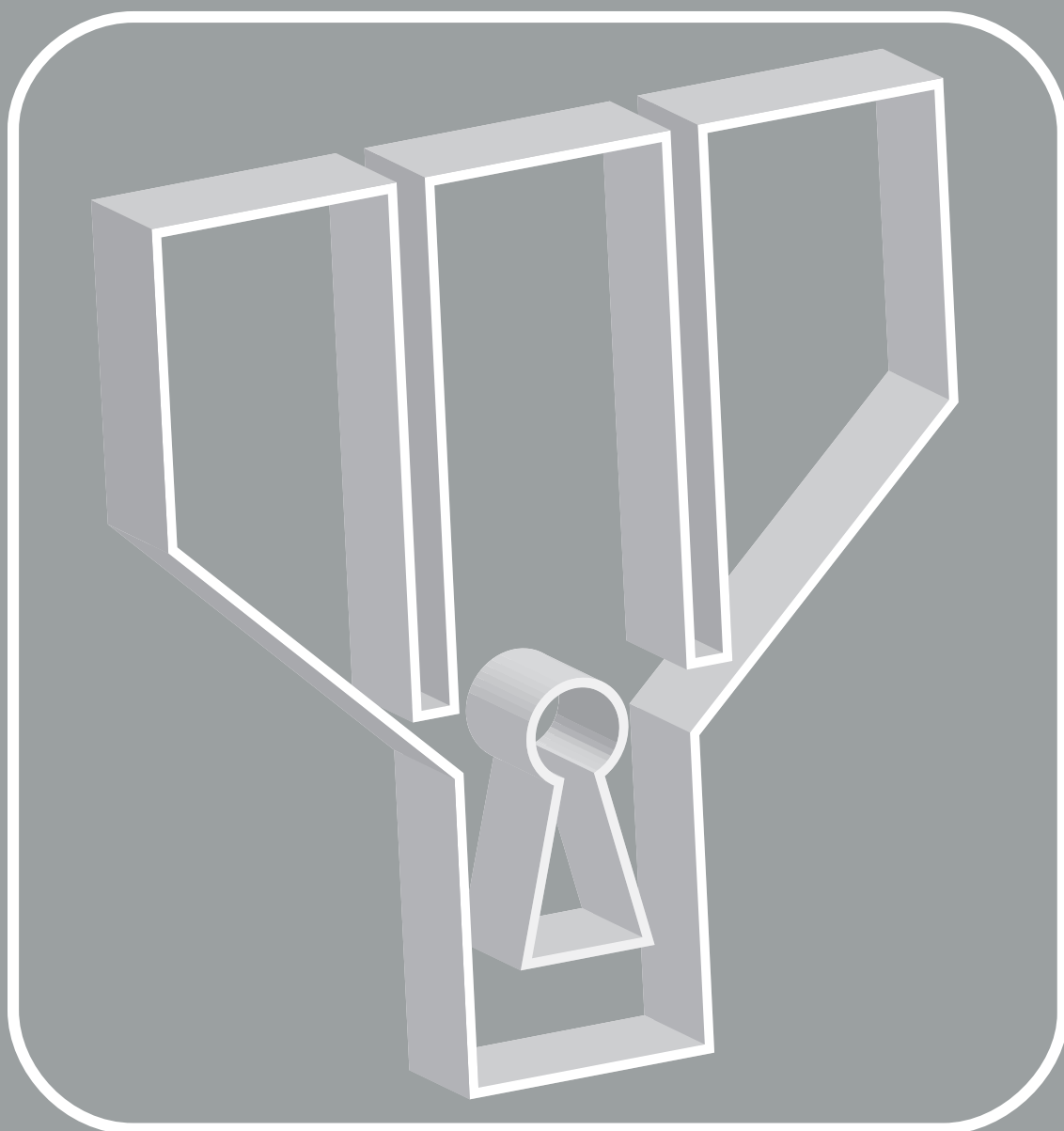


PIACENTINI



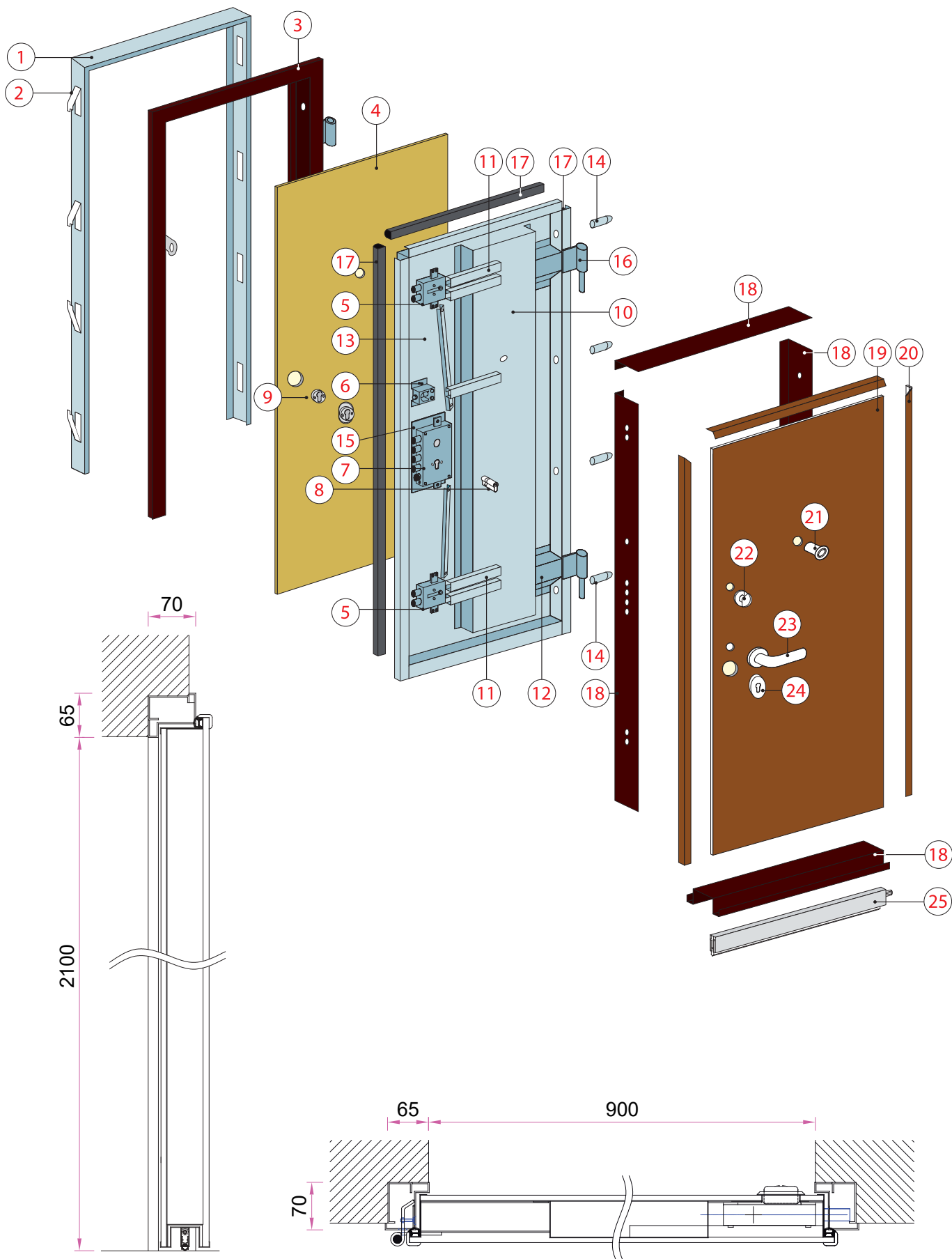
P O R T E B L I N D A T E



CATALOGO GENERALE 2018

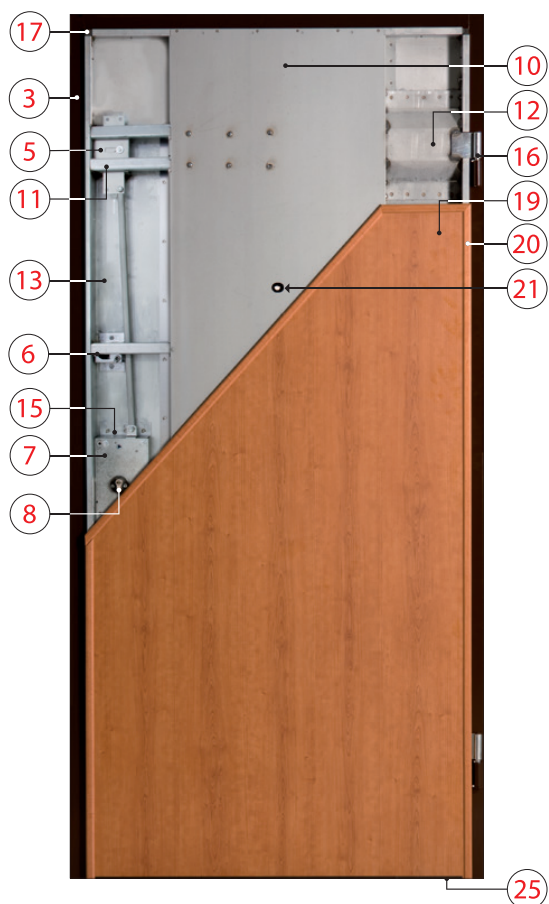
Porta Blindata Modello Dolmen

ESPLOSO



Sezione verticale

Sezione orizzontale



Spaccato interno modello Dolmen.



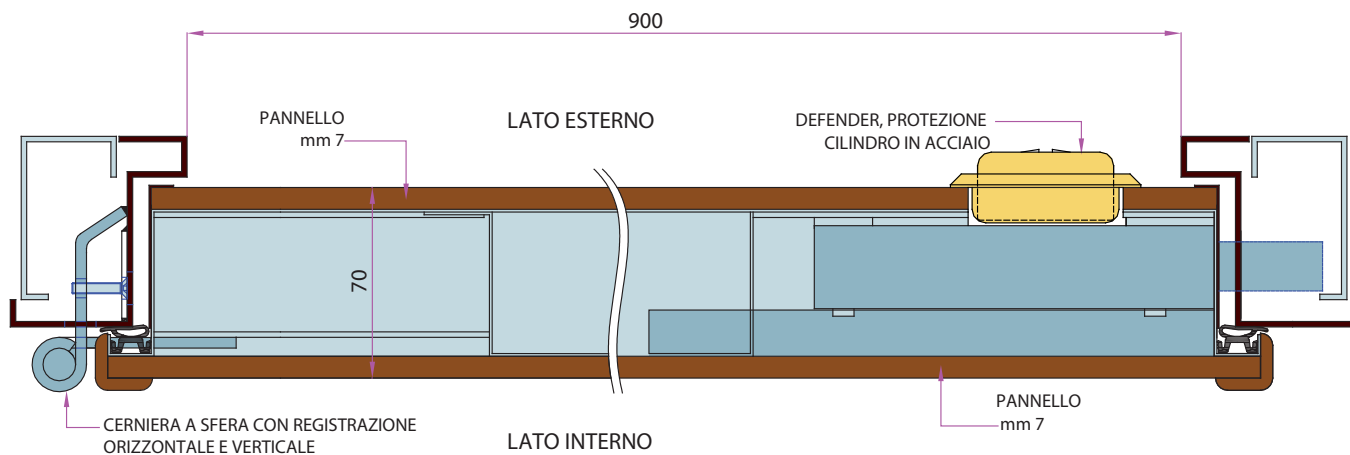
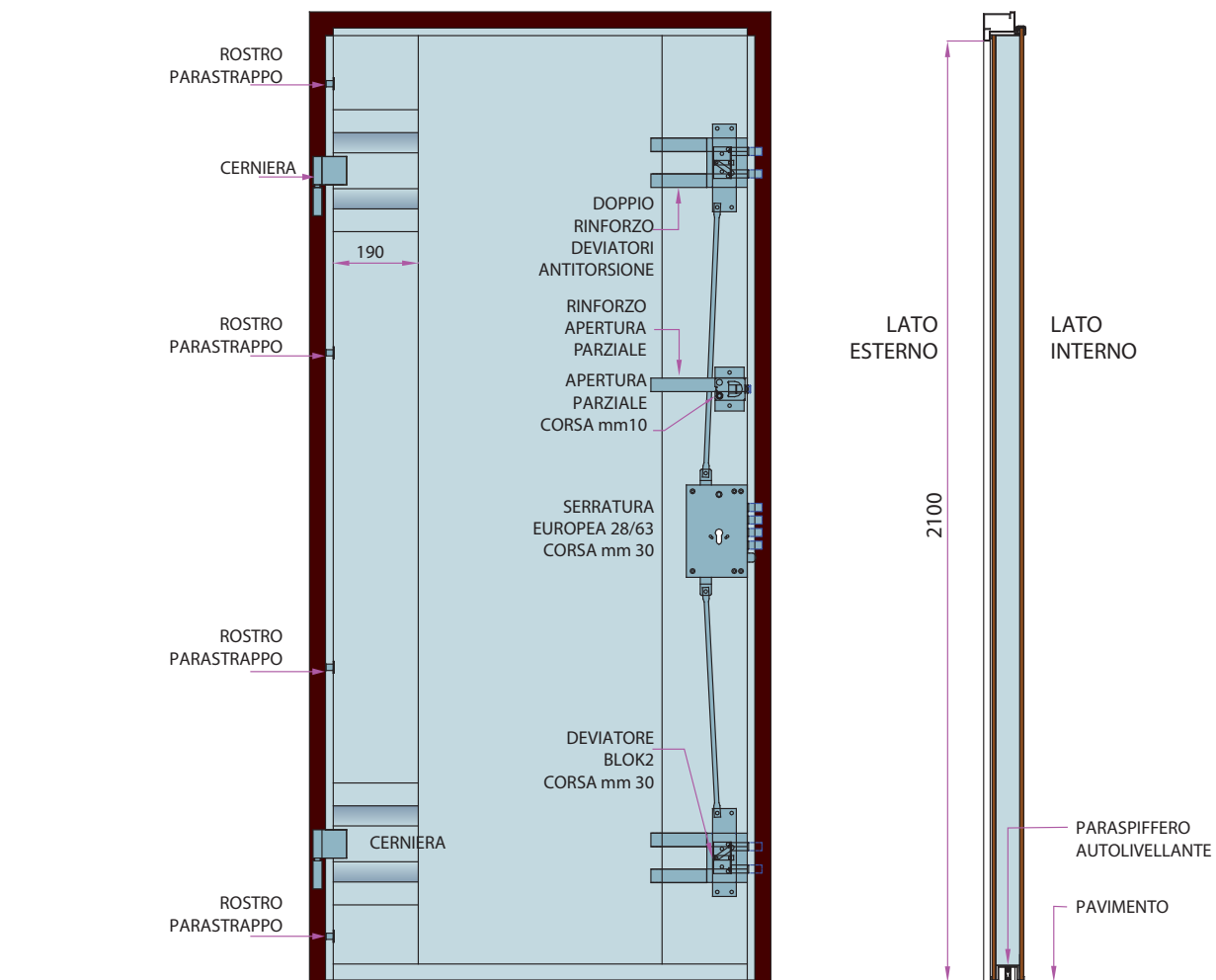
Saldatura scocca.

- 1 - Cassamatta in acciaio zincato spessore mm 2.
- 2 - Zanche di ancoraggio.
- 3 - Telaio in acciaio spessore mm 2, verniciato a fuoco RAL 8019 testa di moro.
- 4 - Pannello di rivestimento esterno spessore mm 7.
- 5 - Doppio deviatore Blok2 Ø mm 18.
- 6 - Apertura parziale con rinforzo in acciaio zincato spessore mm 2.
- 7 - Serratura ad ingranaggi con chiavistelli Ø mm 18.
- 8 - Cilindro di sicurezza antitrapano.
- 9 - Defender, protezione cilindro in acciaio.
- 10 - Omega unico interno (doppia lamiera) in acciaio zincato spessore mm 1.
- 11 - Doppio rinforzo deviatori, in acciaio zincato spessore mm 2.
- 12 - Omega di rinforzo orizzontale in acciaio zincato spessore mm 2.
- 13 - Scocca della porta blindata in acciaio zincato spessore mm 1.
- 14 - Rostro parastrappo Ø mm 14.
- 15 - Piastra di protezione della serratura, in acciaio zincato spessore mm 2.
- 16 - Cerniera a sfera con registrazione orizzontale e verticale.
- 17 - Guarnizione perimetrale tubolare in gomma (tipo auto) oppure pivillene mm 12.
- 18 - Braghettone di rifinitura esterna spessore mm 0.8 in lamiera preverniciata testa di moro.
- 19 - Pannello di rivestimento interno spessore mm 7.
- 20 - Angoletto di rifinitura interna in legno (disponibile anche in lamiera preverniciata testa di moro).
- 21 - Occhio magico panoramico (180°).
- 22 - Pomolo apertura parziale.
- 23 - Maniglia.
- 24 - Bocchetta Yale.
- 25 - Paraspiffero autolivellante.

Porta Blindata Modello Dolmen

PORTA BLINDATA UNA ANTA

LATO INTERNO



Certificazione Prodotto

La porta blindata modello Dolmen è certificata antieffrazione ed ha eseguito le prove richieste dalla direttiva europea 89/106 CEE relativa alla marcatura **CE**, dichiarazione **CE** di conformità sistema Uni-En 14351-1 presso:



ITC-CNR di Milano



Consorzio Legnolegno di Correggio (Re).



Antieffrazione: prova attacco manuale.



Antieffrazione: prova sotto carico statico.



Prova isolamento acustico.



Prove: permeabilità all'aria; tenuta all'acqua; resistenza al vento.

SCHEMA CERTIFICAZIONI MODELLO DOLMEN

RIASSUNTO NORMATIVO:

DIRETTIVA EUROPEA 89/106 CEE RELATIVA ALLA MARCATURA **CE**.

Stabilisce che tutti i prodotti immessi sul mercato europeo devono essere marcati **CE**.

DICHIARAZIONE **CE** DI CONFORMITÀ SISTEMA UNI-EN 14351-1.

È la norma di prodotto per la marcatura **CE** degli infissi esterni.

SISTEMA DI ATTESTAZIONE CONFORMITÀ 3.

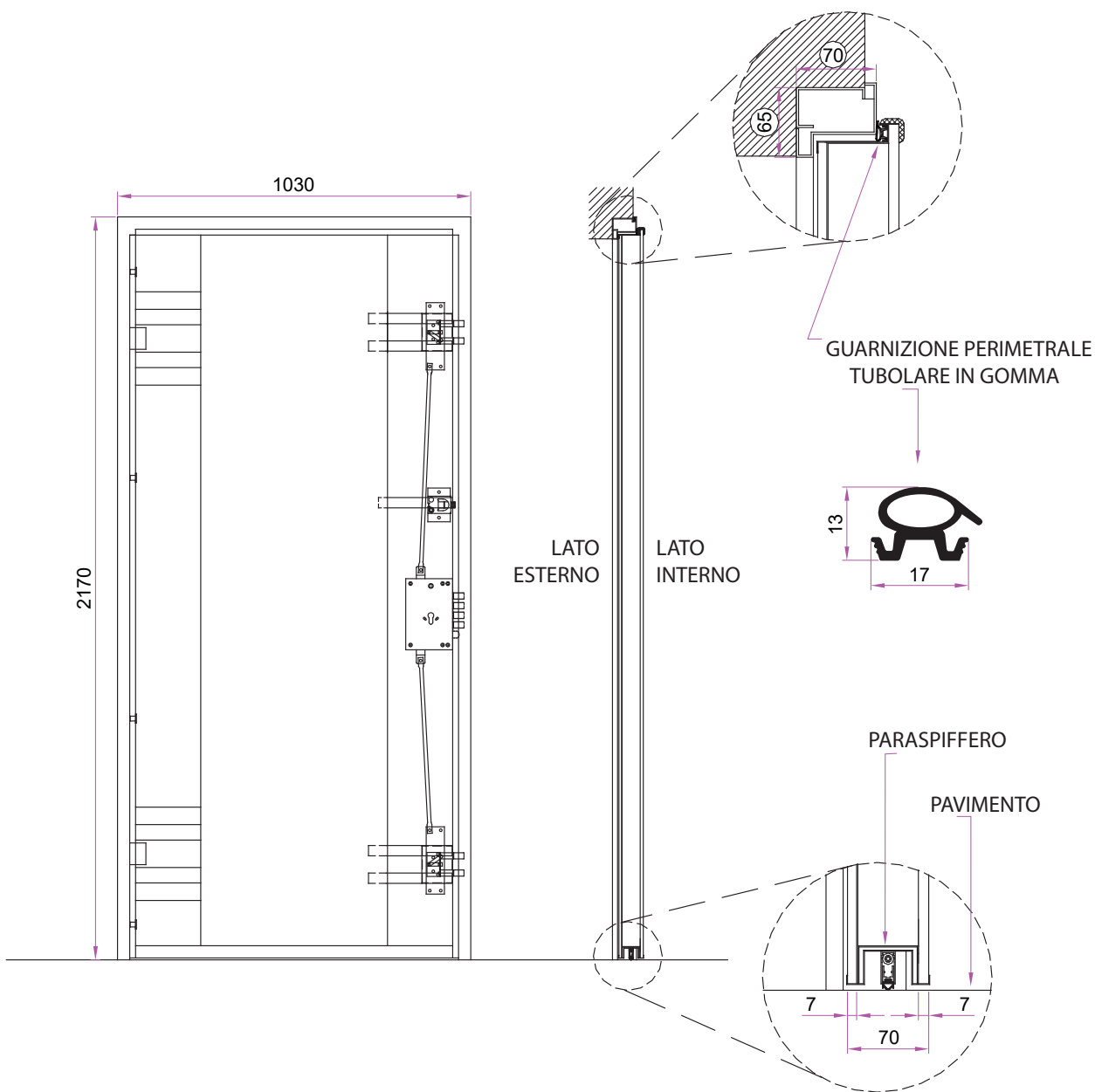
Prevede che il produttore esegua delle prove iniziali tipo presso un laboratorio notificato (vedi foto pagina accanto) e un controllo di produzione con regole stabilite.

Porte blindate sottoposte a prove tipo	Antieffrazione	Permeabilità all'aria	Tenuta all'acqua	Resistenza al vento	Trasmittanza termica	Isolamento acustico
norme di riferimento:	Uni En 1627-1628 1629-1630	Uni En 12207 Uni En 1026	Uni En 12208 Uni En 1027	Uni En 12210 Uni En 12211	Uni En 10077/1-2 D.lgs 311/2006	Uni En Iso 140/3 En Iso 717-1
classificazioni:	min 1 max 6 (scala valori di riferimento)	min 1 max 4 (scala valori di riferimento)	min 1A max 9A (scala valori di riferimento)	min A1 max C5 (scala valori di riferimento)	Minore è il valore maggiore è il potere di isolamento termico	Maggiore è il valore maggiore è il potere di isolamento acustico
Risultato prove tipo base su porte blindate cieche modello Dolmen una anta e due ante luce netta entro cm 143x246	Classe 3	Classe 1	NPD*	Classe C5	2,44 w/m ² k	31 dB
Risultato prove tipo con kit termico – acustico su porte blindate cieche modello Dolmen una anta luce netta entro cm 115x230 (composto da: coibentazione lana di roccia, doppia guarnizione e guarnizione telaio muro)	Classe 3	Classe 2	NPD*	Classe C5	1,49 w/m ² k	45 dB
Risultato prove tipo con kit acqua su porte blindate cieche modello Dolmen una anta luce netta entro cm 115x230 (composto da: battuta in alluminio KA19, coibentazione lana di roccia, doppia guarnizione e guarnizione telaio muro)	Classe 3	Classe 2	Classe 3A	Classe C5	1,49 w/m ² k	45 dB
Risultato prove tipo con kit termico aggiuntivo su porte blindate cieche modello Dolmen una anta luce netta entro cm 115x230 (composto da: - Tipologia 1: guarnizione sul battente telaio - Tipologia 2: mostra interna) Questi componenti si possono aggiungere solo al kit termico-acustico o kit acqua per ottenere le prestazioni indicate.	Classe 3	Classe 2	NPD*	Classe C5	1,37 w/m ² k	45 dB

NOTA: * NPD = Nessuna Prestazione Dichiarata.

Certificazione Prodotto

MODELLO DOLMEN e risultato prove tipo



Risultato prove tipo su modello Dolmen: porta blindata cieca una anta e due ante con luce netta entro cm 143X246:

- Antieffrazione: Uni En 1627-30, metodo di prova e classificazione classe 3
- Permeabilità all'aria: Uni En 1026 metodo di prova, Uni En 12207 classificazione classe 1
- Tenuta all'acqua: Uni En 1027 metodo di prova, Uni En 12208 classificazione classe NPD*
- Resistenza al vento: Uni En 12211 metodo di prova, Uni En 12210 classificazione classe C5
- Trasmittanza termica: Uni En Iso 10077/1-2 metodo di prova, risultato $U_d = 2,44 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Isolamento acustico: Uni En Iso 140/3 metodo di prova, En Iso 717-1, risultato $R_w 31 \text{ dB}$



Anti-effrazione classe 3.



Permeabilità all'aria classe 1.



Resistenza al vento classe C5.



Isolamento acustico Rw 31 dB.



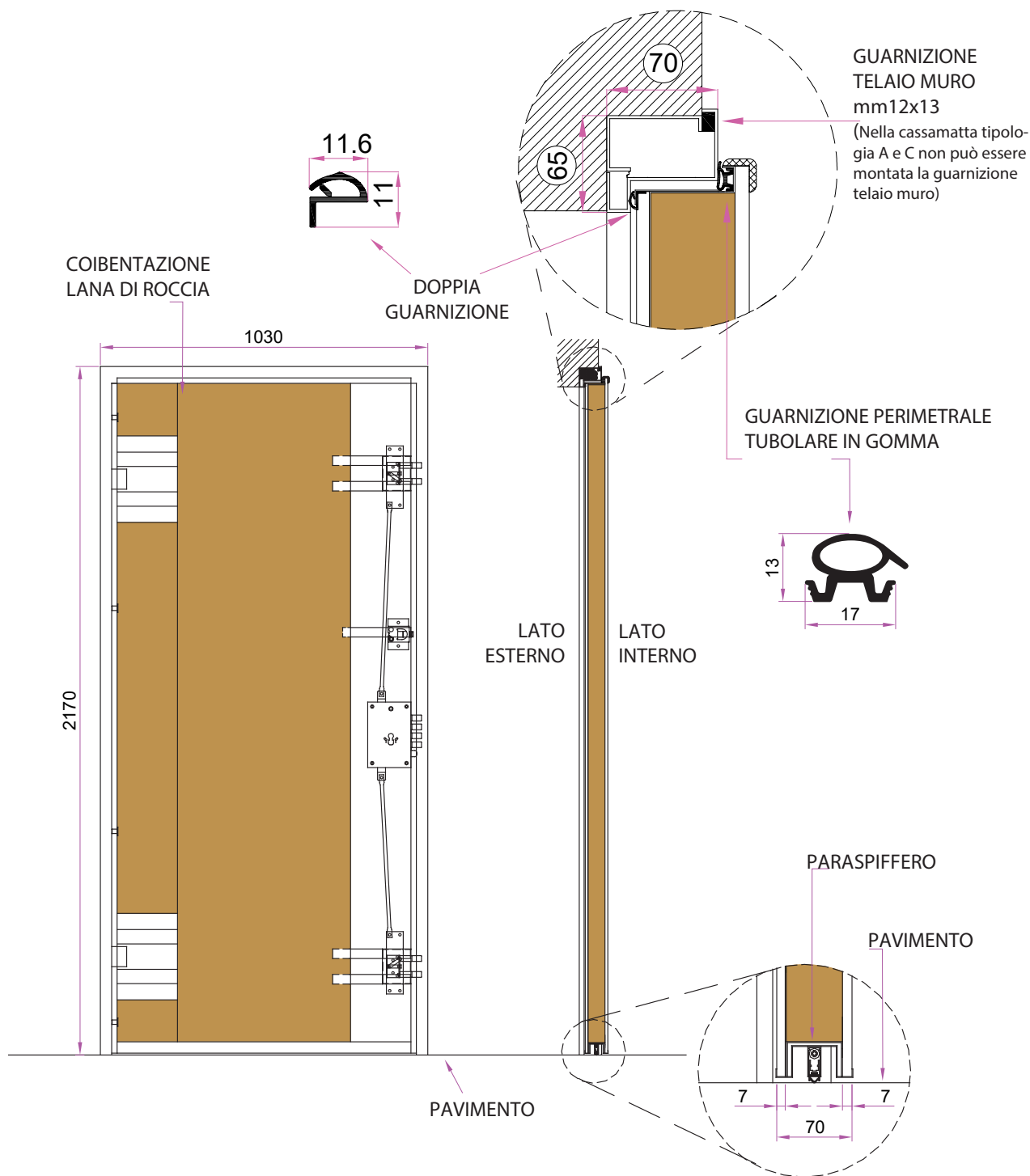
Trasmittanza termica 2,44 W/m²K.



Marcatura CE

Certificazione Prodotto

MODELLO DOLMEN con kit termico-acustico e risultato prove tipo



Risultato prove tipo su modello Dolmen con kit termico-acustico (composto da coibentazione lana di roccia, doppia guarnizione e guarnizione telaio-muro) su porta blindata cieca una anta con luce netta entro cm 115x230:

Antieffrazione: Uni En 1627-30, metodo di prova e classificazione classe 3
 Permeabilità all'aria: Uni En 1026 metodo di prova, Uni En 12207 classificazione classe 2
 Tenuta all'acqua: Uni En 1027 metodo di prova, Uni En 12208 classificazione classe NPD*
 Resistenza al vento: Uni En 12211 metodo di prova, Uni En 12210 classificazione classe C5
 Trasmittanza termica: Uni En Iso 10077/1-2 metodo di prova, risultato Ud = 1,49 W/m²K
 Isolamento acustico: Uni En Iso 140/3 metodo di prova, En Iso 717-1, risultato Rw 45 dB



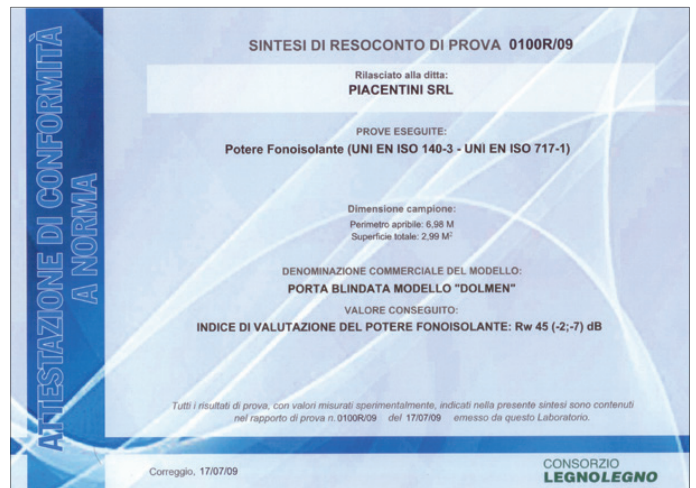
Antieffrazione classe 3.



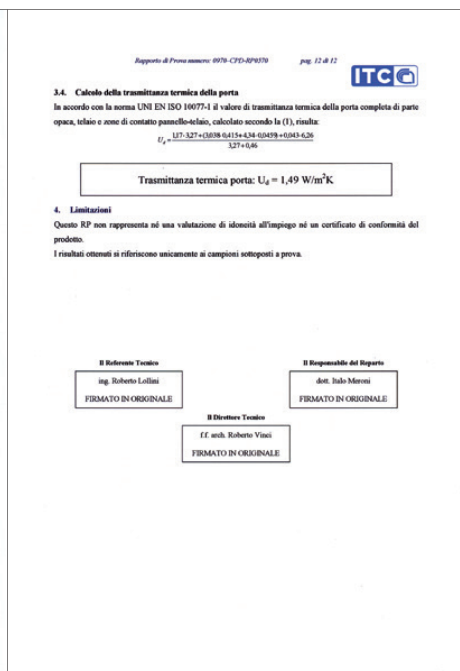
Permeabilità all'aria classe 2.



Resistenza al vento classe C5.



Isolamento acustico Rw 45 dB.



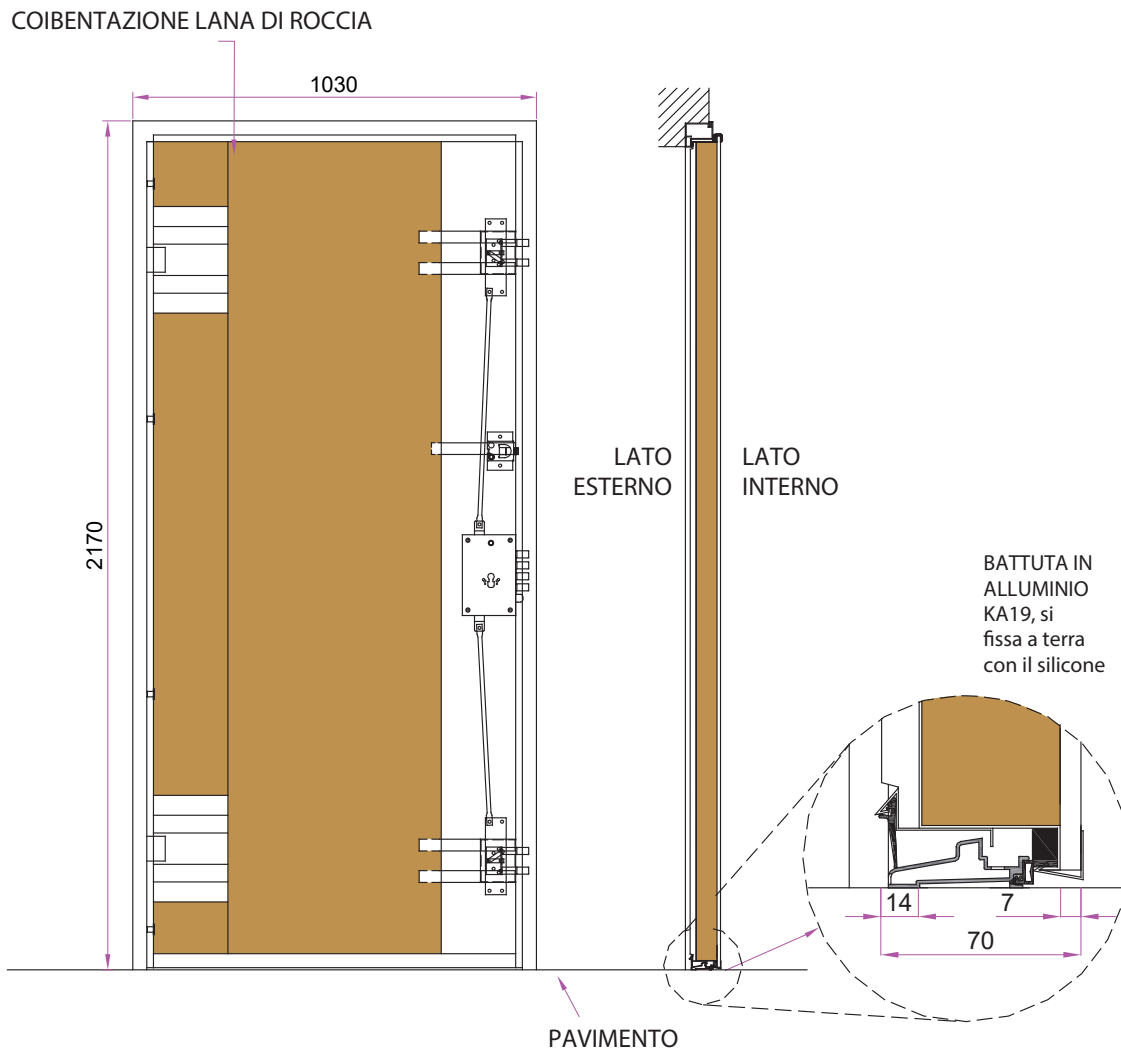
Trasmittanza termica 1,49 W/m²K.



Marcatura CE

Certificazione Prodotto

MODELLO DOLMEN con kit acqua e risultato prove tipo



Risultato prove tipo su modello Dolmen con kit acqua (composto da battuta in alluminio KA19, coibentazione lana di roccia, doppia guarnizione e guarnizione telaio-muro) su porta blindata cieca una anta con luce netta entro cm 115x230:

- Antieffrazione: Uni En 1627-30, metodo di prova e classificazione classe 3
- Permeabilità all'aria: Uni En 1026 metodo di prova, Uni En 12207 classificazione classe 2
- Tenuta all'acqua: Uni En 1027 metodo di prova, Uni En 12208 classificazione classe 3A
- Resistenza al vento: Uni En 12211 metodo di prova, Uni En 12210 classificazione classe C5
- Trasmittanza termica: Uni En Iso 10077/1-2 metodo di prova, risultato $U_d = 1,49 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Isolamento acustico: Uni En Iso 140/3 metodo di prova, En Iso 717-1, risultato $R_w 45 \text{ dB}$



Antieffrazione classe 3.



Permeabilità all'aria classe 2 e Tenuta all'acqua classe 3A.



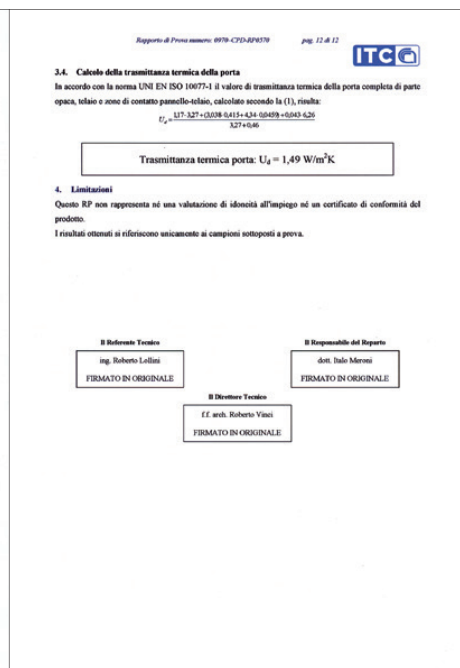
Resistenza al vento classe C5.



Isolamento acustico Rw 45 dB.



Trasmittanza termica 1,49 W/m²K.

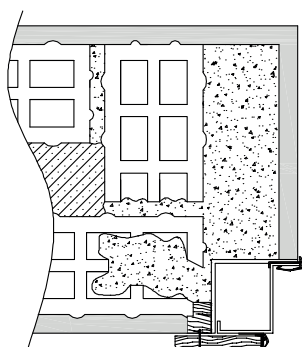
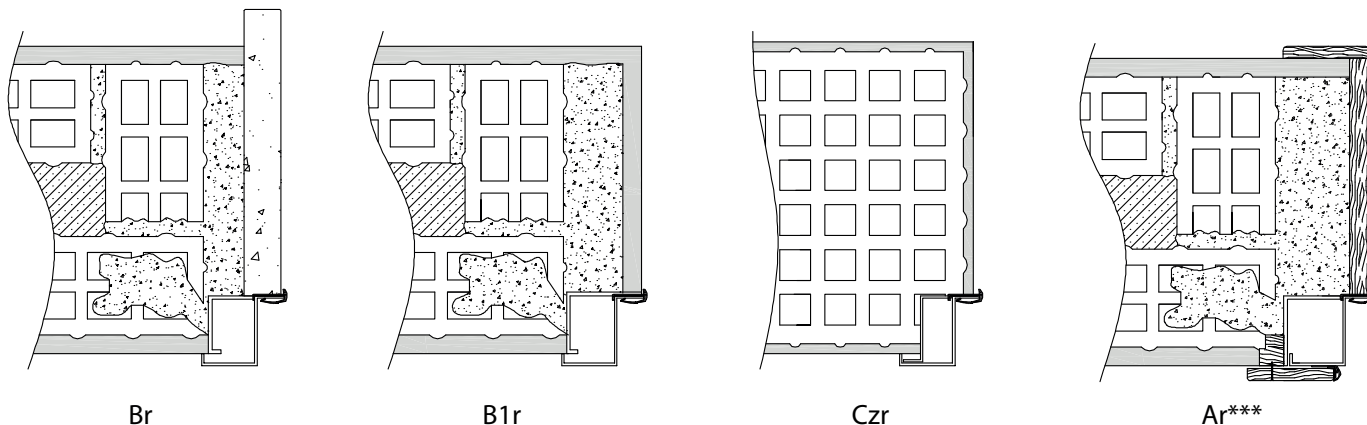


Marcatura CE

Certificazione Prodotto

KIT TERMICO AGGIUNTIVO* per porta una anta entro luce netta cm 115 x 230.
Per migliorare la prestazione della trasmittanza termica possiamo scegliere 2 Tipologie di soluzioni:

Tipologia 1: Mettere la guarnizione sul battente telaio trasmittanza termica: $U_d = 1.36^{**}$ W/m² K



A1r***

ITCC CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE Istituto per le Tecnologie della Costruzione SEDE ISTITUZIONALE

Laboratorio di Prova Notificato ai sensi del Regolamento UE 305/11

RAPPORTO DI PROVA

Numero: **0970-CPR-RP1128**

Data del rilascio: **23/05/2017**

Richiedente: **PIACENTINI srl**
Via Tirino, 85
66100 Chieti (Ch)

Denominazione Commerciale del Prodotto/Campione sottoposto a prova: **Porta blindata Modello "Dolmen-CS-c4"**

Norma di prodotto: **UNI EN 14351-1:2010**

Prova eseguita: **Calcolo della trasmittanza termica** Riferimento normativo: **UNI EN ISO 10077-1:2007**
UNI EN ISO 10077-1:2012

Il rapporto è composto da n. 9 pagine e può essere riprodotto solo integralmente. I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Info: Via Lombratico 46, 20089 San Donato Milanese (MI) Tel. 02 8064177 Fax 02 8020028
Sede Nazionale di Bari Tel. 080 2452208 Fax 080 2106219
Sede Nazionale di Urbino Tel. 0747 301000 Fax 0747 301000
Sede Nazionale di Napoli Tel. 081 7612000 Fax 081 7612000
Sede Nazionale di Padova Tel. 049 8206119 Fax 049 8206119

P. IVA 02118311008 - C.F. 80094330086

ITCC

4.4. Calcolo della trasmittanza termica della porta con nodo Tipologia 1
In accordo con la norma UNI EN ISO 10077-1 il valore di trasmittanza termica della porta completa di parte opaca, telaio e zone di contatto pannello-telaio, calcolato secondo la (1), risulta:

$U_d = 1,17 \cdot 3,27 + (0,903 \cdot 0,415 + 0,34 \cdot 0,0459 + 0,043 \cdot 0,26) / 0,27 = 0,46$

Trasmittanza termica porta Tip 1: $U_d = 1,36$ W/m²K

4.4. Calcolo della trasmittanza termica della porta con nodo Tipologia 2
In accordo con la norma UNI EN ISO 10077-1 il valore di trasmittanza termica della porta completa di parte opaca, telaio e zone di contatto pannello-telaio, calcolato secondo la (1), risulta:

$U_d = 1,17 \cdot 3,27 + (0,903 \cdot 0,415 + 0,34 \cdot 0,0459 + 0,043 \cdot 0,26) / 0,27 = 0,46$

Trasmittanza termica porta Tip 2: $U_d = 1,37$ W/m²K

5 Limitazioni
Questo RP non rappresenta né una valutazione di idoneità all'impiego né un certificato di costanza di prestazione del prodotto ed i risultati ottenuti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova.

Responsabile della Prova: **Claudio Maffei**

Operatore: **Claudio Maffei**

Responsabile del Laboratorio: **M. Cristina Follatto**

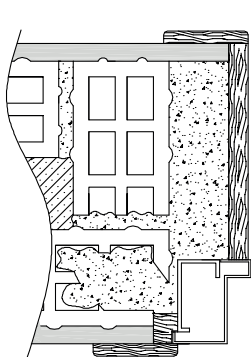
Responsabile dell'Unità di Ricerca: **Roberto Mironi**

Direttore: **Prof. Ing. Antonio Occhicci**

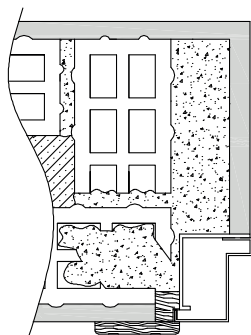
Report di Prova N°: **0970-CPR-RP1128**
ITCC-CNR



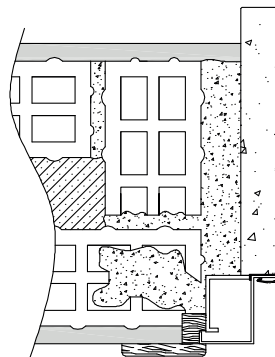
Tipologia 2: Mettere la mostra interna trasmittanza termica: $U_d=1.37 \text{ W/m}^2 \text{ K}$



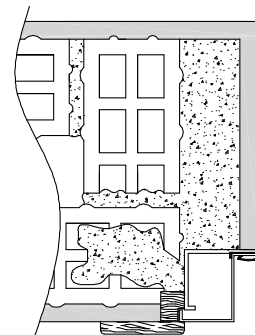
BM



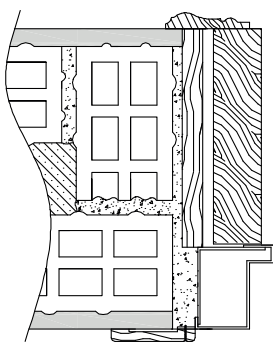
B1M



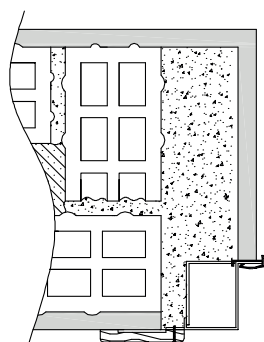
BMr



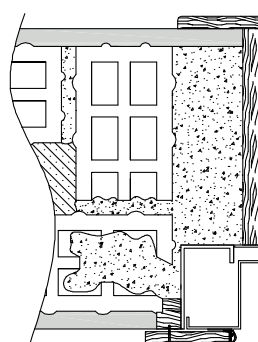
B1Mr



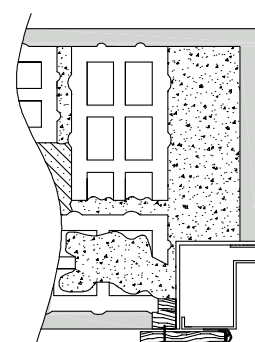
C



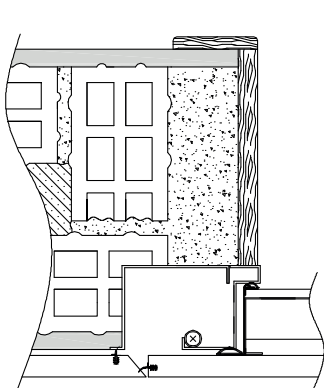
Cr



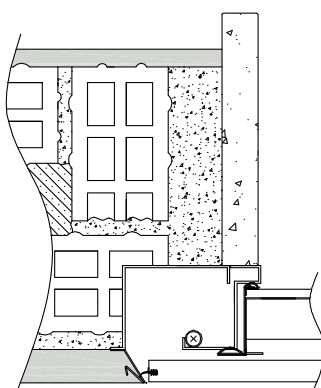
A



A1



A Boiserie



A filo muro

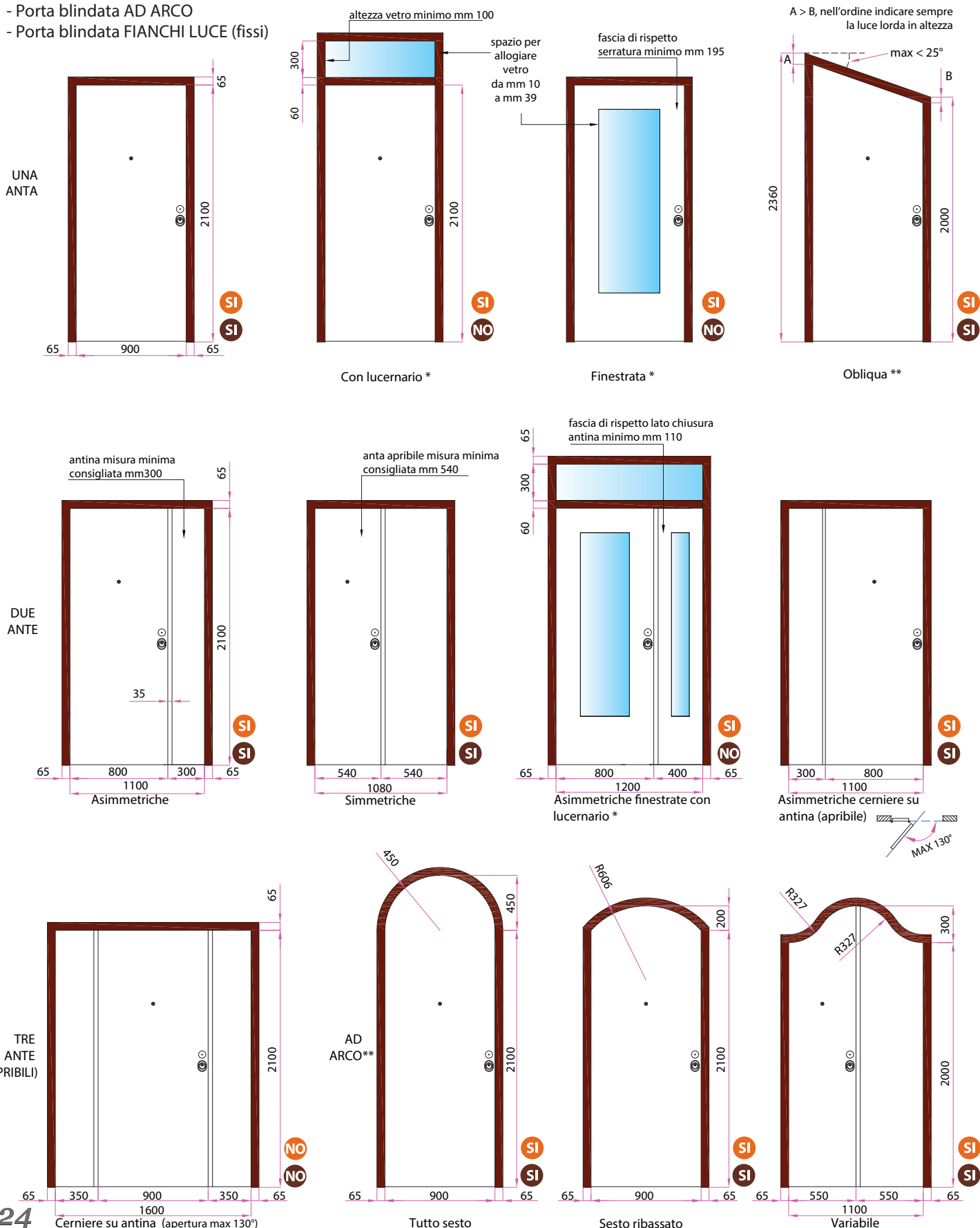
NOTE: * per ottenere le prestazioni certificate la porta deve essere già dotata del Kit Termico-Acustico o kit Acqua a cui si aggiunge quello *Aggiuntivo*
 ** il certificato verrà rilasciato sempre con valore $1.37 \text{ w/m}^2\text{K}$ per ragioni di semplificazione.
 *** le cassamatte Ar, A1r, BMr e B1Mr sono già certificate con la mostra interna, quindi possiamo anche non mettere la guarnizione sul telaio.

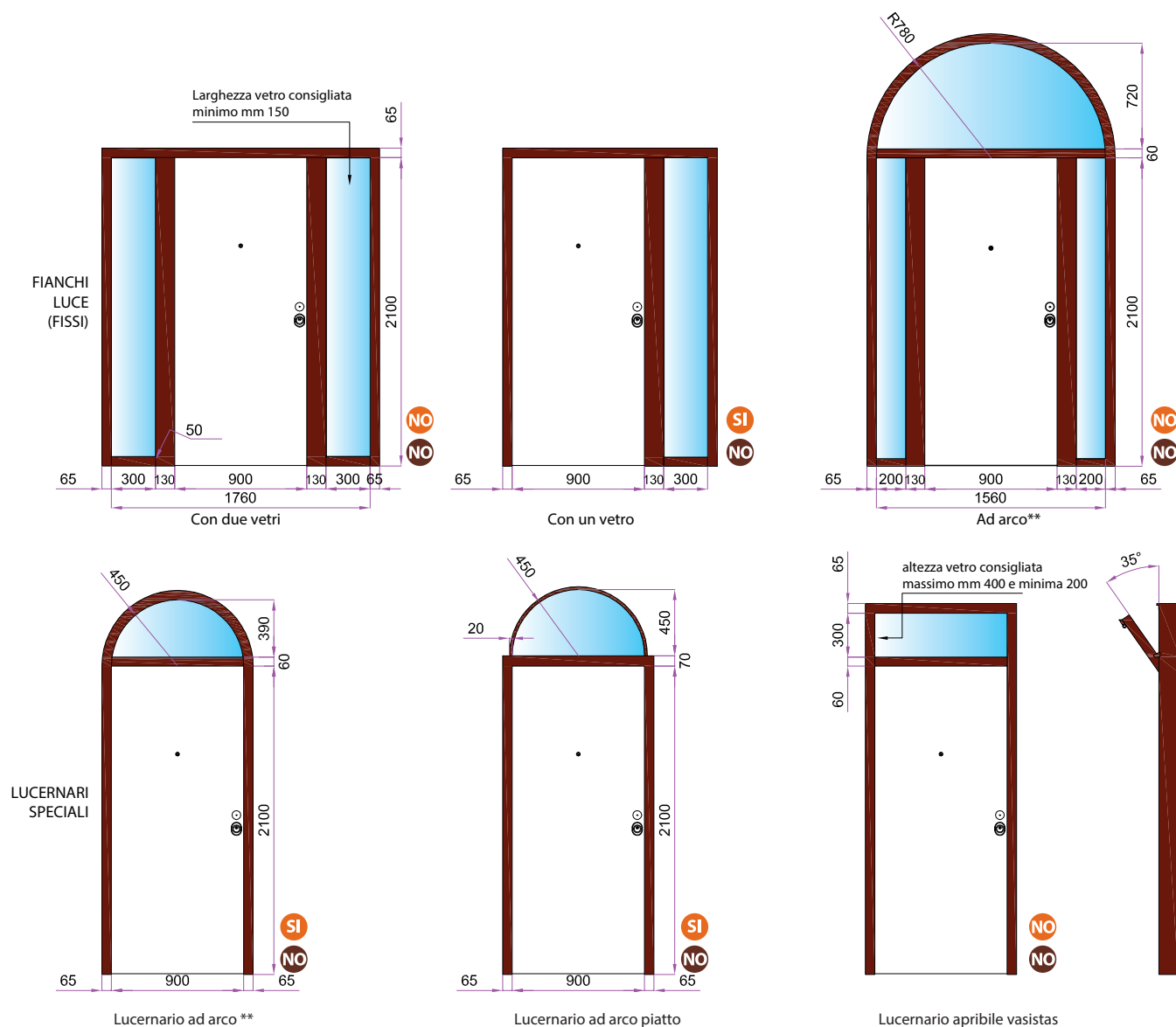
Tipologie Porte Blindate

MODELLO DOLMEN

Le tipologie di porte blindate di nostra produzione si possono classificare in 5 gruppi:

- Porta blindata UNA ANTA
- Porta blindata DUE ANTE
- Porta blindata TRE ANTE (apribili)
- Porta blindata AD ARCO
- Porta blindata FIANCHI LUCE (fissi)





Le certificazioni acquisite non sono estendibili a tutte le diverse tipologie di porte blindate ed alle varianti con lucernario* e finestrate*.

Per agevolare la lettura dell'estendibilità dividiamo le certificazioni in 2 gruppi:

- Antieffrazione: Estendibilità **SI**
Estendibilità **NO**
- Permeabilità all'aria
- Tenuta all'acqua
- Resistenza al vento
- Trasmittanza termica
- Isolamento acustico

NOTE: I disegni sono vista esterna di porte blindate con senso di apertura a spingere, sinistra.
Se l'antina misura meno di mm 250 non viene montato il paraspiffero.

* Le porte con lucernario o finestrate conservano la certificazione classe 3 se il vetro montato corrisponde alla resistenza antieffrazione UNI EN 356 classe 5, come il nostro vetro antiproiettile SG 19/21 o P20 (vedi capitolo vetri pag. 201).

** Le porte ad arco, obliqua e con lucernario ad arco possiamo fornirle solo con cassamatta "C" (vedi capitolo schede tecniche pag. 238-241).

Tipologie Porte Blindate

MODELLO DOLMEN

Alcune regole da seguire prima di inoltrare un ordine.

- La prima cosa da decidere è la tipologia di porta blindata e il senso di apertura.
- Considerare che il telaio compreso di cassamatta ingombra cm 6,5.
- Le misure devono essere riferite a luce netta, ad esempio: misura luce netta di una porta cm 90 corrisponde una disponibilità di spazio lorda del muro di cm 103 e una luce netta altezza porta cm 210 corrisponde una misura luce lorda del muro di cm 217.

Quindi

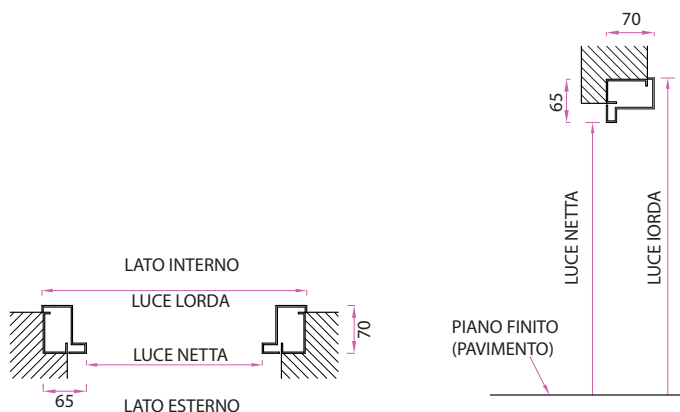
Larghezza: luce netta + cm 13

Altezza: luce netta + cm 7

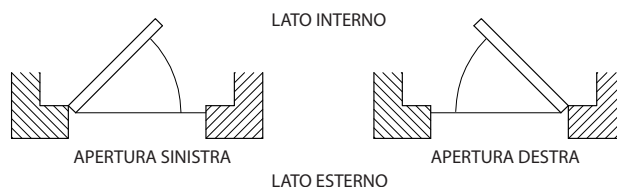
È importante verificare questa disponibilità di spazio, altrimenti la porta non può funzionare.

Tabellina ingombro netto e lordo

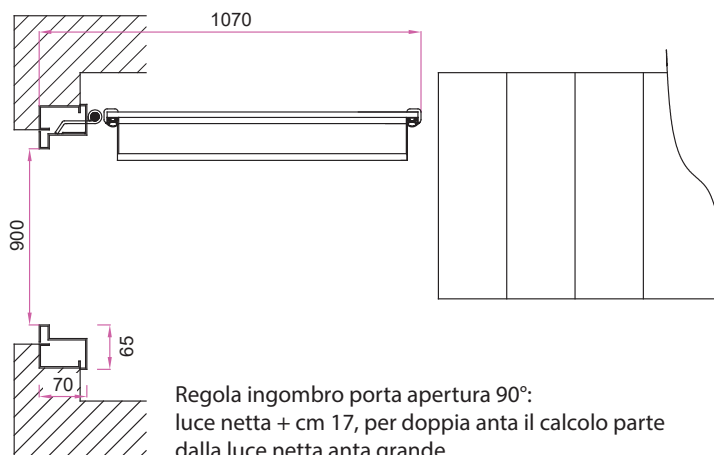
MISURE STANDARD DELLE PORTE BLINDATE			
	LARG. ALT.	LARG. ALT.	LARG. ALT.
LUCE NETTA mm	800 x 2100	850 x 2100	900 x 2100
LUCE LORDA mm	930 x 2170	980 x 2170	1030 x 2170



Individuazione luce netta e luce lorda



Senso di apertura a spingere



Ingombro porta aperta 90°

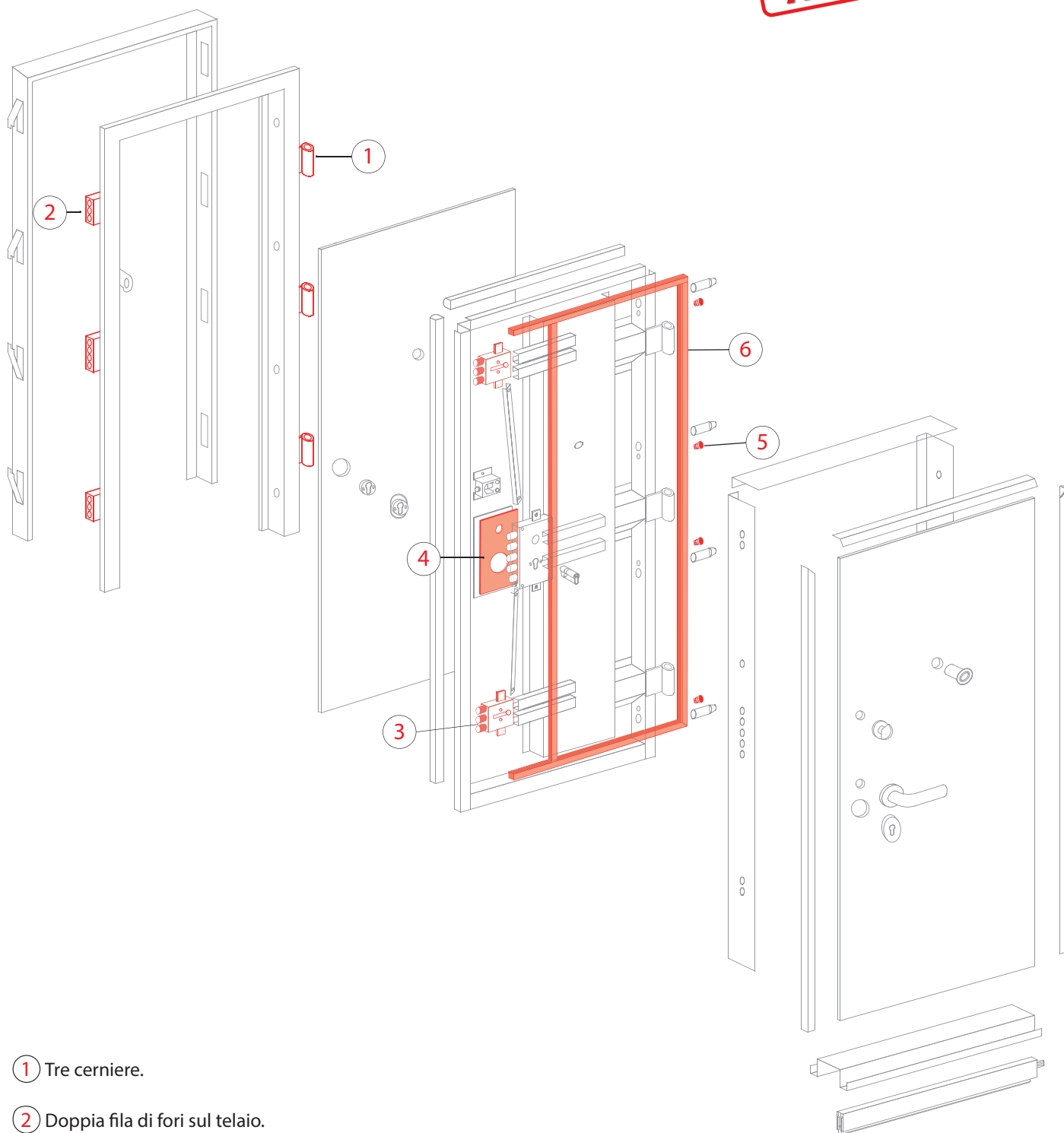


Linea di produzione porte blindate di serie.

Classe 4

CARATTERISTICHE QUALIFICANTI Certificazione Antieffrazione Classe 4

**NUOVO
ARTICOLO**



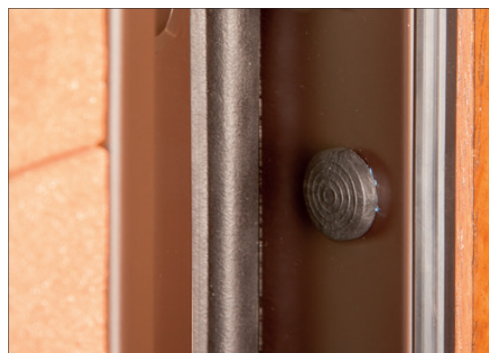
- ① Tre cerniere.
- ② Doppia fila di fori sul telaio.
- ③ Deviatore a 3 chiavistelli Ø mm 18.
- ④ Piastra al manganese antitrapano.
- ⑤ Puntali in gomma reggispinta.
- ⑥ Chassis di rinforzo mm 35x35x2, interno alla struttura della porta.



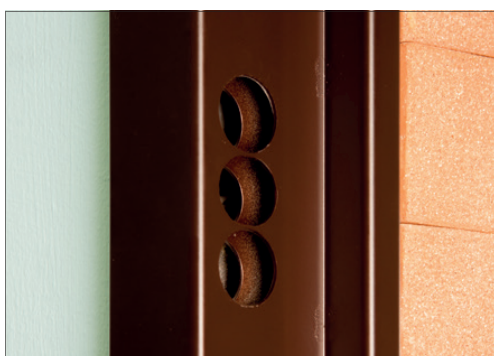
1- Tre cerniere per dare più resistenza in caso di forzatura. Sul lato cerniere sono sempre presenti i rostri parastrappo.



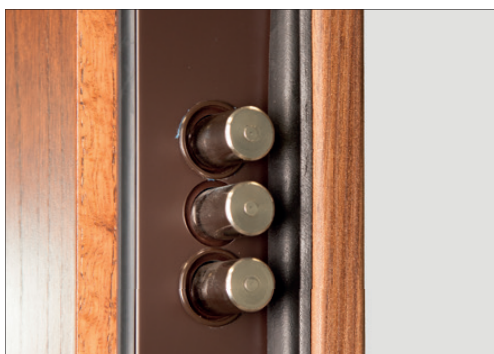
4- Piastra al manganese spessore mm2, antitrapano. In aggiunta alla normale piastra di ancoraggio anch'essa di mm2.



5- Puntali in gomma reggispinta. Assorbono la forza orizzontale, esercitata dal piede di porco, che va dal lato serratura verso il lato cerniera.



2- Doppia fila di fori sul telaio in modo che il chiavistello abbia un doppio appoggio.



3- Deviatore a tre chiavistelli Ø18. Aumentando i punti di chiusura aumenta la resistenza alla forzatura.



6- Chassis rinforzo 35x35x2 mm interno alla struttura. Serve a dare rigidità alla porta blindata ed a preservare i punti di chiusura nel momento della forzatura.

Classe 4

La certificazione CLASSE 4 è stata ottenuta secondo la norma di riferimento antieffrazione UNI EN 1627-1628-1629-1630.

Prove eseguite presso il 



Antieffrazione: prova attacco statico.



Antieffrazione: prova attacco manuale.

**ANTESTAZIONE DI CONFORMITÀ
A NORMA**

SINTESI DI RESOCONTO DI PROVA 0007A/16

Rilasciato alla ditta:
PIACENTINI SRL

PROVE ESEGUITE:
**Resistenza all'effrazione sotto carico statico (UNI EN 1628 - UNI EN 1627)
Resistenza all'effrazione sotto carico dinamico (UNI EN 1629 - UNI EN 1627)
Resistenza all'effrazione all'azione manuale (UNI EN 1630 - UNI EN 1627)**

Dimensione campione:
Perimetro apribile: 6,16 m
Superficie totale: 2,24 m²

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MODELLO:
PORTA BLINDATA SERIE "DOLMEN-CS-C4"

CLASSIFICAZIONE CONSEGUITA:
RESISTENZA ALL'EFFRAZIONE PORTA UNI EN 1627 RC 4

La Direzione Generale  Tutti i risultati di prova, con valori misurati sperimentalmente, indicati nella presente sintesi sono contenuti nel rapporto di prova n. 0007A/16 del 14/07/2016 emesso da questo Laboratorio. Il Direttore Tecnico  **Ing. Antonio D'Alto**

Correggio, 14/07/2016

**CONSORZIO
LEGNOLEGNO**

Certificato antieffrazione classe 4.

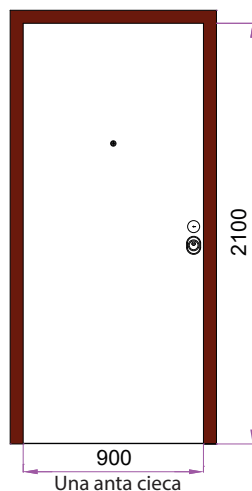
Tipologie Porte

Una anta Modello **Dolmen**

Luce netta max cm 105x230.

Con cassamatte tipo:

- B
- B1 (aletta saldata)
- C
- CZ
- CR
- CZR

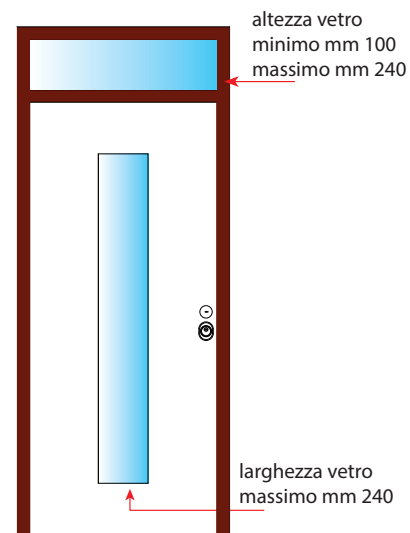


Una anta Modello **Dolmen CS**

Luce netta max cm 105x230

Con cassamatte tipo:

- A
- A1 (aletta saldata)

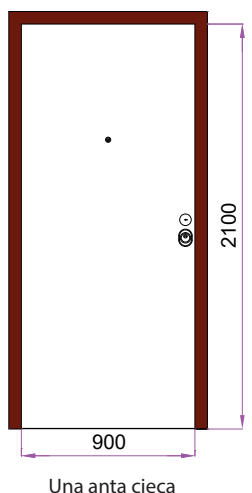


Una anta Modello **CS FILO MURO**

Luce netta max cm 105x230.

Con cassamatte tipo:

- A filo muro



La porta blindata C4, deve essere sempre abbinata con i seguenti articoli (se non già presenti nell'ordine):

Serrature*	Serratura Mottura a mandata Serratura Mottura ad ingranaggi Serratura di servizio
Defender	Defender con cover Cipierre Defender con protezione imbocco chiave Disec
Cilindro	Cilindro Rielda R3 Cilindro altissima sicurezza Dom IX6 SR
Guarnizione	Doppia guarnizione
Lamiera	Doppia lamiera laterale

NOTA: *la serratura elettronica motorizzata Iseo e la Mottura automatica sono installabili sulla classe 4.

Allestimento

CARATTERISTICHE TECNICHE PORTA BLINDATA MODELLO DOLMEN

Telaio in acciaio spessore mm 2 verniciato a fuoco tesa di moro opaco, scocca porta blindata in acciaio spessore mm 1 zincato, omega unico interno (doppia lamiera) in acciaio spessore mm 1 zincato, doppio deviatore superiore e inferiore, doppio rinforzo deviatori in acciaio spessore mm 2 zincato, n° 4 rostri parastrappo, n° 2 cerniere a sfera con registrazione orizzontale e verticale, serratura europea ad ingranaggi senza cilindro, occhio magico panoramico a 180°.

Il modello Dolmen viene proposto in tre diversi allestimenti:

- Serie GIOVE allestimento generale.
- Serie MINERVA allestimento proposta per quantità.
- Serie MARTE allestimento prodotto da prezzo.

La caratteristica comune delle tre serie è il modello Dolmen che abbiamo certificato in maniera da offrire sempre un prodotto di qualità.

Differenze tra le serie

Serie GIOVE

Tipologie di porte realizzabili:

una anta, due ante, tre ante, finestrate, con lucernario, ad arco, fianchi luce, fianchi ciechi, standard e su misura.

Rifinitura: ottima, di serie angoletti di rifinitura interna in legno e maniglia in alluminio ottone lucido.

Rivestimenti: tutte le tipologie a catalogo e disegni a campione.

Minimo ordine: anche un solo pezzo.

Ideale per: punti vendita.

Serie MINERVA

Tipologie di porte realizzabili:

solo una anta cieca misure standard luce netta cm 80-85-90x210.

Rifinitura: buona, di serie angoletti di rifinitura interna in lamiera preverniciata testa di moro e maniglia in alluminio bronzato.

Rivestimenti: tutte le tipologie a catalogo per porte standard cieche.

Minimo ordine: 10 pezzi uguali.

Ideale per: imprese edili.

Serie MARTE

Tipologie di porte realizzabili:

solo una anta cieca misura standard luce netta cm 90x210.

Rifinitura: adeguata, di serie angoletti di rifinitura interna in lamiera preverniciata testa di moro, cilindro e maniglia economici.

Rivestimenti: solo stampato Tanganica tinto noce medio.

Minimo ordine: 30 pezzi.

Ideale per: magazzini con elevati volumi di vendita.

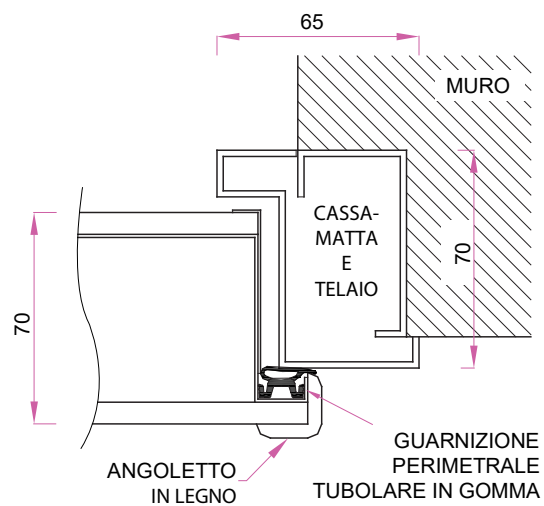
Serie GIOVE

Allestimento generale

Porta blindata modello Dolmen, manigliera in alluminio ottone lucido, mostrine imbocco chiave a scatto con viti nascoste, angoletti di rifinitura interna in legno, guarnizione perimetrale tubolare in gomma.



Particolare lato interno serie GIOVE.



Sezione Serie GIOVE

Allestimento

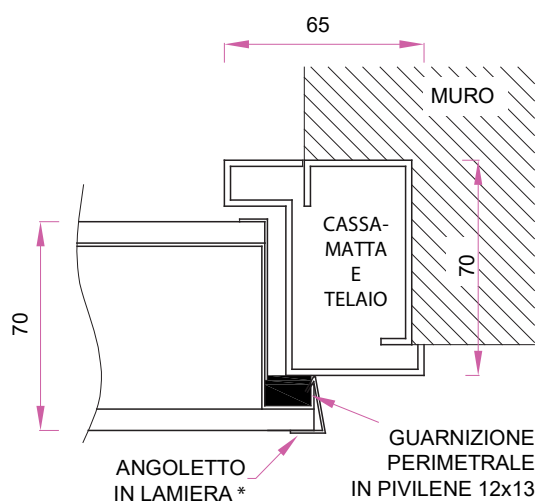
Serie **MINERVA**

Allestimento proposta per quantità

Porta blindata modello Dolmen, maniglia in alluminio bronzato, mostrine imbocco chiave a scatto con viti nascoste, angoletti di rifinitura interna in lamiera preverniciata testa di moro, paraspiffero autolivellante, guarnizione perimetrale in pivilene.



Particolare lato interno una anta Serie MINERVA.

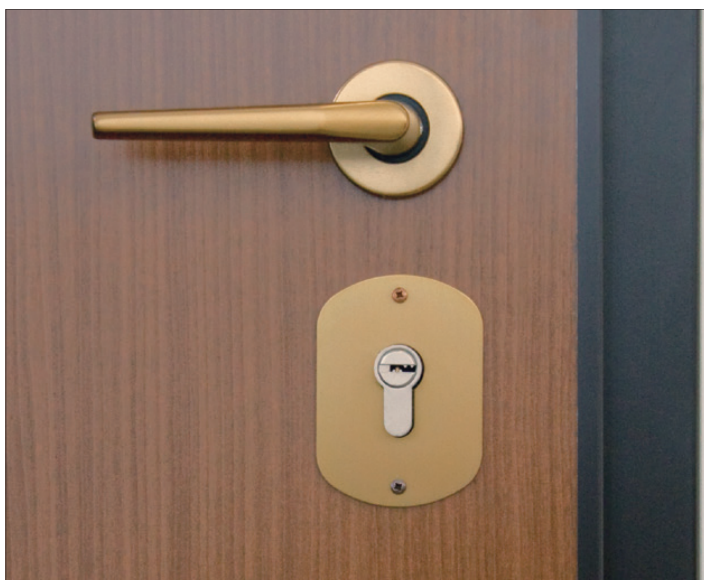


Sezione Serie MINERVA.

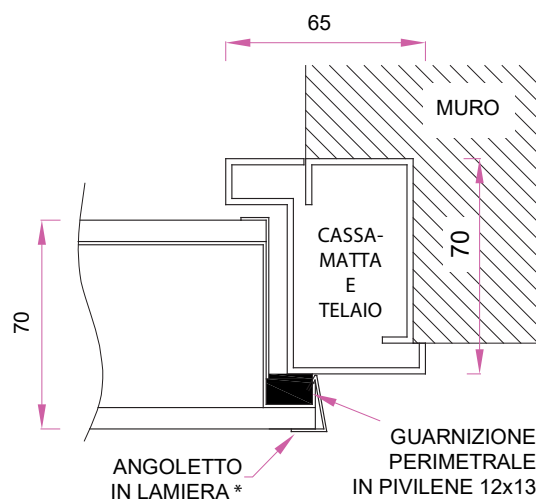
Serie **MARTE**

Allestimento prodotto da prezzo

Porta blindata modello Dolmen, maniglia in alluminio bronzato, mostrine imbocco chiave piatte con viti a vista, angoletti di rifinitura interna in lamiera preverniciata testa di moro, paraspiffero autolivellante, apertura parziale, cilindro euro di sicurezza Keyp con n° 5 chiavi + chiave da cantiere, pannelli** stampati Tanganica tinto noce medio mm 6, guarnizione perimetrale in pivilene, cassamatta "B".



