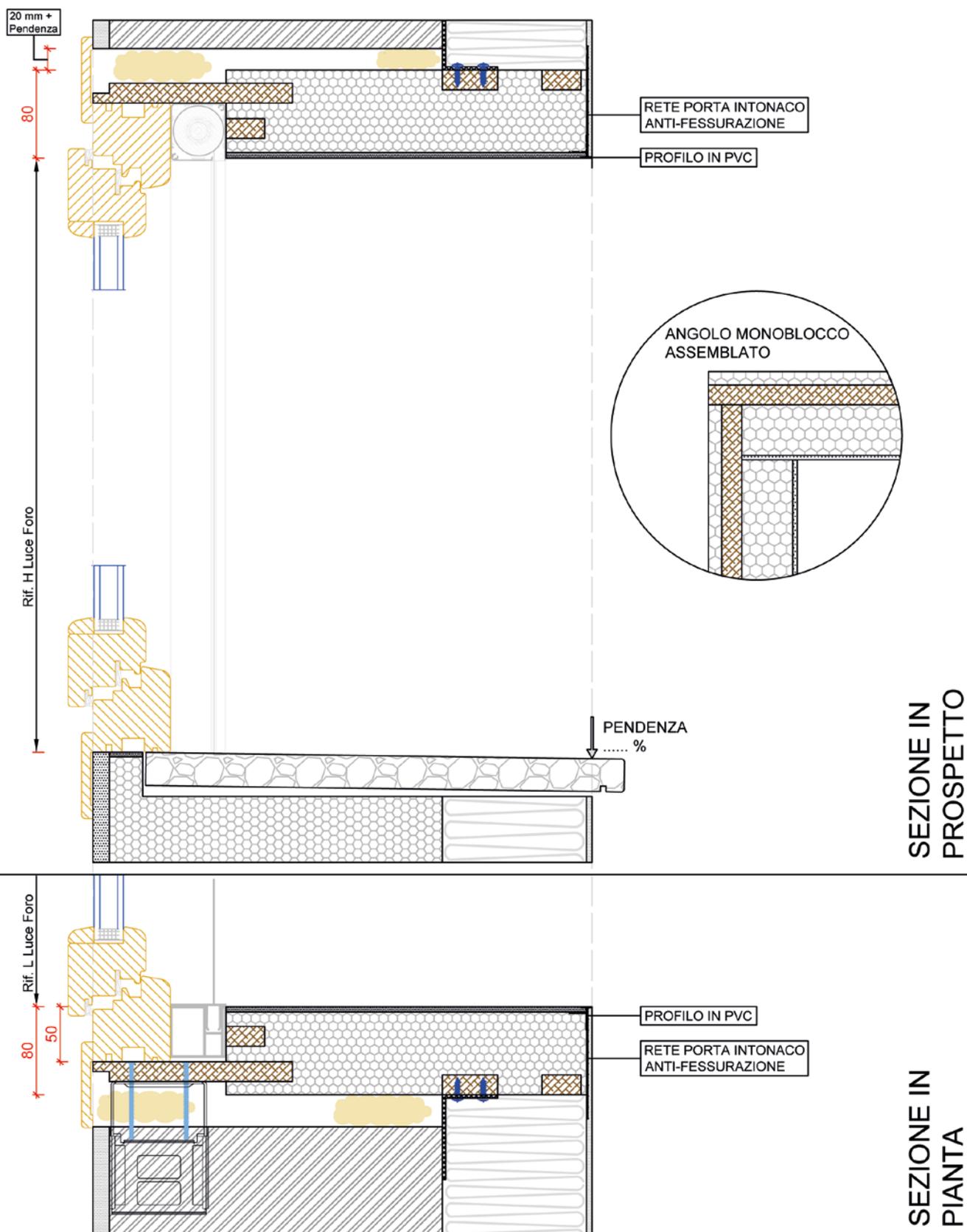
T-3LATI è il Monoblocco termoisolante composto da spalle e traverso di dimensioni personalizzate per permettere l'alloggiamento di qualsiasi tipo di serramento.

T-3LATI è realizzato con un'anima di EPS200 polistirene espanso sinterizzato autoestinguente, classe E di reazione al fuoco con densità 30 kg/m³, spessore 76mm, accoppiata con pannello di FIBROCEMENTO dello spessore di 4mm, inserti in OSB3 dello spessore di 18mm



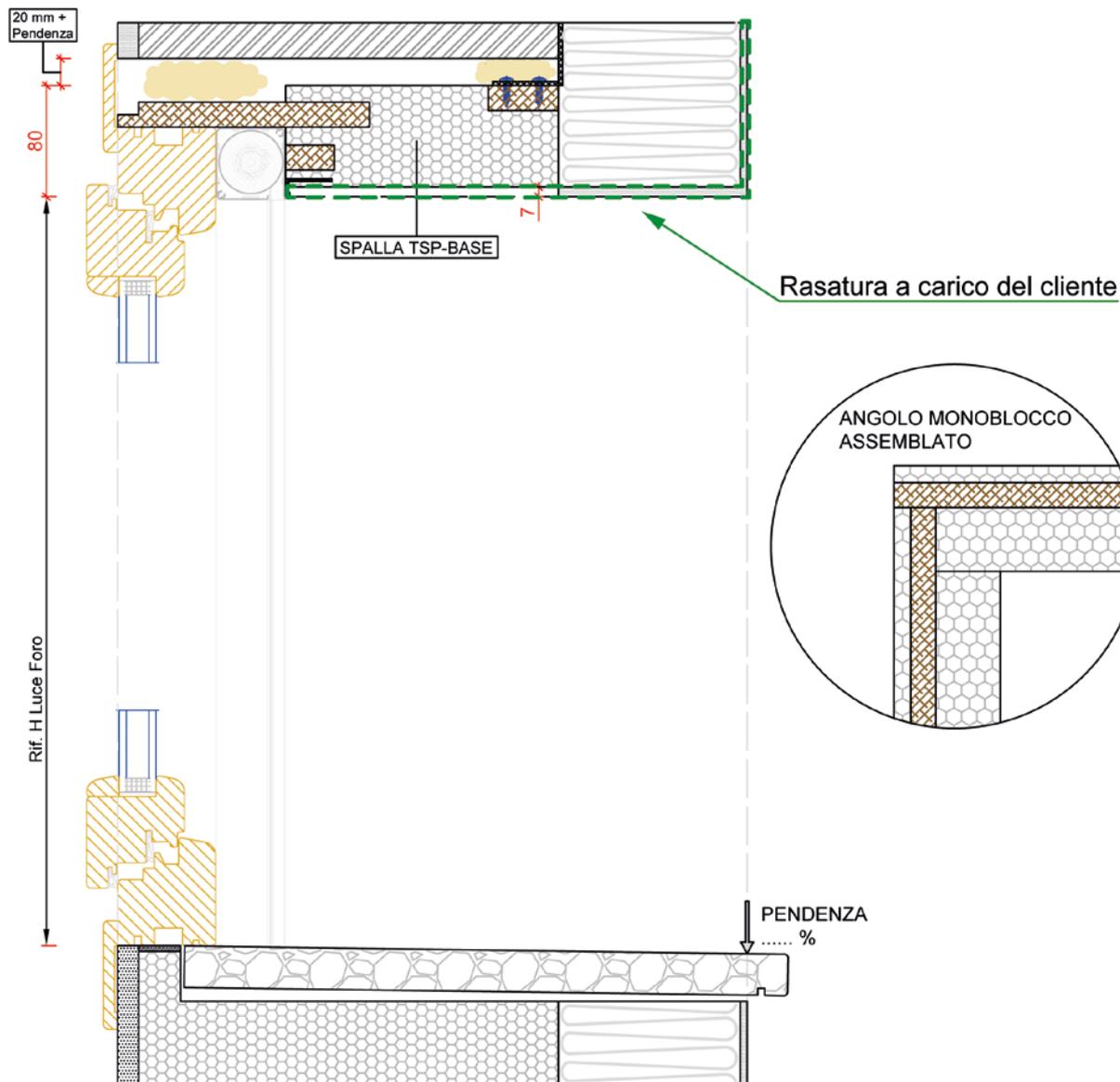
MONOBLOCCO T-3LATI FILO CAPPOTTO CON SERRAMENTO BATTENTE/TRASLANTE/ ALZANTE SCORREVOLE, FILO INTERNO