Particolare lato interno una anta Serie MARTE
Pannello stampato Tanganica tinto noce medio.



Sezione serie MARTE.



Cilindro europeo di sicurezza **KEYP** TLJ-C002. ***

Caratteristiche del cilindro rispetto alla norma Uni En 1303:2005		
	Gradi di classificazione	Classificazione
Categoria d'uso	1/2/3	1 (porte residenziali)
Durata	4/5/6	5 (50.000 cicli)
Resistenza al fuoco	0/1	0 (non adatta)
Resistenza corrosione e temperature	0/A/B/C	N.D (non dichiarato)
Sicurezza relativa alla chiave	1-6	3 (15.000 combinazioni con 5 perni)
Resistenza all'attacco	0/1/2	1 (3-5 minuti di resistenza alla foratura)



Alluminio bronzato F4 mostrine con viti a vista.

NOTE: ** I pannelli essendo stampati su truciolare senza bilanciamento, in ambienti molto umidi hanno problemi di rigonfiamento.
*** Cilindro di importazione, le chiavi non si possono duplicare.

Rivestimenti Lisci

PER INTERNO

I pannelli di rivestimento sono tutti di spessore mm 7, in essenza lignea, di serie sono laminati o verniciati legno, su richiesta si possono avere impiallacciati con essenze nobili (Noce, Mogano, Tanganica, Ciliegio, Rovere, ecc.). La caratteristica che li accomuna è che possono essere posati esclusivamente all'interno in ambiente chiuso.



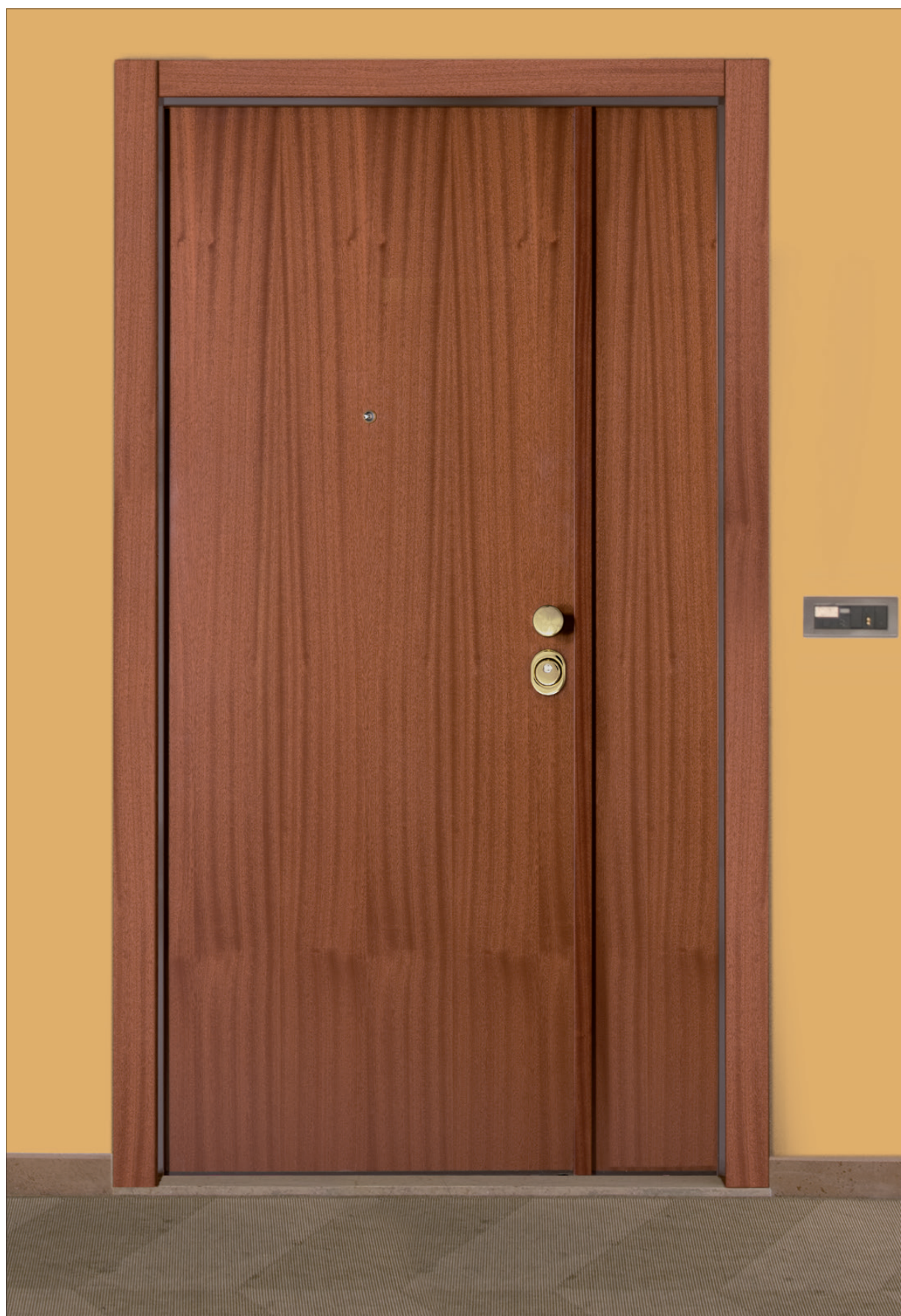
Essenza:
Tanganica
Colore:
**tinto noce
medio**





Essenza:
Tanganica
Colore:
*naturale
leggermente
tinto*





Essenza:
Mogano
Colore:
medio





Essenza:
Ciliegio
Colore:
*naturale
leggermente
tinto*



Rivestimenti Lisci

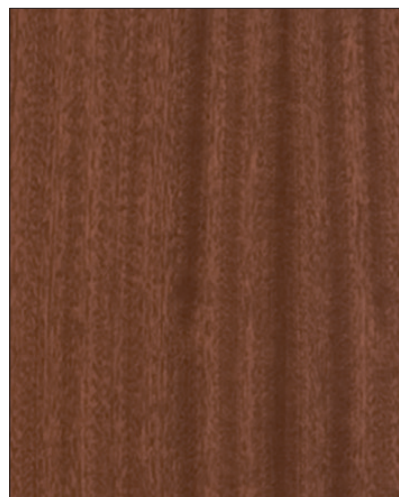
CAMPIONATURA COLORI rivestimenti lisci per interno, verniciati legno, laminatino e impiallacciati.



TANGANICA naturale leggermente tinto
- laminatino
- impiallacciato



TANGANICA tinto noce medio
- laminatino
- impiallacciato



MOGANO medio
- laminatino
- impiallacciato

MOGANO lucido
- impiallacciato



MANSONIA tinto noce medio
- laminatino
- impiallacciato



NOCE NAZIONALE tinto noce medio
- laminatino
- impiallacciato



CLIEGIO naturale leggermente tinto
- laminatino
- impiallacciato



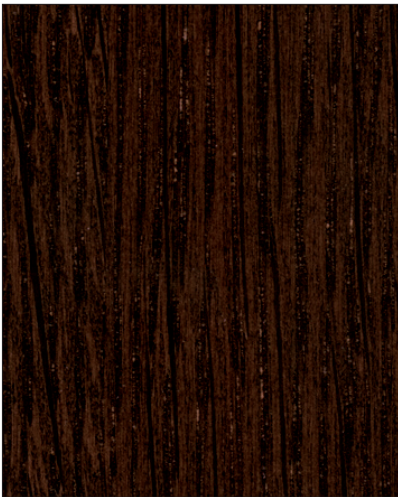
ROVERE naturale leggermente tinto
- laminatino
- impiallacciato



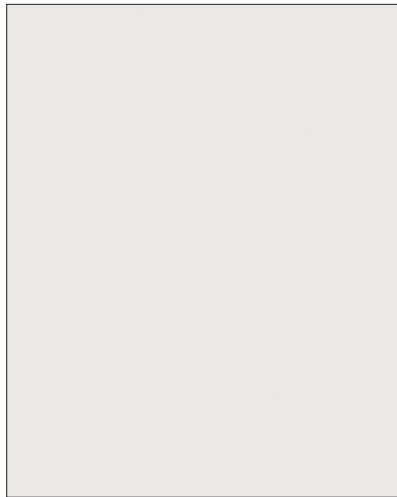
ROVERE tinto noce medio
- impiallacciato



ROVERE sbiancato
- laminatino a poro aperto
- impiallacciato



ROVERE tinto wengè
- laminatino a poro aperto
- impiallacciato



BIANCO OPACO
- laminatino bianco opaco max 90x210
- laccato bianco opaco




Ral 1013 opaco
- laccato *

NOTIZIE TECNICHE:

misure massime formato pannello

Verniciato legno	cm 124x250
Laminatino	cm 124x250
Impiallacciato	cm 122x250

NOTE: Attenzione, la campionatura colori è indicativa, nella realtà i pannelli possono presentare delle differenze.
Rivestimenti lisci standard sono laminatino o verniciati legno, se non diversamente specificato.

* Laccati, realizziamo tutti i colori Ral finitura opaca liscia. 

Rivestimenti Lisci

LACCATO LUCIDO

PER INTERNO

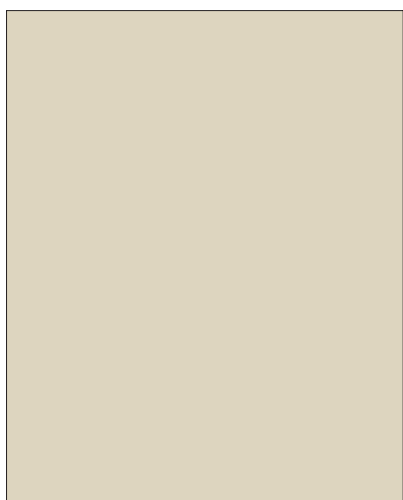
La difficoltà della sua realizzazione è pari al suo fascino, in un giusto contesto crea subito un ambiente d'élite.



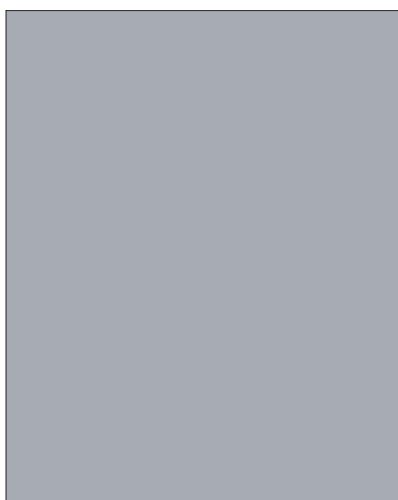
Finitura:
*Laccato
lucido*
Colore:
Ral 4008



CAMPIONATURA COLORI LACCATO LUCIDO per interno



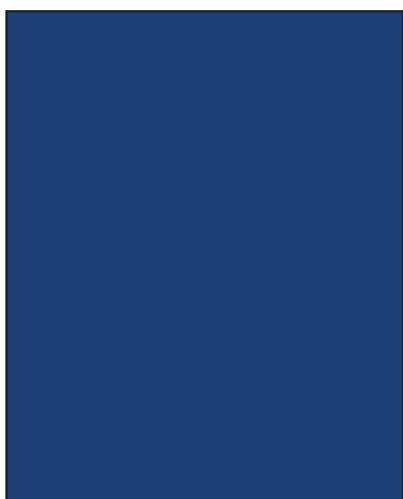
BIANCO PERLA Ral 1013



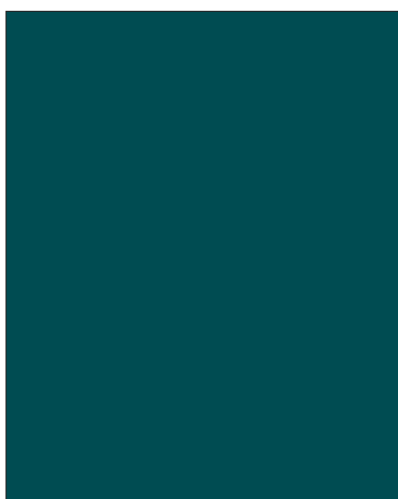
ALLUMINIO
Ral 9006 non metallizzato



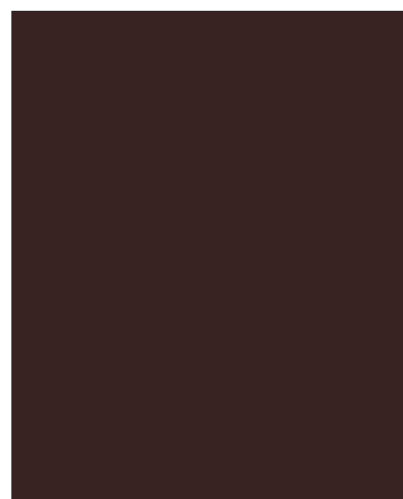
BLU LUCE Ral 5012



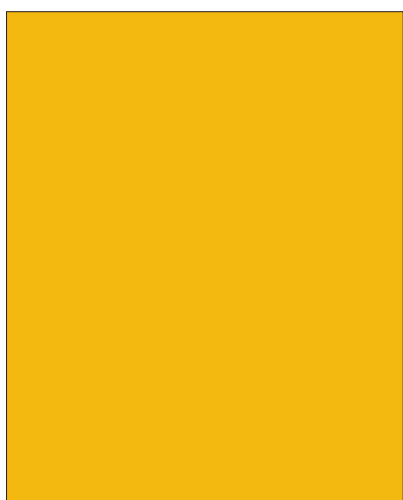
BLU OLTREMARE Ral 5002



VERDE MUSCHIO Ral 6005



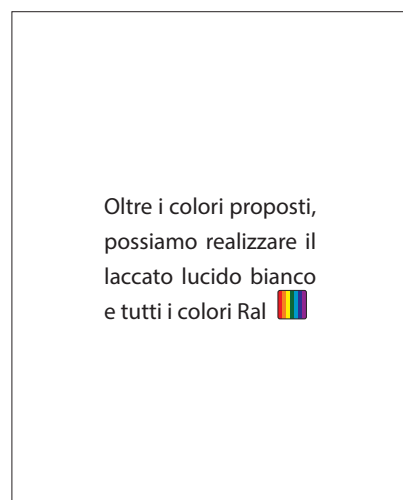
MARRONE CIOCCOLATO Ral 8017




GIALLO NAVONE Ral 1021



ROSSO TRAFFICO Ral 3020



Oltre i colori proposti,
possiamo realizzare il
laccato lucido bianco
e tutti i colori Ral 

Rivestimenti Lisci

LAMINATINI PARTICOLARI

PER INTERNO

Proponiamo una selezione di pannelli in laminatino che riproducono la vena del legno in rilievo, questa particolare lavorazione da una migliore sensazione di naturalezza.



Materiale: **Laminatino**
Colore: **Palissandro Bianco**
Lavorazione: **vena legno in rilievo**
Venatura: **orizzontale**



Materiale: **Laminatino**
Colore: **Noce**
Lavorazione: **poro aperto**
Venatura: **orizzontale**



CAMPIONATURA COLORI.

Il senso della vena è disponibile solo come illustrata in questa pagina.

Misura porta realizzabile max cm 119 x 249.



Tranchè sabbia
(Cleaf LM12)



Tranchè cenere
(Cleaf LM69)



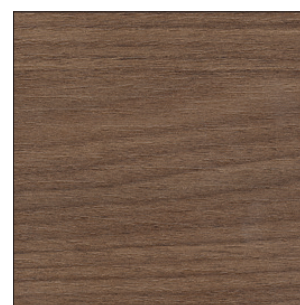
Palissandro bianco
(Cleaf Matrix LM96)



Bianco Matrix
(Cleaf Matrix B011)



Frassino bianco
(Frassino 421 P.A.)



Noce
(Cleaf LK48)



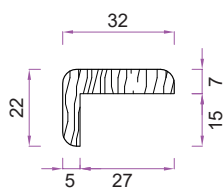
Larice bianco
(Cleaf Matrix LK84)



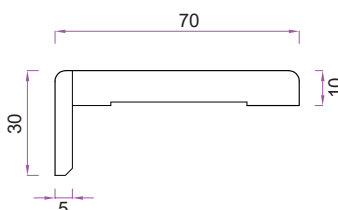
Palissandro grigio
(Cleaf Matrix LK55)



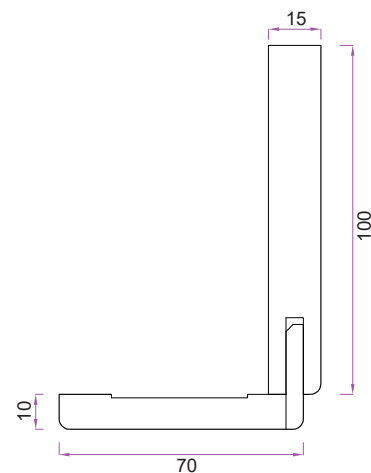
Rovere grigio
(SIT 3N5)



Sezione angoletto interno



Sezione mostra



Sez. coprimazzetta
con mostre per gambe

ATTENZIONE: questi pannelli non possono essere montati sul lato interno/esterno di porte finestrate ad arco.

NOTA: è possibile avere altri laminatini particolari previa verifica reperibilità

Rivestimenti Lisci

INSERTI

PER INTERNO

L'inserto in alluminio si può applicare su tutti i pannelli lisci già verniciati sia finitura legno che laccati. La modalità più in uso è l'applicazione su pannelli in laminatino con vena legno in rilievo orizzontale.



NOTIZIE TECNICHE: Inserto in alluminio mm 6x0,8 adesivo con pellicola protettiva, finitura cromo satinato.

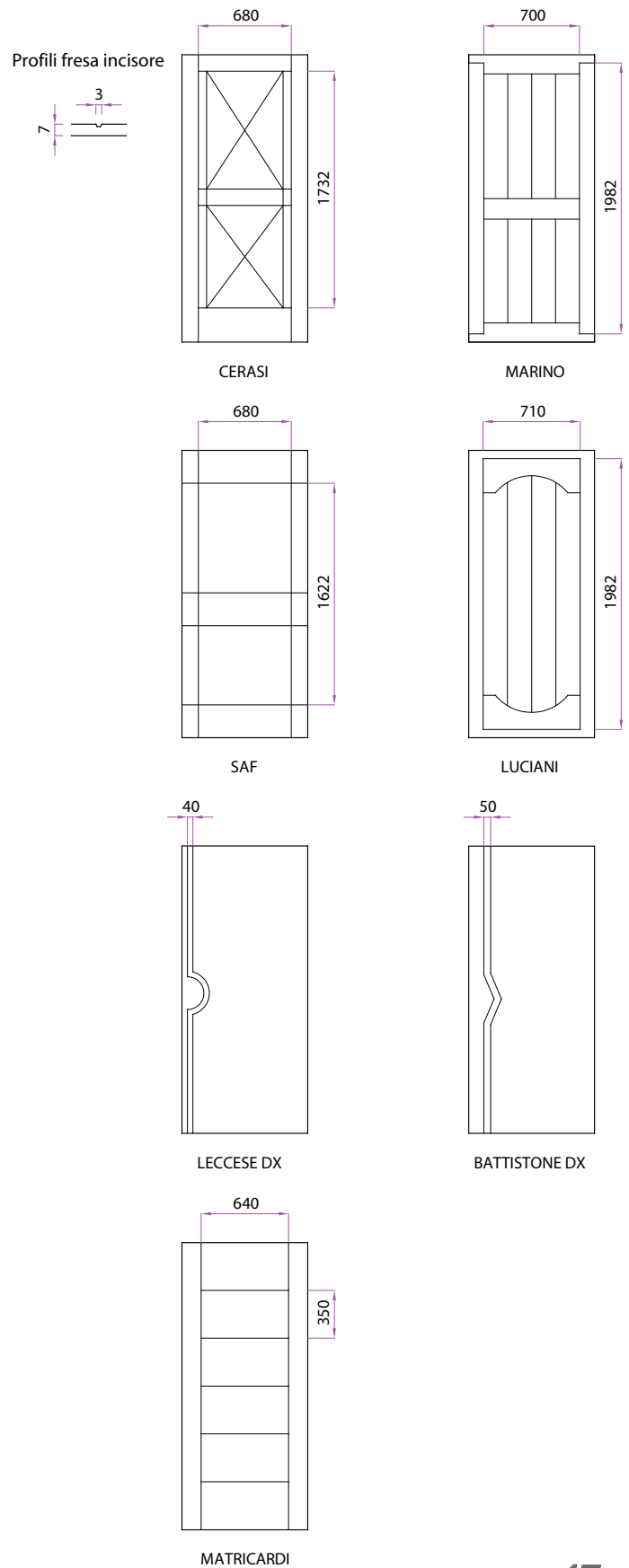
Materiale: **Laminatino**
Colore: **Rovere grigio**
Lavorazione: **vena legno in rilievo**
Inserti: **cromo satinato**



INCISI

PER INTERNO

La lavorazione di incisione si può fare solo su pannelli laminatino liscio, finitura legno con base MDF. Una volta inciso, sul pannello rimane a vista la base MDF che verrà sottoposta ad una fase di verniciatura trasparente.



Modello: **Cerasi**
 Materiale: **Laminatino**
 Colore: **tanganica naturale leggermente tinto**



NOTA: La lavorazione di incisione non è possibile su laminatini con vene a rilievo e pannelli laccati.

Rivestimenti Intarsiati

PER INTERNO

I pannelli intarsiati possono essere posati esclusivamente all'interno in ambiente chiuso, sono una valida alternativa ai pannelli lisci. Li proponiamo solo impiallacciati in essenze nobili (Noce, Tanganica, Rovere, Radica, ecc.). Conservano una lavorazione artigianale e portano in dote una naturale eleganza.



Modello: **Raggiato**
Essenza: **Tanganica**
Colore: **naturale**

Varianti: **Rovere**



Modello: **Scacco**
Essenza: **Rovere**
Colore: **naturale**

Varianti: **Tanganica, Mogano**





Modello: *Prospetto*
Essenza: *Tanganica e Radica*
Colore: *naturale*

Varianti: *Rovere*



Modello: *Fascia 3*
Essenza: *Tanganica*
Colore: *naturale*

Varianti: *Rovere*





Modello: **Spiga 2**
Essenza: **Tanganica**
Colore: **naturale**

Varianti: **Rovere, Mogano**



Modello: **Spiga 4**
Essenza: **Tanganica**
Colore: **naturale**

Varianti: **Rovere, Mogano**





Modello: **Zebrano**
Essenza: **Zebrano**
Colore: **naturale**



Modello: **Rombo C centro**
Essenza: **Tanganica**
Colore: **naturale**

Varianti: **Rovere, Mogano**





Modello: *Rettangolo*
Essenza: *Rovere*
Colore: *tinto wengè*
Inserti: *Cromo satinati*



Modello: *Tondo*
Essenza: *Rovere*
Colore: *sbiancato*
Inserti: *Cromo satinati*





Modello: *Linea*
 Essenza: *Rovere*
 Colore: *tinto wengè*
 Inserti: *chromo satinati*



Modello: *Linea*
 Essenza: *Rovere*
 Colore: *sbiancato*
 Inserti: *chromo satinati*



Modello: *Linea*
 Essenza: *Rovere*
 Colore: *naturale*
 Inserti: *chromo satinati*



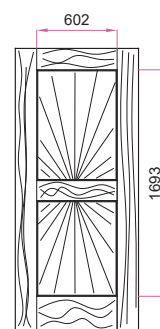
Modello: *Linea*
 Essenza: *MDF*
 Colore: *Laccato bianco*
 Inserti*: *chromo satinati*



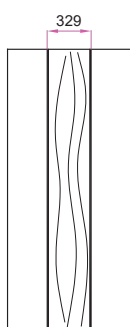
Nota: *L'inserto viene inserito dopo la verniciatura a differenza degli altri pannelli linea.

DISEGNI PANNELLI INTARSIATI spessore mm 7

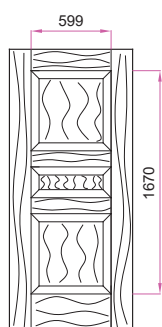
Nei disegni si possono notare delle linee più marcate: sono i filetti di interposizione tra le impiallaccature. I filetti di colore nero o marrone sono realizzati in Tulipier, quelli chiari sono realizzati in Acero o Rovere.



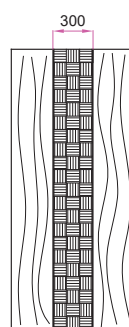
RAGGIATO



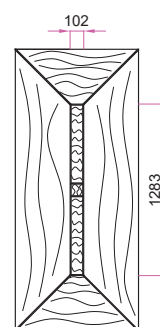
ALPI



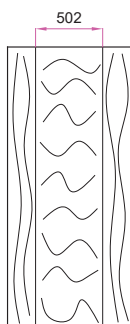
MASSELLATO



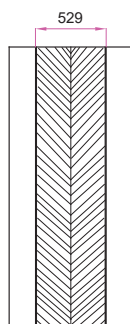
SCACCO



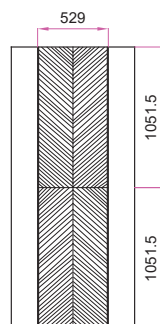
PROSPETTO



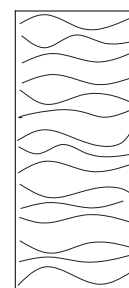
FASCIA 3



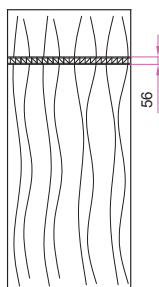
SPIGA 2



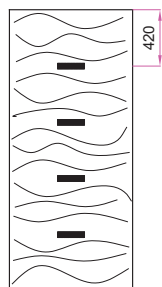
SPIGA 4



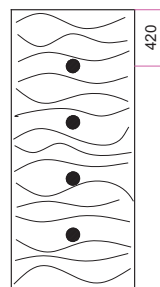
ZEBRANO



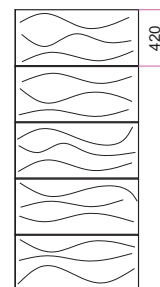
GRECA



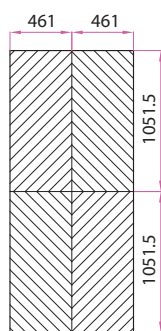
RETTANGOLO



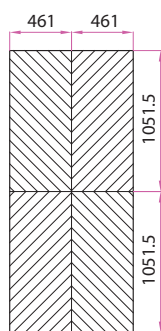
TONDO



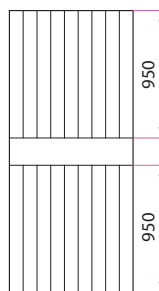
LINEA



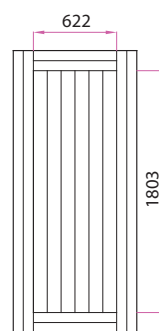
ROMBO C



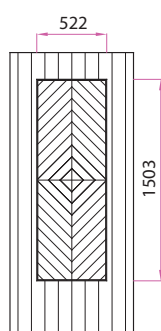
ROMBO A



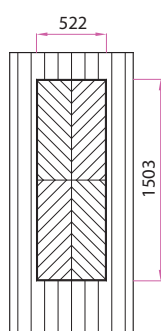
FASCIA 1



MASSICCIO



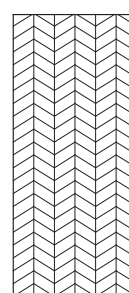
ROMBO C
CENTRO



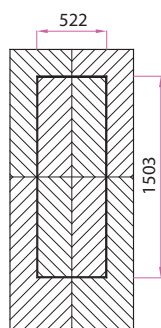
ROMBO A
CENTRO



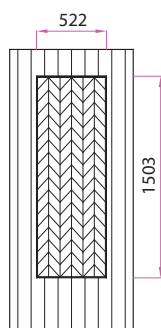
VENA D



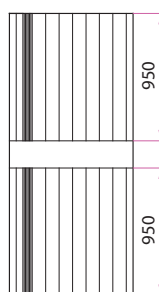
153
SPIGATO



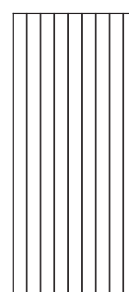
ROMBO C
ROMBO A



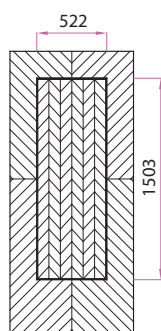
SPIGATO
CENTRO



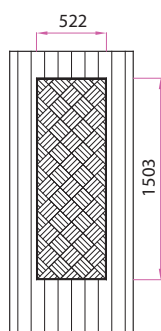
SVEDESE 1



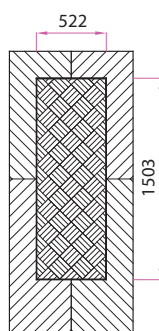
100
FILETTI V



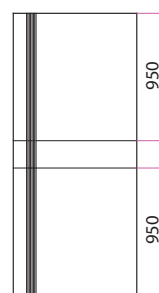
SPIGATO
ROMBO A



LOSANGHE 1



LOSANGHE 2



70
SVEDESE 2

NOTE: Tutti i disegni sono per porte blindate di luce netta 90x210, cambiando le misure i disegni hanno delle variazioni nelle proporzioni. Possiamo realizzare pannelli intarsiati a campione previa verifica fattibilità. Fascia di rispetto dal bordo per maniglia mm 140.

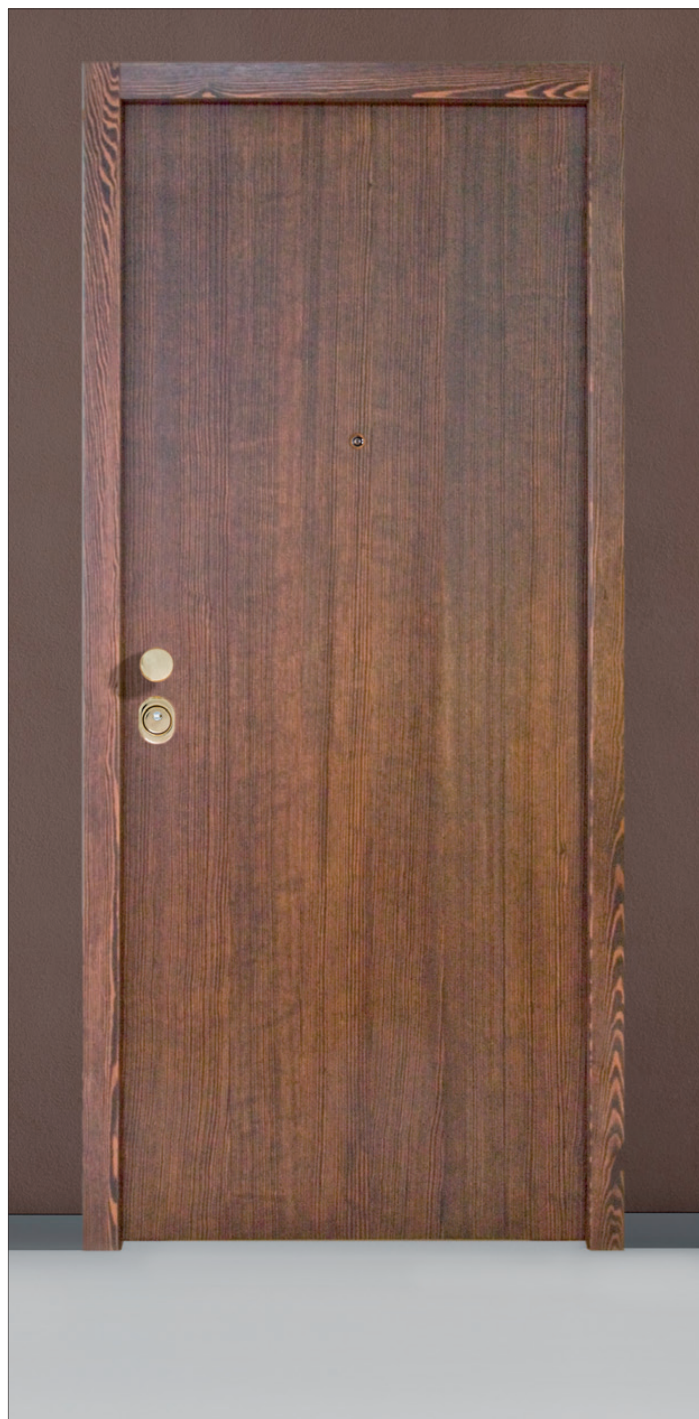
Rivestimenti Spazzolati

PER INTERNO

La spazzolatura esalta la vena del legno che, una volta verniciato, ha l'effetto di combinare l'antico con il moderno.



Lavorazione: **Spazzolato**
Essenza: **Yellow pine**
Colore: **Ral 9006**



Lavorazione: **Spazzolato**
Essenza: **Yellow pine**
Colore: **tinto noce medio**



CARATTERISTICHE:

- Supporto MDF mm 6.
- Impiallacciatura 10/10
- Pannello bilanciato.

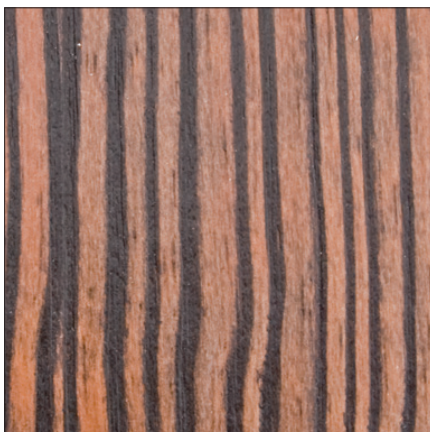
ESSENZE:

- Yellow pine.

CAMPIONATURA COLORI pannelli spazzolati



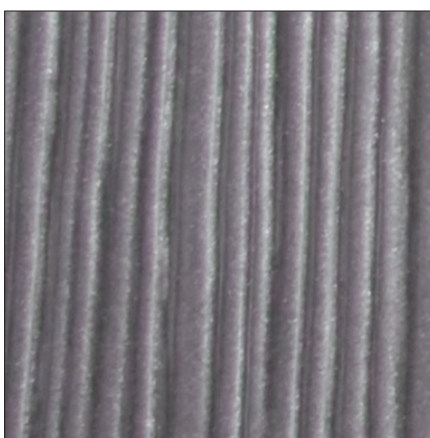
Yellow pine tinto wengè



Yellow pine tinto noce medio



Yellow pine Ral 9006



Yellow pine Ral 9007

NOTIZIE TECNICHE

- Misure massime realizzabili cm 119x249.
- I rivestimenti spazzolati possono essere eseguiti solo con mordenzature scure.
- I laccati possono essere sia opachi che lucidi.

Rivestimenti Massello

PER ESTERNO

Una porta blindata può essere rivestita con diversi materiali, ma tra quelli possibili l'ideale rimane sempre il massello, per il calore, la bellezza e anche la durata nel tempo. Tutti gli altri materiali una volta rovinati devono essere cambiati; il massello, invece può essere restaurato anche più volte, aumentando il suo valore e la sua eleganza.



Modello:
Adelaide
Essenza:
Rovere
Colore:
**tinto noce
chiaro**





Modello: *Anastasia*
Essenza: *Rovere*
Colore: *naturale*



Modello: *Anastasia V*
Essenza: *Rovere*
Colore: *naturale*





Lavorazione legno massello, prima fase.

Modello: *Sabrina*
Essenza: *Pino*
Colore: *tinto noce medio*





Modello:
Sara
Essenza:
Rovere
Colore:
tinto noce
medio



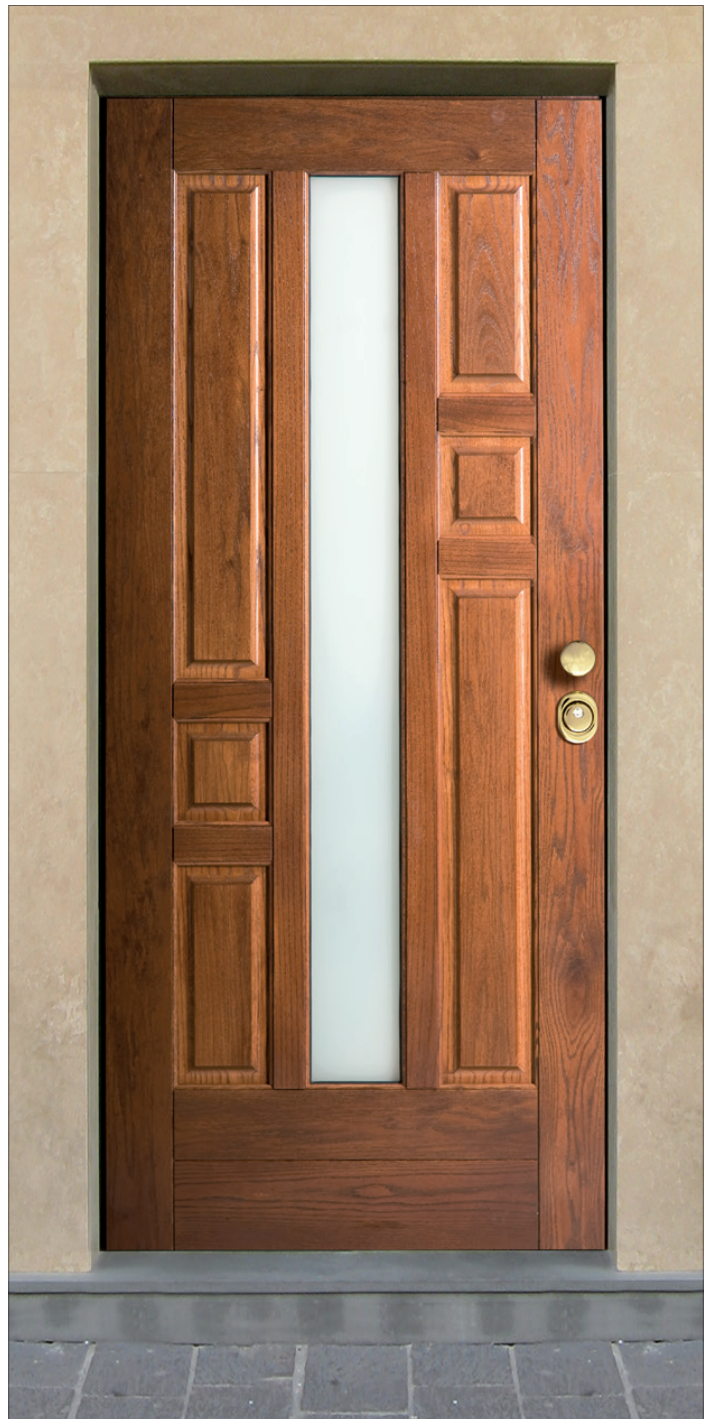


Modello:
*Sara +
Matta AP V*
Essenza:
Rovere
Colore:
*tinto noce
medio*





Modello: *Serena*
Essenza: *Iroko*
Colore: *tinto noce medio*



Modello: *Serena V*
Essenza: *Rovere*
Colore: *tinto noce medio*





Modello: **Marica**
Essenza: **Douglas**
Colore: **naturale**



Verniciatura all'acqua.



Modello:
Marta
Essenza:
Rovere
Colore:
**tinto noce
medio**





Modello: **Monica**
Essenza: **Rovere**
Colore: **tinto noce medio**



Modello: **Dora**
Essenza: **Iroko**
Colore: **tinto noce medio**





Modello:
Diva
Essenza:
Rovere
Colore:
tinto noce
medio





Modello:
Corina
Essenza:
Rovere
Colore:
tinto noce
medio





Modello:
Cora
Essenza:
Rovere
Colore:
tinto wengè





Modello:
Lorena
Essenza:
Rovere
Colore:
tinto noce
medio
particolare:
chiodi





Modello:
Julia*
Essenza:
Rovere
Colore:
naturale
Particolare:
**Tassello
sporgente
con funzione
di pomo.**



NOTA: * Questo modello possiamo fornirlo solo in essenza Rovere naturale leggermente tinto o Rovere tinto noce medio.



Modello: *Ines V*
Essenza: *Rovere*
Colore: *naturale*



Modello: *Ida*
Essenza: *MDF - Ciliegio**
Colore: *Ral 6005 - naturale*





Modello: **Romina**
Essenza: **Noce Nazionale***
Colore: **tinto noce medio**



NOTA: *listellare di pioppo impiallacciato noce nazionale.

Modello: **Rebecca**
Essenza: **Noce Nazionale***
Colore: **tinto noce medio**
Inserti: **Ottone lucido**





Modello: **Rossini**
Essenza: **Ciliegio**
Colore: **naturale**



Modello: **Stradivari**
Essenza: **Rovere**
Colore: **tinto noce chiaro**



ESSENZE DISPONIBILI:

- Rovere, Iroko (essenze più resistenti agli agenti atmosferici),
- Ciliegio, Pino, Douglas.

ALTRI MATERIALI USATI IN ESSENZE LIGNEE:

- MDF Idrorepellente mm 18, per i laccati.
- Listellare di pioppo impiallacciato Ciliegio, Rovere, Noce Nazionale.

MORDENZATURE ESEGUITE:

- Tinto noce chiaro.
- Tinto noce medio.
- Tinto noce scuro.
- Tinto mogano medio.
- Tinto wengè.
- Sbiancato.

LACCATI:

- Realizziamo tutti i colori Ral , finitura opaca testurizzata (goffrata).

VERNICIATURA all'acqua.

Tutti i masselli sono trattati con cicli completi di verniciatura all'acqua, le vernici hanno le seguenti caratteristiche:

- Emissioni di solventi in atmosferaBassissime (solo al momento dell'essiccazione)
- Rilascio di sostanze nocive Nulle
- Autocombustione Nulla
- Elasticità e resistenza alle escursioni termiche Ottima
- Filtri UV contro l'ingiallimento e la vetrificazione..... Si
- Preservanti contro funghi e muffe Si
- Sovra-verniciabilità Ottima

GARANZIA* 5 ANNI.

Per tutti i pannelli massello esposti come sotto indicato diamo una



POSA INTERNA
ambiente chiuso

Tutti i modelli



POSA ESTERNA MOLTO RIPARATA
veranda di almeno m 3

<i>Dalma</i>	<i>Opera</i>
<i>Dora</i>	<i>Bellini</i>
<i>Dorotea</i>	<i>Rondò</i>
<i>Ines</i>	<i>Rossini</i>
<i>Ida</i>	<i>Pitagora</i>
<i>Julia</i>	<i>Puccini</i>
<i>Romina</i>	<i>Stradivari</i>
<i>Rebecca</i>	<i>York</i>



POSA ESTERNA RIPARATA
piccola pensilina o balcone

<i>Adelaide</i>	<i>Marta</i>
<i>Anastasia</i>	<i>Mila</i>
<i>Sabrina</i>	<i>Monica</i>
<i>Sara</i>	<i>Diva</i>
<i>Serena</i>	<i>Lorena</i>
<i>Silvana</i>	<i>Corina</i>
<i>Marica</i>	<i>Cora</i>



POSA ESTERNA
completamente scoperta

NOTA: * La garanzia dei masselli finestrati è uguale a quella dei modelli ciechi della stessa serie con la stessa esposizione.

Rivestimenti Massello

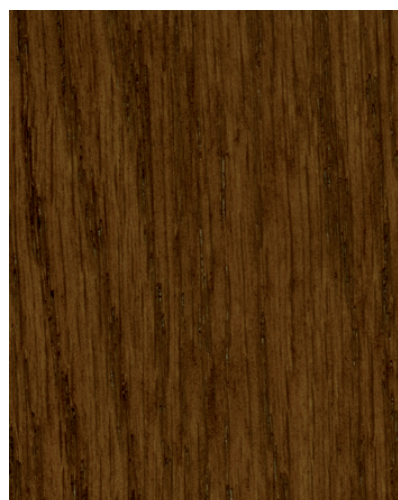
CAMPIONATURA COLORI pannelli massello per esterno



ROVERE naturale leggermente tinto



ROVERE tinto noce chiaro



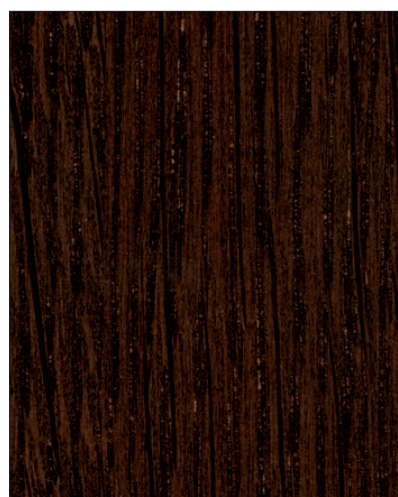
ROVERE tinto noce medio



ROVERE tinto noce scuro



ROVERE sbiancato



ROVERE tinto wengè



IROKO naturale leggermente tinto



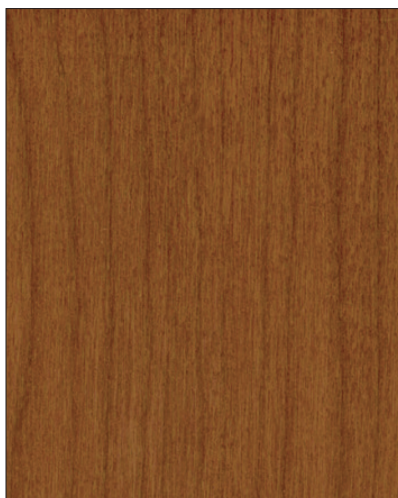
IROKO tinto noce chiaro



IROKO tinto noce medio



IROKO tinto mogano medio



CILIEGIO naturale leggermente tinto



PINO naturale leggermente tinto



PINO tinto noce medio



DOUGLAS naturale leggermente tinto



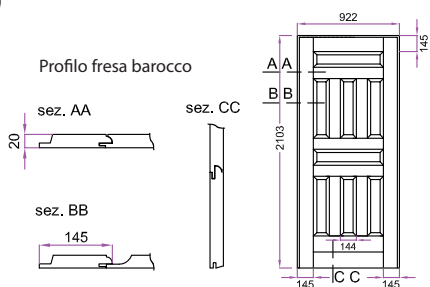
DOUGLAS tinto noce medio



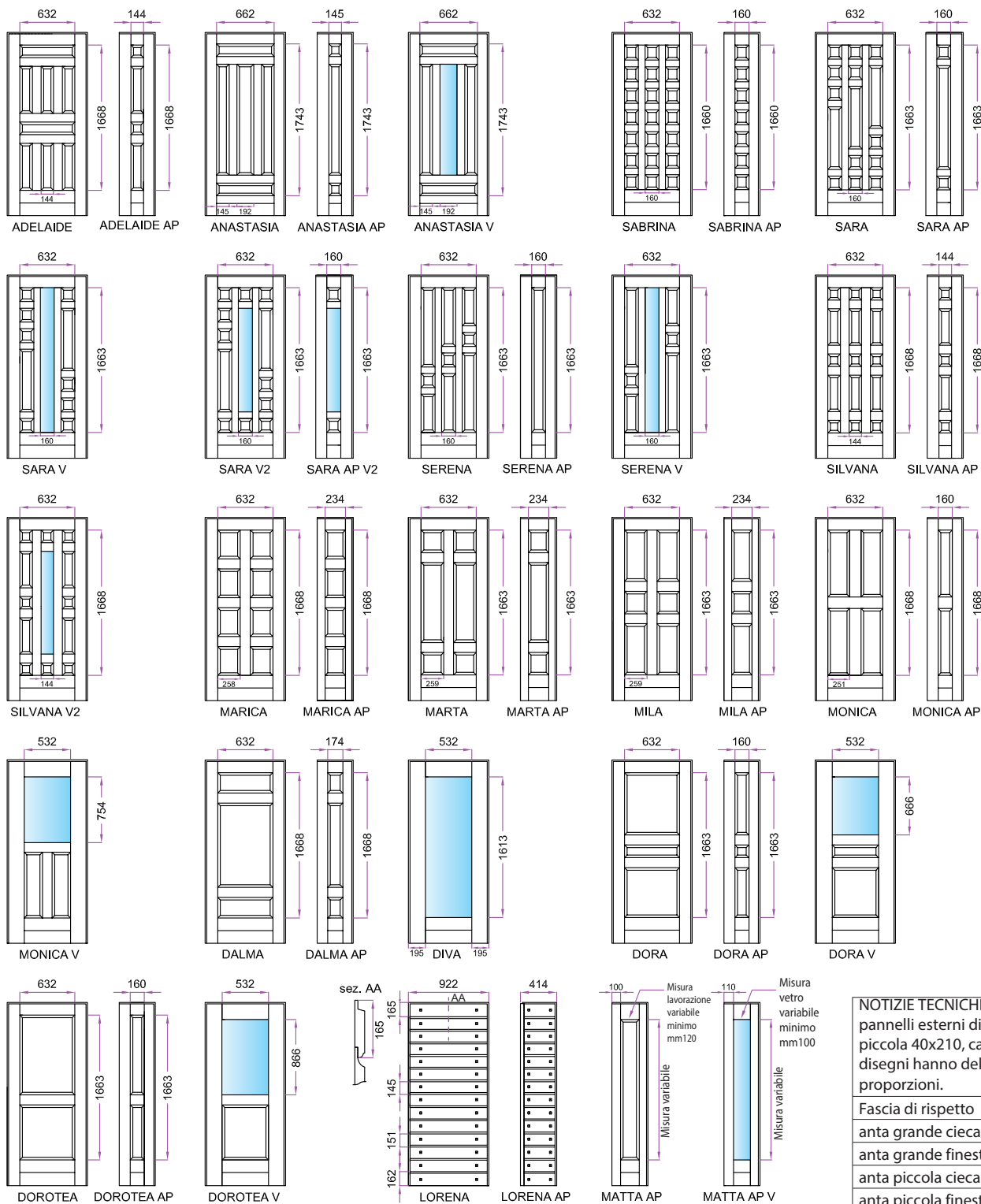
MDF LACCATO Ral 6005 testurizzato

Rivestimenti Massello

DISEGNI MASSELLO
spessore mm 20

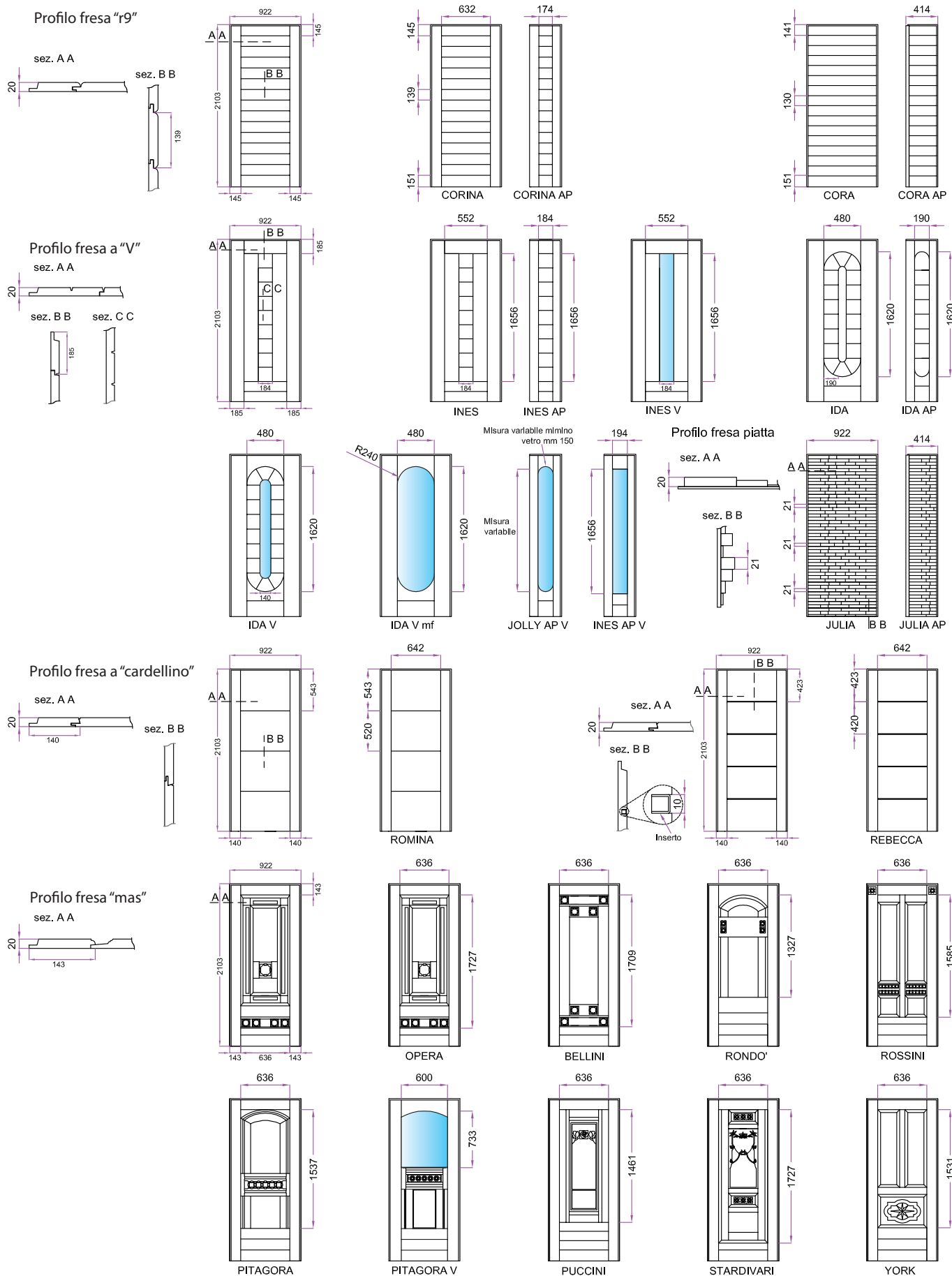


MISURE MINIME realizzabili per singolo modello:	
Adelaide, Anastasia, Ida, Ines, Iole, Isotta, Sabrina, Sara, Serena, Silvana	cm 77
Diva, Marica, Marta, Mila, Monica	cm 60
Cora, Corina, Dalma, Dora, Dorotea, Lorena, Julia, Rebecca, Romina	cm 50
Puccini, Rossini	cm 90
Stradivari	cm 88
York	cm 86
Rondò, Pitagora	cm 85
Opera	cm 82
Bellini	cm 80



NOTIZIE TECNICHE: Tutti i disegni sono pannelli esterni di porte 90x210 e anta piccola 40x210, cambiando le misure, i disegni hanno delle variazioni nelle proporzioni.

Fascia di rispetto	
anta grande cieca	mm 110
anta grande finestrata	mm 195
anta piccola cieca	mm 70
anta piccola finestrata	mm 110



NOTA: Possiamo realizzare pannelli massello a campione previa verifica fattibilità.

Rivestimenti Massello

LEGNO ANTICATO

PER ESTERNO

Sono bellissimi e basta, non c'è altro da dire, se volete provare di nuovo l'effetto "colpo di fulmine" ordinate questi pannelli.

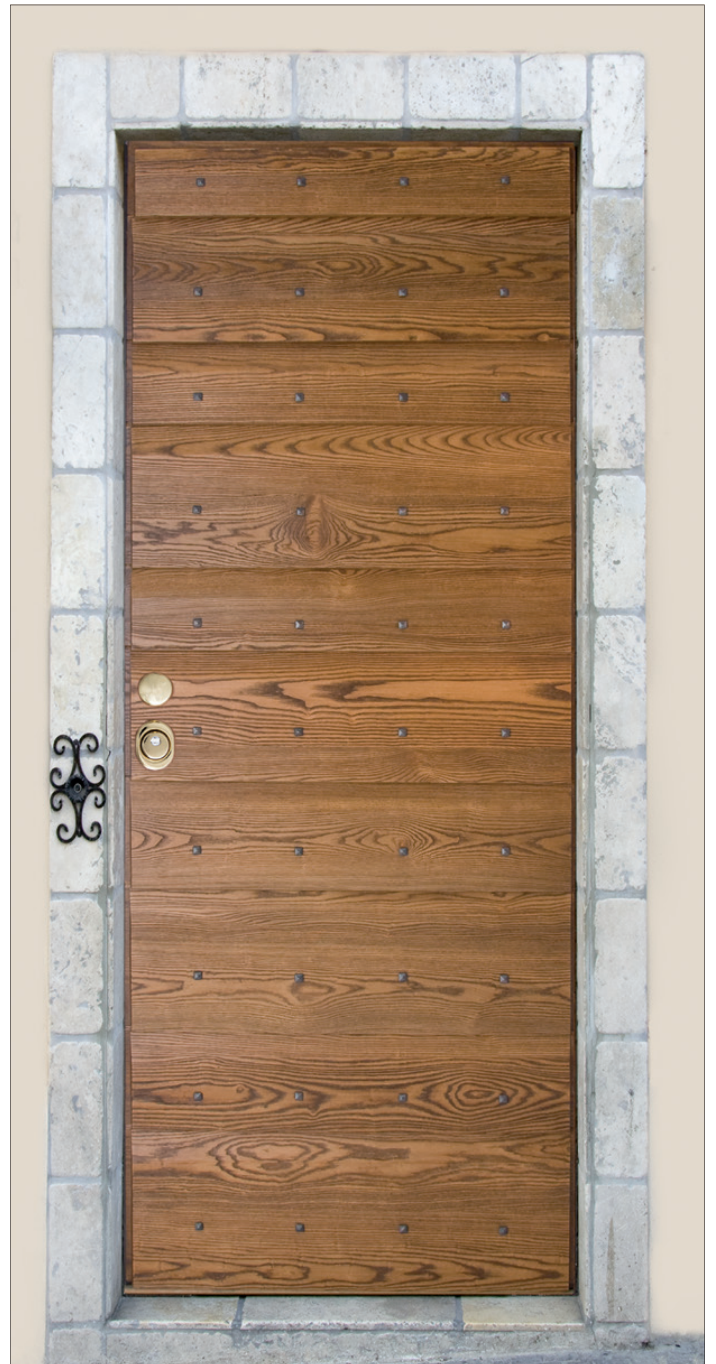


Modello:
A campione
Essenza:
Rovere
Colore:
Tinto
noce medio
Lavorazione:
Asciato
spazzolato
Particolare:
Chiodi
in legno





Modello: *Marta*
Essenza: *Rovere*
Colore: *Tinto noce chiaro*
Lavorazione: *Asciato spazzolato*
Particolare: *Chiodi in legno*

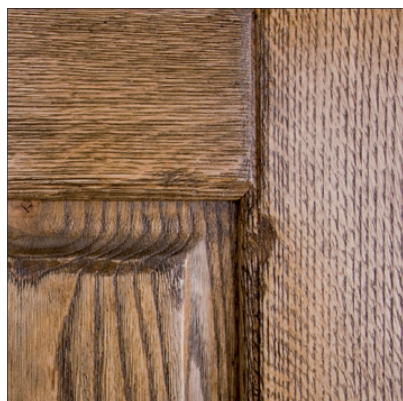


Modello: *Mercantile*
Essenza: *Castagno*
Colore: *Tinto noce medio*
Lavorazione: *Spazzolato a macchina*
Particolare: *Chiodi ferro forgiato*

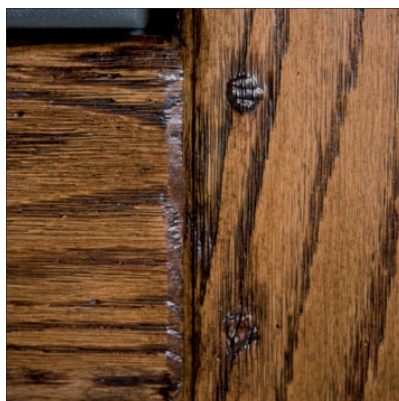


Rivestimenti Massello

PARTICOLARI DELLE LAVORAZIONI



Asciato e spazzolato a mano.



Asciato e spazzolato a mano .
Chiodi in legno.



Spazzolato a macchina.
Chiodi in ferro forgiato
(solo modello Mercantile).

MANIGLIERIA disponibile oltre a quelle già in catalogo

Alluminio anticato antracite goffrato



maniglia America



pomolo Pegaso 60



bocchetta defender



bocchetta Yale



pomolo
apertura parziale



occhio magico

ESSENZE UTILIZZATE PER LA LAVORAZIONE:

- Rovere
- Castagno (solo per il Mercantile).

MORDENZATURE ESEGUITE:

- Tinto noce chiaro.
- Tinto noce medio.
- Castagno tinto noce medio

GARANZIA 5 ANNI.

Per tutti i pannelli massello esposti come sotto indicato diamo una



POSA INTERNA
ambiente chiuso

tutti i modelli



POSA ESTERNA
MOLTO RIPARATA
veranda di almeno m 3

Anastasia V
Dalma
Diva
Dora

Dora V
Dorotea
Dorotea V



POSA ESTERNA
RIPARATA
piccola pensilina o balcone

Adelaide
Anastasia
Marica
Marta

Mila
Monica
Mercantile



POSA ESTERNA
completamente scoperta

CAMPIONATURA COLORI* legno antico



ROVERE tinto noce chiaro

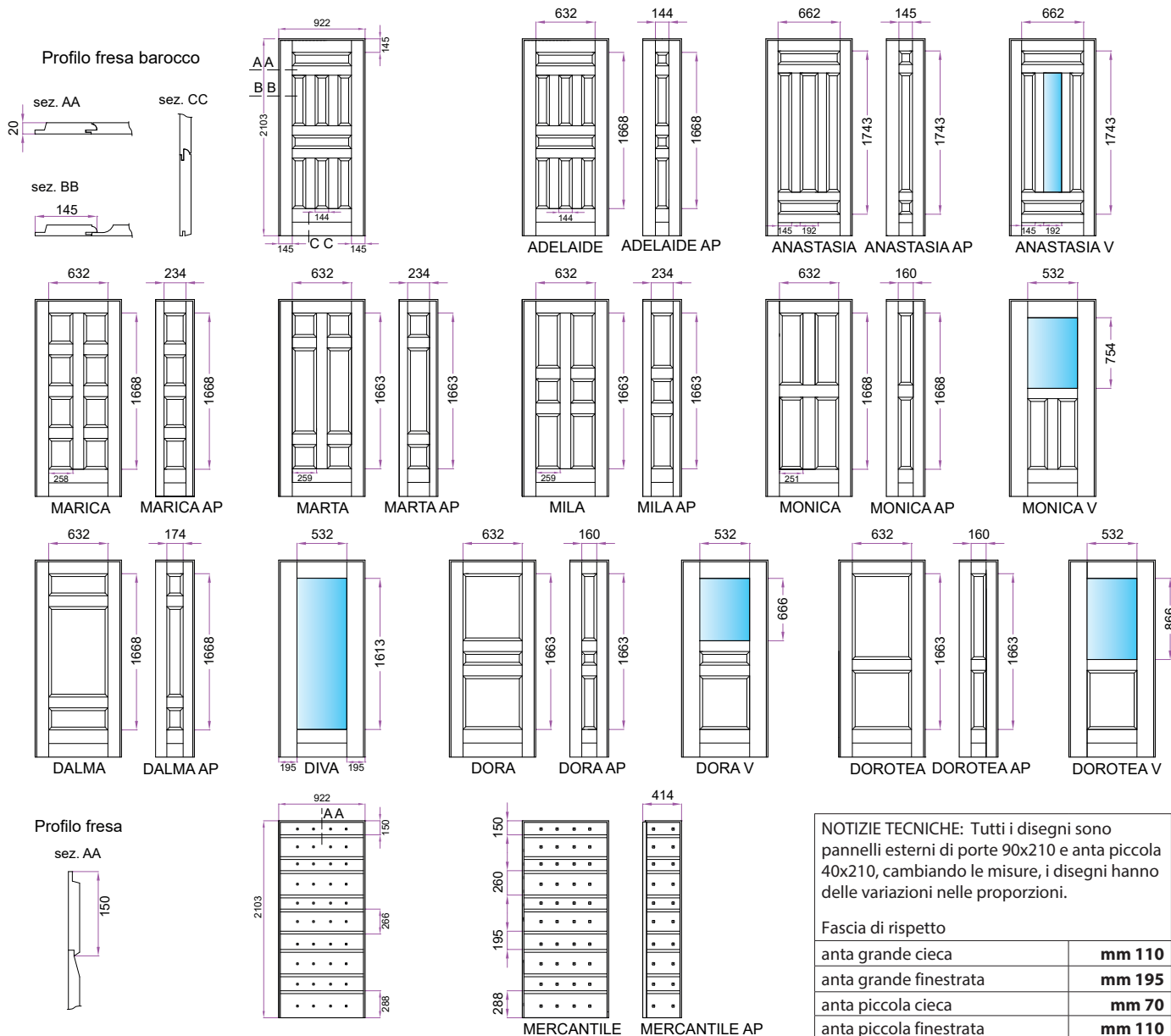


ROVERE tinto noce medio



CASTAGNO tinto noce medio
(solo modello Mercantile).

DISEGNI MASSELLO legno antico



NOTIZIE TECNICHE: Tutti i disegni sono pannelli esterni di porte 90x210 e anta piccola 40x210, cambiando le misure, i disegni hanno delle variazioni nelle proporzioni.

Fascia di rispetto	
anta grande cieca	mm 110
anta grande finestrata	mm 195
anta piccola cieca	mm 70
anta piccola finestrata	mm 110

NOTA: *Attenzione, la campionatura colori è indicativa, nella realtà i pannelli possono presentare delle differenze.

Rivestimenti Pantografati

PER ESTERNO

I pannelli pantografati sono in Okumè tipo marino, materiale nato per il settore nautico, in seguito utilizzato anche nel campo degli infissi per le sue proprietà di ottima resistenza agli agenti atmosferici e buon risultato estetico.



Modello:
Tolosa
Essenza:
Okumè
Colore:
tinto noce
medio





Modello: *Colonia*
Essenza: *MDF*
Colore: *Ral 1013*



Modello: *Colonia*
Essenza: *Okumè*
Colore: *naturale*





Modello: *Venezia*
Essenza: *MDF*
Colore: *bianco*



Modello: *Lisbona*
Essenza: *Okumè*
Colore: *tinto noce medio*





Reparto falegnameria.



Modello: *Siena*
Essenza: *Okumè*
Colore: *tinto noce medio*





Modello:
*Siena V +
Siena AP*
Essenza:
Okumè
Colore:
*tinto noce
medio*





Modello: *Perugia*
Essenza: *Okumè*
Colore: *tinto noce scuro*



Modello: *Firenze (lavorazione massello)*
Essenza: *Okumè impiallacciato Ciliegio*
Colore: *naturale*





Modello:
Firenze
Essenza:
Okumè
Colore:
tinto noce
medio





Modello: *Firenze V*
Essenza: *Okumè*
Colore: *tinto noce medio*



Modello: *Pavia (lavorazione massello)*
Essenza: *MDF*
Colore: *Ral 1015*





Modello:
Lugano V4
Essenza:
MDF
Colore:
Ral 3031





Modello: *Bristol*
Essenza: *Okumè*
Colore: *tinto noce medio*



Modello: *Capri*
Essenza: *Okumè*
Colore: *tinto ciliegio*





Modello: **Ambra**
Essenza: **Okumè**
Colore: **tinto ciliegio**
Inserti: **vetro fuso dipinto a mano**



Modello: **Kea**
Essenza: **Okumè impiallacciato Ciliegio**
Colore: **naturale**





Modello: *Lorena P*
Essenza: *Okumè*
Colore: *tinto noce medio*
Particolare: *chiodi*



Modello: *Perlinato CL*
Essenza: *Okumè*
Colore: *naturale*

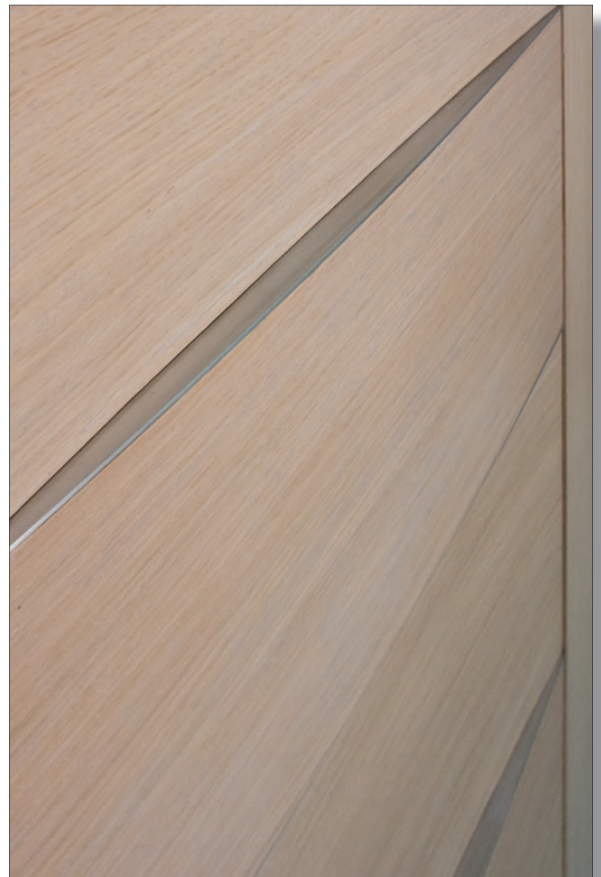




Particolare lavorazione centrale ondulata.

Modello: *Ola*
Essenza: *MDF impiallacciato Rovere*
Colore: *tinto wengè*





Particolare lavorazione centrale a piani sfalsati.

Modello: **Rambla**
Essenza: **MDF impiallacciato Rovere**
Colore: **sbiancato**
Inserti: **cromo satinati**





Modello:

Rigo

Essenza:

Okumè

impiallacciato

Rovere

Colore:

tinto wengè

Inseriti:

Cromo satinato





Modello: **Quadro**
Essenza: **Okumè**
Colore: **tinto ciliegio**
Inserti: **chromo satinato**



Modello: **Vertice**
Essenza: **Okumè impiallacciato Ciliegio**
Colore: **naturale**
Inserti: **chromo satinato**





Modello:
Saffo
Essenza:
Okumè
impiallacciato
Ciliegio
Colore:
naturale
inserti:
vetro cattedrale
+ inox





Modello: *Punto*
Essenza: *Okumè impiallacciato Rovere*
Colore: *sbiancato*
inserti: *cromo satinato*



Modello: *Zen*
Essenza: *Okumè impiallacciato Rovere*
Colore: *tinto wengè*
inserti: *cromo satinato*





Modello:

Dolomite

Essenza:

Okumè

impiallacciato

Rovere

Colore:

tinto wengè

Inserti:

chromo satinato





Modello:
Onda
Essenza:
MDF
Colore:
Ral 4006 (viola)
Ral 9018 (grigio)
Finitura:
lucida



Rivestimenti Pantografati

MATERIALE DISPONIBILE:

- Stratificato marino a fibre parallele Okumè
- Stratificato marino a fibre parallele Okumè impiallacciato Rovere (faccia a vista e fondo misura 119x249)
- Stratificato marino a fibre parallele Okumè impiallacciato Ciliegio (solo faccia a vista misura 119x249)
- MDF Idrorepellente mm 18, per i laccati.

MORDENZATURE ESEGUITE:

- Tinto noce chiaro
- Tinto noce medio
- Tinto noce scuro
- Tinto mogano medio
- Tinto ciliegio
- Sbiancato
- Tinto wengè

LACCATI:

- Realizziamo tutti i colori , finitura opaca testurizzata (goffrata).

VERNICIATURA all'acqua.

- Tutti i pannelli pantografati sono trattati con cicli completi di verniciatura all'acqua con le seguenti caratteristiche:

- Emissioni di solventi in atmosfera Bassissime (solo al momento dell'essiccazione)
- Rilascio di sostanze nocive Nullo
- Autocombustione Nulla
- Elasticità e resistenza alle escursioni termiche Ottime
- Filtri UV contro l'ingiallimento e la vetrificazione Sì
- Preservanti contro funghi e muffe Sì
- Sovra-verniciabilità Ottima

GARANZIA 5 ANNI.

Per tutti i pannelli pantografati esposti come sotto indicato diamo una



POSA INTERNA
ambiente chiuso

tutti i modelli



POSA ESTERNA
MOLTO RIPARATA
veranda di almeno m 3

Lisbona V
Lugano Vmf
Ola
Rambla
Rigo
Quadro
Vertice
Punto
Saffo
Zen
Dolomite
Onda



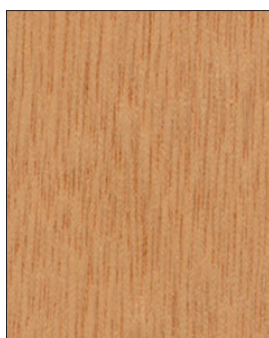
POSA ESTERNA
RIPARATA
piccola pensilina o balcone

<i>Colonia</i>	<i>Arezzo V</i>
<i>Tolosa</i>	<i>Pisa</i>
<i>Varsavia</i>	<i>Pisa V</i>
<i>Venezia</i>	<i>Lugano V</i>
<i>Lisbona</i>	<i>Lugano V4</i>
<i>Siena</i>	<i>Bristol</i>
<i>Siena V</i>	<i>Capri</i>
<i>Perugia</i>	<i>Oxford</i>
<i>Firenze</i>	<i>Galles</i>
<i>Firenze V</i>	<i>Ambra</i>
<i>Pavia</i>	<i>Kea</i>
<i>Madrid</i>	<i>Lorena P</i>
<i>Lucca</i>	<i>Perlinati</i>

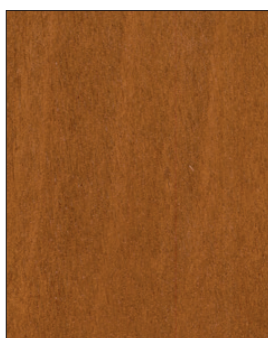


POSA ESTERNA
completamente scoperta

CAMPIONATURA COLORI pannelli pantografati per esterno



OKUMÈ naturale
leggermente tinto



OKUMÈ tinto noce chiaro



OKUMÈ tinto noce medio



OKUMÈ tinto noce scuro



OKUMÈ tinto mogano medio



OKUMÈ tinto ciliegio



OKUMÈ impiallacciato
Ciliegio leggermente tinto



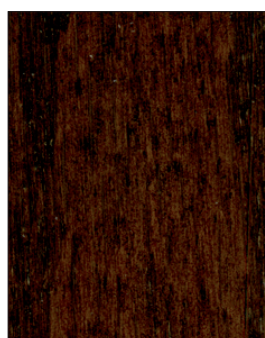
OKUMÈ impiallacciato
Rovere naturale
leggermente tinto



OKUMÈ impiallacciato
Rovere tinto noce chiaro



OKUMÈ impiallacciato
Rovere tinto noce medio



OKUMÈ impiallacciato
Rovere tinto noce scuro



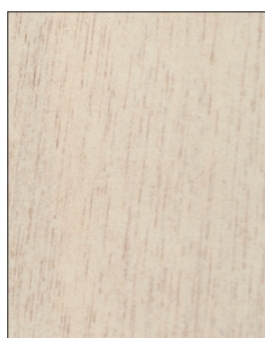
OKUMÈ impiallacciato
Rovere sbiancato



OKUMÈ impiallacciato
Rovere tinto wengè



OKUMÈ tinto *simil RAL6009*
(verde bosco)



OKUMÈ tinto *simil RAL1013*
(bianco perla)



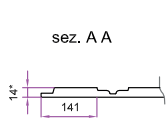
MDF LACCATO Ral 6005
testurizzato

NOTA: Attenzione, la campionatura colori è indicativa, nella realtà i pannelli possono presentare delle differenze.

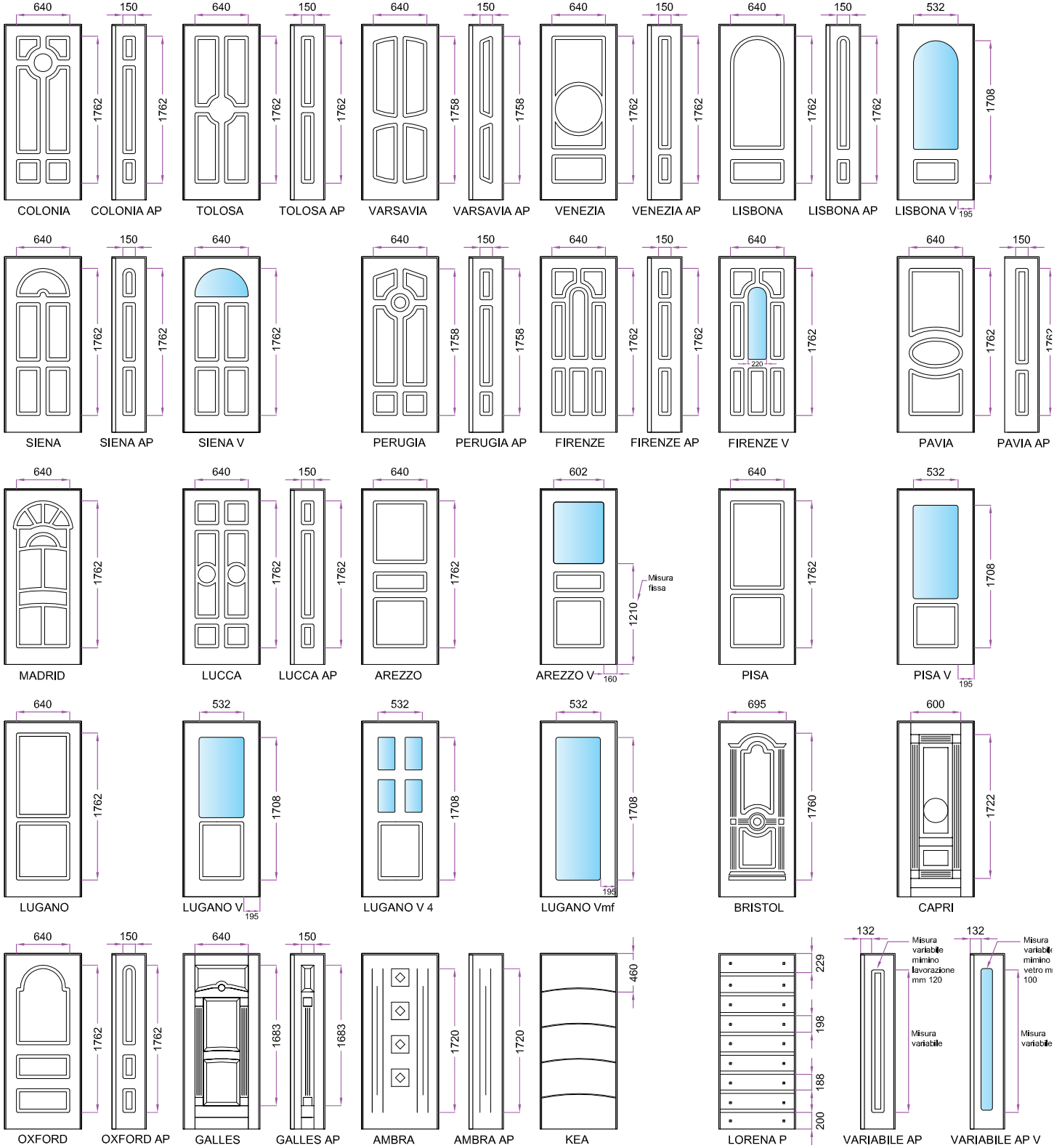
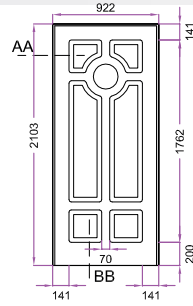
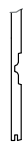
Rivestimenti Pantografati

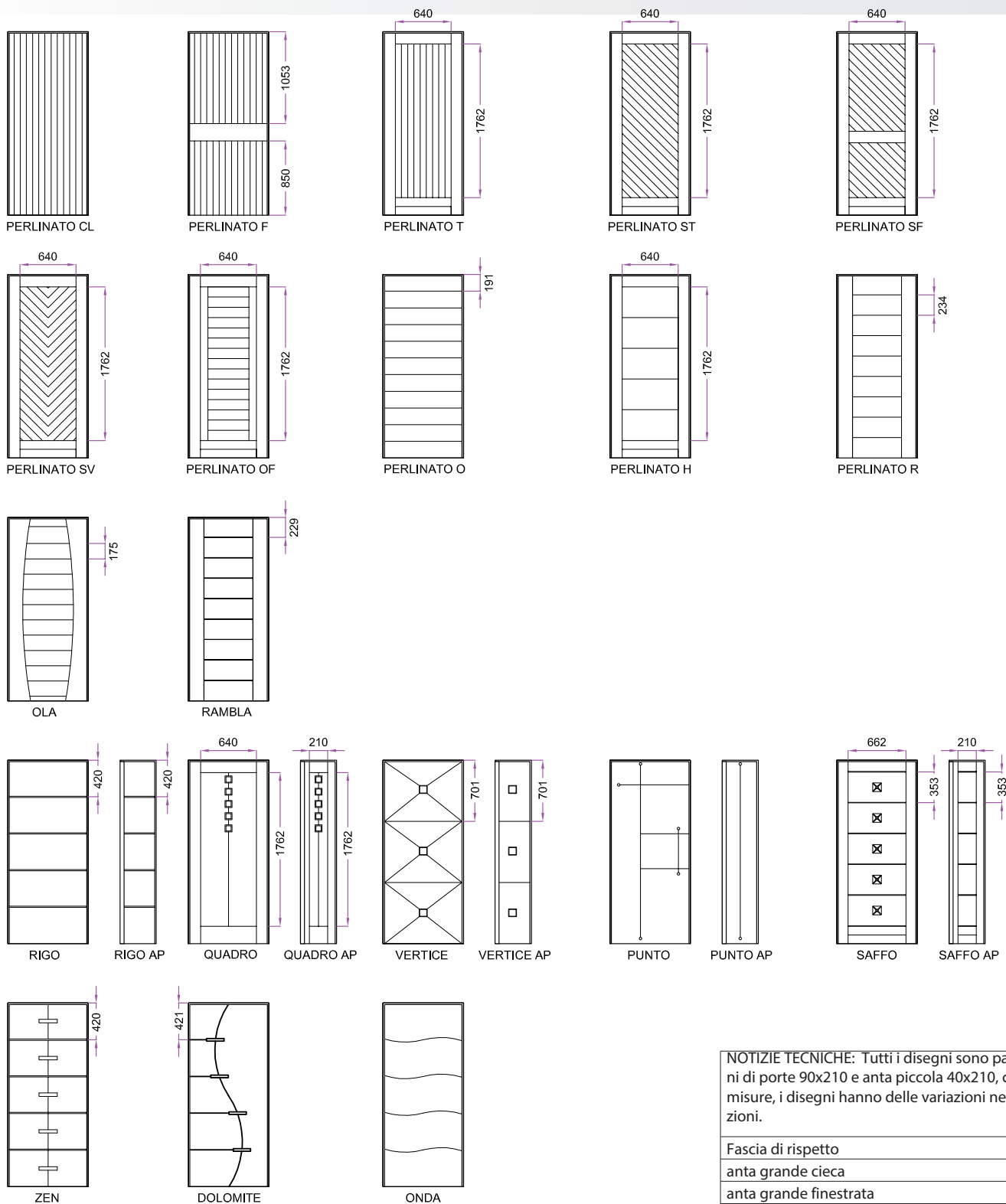
DISEGNI PANTOGRAFATI
spessore mm 14

Profilo fresa più utilizzata



sez. B B





NOTIZIE TECNICHE: Tutti i disegni sono pannelli esterni di porte 90x210 e anta piccola 40x210, cambiando le misure, i disegni hanno delle variazioni nelle proporzioni.

Fascia di rispetto	
anta grande cieca	mm 110
anta grande finestrata	mm 195
anta piccola cieca	mm 70
anta piccola finestrata	mm 110

MISURE MINIME realizzabili per singolo modello:	
Colonia, Tolosa, Varsavia, Lisbona V, Siena, Perugia, Lucca, Arezzo V, Lugano V-V4-Vmf	cm 60
Venezia, Lisbona, Pavia, Pisa, Oxford, Ambra, Kea, Lorena P, Perlinato CL-F-T-ST-SF-SV-OF-O-H-R, Rigo, Quadro, Punto, Saffo, Zen, Lorena P	cm 50
Firenze, Dolomite	cm 65
Madrid, Bristol, Galles, Vertice, Dolomiti, Onda	cm 70
Ola, Rambla	cm 80

NOTA: Possiamo realizzare pannelli pantografati a campione previa verifica fattibilità.

I pantografati sono delle ditte "EFM" www.efmlegno.it e "MAS" www.maslegno.it, per altri modelli consultare i siti indicati.

Rivestimenti Alluminio

Linea CLASSICA

PER ESTERNO

Non hanno bisogno di manutenzione e, con le moderne tecniche di lavorazione, estetica e finiture migliorano sempre più.



Modello:
Algenib/KB
+ *Algenib/KS*
Colore:
Renolit
rovere gold
2178001





Modello: *Auriga/K*
Colore: *Renolit noce 2178008*



Modello: *Bellatrix/K*
Colore: *Ral 6005*



Rivestimenti Alluminio



Modello: *Ikaro/K*
Colore: *Ral 1013*



Modello: *Perseo/K*
Colore: *Kromoss PKA7*





Modello:
Miranda/K
+ Jolly/KG1
Colore:
P 7203
antracite





Modello: *Rigel/K2*
Colore: *Camel serie Decoral Noce americano*



Modello: *Spiga/KG*
Colore: *Ral 9001*



Linea STYLE
PER ESTERNO



Modello: *Oblò/x1*
Colore: *Ral 4008*



Modello: *Rotary/X*
Colore: *Ral 7031*

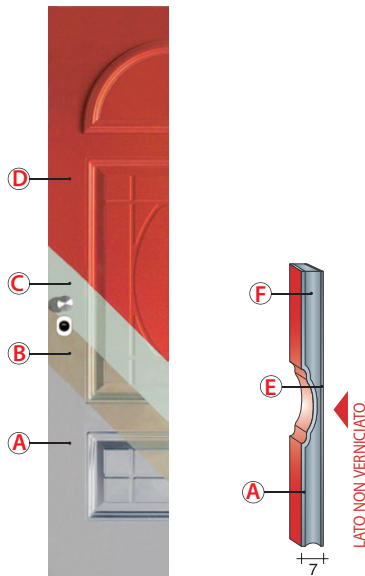




Modello:
*Vele/X +
Jolly/XA1*
Colore:
Ral 7047



PANNELLI IN ALLUMINIO con isolamento in Pirall®



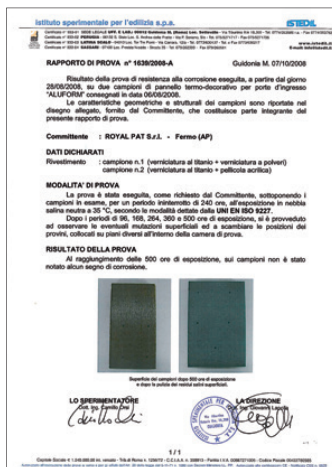
- A Lastra in alluminio
- B Fosfocromatazione
- C Verniciatura protettiva al titanio
- D Verniciatura a polveri poliesteri
- E Lastra in alluminio non verniciata
- F Isolamento in Pirall® (poliuretano espanso)

Caratteristiche del Pirall®:

- Resistenza alla compressione (ISO 844) kPa 2600 ± 200;
- Conduttività termica a 10 °C (ISO 8301) mW/m K 31;
- Assorbimento d'acqua (ISO 2896) %3;
- Stabilità dimensionale spessore 48h a 100 (ISO 2796) 1,0;
- Temperatura massima d'esercizio °C + 120 -180;
- Reazione al fuoco (DIN 4102) classe B2 (ISO 3582) mm <30.

Risultato prove tipo dei pannelli in alluminio con isolamenti in Pirall®:

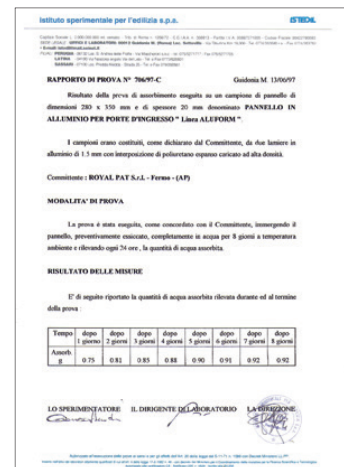
Corrosione: Uni En Iso 9227 esposizione a nebbia salina ore 500 nessuna corrosione
Rigonfiamento: Pannello immerso 8 giorni in acqua nessun rigonfiamento
Assorbimento: Pannello immerso 8 giorni in acqua assorbimento grammi 0,92
Trasmittanza termica: (valore dichiarato dalla casa costruttrice) $U_p=3,5W/m^2K$



Corrosione.



Rigonfiamento.



Assorbimento.

GARANZIA 10 ANNI.

Per tutti i pannelli in alluminio con qualsiasi esposizione diamo una



POSA INTERNA
ambiente chiuso

tutti i modelli



POSA ESTERNA MOLTO RIPARATA
veranda di almeno m 3

tutti i modelli



POSA ESTERNA RIPARATA
piccola pensilina o balcone

tutti i modelli finestrati



POSA ESTERNA
completamente scoperta

tutti i modelli ciechi

Rivestimenti Alluminio

CAMPIONATURA COLORI pannelli in alluminio

La campionatura colori è composta da tre tipologie *Laccati*, *Renolit*, *Verniciati legno* che determinano la dimensione massima dei pannelli in alluminio sia ciechi che finestrati.

Anta grande

- 1 *Laccati* cm 125x250
- 2 *Renolit*..... cm 110x250
- 3 *Verniciati legno* ... cm 110x230

Anta piccola

- 1 *Laccati* cm 55x250
- 2 *Renolit*..... cm 55x250
- 3 *Verniciati legno* ... cm 55x230

1 LACCATI

- *Laccati* tutti i colori Ral  finitura lucida*

- *Laccati* colori Royal** finitura opaca



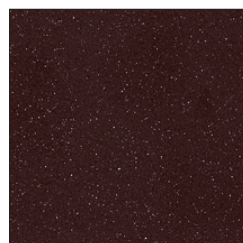
P 7003 grinz***
grigio



P 7000 mix****
grigio



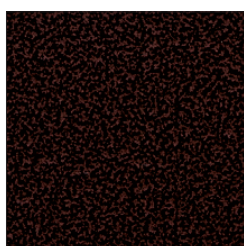
P 7203 grinz
marrone



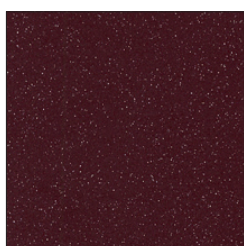
P 7200 mix
marrone



Marrone grinz



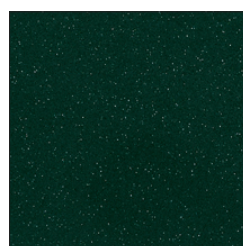
AK02V
rame bugnato



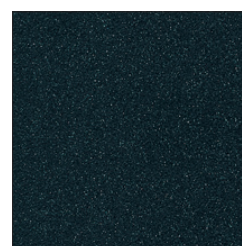
P 7300 mix
rosso



Verde grinz



P 7100 mix
verde



P 7103 grinz
verde

- *Laccati* colori Royal verniciatura telaio - braghettoni colori a cartella:

**NUOVO
ARTICOLO**

Tabella comparativa colori			
Royal	Kromoss	Camel	Molisana metalli
P7100 verde mix	PV..	Verde marmo 6005	Verde mix
P7200 marrone mix	PM PA	Marrone marmo 8017	Marrone mix
			Grigio ferro metallizzato *****

È possibile eseguire verniciature di altri colori a cartella sia di queste sia di altre aziende produttrici di vernici, previa verifica reperibilità delle stesse.

NOTE: * Se richiesto all'ordine possiamo realizzarlo anche opaco.

** Per altri colori della mazzetta e modelli Royal consultare il sito www.royalpat.it

*** Il termine grinz indica una finitura gofrata.

**** Il termine mix indica una finitura liscia.

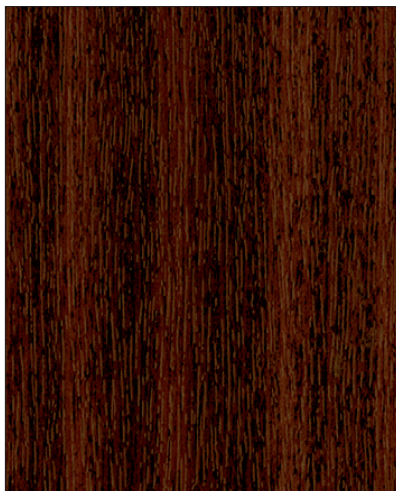
***** colore grate pag 131.

2 RENOLIT

Renolit Pvc colori legno



Rovere gold 2178001



Mogano rigato 2097013



Noce medio 2178007



Noce fiammato 2178008



Noce rigato 3149008



Rovere rigato 2052090

3 VERNICIATI LEGNO

Verniciati legno, indicare la ditta produttrice e il codice colore. Esempio:

Camel

codice colore **serie Decoral, Noce americano**

Kromoss

codice colore **PKA7**

Decoral

codice colore **Noce B70**

Molisana metalli

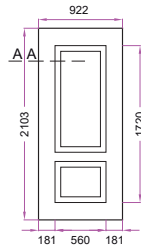
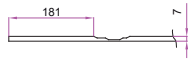
codice colore **Noce scuro 3404**

Rivestimenti Alluminio

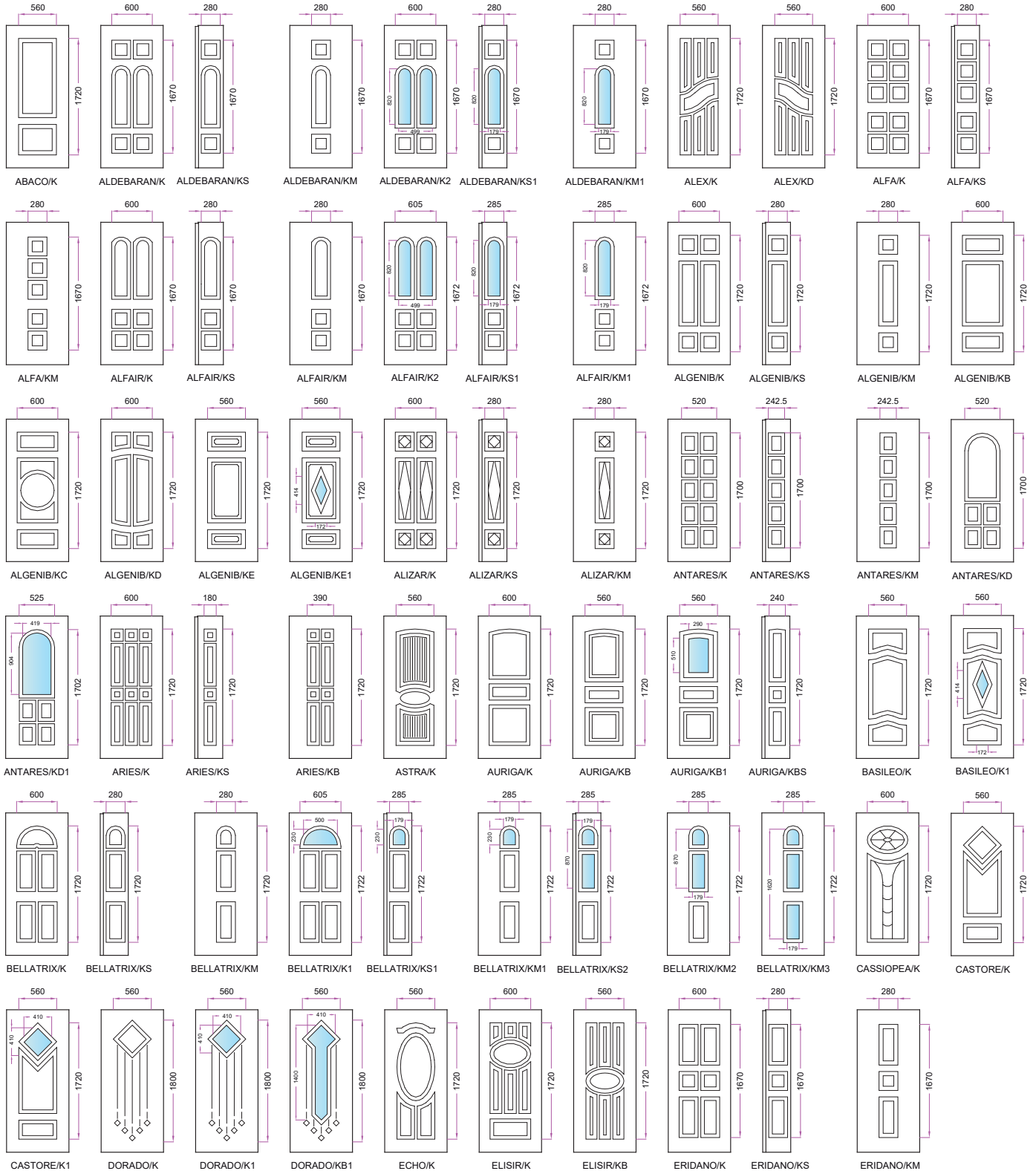
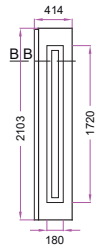
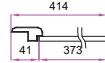
DISEGNI ALLUMINIO Linea CLASSICA
spessore mm 7

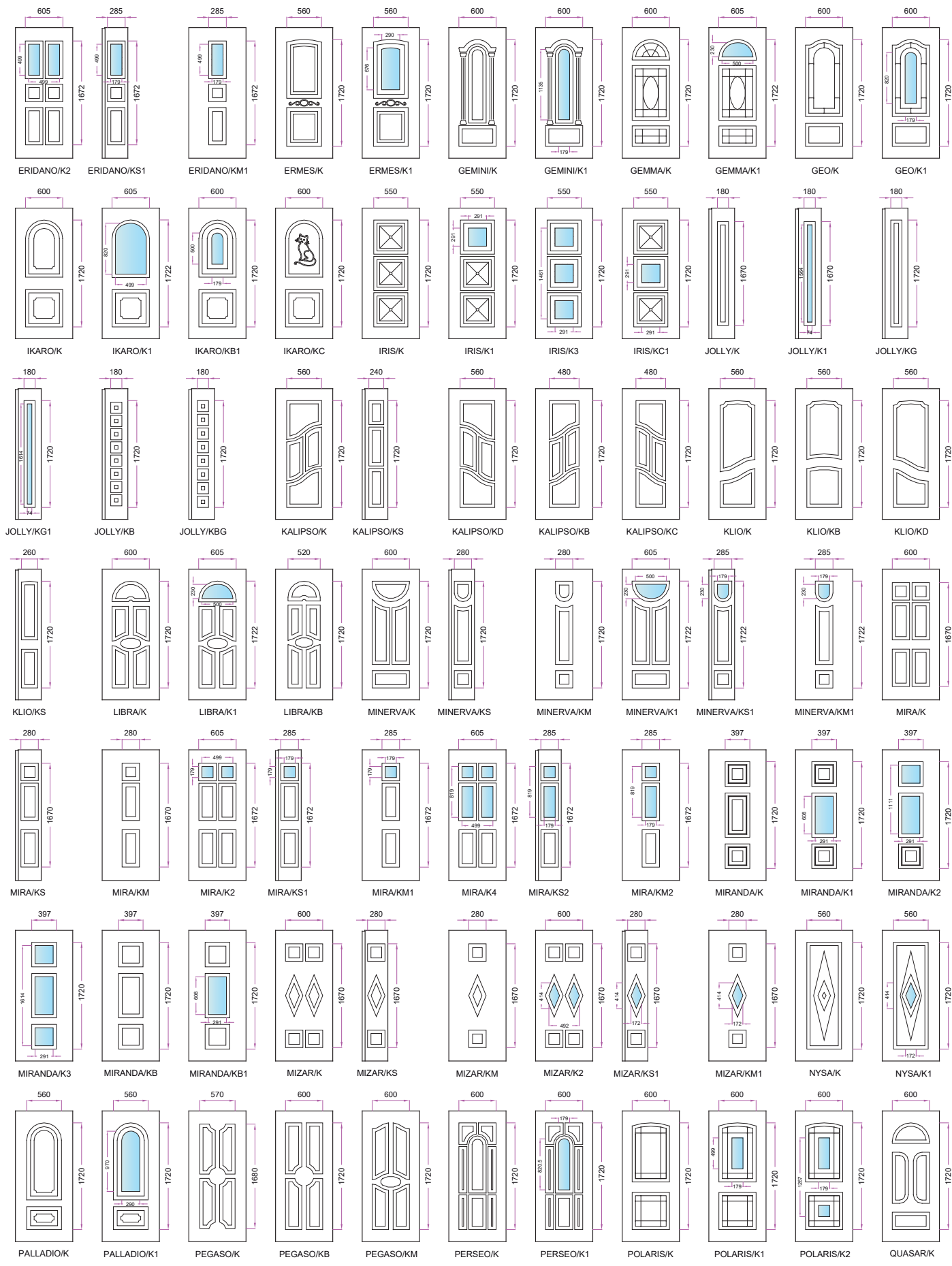
Profilo stampo più utilizzato

sez. A A



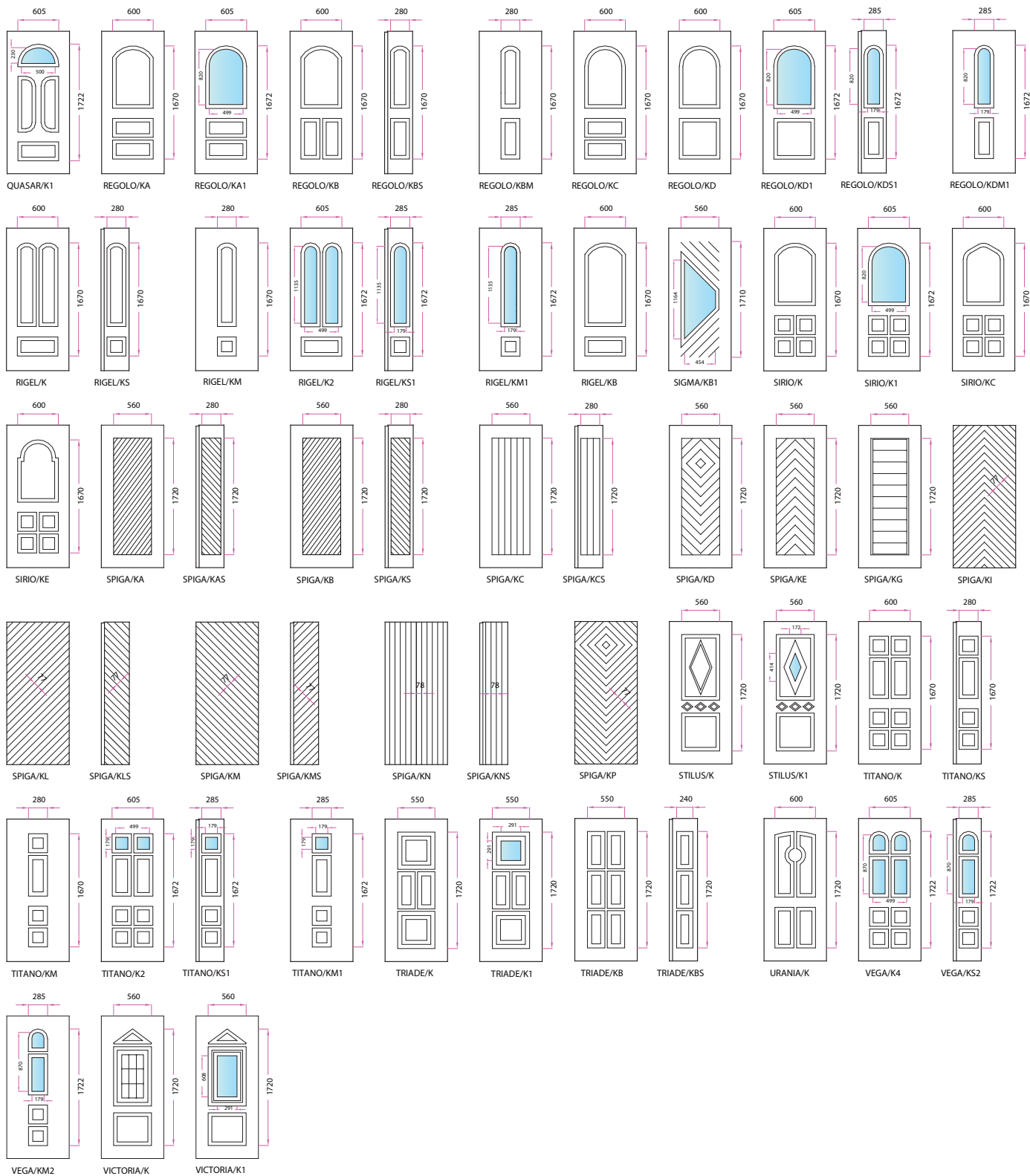
sez. B B



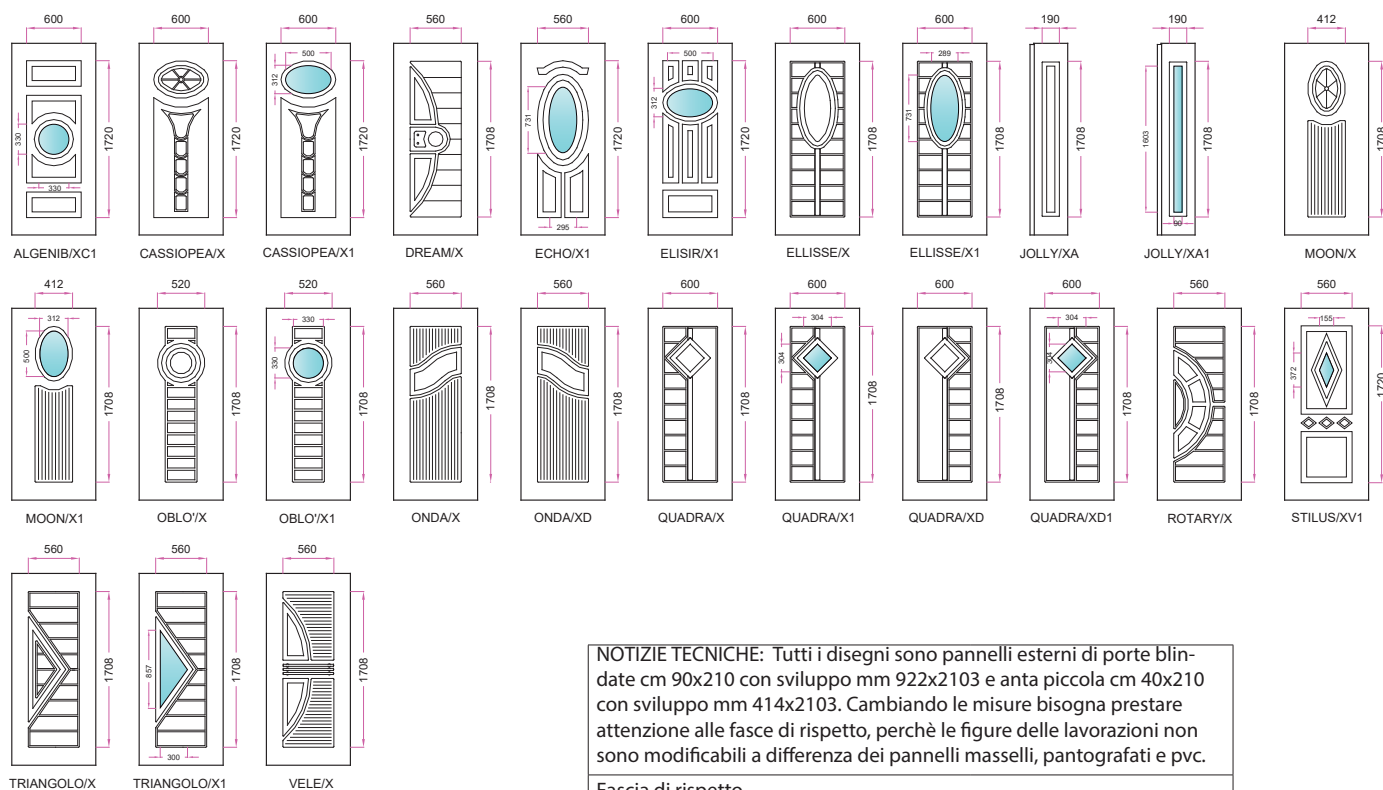


Rivestimenti Alluminio

DISEGNI ALLUMINIO Linea CLASSICA



DISEGNI ALLUMINIO Linea STYLE



NOTIZIE TECNICHE: Tutti i disegni sono pannelli esterni di porte blindate cm 90x210 con sviluppo mm 922x2103 e anta piccola cm 40x210 con sviluppo mm 414x2103. Cambiando le misure bisogna prestare attenzione alle fasce di rispetto, perchè le figure delle lavorazioni non sono modificabili a differenza dei pannelli masselli, pantografati e pvc.

Fascia di rispetto	
anta grande cieca	mm 110
anta grande finestrata	mm 195
anta piccola cieca	mm 70
anta piccola finestrata	mm 110

Esempi:

Es. 1 - **Algenib/K**, la lavorazione ingombra mm 600.

Porta larghezza cm 90 = 922. Quindi $922 - 600 = 322$ diviso $2 = 161$ che è maggiore della fascia di rispetto *anta grande cieca*.

Es. 2 - **Algenib/K** la lavorazione ingombra mm 600.

Porta larghezza cm 77 = 792. Quindi $792 - 600 = 192$ diviso $2 = 96$ che è minore della fascia di rispetto *anta grande cieca*.

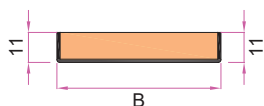
Il pannello non si può montare altrimenti la maniglia andrebbe a finire nella zona di lavorazione.

Es. 3 - **Rigel K2**, il vetro ingombra mm 499.

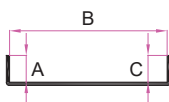
Porta larghezza cm 90 = mm 922. Quindi $922 - 499 = 423$ diviso $2 = 211,5$ che è maggiore della fascia di rispetto *anta grande finestrata*.

PROFILI DI RIFINITURA in alluminio hanno una lunghezza fissa non divisibile, variabile rispetto alla tipologia di colore.

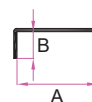
Laccati mm 2500
Renolit mm 2300
Verniciati legno mm 2300



Canalino in alluminio mm 1.2 supportato in MDF



Canalino in alluminio mm 1.2 (superficie esterna in vista)



Angolare in alluminio mm 1.2 (superficie esterna in vista)

NOTA: Per il modello Sigma/KB1 e Triangolo/X1 il foro defender è posizionato sempre sul lato lungo del vetro. Per avere il defender sul lato opposto va realizzato un disegno in fase di ordine.

Rivestimenti PVC

PER ESTERNO

Alternativo a tutti i pannelli per esterno, il materiale usato è lo stesso degli infissi in PVC, quindi facilmente abbinabili con questi.



Modello:

P-043

Materiale:

PVC

Colore:

436-2048

Noce medio





Modello:
Q-194 V01-Dx
Materiale:
PVC
Colore:
5013.050.167
Blu cobalto





Modello: **P-087**
Materiale: **PVC**
Colore: **436-2036 Rovere Gold**



Modello: **P-085**
Materiale: **PVC**
Colore: **436-2036 Rovere Gold**





Modello:
**Q-087-V01 +
Q-201-V01**
Materiale:
PVC
Colore:
436-5049
Grigio chiaro



Rivestimenti PVC

MATERIALE : PVC

SUPPORTO : HDF Idrorepellente mm 12

GARANZIA 5 ANNI*.

Per tutti i pannelli in PVC ciechi con qualsiasi esposizione diamo una

GARANZIA 5 ANNI



POSA INTERNA
ambiente chiuso

tutti i modelli



POSA ESTERNA
MOLTO RIPARATA
veranda di almeno m 3

tutti i modelli



POSA ESTERNA
RIPARATA
piccola pensilina o balcone

tutti i modelli finestrati



POSA ESTERNA
completamente scoperta

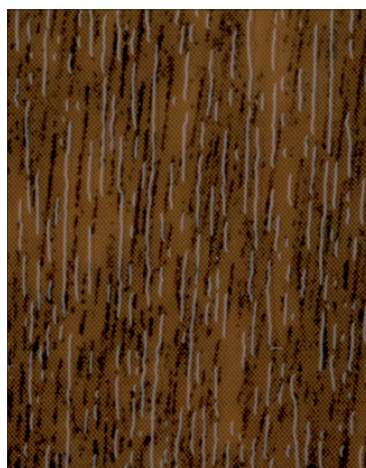
tutti i modelli ciechi

NOTA: *Per i pannelli in PVC finestrati la garanzia è sempre di 5 anni solo se esposti con POSA ESTERNA RIPARATA.

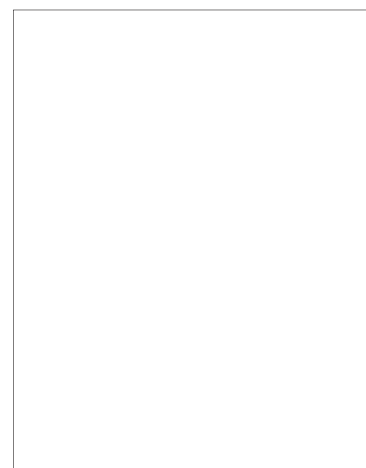
CAMPIONATURA COLORI *Hormschuch Pvc*



436-2036 Rovere Gold



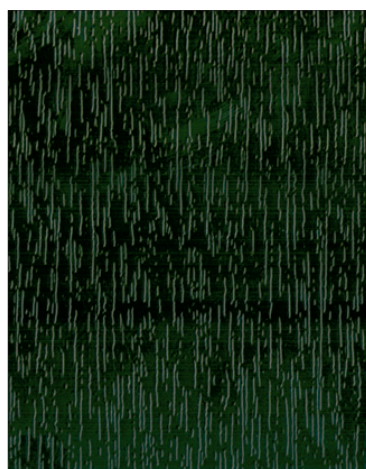
436-2048 Noce medio



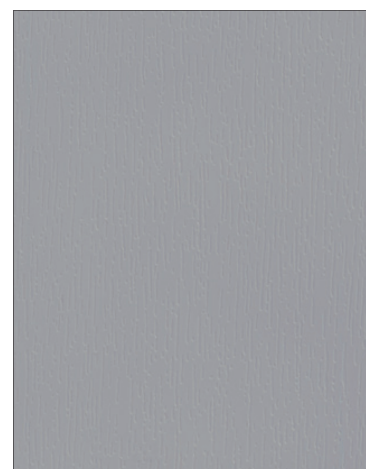
436-7030 Bianco



456-5015 Crema



436-5021 Verde scuro



436-5049 Grigio chiaro

Tabella Comparativa Colori Rivestimenti In Pvc

Codice Hornschurch	Equivalente Renolit	Descrizione	Effetto/Tipo	RAL Indicativo	Impiego*
436-7030	9152.05/083	Bianco	Ral Liscio	9016	3
436-6021		Verde Scuro	Ral Liscio Opaco	6009	
436-6013		Rosso	Ral Liscio Opaco	3011	
436-6010		Marrone Nerastro	Ral Liscio Opaco	8022	
436-6003		Antracite	Ral Liscio Opaco	7016	
436-1809	9294.05/179	Bianco Frassino	Ral Effetto Legno	9003	8
456-5015	49113	Crema	Ral Effetto Legno	9001	5
456-5053	9152.05/168	Bianco 9010	Ral Effetto Legno	9010	6
436-5014	6005.05/167	Verde	Ral Effetto Legno	6005	11
436-5021	6125.05/167	Verde Scuro	Ral Effetto Legno	6009	7
436-5008	3005.05/167	Rosso Borgogna	Ral Effetto Legno	3005	
436-5013	3081.05/167	Rosso	Ral Effetto Legno	3011	
436-5003	7016.05/167	Grigio Scuro	Ral Effetto Legno	7016	
436-5049	7155.05/167	Grigio Chiaro	Ral Effetto Legno	7001	12
436-5006	5150.05/167	Blu Acciaio	Ral Effetto Legno	5011	
436-5026	5007.05/1670	Blu Brillante	Ral Effetto Legno	5007	
436-2001	2065-021/167	Mogano fiammato	Legno		
436-2002	2097.013/167	Mogano Rigato	Legno		
436-2007	2052.089/167	Rovere Scuro	Legno		13
436-2022	3152.009/167	Douglas	Legno		14
436-2032	3202.001/167	Ciliegio Piemonte	Legno		
436-2035	2178.008/167	Noce Terra (fiammato)	Legno		4
436-2036	2178.001/167	Rovere Gold	Legno		1
436-2048	2178.007/167	Noce Medio	Legno		2
436-2060	3162.002/167	Macorè	Legno		
436-3031		Betulla Rosa	Legno Liscio		
436-3041		Noce Sorrento Naturale	Legno Liscio		
436-3042		Noce Sorrento Balsamico	Legno Liscio		10
436-3043		Ciliegio Amaretto	Legno Liscio		
436-3058		Noce Amaretto	Legno Liscio		
436-3059	49367-015	Noce Terra Liscio	Legno Liscio		15
436-3062		Noce Kolonial	Legno Liscio		
436-3077	49240-015	Newcastle Rovere khali	Legno Liscio		9
456-3081		Sheffield Rovere Chiaro	Legno Liscio		
436-1011		Legno Mocca	Legno Liscio Metallizzati		
436-1001		Alluminio	Metallizzati		
436-1004		Platino	Metallizzati		
436-1005		Quarzo	Metallizzati		
436-1007		Bronzo	Metallizzati		
436-1008		Titanio	Metallizzati		

NOTA: * Il numeri indichia la classifica della frequenza di utilizzo dei pannelli in PVC.

MISURE MINIME realizzabili per singolo modello:	
Q-006-V01, Q-007-V01, Q-010-V01, Q-015-V01, P-022, P-024, P-035, P-043, P-080 Sx/Dx, Q-085-V01, P-092 Sx/Dx, Q-102-V01, P-120, P-180, Q-180-V01, Q-181-V01, P-184, P-192, P-195	cm 65
P-006, P-007, P-014, P-015, P-016, P-042, P-063, P-085, P-102 P-123, P-125, P-181	cm 55
P-025, P-028, P-034, P-062, P-067, P-087, P-103, P-127, P-183, P-189, Q-189-V01	cm 70
Q-087-V01, P-090, P-104, P-106, P-114, Q-114-V01, P-135, P-137, P-171, P-174, P-188, Q-188-V01, P-194-Dx/Sx, Q-195-V03	cm 75
Q-135-V01, Q-194-V01-Dx/Sx	cm 80
Q-127-V02	cm 85

NOTIZIE TECNICHE:

Tutti i disegni sono pannelli esterni di porte blindate 90x210 e anta piccola 40x210, cambiando le misure i disegni subiranno delle variazioni nelle proporzioni.
Misura massima dei pannelli in PVC anta grande cm 110x280, anta piccola cm 55x280.

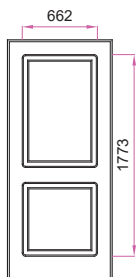
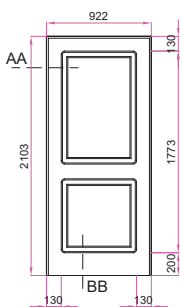
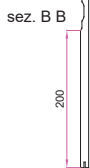
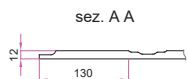
Fascia di rispetto

anta grande cieca	mm 110
anta grande finestrata	mm 195
anta piccola cieca	mm 70
anta piccola finestrata	mm 110

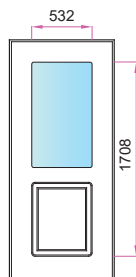
Rivestimenti PVC

DISEGNO PVC
spessore mm 12

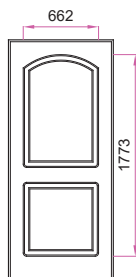
Profilo fresa più
utilizzata



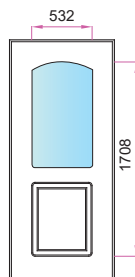
P-006



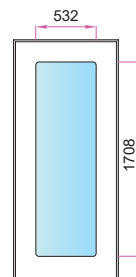
195 Q-006-V01



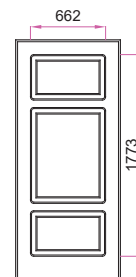
P-007



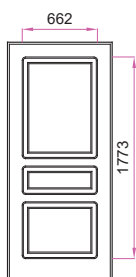
Q-007-V01



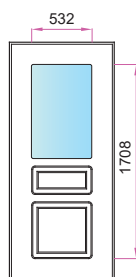
Q-010-V01



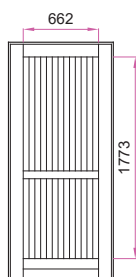
P-014



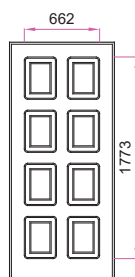
P-015



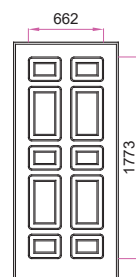
Q-015-V01



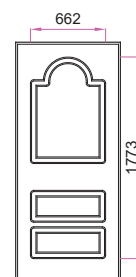
P-016



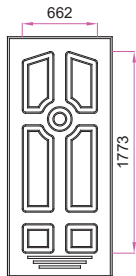
P-022



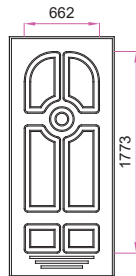
P-024



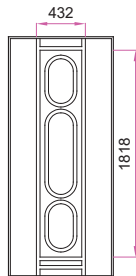
P-025



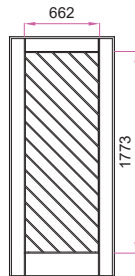
P-028



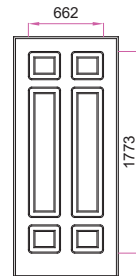
P-034



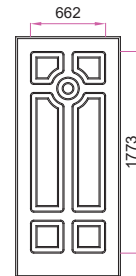
P-035



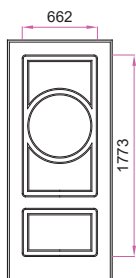
P-042



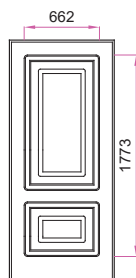
P-043



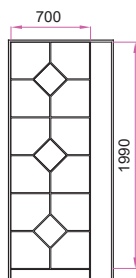
P-062



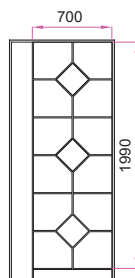
P-063



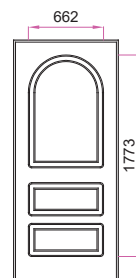
P-067



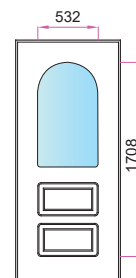
P-080-SX



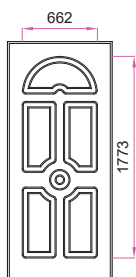
P-080-DX



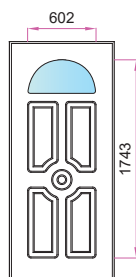
P-085



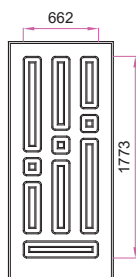
Q-085-V01



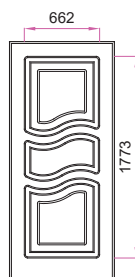
P-087



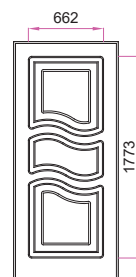
160 Q-087-V01



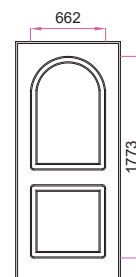
P-090



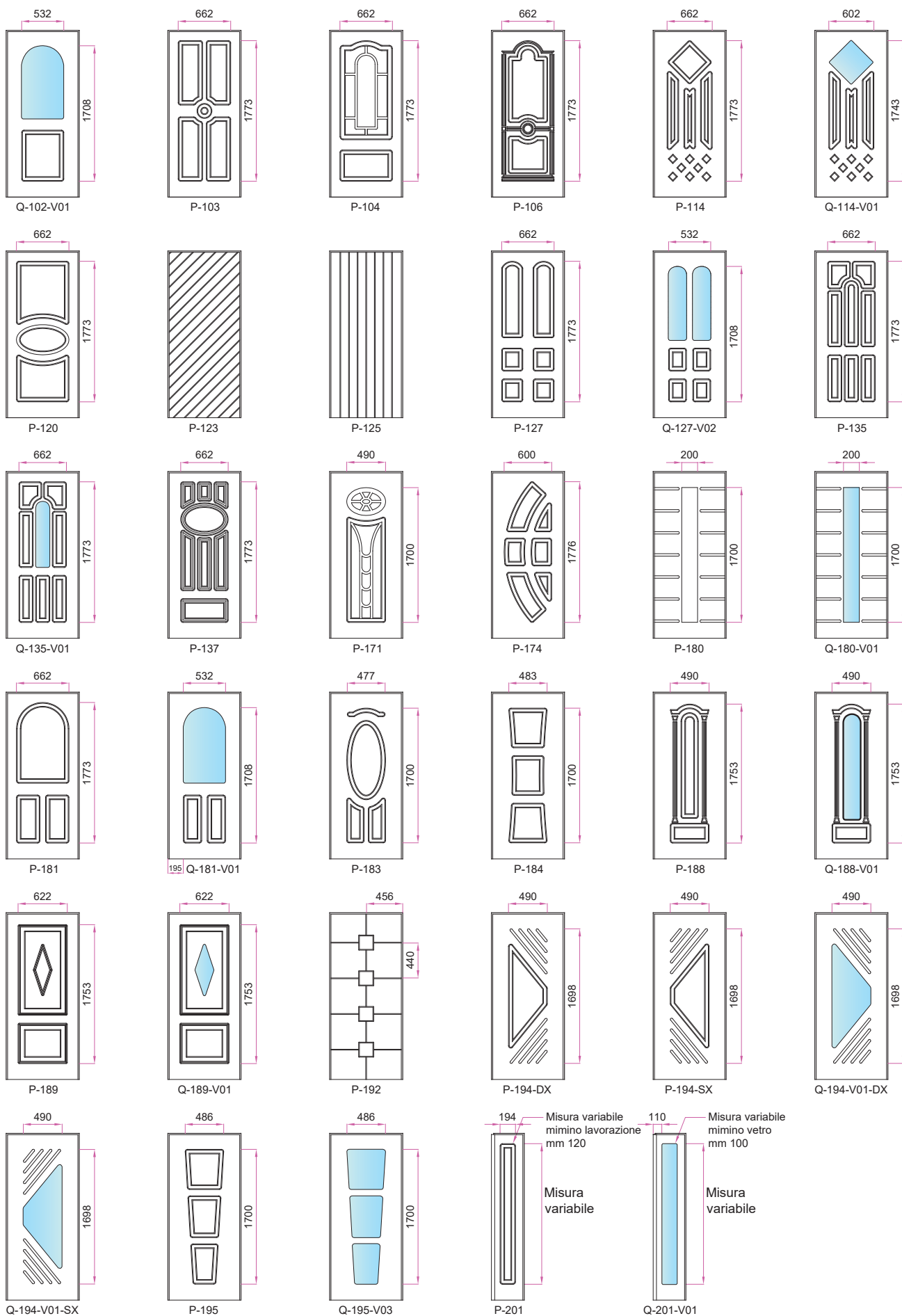
P-092-SX



P-092-DX



P-102



NOTA: Possiamo realizzare pannelli in PVC a campione previa verifica fattibilità.

Grate in Acciaio

PER ESTERNO

Per porte finestrate e lucernari, hanno una funzione di sicurezza ed estetica. Gli elementi sono tutti incastrati e chiodati tra loro, le saldature sono nascoste.



Modello: *Grata forata "D" a campione*
Materiale: *Acciaio zincato**
Colore: *Antracite gofrato*



Modello: *Classico 25x200*
Materiale: *Acciaio zincato**
Colore: *Antracite gofrato*

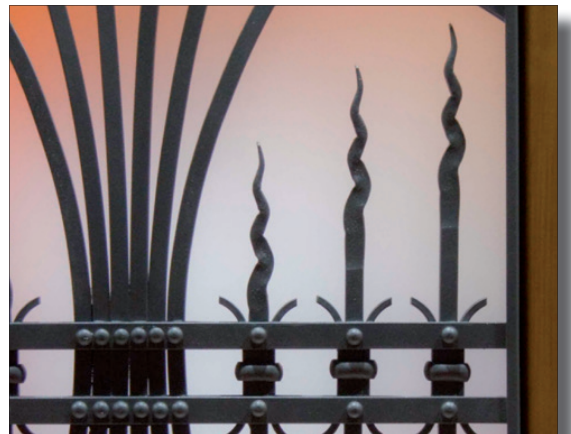




Particolare grata forata "D".



Particolare grata Classico.



Particolare grata Liberty.

Modello: *Grata liberty LA 110x55 (lucernario)*
 Modello: *Grata liberty a campione*
 Materiale: *Acciaio zincato**
 Colore: *Antracite gofrato*

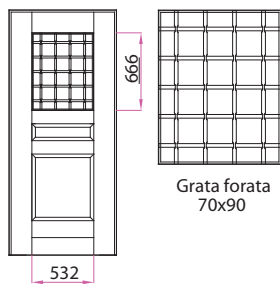


NOTA: Le icone delle esposizioni sono riferite ai pannelli.

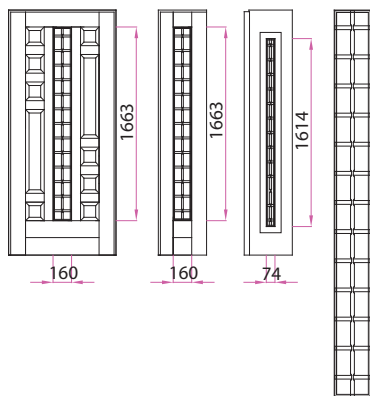
Grate in Acciaio

DISEGNI GRATE

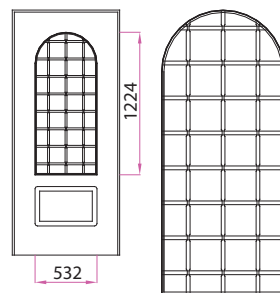
GRATA FORATA



Grata forata
70x90

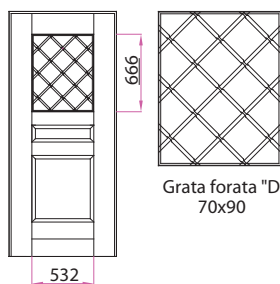


Grata forata
25x200

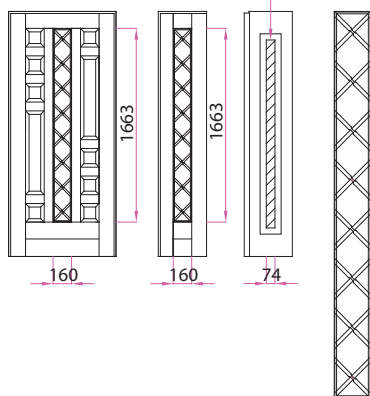


Grata forata
70x170 rA

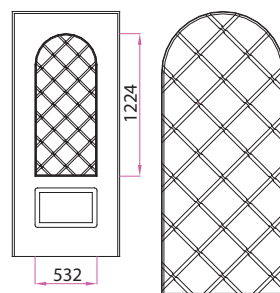
GRATA FORATA "D"



Grata forata "D"
70x90

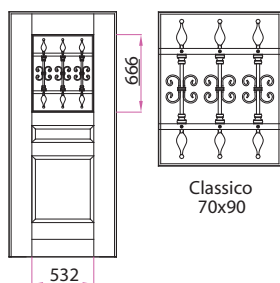


Grata forata "D"
25x200

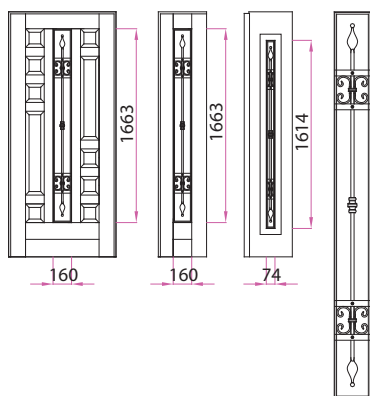


Grata forata "D"
70x170 rA

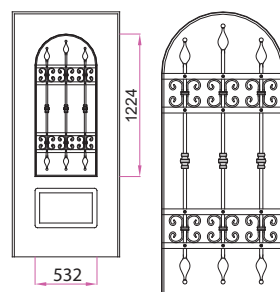
CLASSICO



Classico
70x90

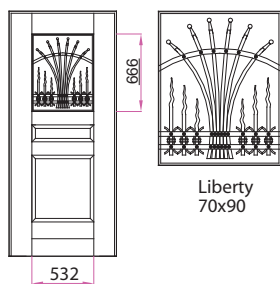


Classico
25x200

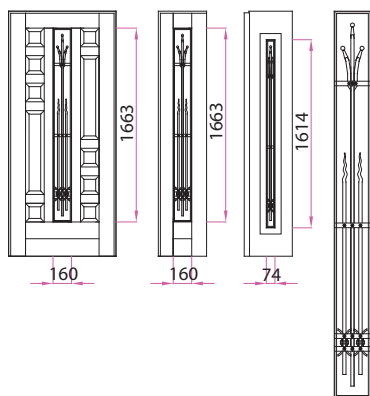


Classico
70x170 rA

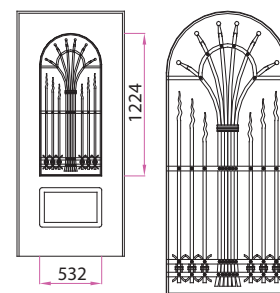
LIBERTY



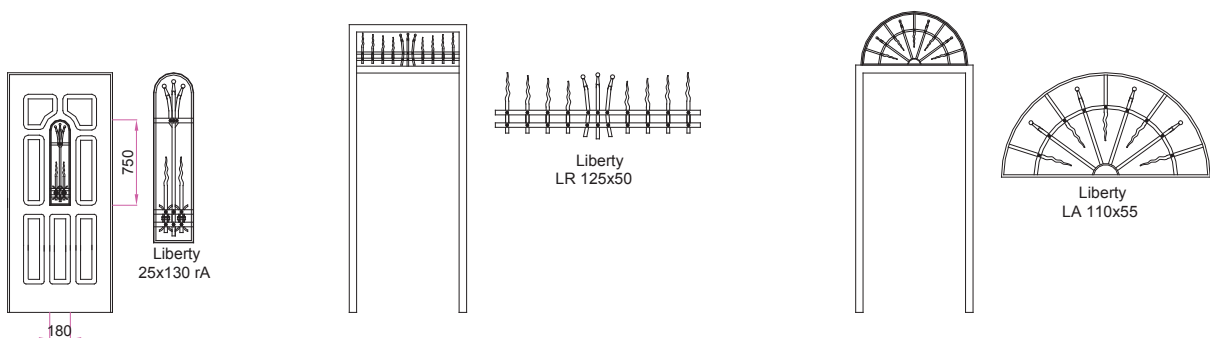
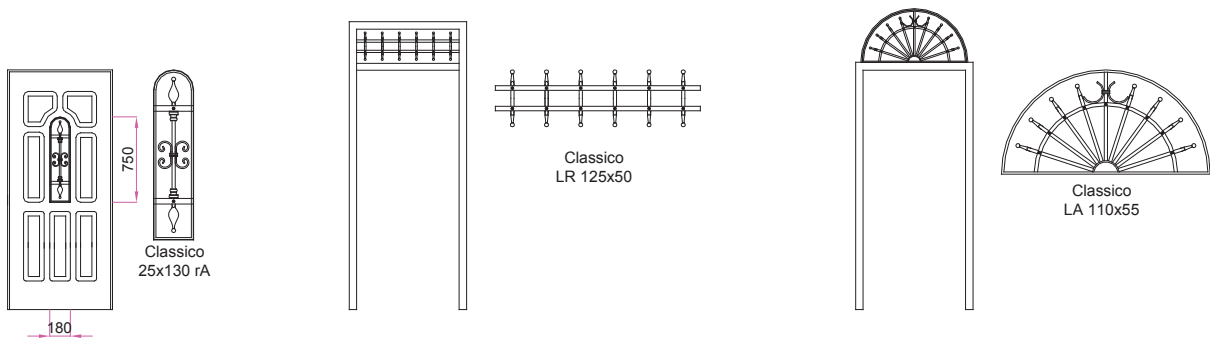
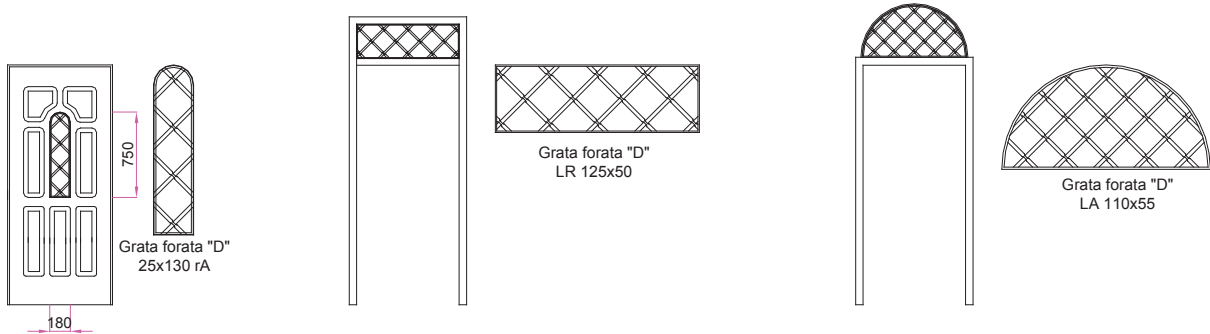
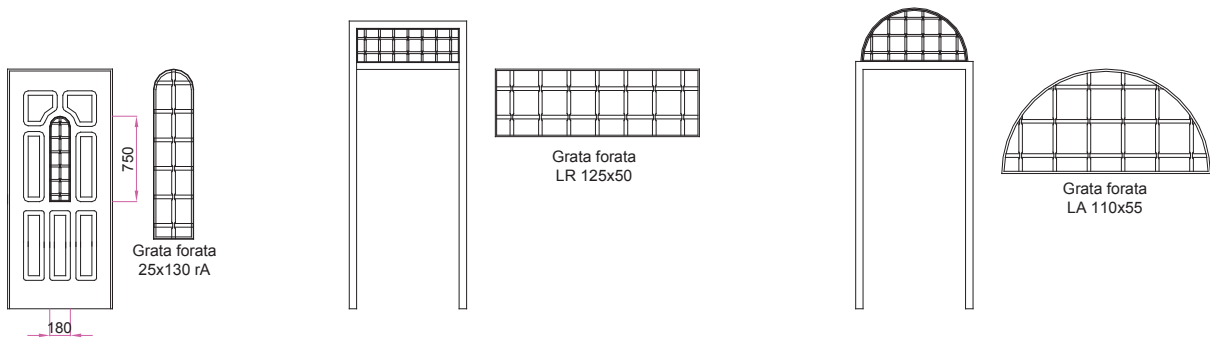
Liberty
70x90



Liberty
25x200



Liberty
70x170 rA



NOTIZIE TECNICHE:

- Tutti i disegni sono riferiti a porte blindate 90x210 e anta piccola 40x210, cambiando le misure le grate hanno delle variazioni nelle proporzioni.
- Le grate sui lucernari sono saldati sui telai quindi la colorazione è la stessa del telaio.
- Possiamo realizzare grate a campione previa verifica fattibilità.

Pensiline

Le pensiline sono belle, riparano dalla pioggia e preservano la porta dalle intemperie.



Modello:
Classico
Colore:
Antracite
Vetro:
Neutro satinato



MATERIALI:

- Struttura mensola: acciaio inox AISI 430
- Altre parti della struttura: estrusi in lega di alluminio 6060
- Verniciatura: polveri poliesteri cotte in forno a 200°
- Copertura: vetro acrilico antiurto Poly-Plex (plastica) spessore mm 4

CERTIFICAZIONE:

- Carico neve: fino a 200 Kg/m²
- Spinta del vento: 100 Kg/m²
- Resistenza alla nebbia salina: 500 ore

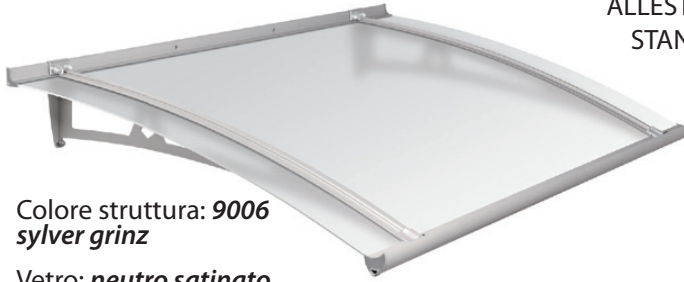
GARANZIA

Pensiline **GARANZIA 10 ANNI**, ma sono fatte per durare una vita

Modello: MODERNO

Modello: CLASSICO

ALLESTIMENTO STANDARD

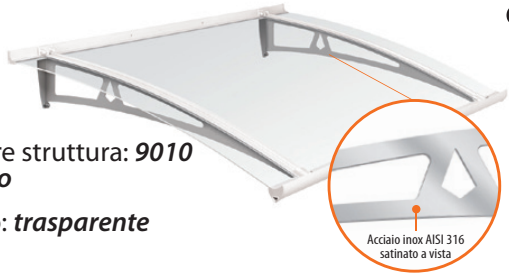


Colore struttura: **9006 sylver grinz**
Vetro: **neutro satinato**



Colore struttura: **antracite**
Vetro: **neutro satinato**

ALLESTIMENTI CON SOVRAPPREZZI

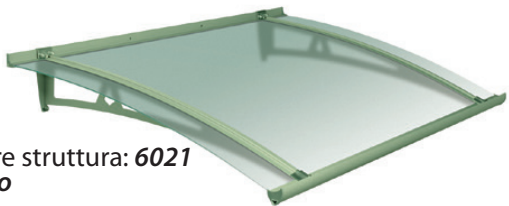


Colore struttura: **9010 opaco**
Vetro: **trasparente**

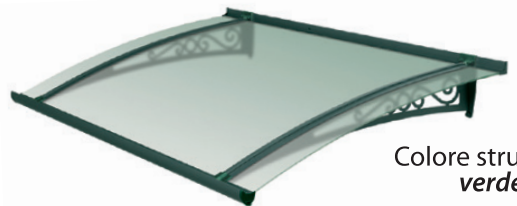
Acciaio inox AISI 316 satinato a vista



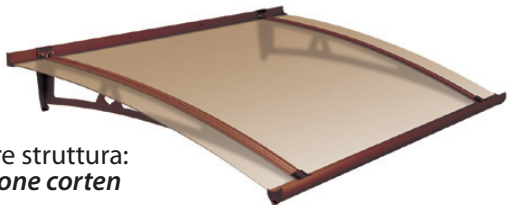
Colore struttura: **9006 sylver grinz**
Vetro: **trasparente**



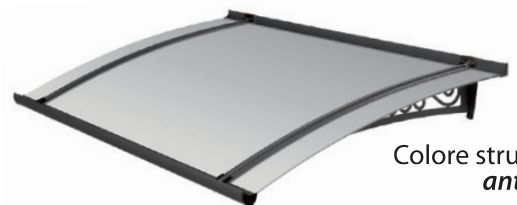
Colore struttura: **6021 opaco**
Vetro: **verde bottiglia**



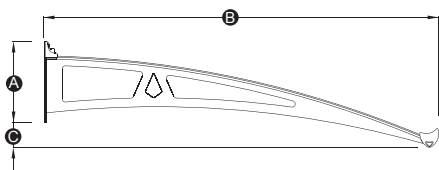
Colore struttura: **verde grinz**
Vetro: **verde bottiglia**



Colore struttura: **marrone corten**
Vetro: **bronzo**

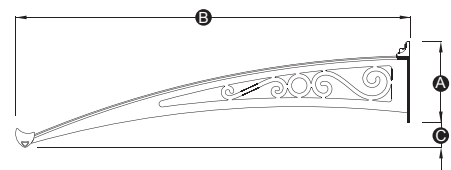


Colore struttura: **antracite**
Vetro: **solar control**



MENSOLA STANDARD

B	750	1000	1250	1500
A	165	205	240	280
C	45	65	80	90



Rivestimenti Ecopelle

CAPITONNE'

PER INTERNO

PANNELLI IMBOTTITI PER PORTE BLINDATE IN ECOPELLE ... *un tocco veramente di classe.*



Modello:
Capitonné
Materiale:
Ecopelle
Colore:
**Rosso
vinaccia**





Lavorazione capitonné.



Particolare bordo di rifinitura pannello capitonné.



Modello: *Capitoné*
Materiale: *Ecopelle*
Colore: *Marrone legno*



Modello: *Capitoné*
Materiale: *Ecopelle*
Colore: *Bianco*



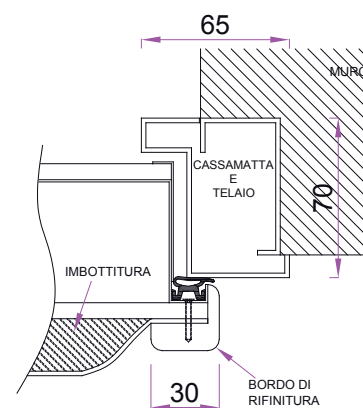
CARATTERISTICHE

- Supporto MDF mm 6.
- Imbottitura spugna fono-assorbente mm 30.
- Bottoni diametro mm 20.
- Ecopelle ignifuga con alta resistenza all'usura.
- Proprietà: buona coibentazione termica, ottimo isolamento acustico.

BORDO DI RIFINITURA

Il bordo di rifinitura di serie è in legno Kotò, tinto noce medio.
È possibile migliorare l'estetica abbinando telaio e bordo al colore del capitonné con i seguenti colori Ral:

- | | | | |
|-----------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| - Bianco | con Ral 9003 | - Celeste pastello... | con Ral 5024 |
| - Bianco panna..... | con Ral 1015 | - Giallo | con Ral 1004 |
| - Marrone legno* ... | con Ral 8007 | - Antracite..... | con Ral 7016 |
| - Rosso vinaccia* ... | con Ral 8015 | | |
| - Verde siepe | con Ral 6005 | | |

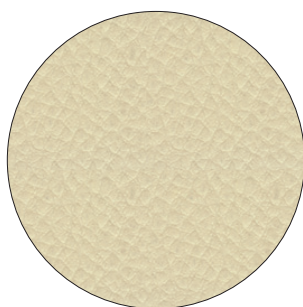


Sezione

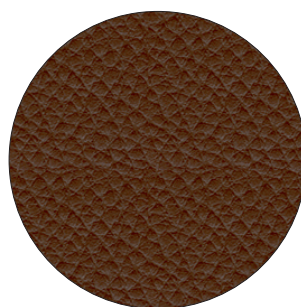
CAMPIONATURA COLORI** pannelli capitonné



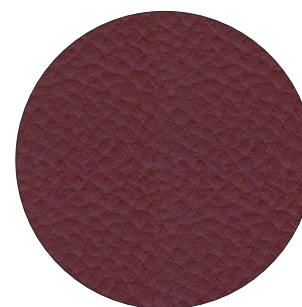
Bianco



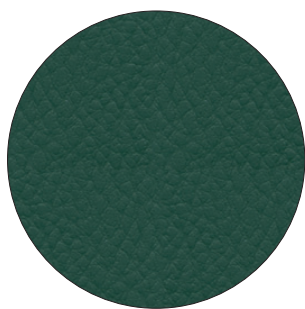
Bianco panna



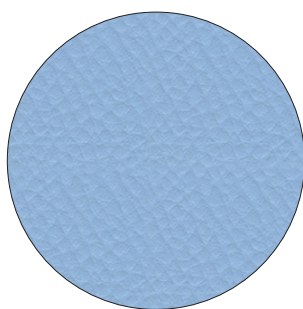
Marrone legno



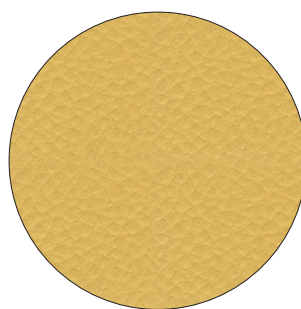
Rosso vinaccia



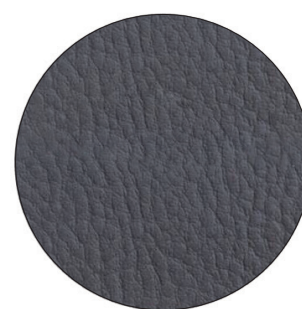
Verde siepe



Celeste pastello



Giallo



Antracite

NOTE: * Come si evidenzia dalle foto i colori Marrone legno e Rosso vinaccia sono già ben abbinati con il bordo di rifinitura in legno Kotò tinto noce medio.

** Per altri colori non in catalogo consultare il nostro sito www.piacentinisrl.it alla voce capitonné.

Attenzione, la campionatura colori è indicativa, nella realtà i pannelli possono presentare delle differenze.

Rivestimenti Ecopelle

LEATHER LINE

PER INTERNO

Rimarrete stupiti come questi pannelli riproducono la sensazione, anche tattile, della pelle e delle più classiche lavorazioni conciarie.



Modello:
LL Rombo 85
Materiale:
Ecopelle
Colore:
Crema



CARATTERISTICHE

- Supporto MDF mm 3 - 6.
- Ecopelle a struttura mista di polistirene spessore mm 5,5 - 2,7.
- Alta resistenza all'usura.
- Proprietà: buona coibentazione termica, buon isolamento acustico.

CAMPIONATURA LAVORAZIONI E COLORI* pannelli leather line

Lavorazione: doppia cucitura diagonale mm 85x85
Ecopelle: spessore mm 5,5



LL Rombo 85 Mocca matt
Finitura: opaca



LL Rombo 85 Creme
Finitura: opaca

Lavorazione: cucitura diagonale mm 40x40
Ecopelle: spessore mm 5,5



LL Rombo 40 Mocca matt
Finitura: opaca



LL Rombo 40 Creme
Finitura: opaca

Lavorazione: stampo pressa a calco, disegno floreale a rilievo
Ecopelle: spessore: mm 2,7



LL Floral White Silver matt
Finitura: semilucida



LL Floral White Gold matt
Finitura: semilucida

Lavorazione: pelle di coccodrillo
Ecopelle: spessore: mm 3,3



LL Croco Black
Finitura: opaca



LL Croco White
Finitura: opaca

Lavorazione: raggrinzato (increspato)
Ecopelle: spessore: mm 2,8



LL Crepa Nero matt
Finitura: opaca



LL Crepa Aubergine
Finitura: lucida

NOTIZIE TECNICHE

La misura dei pannelli in ecopelle è di mm 1000x2612, è possibile realizzare una porta blindata con luce netta max cm 95x260

Rivestimenti Particolari

PER INTERNO / ESTERNO

L'infinita varietà dei rivestimenti particolari ci ha fatto desistere dal catalogarli, quindi abbiamo preferito raggruppare i modelli rispetto alle cornici più usate, ai profili di fresa in nostro possesso o al tipo di lavorazione.

Il rivestimento particolare è molto usato per la riproduzione di pannelli di porte esistenti, lavoro nel quale siamo molto esperti. In questa parte del catalogo generale diamo delle indicazioni per eseguire i disegni in modo da trasmetterci dei dati precisi ed evitare errori.



Cornici con piano a rilievo.

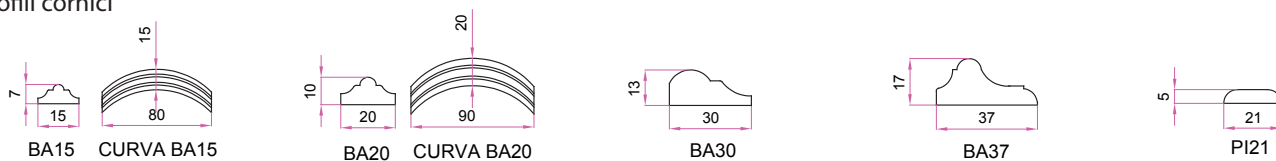
Radica di pioppo e recupero delle cornici e delle bugne dalla porta esistente.