T-3LATI monoblocco termoisolante, costituito da spalle e traverso filo cappotto provvisto di profilo in PVC e rete anti fessurazione, realizzato. Da lastra in FIBROCEMENTO di spessore 4 mm accoppiata con pannello in polistirene espanso sinterizzato ed inserti in OSB.

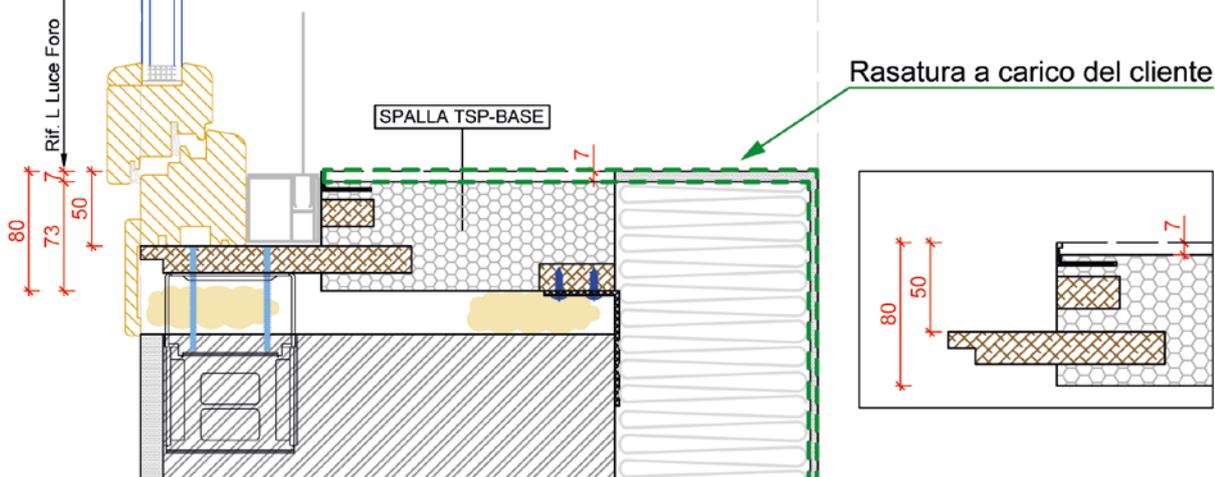


MONOBLOCCO T-3LATI BASE, PRONTA A RASARE, CON SERRAMENTO BATTENTE/ TRASLANTE/ALZANTE SCORREVOLE, FILO INTERNO

T-3LATI base monoblocco termoisolante costituito da spalle e traverso costituito da pannello in polistirene espanso sinterizzato, inseriti in OSB, profili in PVC per una facile e corretta rasatura dell'intera spalletta.



SEZIONE IN PROSPETTO



SEZIONE IN PIANTA

MONOBLOCCO TECNICO VMC

Scegliere la Ventilazione Meccanica Controllata Single Room

I locali all'interno delle nostre abitazioni sono soggetti ad innumerevoli fonti di inquinamento, condensa, muffe e anidride carbonica. Il mancato ricambio dell'aria negli ambienti chiusi, ha effetti negativi sulla salubrità dell'abitazione e di conseguenza delle persone che vivono all'interno dell'abitazione.

La VMC (Ventilazione Meccanica Controllata) è la soluzione che coniuga ricambio d'aria, igiene, comfort e risparmio energetico. Con la VMC AIRCARE Single Room, la ventilazione degli ambienti è distribuita sulle 24 ore e controllata costantemente tramite sistema meccanizzato, che assicura un corretto ricambio d'aria senza sprechi energetici.

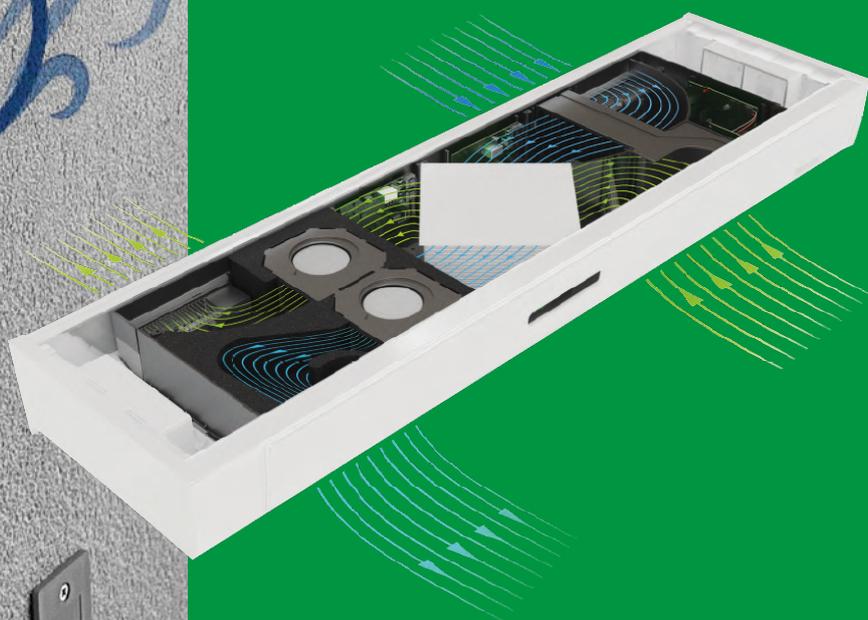
Lo sviluppo sostenibile è il cardine dell'edilizia green: monoblocchi termoisolanti e VMC integrata garantiscono l'efficienza energetica del foro finestra, il corretto ricambio d'aria e il benessere domestico, tramite la correzione dei ponti termici, il recupero di calore e una forte diminuzione di presenza di CO₂.