Rivestimenti Particolari

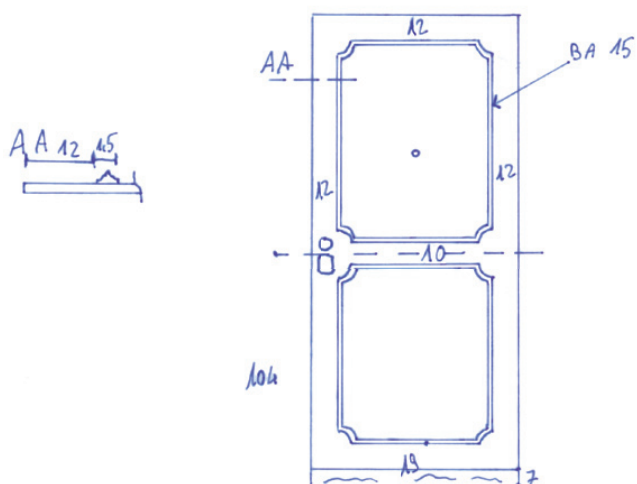
CORNICI SOVRAPPOSTE



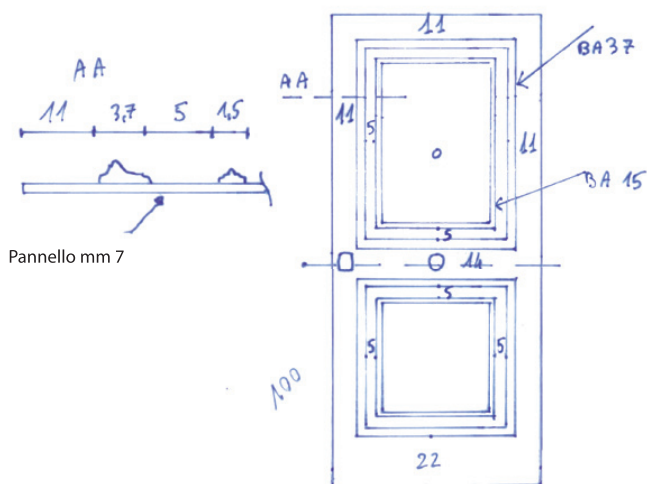
Profili cornici



Alcuni esempi di disegno per riprodurre i pannelli



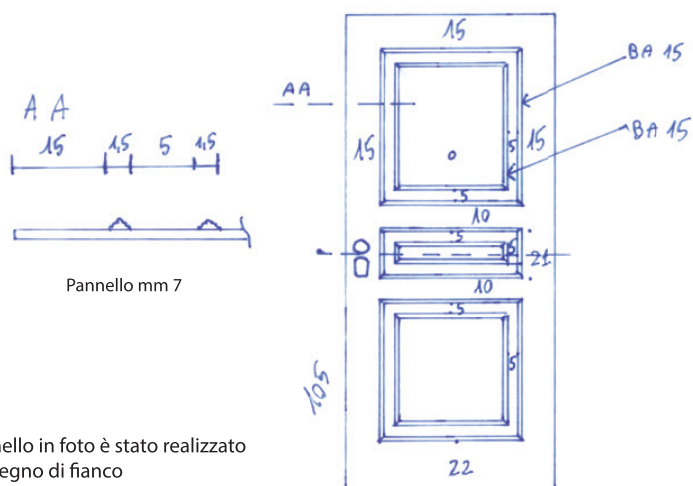
Cornice BA15 con curva



Doppia cornice BA15 BA37



Cornice BA15 Ral 6005



Cornice BA15

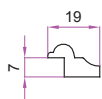
Il pannello in foto è stato realizzato dal disegno di fianco

Rivestimenti Particolari

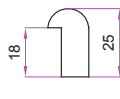
CORNICI CON PIANO A RILIEVO



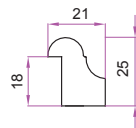
Profili cornici



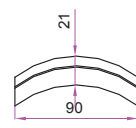
BA19 B7



TON25 B18

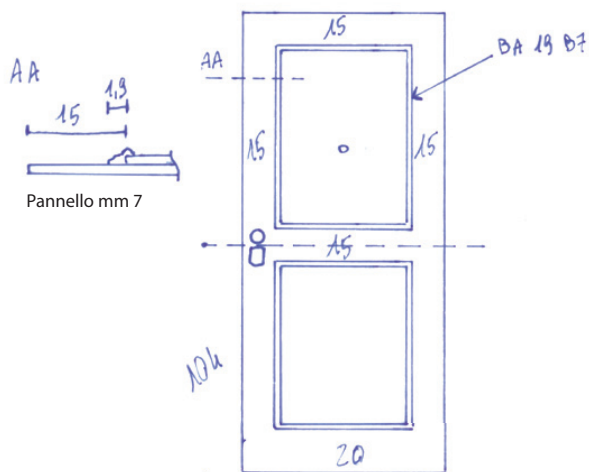


BA25 B18

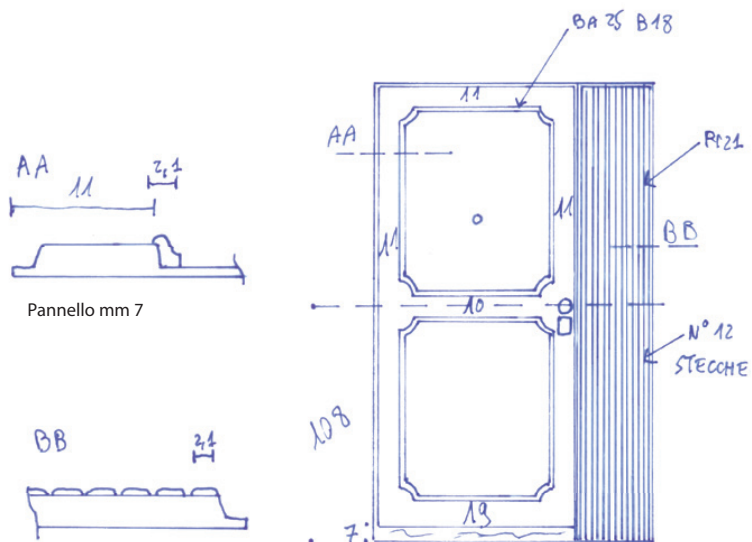


CURVA BA25 B18

Alcuni esempi di disegno per riprodurre i pannelli



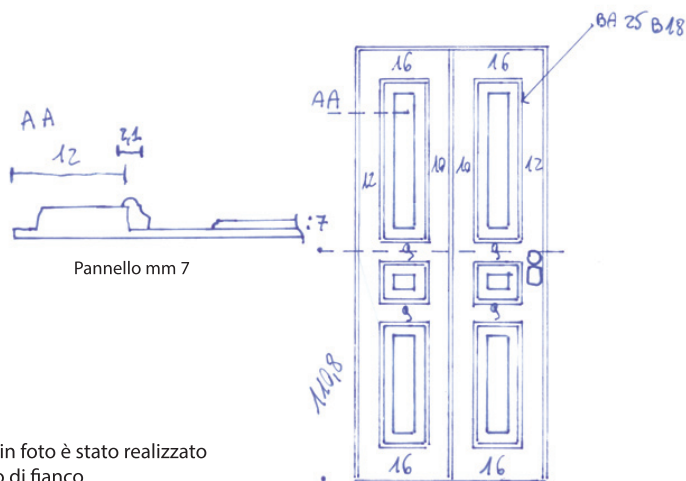
CORNICE BA19 B7 con bugna in rilievo



CORNICE BA25 B18 bugna in depressione, antina piccola con perlinato



Cornice BA25 B18 con bugna in depressione e doppio piano a rilievo tinto noce medio



Il pannello in foto è stato realizzato dal disegno di fianco

Cornice BA25 B18 con bugna in depressione e doppio piano a rilievo

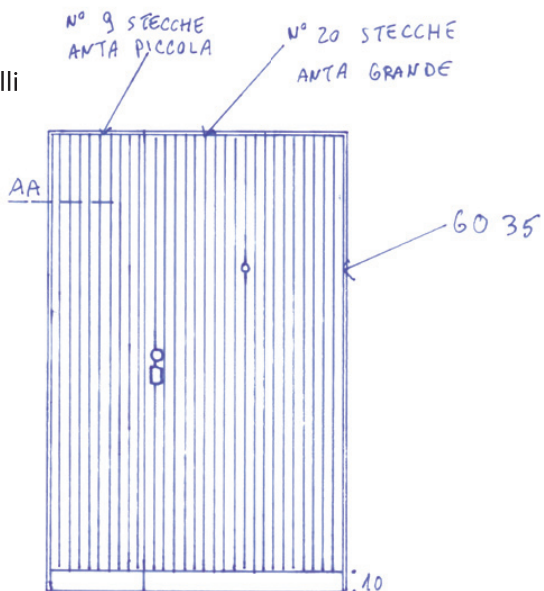
PROFILI VARI

Profili fresa a "Gobba"



GO35

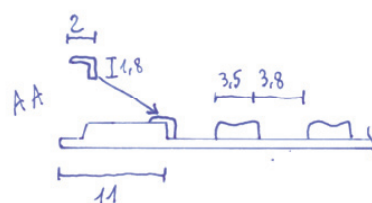
Alcuni esempi di disegno per riprodurre i pannelli



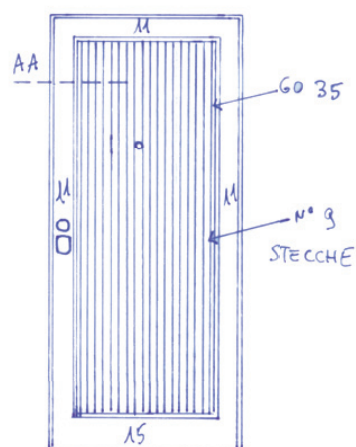
Profilo GO35



CORNICE CON PIANO A RILIEVO
angolo 18 PROFILI GO35
Tanganica naturale



Il pannello in foto è stato realizzato
dal disegno di fianco

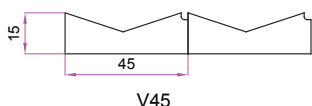


CORNICE CON PIANO A RILIEVO
angolo 18 PROFILI GO35

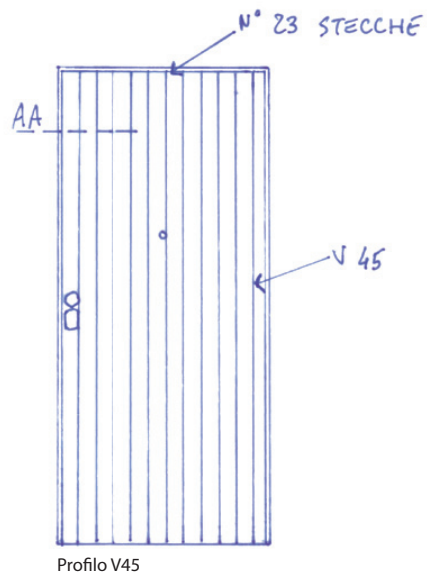
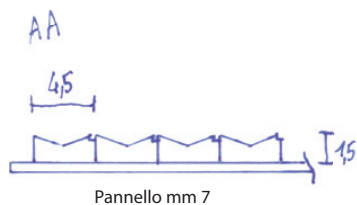
Rivestimenti Particolari

PROFILI VARI

Profili fresa a "V"

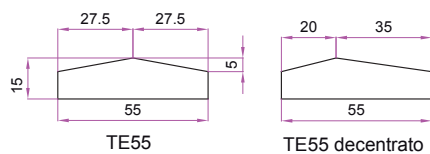


Esempio di disegno per riprodurre i pannelli

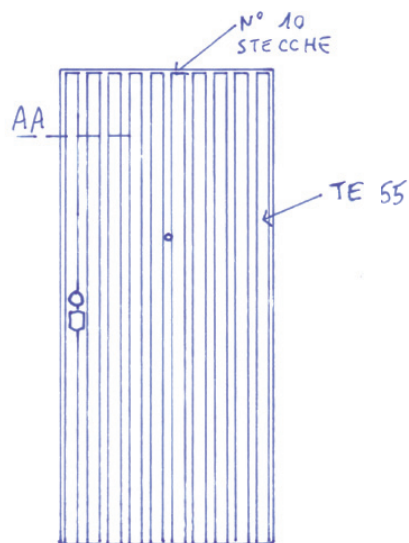
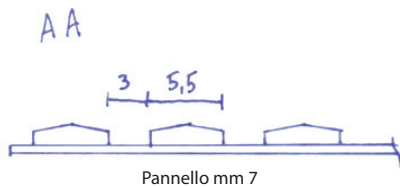


Profilo V45

Profili fresa a "Tetto"

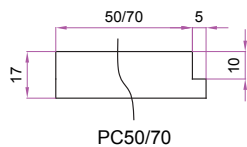


Esempio di disegno per riprodurre i pannelli



Profilo TE55

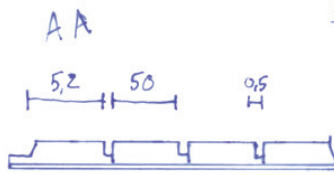
Profili fresa "Perlinato a campione"



Esempio di disegno per riprodurre i pannelli

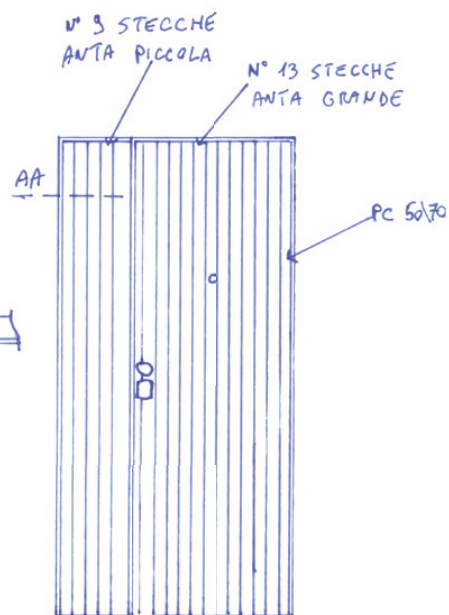


Profilo PC 50/70 Pino naturale



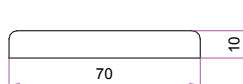
Pannello di supporto MDF mm3

Il pannello in foto è stato realizzato dal disegno di fianco



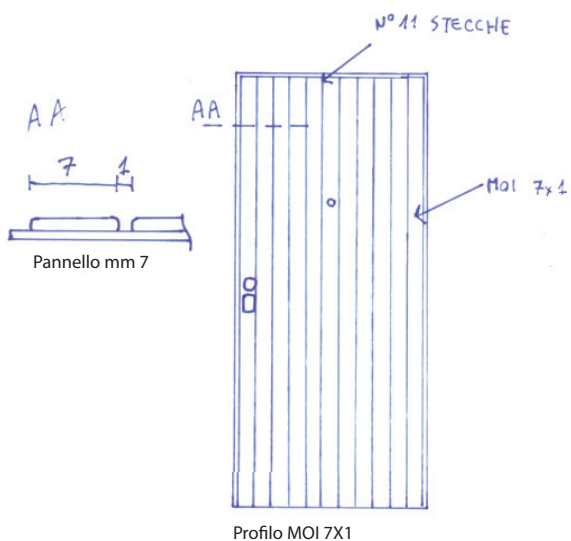
Profilo PC50/70

Profilo mostra impiallacciata "7x1"

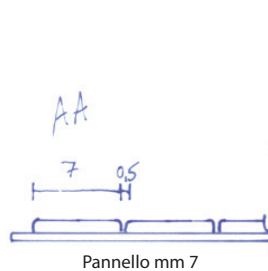


MOI 7x1

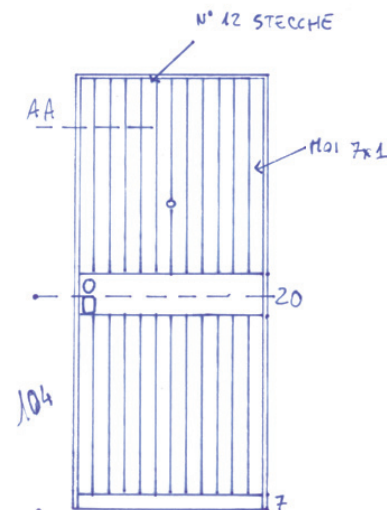
Esempio di disegno per riprodurre i pannelli



Profilo MOI 7X1



Pannello mm 7

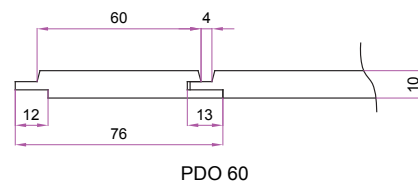
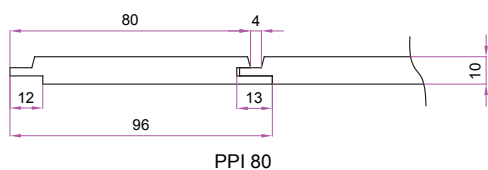


Profilo MOI 7X1 con fascia di rispetto

Rivestimenti Particolari

PERLINATO COMMERCIALE "PINO" o "DOUGLAS"

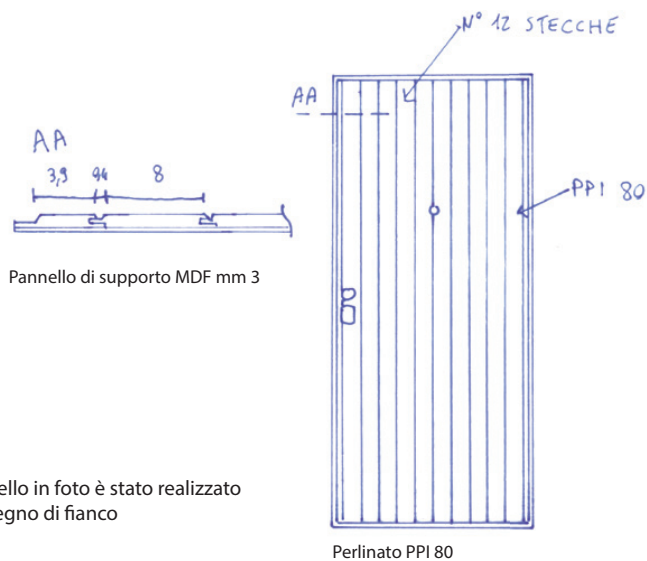
Profili perlinati



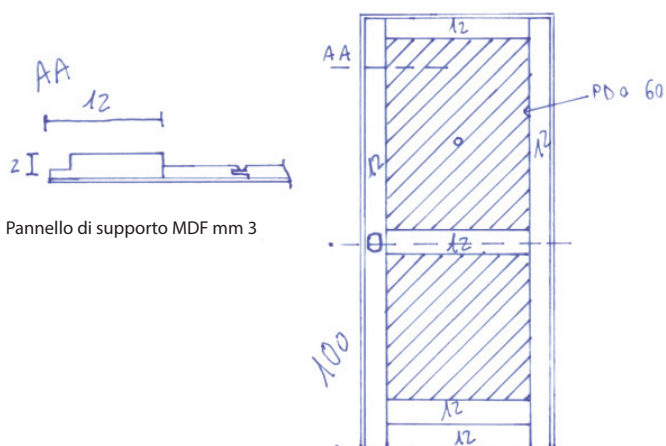
Esempio di disegno per riprodurre i pannelli



Perlinato PPI 80
Pino naturale



Il pannello in foto è stato realizzato dal disegno di fianco



LAMINATO "ABET"

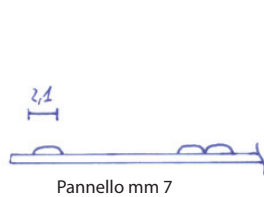
Cartella colori www.abet-laminati.it



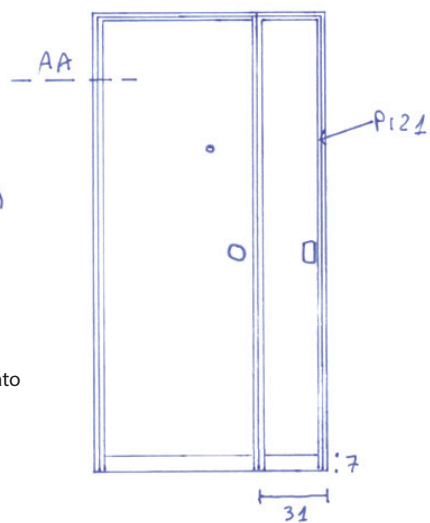
Esempio di disegno per riprodurre i pannelli



Laminato "ABET" doppio colore



Il pannello in foto è stato realizzato dal disegno di fianco



Laminato "ABET" doppio colore, bordato con cornice PI 21 mogano

NOTE: Il Laminato Abet montato su una porta una anta unico colore senza cornici necessita di posa esterna molto riparata. Per la disponibilità di magazzino, chiamare il deposito di Pescara tel. 085/4460252.

Rivestimenti Particolari

RESTAURO PORTE



Prima del restauro.



Sverniciatura con fiamma.



Ripulitura particolare.



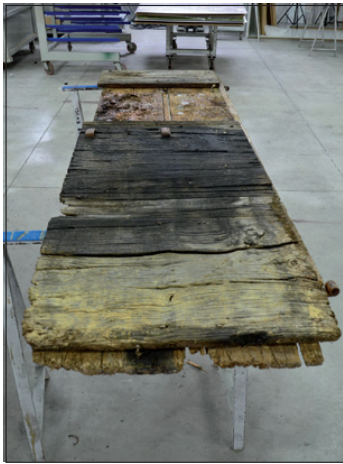
Restauro angolo.



Dopo il restauro, ripulita da vari strati di vernice, è ritornata al suo antico splendore una bellissima porta in Noce Nazionale di fine '800.

In origine era una porta doppia anta simmetrica 110x215,55 destra, è stata trasformata in un pannello per porta blindata una anta 100x210 destra. Il taglio del materiale è avvenuto sul lato destro ed al centro, per lasciare la fascia sul lato sinistro di cm 10,5 sufficiente per ospitare la mostrina della serratura.

Conviene eseguire il restauro di una porta esistente, per trasformarla in pannello di rivestimento di una porta blindata, in presenza di massello di particolare pregio.



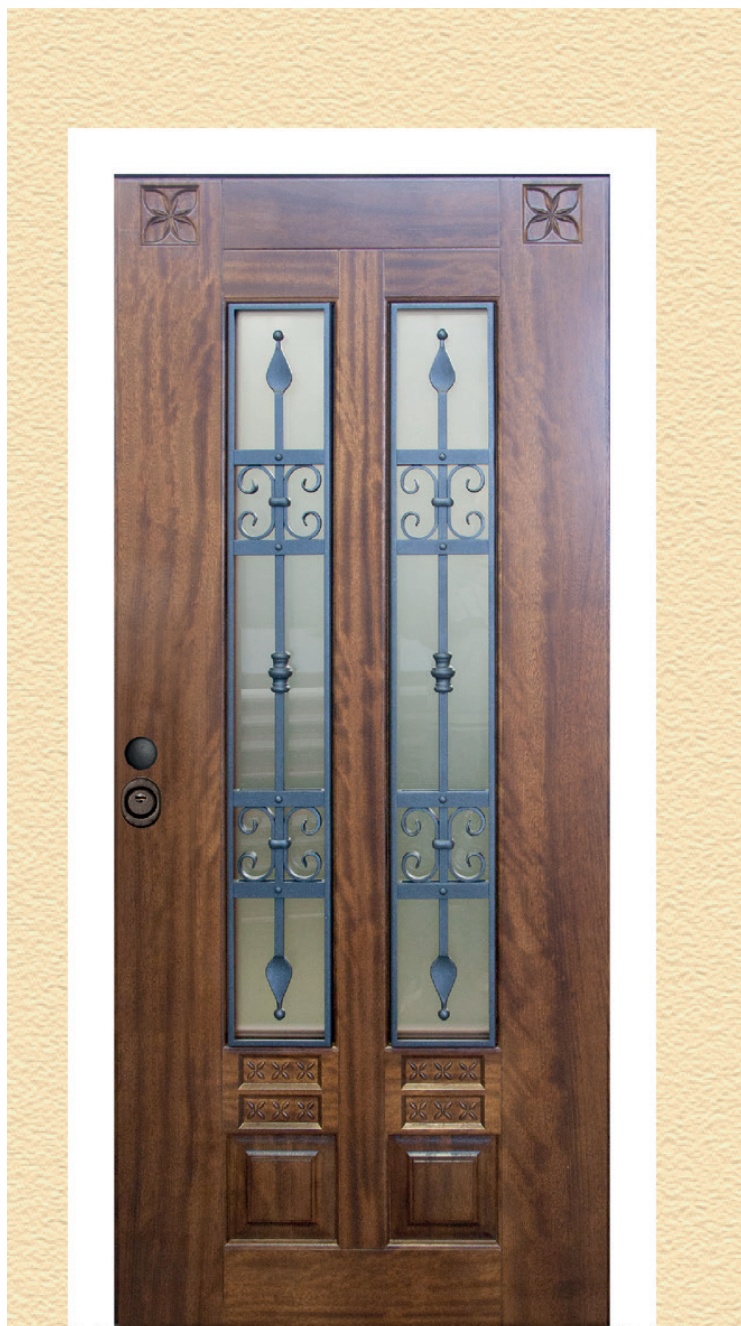
Da una porta di un antico mulino molto deteriorata è stato ricavato un pannello per porta blindata cm 90 x 210.

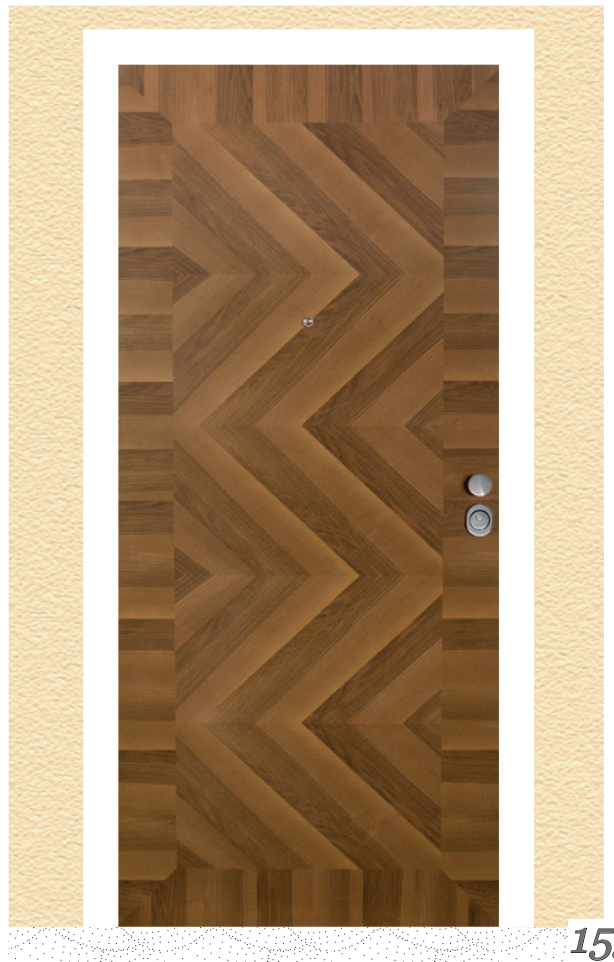
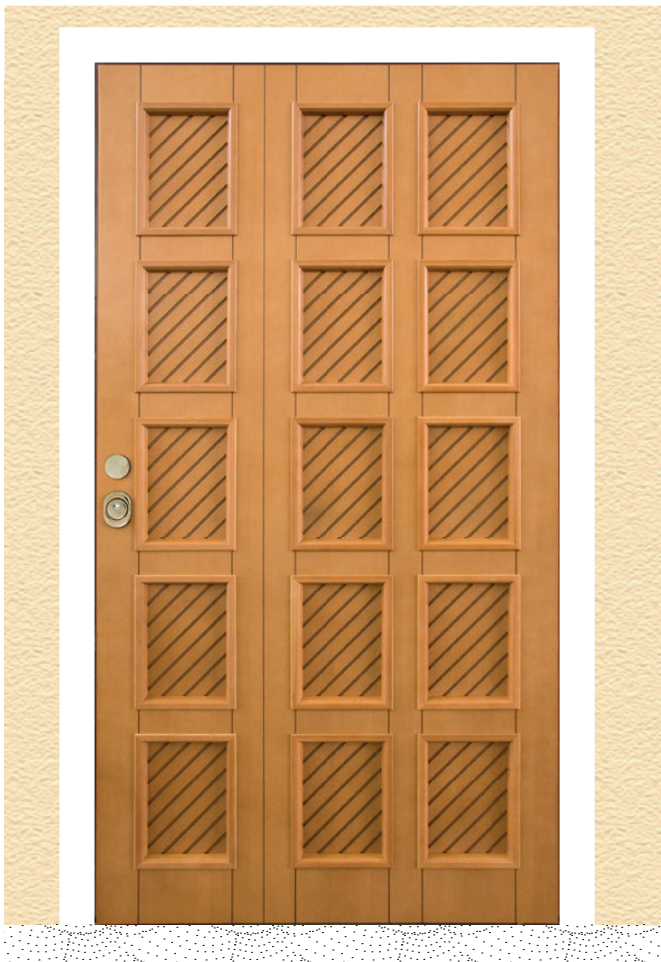


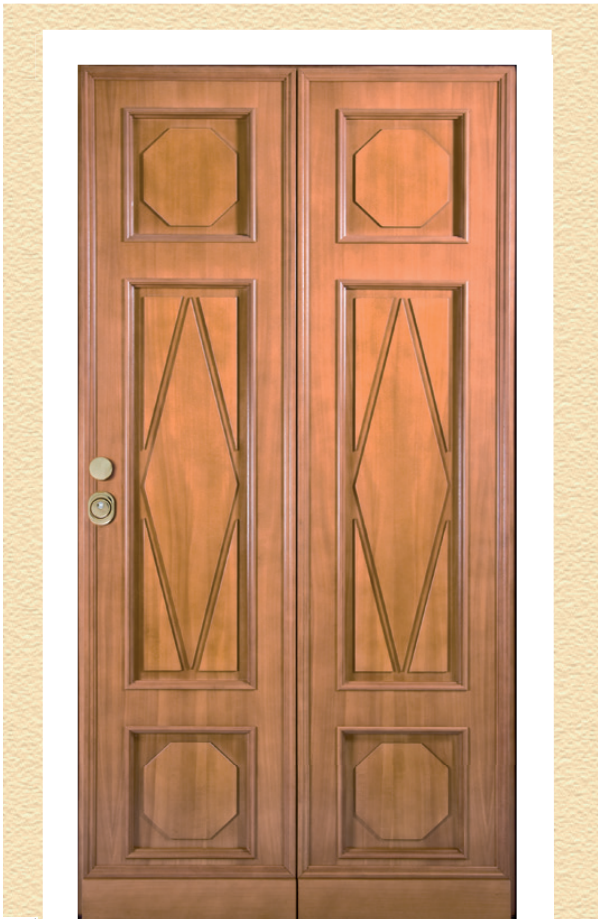
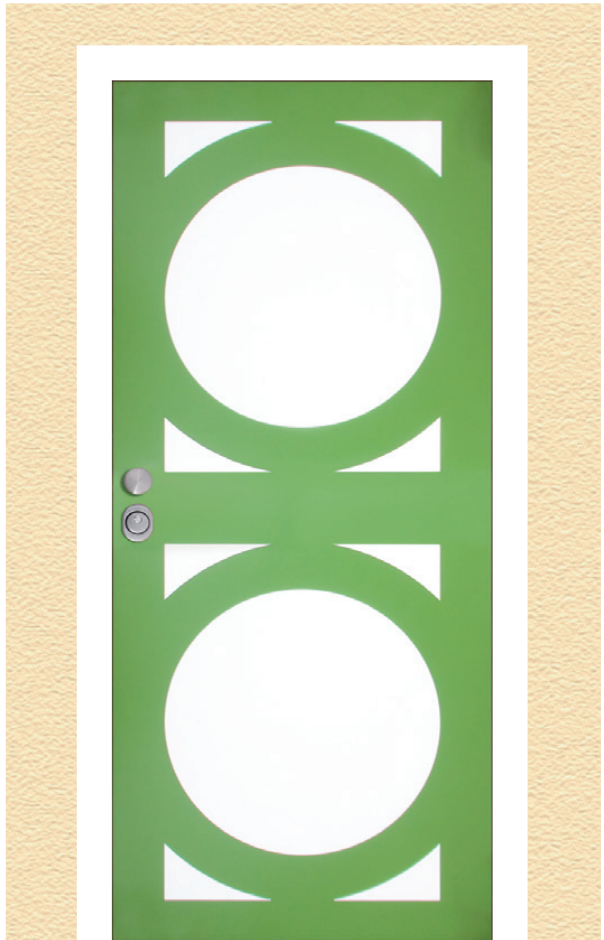
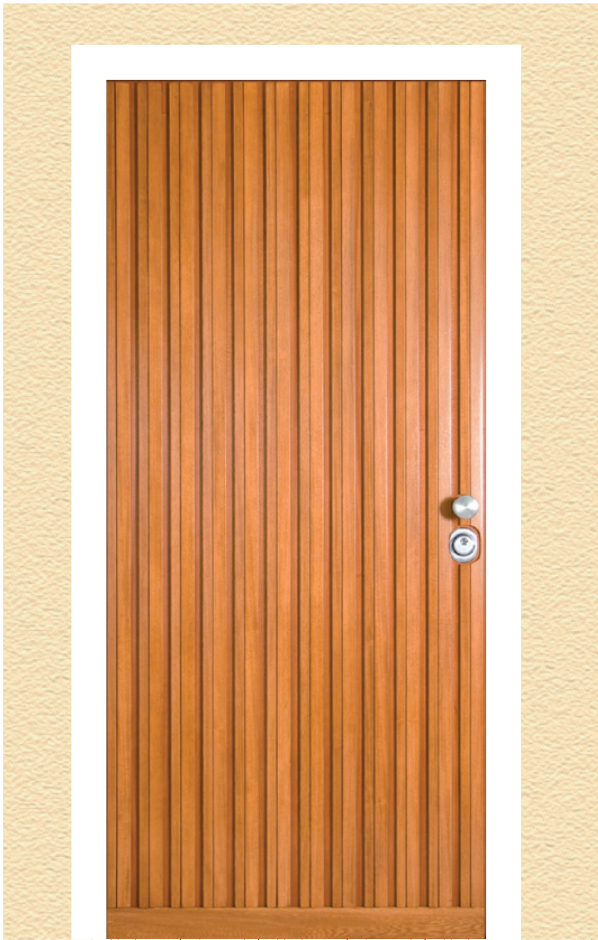
"Progetto di recupero arch Lorenzo Fosco"

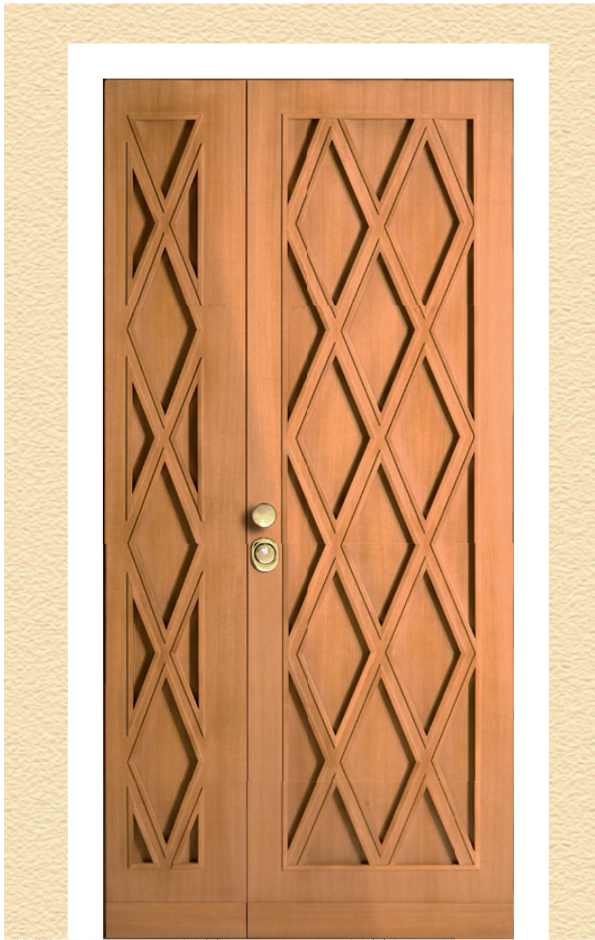
Rivestimenti Particolari

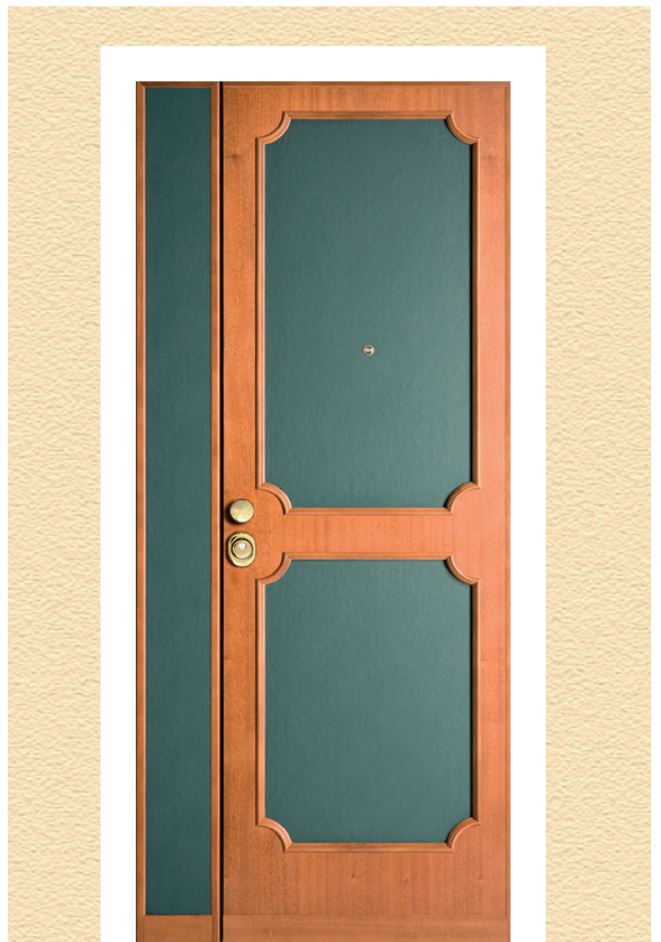
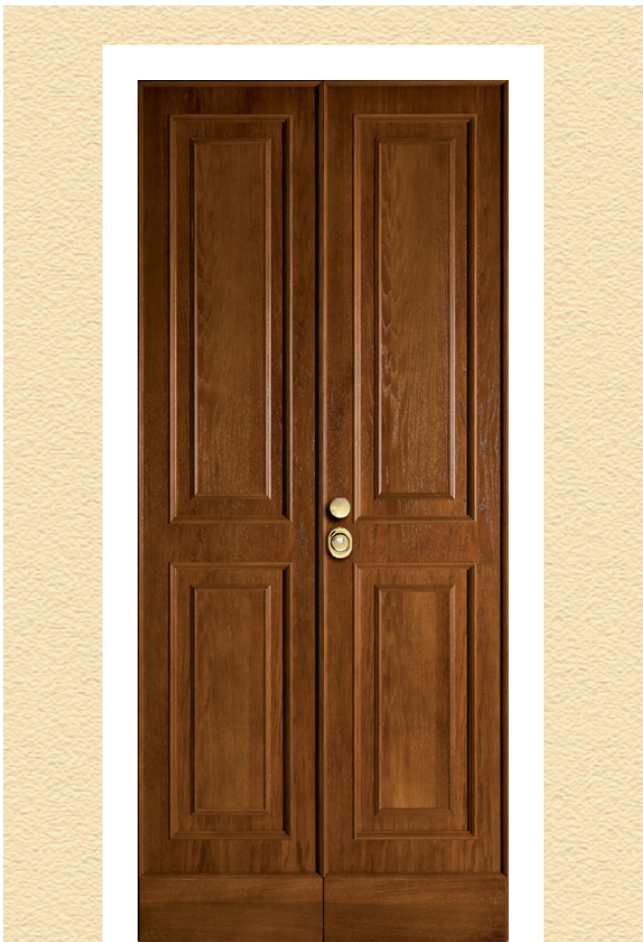
ALCUNI LAVORI ESEGUITI A CAMPIONE

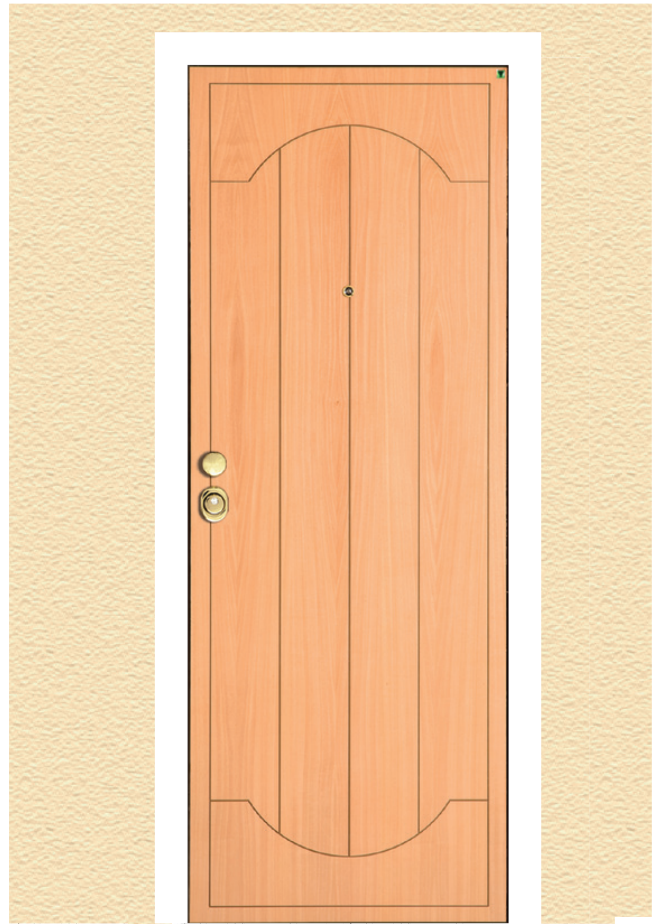
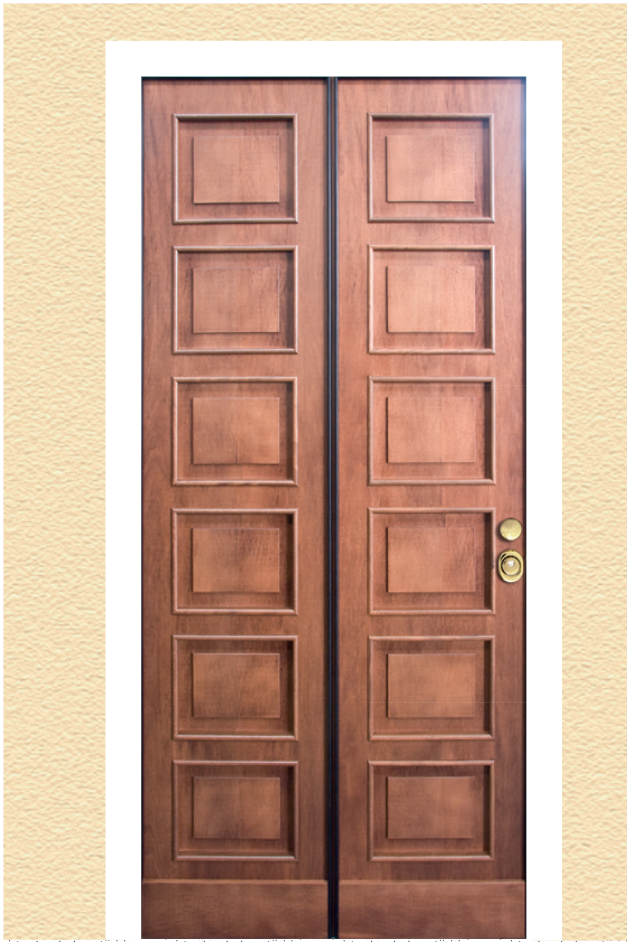










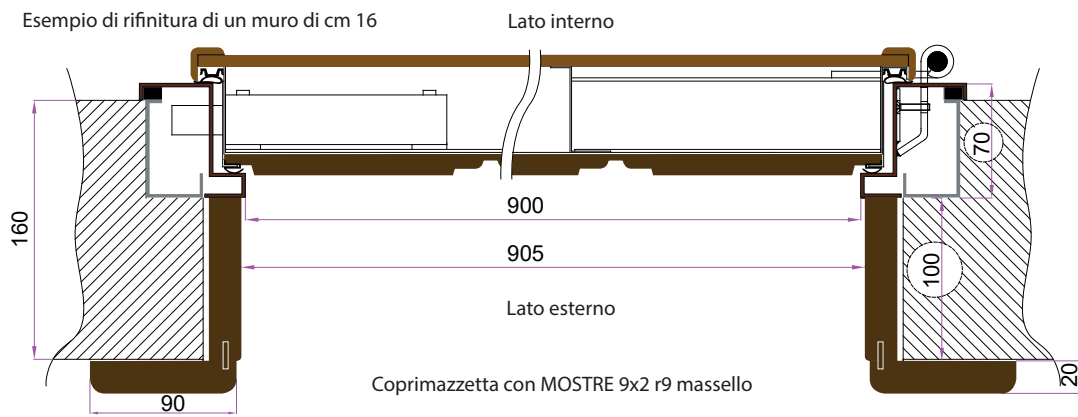


Rifiniture

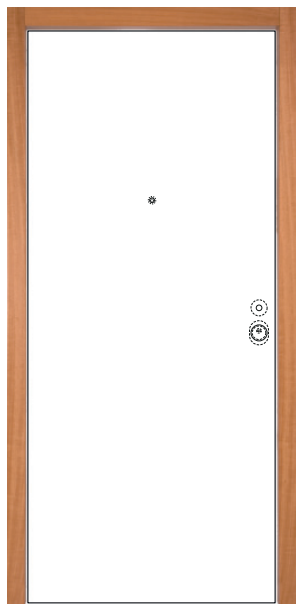
Lo spessore di una porta blindata è di cm 7, lo spessore di un muro è maggiore, la parte non occupata dalla porta blindata può essere rifinita in quattro principali modalità:

- Rifinitura a intonaco
- Rifinitura a mattoncino
- Rifinitura portali in pietra
- Rifinitura coprimazzetta in legno

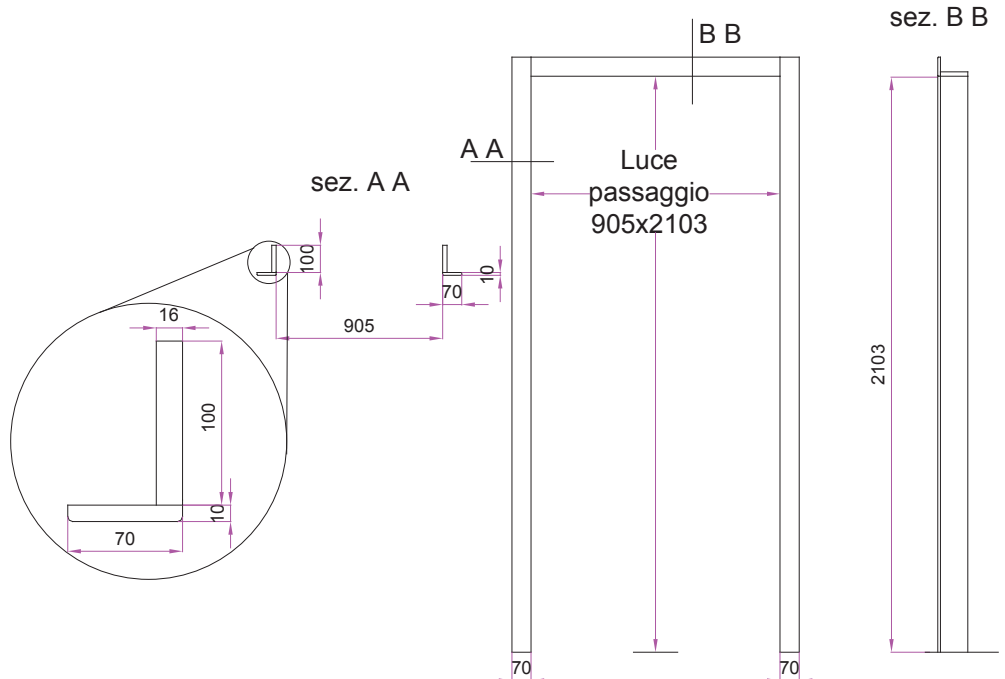
COPRIMAZZETTA IN LEGNO



Coprimazzetta con MOSTRE 7x1 laminato



Coprimazzetta con MOSTRE 7x1
Tanganica naturale



Coprimazzetta con MOSTRE 7x1

NOTE: I disegni si riferiscono a coprimazzetta esterni per porta blindata luce netta cm 90x210.

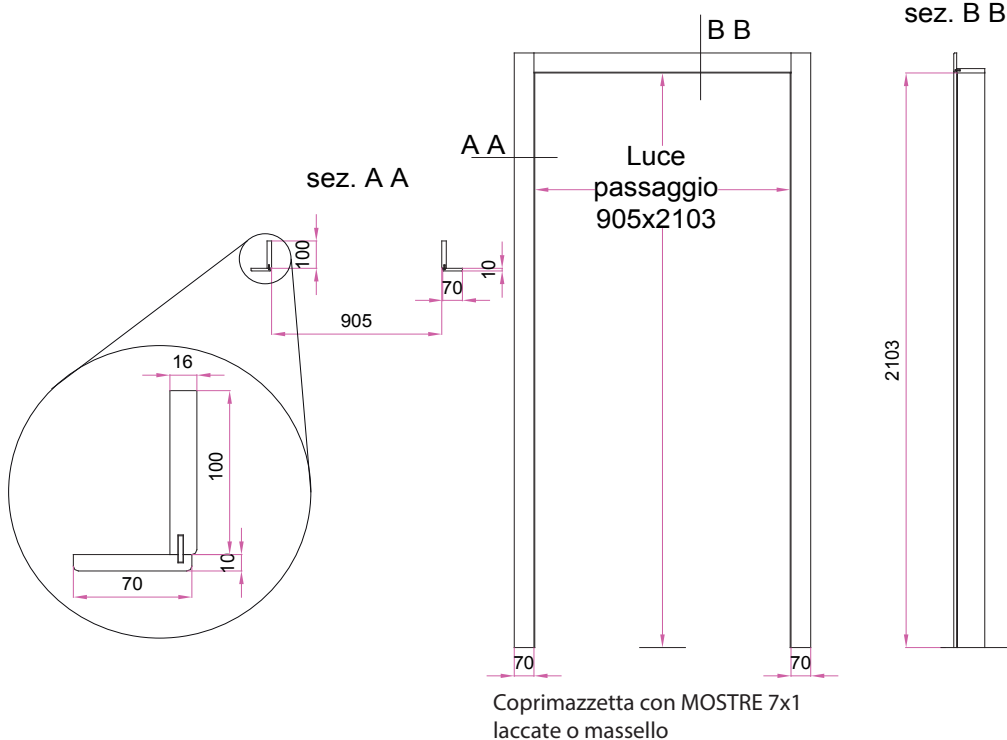
Possiamo realizzare coprimazzetta con mostre e accoppiamenti diversi previa verifica fattibilità.

L'essenza in legno e il colore dei coprimazzetta vengono raccordate al colore dei pannelli delle porte, salvo diversa indicazione.

Coprimazzetta con MOSTRE 7x1 laccate o massello

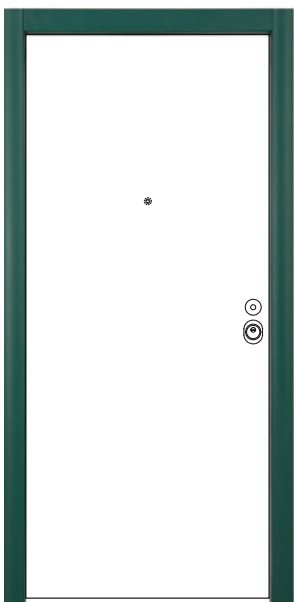


Coprimazzetta con MOSTRE 7x1 massello tinto noce medio

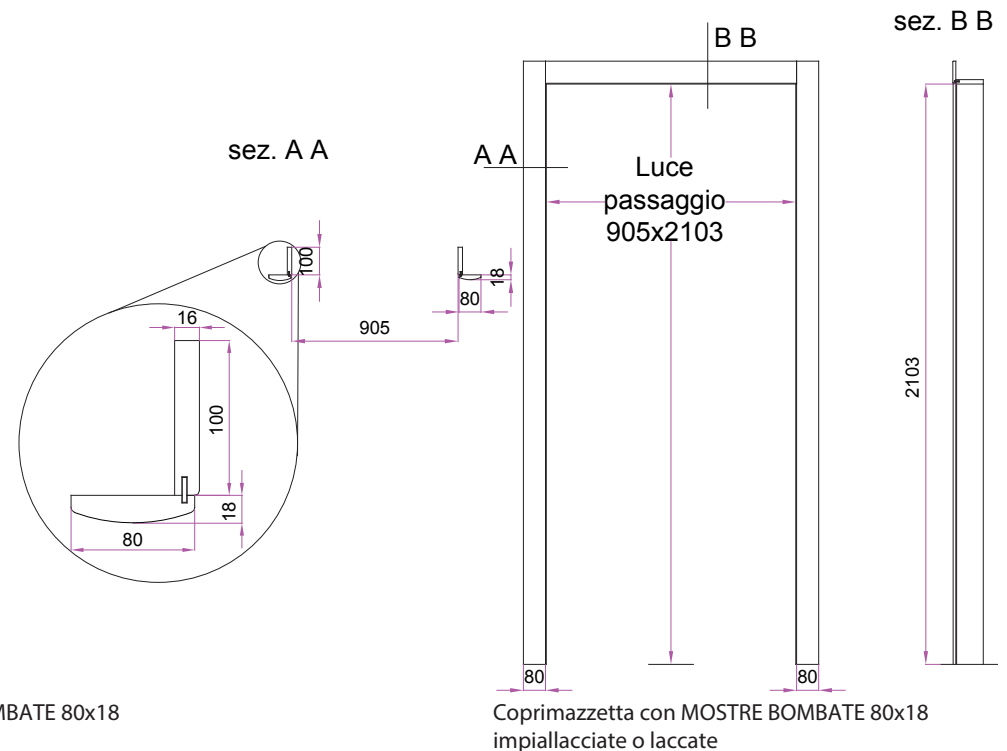


Coprimazzetta con MOSTRE 7x1 laccate o massello

Coprimazzetta con MOSTRE BOMBATE 80x18 impiallacciate o laccate



Coprimazzetta con MOSTRE BOMBATE 80x18 laccato Ral 6005



Coprimazzetta con MOSTRE BOMBATE 80x18 impiallacciate o laccate

NOTIZIE TECNICHE

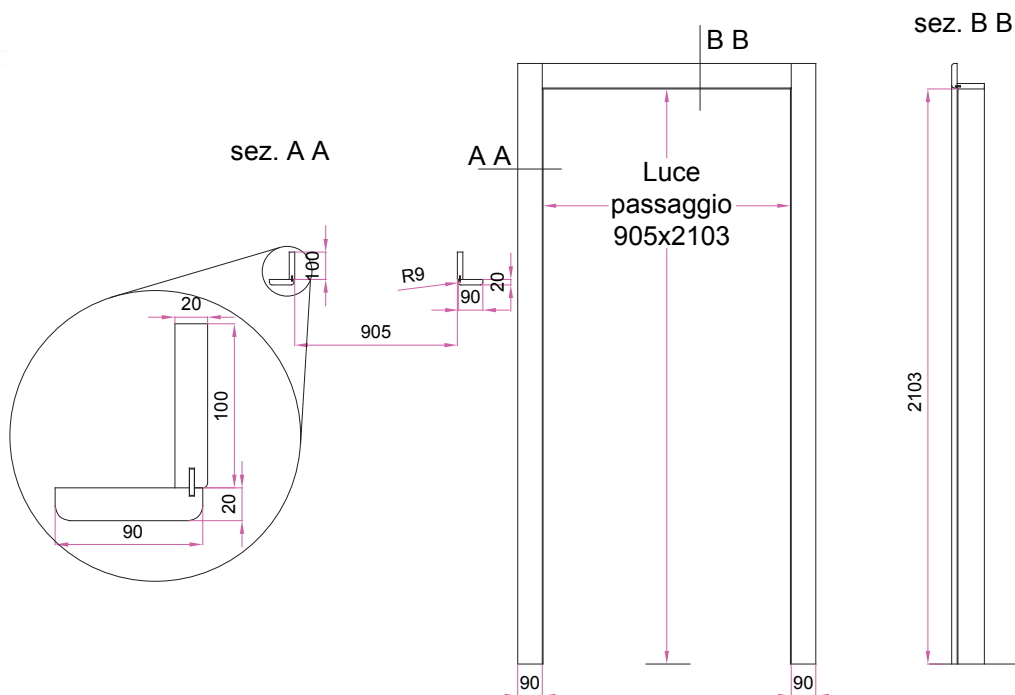
- Il coprimazzetta viene tagliato a:
- in larghezza luce netta della porta +5 mm
 - in altezza luce netta della porta +3 mm
- se non diversamente specificato.

Rifiniture

Coprimazzetta con MOSTRE 9x2 r9 laccate o massello



Coprimazzetta con MOSTRE 9x2 r9 massello Rovere tinto noce medio



Coprimazzetta con MOSTRE 9x2 r9 laccate o massello

PARTICOLARE ANGOLO



Coprimazzetta con MOSTRE 9x2 r9 massello Rovere naturale

NOTE: I disegni si riferiscono a coprimazzetta esterni per porta blindata luce netta cm 90x210.

Possiamo realizzare coprimazzetta con mostre e accoppiamenti diversi previa verifica fattibilità.

L'essenza in legno e il colore dei coprimazzetta vengono raccordate al colore dei pannelli delle porte, salvo diversa indicazione.

LISTELLO MASSELLO



Lunghezza massima cm 300

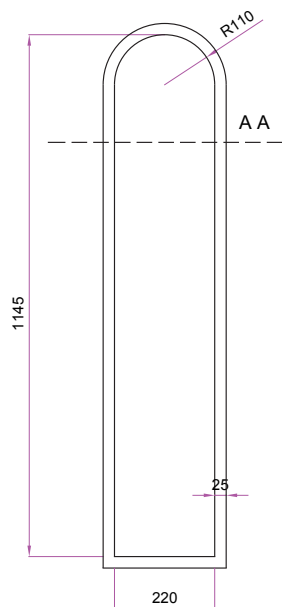
Lo spessore fisso mm 20, la larghezza può variare da un minimo di mm 20 ad un massimo di mm 150

TRAVERSO LUCERNARIO



Larghezza porta

ARCHETTO PER PORTA FINESTRATA rifinitura pannello interno

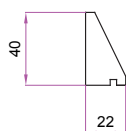


sez. A A



L'archetto disegnato si riferisce al modello Firenze V

GOCCIOLATOIO



Larghezza porta

Chiusure

SERRATURE

La serratura è il cuore di una porta blindata ed è composta da una parte meccanica uguale per tutte e da un cilindro di sicurezza a profilo europeo, sede della memoria che personalizza ogni serratura.



SERRATURA EUROPEA 28/63 ad ingranaggi n°4 chiavistelli Ø18 + scrocco (standard su Dolmen, Dolmen CS, cs Boiserie e CS FILO MURO)



Particolare Defender con Bocchetta in acciaio antistrappo (standard su Dolmen, Dolmen CS, cs Boiserie e CS FILO MURO)



SERRATURA EUROPEA 28/63 ad ingranaggi con SERRATURA DI SERVIZIO, comanda i 2 chiavistelli superiori e lo scrocco, blocca la serratura principale.

Requisiti delle serrature europee da noi utilizzate secondo la norma En 12209:2003

	Gradi di classificazione	Classificazione
Categoria d'uso	1/2/3	1 (porte residenziali)*
Durata	A-X	5 (200.000 cicli)**
Massa porta	1-9	7 (fino a 100 kg)
Resistenza al fuoco	0/1	0 (non adatta)
Resistenza corrosione e temperatura	0/A-G	A (bassa)***
Grado di resistenza	1-7	5 (alta con resistenza alla foratura)

N.B. le nostre serrature sono sempre ancorate con una piastra di protezione, il cilindro è tenuto alla serratura con un sistema di bloccaggio a vite (vedi schede tecniche pag. 251).

NOTE: * Categoria d'uso civile abitazione, significa che si tratta di un oggetto di facile utilizzo.

** Durata 200.000 cicli, significa che sono stati eseguiti 200.000 cicli di apertura e chiusura.

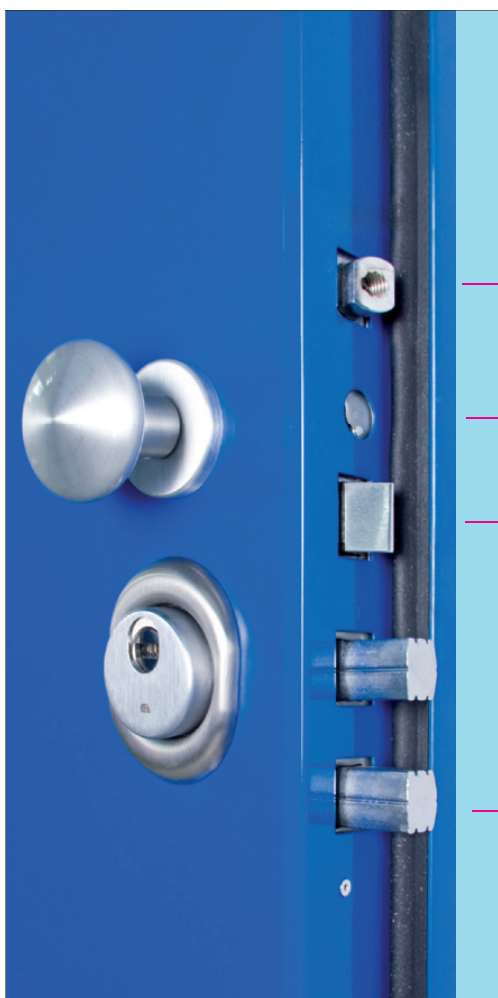
*** Resistenza alla corrosione, è molto importante il luogo della posa. Per esperienza diamo dei riferimenti temporali: posa in condominio 10 anni; posa fronte mare tracce di ossidazione dopo 6 mesi.

SERRATURE ALTERNATIVE



SERRATURA EUROPEA  articolo 85-371/28 a mandata
n°4 chiavistelli 018 + scrocco

SERRATURA EUROPEA  articolo 84-371/28 ad ingranaggi
n°4 chiavistelli 018 + scrocco



*Automatic**

è un prodotto di fascia superiore, la sua caratteristica principale è la chiusura di tutti i chiavistelli in modo meccanico ogni volta che si accosta la porta; la serratura è silenziosa, in ogni caso la funzione di chiusura automatica è escludibile tramite il comando brevettato.

SERRATURA EUROPEA  DI ALTISSIMA SICUREZZA articolo 87-430 completo di deviatori

ALLESTIMENTO STANDARD: Interno Q8 ad espansione e maniglia, esterno pomo fisso. (casa civile abitazione)
- In modalità automatica attiva: funzionamento normale.
- In modalità automatica disattivata: lo scrocco da dentro si apre con la maniglia e da fuori si apre con la chiave.

ALLESTIMENTO UFFICIO: Interno ed esterno Q8 ad espansione e maniglia.
- In modalità automatica attiva, funzionamento normale.
- In modalità automatica disattivata: lo scrocco da dentro e da fuori si apre con la maniglia.

LEGENDA

- ① Chiavistello brevettato mm 18x24.
- ② Scrocco maggiorato mm 15x25.
- ③ Comando brevettato per attivare e disattivare l'automatismo dei chiavistelli in chiusura.
- ④ Meccanismo registrabile a scivolo che aziona la chiusura automatica.

NOTA: * Con serratura automatica altezza minima porta cm 196.

Chiusure

SERRATURA ELETTRONICA MOTORIZZATA **ISEO**

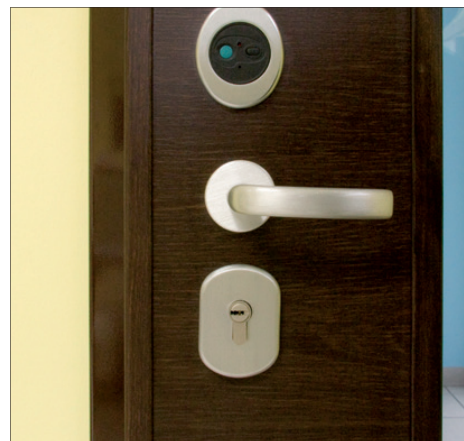
Il futuro della porta blindata sarà sicuramente con la serratura elettronica, anche perchè questo si combina bene con la moderna concezione della casa domotica.



SERRATURA MOTORIZZATA Iseo x1R easy con possibilità di apertura a distanza (foto apertura con pulsante da scrivania).



SERRATURA MOTORIZZATA Iseo X1R easy. Tastiera numerica con tag integrato. Vista esterna.



SERRATURA MOTORIZZATA Iseo X1R easy. Logica di programmazione e pulsante di apertura. Vista interna.



LETTORE D'IMPRONTE DIGITALI **ekey** Bluetooth abbinabile con tutte le 5 soluzioni alimentate da rete. È un prodotto di fascia superiore.

L'attivazione e la cancellazione degli utenti avviene tramite App (1 master 99 utenti).

L'apertura della porta avviene:

- passando il dito sul lettore d'impronta;
- da smartphone con un touch dopo aver inserito il codice.



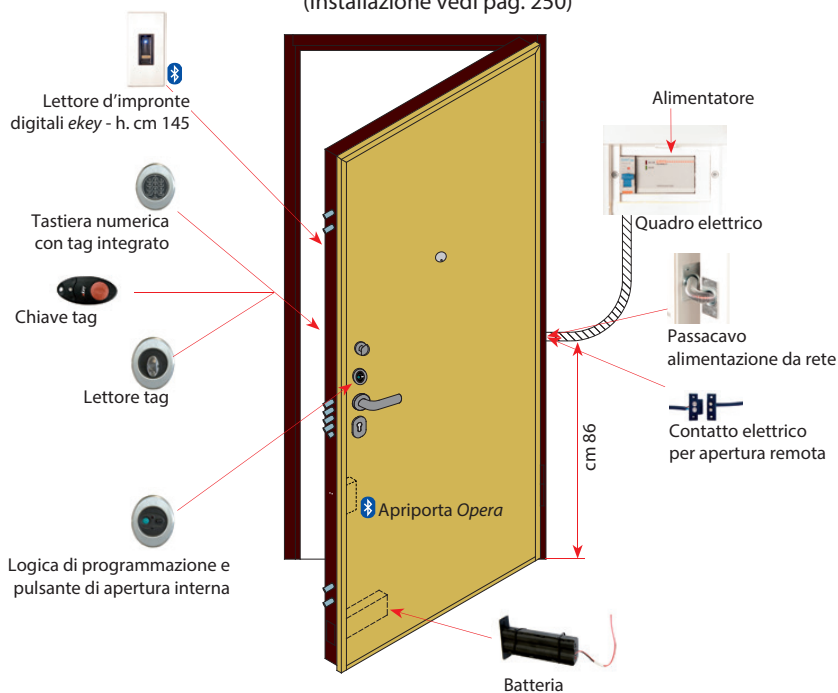
APRIPORTA **TTT OPERA** Bluetooth abbinabile con tutte le 5 soluzioni alimentate da rete. L'attivazione e la cancellazione degli utenti avviene tramite App (1 master, 196 utenti).

L'apertura della porta avviene:

- da smartphone con un touch;
- funzione mani libere, apertura di prossimità (distanza regolabile da 1 a 10 metri).

I risultati sono ottimi con dispositivi Apple (iPhone), molto variabili con dispositivi Android.

SCHEMA ESPLICATIVO
(installazione vedi pag. 250)



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Azionamento motorizzato di: scrocco, catenacci e rinvi;
- Chiusura automatica con l'accostamento della porta;
- Apertura di emergenza con chiave meccanica;
- Catenacci nichelati in acciaio n° 4 (interasse 28 mm);
- Rinvi in acciaio.

ALIMENTAZIONE

Pacco batterie dotazione:

- Portabatterie;
- Pile alcaline 1,5V Ni-Cd tipo D (torcia) n° 6; (durata 18 mesi circa, casa civile abitazione).

Da rete dotazione:

- Passacavo a molla;
- Alimentatore 220 Vac / 12 Vdc 4,5A attacco DIN 4 moduli.

Notizie utili:

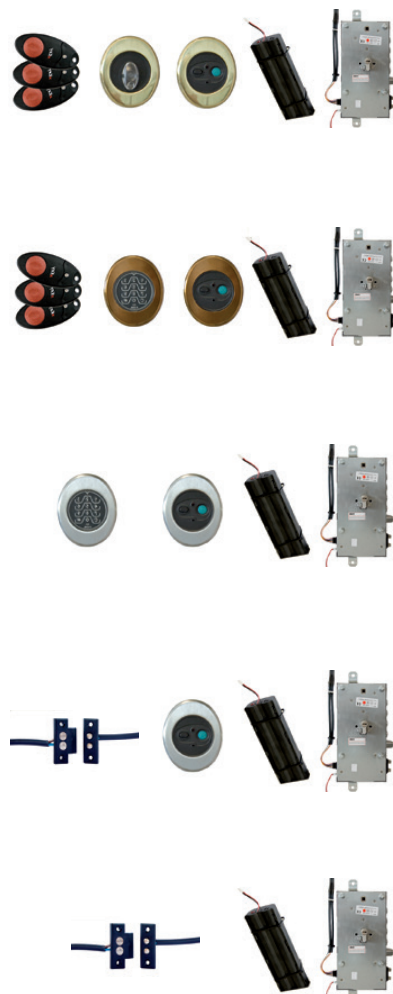
l'alimentazione con pacco batterie è vantaggiosa in una installazione in casa già abitata.

L'alimentazione da rete, occorre portare un corrugato passacavo vicino alla porta.

L'energia elettrica rende possibile l'installazione dei nuovi sistemi Bluetooth ed il passaggio del cavo remoto di tutte le soluzioni.

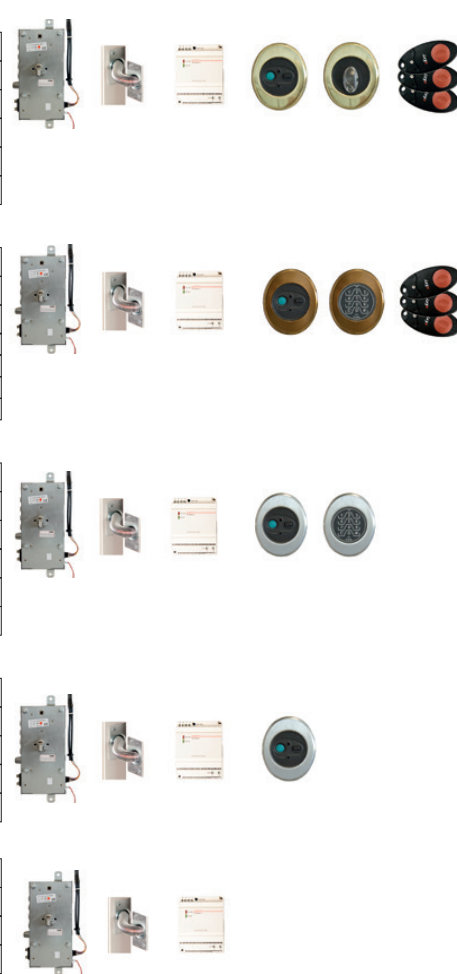
SOLUZIONI di allestimento:

Alimentazione con pacco batterie



Soluzione 1		Soluzione 1	
Apertura pulsante	INTERNO	Apertura pulsante	ESTERNO
Chiave meccanica		Chiave meccanica	
Apertura chiave tag	ESTERNO	Pulsante remoto	Apertura chiave tag
Chiave meccanica		Citofono	Chiave meccanica
Soluzione 2		Soluzione 2	
Apertura pulsante	INTERNO	Apertura pulsante	ESTERNO
Chiave meccanica		Chiave meccanica	
Apertura chiave tag	ESTERNO	Pulsante remoto	Apertura chiave tag
Apertura con codice		Apertura con codice	
Chiave meccanica		Chiave meccanica	
Citofono		Citofono	
Soluzione 3		Soluzione 3	
Apertura pulsante	INTERNO	Apertura pulsante	ESTERNO
Chiave meccanica		Chiave meccanica	
Apertura con codice	ESTERNO	Pulsante remoto	Apertura con codice
Chiave meccanica		Citofono	Chiave meccanica
Citofono		Citofono	
Soluzione 4		Soluzione 4	
Apertura pulsante	INTERNO	Apertura pulsante	ESTERNO
Chiave meccanica		Chiave meccanica	
Pulsante remoto		Pulsante remoto	
Chiave meccanica	ESTERNO	Chiave meccanica	Chiave meccanica
Citofono		Citofono	
Soluzione 5*		Soluzione 5*	
Chiave meccanica	INTERNO	Chiave meccanica	ESTERNO
Pulsante remoto		Pulsante remoto	
Chiave meccanica	ESTERNO	Chiave meccanica	Chiave meccanica
Citofono		Citofono	

Alimentazione da rete



NOTA: * Si consiglia di acquistare un cilindro chiave pomo oppure predisporre un pulsante nelle vicinanze della porta.

Chiusure

DEFENDER CON COVER CIPierre

Defender con cover, sono garantiti contro l'ossidazione ed hanno esattamente il colore della maniglia in quanto l'azienda che ci fornisce la maniglia è la stessa che fa le finiture delle cover in alluminio.



Ottone lucido
GCTOL



Alluminio bronzato
F4



Cromo satinato
GCTCS

Caratteristica brevettata.
Il cover in alluminio è anche sullo scodellino.



DEFENDER CON PROTEZIONE IMBOCCO CHIAVE

Il defender DISEC con protezione imbocco chiave è un prodotto di fascia superiore, ha la funzione di una migliore difesa contro furti, atti vandalici e può fungere anche da serratura di servizio in quanto se ci sono delle chiavi date ad altre persone, queste non possono essere inserite. Attenzione: la rotazione in senso antiorario (di chiusura) è libera quindi bisogna avere sempre una chiave magnetica fuori di casa. Caratteristiche tecniche: Diametro mm 50 - Spessore mm 25 - Interasse ancoraggio mm 38.



Defender in posizione di
imbocco chiave accessibile.



Defender in posizione di
imbocco chiave protetta.

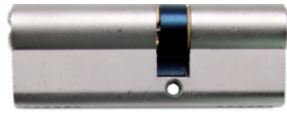


Chiave magnetica
personalizzata per ogni
defender.

CILINDRI



5 chiavi padronali



chiave da cantiere

CILINDRO EUROPEO DI SICUREZZA ISEO R6 + chiave da cantiere.



5 chiavi padronali



chiave da cantiere

CILINDRO EUROPEO DI SICUREZZA ISEO R6 con pomo interno + chiave da cantiere.



5 chiavi padronali



CILINDRO EUROPEO DI SICUREZZA CISA ASTRAL Tekno con pomo interno + tessera per la duplicazione chiave controllata. Anti bumping.



5 chiavi padronali



chiave da cantiere

CILINDRO EUROPEO DI ALTISSIMA SICUREZZA DOM ix 6 SR + chiave da cantiere + tessera per la duplicazione chiave controllata. Anti bumping.



Caratteristiche del cilindro rispetto alla norma Uni En 1303:2005

	Gradi di classificazione	Classificazione
Categoria d'uso	1/2/3	1 (porte residenziali)*
Durata	4/5/6	6 (100.000 cicli)
Resistenza al fuoco	0/1	1 (adatta)
Resistenza corrosione e temperatura	0/A/B/C	C (altissima resistenza)
Sicurezza relativa alla chiave	1-6	5 (50.000 combinazioni con 5 perni)
Resistenza all'attacco	0/1/2	2 (5-10 minuti di resistenza alla foratura)

Caratteristiche del cilindro rispetto alla norma Uni En 1303:2005

	Gradi di classificazione	Classificazione
Categoria d'uso	1/2/3	1 (porte residenziali)*
Durata	4/5/6	6 (100.000 cicli)
Resistenza al fuoco	0/1	1 (adatta)
Resistenza corrosione e temperatura	0/A/B/C	C (resistenza alla corrosione e resistenza alla temperatura -20 +80)
Sicurezza relativa alla chiave	1-6	6 (100.000 combinazioni con 6 perni)
Resistenza all'attacco	0/1/2	1 (3-5 minuti di resistenza alla foratura)

Caratteristiche del cilindro rispetto alla norma Uni En 1303:2005

	Gradi di classificazione	Classificazione
Categoria d'uso	1/2/3	1 (porte residenziali)*
Durata	4/5/6	6 (100.000 cicli)
Resistenza al fuoco	0/1	0 (non adatta)
Resistenza corrosione e temperatura	0/A/B/C	C (resistenza alla corrosione e resistenza alla temperatura -20 +80)
Sicurezza relativa alla chiave	1-6	6 (100.000 combinazioni con 6 perni)
Resistenza all'attacco	0/1/2	2 (5-10 minuti di resistenza alla foratura)

Chiusure



CILINDRO RICIFRABILE IRIELDAI duplicazione chiave controllata

Ha una particolarità unica, è un cilindro che può essere ricifrato ogni volta che si devono cambiare le chiavi, senza cambiare il cilindro.



5 chiavi padronali*



tessera di proprietà



1 chiave (oro) per cambiare la cifratura



Profilo brevettato a "greca", anti bumping, anti grimaldelli.

Caratteristiche rispetto alla norma Uni En 1303:2005 Istituto Giordano rapporto di prova n° 299949

	Gradi di classificazione	Classificazione
Categoria d'uso	1/2/3	1 (porte residenziali)
Durata	4/5/6	6 (100.000 cicli)
Resistenza al fuoco	0/1	0 (non adatta)
Resistenza corrosione	0/A/B/C	C (resistente alla corrosione)
Sicurezza relativa alla chiave	1-6	6 (100.000 combinazioni con 6 perni)
Resistenza all'attacco	0/1/2	2 (5-10 minuti di resistenza alla foratura)

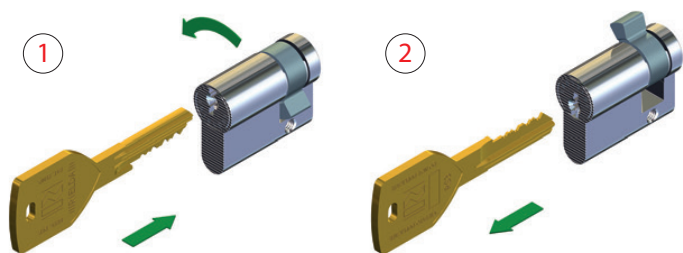
CILINDRO DI ALTISSIMA SICUREZZA RIELDA RS3.

Caratteristiche:

- Cambio della chiave senza cambiare il cilindro.
- Questo cilindro ci permette di avere un'unica chiave per aprire più appartamenti e autonomamente di cambiare anche una singola chiave nel caso un appartamento viene affittato.
- La sua tradizionale cifratura "SAW" permette l'inserimento della chiave in un solo verso, ma consente di avere un profilo della chiave a "greca", tutto a vantaggio della sicurezza.

ISTRUZIONI DI CAMBIO CHIAVE (deve essere eseguita da ambo i lati).

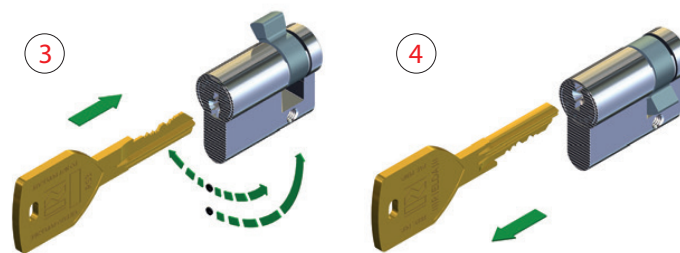
RI-PROGRAMMAZIONE



- 1 - Inserire la chiave Programmazione (colore oro)
- Ruotare la chiave di mezzo giro.

- 2 - Estrarre la chiave
- La serratura è pronta per essere programmata con una nuova chiave.

PROGRAMMAZIONE



- 3 - Inserire la nuova chiave di Programmazione (colore oro)
- Lasciare la chiave almeno per 1 secondo
- Ruotare la chiave a destra e sinistra, poi eseguire mezzo giro.