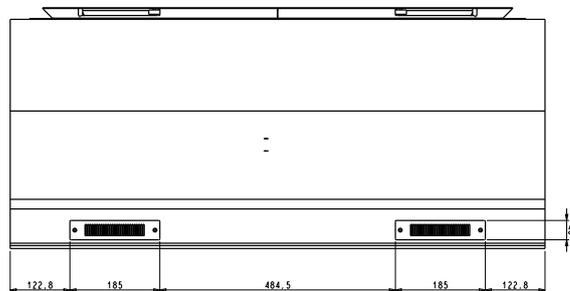
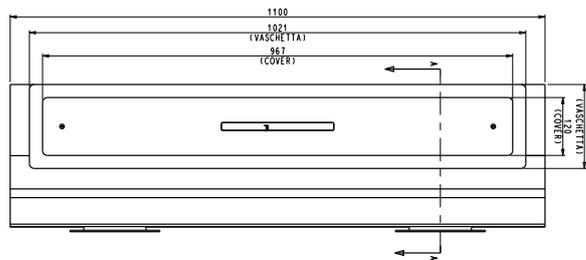
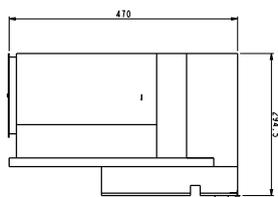
La VMC Controlla e assicura il corretto ricambio dell'aria negli ambienti confinati. (rinnova l'aria interna in sole 2 ore)

- Mantiene gli ambienti asciutti, sani e salubri
- Regola costantemente i livelli di umidità dell'aria interna
- Filtra al 99,9% gli inquinanti presenti (filtrazione HEPA)
- Recupera energia termica di ventilazione mediante uno scambiatore di calore (recupero di calore fino all'80%)



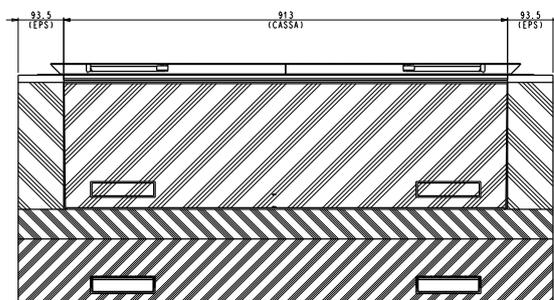
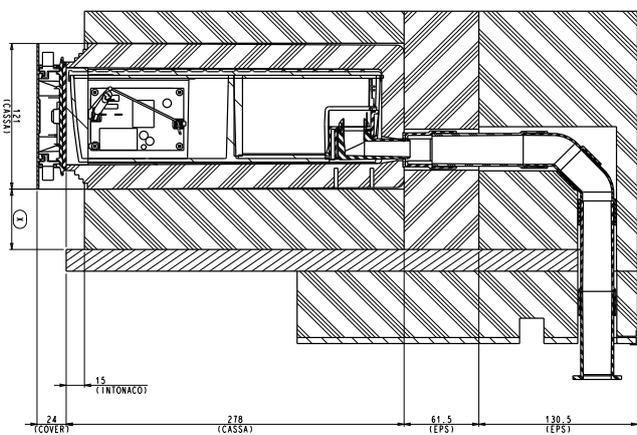
Filtra fino a:
95% PM 0.4
98% PM 2.5
100% PM 10
pollini e spore





SEZIONE A-A
SCALA 1:2

X QUOTA VARIABILE IN BASE ALLE DIMENSIONI
DEL COPRIFILLO O ALETTA TELAIIO
SERRAMENTO PER EVITARE INTERFERENZE CON LA COVER



Gestione tramite App
o telecomando



AVVOLGIBILI

I diversi modelli di avvolgibili in alluminio sono caratterizzati dalla qualità superiore della lamiera utilizzata. La gamma di avvolgibili in alluminio, comprende sia modelli con all'interno poliuretano espanso a media densità, sia modelli con poliuretano espanso ad alta densità; questo per rispondere alle più svariate esigenze costruttive e di performance antieffrazione.

È disponibile su tutti i teli una vasta gamma di colori tinta unita, finto legno. Tutti gli avvolgibili in alluminio sono oscuranti corredati da terminale in alluminio estruso in tinta, oppure a richiesta con la battuta in gomma montata sull'ultima stecca.

PROFILI IN ALLUMINIO

L' avvolgibile è costituito da stecche profilate in alluminio, riempite di poliuretano espanso ecologico o poliuretano ad alta densità (HD), autoaggancianti, complete di fermo laterale e fissate su stecche alterne.

PROFILI IN ALLUMINIO CON POLIURETANO ESPANSO



NM/03 NEW MAXY NOVA

Dimensioni (mm)	55x14
Peso (gr/ml)	190 ca.
Spessore nastro preverniciato (mm)	0,36 ca.



M/10 MAXY LIGHT

Dimensioni (mm)	55x14
Peso (gr/ml)	155 ca.
Spessore nastro preverniciato (mm)	0,30 ca.



I/05 INTER NOVA

Dimensioni (mm)	45x9
Peso (gr/ml)	131 ca.
Spessore nastro preverniciato (mm)	0,33 ca.



P/08 PROFIL NOVA

Dimensioni (mm)	41x9
Peso (gr/ml)	130 ca.
Spessore nastro preverniciato (mm)	0,33 ca.

PROFILI IN ALLUMINIO CON POLIURETANO ESPANSO AD ALTA DENSITÀ (HD)



NSM/13 NEW SECUR MAXY

Dimensioni (mm)	55x14
Peso (gr/ml)	280 ca.
Spessore nastro preverniciato (mm)	0,36 ca.



SP/14 SECUR PROFIL

Dimensioni (mm)	41x9
Peso (gr/ml)	170 ca.
Spessore nastro preverniciato (mm)	0,33 ca.

**SF/19 SECUR FLAT**

Dimensioni (mm)	43x9
Peso (gr/ml)	180 ca.
Spessore nastro preverniciato (mm)	0,33 ca.

**PROFILI DI SICUREZZA IN ALLUMINIO ESTRUSO****S/01 SECUR NOVA**

Dimensioni (mm)	45x12
Peso (gr/ml)	365 ca.
Spessore alluminio (mm)	1,00 ca.

**S/02 SECUR MIDI**

Dimensioni (mm)	27x9
Peso (gr/ml)	240 ca.
Spessore nastro preverniciato (mm)	1,00 ca.

PROFILI DI SICUREZZA IN ACCIAIO

L' avvolgibile è costituito da stecche profilate in acciaio, riempite di poliuretano espanso ecologico o poliuretano ad alta densità (HD), autoaggancianti, complete di fermo laterale e fissate su stecche alterne.

**S/14 STEEL LIGHT**

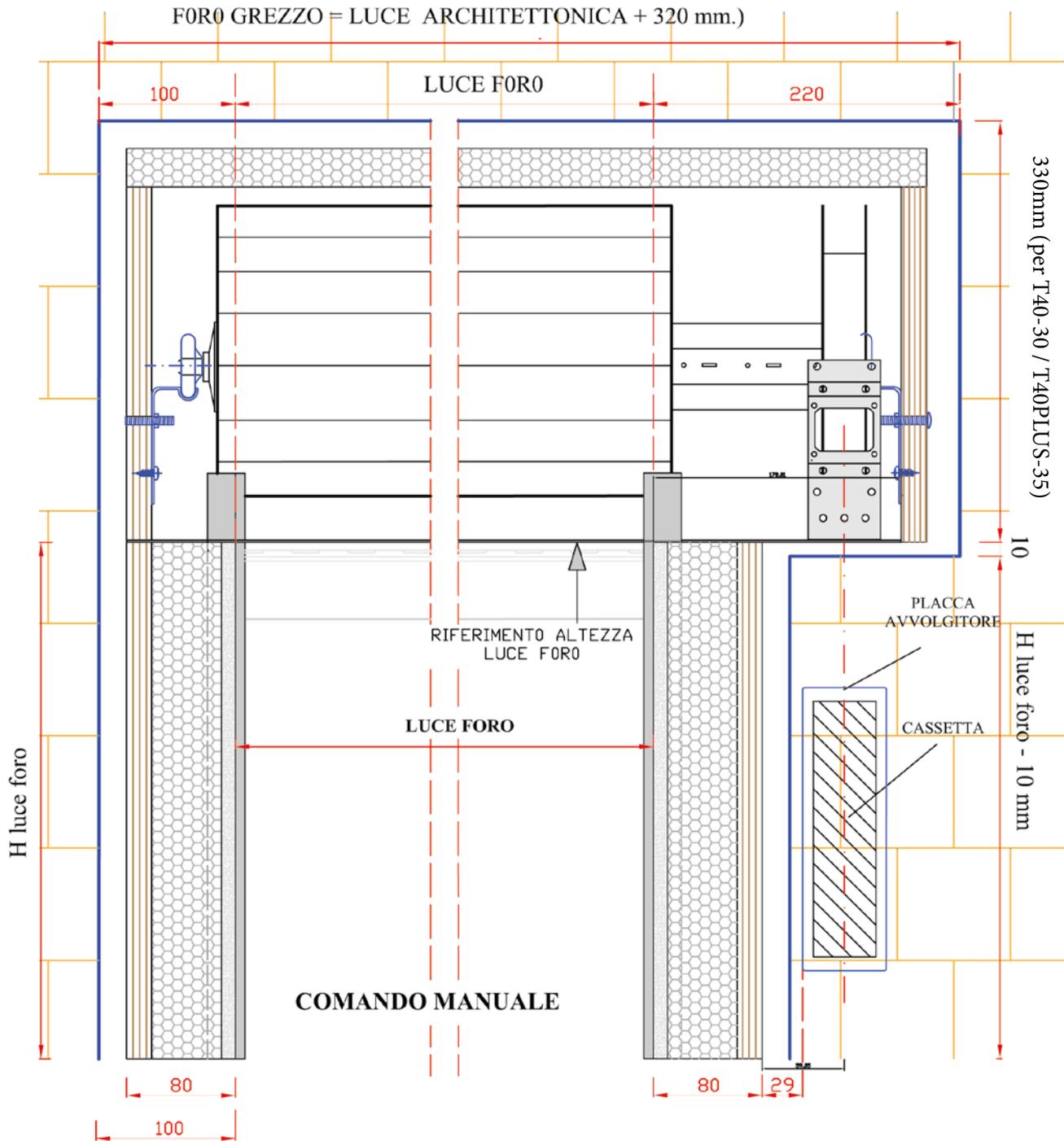
Dimensioni (mm)	55x14
Peso (gr/ml)	500 ca.
Spessore nastro plastificato (mm)	0,42 ca.

**S/11 STEEL MIDI**

Dimensioni (mm)	41x9
Peso (gr/ml)	360 ca.
Spessore nastro plastificato (mm)	0,42 ca.