- 4 - Estrarre la chiave
- La serratura è programmata, riporre la chiave Programmazione in un luogo sicuro ed utilizzare la chiave di uso (colore argento).

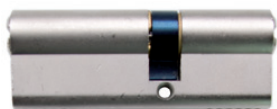
ATTENZIONE: La chiave oro non si può adoperare per aprire normalmente la porta.

CHIAVE DA CANTIERE UNICA

ISEO R6 KAP, sistema KA Piacentini è una elaborazione su un cilindro di serie, in modo che una unica chiave da cantiere apra tutte le porte.

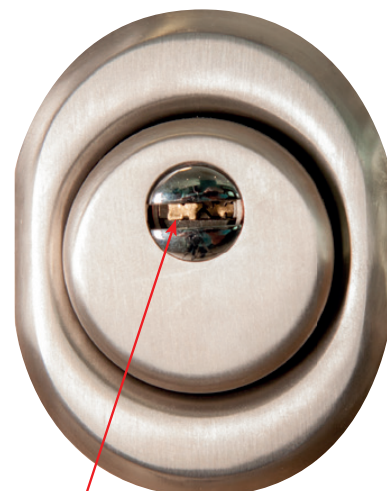


5 chiavi padronali



Chiave di Cantiere che apre tutte le porte.

Inserto



Inserto inserito nel cilindro nella giusta posizione per essere estratto.

ATTENZIONE:

La sicurezza è minima in quanto il trascinamento può essere fatto anche con un cacciavite, ma può essere anche massima se il capocantiere estrae gli inserti rendendo inutile le chiavi da cantiere. L'importante è che per accedere di nuovo inserisca gli inserti negli stessi interni.



Interno 9



Interno 8



Interno 7



Interno 6



Interno 5



Interno 4



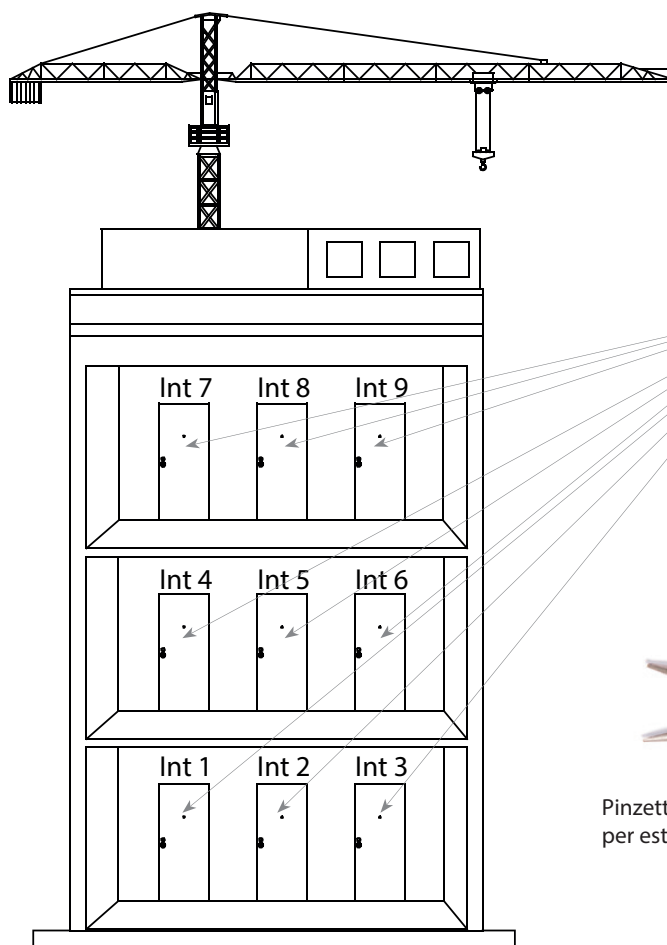
Interno 3



Interno 2



Interno 1



Chiave di Cantiere che apre tutte le porte.

Pinzetta in dotazione per estrarre gli inserti.

Inserti e chiavi padronali singoli per ogni interno

NOTIZIE TECNICHE

L'inserto deve essere inserito fino in fondo, per essere estratto deve essere in posizione orizzontale con lato sporgente verso sinistra. La chiave di cantiere deve combaciare con l'inserto per funzionare.

Chiusure

DEVIATORE BLOCK2, chiavistelli Ø 18

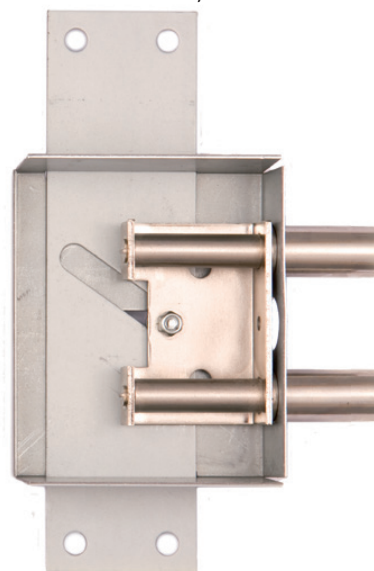


Deviatore BLOCK2 montato

Deviatore BLOCK2, meccanismo

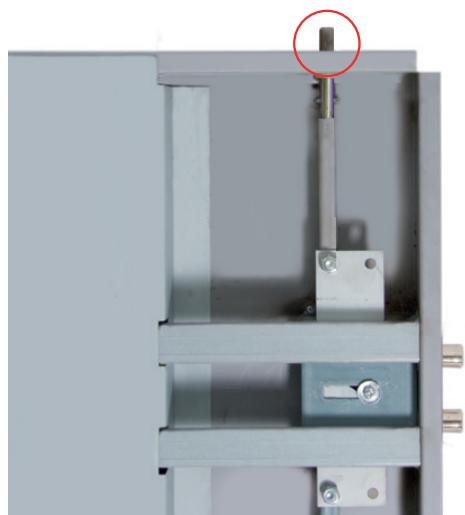


Deviatore che non ha superato le prove anti-effrazione classe 3.

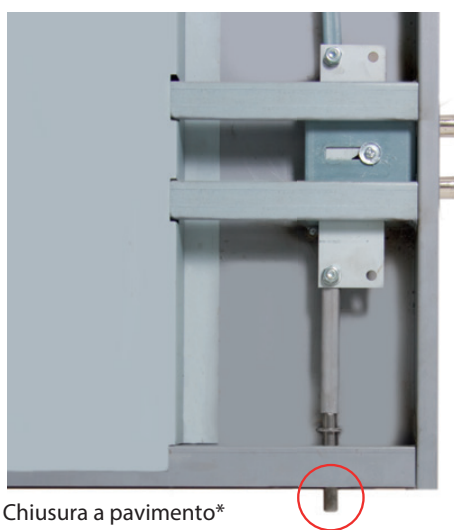


Deviatore che ha superato le prove anti-effrazione classe 3, attualmente in uso.
La differenza sta nel perno passante tenuto in 2 punti.

Il deviatore è un elemento fondamentale per la sicurezza di una porta blindata. Sul nostro modello Dolmen e Dolmen CS ne montiamo 2 doppi, uno superiore ed uno inferiore, saldati sulla scocca e tenuti con due profili in acciaio antitorsione. Il doppio deviatore con il perno passante e con le barre antitorsione sono le caratteristiche tecniche fondamentali che ci hanno permesso di superare le prove anti-effrazione classe 3.



Chiusura testata*



Chiusura a pavimento*



Scocca modello Dolmen



Scocca modello Dolmen con doppia lamiera laterale, obbligatorio su porte con larghezza superiore a cm 100.

Chiusure



ROSTRO parastrappo Ø 14



REGISTRO SCROCCO con protezione antischeda



PALETTO ANTA PICCOLA Ø 14

Azionato da un meccanismo a cremagliera. Quando è in posizione di chiusura non può tornare su perchè bloccato dal deviatore.



SCATTO ELETTRICO

Caratteristiche tecniche:

- forza di resistenza alla distruzione 700 Kg
- sistema manuale di sblocco sempre aperto
- bloccato senza alimentazione
- alimentazione 12 V, corrente alternata
- apertura limitata alla durata dell'impulso elettrico (vedi schede tecniche pag. 244).



PALETTO NOTTE

Caratteristiche tecniche:
azionabile solo dall'interno, diametro 18, corsa mm 28.

NOTIZIE TECNICHE:

- con altezza porta superiore a 205 cm può essere inserito sia il paletto notte che l'apertura parziale.
- con altezza porta inferiore a 205 cm può essere inserito o il paletto notte o l'apertura parziale.
- con altezza porta inferiore a 201 cm il paletto notte non può essere montato.
- con la serratura di servizio il paletto notte non può essere montato.
- con la serratura elettronica il paletto notte non può essere montato.

CHIUDIORTA



Foro già filettato per ancoraggio slitta.

Maschera premontata di ancoraggio chiudiporta.

Chiudiporta a slitta CISA Professional Plus con forza regolabile progressivamente da 1 a 3.

Finiture:

- nero opaco (di serie)
- alluminio
- testa di moro



Caratteristiche del chiudiporta rispetto alla norma Uni En 1154:2003

	Gradi di classificazione	Classificazione
Utilizzo	3/4	4 (permette la chiusura della porta partendo da un angolo minimo di apertura di 180°)
Resistenza	8	8 (500.000 cicli)
Forza e massa porta	1/2/3/4/5/6/7	1-2-3 (larghezza max 1000 mm, peso max 75 kg)
Resistenza al fuoco	0/1	0 (non idoneo all'utilizzo su porte antincendio)
Sicurezza delle persone	1	1 (sicuro al momento dell'utilizzo)
Resistenza alla corrosione	0/1/2/3/4	4 (resistenza molto elevata)

Altri dati tecnici:

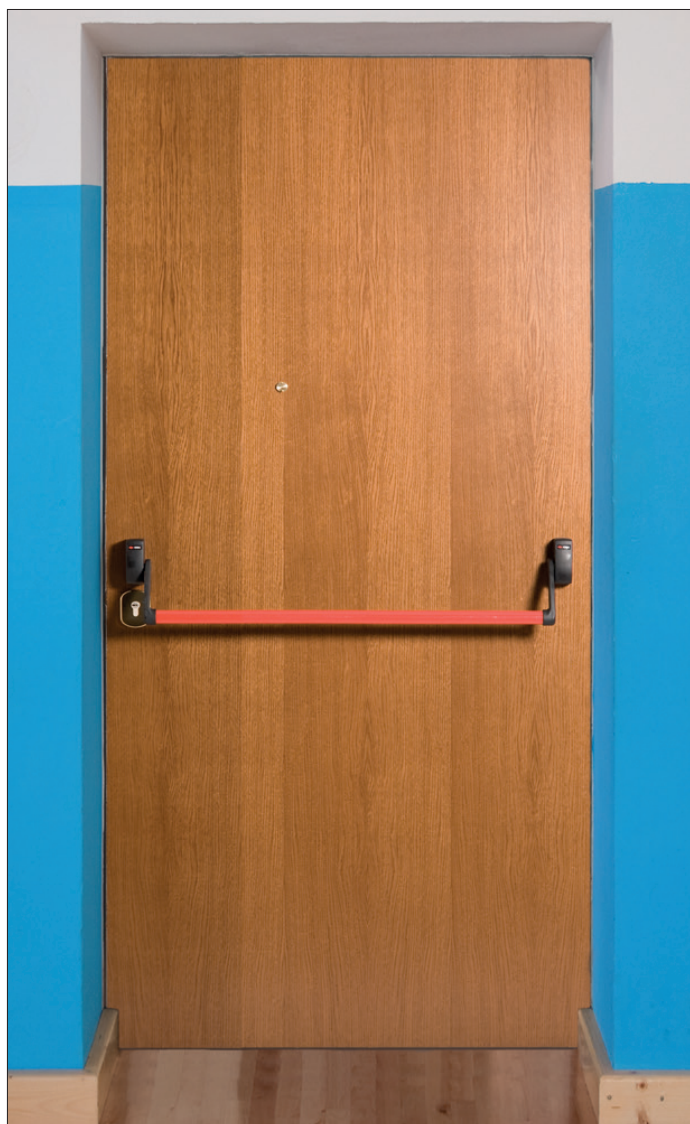
- La forza è regolabile da 1 a 3.
- A colpo finale o rallentato.
- Fermo in apertura, di cortesia.
- Maschera di ancoraggio premontata.



Controllo qualità deviatore BLOCK2.

Chiusure

MANIGLIONE ANTIPANICO Cisa da abbinare sempre con Apertura a tirare



Maniglione antipanico Cisa 59607, aziona solo lo scrocco.

Attenzione: la porta blindata modello Dolmen con maniglione antipanico Cisa non è utilizzabile come uscita di sicurezza perché i chiovistelli, una volta chiusi, si sbloccano solo girando di nuovo la chiave.

Caratteristiche del maniglione antipanico rispetto alla norma Uni En 1125:1997

	Gradi di classificazione	Classificazione
Categoria d'uso	3	3 (luogo pubblico)
Durata	6/7	7 (200.000 cicli)
Massa della porta	5/6/7	6 (peso max 200 kg)
Resistenza al fuoco	0/A/B	0 (non idoneo all'utilizzo su porte antincendio)
Sicurezza delle persone	1	1 (sicuro al momento dell'utilizzo)
Resistenza alla corrosione	3/4	4 (altissima resistenza)
Sicurezza per i beni	2	2 (secondaria rispetto alla sicurezza delle persone)
Sporgenza della barra	1/2	1 (fino a 150 mm)
Azionamento della barra	A/B	A (azionato da una barra a spinta)
Campo di applicazione delle porte	A/B/C	B (porta ad una anta)

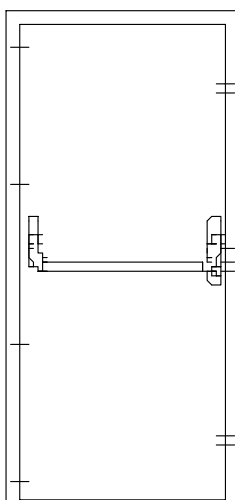
MANIGLIONE ANTIPANICO E SERRATURA DI SICUREZZA Mottura da abbinare sempre con apertura a tirare.
La porta blindata modello Dolmen con maniglione antipanico Mottura è utilizzabile come uscita di sicurezza.



Maniglione antipanico e serratura di sicurezza Mottura Gorilla 86530.



Particolare serratura.



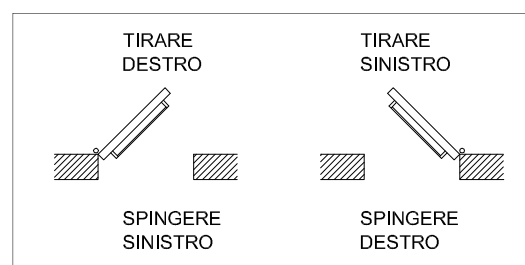
Punti di chiusura della porta blindata modello Dolmen con maniglione antipanico e serratura di sicurezza Mottura modello Gorilla 86530.



Caratteristiche del maniglione antipanico e serratura di sicurezza rispetto alla direttiva 89/106/CEE

	Gradi di classificazione	Classificazione
Categoria d'uso	3	3 (luogo pubblico)
Durata	6/7	7 (200.000 cicli)
Massa della porta	5/6/7	6 (peso max 200 kg)
Resistenza al fuoco	0/A/B	B (adatto all'uso su porte tagliafuoco e antifumo)
Sicurezza delle persone	1	1 (sicuro al momento dell'utilizzo)
Resistenza alla corrosione	3/4	4 (altissima resistenza)
Sicurezza per i beni	2	2 (secondaria rispetto alla sicurezza delle persone)
Sporgenza della barra	1/2	1 (fino a 150 mm)
Azionamento della barra	A/B	A (azionato da una barra a spinta)
Campo di applicazione delle porte	A/B/C	B (porta ad una anta)

NOTIZIE TECNICHE: la certificazione dei maniglioni Mottura modello Gorilla 86530 è solo per porta ad una anta con misura massima 130x250. La misura massima da noi consigliata è 119x249.



NOTA: Per indicare il senso di apertura di una porta con maniglione antipanico in maniera corretta si usa il sistema a tirare. Per evitare innumerevoli errori di interpretazione, quando ordinate questo articolo accompagnare sempre l'ordine con un disegno in pianta per far capire il senso di apertura che desiderate, ancora meglio se sullo stesso disegno indicate il modello dei pannelli sul lato desiderato se questi sono diversi tra interno ed esterno.

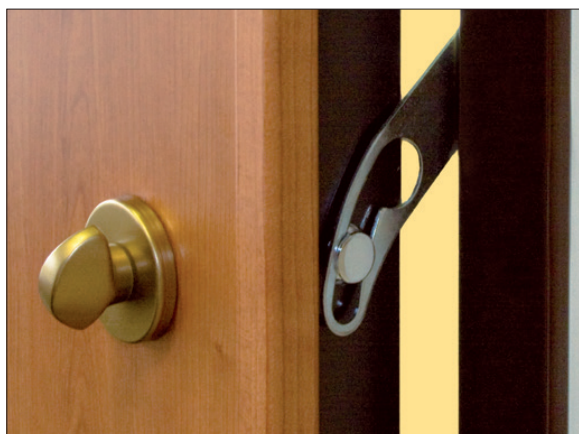
NOTA: Per doppia anta il maniglione antipanico Gorilla può essere montato solo sull'anta grande, l'anta piccola rimane fissa. La certificazione rispetto la normativa 89/106/CEE non è più valida.

Optional

OPTIONAL DI SERIE O AGGIUNTIVI



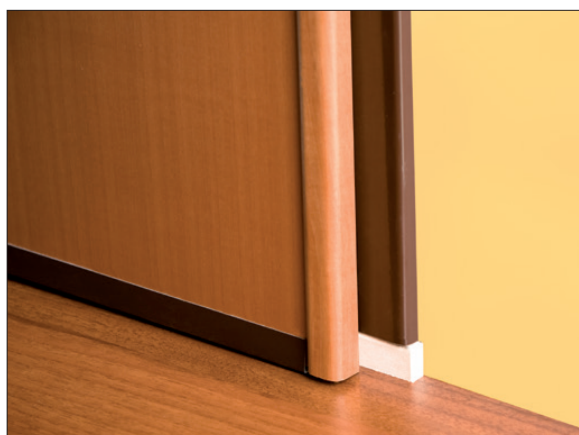
PARASPIFFERO* testato 316.000 cicli di apertura e chiusura (misura minima per il montaggio sull'anta piccola cm 25).



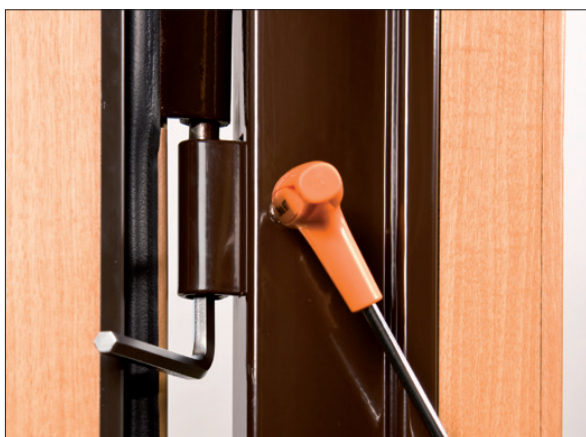
APERTURA PARZIALE**



BATTUTA SOTTO IN LUCE
BATTUTA*** IN ALLUMINIO N54x20
(vedi schede tecniche pag. 242)



BATTUTA SOTTO OLTRE LUCE
è indispensabile che la soglia in marmo sporga internamente di cm 1 (vedi schede tecniche pag. 243).



CERNIERA A SFERA con registrazione verticale e orizzontale.
Una volta trovata la giusta registrazione non è necessario stringere altre viti.



TERZA**** CERNIERA CENTRALE

NOTE: * Testato CCE Villa del Conte 13-06-2012.

** Con la serratura elettronica non si può inserire l'apertura parziale se la porta è di altezza inferiore a cm 209.

*** Battuta sotto in luce: il profilo in alluminio N54x20 non è compreso.

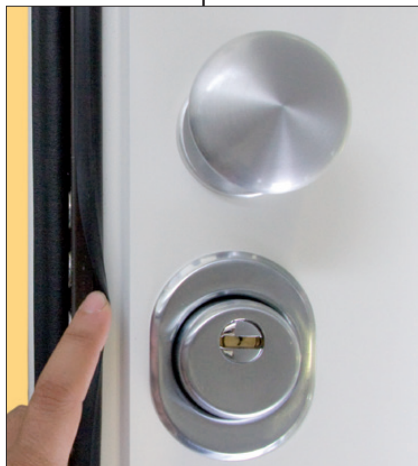
**** Terza cerniera: consigliata per porte con misura superiore a cm 110x240. Non inseribile con serratura elettronica.

OPTIONAL DI SERIE O AGGIUNTIVI

KIT TERMICO-ACUSTICO
composto da
tre optional



COIBENTAZIONE lana di roccia*



DOPPIA GUARNIZIONE SULLA PORTA



GUARNIZIONE TELAIO MURO mm 12x13**

KIT ACQUA
composto da
quattro optional



BATTUTA IN ALLUMINIO KA19

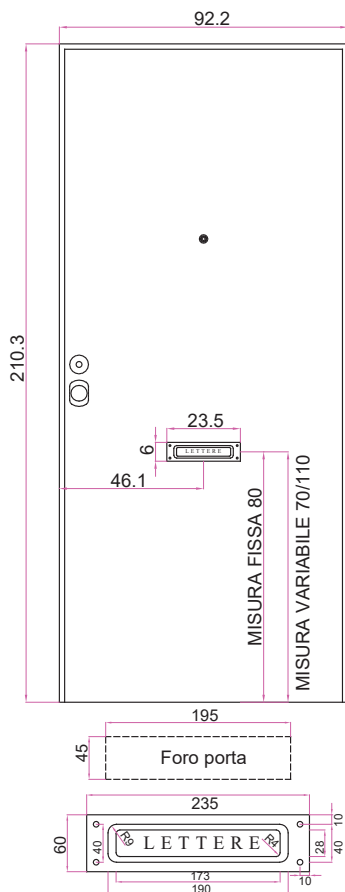


NO AIR migliora la tenuta laterale
eliminando gli spifferi sugli angoli.

NOTE: * Lana di roccia, caratteristiche: densità 40 Kg/m³ - conduttività termica 0,034 W/m²K - potere fonoisolante Rw dB 53.
** Nella cassamatta tipologia A e C non può essere montata la guarnizione telaio/muro.

Optional

BUCA DELLE LETTERE



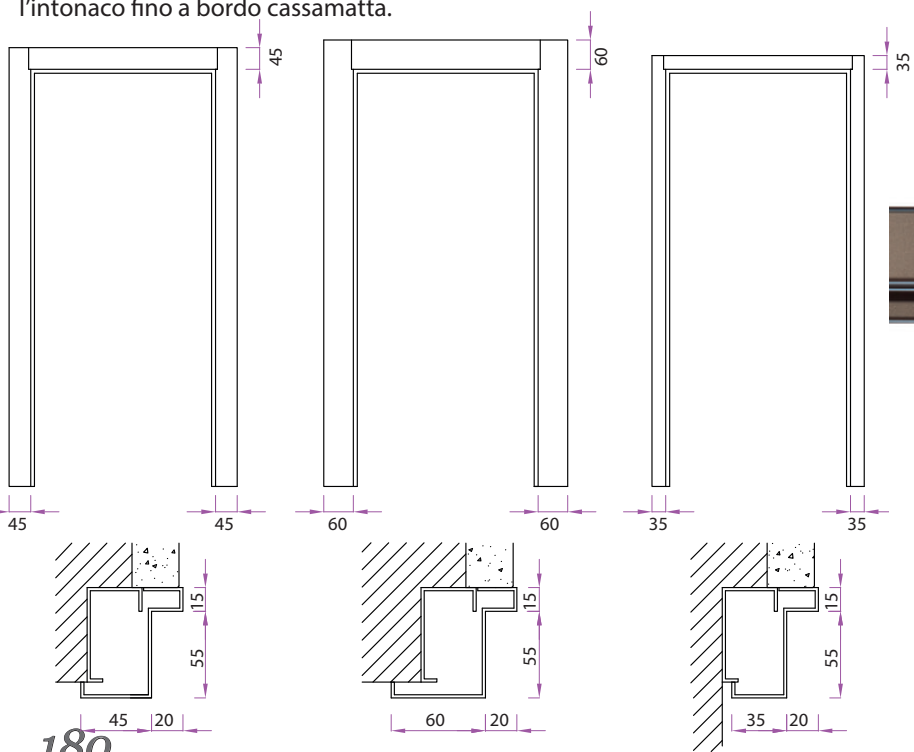
BUCA DELLE LETTERE in finitura ottone lucido.

La buca delle lettere non è corredata di cassetta interna. Aprendo lo sportellino a molla è possibile guardare dentro casa. Per montare la mascherina occorre una superficie in piano minimo cm 6,5x24. La feritoia sarà posizionata a cm 80 da terra, centro porta, se non diversamente specificato. L'altezza può variare da cm 60 a cm 120 da terra in caso di impedimenti dovuti al modello del pannello esterno. Il foro utile passaggio lettera è di cm 2,8x17,3. Il foro porta è di cm 4,5x19,5.

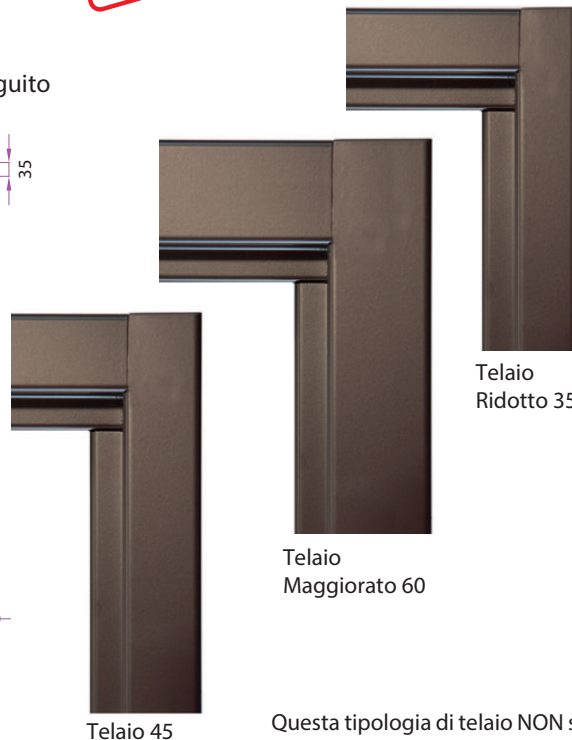
TELAIO MAGGIORATO 60 TELAIO RIDOTTO 35

Il lato interno del telaio standard è di mm 45, a volte questa misura può essere non funzionale:

- utilizzo telaio da 60: se si devono coprire delle imperfezioni;
- utilizzo telaio da 35: se la porta è posata a centro del muro ed il muratore ha eseguito l'intonaco fino a bordo cassamatta.



**NUOVO
ARTICOLO**



Telaio Ridotto 35

Telaio Maggiorato 60

Telaio 45

Questa tipologia di telaio NON si può avere sulle cassamatte tipologia "M" con mostra interna.

OCCHIO MAGICO DIGITALE

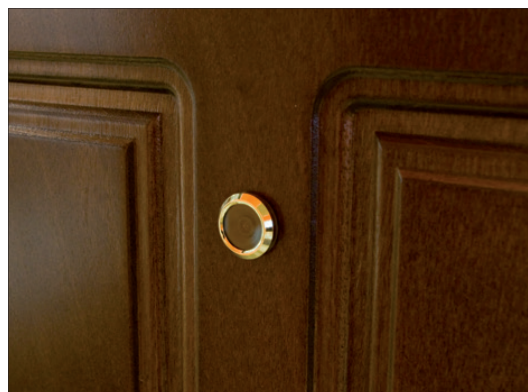


Vista interna

Con l'occhio magico digitale possiamo notare i benefici di un'immagine chiara e ingrandita. Con il tradizionale occhio magico l'immagine è povera, le persone anziane vedono con difficoltà all'esterno oppure non possono raggiungere l'occhiello a causa dell'altezza.



SCHERMO DIGITALE ottone
Vista interna

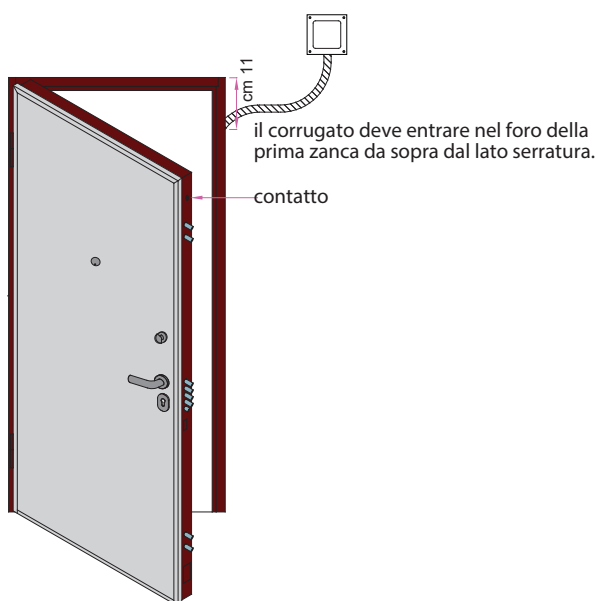


OCCHIO MAGICO DIGITALE ottone
Vista esterna

NOTIZIE TECNICHE:

-Schermo LCD	TFT 3,2"
-Dimensioni	125x68x15 mm
-Angolo visuale	105°
-Alimentazione	2 batterie stilo AAA (batterie incluse)
-Spegnimento	automatico dopo 10 secondi
-Colore	ottone e cromo satinato

CONTATTO MAGNETICO per allarme (solo per porte blindate ad una anta).



NOTIZIE TECNICHE:

- Contatto	N.C. (con magnete vicino)
- Magnete	N35
- Caratter. elettriche	0,4A 100Vc.c. carico resistivo
- Conduttori	n° 2 fili sez. 0,32 mm ² , lung. mm 450
- Portata	attrazione mm 10
- Certificazione	CE, UL
- Foro alloggiamento	Ø18,5

Optional

ZOCCOLO e chiodi in ottone



ZOCCOLO CON CHIODI in ottone



CHIODI in ottone



Particolare

NOTIZIE TECNICHE:

Zoccolo in ottone altezza mm 200 spessore mm 9.

I chiodi sono a forma piramidale con base mm 30.

Il numero dei chiodi può essere ridotto, minimo 6.

Su richiesta i chiodi possono essere montati in diagonale.

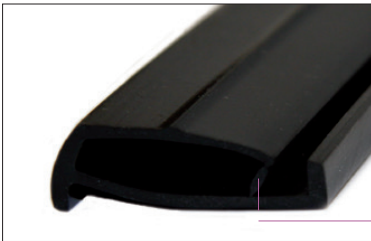
Il materiale è ottone crudo, in breve tempo prende il suo naturale ossido acquisendo un colore brunito.

DOPPIA GUARNIZIONE

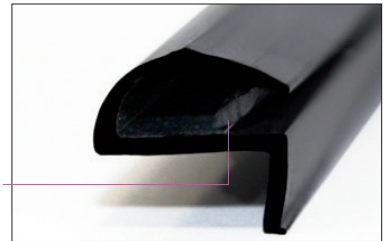


PROPRIETÀ AGGIUNTIVE delle guarnizioni illustrate.

Se si ha bisogno di più registrazione, sulla guarnizione è prevista un'appendice rimovibile che, una volta tolta, fa guadagnare 0,7 mm di registrazione. (Le guarnizioni di colore bianco non hanno l'appendice rimovibile)



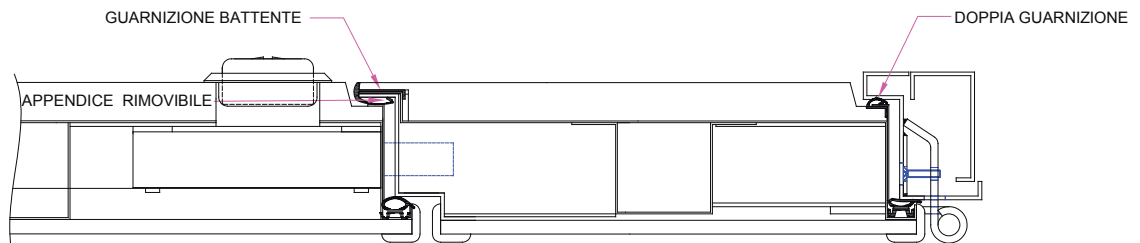
Appendice rimovibile



Appendice rimovibile

GUARNIZIONE BATTENTE su anta piccola

DOPPIA GUARNIZIONE sulla porta



TAPPI COPRICERNIERE



TAPPI COPRICERNIERE ottone lucido abbinabile con il set maniglia in ottone lucido.



TAPPI COPRICERNIERE Ral 9006 alluminio abbinabile con il set maniglia in cromo satinato.

Optional

MANIGLIERIE

Alluminio ottone lucido GCTOL (standard su Serie GIOVE)



maniglia America



pomolo Pegaso 60



bocchetta defender



bocchetta Yale



pomolo
apertura parziale



occhio magico

Alluminio bronzato F4 (standard su Serie MINERVA escluso pomolo apertura parziale)



maniglia America



pomolo Pegaso 60



bocchetta defender



bocchetta Yale



pomolo
apertura parziale



occhio magico

Alluminio cromo satinato GCTCS



maniglia America



pomolo Pegaso 60



bocchetta defender



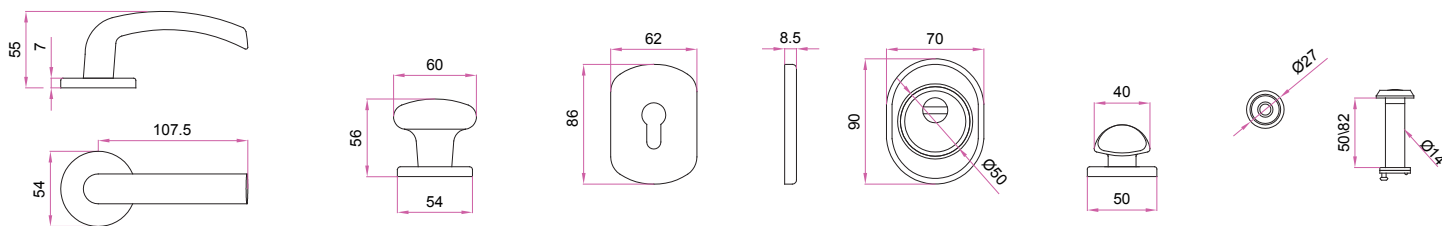
bocchetta Yale



pomolo
apertura parziale

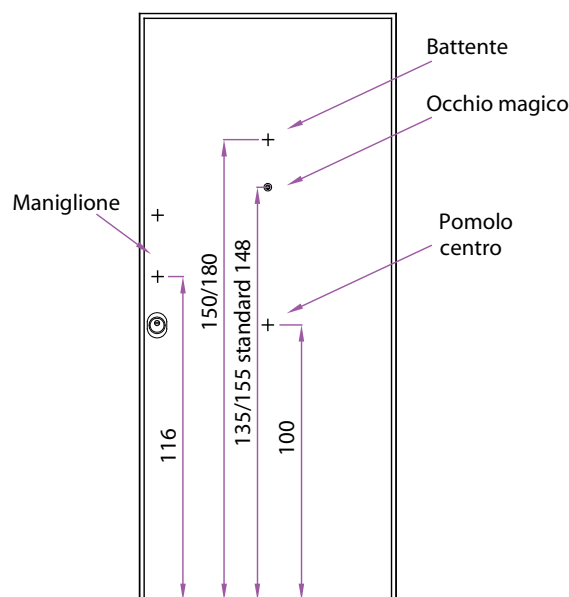


occhio magico



Ancoraggio battente, maniglione e pomolo

I fori di ancoraggio verranno eseguiti come da disegno, se non richiesti specificatamente in altri punti, previa verifica fattibilità.



LEGENDA FINITURE e relativa resistenza* all'esposizione e all'usura

materiale	sigla finitura	descrizione finitura	migliore condizione di esposizione (posa all'interno di un condominio)	peggiore condizione (posa esterna fronte mare)
alluminio	GCTOL	ghi.co.tec ottone lucido	2 anni	5 mesi
alluminio	F4	anodizzato bronzo	10 anni	5 anni
alluminio	GCTCS	ghi.co.tec cromo satinato	5 anni	1 anno
ottone	OLV	ottone lucido verniciato	2 anni	3 mesi
ottone	PVD	ottone lucido pvd	10 anni	3 anni
ottone	OGV	ottone anticato verniciato	5 anni	8 mesi
ottone	OCS	ottone cromo satinato	10 anni	1 anno
inox	INOX	acciaio inox	10 anni	10 anni

NOTA: * La valutazione di resistenza all'esposizione e all'usura è data dalla nostra esperienza pratica, considerando l'uso di una famiglia di 4 persone; anche se trascorso il tempo indicato la maniglieria rimane funzionante ed esteticamente accettabile, ma comincia a presentare segni di logorio.

Optional

MANIGLIERIE OTTONE LUCIDO OLV*



battente Anello



maniglione Marzia



maniglione Impero



maniglia Novecento



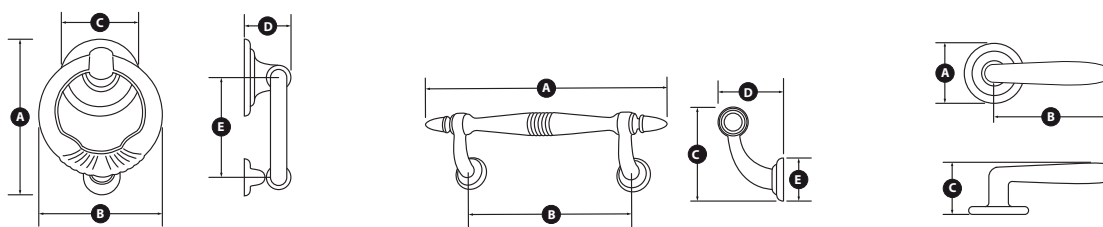
maniglia Elite



maniglia Pigna



maniglia Ginevra OLS**



nome	misure mm					attacco
	A	B	C	D	E	
battente Anello	154	136	70	59	101	rosetta A
maniglione Marzia		220		77	45	vite/rosetta
maniglione Impero	271	147	47	73	28	foro 10
maniglia Novecento	45	112	66			Q8
maniglia Elite	45	120	67,5			Q8
maniglia Pigna	50	73	82			Q8
maniglia Ginevra	50	114	58			Q8

Optional

MANIGLIERIE OTTONE PVD*



maniglione Marzia



battente Anello



maniglione Spagna



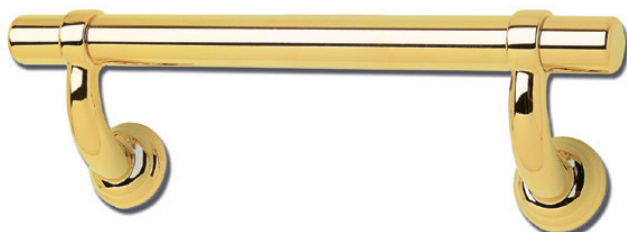
battente Spagna



maniglione Carlton



battente Inghilterra



maniglione Hilton



battente Leone



maniglia Uno



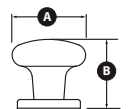
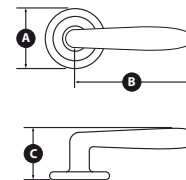
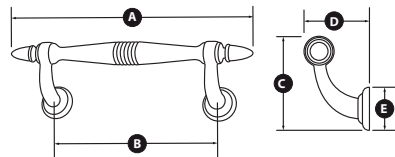
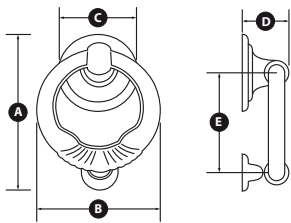
maniglia Pigna



pomolo Pegaso 60



pomolo Pegaso 70**



nome	misure mm					attacco
	A	B	C	D	E	
maniglione Marzia		220		77	45	vite/rosetta
maniglione Spagna	320	280	80	88	45	rosetta B
maniglione Carlton	340	235	94	73	44	rosetta B
maniglione Hilton	307	230	90	68	44	rosetta B
battente Anello	154	136	70	59	101	rosetta A
battente Spagna	155	118	79	60	100	rosetta B
battente Inghilterra	163	110	79	63	107	rosetta B
battente Leone	193	115		42,5		avvitato
maniglia Uno	45	111	62			Q8
maniglia Pigna	50	73	82			Q8
pomolo Pegaso 60	60	56				Q8
pomolo Pegaso 70	70	57				rosetta D

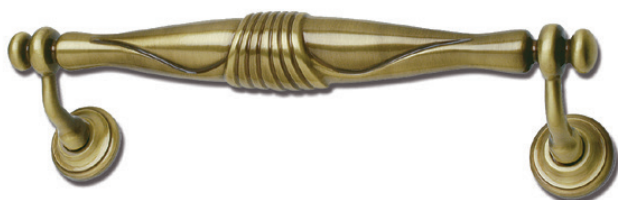
NOTE: * La maniglieria in ottone lucido PVD viene abbinata alla bocchetta defender e Yale e al pomolo apertura parziale in alluminio ottone lucido GCTOL.
 ** Pomolo Pegaso 70 si può montare solo al centro porta.

Optional

MANIGLIERIE OTTONE ANTICATO OGV*



maniglione Marzia



maniglione Spagna



maniglione Carlton



maniglione Hilton



battente Anello



battente Spagna



battente Inghilterra



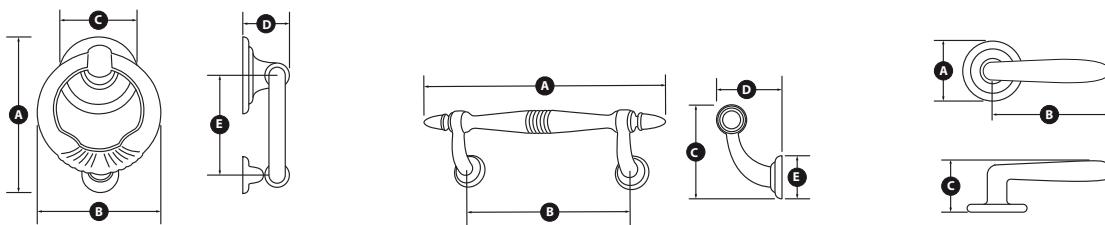
battente Leone



maniglia Uno



maniglia Pigna



nome	misure mm					attacco
	A	B	C	D	E	
maniglione Marzia		220		77	45	vite/rosetta
maniglione Spagna	320	280	80	88	45	rosetta B
maniglione Carlton	340	235	94	73	44	rosetta B
maniglione Hilton	307	230	90	68	44	rosetta B
battente Anello	154	136	70	59	101	rosetta A
battente Spagna	155	118	79	60	100	rosetta B
battente Inghilterra	163	110	79	63	107	rosetta B
battente Leone	193	115		42,5		avvitato
maniglia Uno	45	111	62			Q8
maniglia Pigna	50	73	82			Q8

Optional

MANIGLIERIE OTTONE CROMO SATINATO OCS*



maniglione Marzia



battente Anello



maniglione Spagna



battente Spagna



maniglione Carlton



battente Inghilterra



maniglione Hilton



maniglia Uno



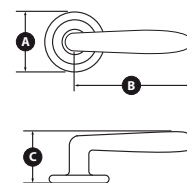
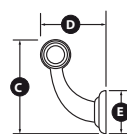
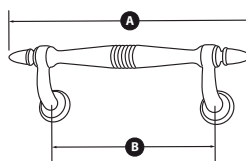
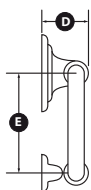
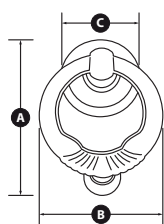
maniglia Pigna



maniglia Galileo Q **



maniglia Frame ***



nome	misure mm					attacco
	A	B	C	D	E	
maniglione Marzia		220		77	45	vite/rosetta
maniglione Spagna	320	280	80	88	45	rosetta B
maniglione Carlton	340	235	94	73	44	rosetta B
maniglione Hilton	307	230	90	68	44	rosetta B
battente Anello	154	136	70	59	101	rosetta A
battente Spagna	155	118	79	60	100	rosetta B
battente Inghilterra	163	110	79	63	107	rosetta B
maniglia Uno	45	111	62			Q8
Maniglia Pigna	50	73	82			Q8
maniglia Galileo Q	50	106	58,5			Q8
maniglia Frame	50	130	52			Q8

NOTE: * La maniglieria in ottone cromo satinato OCS viene abbinata alla bocchetta defender e Yale e al pomolo apertura parziale in alluminio cromo satinato GCTCS.

** Il gambo è in finitura OCL Ottone Cromo Lucido, ha le stesse caratteristiche dell'OCS.

*** Maniglia in alluminio finitura F1-SAT

Optional

MANIGLIERIE INOX*



maniglione Hilton



maniglione Steel 101



maniglione Ermitage



maniglione Steel 102



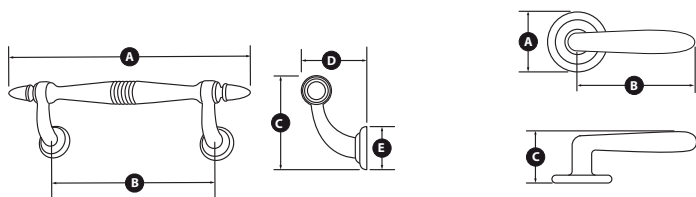
maniglione Ginevra



maniglia Ginevra



maniglione Carlton



nome	misure in mm					attacco
	A	B	C	D	E	
maniglione Hilton	306	230	90	80	34	rosetta C
maniglione Ermitage	387	230	126	84	34	rosetta C
maniglione Steel 101		252		62	25	foro 15
maniglione Steel 102	500	350		75	25	foro 15
maniglione Ginevra		252		59	52	vite/rosetta
maniglione Carlton	333	230	95	85	34	rosetta C
maniglia Ginevra	50	114	58			Q8

ATTACCHI

Tutti gli attacchi dichiarati sono compresi nelle confezioni



Ferro Q8x100/110/120 a frizione

Serve per il fissaggio in asse della maniglia interna e del pomolo esterno senza che quest'ultimo abbia la funzione di azionare lo scivolo (lunghezza Q8x100 mm pannello esterno mm 7 - Q8x110 mm pannello esterno pantografato mm 14 - Q8x120 mm pannello esterno massello mm 20).



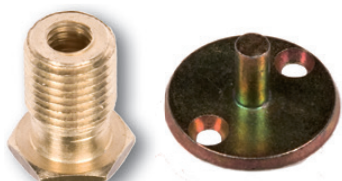
Ferro Q8x160 passante

Serve per il fissaggio in asse della maniglia interna ed esterna; entrambe azionano lo scivolo, si usa per porte blindate con funzione passacamera (lunghezza unica Q8x160 mm).



Ferro Q8x80 a espansione

Serve per il fissaggio della sola maniglia interna; si usa quando all'esterno si mette ad esempio il pomolo al centro (lunghezza unica Q8x80 mm).



attacco rosetta A
M14 - diametro 31 - perno 6



attacco rosetta B
diametro 27 - perno 9



attacco rosetta C
diametro 35 - perno 12



attacco rosetta D
M 10 - esagono 17



attacco foro 10
M 6** - perno 10



attacco foro 15

NOTE: Le maniglie sono della Ghidini www.ghidini.com e Royal Pat www.royalpat.it, per altri modelli consultare i siti indicati.

* La maniglia inox viene abbinata alla bocchetta defender e Yale e al pomolo apertura parziale in alluminio cromo satinato GCTCS.

** Foro ideale alla lamiera della porta blindata diametro mm 4,5 per maschiatura M6.

Vetri

IL VETRO è un componente fondamentale per una porta blindata, viene usato: nei *lucernari*, nelle *porte finestrate* e nelle *porte fianchi luce*.

LUCERNARIO ad arco



vista esterna

LUCERNARIO ad arco piatto



vista interna

Modello: **Sara + Matta AP V**
Essenza: **Rovere massello**
Colore: **tinto noce medio**



Il lucernario ad arco piatto è realizzato con un profilo piatto sopra la cassamatta. Esternamente il contorno è regolare, nell'interno presenta due spigoli sporgenti. Questo perché il telaio della porta ha uno spessore di mm 65, mentre l'arco piatto ha uno spessore di mm 20. Questo profilo ribassato è utile quando c'è poco spazio sotto l'architrave, come si nota nella foto. Possiamo realizzare un arco a tutto sesto o sesto ribassato. Quando la muratura ad arco è esistente, consigliamo di inviarci un rilievo della sagoma in cartone, oltre alle sue misure, in modo da evitare errori.

LUCERNARIO rettangolare



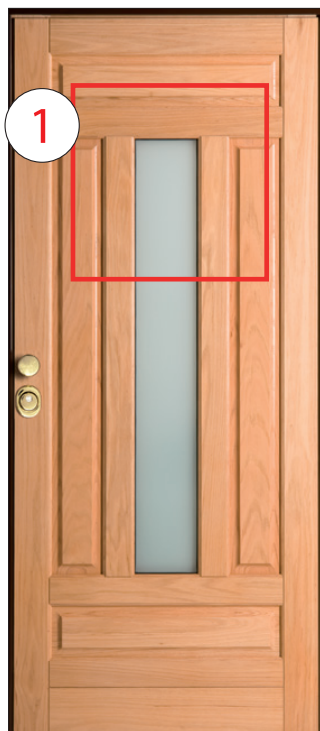
vista esterna



vista interna

Modello: *Dolomite*
Essenza: *Okumè impiallacciato rovere*
Colore: *tinto noce medio*

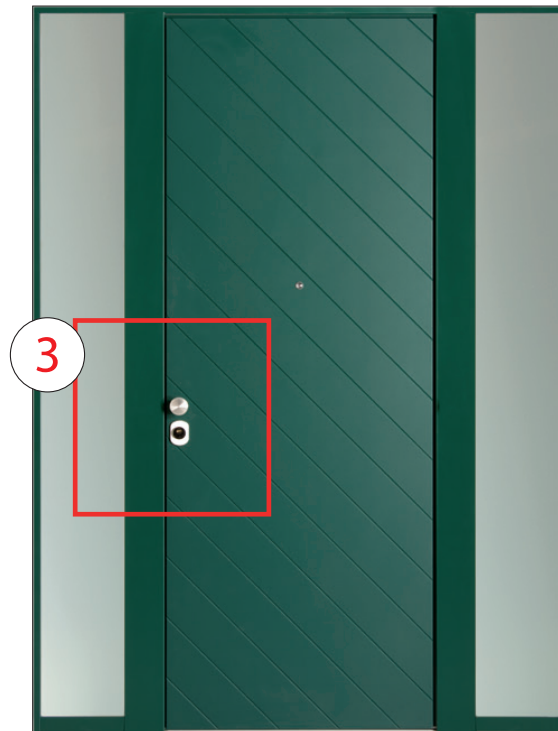




PORTA FINESTRATA rettangolare



PORTA FINESTRATA ad arco



PORTA FIANCHI LUCE

PORTA FINESTRATA rettangolare



particolare vista esterna



particolare vista interna

PORTA FINESTRATA ad arco

2



particolare vista esterna



particolare vista interna

PORTA FIANCHI LUCE

3



particolare vista esterna



particolare vista interna

Vetri

COMPOSIZIONE, CARATTERISTICHE E CERTIFICAZIONI

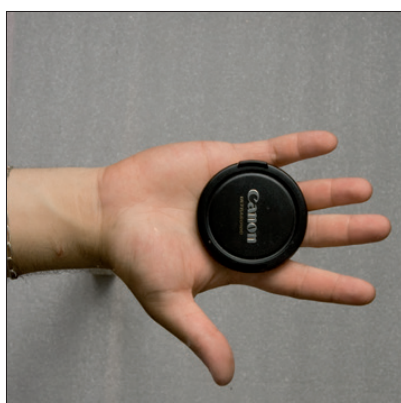
La prima cosa da scegliere del vetro è la composizione, tenendo presente che solo i vetri antiproiettile SG 19/21 e P20 permettono di conservare la certificazione antieffrazione classe 3 alla porta blindata modello Dolmen.

La seconda cosa da scegliere è la finitura del vetro:

trasparente
opaco
fumé
specchio
 satinato bianco
 satinato bronzo

Caratteristiche di ogni finitura:

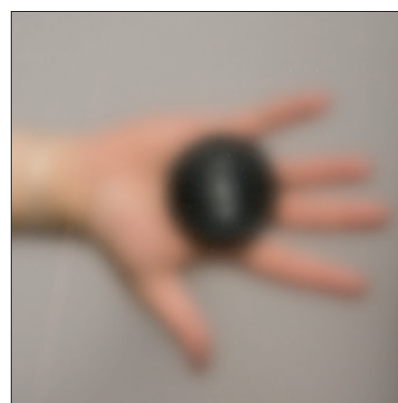
trasparente: permette il massimo passaggio di luce;
opaco: permette un buon passaggio di luce con effetto luce diffusa e nessuna visione dall'esterno;
 satinato bianco/bronzo: più elegante dell'opaco, ma dall'esterno è possibile vedere la sagoma di una persona specialmente se l'interno è illuminato;
fumé: vetro elegante, ma dall'esterno è possibile vedere bene la sagoma di una persona, specialmente se l'interno è illuminato;
specchio: ... l'effetto specchio si ha dal lato dove c'è più luce. Di giorno all'esterno, mentre di notte all'interno, se illuminato.



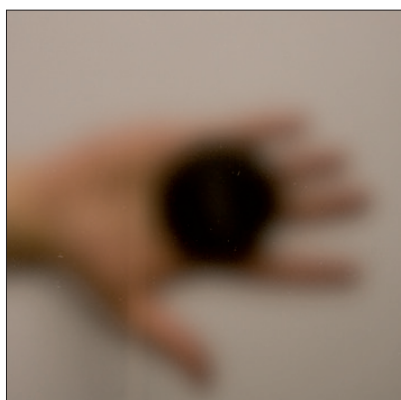
Trasparente



Opaco



Satinato bianco



Satinato bronzo



Fumé



Specchio

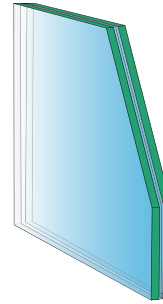
Notizie utili:

la misura minima di un vetro è di cm 10, lo spessore massimo che può essere ospitato nella porta blindata modello Dolmen è di mm 39. Possibile alloggiare vetri di spessore maggiore, fino a mm 52 (P50), previa progettazione struttura adeguata. Quando viene ordinata una porta blindata senza fornitura di vetro indicare sempre lo spessore del vetro che dovrà essere ospitato.

Quando non viene specificato all'ordine il tipo di vetro, di serie viene montato "anti-sfondamento 10/11 opaco".

Risultato prove, vetro antiscalfiatura 10/11:

Antieffrazione: Uni En 356 classe NPD*
 Antivandalismo: Uni En 356 classe NPD*
 Resistenza agli urti: Uni En 12600 classe 1B1
 Trasmittanza termica: Uni En 673 $U_g = 5,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
 Isolamento acustico: Uni En 12758 $R_w 35 \text{ dB} \pm 1$

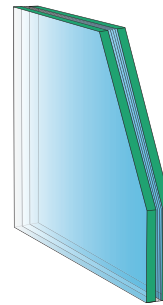


Composizione:
 vetro + PVB + vetro
 5 + 0,38 + 5
 n°1 foglio PVB

Finiture:
 trasparente, opaco,
 satinato bianco, satinato
 bronzo, fumè, specchio.

Risultato prove, vetro antiproiettile** SG 19/21:

Antieffrazione: Uni En 356 classe P7B
 Antivandalismo: Uni En 356 classe P5A
 Antiproiettile: Uni En 1063 classe BR2/S
 Trasmittanza termica: Uni En 673 $U_g = 4,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
 Isolamento acustico: Uni En 12758 NPD*

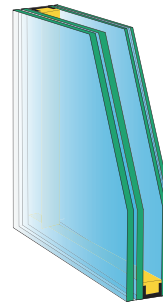


Composizione:
 vetro + PVB + vetro
 8 + 4,56 + 8
 n°12 fogli PVB

Finiture:
 trasparente, opaco,
 satinato bianco, specchio.

Risultato prove vetro camera P01 28/30:

Antieffrazione: Uni En 356 classe NPD*
 Antivandalismo: Uni En 356 classe NPD*
 Resistenza agli urti: Uni En 12600 classe 1B1
 Trasmittanza termica: Uni En 673 $U_g = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
 Isolamento acustico: (valore stimato) $R_w 38 \text{ dB} \pm 1$

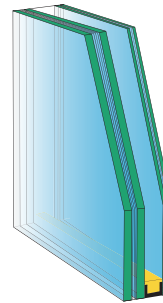


Composizione:
 vetro + camera d'aria Argon + vetro
 10/11 + 12 + 6/7
 vetro 6/7 basso emissivo

Finiture:
 trasparente, opaco, satinato bianco,
 satinato bronzo, fumè, specchio.

Risultato prove tipo vetro camera P20** 37/39:

Antieffrazione Uni En 356 classe P7B
 Antivandalismo Uni En 356 classe P5A
 Antiproiettile Uni En 1063 classe BR2/S
 Trasmittanza termica $U_g = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
 Isolamento acustico (valore stimato) $R_w 45 \text{ dB}$



Composizione:
 vetro + camera d'aria Argon + vetro
 19/21 + 12 + 6/7
 Vetro 6/7 basso emissivo

Finiture:
 trasparente, opaco, satinato bianco,
 specchio.

Rapporto di prova vetro antiproiettile SG 19/21:

Stazione Sperimentale del Vetro
 Rapporto di Prova / TEST REPORT N. 06284 Rev001 pag. 1 di 1

Marghera 14042003 di Macchia UNI veti stratificati

richiedente: NOVA VETRO S.R.L.
 ZONA IND. TACCELI - 43027 SAN SEVERINO MARCHE (MC)
 committente: Vetro stratificati Laminated glass
 certificazioni: SECURGLASS 19/21
 numero di ordine: 201022003 a mezzo contante

Revisione del 06.06.2009 per standard ordinale.
 Il presente rapporto di prova risulta a validità illimitata.

Attestazione di Prova di Tipo
 Type Test Attestation

Vetro anti-effrazione secondo UNI EN 356:2002
 Anti-handled glazing according to UNI EN 356:2002
 Verglasung mit Widerstand gegen manuellen Angriff nach UNI EN 356:2002
 Vitrorezistent a l'ataque manuelle selon UNI EN 356:2002

Completione: Vetro stratificato Laminated glass
 Profiniture: VSG-Schicht Typenbezeichnung: SECURGLASS 19/21
 Edilizia: Vetro stratificato Reference:

Visti i risultati della prova, la composizione può essere classificata come: **UNI EN 356 P7B**
 Aufgrund des Prüfergebnisses wird dem Prüfmitel folgende Widerstandsklasse zugewiesen:
 Le résultat de l'essai permet de classer l'épave/verre comme suit:

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
 Emilio Magagnoli

Antieffrazione Uni En 356 P7B

Stazione Sperimentale del Vetro
 Rapporto di Prova / TEST REPORT N. 06284 Rev001 pag. 1 di 1

Marghera 14042003 di Macchia UNI veti stratificati

richiedente: NOVA VETRO S.R.L.
 ZONA IND. TACCELI - 43027 SAN SEVERINO MARCHE (MC)
 committente: VETRO ANTIPROIETTILE
 certificazioni: SECURGLASS 19/21
 numero di ordine: 201022003 a mezzo contante

Revisione del 06.06.2009 per standard ordinale.
 Il presente rapporto di prova risulta a validità illimitata.

Attestazione di Prova di Tipo
 Type Test Attestation

Vetro anti-effrazione secondo UNI EN 356:2002
 Anti-handled glazing according to UNI EN 356:2002
 Verglasung mit Widerstand gegen manuellen Angriff nach UNI EN 356:2002
 Vitrorezistent a l'ataque manuelle selon UNI EN 356:2002

Completione: Vetro stratificato Laminated glass
 Profiniture: VSG-Schicht Typenbezeichnung: SECURGLASS 19/21
 Edilizia: Vetro stratificato Reference:

Visti i risultati della prova, la composizione può essere classificata come: **UNI EN 356 P5A**
 Aufgrund des Prüfergebnisses wird dem Prüfmitel folgende Widerstandsklasse zugewiesen:
 Le résultat de l'essai permet de classer l'épave/verre comme suit:

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
 Emilio Magagnoli

Antivandalismo Uni En 356 P5A

Stazione Sperimentale del Vetro
 Rapporto di Prova / TEST REPORT N. 06284 Rev001 pag. 1 di 1

Marghera 14042003 di Macchia UNI veti stratificati

richiedente: NOVA VETRO S.R.L.
 ZONA IND. TACCELI - 43027 SAN SEVERINO MARCHE (MC)
 committente: VETRO ANTIPROIETTILE
 certificazioni: SECURGLASS 19/21
 numero di ordine: 201022003 a mezzo contante

Revisione del 06.06.2009 per standard ordinale.
 Il presente rapporto di prova risulta a validità illimitata.

Attestazione di Prova di Tipo
 Type Test Attestation

Vetro anti-effrazione secondo UNI EN 356:2002
 Anti-handled glazing according to UNI EN 356:2002
 Verglasung mit Widerstand gegen manuellen Angriff nach UNI EN 356:2002
 Vitrorezistent a l'ataque manuelle selon UNI EN 356:2002

Completione: Vetro stratificato Laminated glass
 Profiniture: VSG-Schicht Typenbezeichnung: SECURGLASS 19/21
 Edilizia: Vetro stratificato Reference:

Visti i risultati della prova, la composizione può essere classificata come: **UNI EN 1063 BR2/S**
 Aufgrund des Prüfergebnisses wird dem Prüfmitel folgende Widerstandsklasse zugewiesen:
 Le résultat de l'essai permet de classer l'épave/verre comme suit:

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
 Emilio Magagnoli

Antiproiettile Uni En 1063 BR2/S

NOTE: * NPD = Nessuna Prestazione Dichiarata.

** Disponibile solo nelle finiture trasparente, opaco, satinato bianco e specchio. Non è possibile inserire vetro P20 nel vasistass, lucernario ad arco piatto lucernario con inversione serratura.

Vetri

VETRO CAMERA P50*

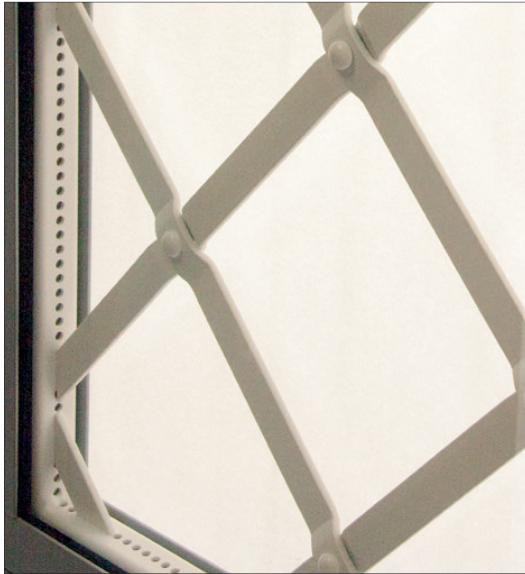
La particolarità di questo vetro camera è lo spessore maggiorato (mm50) in modo che inserito nella porta arriva a combaciare sui due pannelli (interno ed esterno) senza aver bisogno di cornice di compensazione. Inoltre nella sua camera è possibile inserire una grata o una veneziana. Questo articolo può essere montato solo con vetro centro porta.



Vetro camera: *P50 Trasparente*
Interno alla camera: *Grata Liberty-C*
Colore: *Ral 5010*



Vetro camera: *P50 Trasparente*
Interno alla camera: *veneziana a corda*



Particolare grata chiodata "D" Ral 9016



Veneziana vista interna



Particolare grata 900 antracite



Particolare veneziana sistema di azionamento a corda

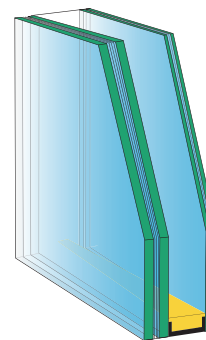
Risultato prove tipo vetro camera P50 52/54*:

Antieffrazione Uni En 356.....classe P7B
 Antivandalismo Uni En 356.....classe P5A
 Antiproiettile Uni En 1063.....classe BR2/S
 Trasmittanza termica.....Ug=1,2 w/m²k
 Isolamento acustico (valore stimato).....Rw 45db

NOTIZIE TECNICHE:

Il vetrocamera P50 può essere utilizzato

Modello Dolmen	vetro, vetro+veneziana, vetro+grata
Modello Dolmen CS	vetro, vetro+veneziana

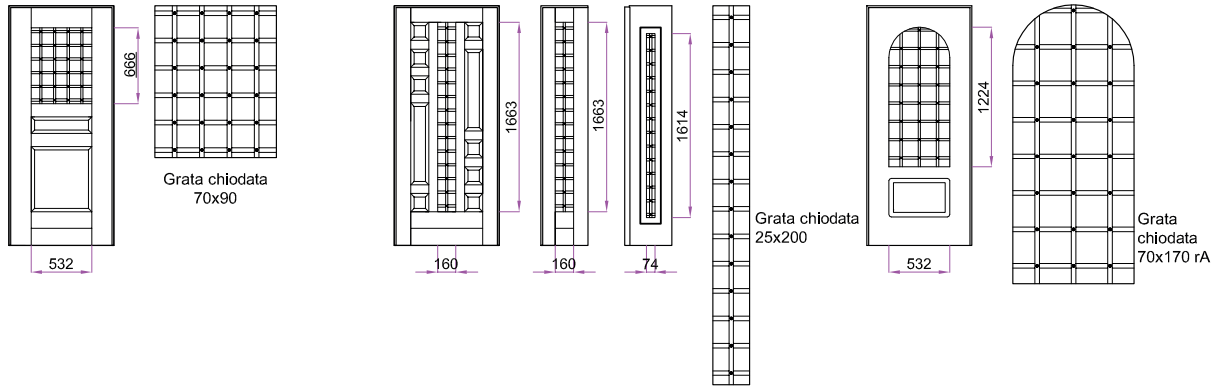


Composizione:
 vetro + camera d'aria Argon + vetro
 19/21 + 22 + 8/9
 Vetro 8/9 basso emissivo

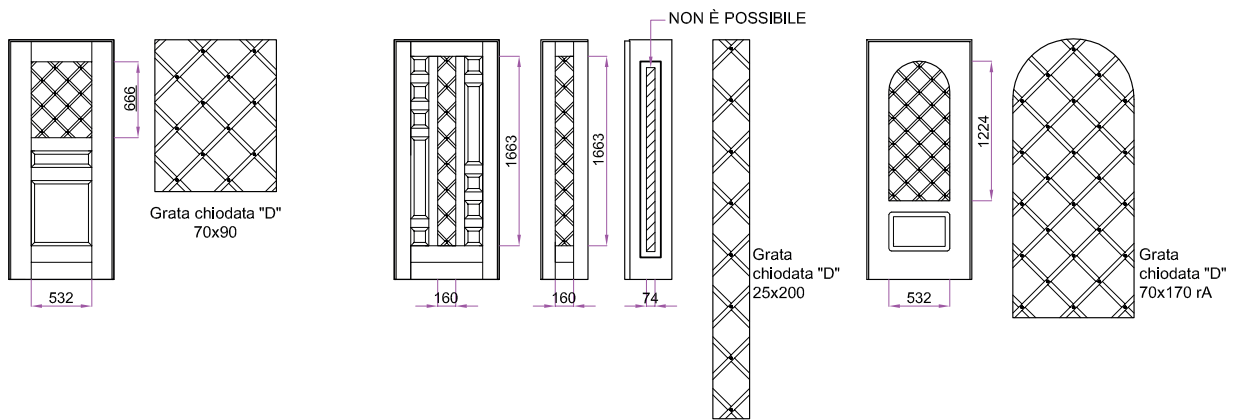
Finiture (8/9):
 trasparente, opaco, satinato bianco,
 specchio.

GRATE IN ACCIAIO da inserire all'interno del vetro camera P50 da montare sul modello Dolmen

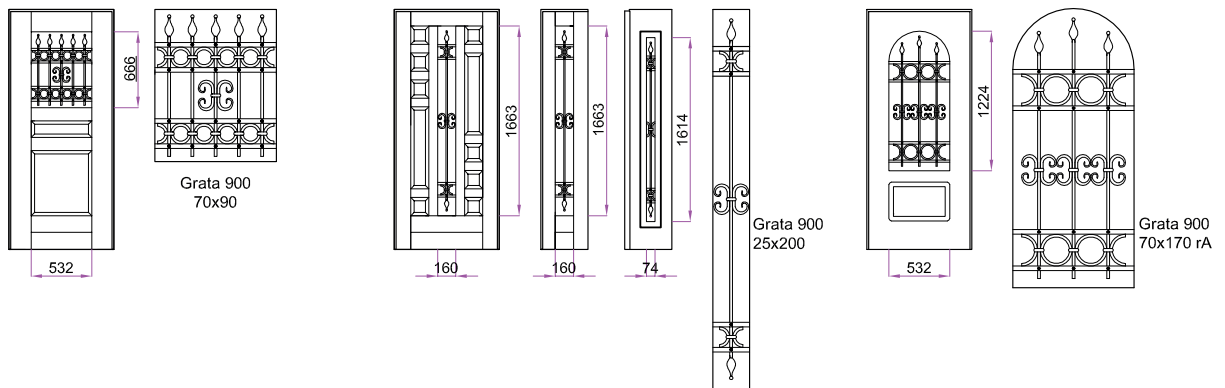
GRATA CHIODATA



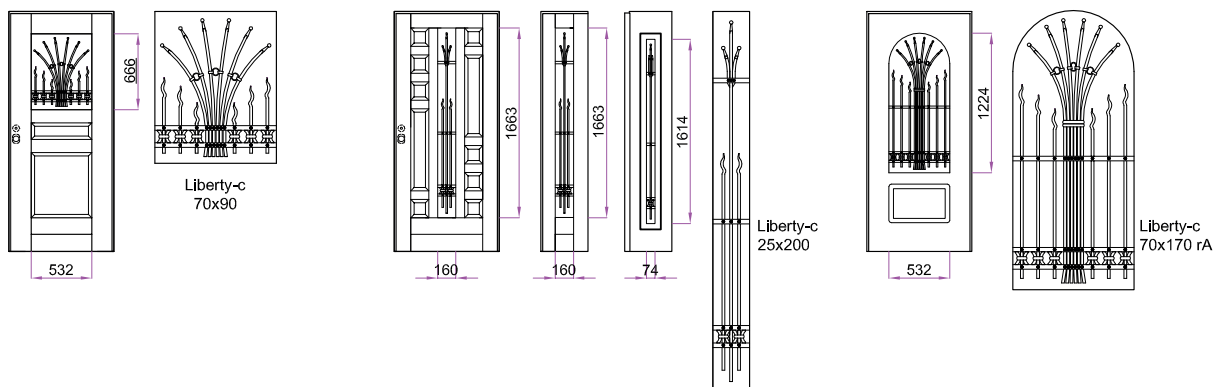
GRATA CHIODATA "D"



GRATA 900

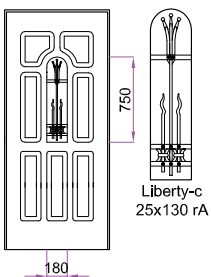
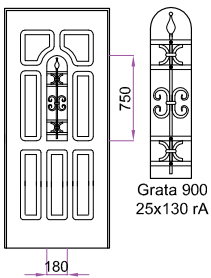
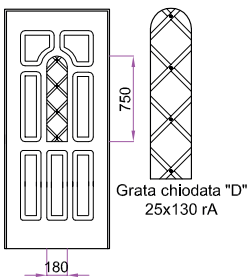
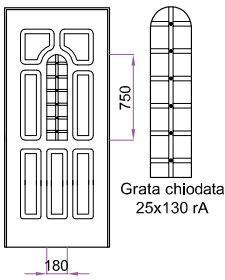


LIBERTY-C






VENEZIANA per vetro camera P50.

Misure di fattibilità per essere montata su modelli Dolmen e Dolmen CS



		LARGHEZZA TOTALE VETRO mm											
		300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
ALTEZZA TOTALE VETRO mm	300												
	400												
	500												
	600												
	700												
	800												
	900												
	1000												
	1100												
	1200												
	1300												
	1400												
	1500												
	1600												
	1700												
	1800												
	1900												
	2000												
	2100												
	2200												
	2300												

Legenda

-  Impacchettamento e orientamento
-  Orientamento con tenda fornita impacchettata, ma una volta scesa non risale
-  Solo orientamento con tenda fornita già scesa e bloccata sul fondo

NOTIZIE TECNICHE ED UTILI

- La larghezza e l'altezza totale vetro si calcolano da luce netta finestratura + mm14 per ogni lato.
Esempio: pag 118 Auriga/KB1 L 290+14+14 x h 510+14+14 = L 318 x 538, quindi è una veneziana realizzabile con impacchettamento ed orientamento.

- Il colore della lamella è argento.
- Il sistema di azionamento a corda, se non specificato diversamente, verrà montato sul lato serratura della porta, quindi dx per porta destra, sx per porta sinistra.

- Per alzare la veneziana bisogna tirare la corda in senso antiorario.

Altre voci

VERNICIATURA Braghettone e Telaio



VERNICIATURA Braghettone laccato Ral 3031



VERNICIATURA Telaio interno laccato bianco



VERNICIATURA Telaio interno laccato Ral 9010 ed esterno laccato Ral 6005.

**NUOVO
ARTICOLO**



ZINCATURA Telaio prima della verniciatura. L'elettrozincatura aumenta notevolmente la resistenza alla ruggine. Misura massima cm 400x240. La verniciatura sarà Ral 8019 bucciato.

ATTENZIONE: i tappi in plastica copricerniere, foro rostri, serratura, deviatori e anelli braghettone sono disponibili nelle colorazioni:

206 Testa di moro opaco, Ral 9016 bianco e Ral 9006 alluminio. Se il telaio lato interno viene richiesto con altri colori Ral, i tappi copricerniera vengono forniti abbinati alla maniglia (disponibili ottone lucido e Ral 9006 alluminio).

ESPOSITORI per porte blindate



Modello Sparta, colore RAL 8019 testa di moro
Realizzabile per tutte le misure di porte blindate



Modello Atene, colore Ral 9006
Realizzabile solo per porte blindate 90x210



Porta da esposizione salvaspazio
misure luce netta 50x100



Valigetta kit del posatore.



Registro cerniere (vedi schede tecniche istruzioni per l'uso pag 247).

Il kit del posatore comprende:

1 cassetta minuterie, 1 pomo da 60, 1 maniglia Q8, 1 pomolo a.p. con rosetta + ferro da Q8x80, 1 defender + bocchetta, 1 bocchetta interna yale, 1 occhio magico 50-82, 1 occhio magico 70-120, in tutte le tre finiture: ottone lucido, bronzato e cromo satinato.

2 rondelle o.m. Ø 45, 2 ferro a frizione Q8x100, 2 ferro a frizione Q8x110, 2 ferro a frizione Q8x120, 2 ferro passante Q8x160, 2 ferro a espansione Q8x80, 4 niple (attacco pomo centro porta), 3 leve apertura parziale dx, 3 leve apertura parziale sx, 1 chiave antina, 8 tappi cerniera marrone, 8 tappi rostri marrone, 16 staffe cassamatte, 1 cilindro 50-35, 1 cilindro 50-40, 1 cilindro 50-50, 6 spessori defender Ø 50, 4 viti ancoraggio defender TCEI 6x60, 20 viti ancoraggio-leva a.p. e registro scrocco tspei 8x20, 30 viti pannello TSP FZG 3,5x12, 10 viti lucernario PSP + PHL 5,5x25, 30 rivetti TPP 3x7 ral 8017, 2 registro scrocco + rondella + vite, 2 boccole pavimento anta piccola, 8 tappi copricerniera marrone, 8 tappi rostri, 20 tappi serratura marrone, 2 kit copriforo Ø 20 e kit copriforo Ø 13, 1 chiave antina.

Lavorazioni particolari

FIANCHI LUCE *

Delimitano sempre un ingresso importante. E' un infisso blindato studiato per avere la massima luce, ci permette di chiudere un grande vano, modulando solo la grandezza del vetro.

PORTA CON DUE FIANCHI LUCE



Modello: *Oblò/X1*
Materiale: *alluminio*
Colore: *Ral 7035*



PORTA CON UN FIANCO LUCE specificare all'ordine se il fianco luce deve essere sul lato serratura o sul lato cerniere.