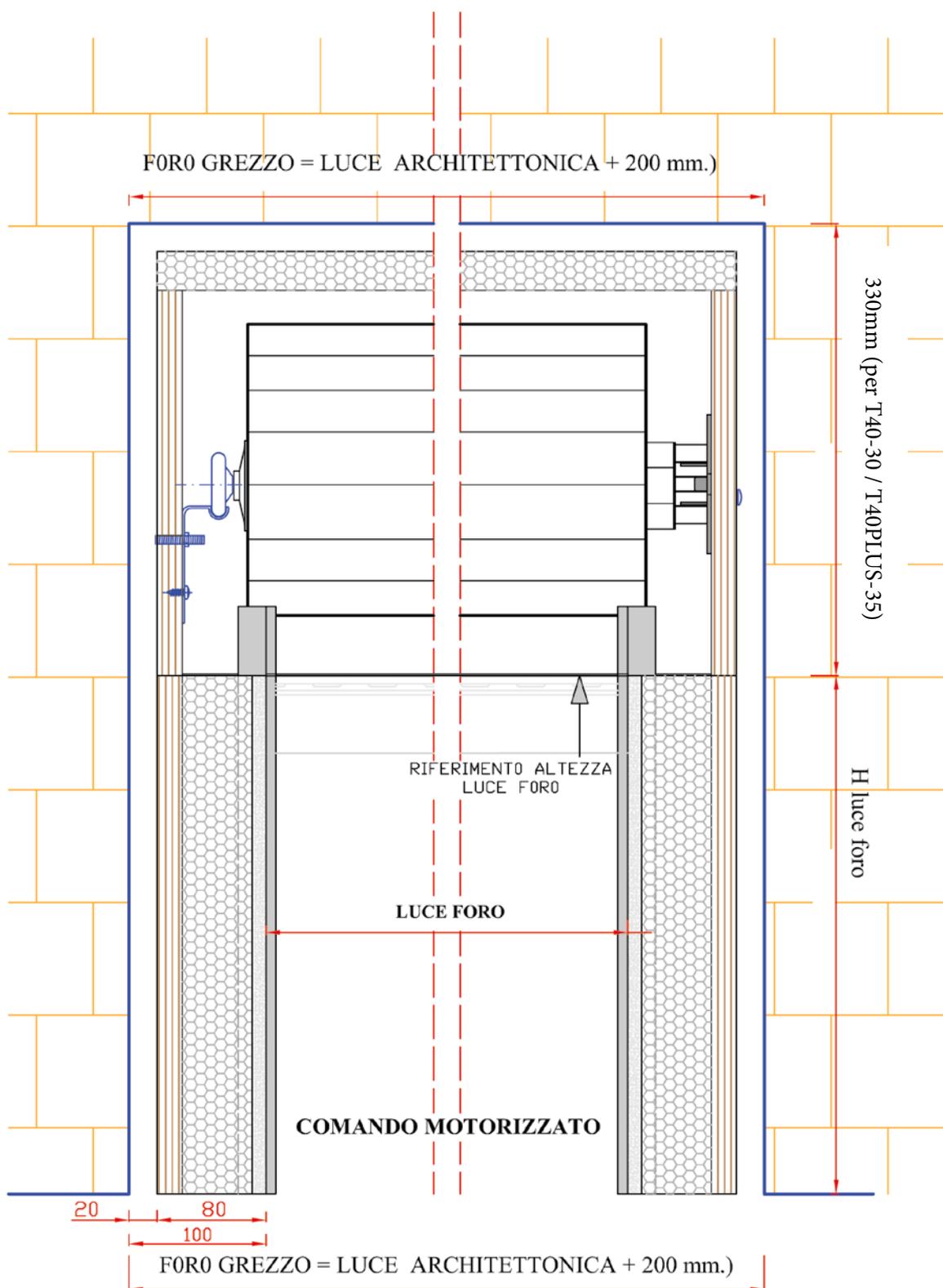
OSCURANTE A MOVIMENTAZIONE MANUALE

Forometria



OSCURANTE A MOVIMENTAZIONE MOTORIZZATA

Forometria



SCHEMA DI ASSEMBLAGGIO MONOBLOCCHI CON MANOVRA MOTORIZZATA

Al fine di effettuare un corretto assemblaggio del monoblocco termoisolante **TECNICO COIBENTA**, si prega eseguire accuratamente le operazioni descritte nel presente manuale. Tecnico Srl si riserva il diritto di apportare senza preavviso modifiche o miglioramenti a questo materiale documentale e al prodotto.

La mancata osservazione delle indicazioni presenti in questo manuale comporta il decadimento della garanzia. Tecnico Srl non risponde di eventuali danni e/o malfunzionamenti causati da montaggio o installazione non conformi alle presenti istruzioni. Oltre alle istruzioni descritte su queste pagine, utilizzare sempre i disegni tecnici e le caratteristiche tecniche dell'ordine (riepilogo per smistamento) allegate al DDT.

Ricevimento della merce

All'atto del ricevimento occorre controllare che il prodotto non abbia subito danni durante il trasporto, in caso contrario esporre reclamo al trasportatore. Il vettore è responsabile di eventuali danni derivanti dal trasporto. I monoblocchi vengono imballati su pallet e fissati allo stesso tramite reggette e film protettivo. Dopo aver rimosso il prodotto dall'imballo, assicurarsi della sua integrità; in caso di dubbio, rivolgersi al nostro centro assistenza.

Stoccaggio

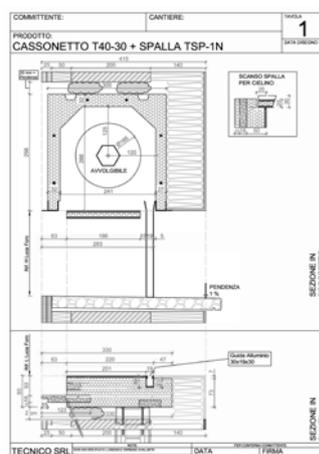
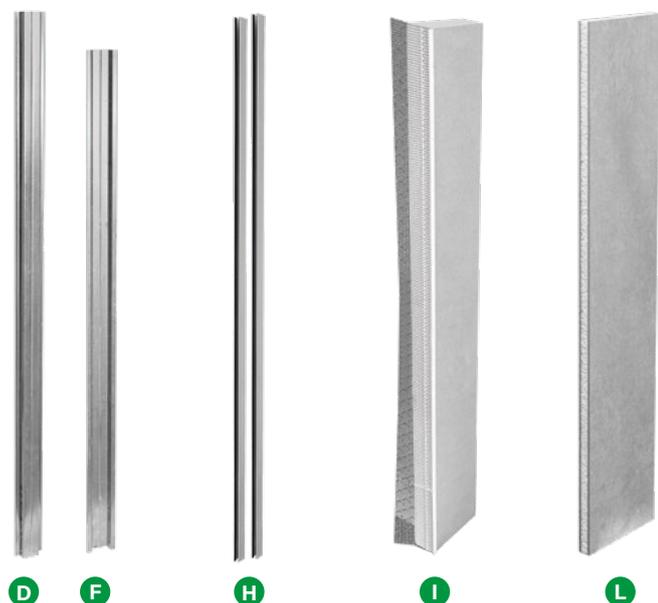
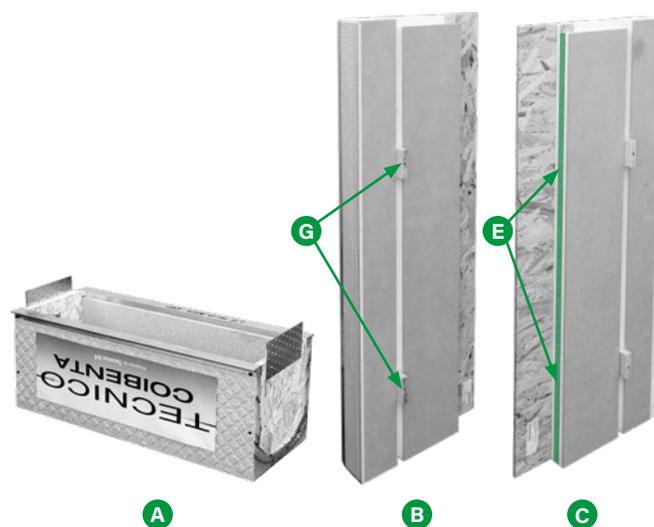
!!Attenzione!!