Modello: *Pantografato a campione*
Materiale: *MDF Idrorepellente*
Colore: *Ral 6005*



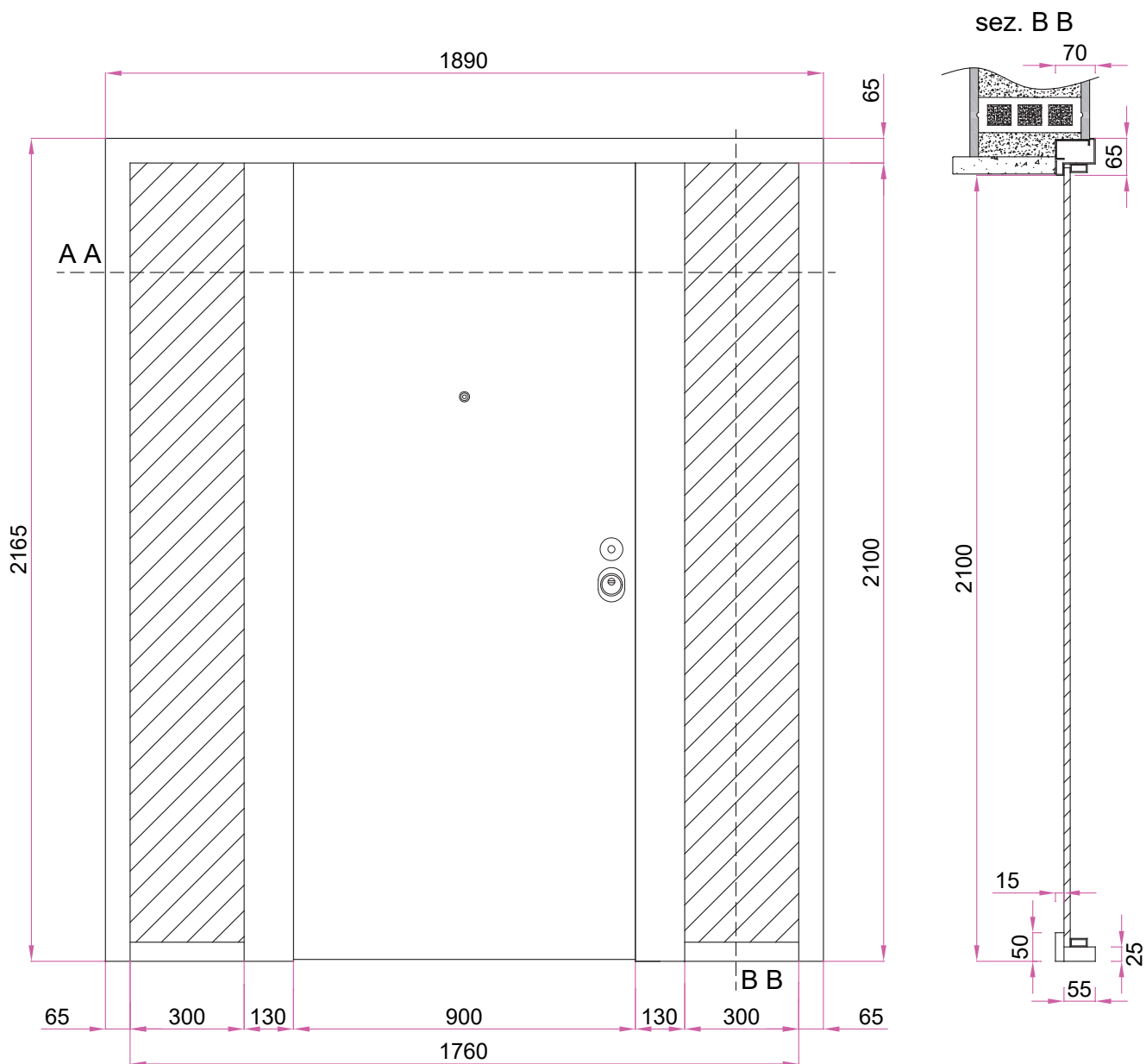
PORTA CON DUE FIANCHI LUCE



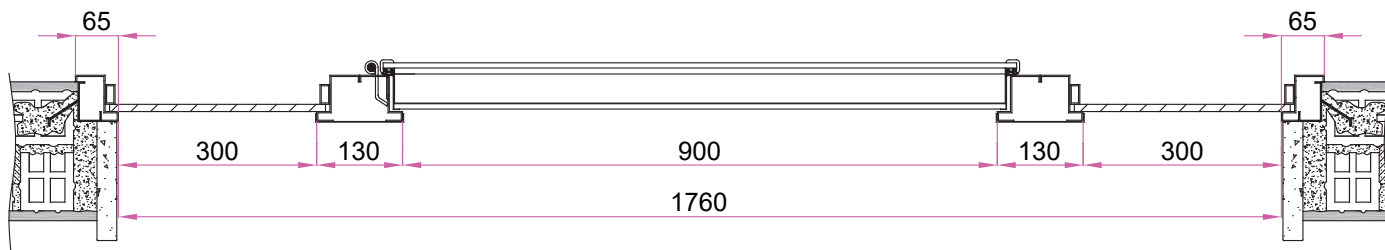
Modello: *Spiga/KG*
Materiale: *alluminio*
Colore: *Ral 1013*



FIANCHI LUCE posa filo interno, rifinitura muro marmo



sez. A A



NOTIZIE TECNICHE:

La tipologia fianchi luce ha senso solo con un vano di larghezza importante, altrimenti è meglio scegliere la tipologia doppia anta.

Esempi: due fianchi luce, larghezza netta cm 176 porta cm 90, montanti centrali cm 13+13, vetri cm 30. Un fianco luce, larghezza netta cm 130 porta cm 90, montante centrale cm 13, vetro cm 27.

La misura minima consigliata del vetro è di cm 15.

Lavorazioni particolari

FIANCO LUCE e LUCERNARIO AD ARCO CASSAMATTA "C"



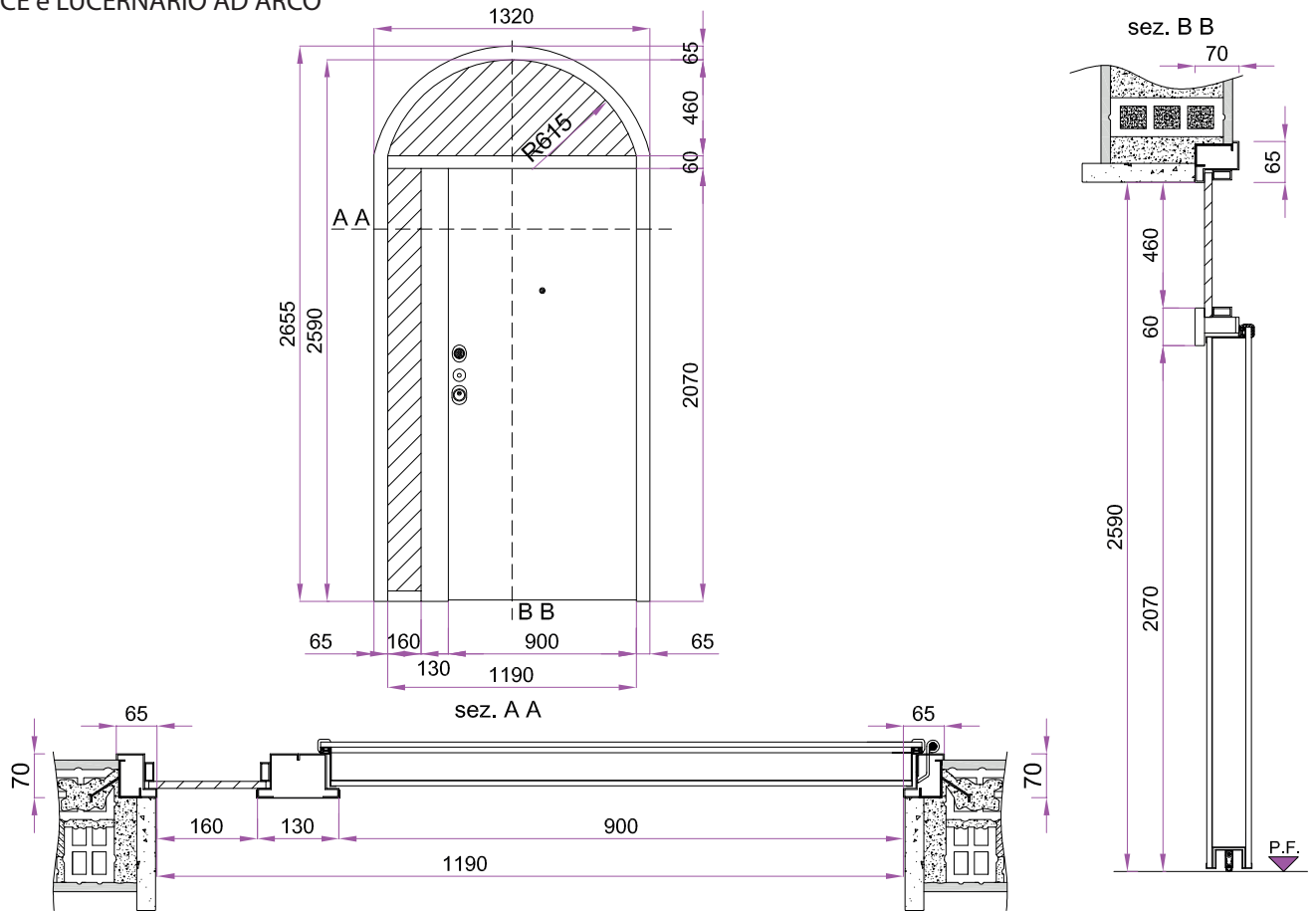
PORTA CON DUE FIANCHI LUCE ANGOLATI*
CASSAMATTA "C"

La porta aggettante aumenta la penetrazione della luce attraverso i fianchi luce per una maggiore illuminazione dell'ambiente interno.

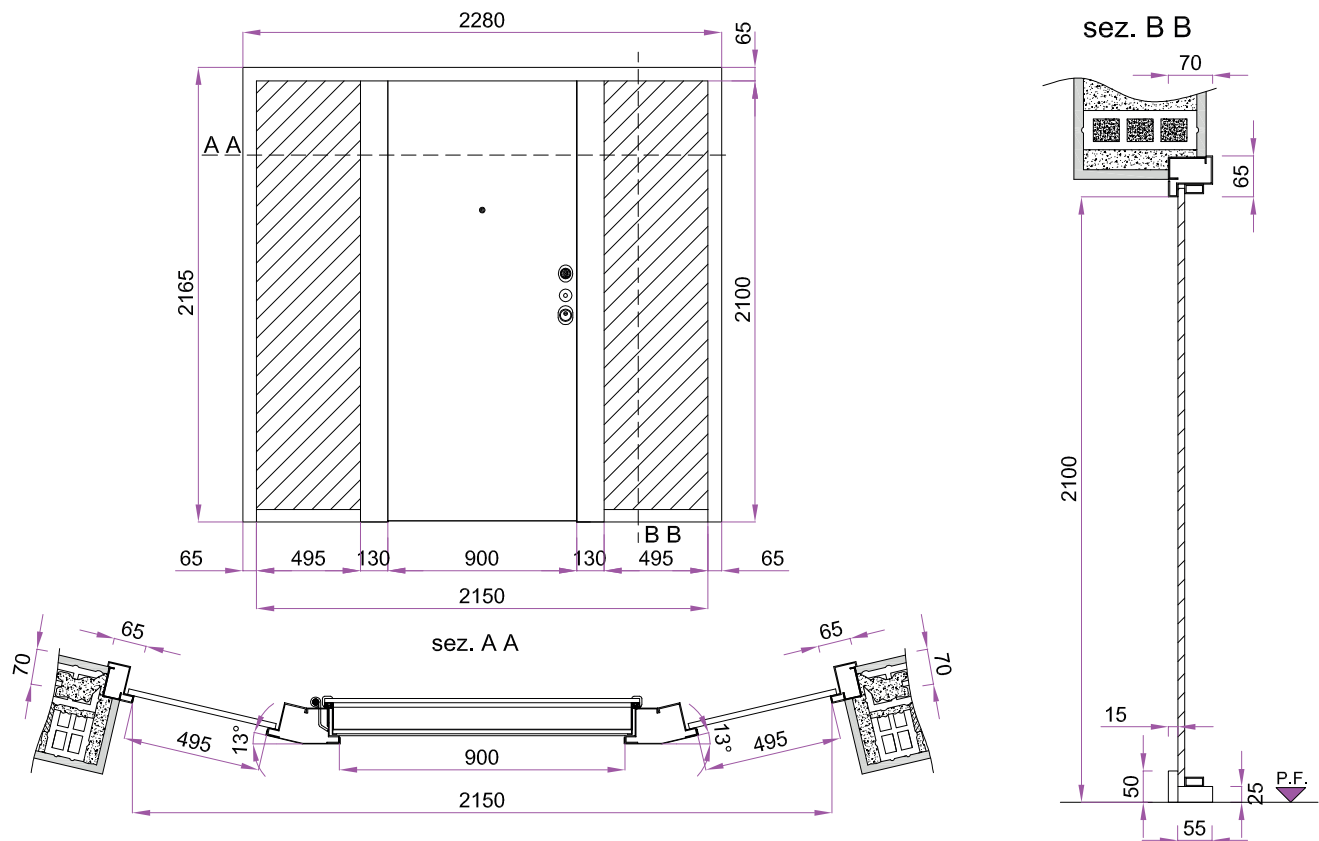


NOTIZIE TECNICHE:
- I modelli fianchi luce
illustrati in queste pagine
possono essere realizzati
solo con cassamatta "C"

FIANCO LUCE e LUCERNARIO AD ARCO



PORTA CON DUE FIANCHI LUCE ANGOLATI* CASSAMATTA "C"



Nota: *possiamo realizzare composizioni più complesse previa verifica fattibilità.

Lavorazioni particolari

PORTA AD ARCO

La porta ad arco ha un suo personale fascino, normalmente viene eseguita ad arco a tutto sesto o sesto ribassato, con particolari tecniche siamo in grado di eseguirle anche ad arco variabile. Riuscendo così a produrre tutte le porte ad arco, anche la più inconsueta.

PORTA AD ARCO VARIABILE

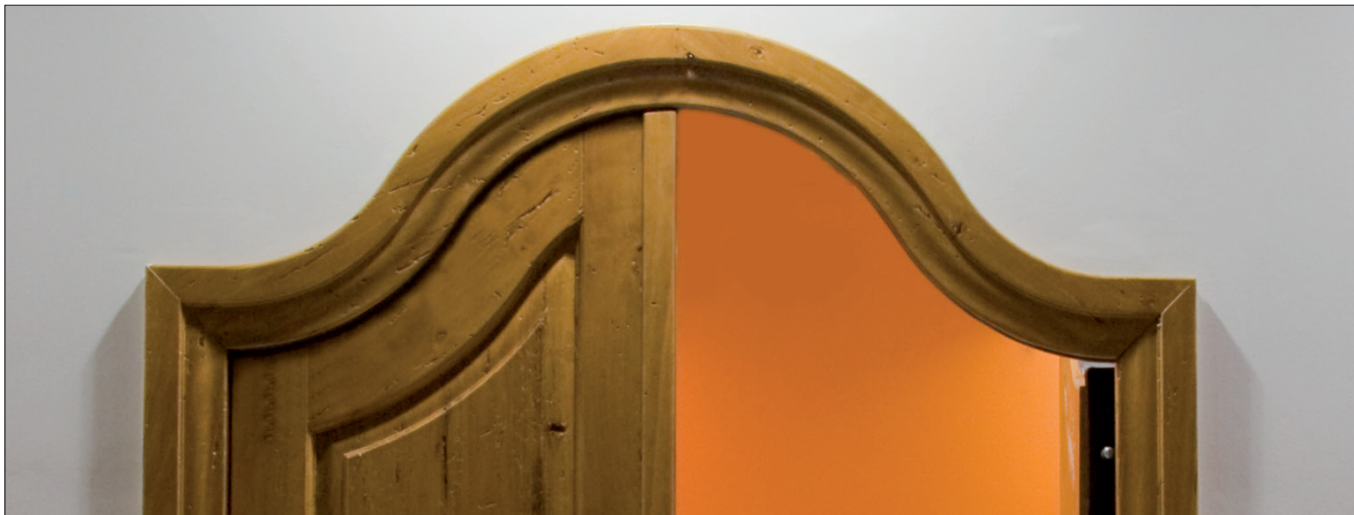


Modello:
A campione
Essenza:
Olmo vecchio
Colore:
naturale
leggermente
tinto



RIVESTIMENTO MASSELLO in legno vecchio*

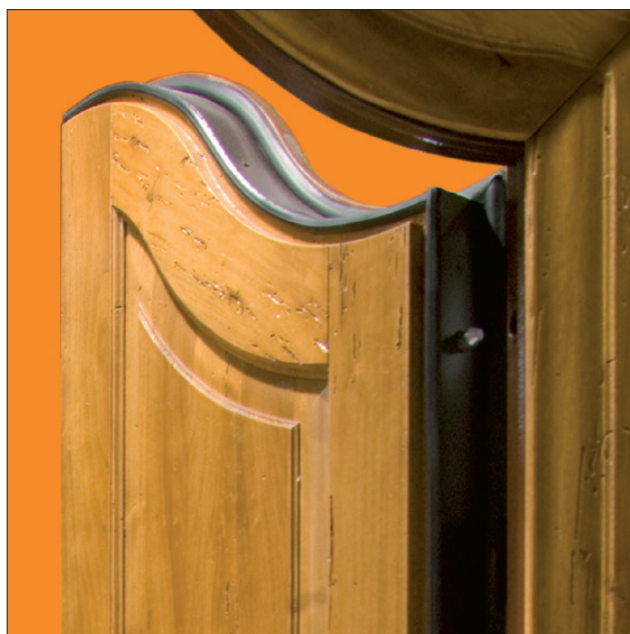
Un pannello in legno vecchio trasmette lo stesso calore che da un oggetto antico. La sua caratteristica è data dalle tracce dei tarli naturali impossibili da riprodurre artificialmente.



Particolare telaio con mostra



Particolare pannello in olmo vecchio, tarlato naturale



Particolare anta

NOTA: * Questo tipo di materiale non è sempre presente sul mercato, quindi per ogni singolo lavoro bisogna richiedere il preventivo. Sul listino troverete solo il costo del pannello in foto.

Lavorazioni particolari

PORTA AD ARCO VARIABILE



vista esterna

NB. Gli spigoli sono stati raccordati con un raggio cm 10.

Modello: *Palladio/K*
Materiale: *Alluminio*
Colore: *Ral 3003*



PORTA AD ARCO A TUTTO SESTO



vista esterna

Modello: *Lisbona*
Essenza: *Okumè*
Colore: *tinto noce medio*



PORTA AD ARCO A SESTO RIBASSATO



vista interna



Particolare cassamatta "C" saldata al telaio

NOTIZIE TECNICHE:

- La porta blindata ad arco viene fornita solo su cassamatta "C" (vedi scheda tecnica pag. 226)
- La posa della porta blindata deve essere fatta con la porta inserita, almeno fino al momento del fissaggio anche provvisorio del telaio.

Modello: **a campione** (Rialto MAS Legno)

Essenza: **Rovere**

Colore: **tinto noce medio**



PORTA TRE ANTE APRIBILI



Modello: *Firenze + antine a campione*

Essenza: *Okumè*

Colore: *tinto noce medio*



APERTURA A TIRARE

Questa tipologia di porta blindata non conserva nessuna certificazione di un ente terzo.

La sua particolarità è di avere le protezioni antieffrazione dal lato delle cerniere.



Vista esterna



Vista interna

INVERSIONE DEL LUCERNARIO PER PORTA A TIRARE

La sua particolarità è che il fissaggio viene fatto dal lato senza cerniere che nella tipologia di porta a tirare diventa il lato interno della casa.



Vista esterna



Vista interna

Lavorazioni particolari

LUCERNARIO rettangolare apribile vasistas
sconsigliato per un'apertura superiore a cm 40.



Vista esterna



Vista interna

LUCERNARIO CON PORTICINA

La tamponatura del lucernario è realizzata con la stessa struttura della porta in maniera da ottenere una uguale planarità.



Vista esterna



Vista interna

LUCERNARIO CON FERMAVETRO n°2 pannelli mm 7 + lamiera mm 2

L'oscuramento del lucernario è ottenuto come sopra descritto. Il tutto è tenuto dallo stesso telaio usato per il vetro.



Vista esterna



Vista interna

PORTA OBLIQUA



Vista interna
Massima differenza tra le due altezze
cm 30-35

DOPPIA ANTA CON CERNIERA SU ANTINA



Vista interna
apertura anta max 130°



Lavorazione fianco luce.

Lavorazioni particolari

PORTE BLINDATE A PROGETTO

Porte blindate realizzate a progetto per soddisfare le esigenze dei nostri clienti.

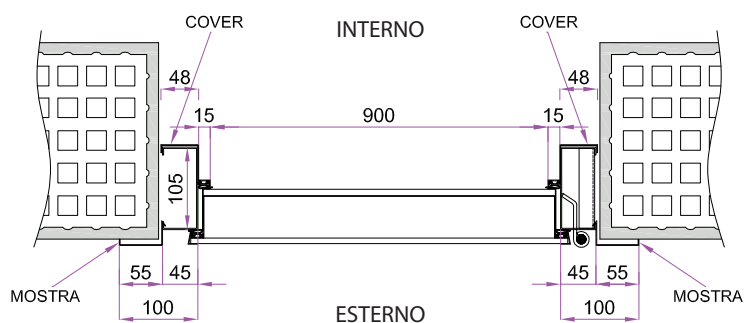
Nessun prodotto presentato in queste pagine corrisponde ad un articolo sul listino, servono per mostrare la nostra determinazione nel dare seguito alle vostre richieste.

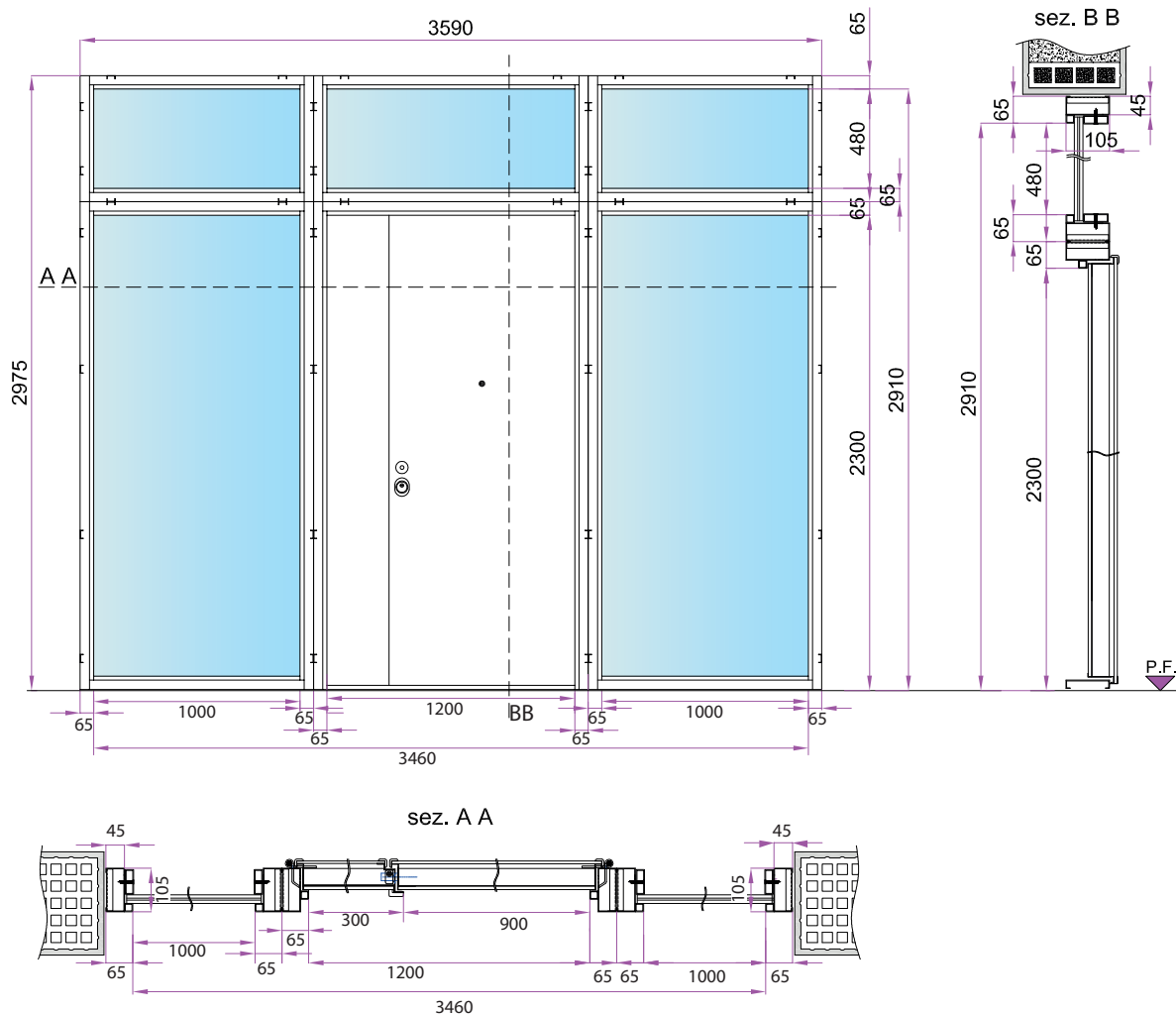


Progetto personalizzato destinato all'esportazione in Cina.
Particolarità: mostrina in alluminio che combina assieme lettore d'impronta digitale e tastiera numerica.



Progetto personalizzato destinato all'esportazione in Russia.
Particolarità: telaio ad U cm 105x45 che va fissato direttamente al muro, completo di cover in acciaio di rifinitura del muro, sia esterno sia interno.





Progetto studiato per chiudere un vano molto ampio, sviluppato per un nostro cliente.
 L'infisso è composto da 6 moduli che si accoppiano in cantiere con un sistema di montaggi a scomparsa.
 La particolarità è il telaio che si adatta a telaio porta blindata nel vano porta e telaio alloggiamento vetro nella parte vetrata.



Grazie alle moderne tecnologie aziendali ed all'elevata professionalità dei nostri dipendenti siamo in grado di realizzare, nei limiti della fattibilità tecnica, qualsiasi porta su progetto.
 All'interno dei parametri delle prove tipo tutte le porte possono godere della certificazione di prodotto.

Imballo e Trasporto

L'IMBALLO è la parte finale del nostro lavoro, a cui dedichiamo molta attenzione affinché il prodotto arrivi integro fino a voi. Nel corso degli anni abbiamo affinato diversi modi di imballare e di comporre i pallets secondo il valore della porta e di chi effettua il trasporto.



IMBALLO CARTONE per porte standard trasporto effettuato direttamente da noi o ritirato dal cliente.



IMBALLO CARTONE + NYLON per porte standard (porta liscia o senza rivestimento) trasportato da un vettore.



IMBALLO 1 CARTONE + 2 tappi *Vulcano* per porte fuori misura trasporto effettuato direttamente da noi o ritirato dal cliente.



IMBALLO 1+1/2 CARTONE + 2 tappi *Vulcano* per porte fuori misura (porta liscia o senza rivestimento) trasportato da un vettore.



IMBALLO 2 CARTONI + 2 tappi *Vulcano* per porte standard e fuori misura (porta con rivestimento di particolare pregio) trasportato da un vettore.



COMPOSIZIONE PALLETS per trasporto a clienti vari. Da notare che ad ogni cliente diamo sempre una pedana per evitare la movimentazione a mano. Max 8 porte.



COMPOSIZIONE PALLET (porte con cartone) per trasporto unico cliente massima ottimizzazione; 8 porte + 7 porte + 15 cassamatte. peso complessivo t 1,4; l'ingombro cm110x220xh240.



COMPOSIZIONE PALLET (porte senza rivestimento, senza cartone) per trasporto unico cliente massima ottimizzazione; 8 porte + 7 porte + 15 cassamatte.



COMPOSIZIONE PALLET a cestoni a rendere (porte senza rivestimento, senza cartone) per trasporto unico cliente massima ottimizzazione. 11 porte + 11 porte. Possibilità di immagazzinare fino a 4 cestoni uno sull'altro. Ingombro di un cestone cm120x220xh114 peso totale con 11 porte senza rivestimento t 0,50.



COMPOSIZIONE PALLET VERTICALE
 11 porte rivestite peso complessivo t 0,90
 l'ingombro cm 120x106xh238;
 20 cassamatte peso complessivo t 0,30
 l'ingombro cm 120x105xh233.

IL TRASPORTO

è affidato esclusivamente a trasportatori con camion dedicati che caricano da noi e scaricano da voi senza passare per i magazzini di scambio normalmente utilizzati dai corrieri.

NOTIZIE UTILI:

una porta blindata 90x210 rivestita liscia-liscia completa di telaio con imballo in cartone pesa Kg 80;
 una cassamatta pesa Kg 11.
 CAMION BILICO, cassone utile cm L245xh240xP1360.
 CAMION MOTRICE, cassone utile cm L245xh240xP920.
 CONTAINER 20 piedi misure interne cm L235xh239xP590 misura porta L234xh228.
 CONTAINER 40 piedi misure interne cm L235xh239xP1200 misura porta L234xh228.
 CONTAINER HC 40 piedi misure interne cm L235xh269xP1200 misura porta L234xh258.



IMBALLO CASSAMATTA SMONTATA
 Peso kg 12
 Ingombro cm 11x8,5 h 220.



IMBALLO TELAIO SMONTATO
 Peso kg 15
 Ingombro cm 12,5x8,5 h 220



Schede tecniche

CASSAMATTE *Tipologia, Posa, Rifinitura muro e Ancoraggio.*

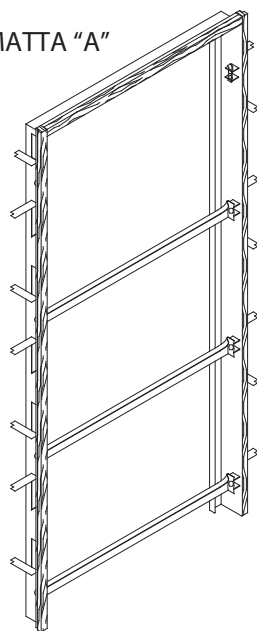
Tipologia	Smontabile*	Combinazioni	Pag. disegno	Gradi apertura	Posa		Rifinitura muro			Ancoraggio			%
					Filo interno	Centro mazzetta	Intonaco	Copri-mazzetta	Marmo/granito	Zanche cementate	Perni a saldare	A viti dirette o viti a pressione	
"A"	si	A	268	105°	si	no	si	si	si	si	no	no	5%
	si	A1	269	105°	si	no	si	no	no	si	no	no	<1%
	si	Ar	270	105°	si	no	si	si	si	si	no	no	<1%
	si	A1r	270	105°	si	no	si	no	no	si	no	no	<1%
"B"	si	B	230	180°	si	si	si	si	si	si	no	no	70%
	si	B1	232	180°	si	si	si	no	no	si	no	no	10%
	si	Br	233	180°	si	si	si	si	si	si	no	no	<1%
	si	B1r	234	180°	si	si	si	no	no	si	no	no	<1%
	si	BM	235	135°	si	no	si	si	si	si	no	no	4%
	si	B1M	236	135°	si	no	si	no	no	si	no	no	<1%
	si	BMr	236	135°	si	no	si	si	si	si	no	no	<1%
"C"	no	C	239	135°	si	si	si	si	si	si	si	si	5%
	no	Cz	240	180°	si	no	si	si	si	no	no	si	<1%
	si	Cz48	241	180°	si	no	si	si	si	no	no	si	<1%
	no	Cr	241	135°	si	si	si	si	si	si	si	si	<1%
	no	Czr	241	180°	si	no	si	si	si	no	no	si	<1%

LEGENDA:

1 = la cassamatta ha un riferimento per tirare l'intonaco della mazzetta a luce netta.
M = predisposizione per montare la mostra interna.
r = cassamatta ribassata nello spessore.

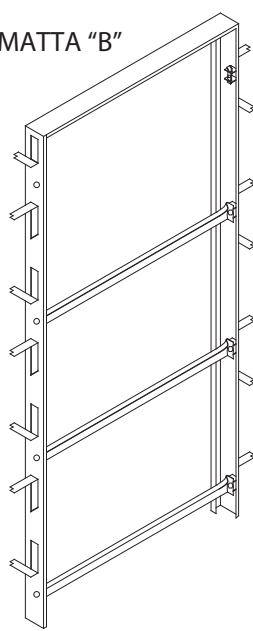
z = predisposizione per il montaggio porta sullo spigolo del muro interno.
si = si può fare.
no = non è possibile o non consigliabile.

CASSAMATTA "A"



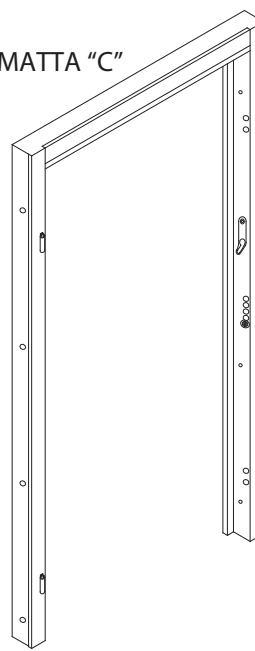
Progettata appositamente per le porte blindate con cerniera a scomparsa.

CASSAMATTA "B"



La tipica cassamatta per porte blindate.

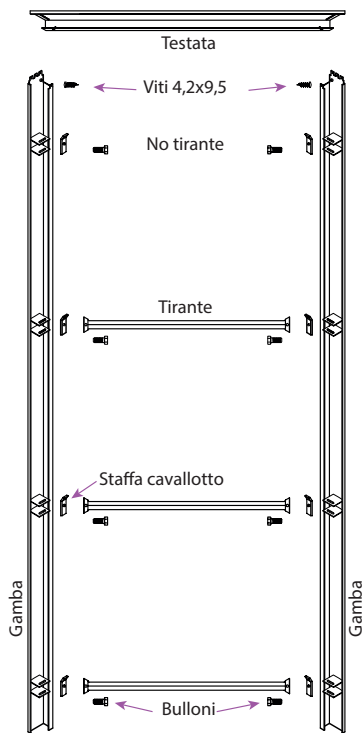
CASSAMATTA "C"



È una cassamatta già saldata al telaio, insieme hanno una notevole rigidità.

ASSEMBLAGGIO CASSAMATTE
 Tipologia "B" - "A"

**NUOVO
 ARTICOLO**



DOTAZIONE:
 N°2 gambe
 N°1 testata
 N°3 tiranti
 N°8 staffe cavallotti 15X5
 N°8 bulloni TE 8X18
 N°2 viti TC 4,2X9,5

ATTREZZATURA necessaria
 (non in dotazione):
 - guanti di protezione
 - martello da 400g
 - cacciavite a croce ⊕ da 2
 - chiave da 13



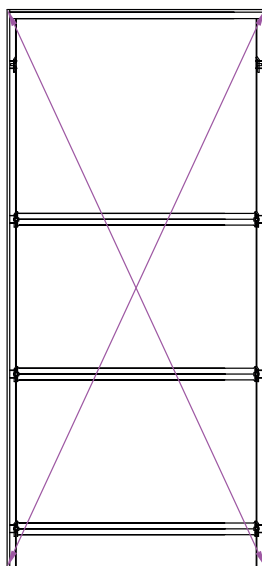
Particolare assemblaggio angolo.



Particolare cavallotto e tirante.

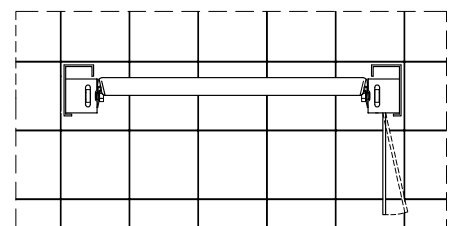


Particolare squadretta per cassamatta serie "B" e "A" più grande di luce netta 90x210.



DIAGONALI UGUALI

- Poggiare a terra la cassamatta assemblata e controllare le diagonali. Se le misure sono uguali ok, se le misure sono diverse esercitare una pressione contraria alla misura maggiore e ricontrollare.
 È tollerabile una diversità di misura di mm 4.



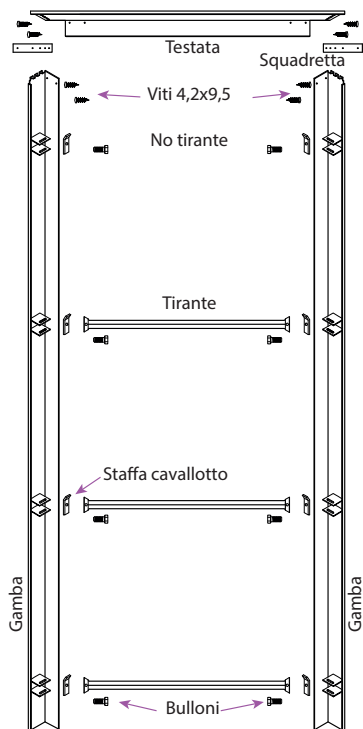
RACCOMANDAZIONI:
PARALLELISMO

-Dopo aver assemblato la cassamatta controllare il parallelismo delle gambe anche ad occhio. Se vi è un evidente differenza inserire una leva nel cavallotto e mettere in parallelo le gambe.

Schede tecniche

ASSEMBLAGGIO CASSAMATTE
Tipologia "B1" - "A1"

**NUOVO
ARTICOLO**



DOTAZIONE:
n°2 gambe
n°1 testata
n°2 squadrette
n°3 tiranti
n°8 staffe cavallotti 15X5
n°8 bulloni TE 8X18
n°8 viti TC 4,2X9,5

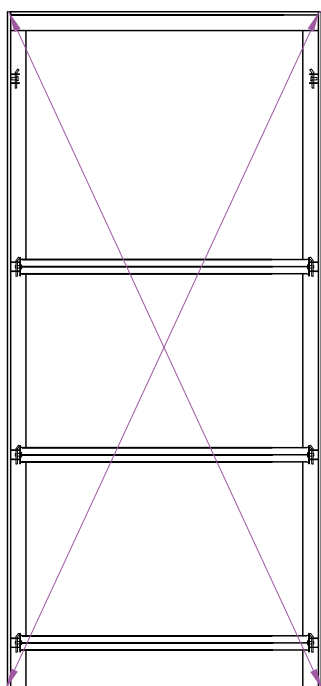
ATTREZZATURA necessaria
(non in dotazione):
- guanti di protezione
- martello da 400g
- cacciavite a croce ⊕ da 2
- chiave da 13



Particolare assemblaggio angolo.

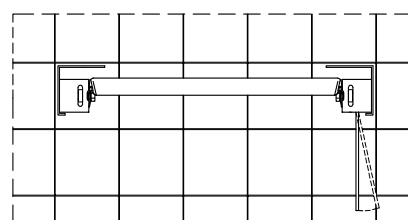


Particolare cavallotto e tirante.



DIAGONALI UGUALI

- Poggiare a terra la cassamatta assemblata e controllare le diagonali. Se le misure sono uguali ok, se le misure sono diverse esercitare una pressione contraria alla misura maggiore e ricontrollare.
È tollerabile una diversità di misura di mm 4.



RACCOMANDAZIONI:

PARALLELISMO

-Dopo aver assemblato la cassamatta controllare il parallelismo delle gambe anche ad occhio. Se vi è un evidente differenza inserire una leva nel cavallotto e mettere in parallelo le gambe.

MONTAGGIO CASSAMATTA

Per effettuare il montaggio della cassamatta prima di tutto bisogna controllare che lo spazio per il suo alloggiamento sia adeguato.

Esempio:

cassamatta "B" per porta (luce netta) 90 x 210
vano muro grezzo (luce lorda) 103 x 217

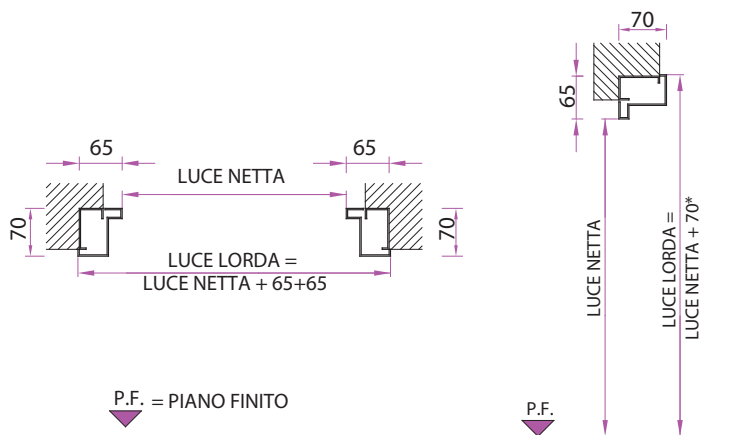
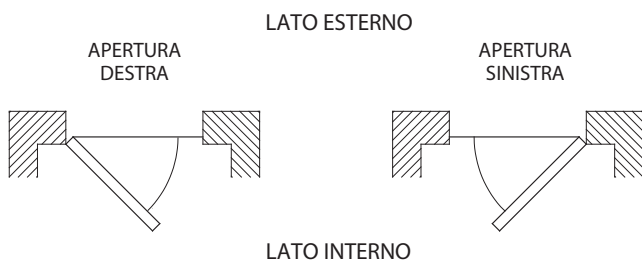
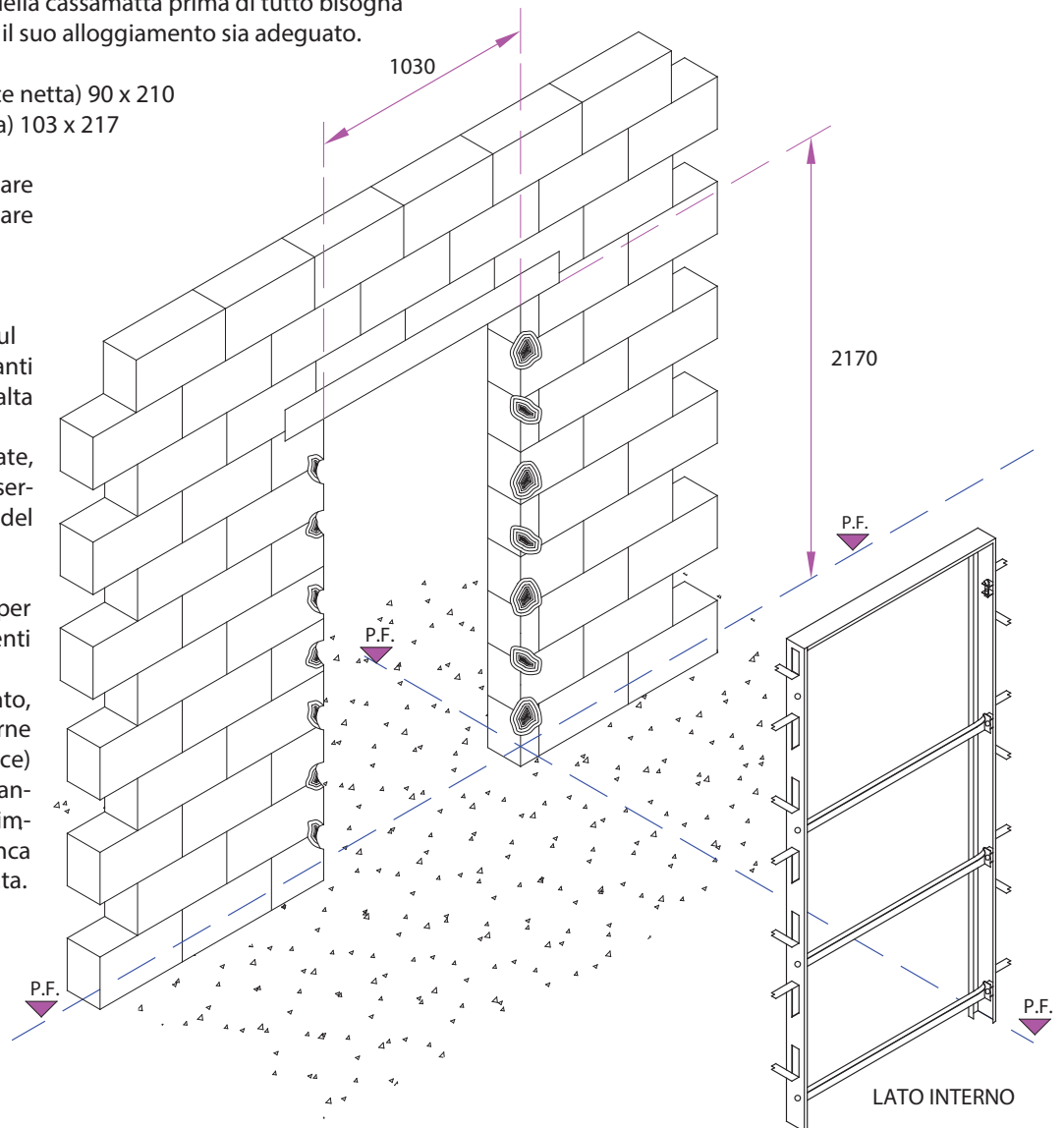
Aprire tutte le zanche, avvicinare la cassamatta al muro e segnare i punti di incasso.

Attenzione:

- Posizionare la cassamatta sul Piano Finito. Smontare i tiranti una volta solidificata la malta (dopo 24 ore).
- Le staffe cavallotto zincate, dove sono ancorati i tiranti, serviranno poi per l'ancoraggio del telaio.

La cassamatta ha 7 zanche per lato che sono più che sufficienti per il suo ancoraggio.

Se, per qualche impedimento, non è possibile cementarne una (presenza interruttore luce) sono sufficienti per la posa anche solo 4 zanche per lato. L'importante è che la prima zanca in basso sia sempre cementata.

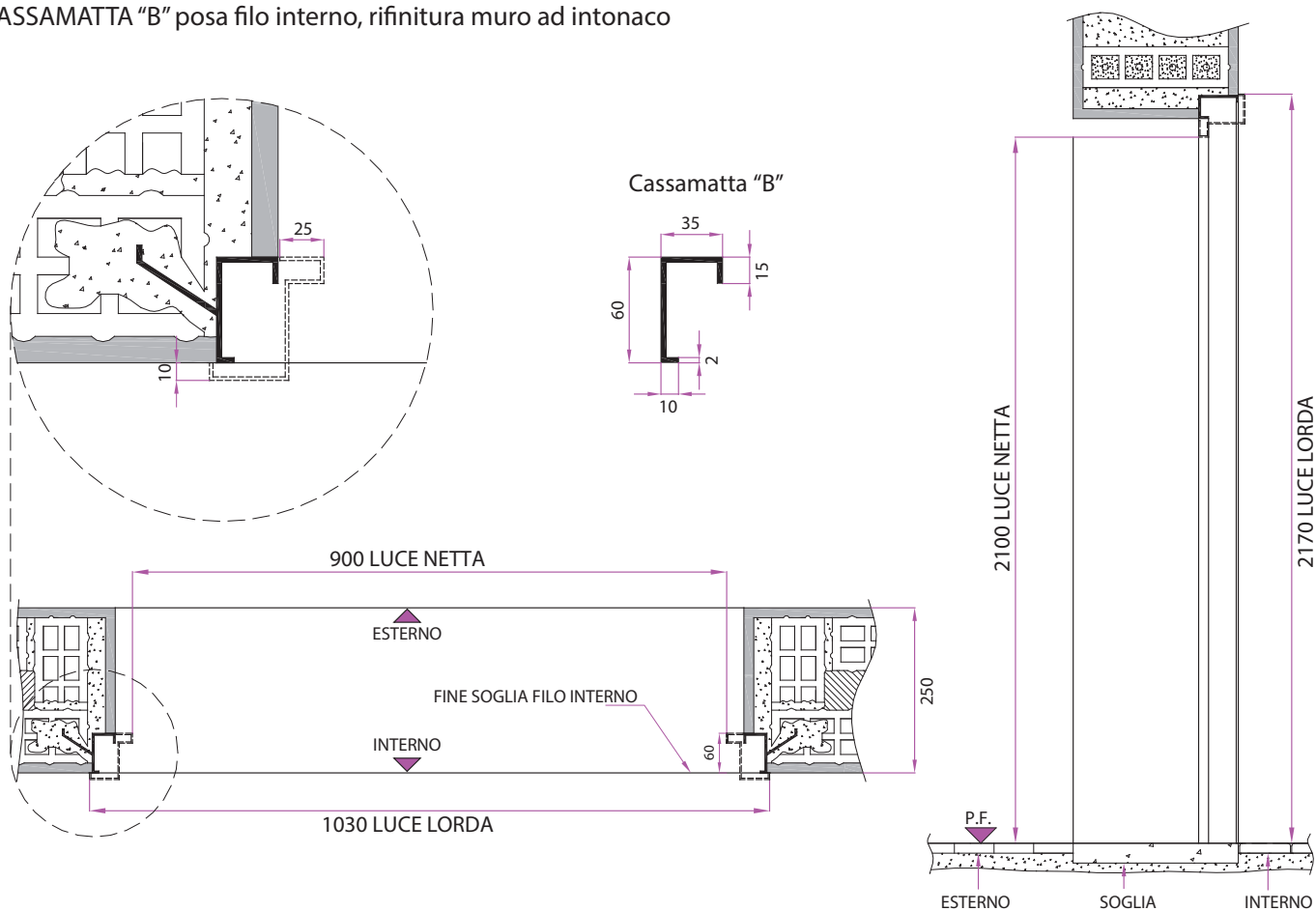


MISURE STANDARD DI PORTE BLINDATE MODELLO DOLMEN			
	LARG. ALT.	LARG. ALT.	LARG. ALT.
LUCE NETTA	800 x 2100	850 x 2100	900 x 2100
LUCE LORDA	930 x 2170	980 x 2170	1030 x 2170

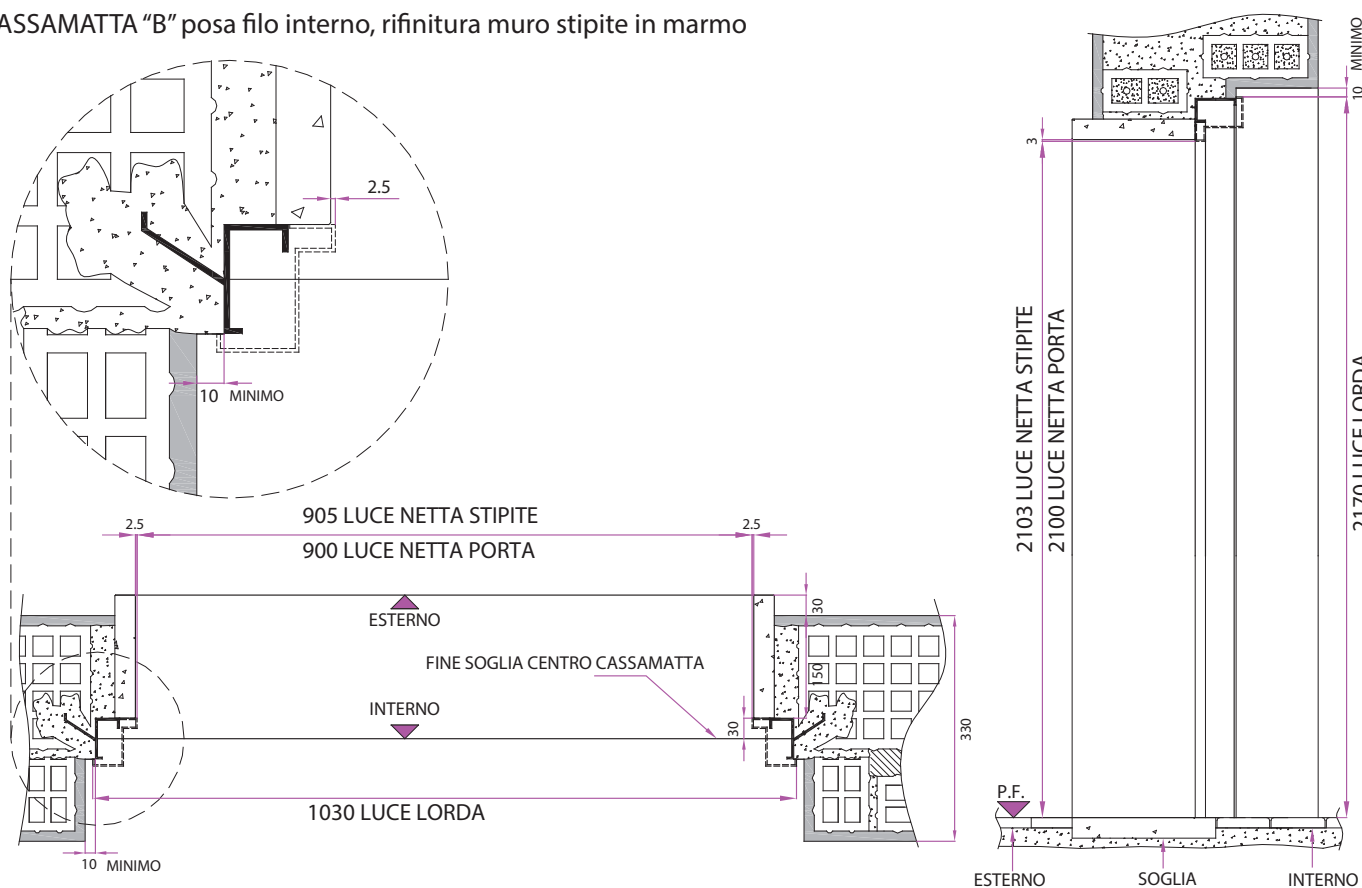
NOTA: * In altezza calcoliamo mm 65 ingombro reale + mm 5 di arrotondamento.

Schede tecniche

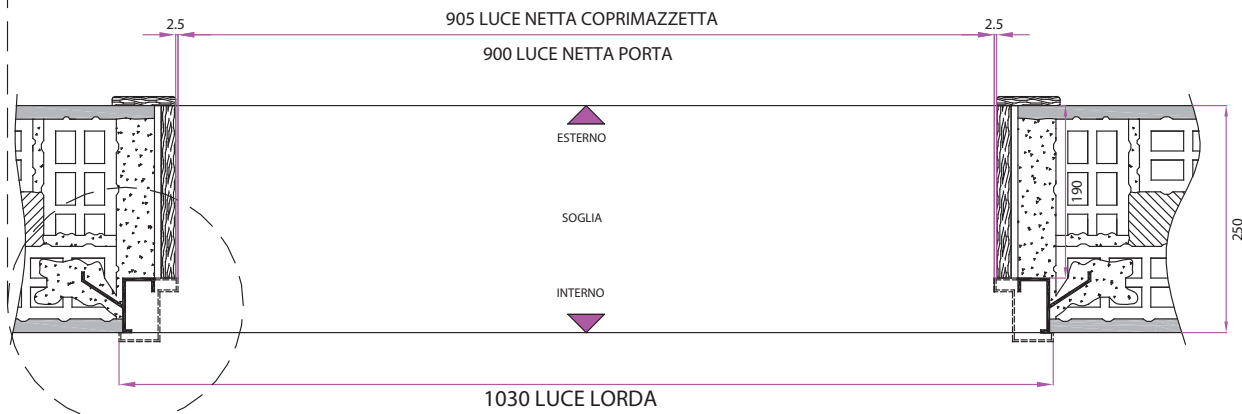
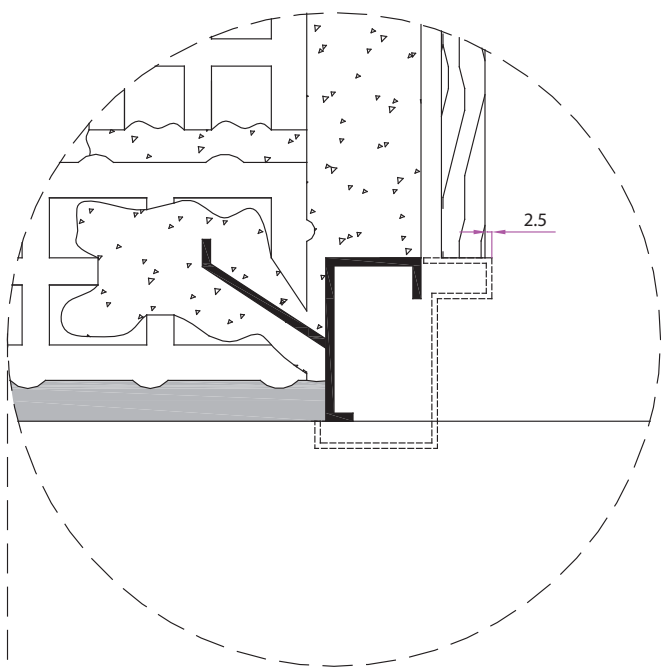
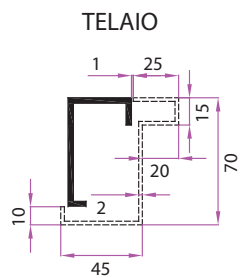
CASSAMATTA "B" posa filo interno, rifinitura muro ad intonaco



CASSAMATTA "B" posa filo interno, rifinitura muro stipite in marmo

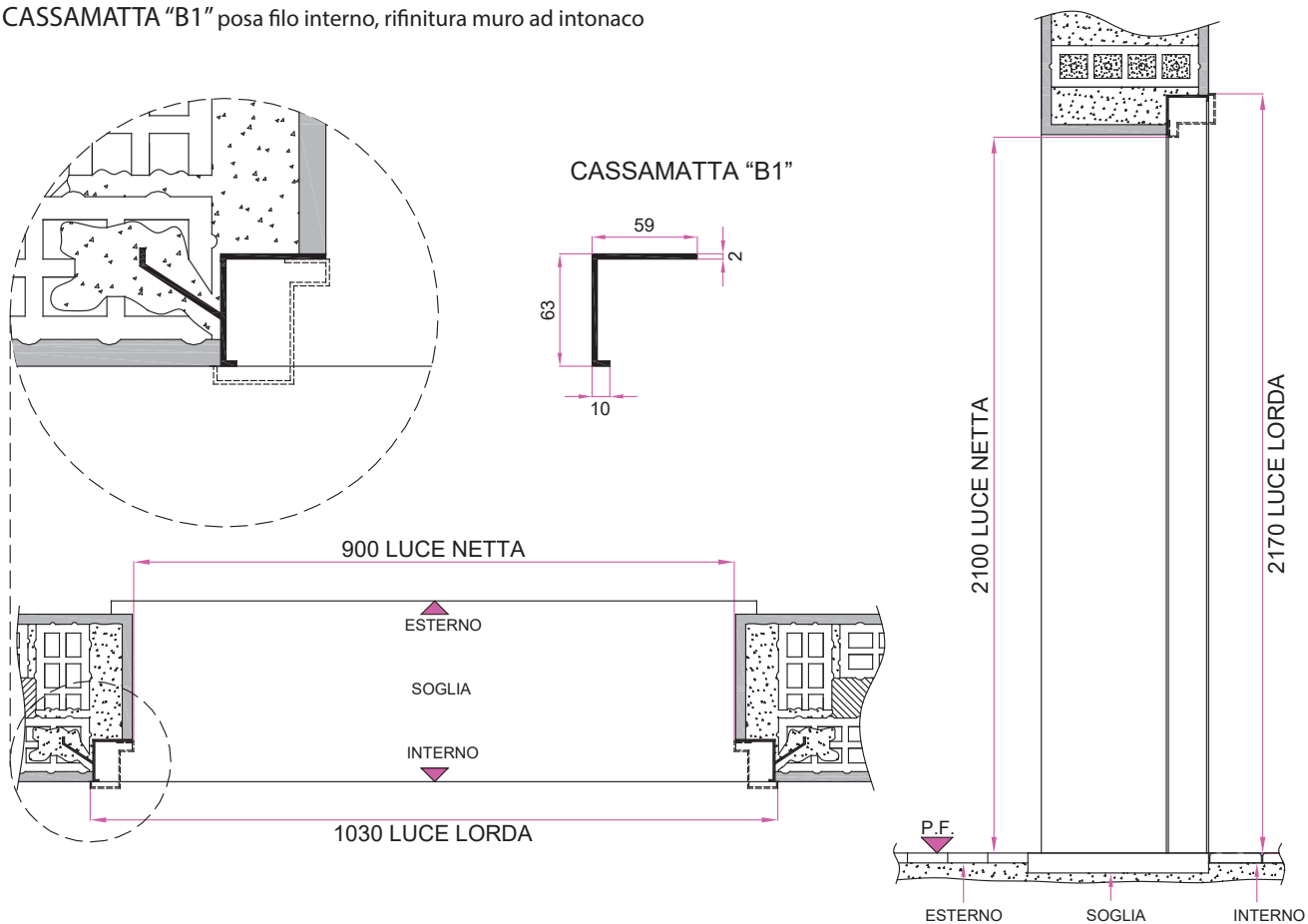


CASSAMATTA "B" posa filo interno, rifinitura muro coprimazzetta in legno

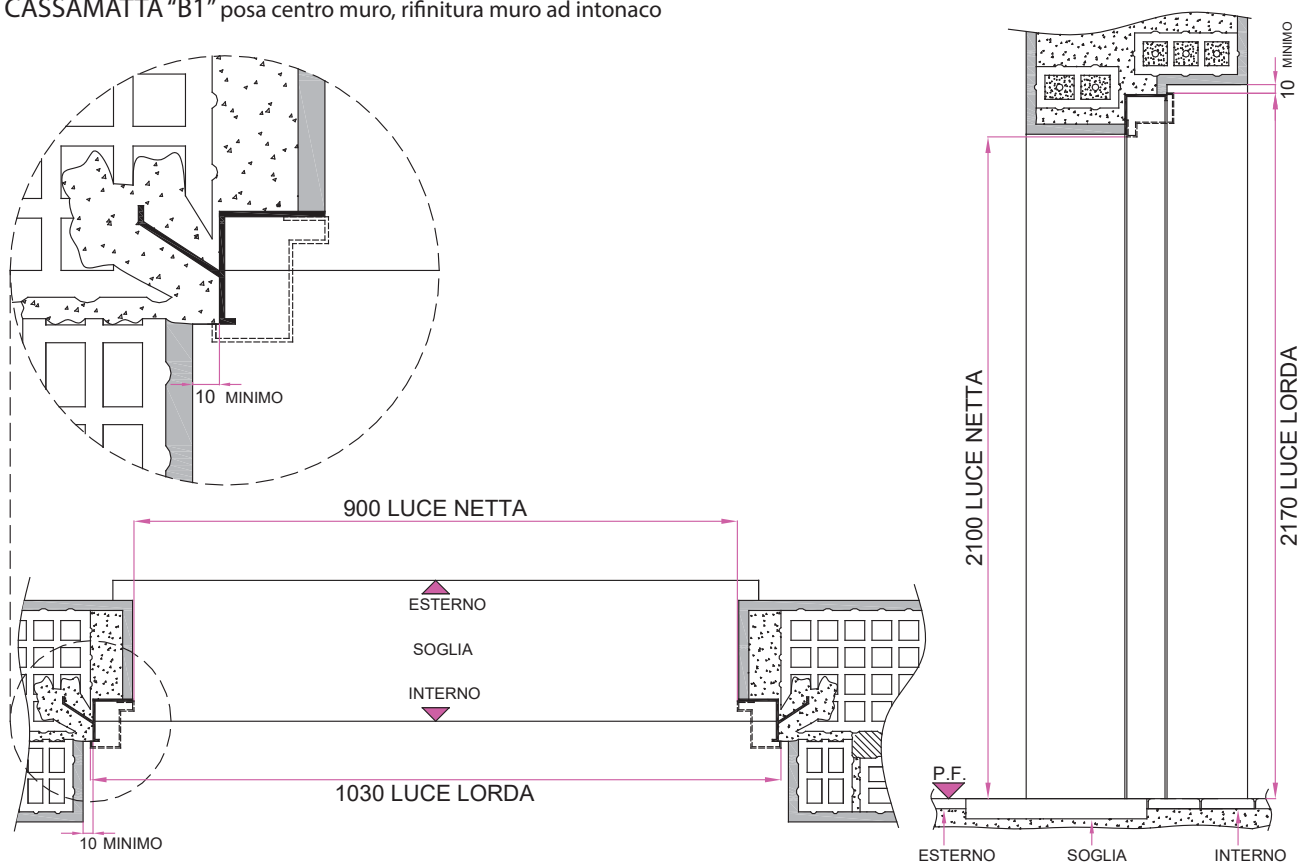


Schede tecniche

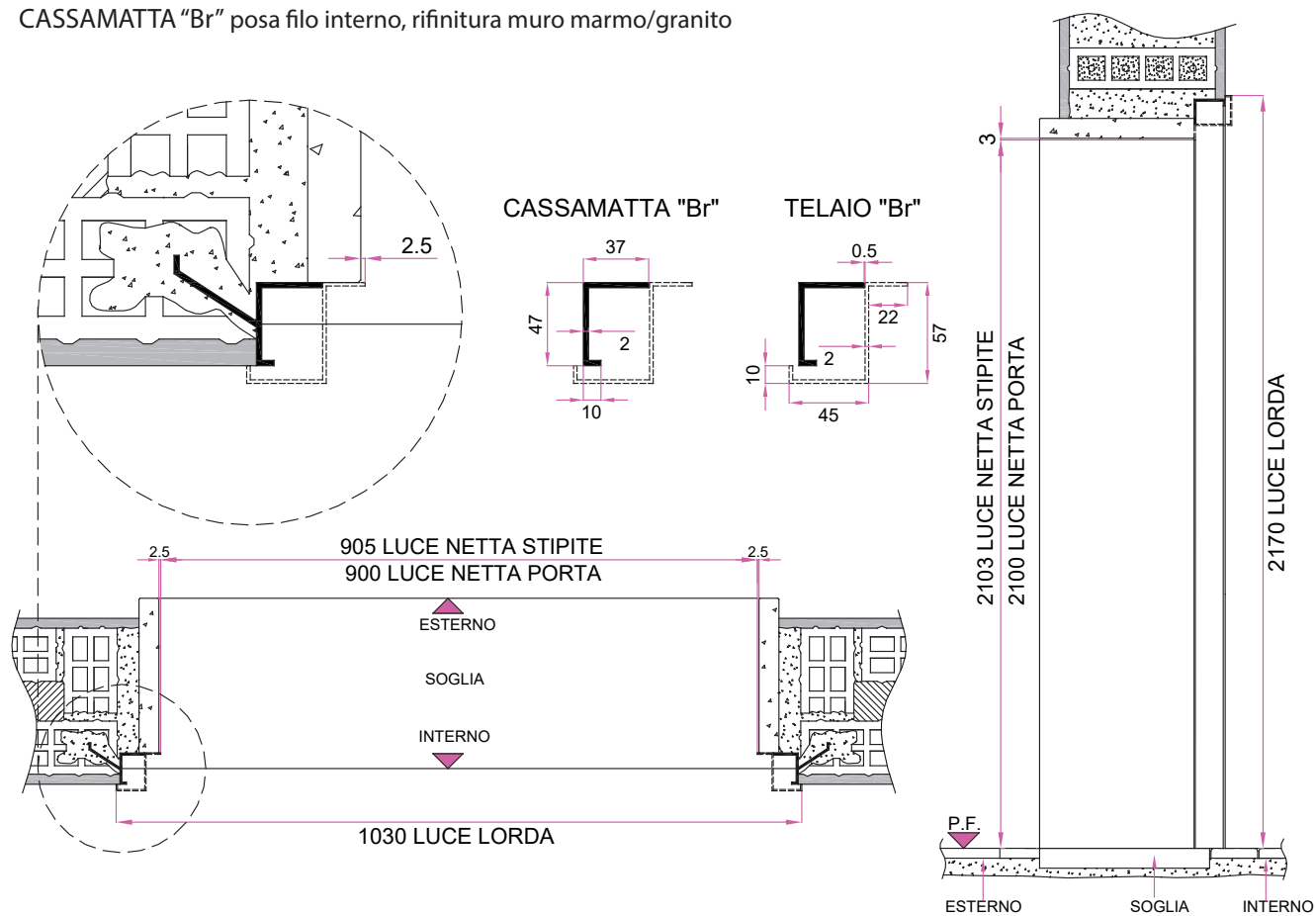
CASSAMATTA "B1" posa filo interno, rifinitura muro ad intonaco



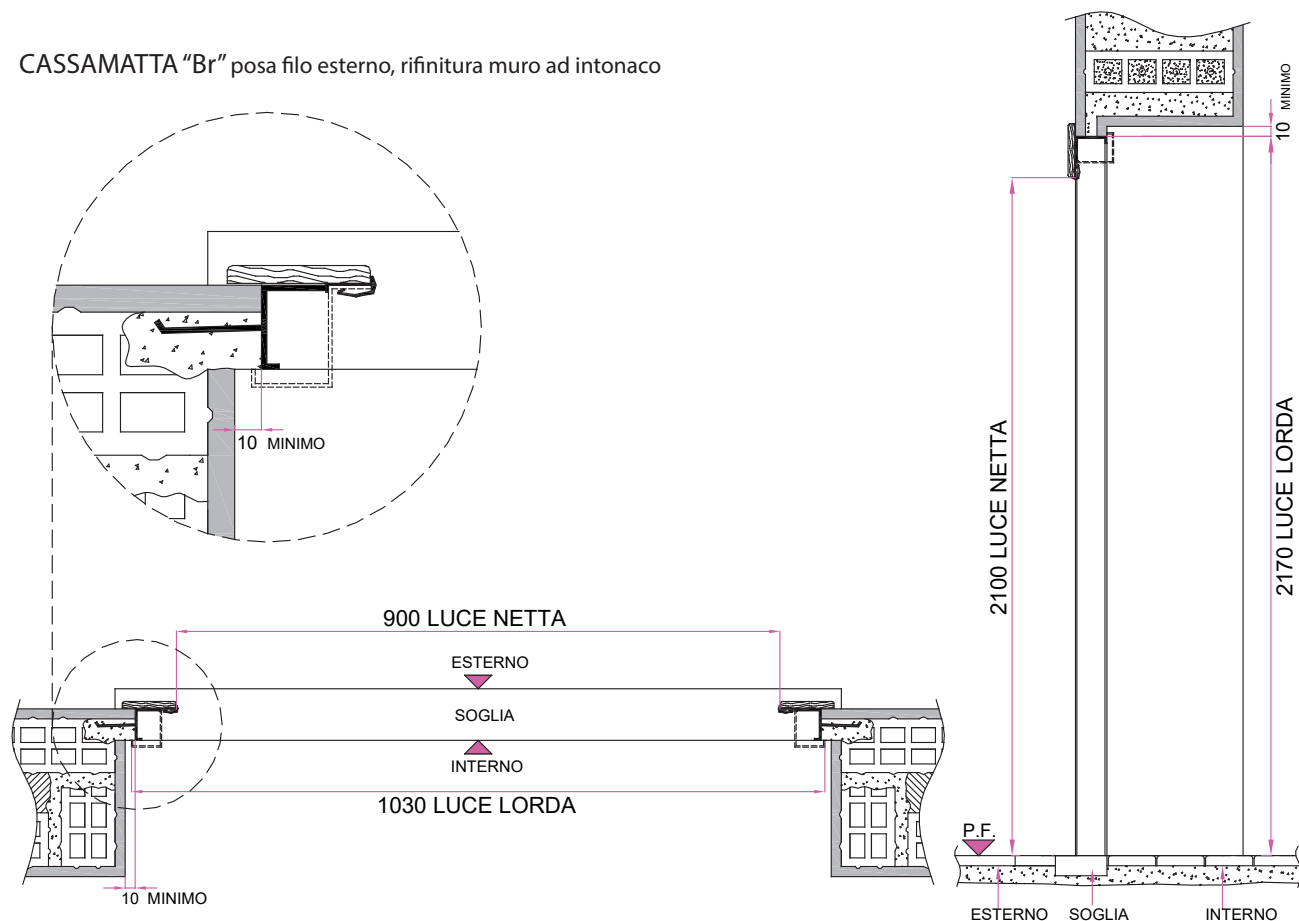
CASSAMATTA "B1" posa centro muro, rifinitura muro ad intonaco



CASSAMATTA "Br" posa filo interno, rifinitura muro marmo/granito

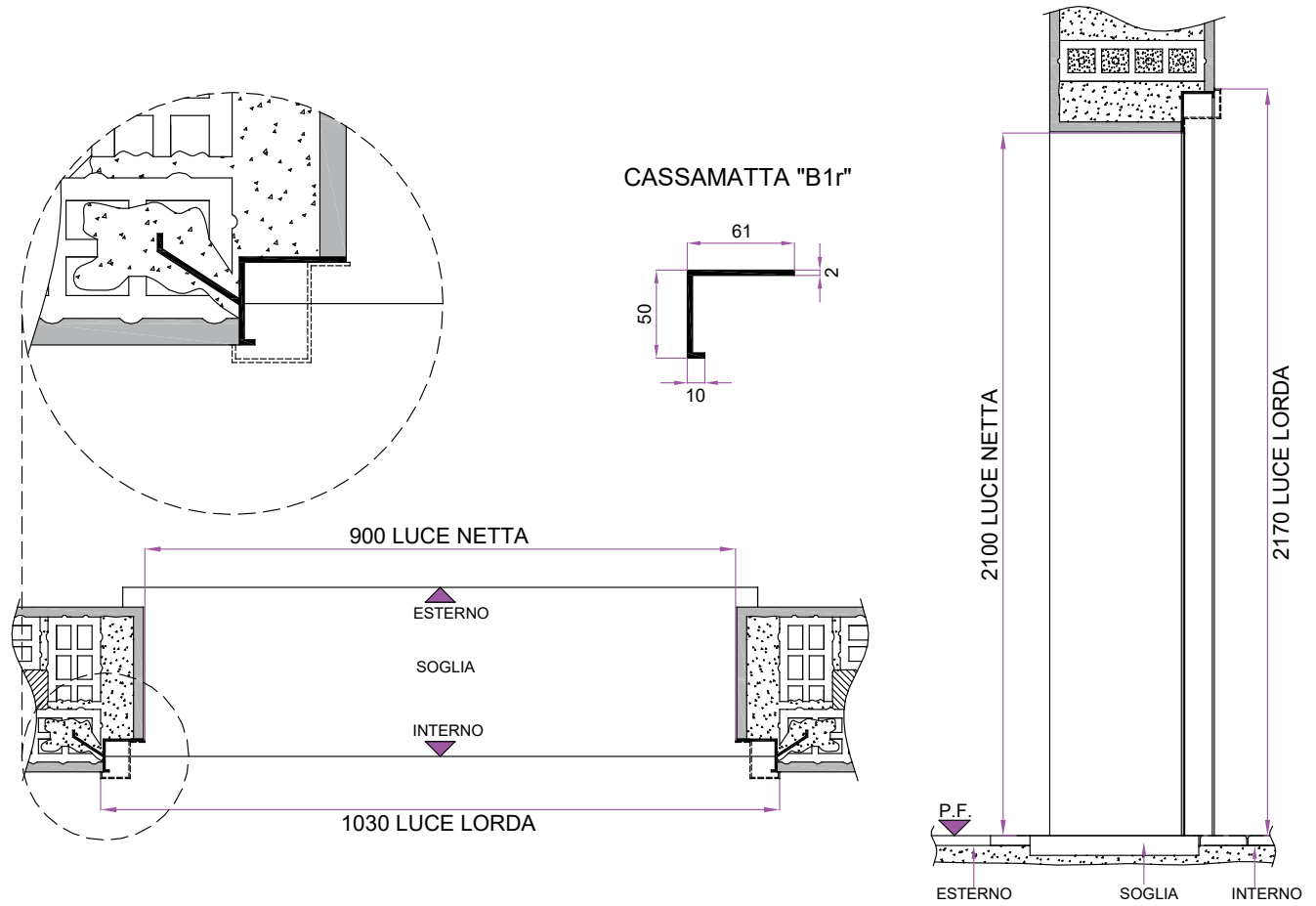


CASSAMATTA "Br" posa filo esterno, rifinitura muro ad intonaco

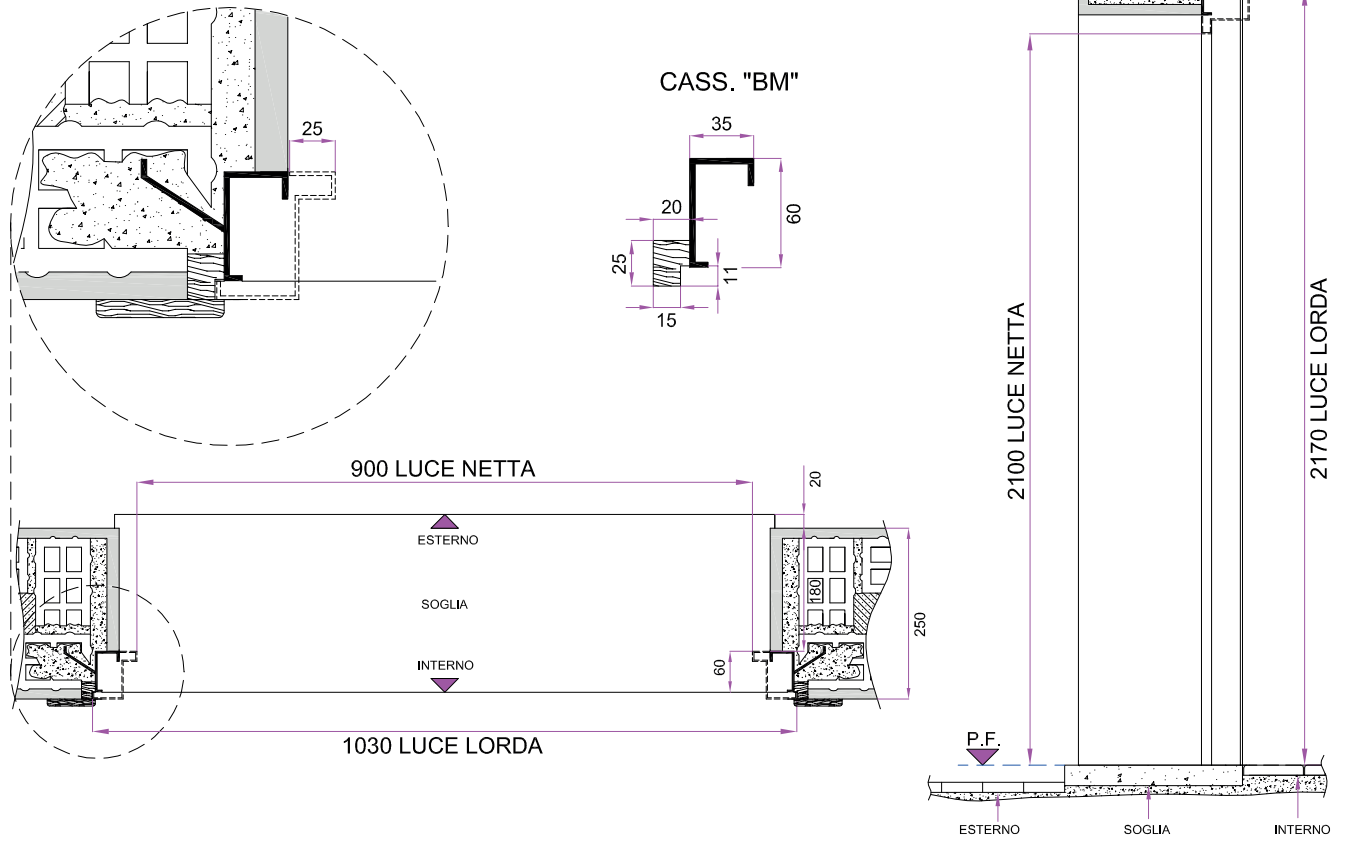


Schede tecniche

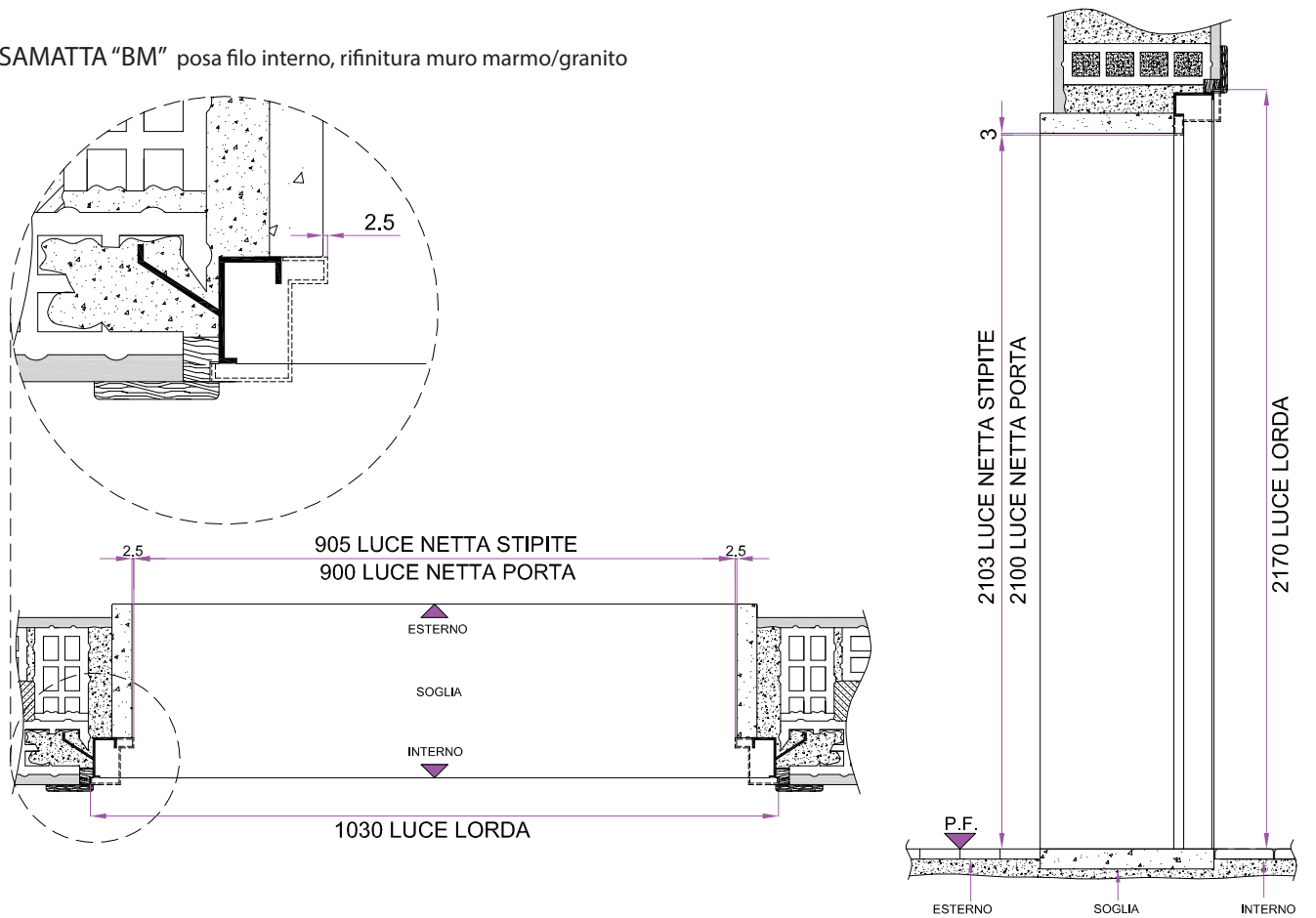
CASSAMATTA "B1r" posa filo interno, rifinitura muro ad intonaco



CASSAMATTA "BM" posa filo interno, rifinitura muro ad intonaco

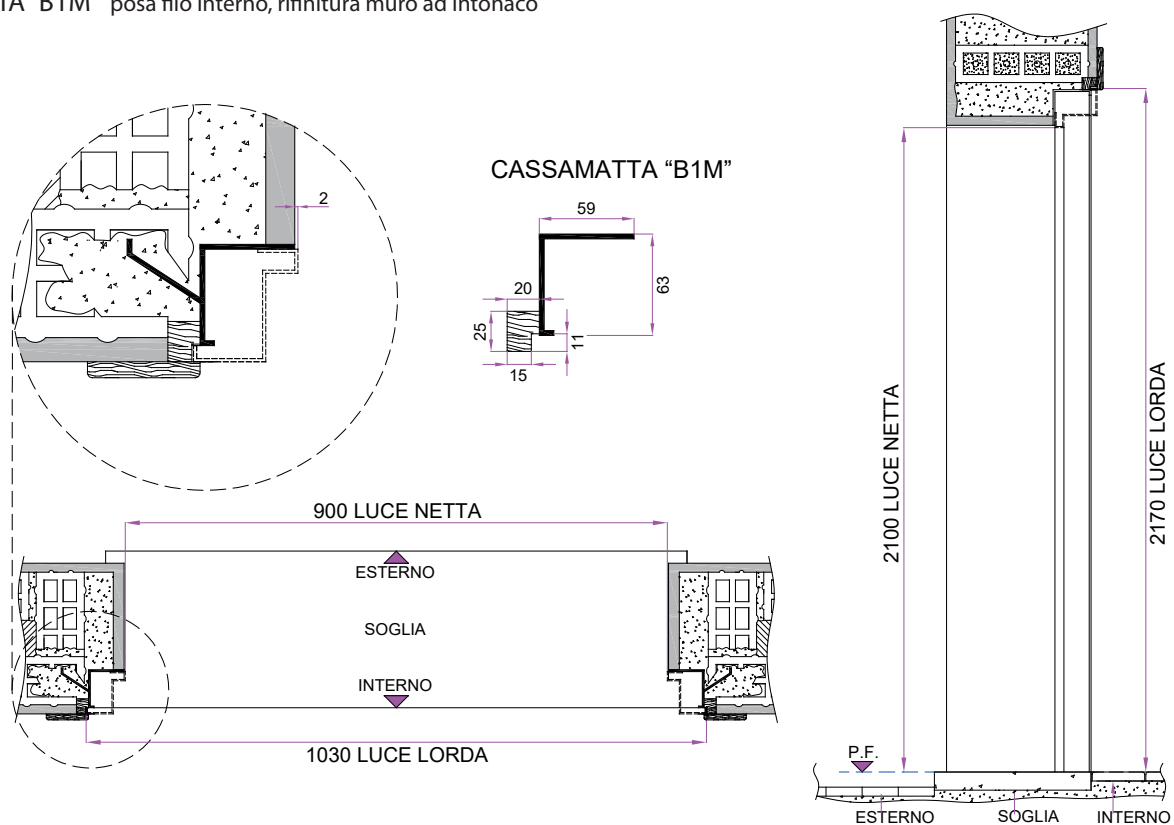


CASSAMATTA "BM" posa filo interno, rifinitura muro marmo/granito

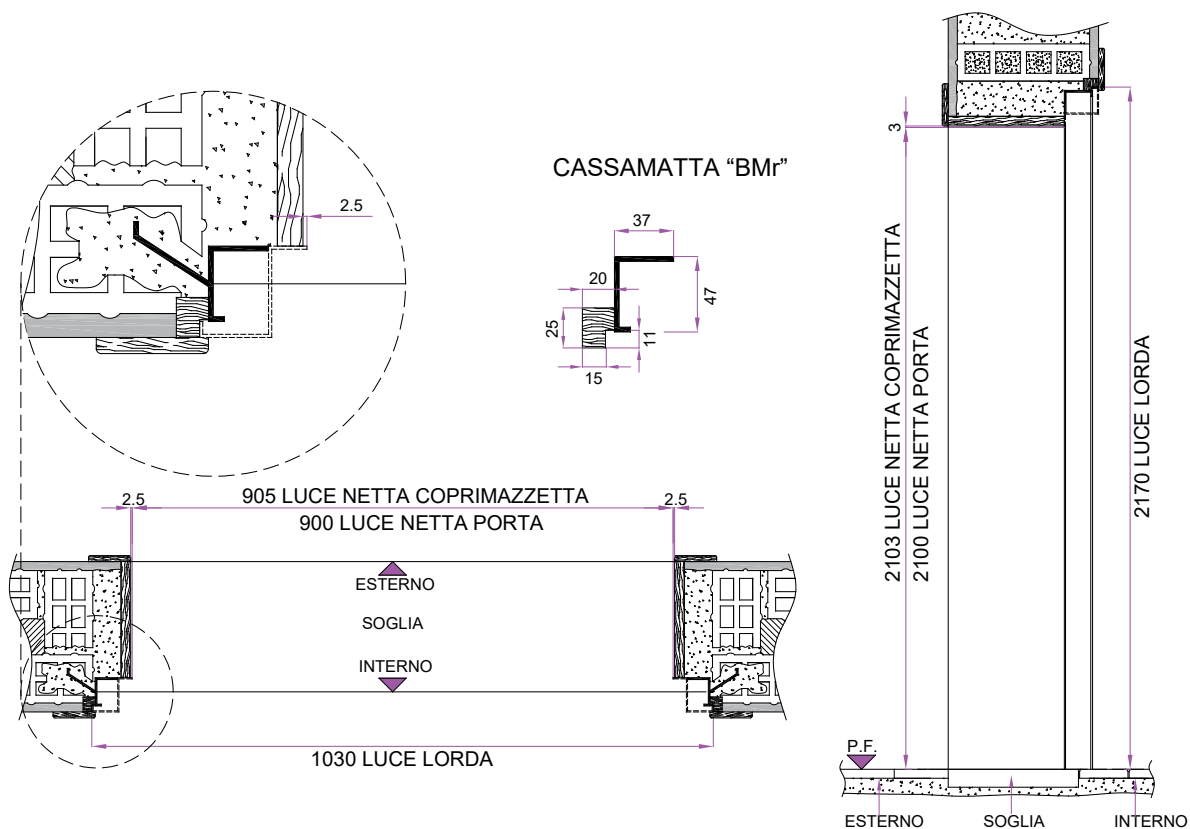


Schede tecniche

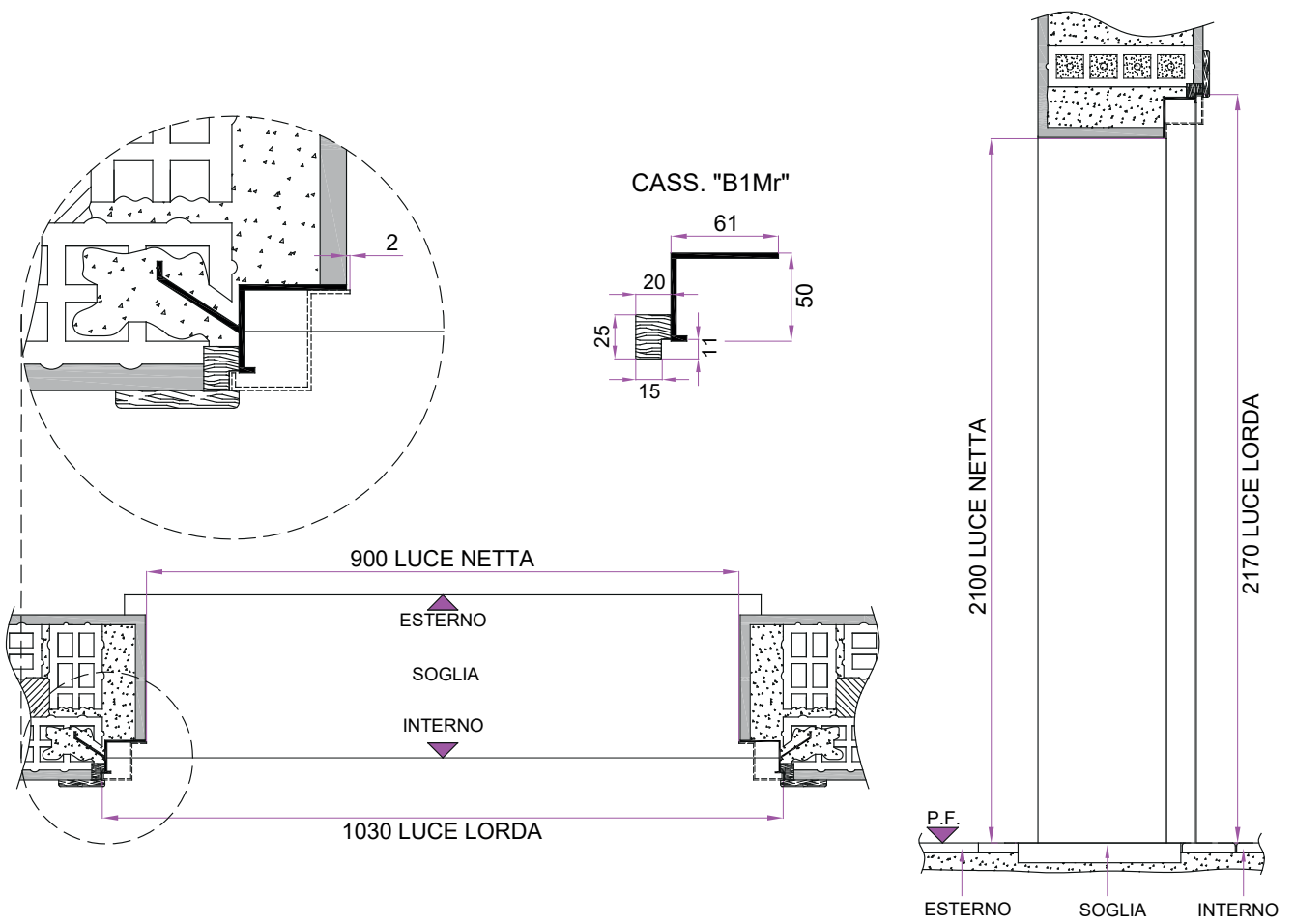
CASSAMATTA "B1M" posa filo interno, rifinitura muro ad intonaco



CASSAMATTA "BMr" posa filo interno, rifinitura muro coprimazzetta in legno



CASSAMATTA "B1Mr" posa filo interno, rifinitura muro ad intonaco



Schede tecniche

CASSAMATTA "C" perni a saldare

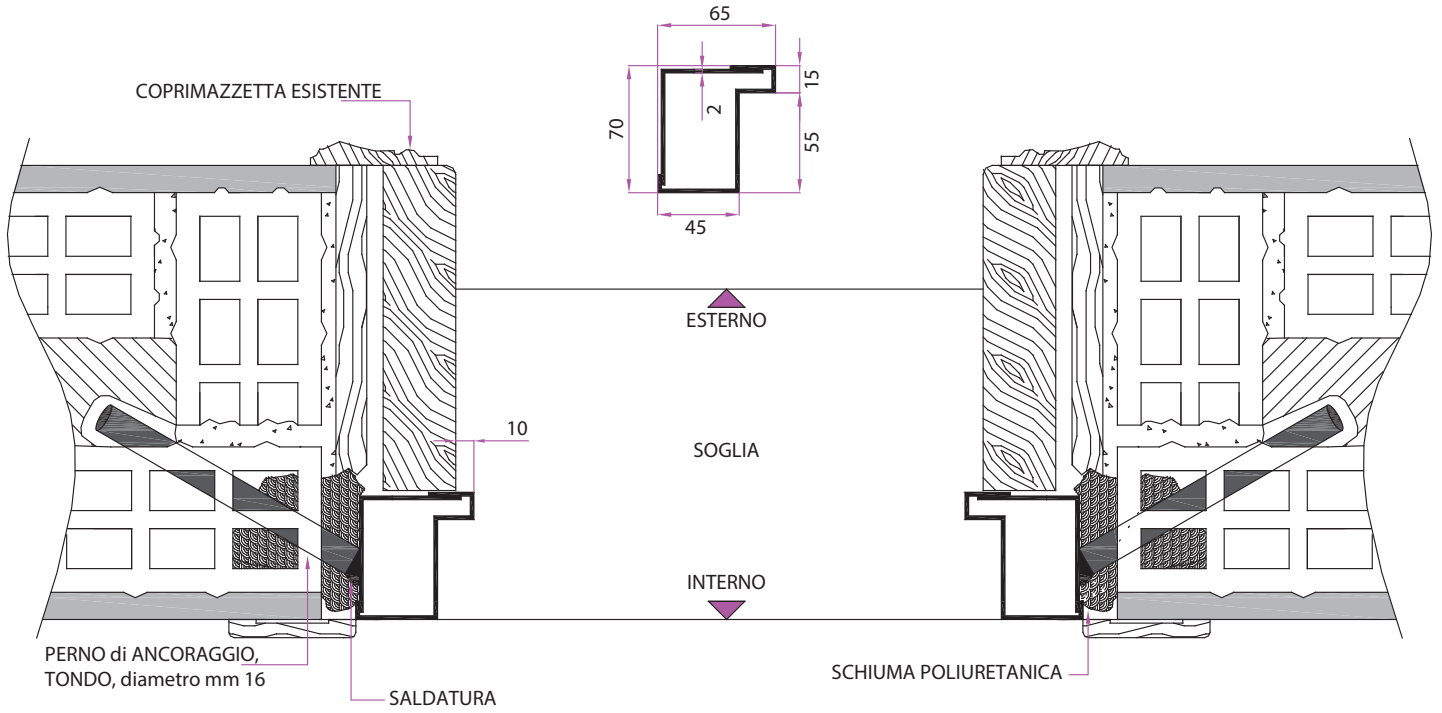


Porta blindata Modello Dolmen ad una anta con facciata esterna che riproduce la vecchia porta a due ante.

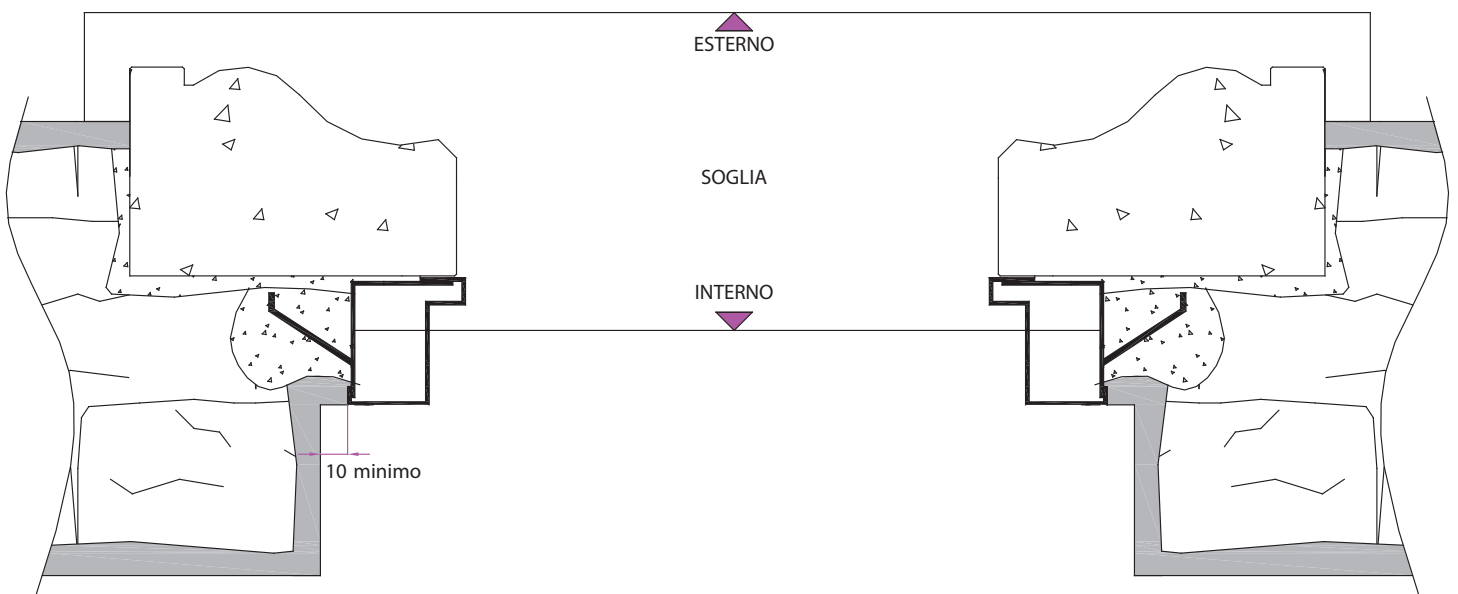
In questa foto è evidenziato un sistema particolarmente robusto di ancoraggio con dodici zanche lunghe mm 250 e diametro mm 16, queste vengono prima inserite nel pavimento, nell'architrave e nelle pareti previa foratura, senza rovinare l'esterno e l'interno del muro e poi saldate sul posto. Questo sistema è possibile solo su cassamatta "C" ed in genere è usato per la sostituzione di porte in case abitate.

CASSAMATTA "C" posa filo interno, rifinitura muro, coprimazzetta esistente, ancoraggio perni a saldare

Cassamatta "C" già saldata al telaio, insieme hanno una notevole rigidità

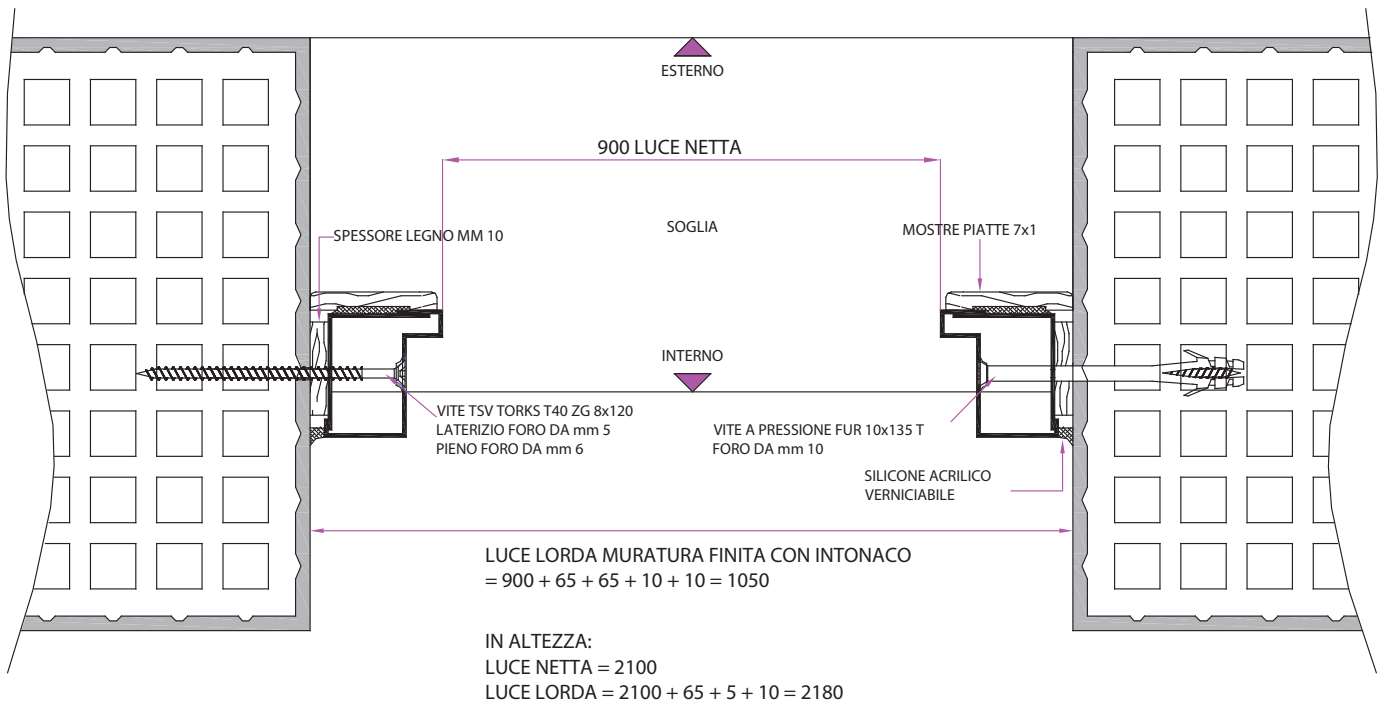


CASSAMATTA "C" posa centro muro, rifinitura portale in pietra esistente ancoraggio zanche cementate



Schede tecniche

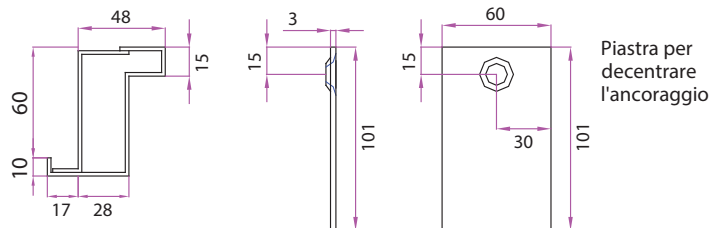
CASSAMATTA "C" posa centro muro, rifinitura ad intonaco, ancoraggio a vite diretta o vite a pressione



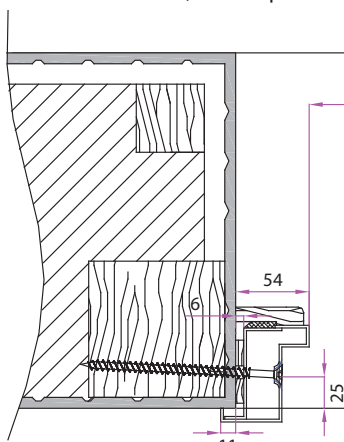
CASSAMATTA "Cz" posa filo interno, rifinitura muro (vedi disegno), ancoraggio vite diretta

La cassamatta "Cz" è una variante della cassamatta "C". Si usa solo per posa filo interno. È consigliata solo se si vuole rifinire l'interno evitando la mostra

CASSAMATTA "Cz"

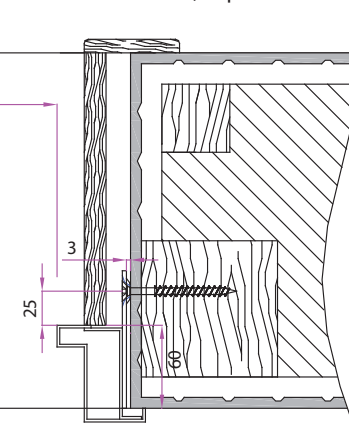


Rifinitura muro, mostra piatta su telaio



Ancoraggio vite diretta

Rifinitura muro, coprimazzetta



Ancoraggio decentrato con vite diretta

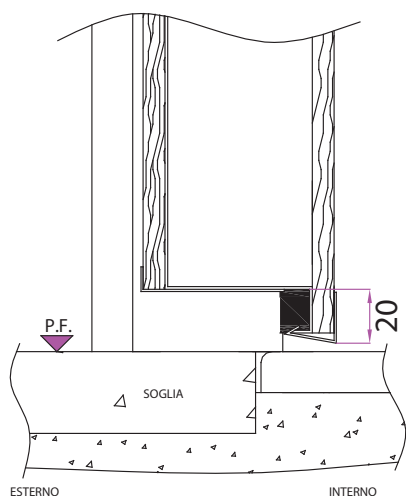
900

IN LARGHEZZA:
LUCE NETTA = 900
LUCE LORDA MURATURA FINITA CON
INTONACO = 900 + 54 + 54 + 2 = 1010

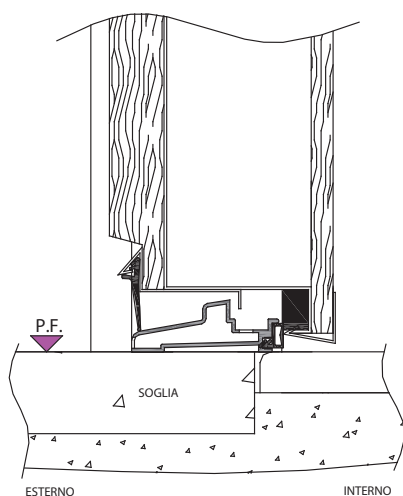
IN ALTEZZA:
LUCE NETTA = 2100
LUCE LORDA = 2100 + 54 + 1 = 2155

Schede tecniche

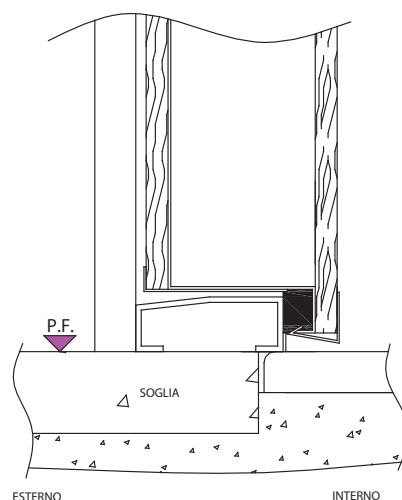
BATTUTA SOTTO IN LUCE mm 20



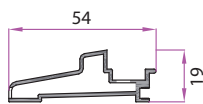
PORTA CON SOLO BATTUTA IN LUCE



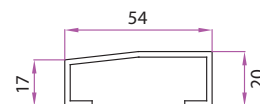
PORTA CON BATTUTA IN LUCE
+ BATTUTA IN ALLUMINIO KA19
(usata per il kit acqua)



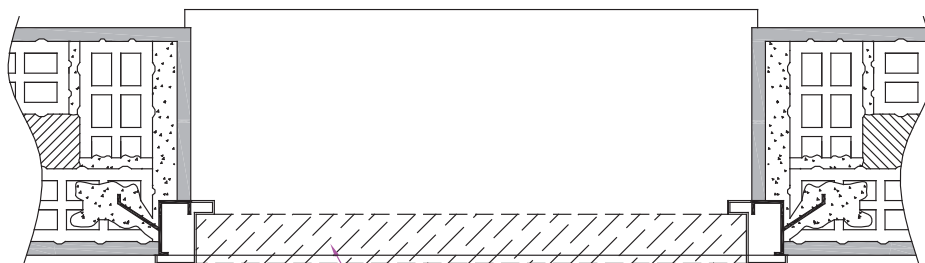
PORTA CON BATTUTA IN LUCE
+ BATTUTA IN ALLUMINIO N54x20
(nessuna prestazione dichiarata di tenuta all'acqua)



BATTUTA IN ALLUMINIO KA19



BATTUTA IN ALLUMINIO N54x20

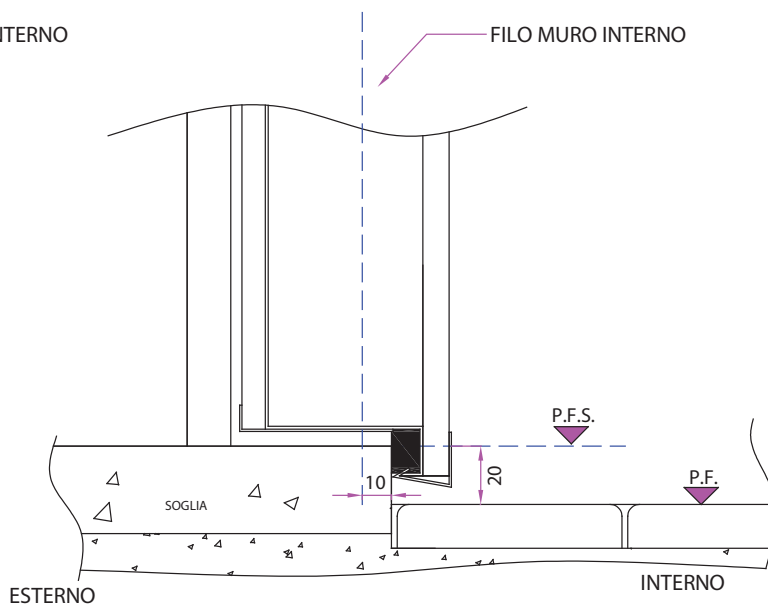
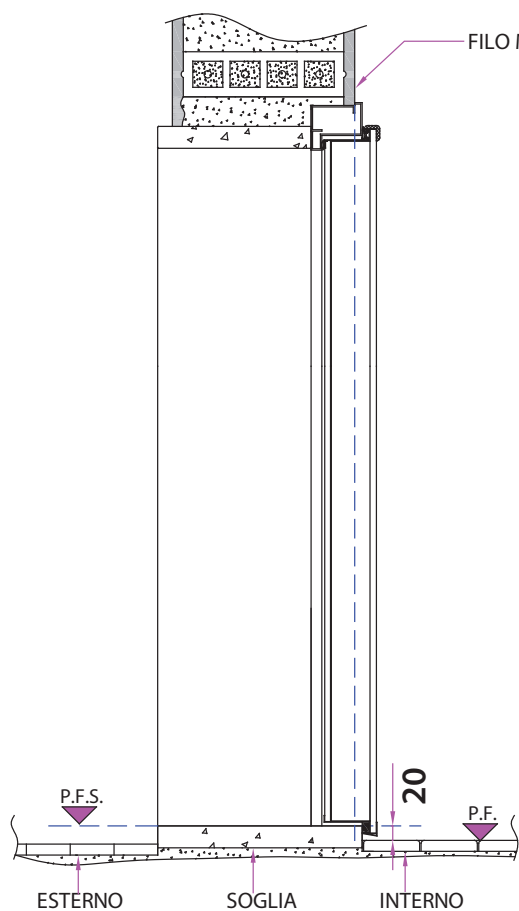


POSIZIONE BATTUTA IN ALLUMINIO KA19 e N54x20

ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO DELLE BATTUTE IN ALLUMINIO: posizionare la battuta in alluminio tra i montanti del telaio, chiudere la porta e dall'esterno spingere la battuta di alluminio con le dita fino a farle combaciare con la battuta della porta. Riaprire la porta e segnare con una matita la posizione della battuta di alluminio. Togliere la battuta, stendere sul pavimen-

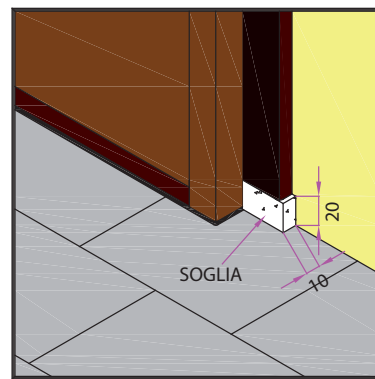
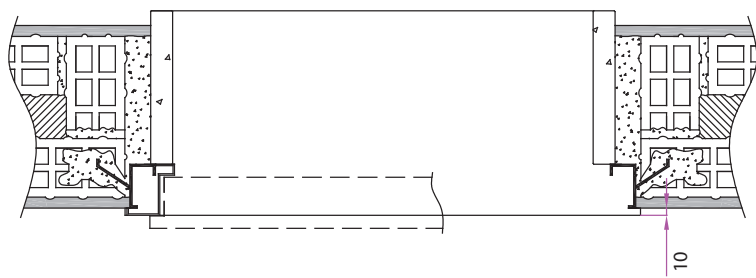
to, all'interno dei segni, un filo continuo di silicone acetico trasparente. Infine riposizionare la battuta al suo posto facendo pressione per farla aderire al pavimento, fissandola con nastro da carrozziere. Lasciare il nastro almeno 6 ore. È fondamentale siliconare anche il perimetro del telaio risalendo per qualche centimetro su di esso per assicurare una perfetta sigillatura.

BATTUTA OLTRE LUCE mm 20



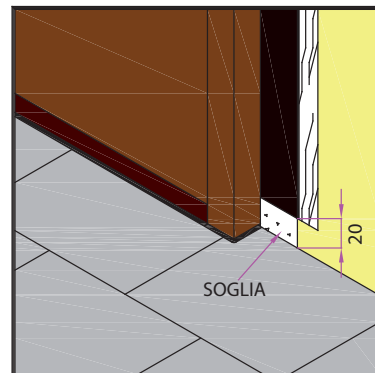
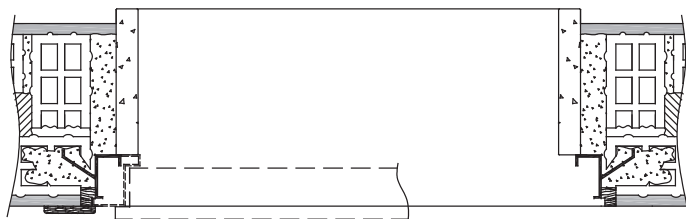
P.F.S. =PIANO FINITO SOGLIA
PIANO DOVE DEVE ESSERE POSATA LA CASSAMATTA

CASSAMATTA "B"



LA SOGLIA DEVE SPORGERE mm 10 DA FILO INTERNO CASSAMATTA IN MODO CHE LA PORTA IN BATTUTA VADA A TOCCARE CON LA GUARNIZIONE

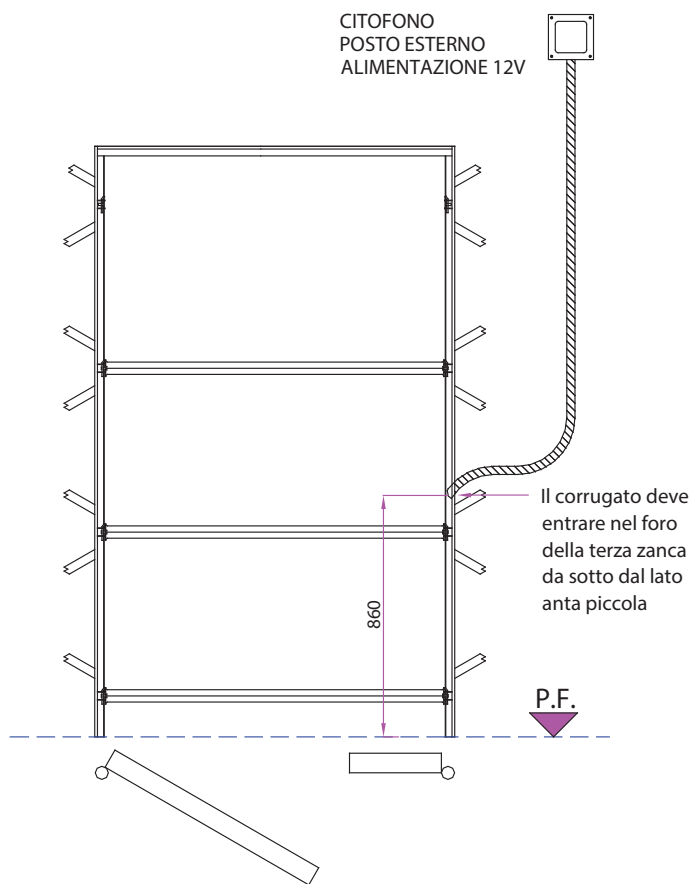
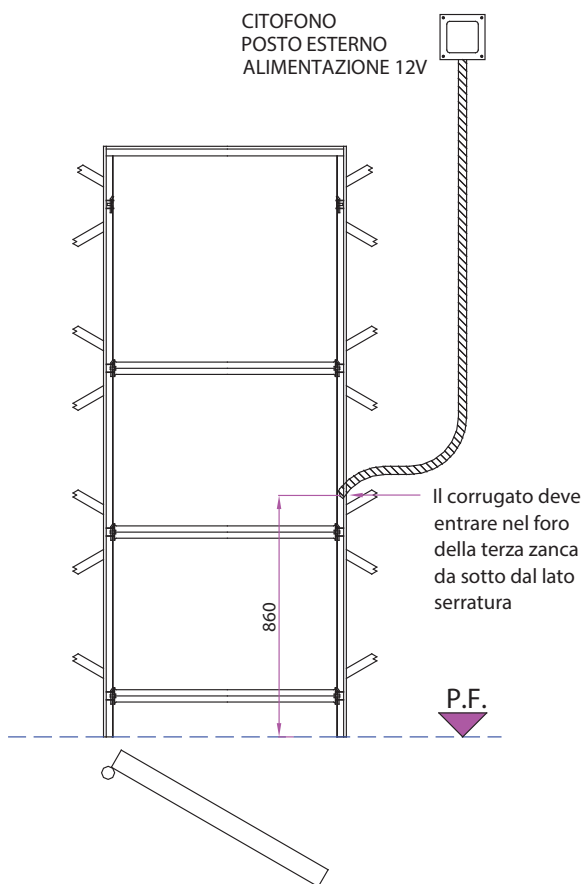
CASSAMATTA "BM"



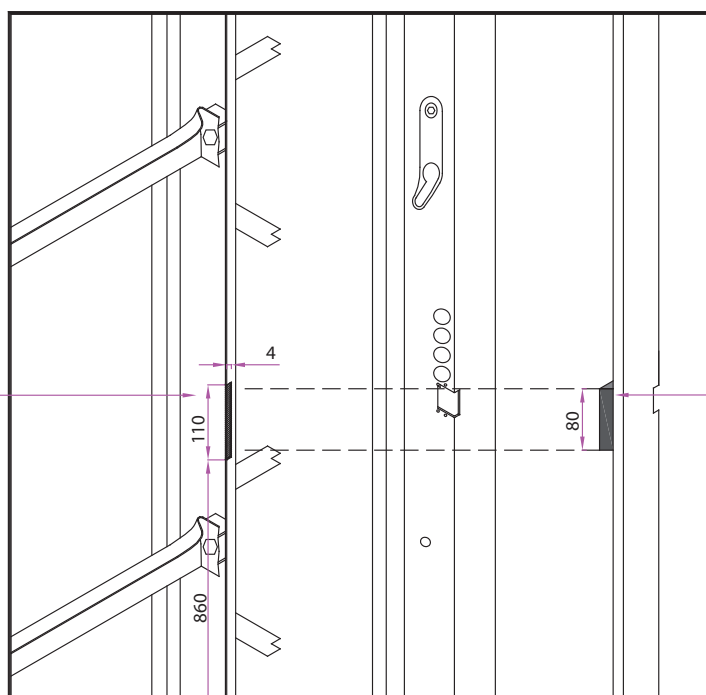
CON LA CASSAMATTA "BM" LA SOGLIA DEVE ESSERE A FILO MURO INTERNO

Schede tecniche

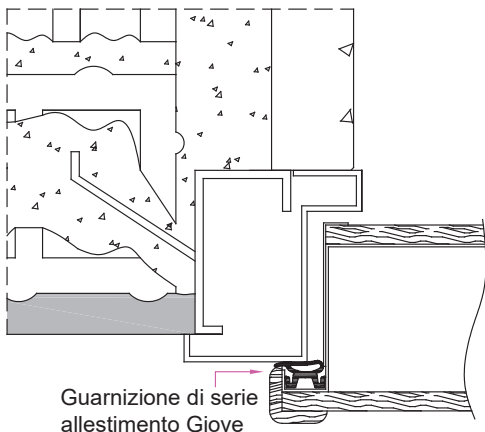
SCATTO ELETTRICO



ALLOGGIAMENTO SCATTO ELETTRICO
Solo per la porta ad una anta.
Al momento della posa, asportare mm 4x110 sulla piega interna della cassamatta ad un'altezza da terra mm 860; altrimenti il meccanismo dello scatto elettrico non ha spazio sufficiente per il suo alloggiamento



GUARNIZIONI più usate



GUARNIZIONE TUBOLARE

Materiale: gomma EPDM

Tipo: coestruso

Parte superiore composta da: EPDM espanso a cellule chiuse

Parte inferiore composta da: EPDM compatto

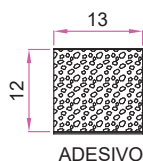
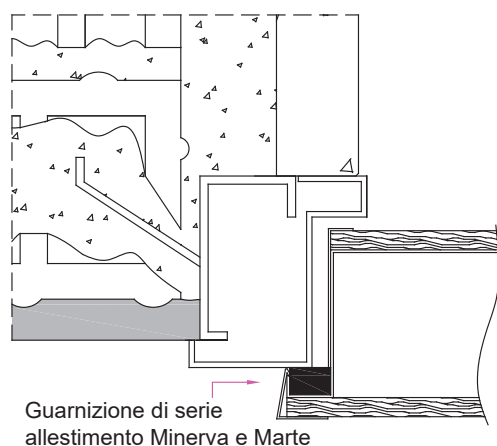
Parte superiore densità: gr/cm^3 0,50

Parte inferiore densità: gr/cm^3 1,2

Parte inferiore durezza: shore* A 68

Temperatura di esercizio: da - 20 a + 80

Colore: nero



GUARNIZIONE A PROFILO RETTANGOLARE

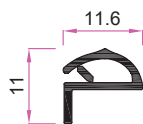
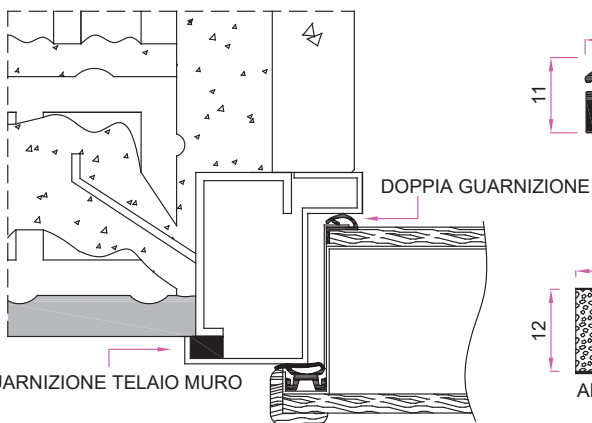
Materiale: pivilene, resina di PVC espanso a cellule aperte

Tipo: sezionato da rotolo con adesivo

densità gr/cm^3 0,12

temperatura di esercizio da -20 a + 50

Colore: antracite



GUARNIZIONE A PINNA (DOPPIA GUARNIZIONE)

Materiale: EPDM

Tipo: coestruso

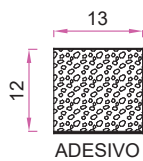
Parte superiore (pinna) composta da: vinilplastic durezza shore A 55

Parte inferiore composta da: vinilplastic durezza shore* A 82

Densità media gr/cm^3 1,31

Temperatura di esercizio: da - 20 a + 60

Colore: nero



GUARNIZIONE A PROFILO RETTANGOLARE (GUARNIZIONE TELAIO MURO)

Materiale: pivilene, resina di PVC espanso a cellule aperte

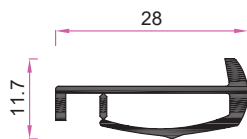
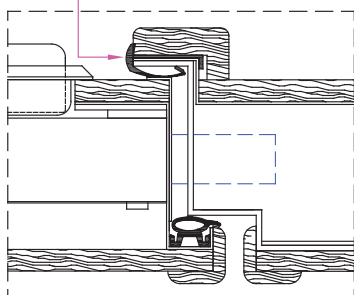
Tipo: sezionato da rotolo con adesivo

Densità: gr/cm^3 0,12

Temperatura di esercizio: da -20 a + 50

Colore: antracite

GUARNIZIONE BATTENTE ANTA PICCOLA



GUARNIZIONE BATTENTE (ANTA PICCOLA)

Materiale: EPDM

Tipo: coestruso

Densità: gr/cm^3 1,21

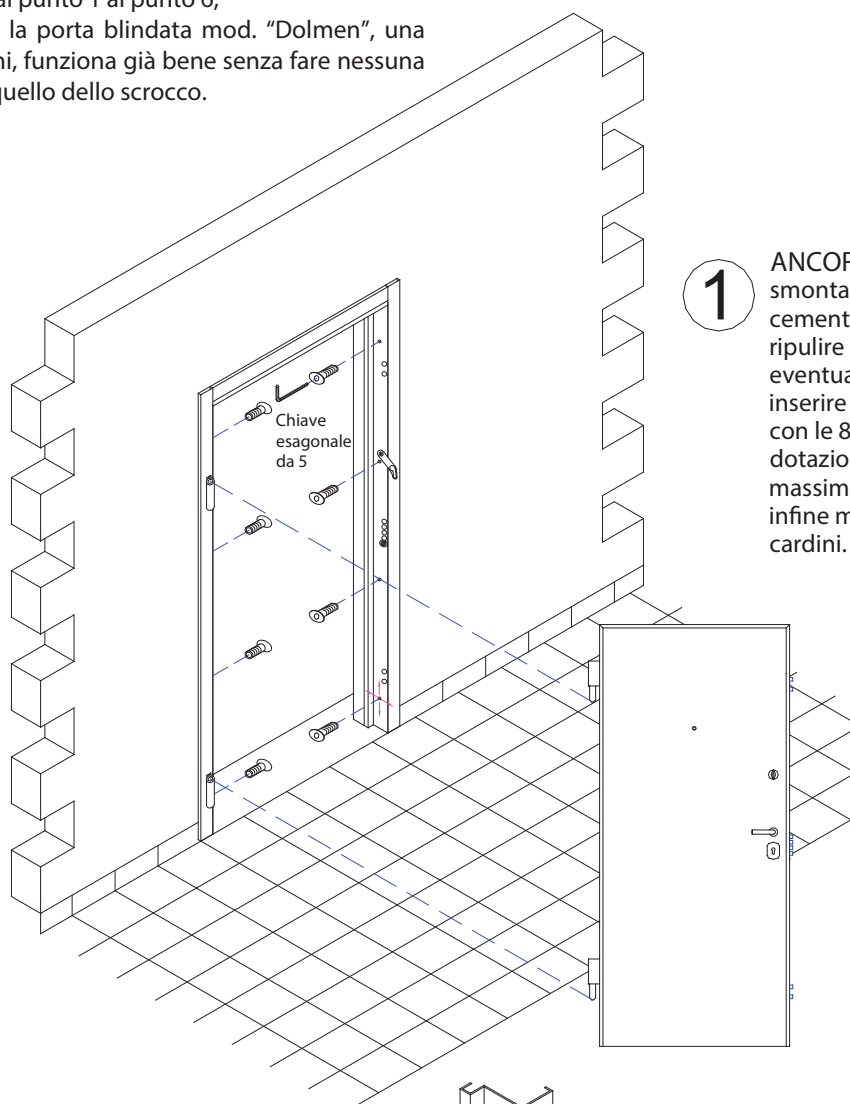
Temperatura di esercizio: da - 20 a + 60

Colore: nero

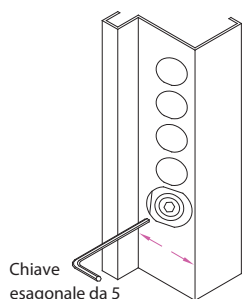
Schede tecniche

MONTAGGIO PORTA DOLMEN

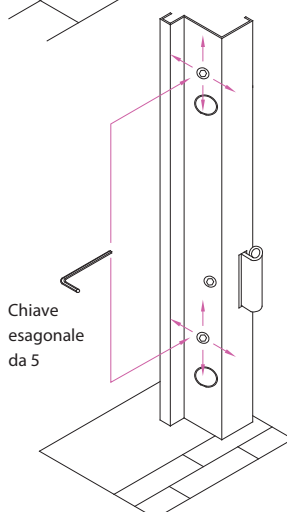
Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 6, anche se molte volte la porta blindata mod. "Dolmen", una volta messa nei cardini, funziona già bene senza fare nessuna registrazione se non quello dello scrocco.



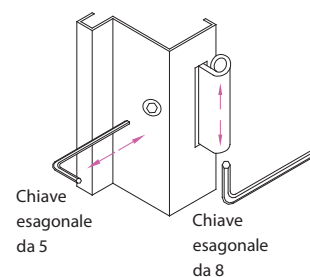
- 1** **ANCORAGGIO**
smontare i tiranti a cementificazione avvenuta, ripulire la cassamatta da eventuali residui di intonaco, inserire il telaio e ancorarlo con le 8 viti TSPEI 8x20 in dotazione accostando al massimo il telaio al muro, infine mettere la porta nei cardini.



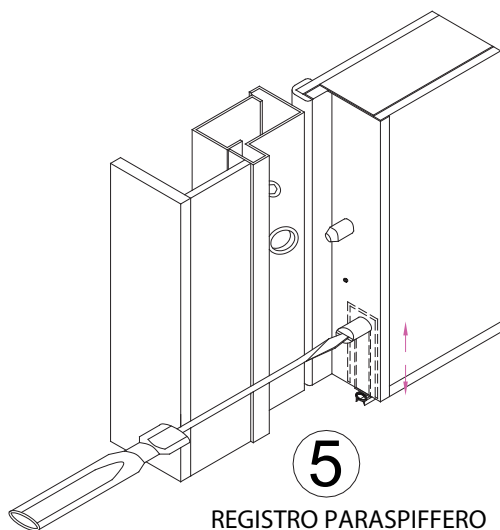
- 2** **REGISTRO SCROCCO**
allentare al massimo il registro scrocco verso l'interno.



- 3** **PLANARITÀ**
per far combaciare uniformemente il battente della porta al telaio bisogna agire sui registri dell'ancoraggio preferibilmente si inizia a registrare dai due in basso lato cerniera.



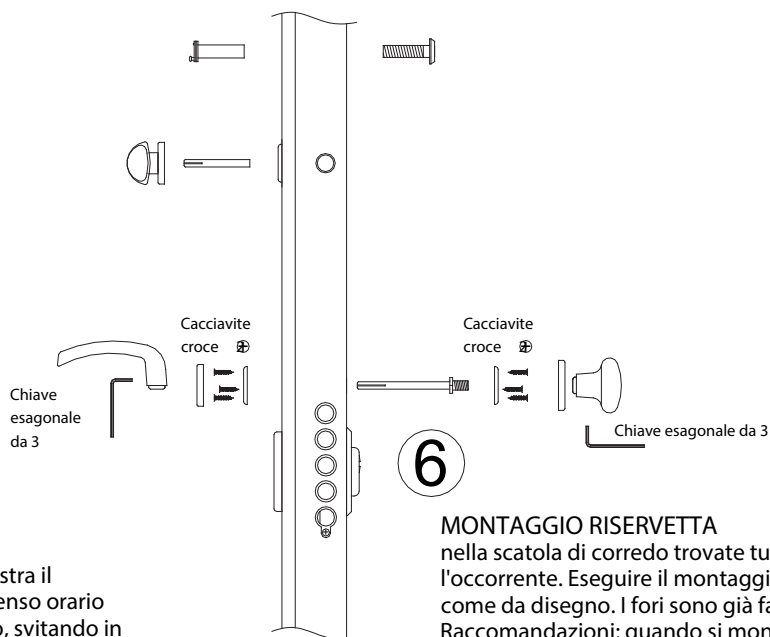
- 4** **REGISTRO CERNIERE**
le cerniere sono registrabili sia verticalmente che orizzontalmente. Un volta centrata la porta dentro il telaio e messa a squadra rispetto al pavimento, si lascia nel punto trovato senza bisogno di stringere altre viti. Infine registrare lo scrocco (punto 2) per evitare che la porta si muova.



5

REGISTRO PARASPIFFERO

una volta regolata la porta blindata, si registra il paraspiffero autolivellante. Avvitando in senso orario diminuisce la corsa quindi scende di meno, svitando in senso antiorario aumenta la corsa quindi scende di più. Regolare il paraspiffero in modo che scende all'ultimo momento per evitare che striscia sul pavimento. Attenzione se la posa viene fatta su un pavimento in parquet ancora da verniciare, lasciare il paraspiffero in alto, altrimenti si incolla sul pavimento.



6

MONTAGGIO RISERVETTA

nella scatola di corredo trovate tutto l'occorrente. Eseguire il montaggio come da disegno. I fori sono già fatti. Raccomandazioni: quando si monta la maniglia accostarla bene al pannello facendo pressione e poi serrare la brucola. La stessa cosa per il pomolino dell'apertura parziale, è consigliabile che sia ben serrato in modo che il movimento sia rallentato per evitare che si inserisca in modo accidentale.

REGISTRAZIONI PARTICOLARI

POSSONO ESSERE FATTE SOLO DA POSATORI DIPENDENTI PIACENTINI O DA TECNICI MOLTO ESPERTI

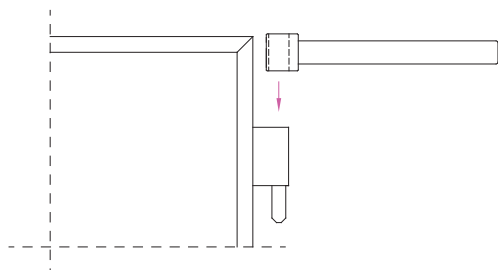


Figura 1

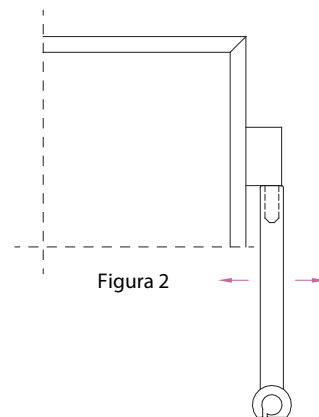
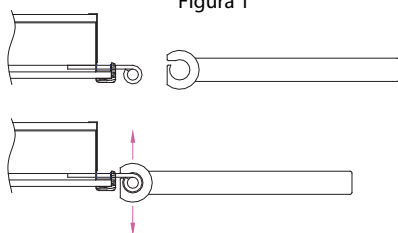


Figura 2

- L'attrezzo "registro cerniere" si adopera quando le normali registrazioni non sono sufficienti, di solito si usa per registrare la planarità della porta dal lato cerniera oppure quando in chiusura la porta va a tiro. Piegando leggermente il corpo cerniera verso l'interno o verso l'esterno si aumenta o diminuisce lo spazio tra porta e telaio lato cerniera. (vedi Figura 1)

- Quando la porta blindata deve essere posata viziata nel piombo, di solito questa condizione si verifica con il pavimento non è in piano, è possibile che una volta aperta si richiuda da sola; per rimediare a questo si può dissassare l'allineamento del perno di una cerniera di mm 1 facendo creare un freno dentro la propria sede in modo che la porta rimane ferma nel punto dove la si lascia. (vedi Figura 2)

- La planarità della porta rispetto al telaio si può registrare anche mettendo ad es: allo spigolo in basso lato serratura uno spessore e facendo pressione allo spigolo in alto. In questo modo si riesce a registrare di qualche millimetro la porta senza bisogno di spostare i registri di ancoraggio.

- Per risolvere alcuni problemi di accoppiamento tra anta piccola e anta grande o da eccessivo scostamento tra il pannello porta e telaio, si può mettere uno spessore di mm 1-2 sotto il pannello esterno rimuovendo il braghettone. Questo metodo chiaramente può risolvere solo problemi estetici, ma non funzionali.

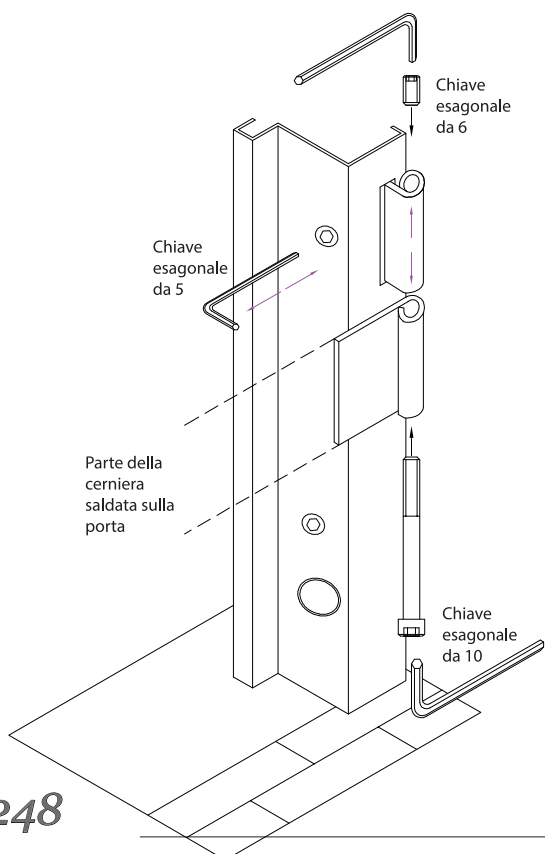
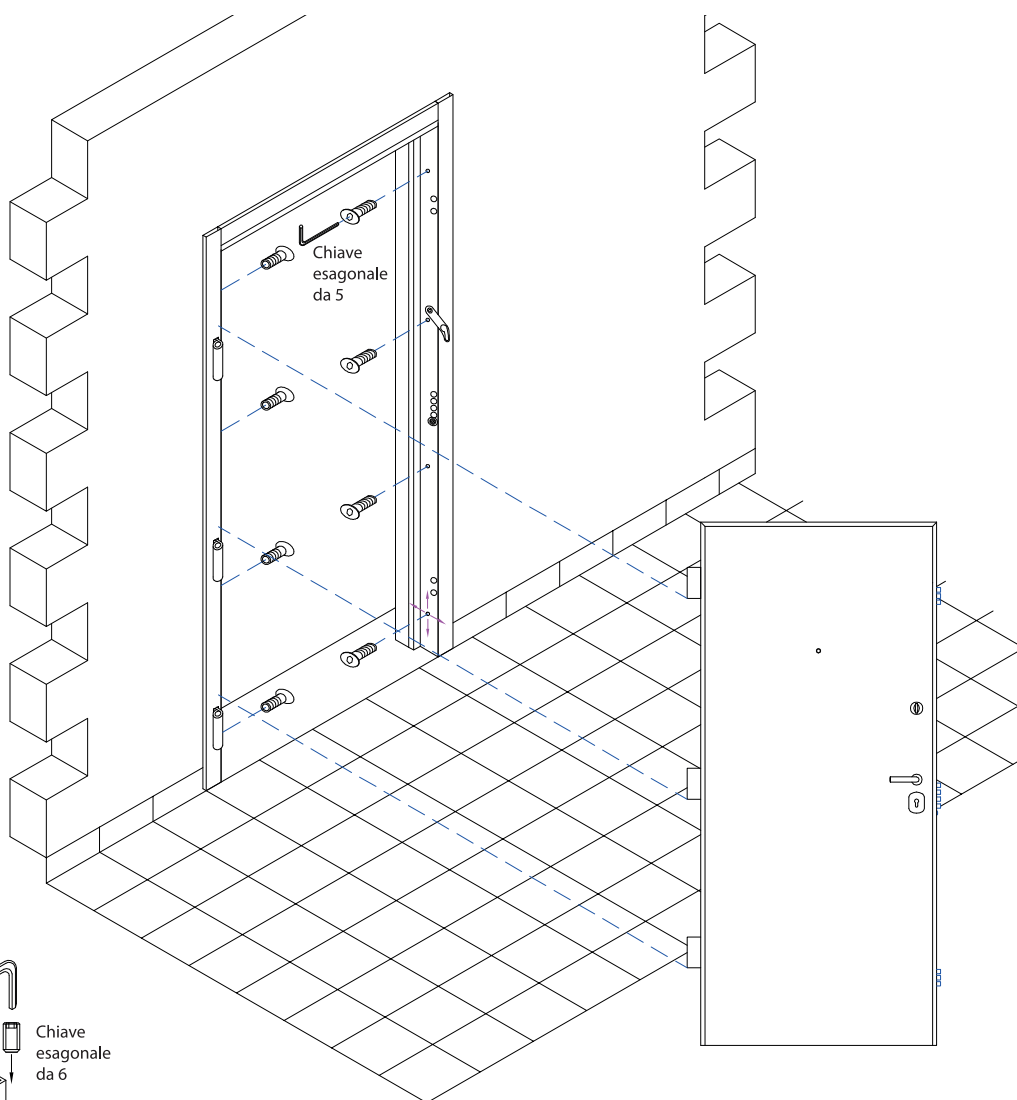
Schede tecniche

CLASSE 4

Montaggio porta

Seguire le istruzioni del punto 1 e punto 2. Anche se molte volte la porta blindata mod. "Dolmen C4", una volta messa nei cardini, funziona già bene senza fare nessuna registrazione se non quella dello scrocco. Per le altre registrazioni (scrocco, planarità e paraspiffero) vedere il montaggio della porta blindata mod "Dolmen" a pag. 246.

- 1 ANCORAGGIO**
smontare i tiranti a cementificazione avvenuta, ripulire la cassamatta da eventuali residui di intonaco, inserire il telaio e ancorarlo con le 8 viti TSPEI 8x20 in dotazione accostando al massimo il telaio al muro, infine mettere la porta nei cardini.



- 2 REGISTRO CERNIERE**
le cerniere sono registrabili sia verticalmente (chiave esagonale da 10) sia orizzontalmente (chiave esagonale da 5). Una volta centrata la porta dentro il telaio e messa a squadro rispetto al pavimento, serrare il grano (chiave esagonale da 6). Infine registrare lo scrocco per evitare che la porta si muova.

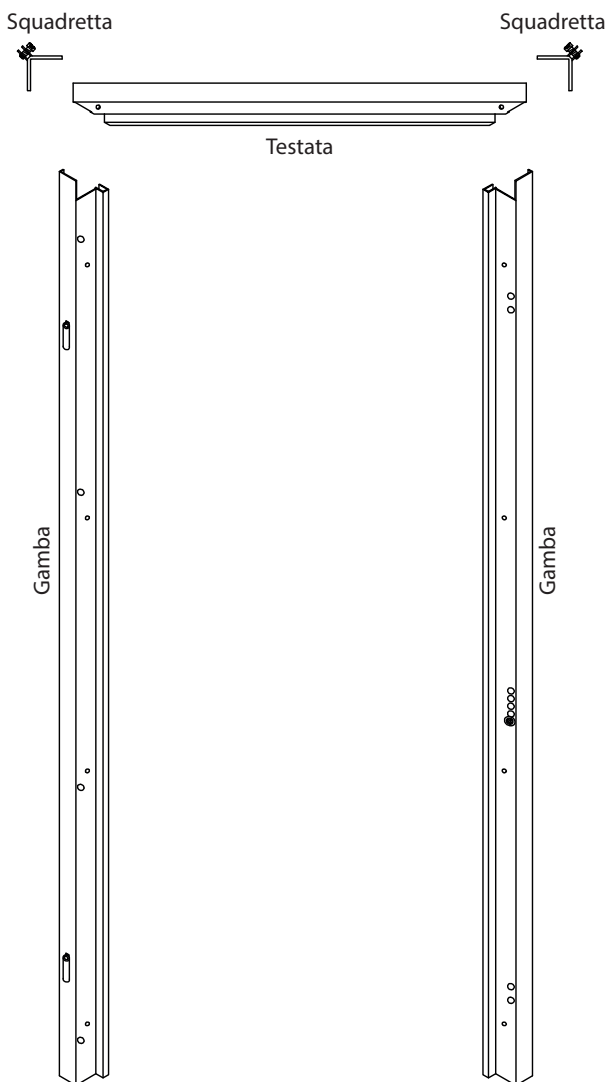
ASSEMBLAGGIO TELAIO*

Istruzioni di montaggio

**NUOVO
ARTICOLO**

DOTAZIONE:
n°2 gambe
n°1 testata
n°2 squadrette

ATTREZZATURA necessaria
(non in dotazione):
- guanti di protezione
- chiave esagonale da 5



Sequenza di montaggio



1- Inserire la squadretta sulla testata.



2 - Accostare la gamba ed inserire la squadretta.



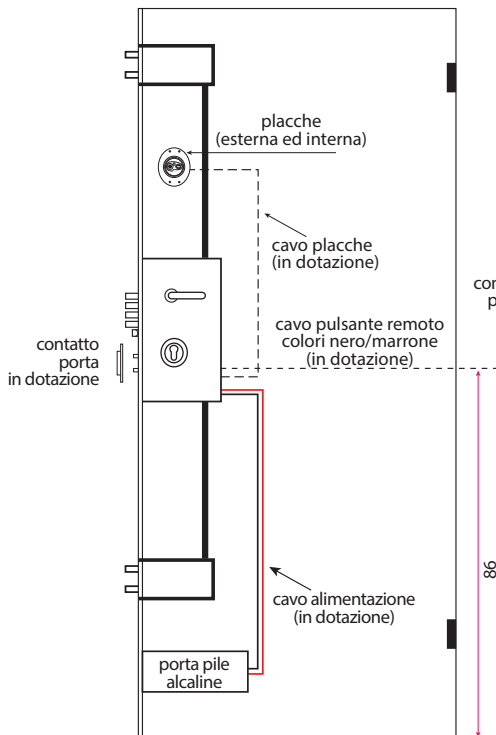
3 - Stringere la vite facendo pressione con le dita per far combaciare l'angolo del telaio.

NOTA: * I telai per porte blindate due ante verranno forniti smontati. A richiesta possono essere forniti smontati anche i telai per porte una anta senza lucernario, con un aumento di costo.

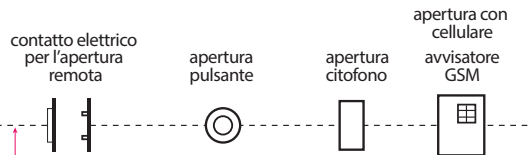
Schede tecniche

INSTALLAZIONE Iseo x1R easy

INSTALLAZIONE con pile alcaline (specificare all'ordine).

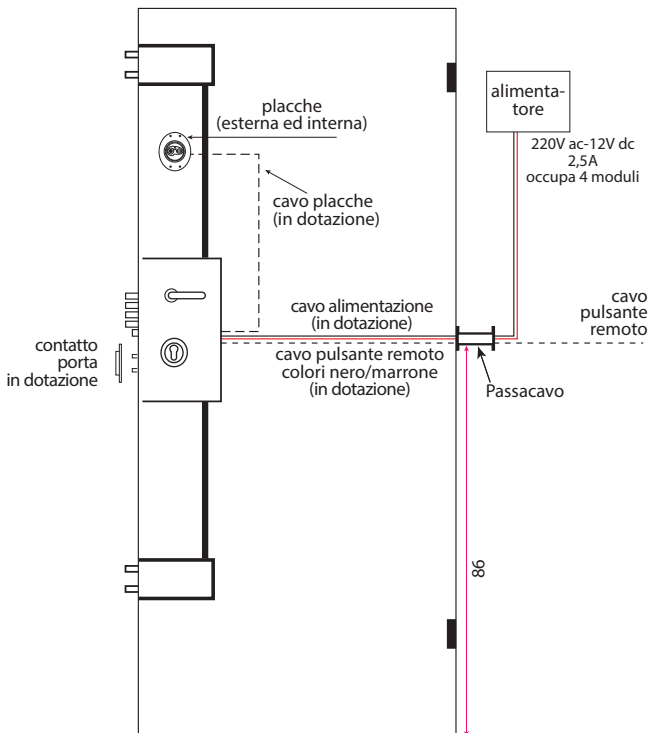


Avvisatore GSM:
 -Da parete mm 135 x 220 p60.
 -Batterie alloggiato nel box 1,2A.
 -Alimentatore da presa 2A 12V.
 Con una sola scheda può gestire 4 ingressi e 4 uscite, quindi possiamo aprire la porta blindata, gestire il riscaldamento, l'impianto dall'allarme o farci inviare un sms, ecc.

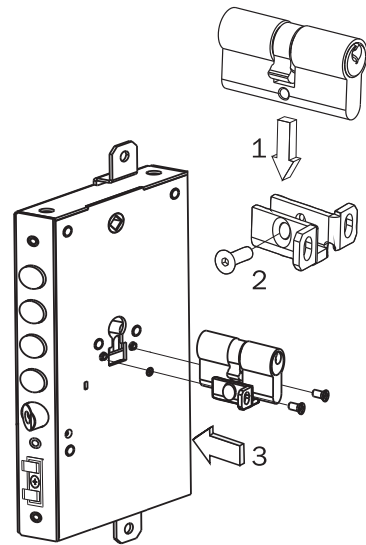


ATTENZIONE:
 tutti i sistemi che si collegano sul cavo remoto devono dare un **contatto pulito ad impulso**.

INSTALLAZIONE da rete (specificare all'ordine).

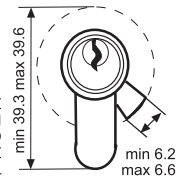


FISSAGGIO cilindro



ATTENZIONE:

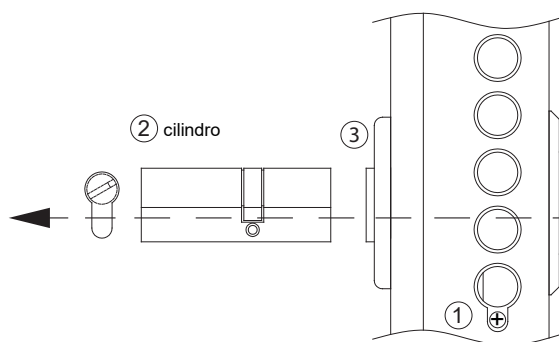
LA SERRATURA x1R FUNZIONA CORRETTAMENTE UTILIZZANDO CILINDRI CON CAMMES A PROFILO UNIFICATO E CORRISPONDENTI ALLE DIMENSIONI INDICATE SUL DISEGNO A LATO.



ATTENZIONE:

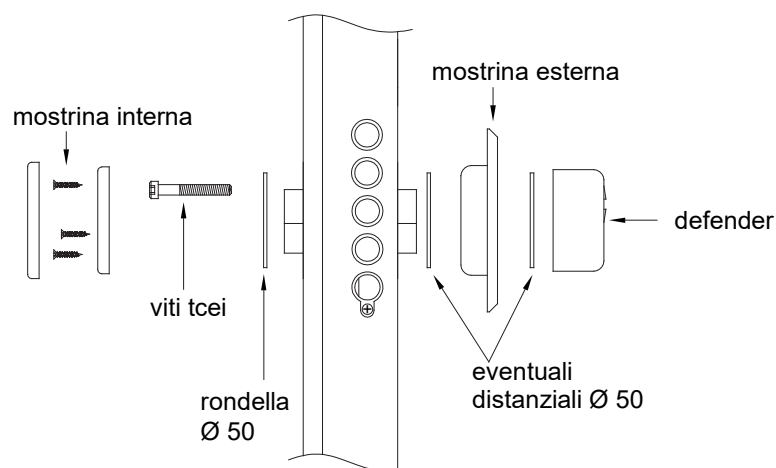
IN CASO DI ABBINAMENTO A CILINDRI CON POMOLO, ACCERTARSI CHE DOPO L'AZIONAMENTO DEL CILINDRO, LA CAMMA NON RIMANGA INNESTATA CAUSANDO LA ROTAZIONE IN FOLLE DEL MOTORE.

SMONTAGGIO CILINDRO bloccaggio



- ① Svitare la vite di fronte e spingerla contro la serratura.
- ② Sfilare il cilindro dal lato interno.
- ③ Se non si sfila, allentare anche le viti del defender lato interno.

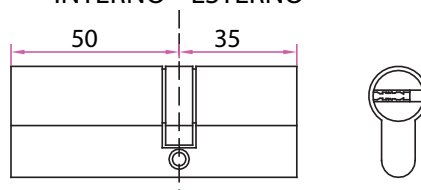
SMONTAGGIO DEFENDER pacchetto



ISTRUZIONI:

E' importante *prima di sfilare il cilindro*, togliere il defender con i distanziali e il rondellone interno, per evitare che cadano dentro la porta. Quando si introduce il cilindro assicurarsi che sia nella posizione di lavoro prima che si serri il pacchetto, altrimenti si rischia di danneggiare la serratura.