Conservare in luogo riparato, senza eccessiva umidità e non soggetto a forti sbalzi termici al fine di evitare la formazione di condensa all'interno dell'unità.

Contenuto dell'imballo

A	Cassonetto
B	Spalla sinistra
C	Spalla destra
D	Distanziale interno (lungo)
E	Supporto di fissaggio per distanziale interno
F	Distanziale esterno (corto)
G	Supporto di fissaggio per distanziale esterno
H	Guide avvolgibile
I	Voltino T-40*
L	Cielino
M	Disegno tecnico del monoblocco fornito

* presente solo in caso di spalla filo cappotto



Assemblaggio

1. Fissaggio spalla su cassonetto

Posizionare spalla (B-C) a 90° con il cassonetto (A) e fissarla tramite la squadretta con le apposite viti, seguendo le indicazioni del lato (dx/sx) riportate sull'etichetta apposta sulle spalle. (fig. 1)

2. Posizionamento distanziali interni (D)

Posizionare e fissare il distanziale in corrispondenza del supporto in legno di fissaggio (E). Nelle porte finestre dovranno essere fissati n.3 distanziali **interni** distribuiti in modo equidistante lungo l'altezza della spalla. Nelle finestre dovranno essere fissati n.2 distanziali **interni** distribuiti in modo equidistante lungo l'altezza della spalla. (fig.2)

3. Posizionamento distanziali esterni (F)

Posizionare e fissare il distanziale in corrispondenza del supporto in legno di fissaggio (G) presente nella cava della guida dell'avvolgibile (tale supporto sarà rimosso al termine della posa del monoblocco al fine di alloggiare la guida dell'avvolgibile). Nelle porte finestre e nelle finestre dovranno essere fissati n.2 distanziali **esterni** distribuiti in modo equidistante lungo l'altezza della spalla. (fig.3)

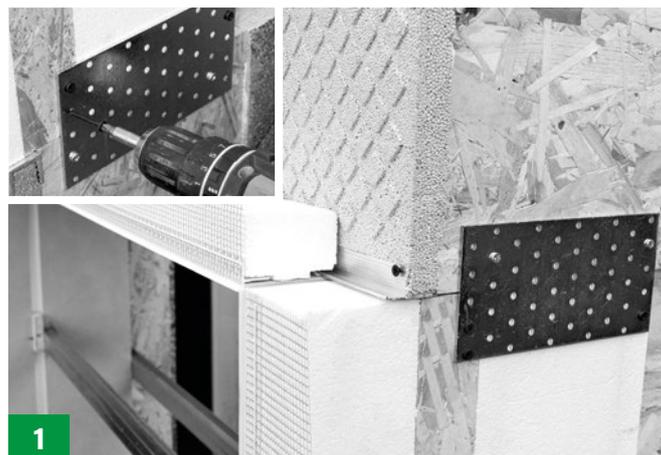
4. Nel caso di soluzioni con VOLTINO T-40

Stendere MS Polimero* lungo tutta la lunghezza del Voltino e posizionare il Voltino T-40 (I) portandolo in battuta sul cassonetto (A). (fig.4a-4b-4c)

*NB: * Prima di movimentare il monoblocco assemblato assicurarsi che il polimero si sia completamente asciugato per evitare spostamenti del Voltino T-40.*

5. Posizionamento guide avvolgibile (H)

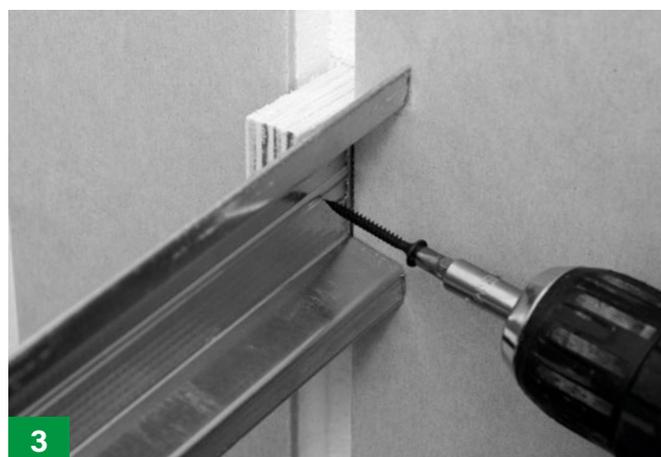
Terminata l'installazione, rimuovere i distanziali (D, G) ed i relativi supporti (C). Inserire nei canali delle spalle (B, C) le guide (H) per l'avvolgibile.



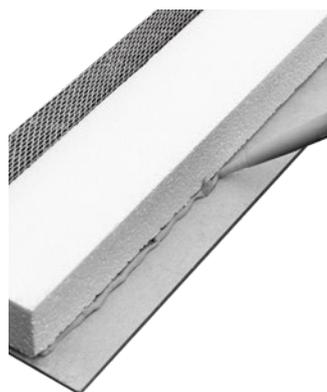
1



2



3



4a

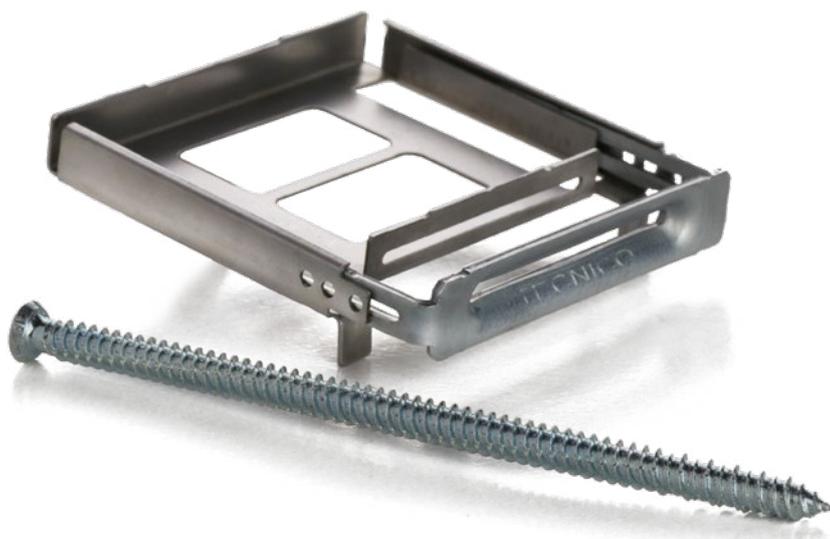


4b



4c

STAFFA TECNICO 2.0 - TURBOVITE TECNICO

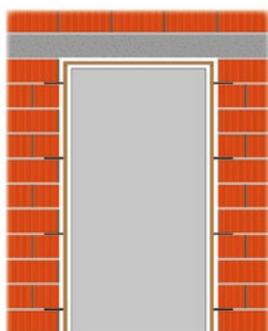


Il **KIT TECNICO** è il sistema meccanico sicuro e veloce grazie al quale, con il posizionamento della staffa durante la costruzione delle pareti (unico onere per l'impresa), la Tecnico può garantire alla sua clientela il servizio di posa in opera lasciando il cantiere immediatamente agibile e soprattutto dando la possibilità di avere costi certi.

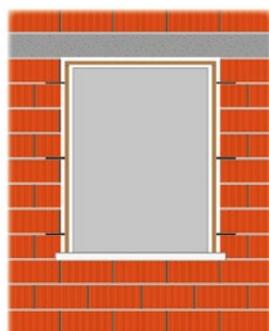


LA POSA A REGOLA D'ARTE DEL CONTROTELAIO COIBENTATO

Scheda tecnica STAFFA TECNICO 2.0

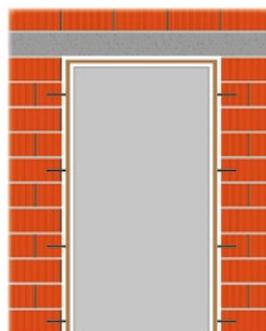
**Portafinestra**

Utilizzare minimo 4 STAFFE TECNICO 2.0 per lato del foro.

**Finestra**

Utilizzare minimo 3 STAFFE TECNICO 2.0 per lato del foro.

Scheda tecnica TURBOVITE TECNICO

**Portafinestra**

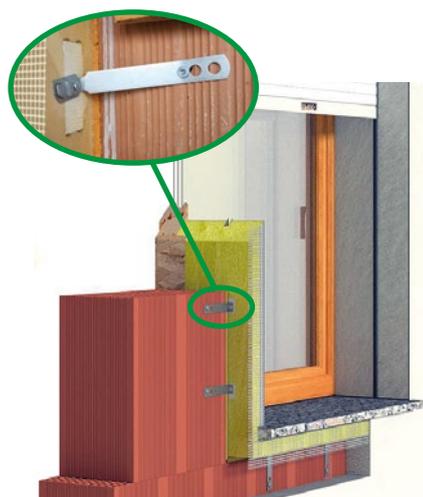
Utilizzare minimo 4 TURBOVITI TECNICO per lato del foro.

**Finestra**

Utilizzare minimo 3 TURBOVITI TECNICO per lato del foro.

SISTEMA DI FISSAGGIO CON STAFFA TECNICO 2.0

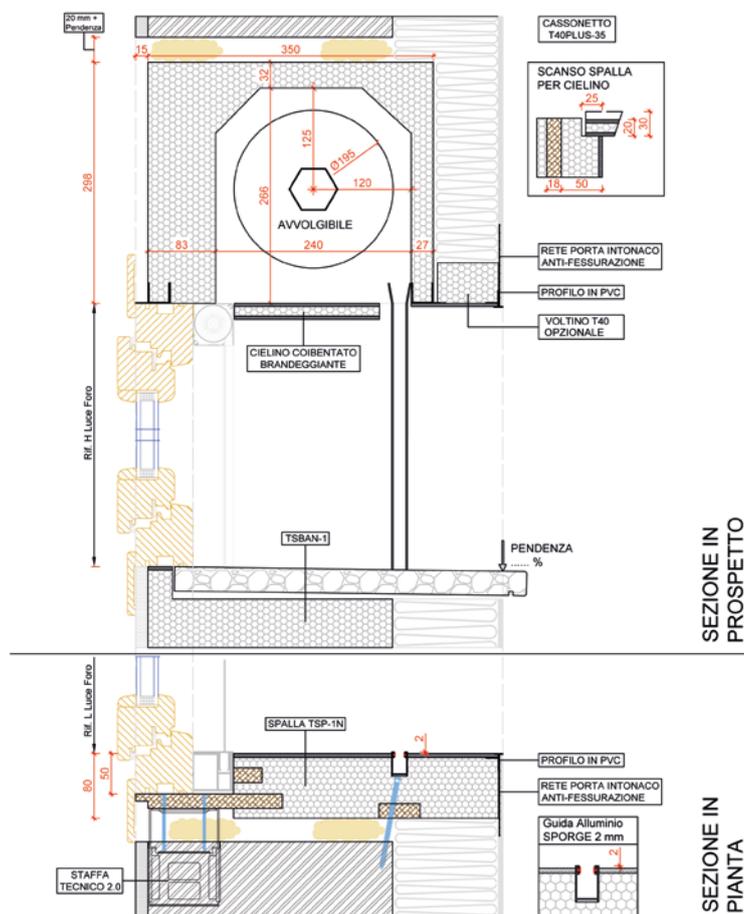
Il sistema prevede l'inserimento della Staffa Tecnico 2.0 all'interno della muratura, ancorandola nella malta tra forato e forato durante la costruzione, possibilmente a filo dello stesso ed in corrispondenza dell'alloggiamento del serramento (filo interno muro o a metà mazzetta).



Dopo aver posizionato correttamente il controtelaio nel vano, si utilizza il cavallotto regolabile, ideato per correggere qualsiasi tipo di imperfezione del muro. Il cavallotto viene posto adiacente alla spalla e fissato alla staffa con idonee viti laterali, così da crearne un corpo unico. Solo successivamente il controtelaio sarà fissato al cavallotto con viti frontali nell'apposito spazio dove verrà alloggiato il serramento.

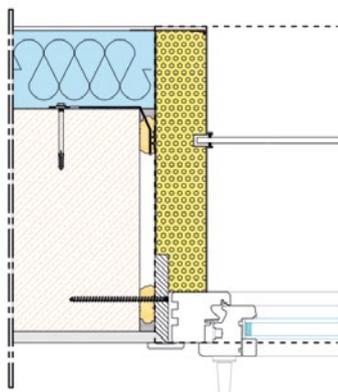
Il controtelaio sarà poi ancorato nel lato esterno al fabbricato, tramite il fissaggio della zanca sulla muratura con **TURBOVITE TECNICO**.

Terminato il controllo della posa a regola d'arte, l'intero pacchetto coibentato sarà sigillato, sia internamente che esternamente al fabbricato, con l'apposita schiuma poliuretanic a bassa espansione ed estremamente adattabile ai movimenti strutturali del giunto, assicurando alta permeabilità al vapore acqueo ed elevato isolamento termico e acustico.



Esempio di fissaggio con **STAFFA 2.0** e **TURBOVITE TECNICO**

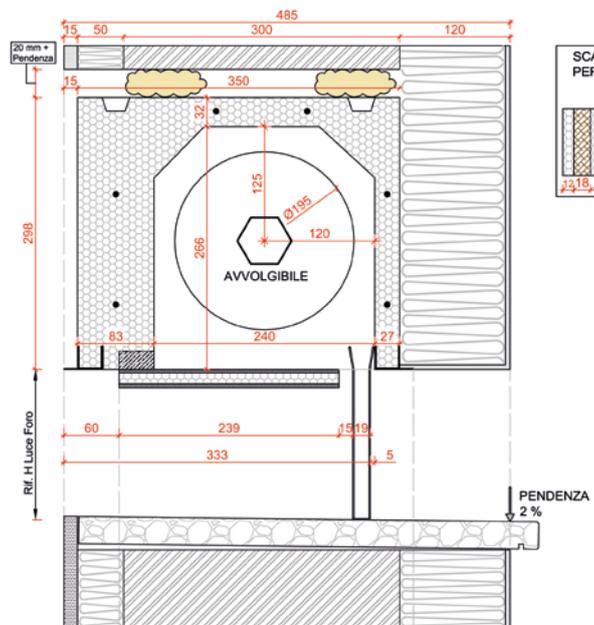
SISTEMA DI FISSAGGIO CON TURBOVITE TECNICO



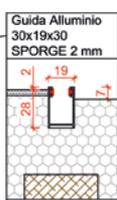
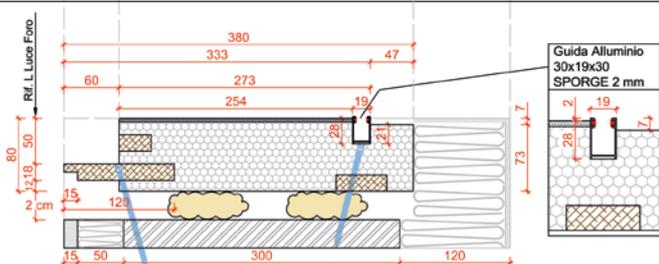
Il sistema prevede l'inserimento del monoblocco nel vano e il fissaggio dello stesso attraverso gli appositi accessori in dotazione alle squadre di posa. Dopo un accurato controllo della piombatura interna ed esterna, il controtelaio sarà ancorato alla muratura tramite **TURBOVITE TECNICO** posizionate nell'apposito spazio previsto per l'alloggiamento del serramento.

Successivamente il controtelaio sarà fissato nel lato esterno al fabbricato, tramite l'apposita zanca collocata sulla muratura con **TURBOVITE TECNICO**.

Terminato il controllo della posa a regola d'arte, l'intero pacchetto coibentato sarà sigillato, sia internamente che esternamente al fabbricato, con l'apposita schiuma poliuretanic a bassa espansione ed estremamente adattabile ai movimenti strutturali del giunto, assicurando alta permeabilità al vapore acqueo ed elevato isolamento termico e acustico.



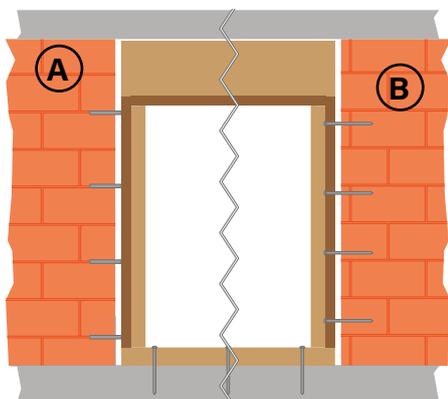
Esempio di fissaggio con TURBOVITE TECNICO



AVVERTENZE

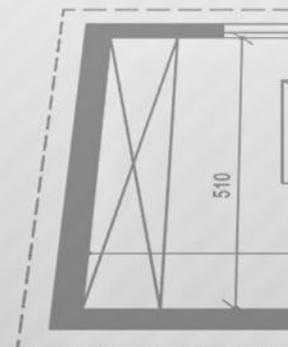
Al fine di effettuare una corretta posa in opera del monoblocco coibentato, occorre eseguire accuratamente le **OPERAZIONI DI VERIFICA FORO GREZZO E POSA IN OPERA** di seguito descritte:

1. Il foro grezzo predisposto per l'accoglimento del monoblocco, deve corrispondere alle misure indicate nella scheda tecnica del produttore (per una corretta sigillatura a schiuma poliuretanic, lo spazio che intercorre tra control telaio e muratura grezza **dovrà essere compreso tra minimo 1cm e massimo 2cm**).
2. Il davanzale/bancale/soglia deve risultare posato correttamente secondo la pendenza indicata nella scheda tecnica del produttore.
3. Le superfici di contatto tra davanzale/bancale/soglia e spalle coibentate, dovranno essere accuratamente pulite.
4. Stendere un velo di silicone tipo **MS Polymer** lungo la superficie del davanzale/bancale/soglia su cui poggeranno le spalle coibentate.
5. Fissare il monoblocco con gli appositi accessori in dotazione, secondo il sistema di fissaggio scelto (A o B).
6. Terminato il controllo della posa a regola d'arte, l'intero pacchetto coibentato sarà sigillato, sia internamente che esternamente al fabbricato, con l'apposita schiuma poliuretanic.



	Soluzione TECNICO 2.0 interno fabbricato	Soluzione TECNICO 2.0 esterno fabbricato	Soluzione fissaggio zanche tramite TURBOVITI interno fabbricato	Soluzione fissaggio zanche tramite TURBOVITI esterno fabbricato
Tipologia foro	N° di STAFFE TECNICO 2.0	N° zanche a baionetta o a vite	N° TURBOVITI TECNICO	N° zanche a baionetta o a vite
FINESTRA	6	6	6	6
PORTAFINESTRA	8	8	8	8





TECNICO®

Via Venezia, 113/A - 31028 Tezze di Piave (TV)
Tel.: **0438 488327** - Fax: **0438 489522**
tecnicosrl@tecnicosrl.com - www.tecnicosrl.com