MISURE MINIME INTERNO ESTERNO

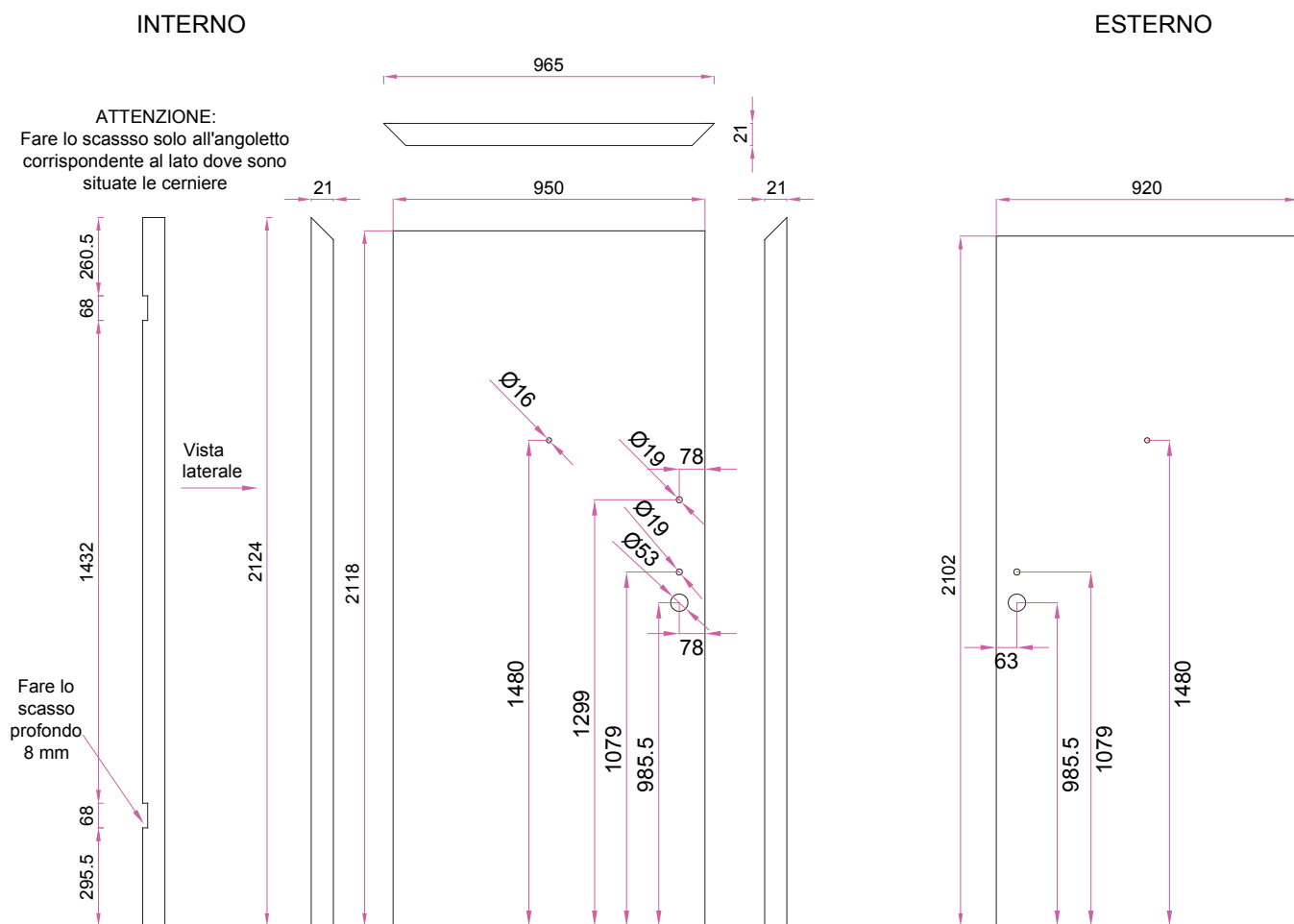


INTERNO	ESTERNO
50	35
SPESSORE PANNELLO 7 mm	SPESSORE PANNELLO 7 - 12 mm
50	40
SPESSORE PANNELLO 7 mm	SPESSORE PANNELLO 13 - 15 mm (es. pantografato)
50	50
SPESSORE PANNELLO 7 mm	SPESSORE PANNELLO 16 - 24 mm (es. massello)
60	35
SPESSORE PANNELLO 8 - 20 mm	SPESSORE PANNELLO 7 - 12 mm
60	50
SPESSORE PANNELLO 8 - 20 mm	SPESSORE PANNELLO 8 - 24 mm
40	80
SPESSORE PANNELLO 7 mm (mostrina bassa)	SPESSORE PANNELLO 25 - 50 mm

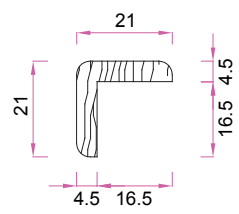
ATTENZIONE: LE CHIAVI PADRONALI DEVONO ESSERE SEMPRE CONSEGNATE IN BUSTA SIGILLATA.

Schede tecniche

RIVESTIMENTI LISCI mm 7 PER PORTA UNA ANTA 90x210 DX

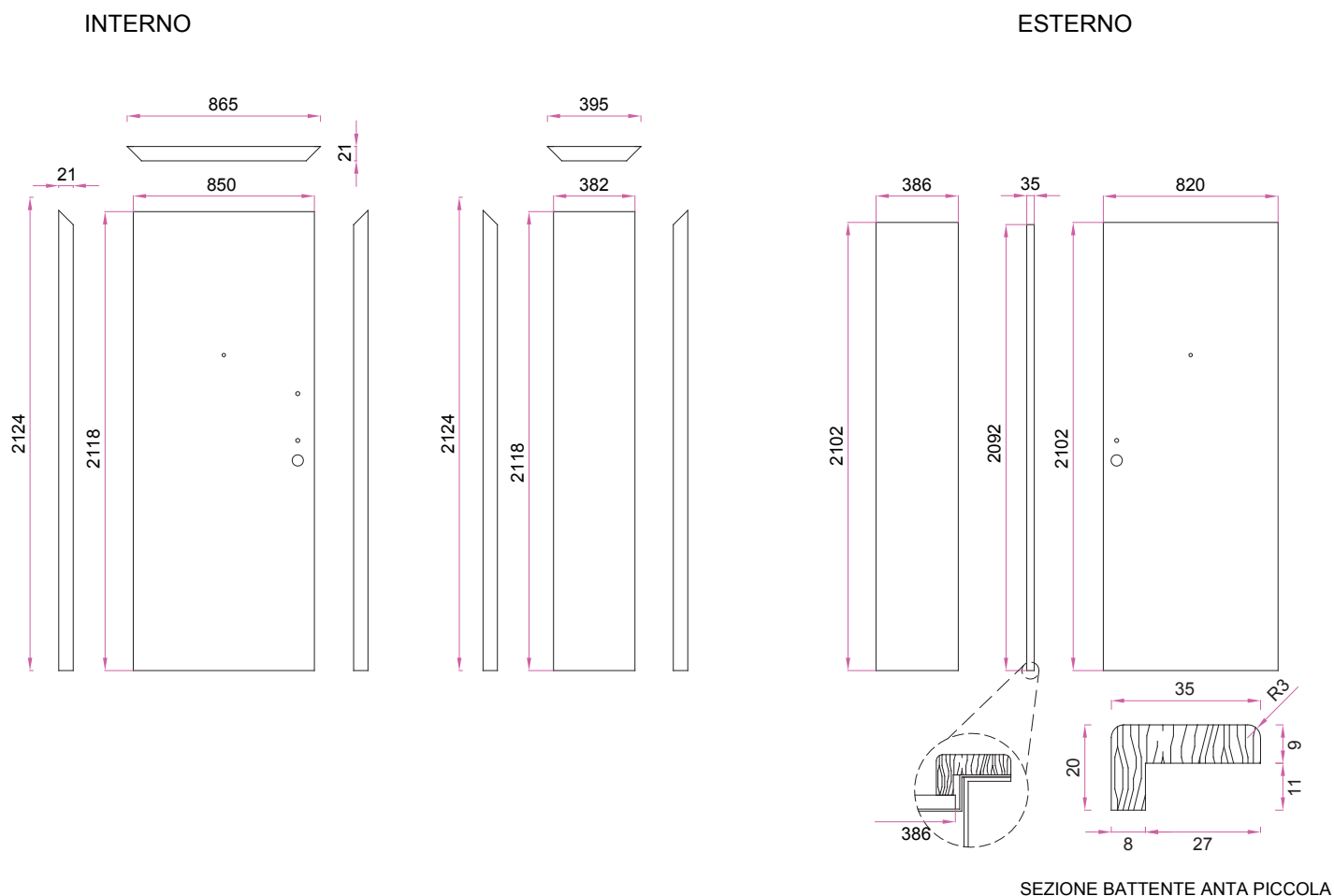


SEZIONE ANGOLETTO



Pannello interno	larghezza	luce passaggio + 50	$900 + 50 = 950$
	altezza	luce passaggio + 18	$2100 + 18 = 2118$
Pannello esterno	larghezza	luce passaggio + 20	$900 + 20 = 920$
	altezza	luce passaggio + 2	$2100 + 2 = 2102$
Angoletto interno	larghezza	luce passaggio + 65	$900 + 65 = 965$
	altezza	luce passaggio + 24	$2100 + 24 = 2124$

RIVESTIMENTI LISCI SPESSORE mm 7 per PORTA DUE ANTE 120x210.80 Dx

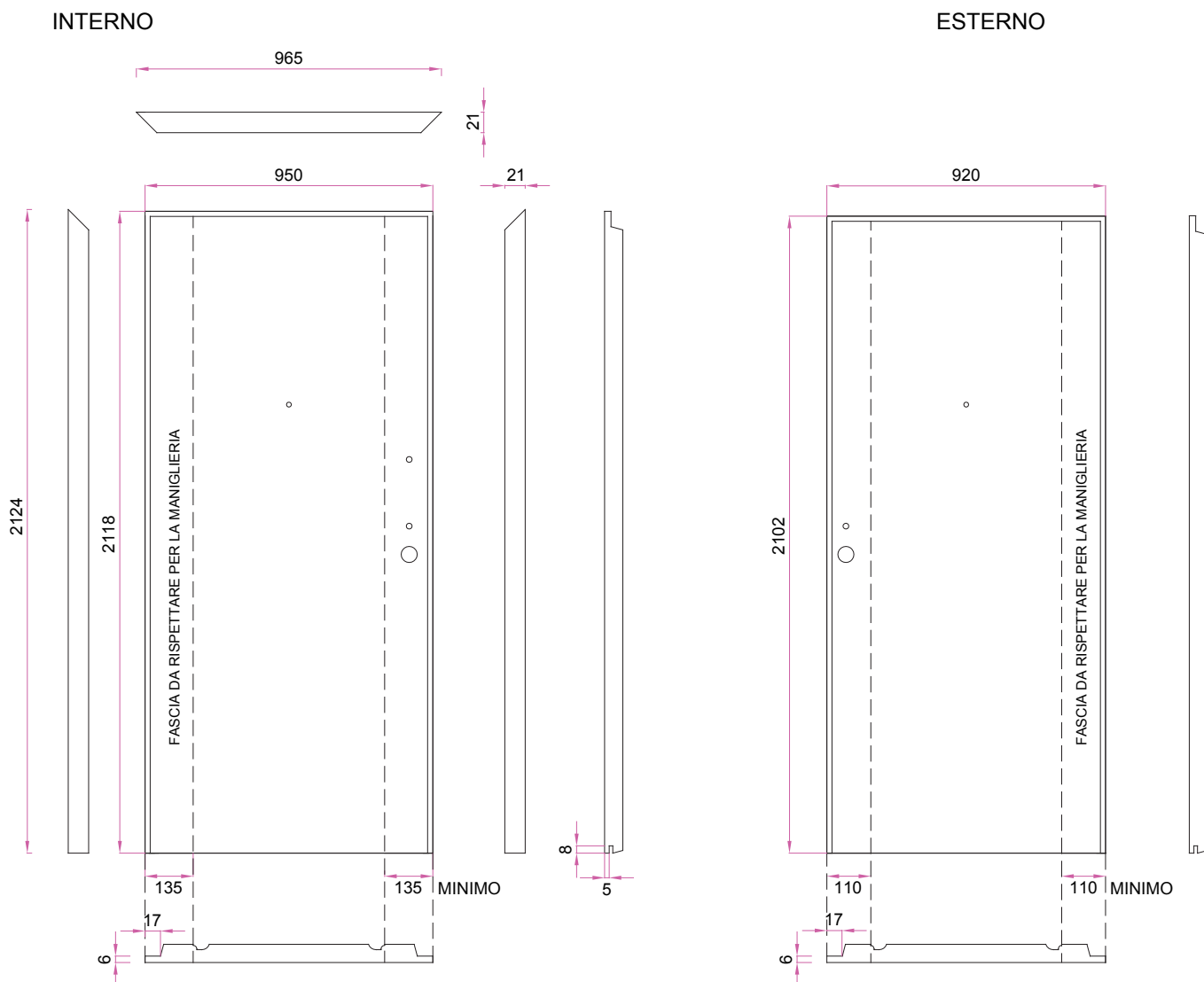


SEZIONE BATTENTE ANTA PICCOLA

Pannello interno	anta apribile	larghezza	luce passaggio + 50	$800 + 50 = 850$
	anta apribile	altezza	luce passaggio + 18	$2100 + 18 = 2118$
	anta fissa	larghezza	luce passaggio - 800 - 18	$1200 - 800 - 18 = 382$
	anta fissa	altezza	luce passaggio + 18	$2100 + 18 = 2118$
Pannello esterno	anta apribile	larghezza	luce passaggio + 20	$800 + 20 = 820$
	anta apribile	altezza	luce passaggio + 2	$2100 + 2 = 2102$
	anta fissa	larghezza	luce passaggio - 800 - 14	$1200 - 800 - 14 = 386$
	anta fissa	altezza	luce passaggio + 2	$2100 + 2 = 2102$
Angoletto interno	anta apribile	larghezza	luce passaggio + 65	$800 + 65 = 865$
	anta apribile	altezza	luce passaggio + 24	$2100 + 24 = 2124$
	anta fissa	larghezza	luce passaggio - 800 - 5	$1200 - 800 - 5 = 395$
	anta fissa	altezza	luce passaggio + 24	$2100 + 24 = 2124$
Battente anta piccola		altezza	luce passaggio - 8	$2100 - 8 = 2092$

Schede tecniche

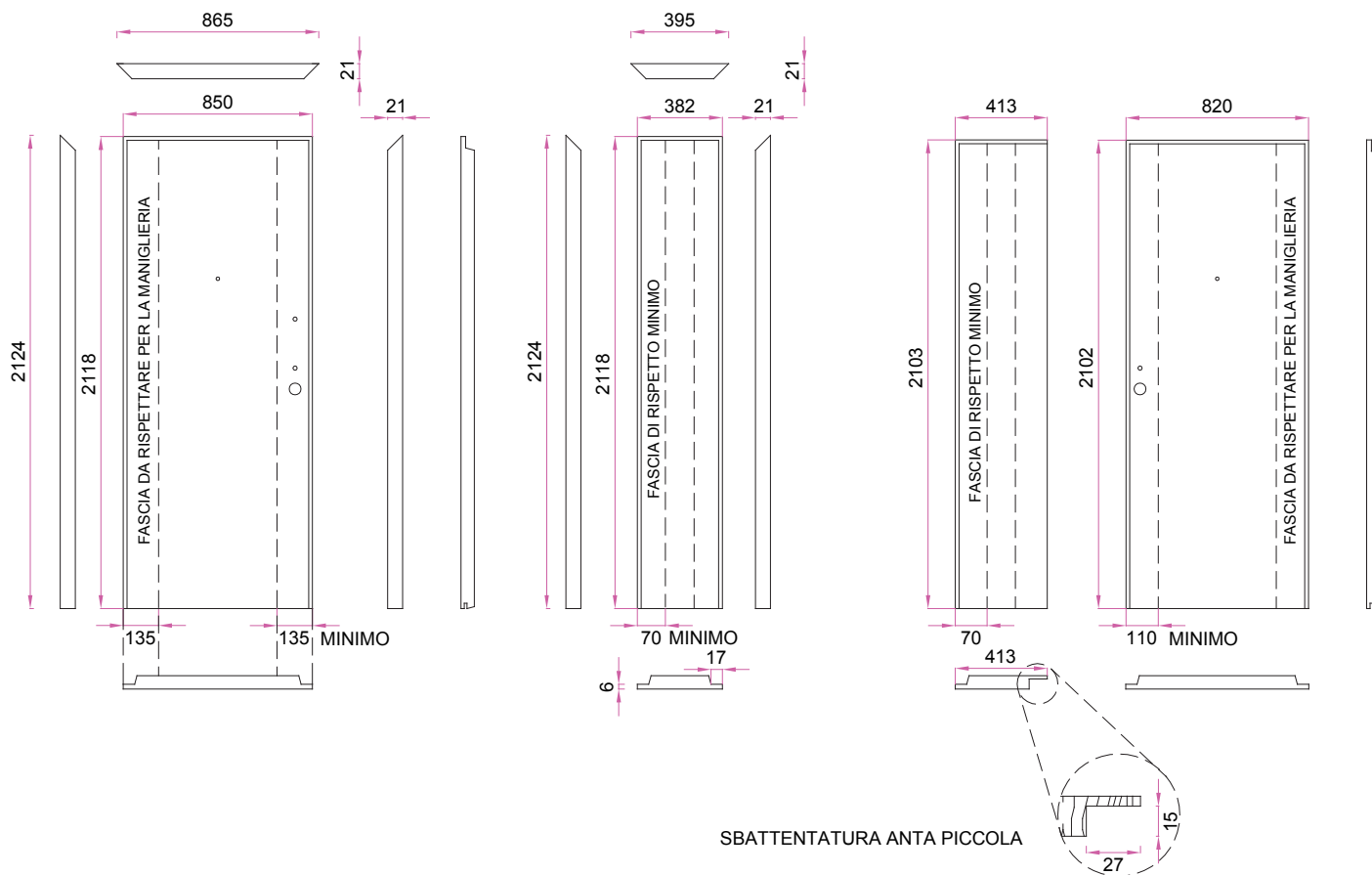
RIVESTIMENTI PANTOGRAFATI spessore mm 15 o MASSELLO spessore mm 20 per PORTA UNA ANTA 90x210 Dx



Pannello interno	larghezza	luce passaggio + 50	$900 + 50 = 950$
	altezza	luce passaggio + 18	$2100 + 18 = 2118$
Pannello esterno	larghezza	luce passaggio + 20	$900 + 20 = 920$
	altezza	luce passaggio + 2	$2100 + 2 = 2102$
Angoletto interno	larghezza	luce passaggio + 65	$900 + 65 = 965$
	altezza	luce passaggio + 24	$2100 + 24 = 2124$

INTERNO

ESTERNO

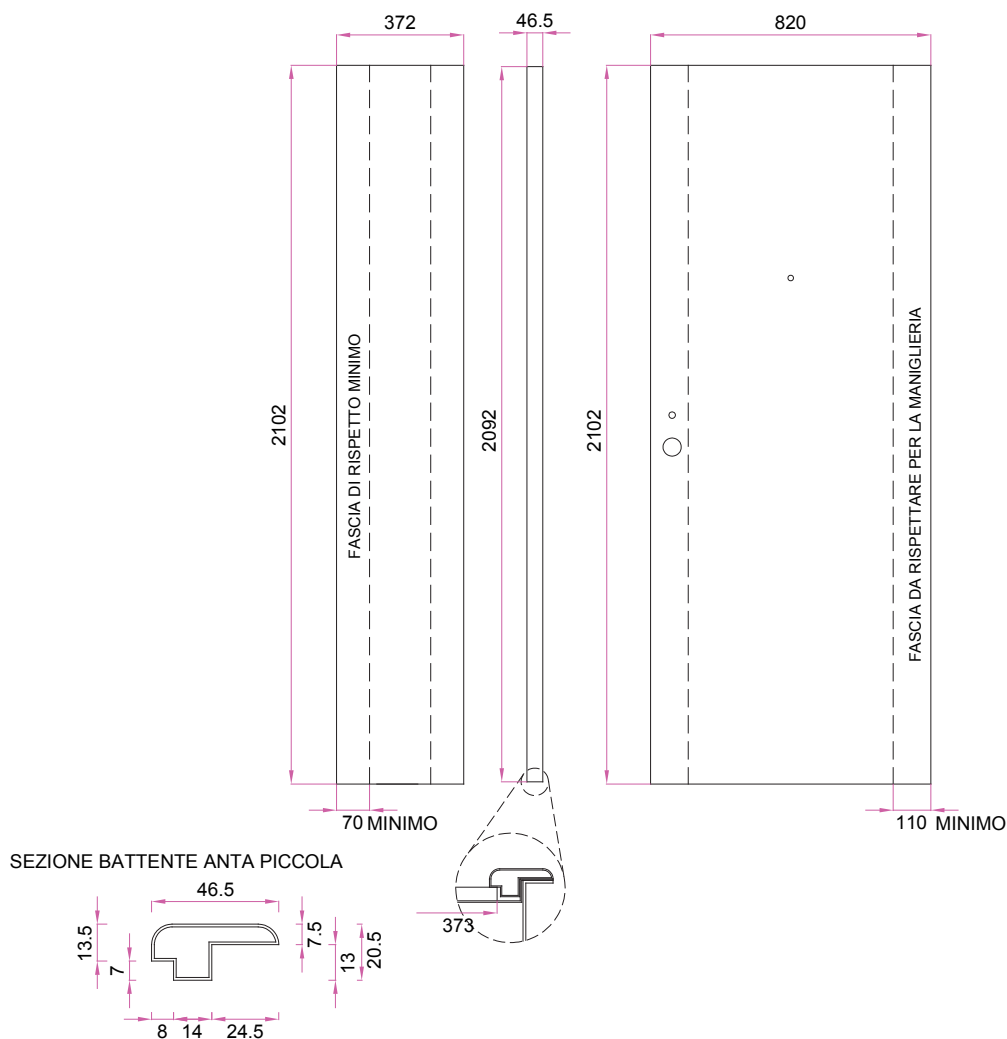


Pannello interno	anta apribile	larghezza	luce passaggio + 50	$800 + 50 = 850$
	anta apribile	altezza	luce passaggio + 18	$2100 + 18 = 2118$
	anta fissa	larghezza	luce passaggio - 800 - 18	$1200 - 800 - 18 = 382$
	anta fissa	altezza	luce passaggio + 18	$2100 + 18 = 2118$
Pannello esterno	anta apribile	larghezza	luce passaggio + 20	$800 + 20 = 820$
	anta apribile	altezza	luce passaggio + 2	$2100 + 2 = 2102$
	anta fissa	larghezza	luce passaggio - 800 + 13	$1200 - 800 + 13 = 413$
	anta fissa	altezza	luce passaggio + 2	$2100 + 2 = 2102$
Angoletto interno	anta apribile	larghezza	luce passaggio + 65	$800 + 65 = 865$
	anta apribile	altezza	luce passaggio + 24	$2100 + 24 = 2124$
	anta fissa	larghezza	luce passaggio - 800 - 5	$1200 - 800 - 5 = 395$
	anta fissa	altezza	luce passaggio + 24	$2100 + 24 = 2124$

Schede tecniche

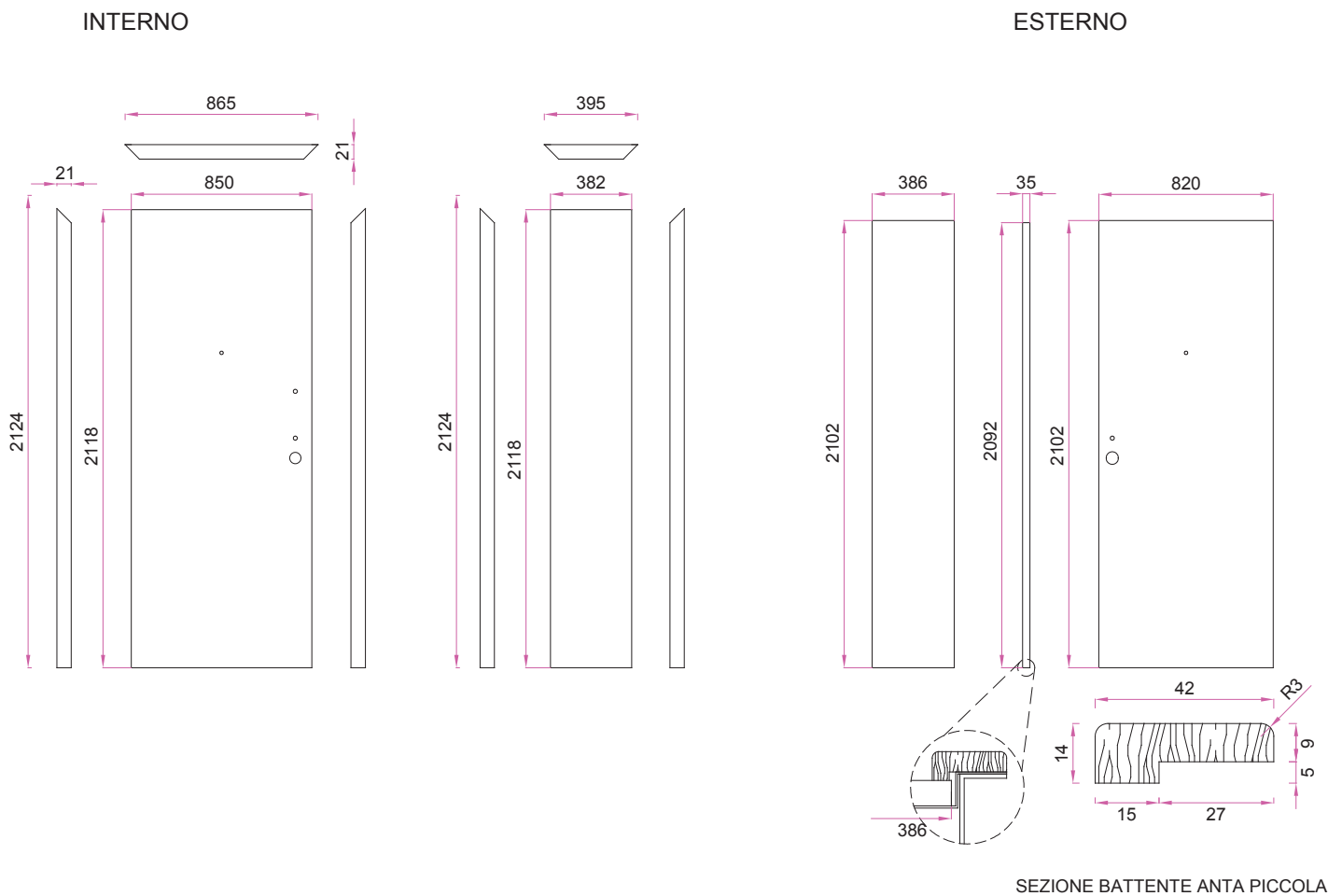
RIVESTIMENTI IN ALLUMINIO spessore mm 7 per PORTA DUE ANTE 120x210.80 Dx

ESTERNO



Pannello esterno	anta apribile	larghezza	luce passaggio + 20	$800 + 20 = 820$
	anta apribile	altezza	luce passaggio + 2	$2100 + 2 = 2102$
	anta fissa	larghezza	luce passaggio - 800 - 28	$1200 - 800 - 28 = 372$
	anta fissa	altezza	luce passaggio + 2	$2100 + 2 = 2102$
Battente anta piccola		altezza	luce passaggio - 7	$2100 - 7 = 2093$

RIVESTIMENTI PVC SPESSORE mm 12 per PORTA DUE ANTE 120x210.80 Dx



SEZIONE BATTENTE ANTA PICCOLA

Pannello interno	anta apribile	larghezza	luce passaggio + 50	$800 + 50 = 850$
	anta apribile	altezza	luce passaggio + 18	$2100 + 18 = 2118$
	anta fissa	larghezza	luce passaggio - 800 - 18	$1200 - 800 - 18 = 382$
	anta fissa	altezza	luce passaggio + 18	$2100 + 18 = 2118$
Pannello esterno	anta apribile	larghezza	luce passaggio + 20	$800 + 20 = 820$
	anta apribile	altezza	luce passaggio + 2	$2100 + 2 = 2102$
	anta fissa	larghezza	luce passaggio - 800 - 14	$1200 - 800 - 14 = 386$
	anta fissa	altezza	luce passaggio + 2	$2100 + 2 = 2102$
Angoletto interno	anta apribile	larghezza	luce passaggio + 65	$800 + 65 = 865$
	anta apribile	altezza	luce passaggio + 24	$2100 + 24 = 2124$
	anta fissa	larghezza	luce passaggio - 800 - 5	$1200 - 800 - 5 = 395$
	anta fissa	altezza	luce passaggio + 24	$2100 + 24 = 2124$
Battente anta piccola		altezza	luce passaggio - 8	$2100 - 8 = 2092$

Porta Blindata Modello Dolmen CS

È una porta blindata con le CERNIERE A SCOMPARSA robusta e discreta.

FILO INTERNO rifinitura con mostra



Modello:
Dolmen CS
Vista:
interna
Montaggio:
filo interno
Rivestimento:
Linea Rovere
Sbiancato

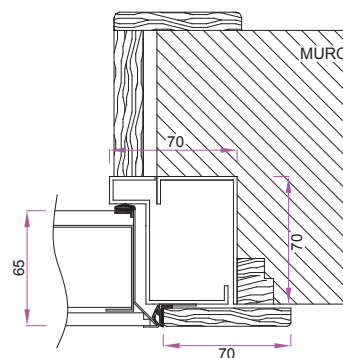




Particolare telaio vista interna



Particolare serratura



DOLMEN CS cassamatta "A", posa filo interno

Dolmen CS



Particolare maniglia.

Modello: **Dolmen CS**
Vista: **Interna**
Montaggio: **filo interno**
Rivestimento: **Spazzolato Yellow pine Ral 9006**



FILO ESTERNO

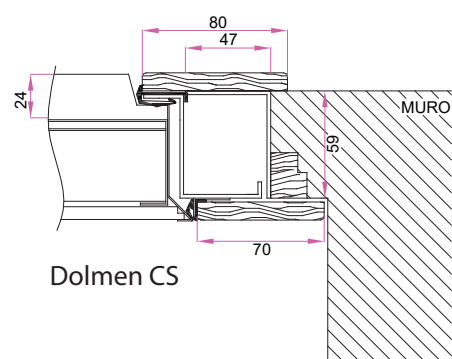
Fate attenzione a questa soluzione non molto usuale ma bella, posa a filo esterno con il pannello della porta spessorato in modo che sia in piano con la mostra. Possiamo ottenere lo stesso risultato in foto sia con la Dolmen CS, cerniera a scomparsa che con la porta blindata Dolmen cerniere a vista.



Modello: **Dolmen CS**
Vista: **esterna**
Montaggio: **filo esterno**
Rivestimento: **Zebrano mm 24**
Maniglione: **Steel 102**

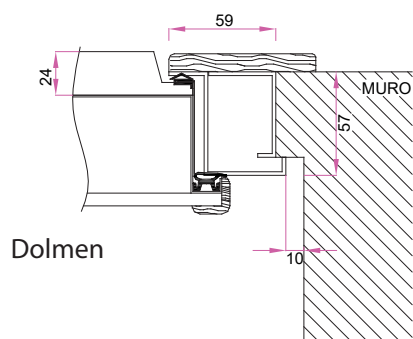


Particolare porta e mostra sullo stesso piano.



Dolmen CS

CASSAMATTA "Ar" posa filo esterno, rifinitura muro ad intonaco



Dolmen

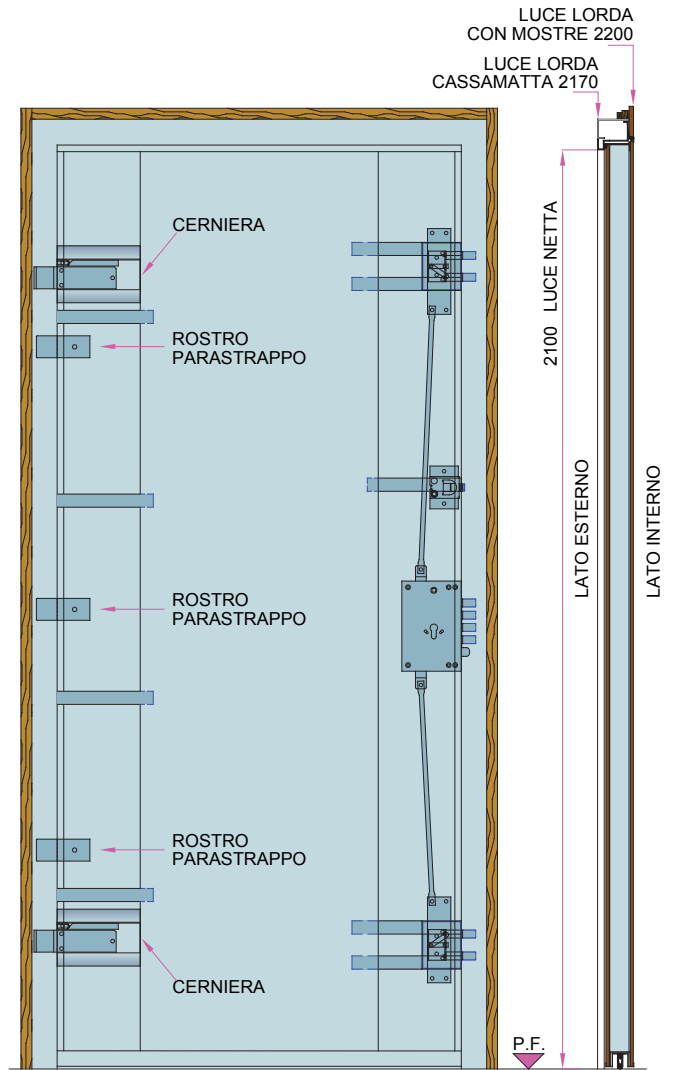
CASSAMATTA "Br" posa filo esterno, rifinitura muro ad intonaco

Dolmen CS

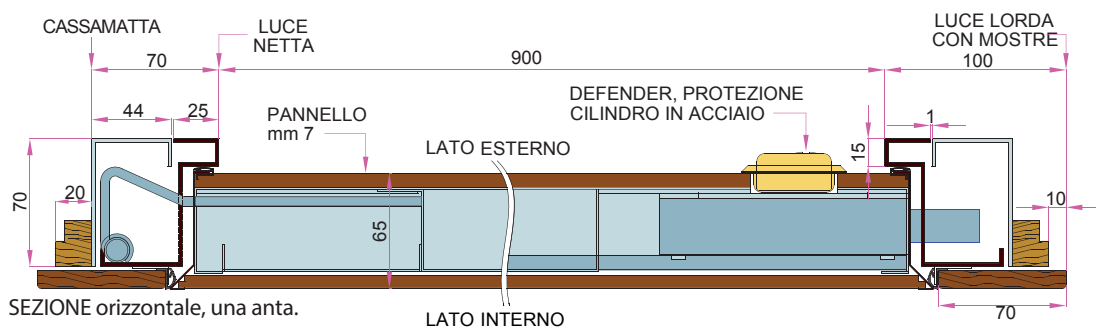
CERNIERA A SCOMPARSA registrazione tre assi, apertura 105°. Può essere montata solo su cassamatta "A"



SCOCCA senza rivestimento lato interno.

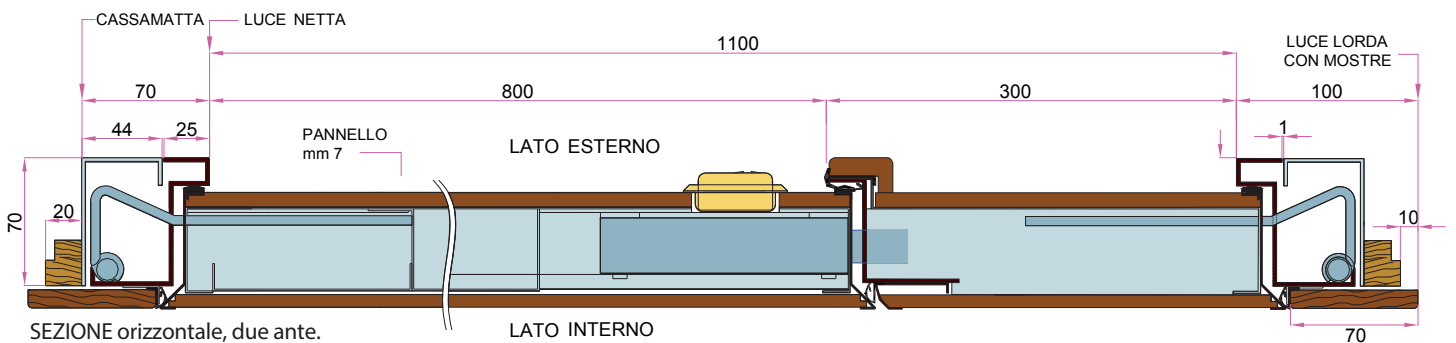


PROSPETTO lato interno e sezione verticale.



SEZIONE orizzontale, una anta.

LATO INTERNO

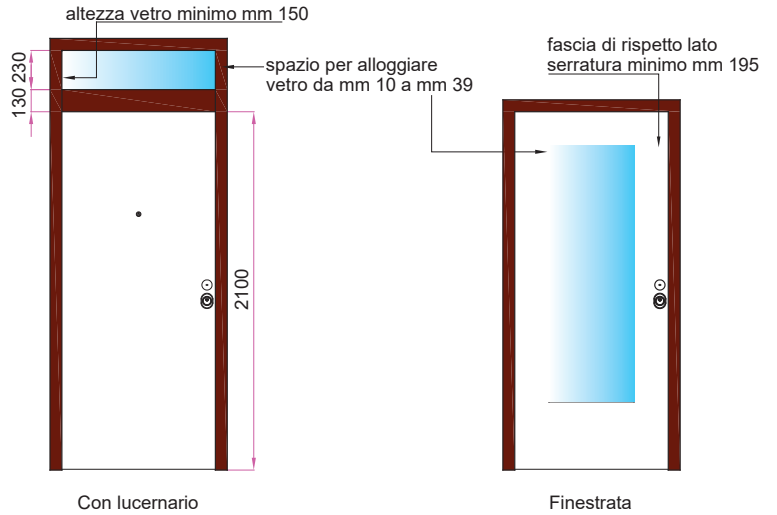
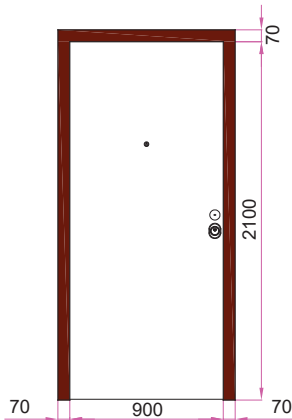


SEZIONE orizzontale, due ante.

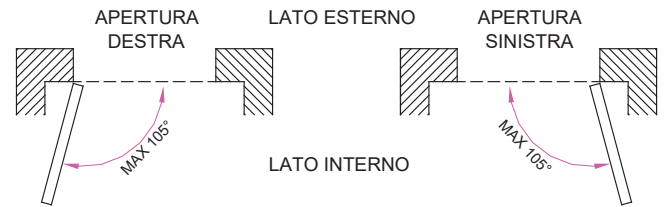
LATO INTERNO

TIPOLOGIE PORTE BLINDATE DOLMEN CS

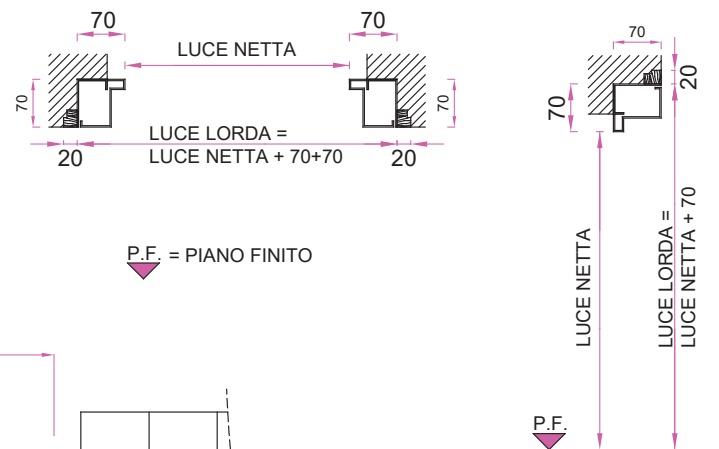
UNA ANTA
DUE ANTE



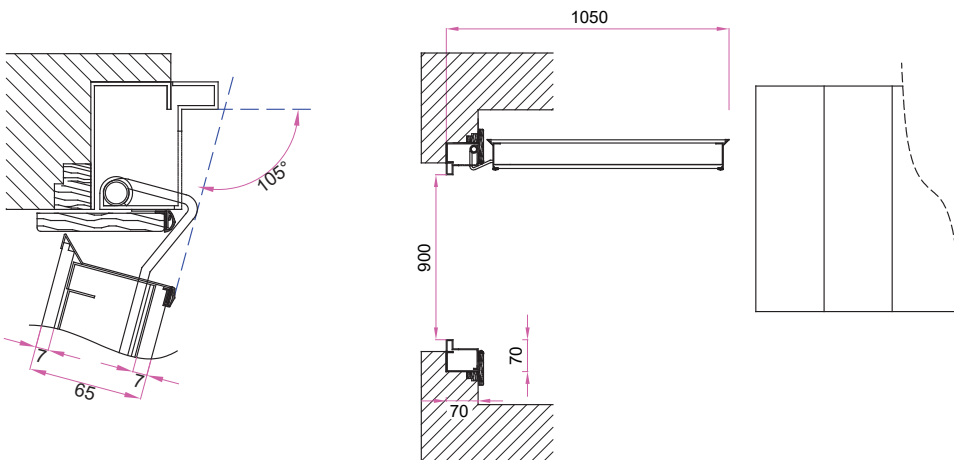
NOTIZIE TECNICHE



MISURE STANDARD DI PORTE BLINDATE DOLMEN CS			
	LARG.	ALT.	LARG. ALT.
LUCE NETTA	800 X	2100	900 X 2100
LUCE LORDA CASSAMATTA	940 X	2170	1040 X 2170
LUCE LORDA CON MOSTRE*	1000 X	2170	1100 X 2200



NOTA: * Con mostra di mm 70 di larghezza



NOTIZIE TECNICHE:

- L'apertura massima è di 105°.
- L'apertura a 90° ingombra l'ingresso di cm 105 compreso di telaio.
- Dalla luce netta (Es.90x210) bisogna aggiungere minimo cm 7 a lato per montare la porta; e cm 10 a lato per montare la mostra 7x1.
- ATTENZIONE, quando la posa viene eseguita a centro muro, aggiungere alla luce netta cm 9 a lato altrimenti la porta non apre a 90°.

Dolmen CS

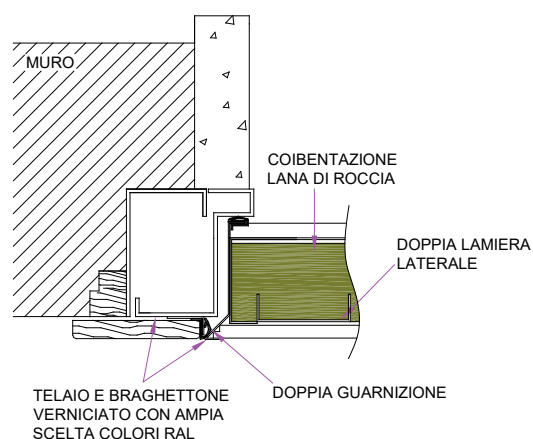
Allestimento Serie GIOVE

Telaio in acciaio spessore mm 2, scocca porta blindata in acciaio spessore mm 1 zincato, omega unico interno (doppia lamiera) in acciaio spessore mm 1 zincato, doppio deviatore superiore e inferiore, doppio rinforzo deviatori in acciaio spessore mm 2 zincato, n° 3 rostri parastrappo 50x5, n° 2 cerniere a sfera con registrazione tre assi, serratura europea senza cilindro, occhio

magico panoramico a 180°, maniglia in alluminio ottone lucido o cromo satinato, mostrine imbocco chiave a scatto con viti nascoste, doppia lamiera laterale, kit termico acustico, telaio e braghettoni verniciati colori Ral (testa di moro opaco, 1013, 6005, 7035, 8017, 9005, 9006, 9010, 9016*, 8019 bucciato, P7100 verde mix, P7200 marrone mix).



Particolare interno modello Dolmen CS serie GIOVE.



Sezione serie GIOVE.

Risultati prove tipo modello Dolmen CS su porta blindata una anta cieca o finestrata con vetro camera P20 con luce netta entro cm 109X240.

Antieffrazione: Uni En 1627-30, metodo di prova e classificazione..... classe 3

Permeabilità all'aria: Uni En 1026 metodo di prova, Uni En 12207 classificazione..... classe 2

Tenuta all'acqua: Uni En 1027 metodo di prova, Uni En 12208 classificazione..... classe NPD

Resistenza al vento: Uni En 12211 metodo di prova, Uni En 12210 classificazione..... classe C5

Trasmittanza termica: Uni En Iso 10077/1-2 metodo di prova, risultato..... Ud = 1,49 W/m²K

Isolamento acustico: Uni En Iso 140/3 metodo di prova, En Iso 717-1, risultato..... Rw 45 dB**

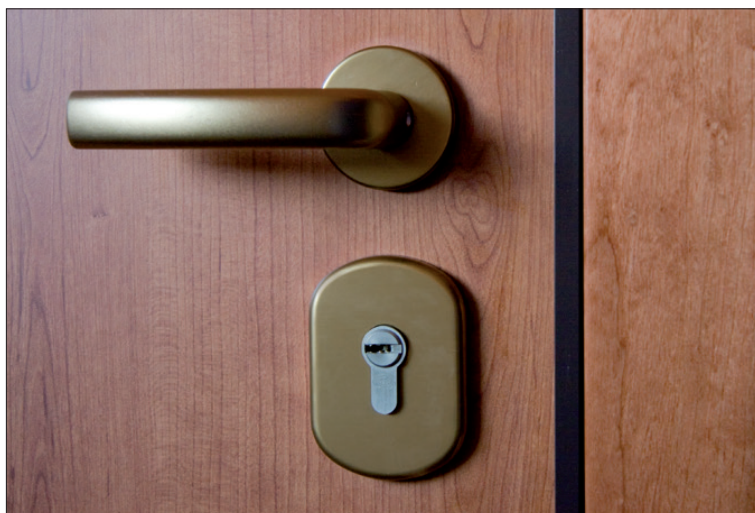
Allestimento **Serie MINERVA**

(minimo 10 porte, solo porte una anta cieche misure standard luce netta cm 80-85-90x210)

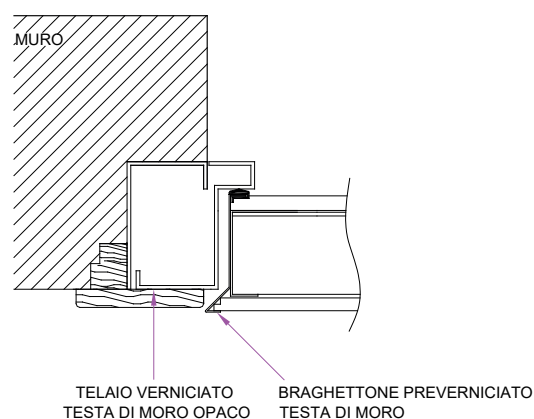
Telaio in acciaio spessore mm 2, scocca porta blindata in acciaio spessore mm 1 zincato, omega unico interno (doppia lamiera) in acciaio spessore mm 1 zincato, doppio deviatore superiore e inferiore, doppio rinforzo deviatori in acciaio spessore mm 2 zincato, n° 3 rostri parastrappo 50x5, n° 2 cerniere a sfera con registrazione tre assi, serratura europea senza cilindro, occhio magico panoramico a

180°, maniglia in alluminio bronzato, mostrine imbocco chiave a scatto con viti nascoste, braghettoni in lamiera preverniciata testa di moro, telaio verniciato testa di moro opaco, paraspiffero autolivellante.

(In questo allestimento mancano tutte le voci sottolineate nella serie Giove).



Particolare interno modello Dolmen CS serie MINERVA.



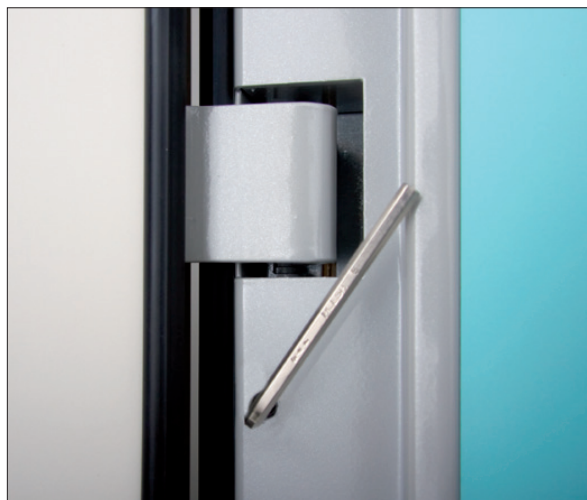
Sezione serie MINERVA.

Risultati prove tipo modello Dolmen CS su porta blindata cieca una anta.

Antieffrazione: Uni En 1627-30, metodo di prova e classificazione..... classe 3
Permeabilità all'aria: Uni En 1026 metodo di prova, Uni En 12207 classificazione..... classe 1
Tenuta all'acqua: Uni En 1027 metodo di prova, Uni En 12208 classificazione..... classe NPD
Resistenza al vento: Uni En 12211 metodo di prova, Uni En 12210 classificazione..... classe C5
Trasmittanza termica: Uni En Iso 10077/1-2 metodo di prova, risultato..... $U_d = 2,44 \text{ W/m}^2\text{K}$
Isolamento acustico: Uni En Iso 140/3 metodo di prova, En Iso 717-1, risultato..... $R_w 31 \text{ dB}$

Dolmen CS

PARTICOLARI CHIUSURE E OPTIONAL
caratteristiche della porta blindata modello Dolmen CS



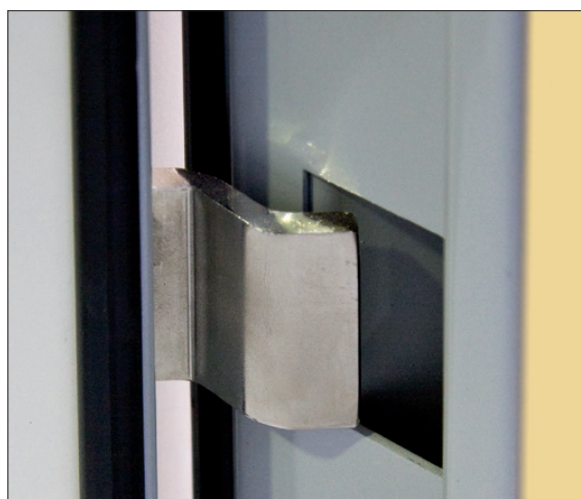
CERNIERA A SCOMPARSA registrazione verticale*.



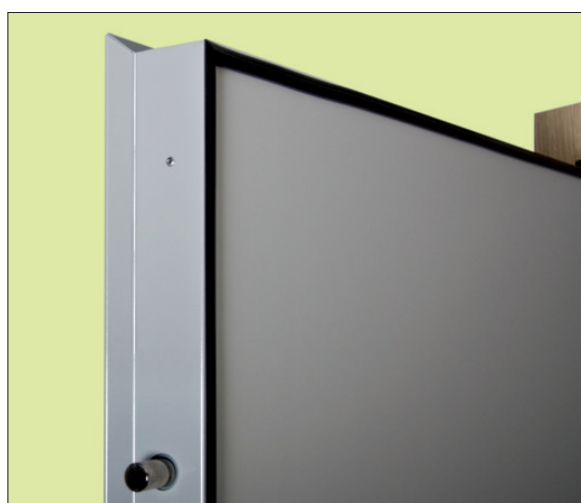
CERNIERA A SCOMPARSA registrazione orizzontale.



CERNIERA A SCOMPARSA registrazione a planare.



ROSTRO parastrappo 50x5.



PROFILO BRAGHETTONE

MONTAGGIO CASSAMATTA

Per effettuare il montaggio della cassamatta prima di tutto bisogna controllare che lo spazio per il suo alloggiamento sia adeguato.

Esempio:

cassamatta per porta (luce netta) 90 x 210
vano muro grezzo (luce lorda) 104 x 217

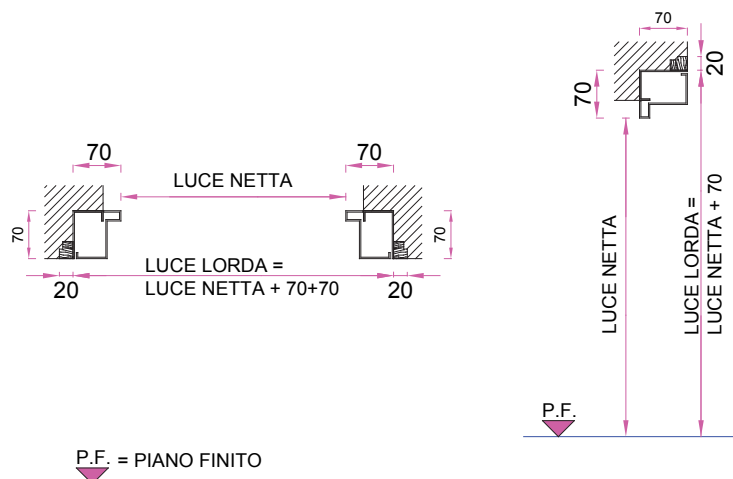
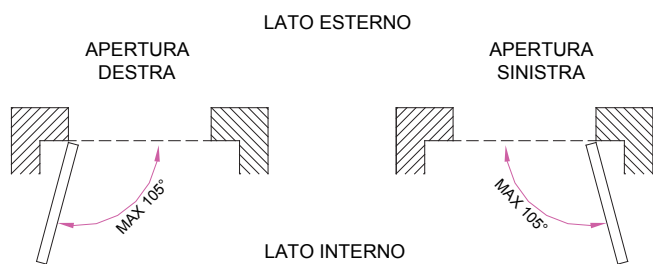
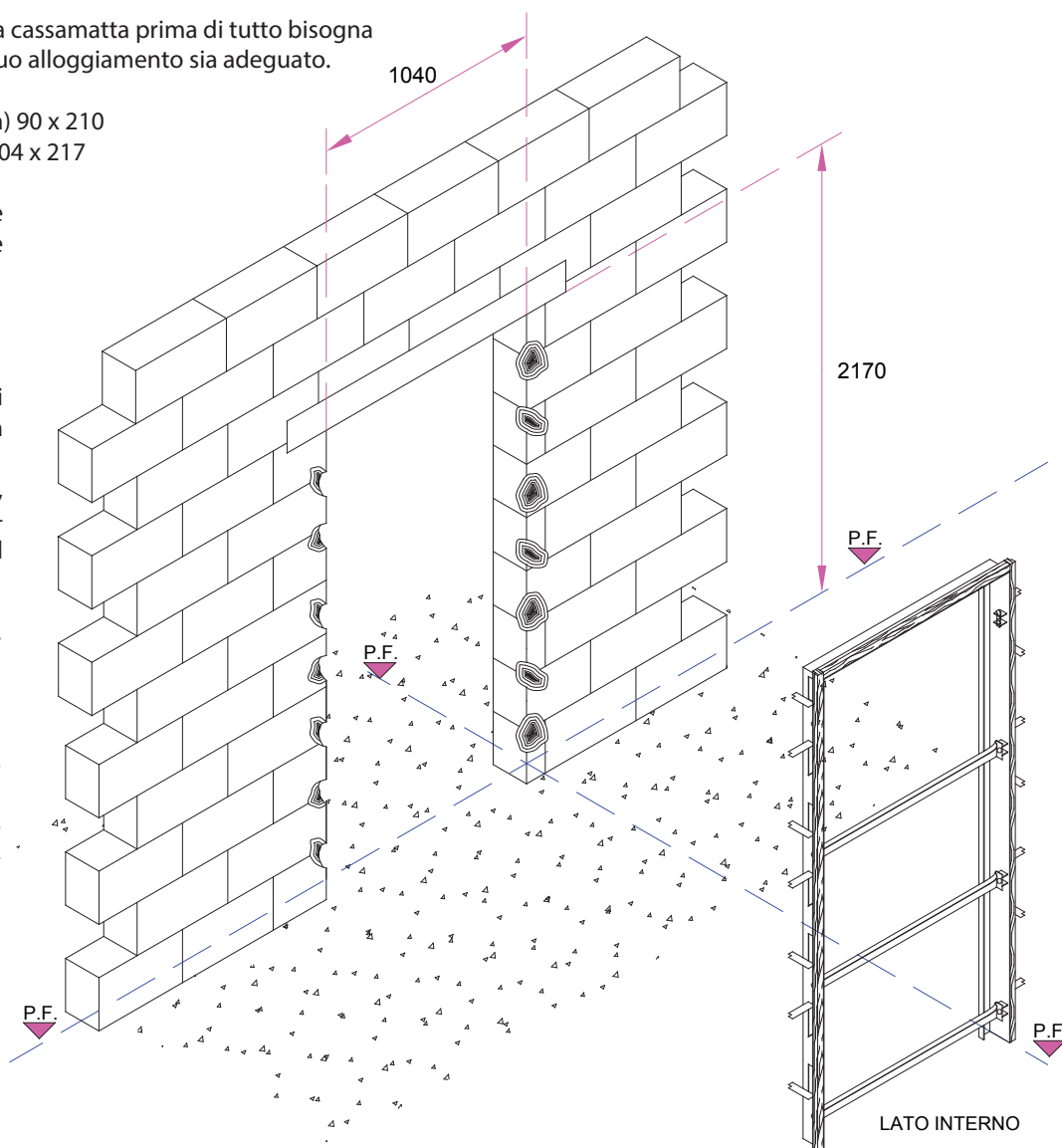
Aprire tutte le zanche, avvicinare la cassamatta al muro e segnare i punti di incasso.

Attenzione:

- Posizionare la cassamatta sul **Piano Finito**. Smontare i tiranti una volta solidificata la malta (dopo 24 ore).
- Le staffe cavallotto zincate, dove sono ancorati i tiranti, serviranno poi per l'ancoraggio del telaio.

La cassamatta ha 7 zanche per lato che sono più che sufficienti per il suo ancoraggio.

Se, per qualche impedimento, non è possibile cementarne una (presenza interruttore luce) sono sufficienti per la posa anche solo 4 zanche per lato. L'importante è che la prima zanca in basso sia sempre cementata.



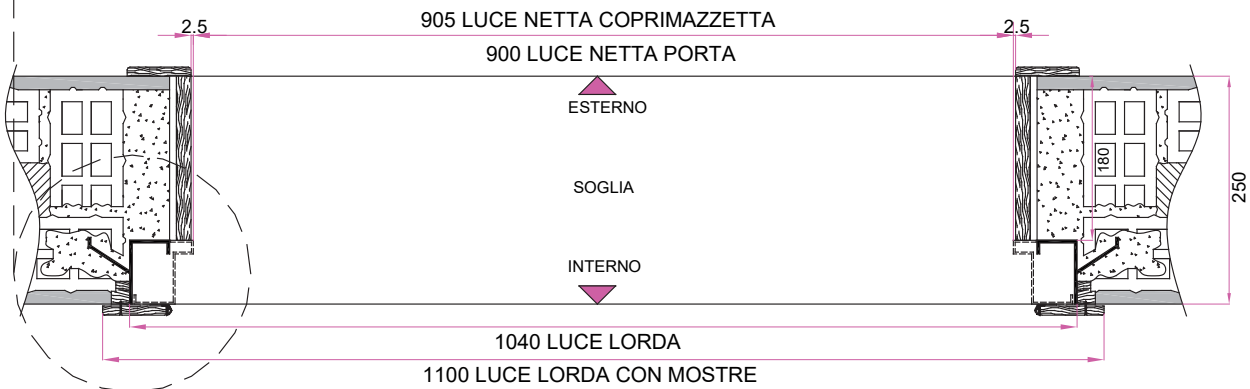
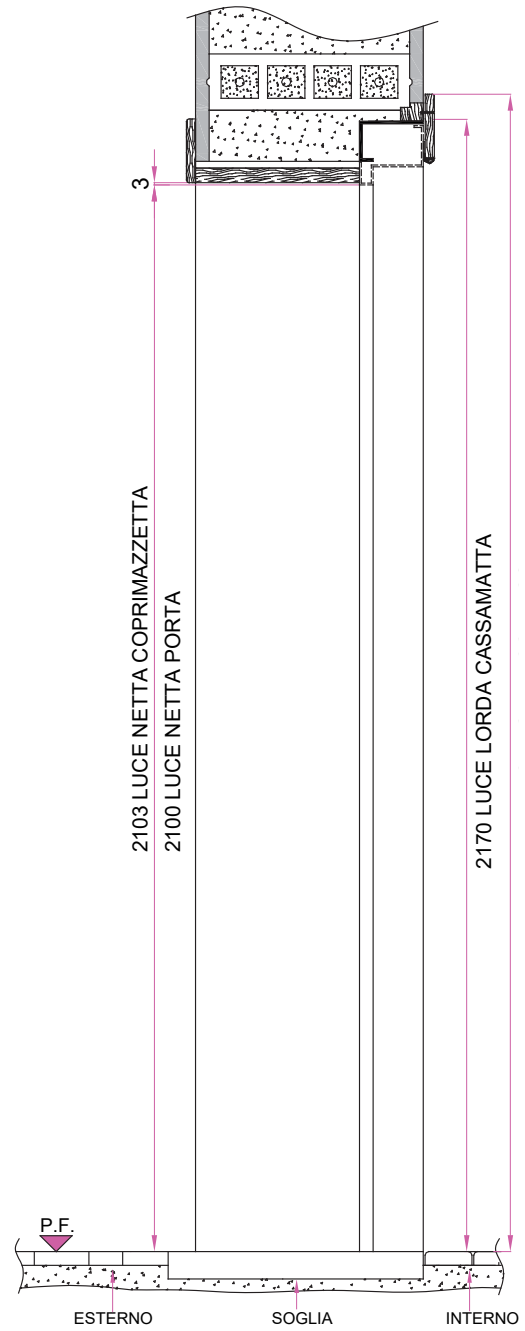
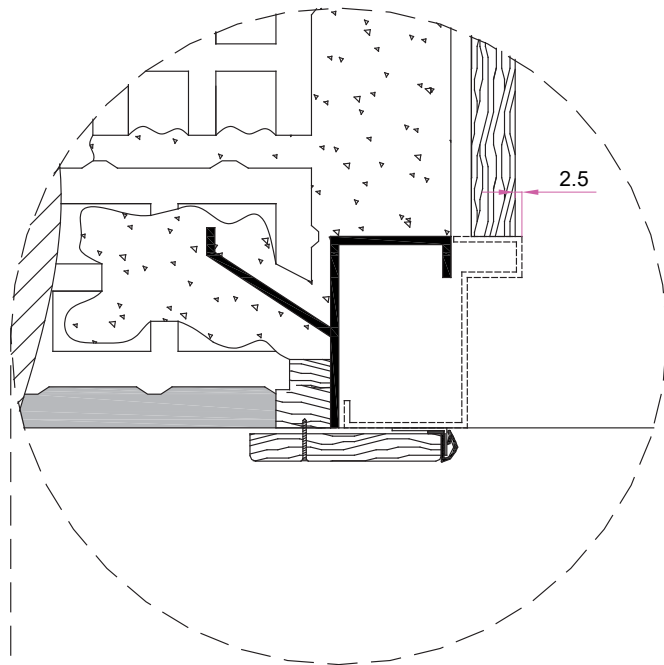
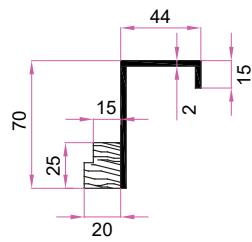
MISURE STANDARD DI PORTE BLINDATE DOLMEN CS			
	LARG.	ALT.	LARG. ALT.
LUCE NETTA	800	X 2100	850 X 2100
LUCE LORDA CASSAMATTA	940	X 2170	990 X 2170
LUCE LORDA CON MOSTRE*	1000	X 2170	1050 X 2170
			1100 X 2200

NOTA: * Con mostra di mm 70 di larghezza

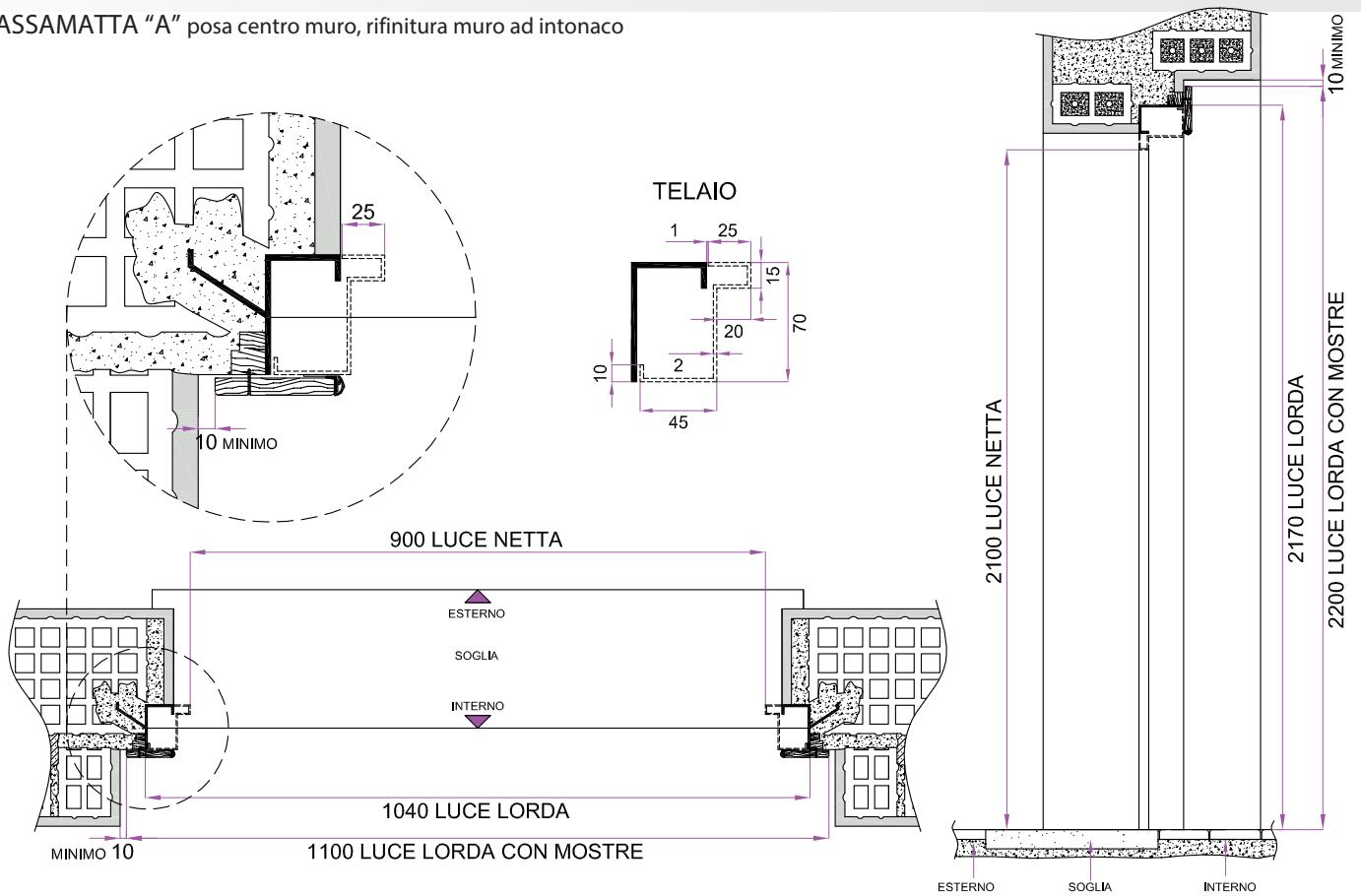
Dolmen CS

CASSAMATTA "A" posa filo interno, rifinitura muro coprimazzetta in legno

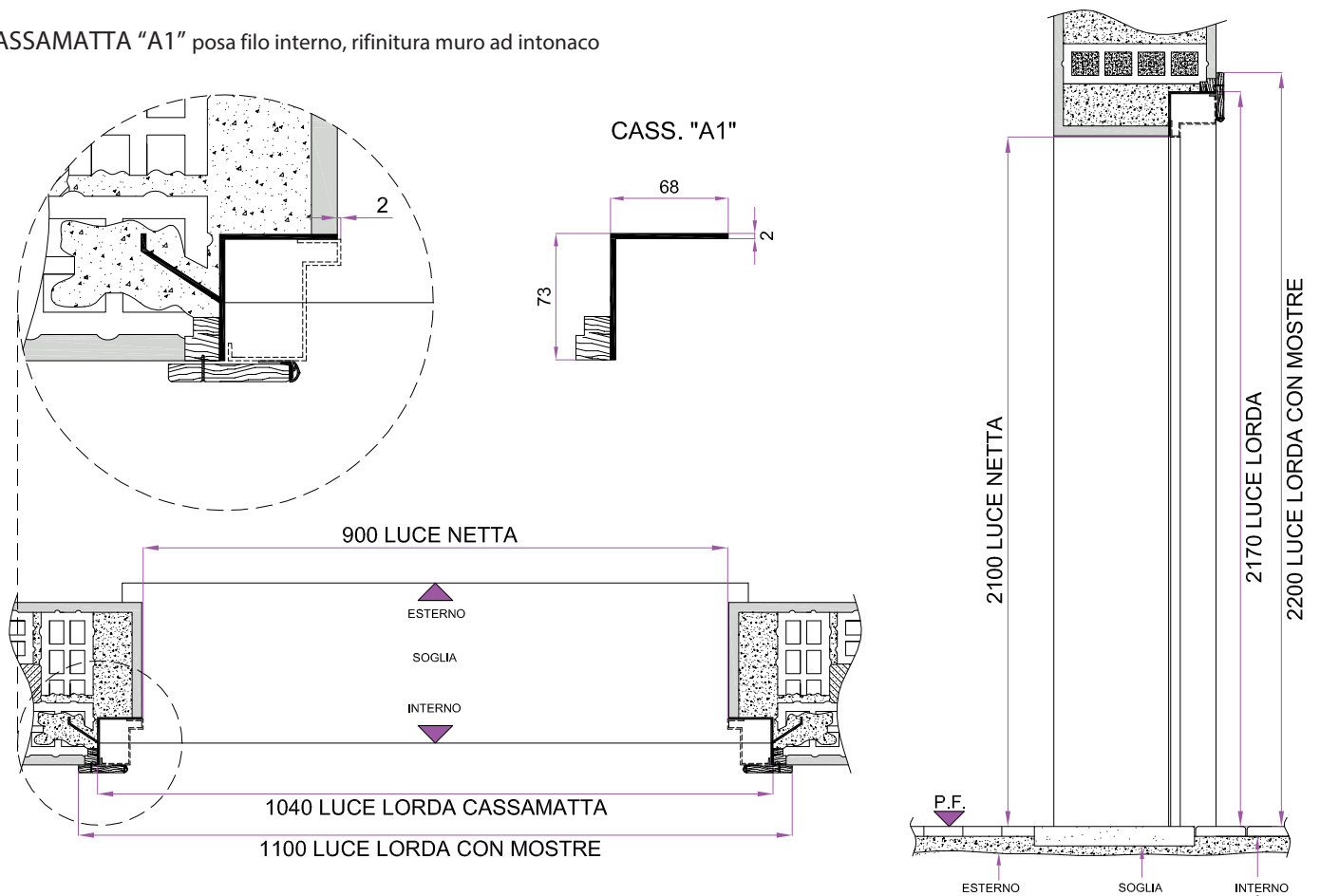
CASSAMATTA A



CASSAMATTA "A" posa centro muro, rifinitura muro ad intonaco

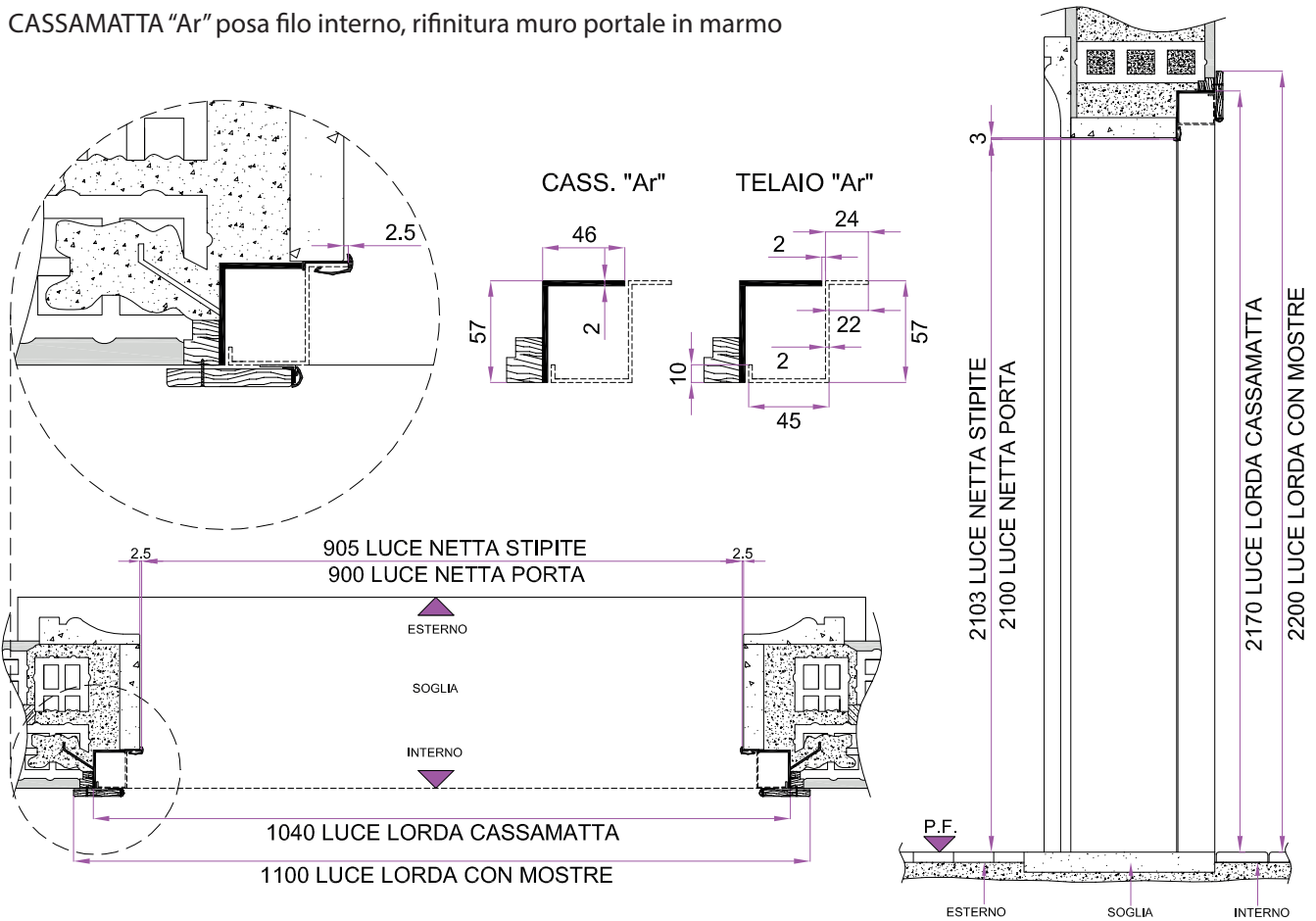


CASSAMATTA "A1" posa filo interno, rifinitura muro ad intonaco

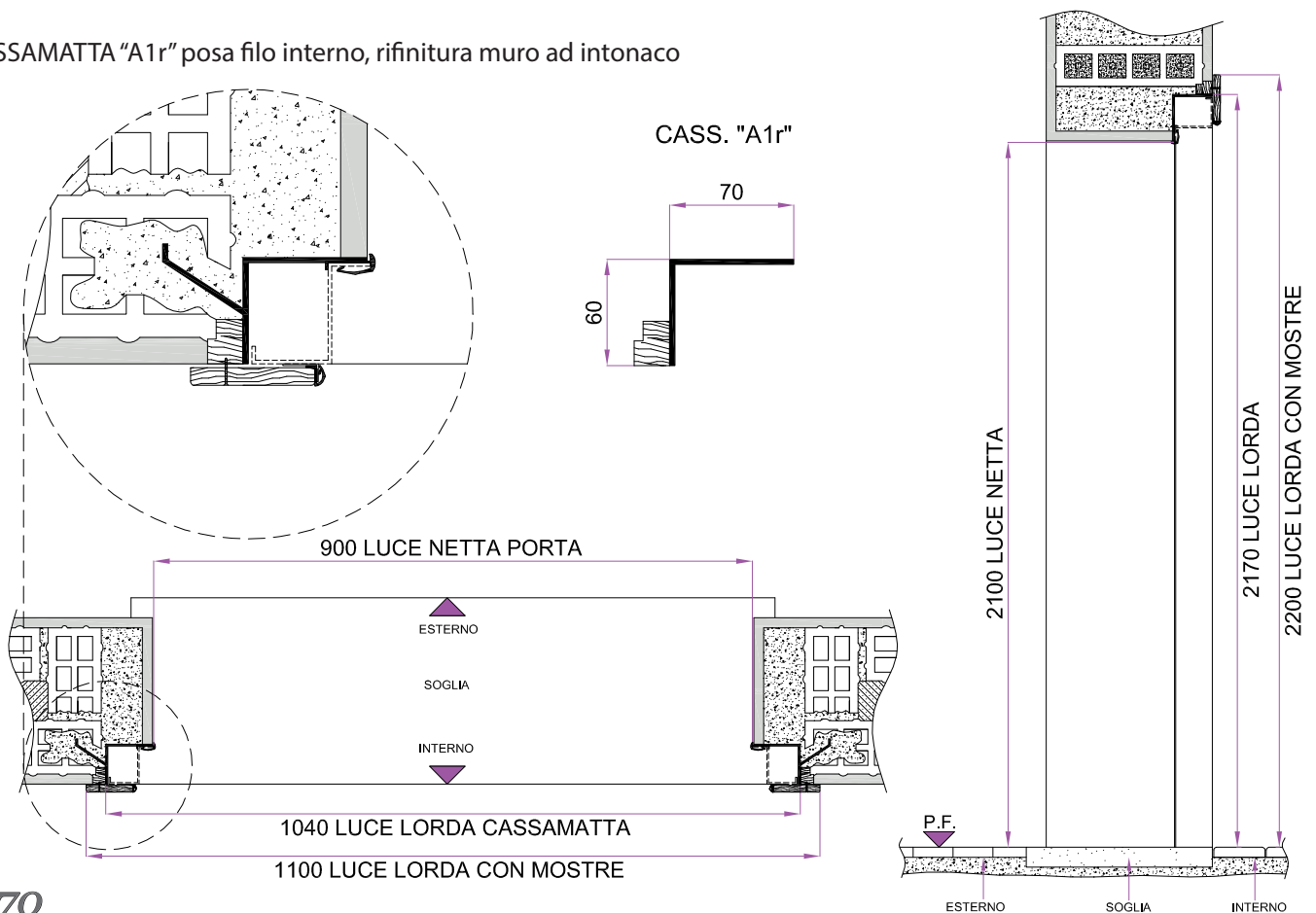


Dolmen CS

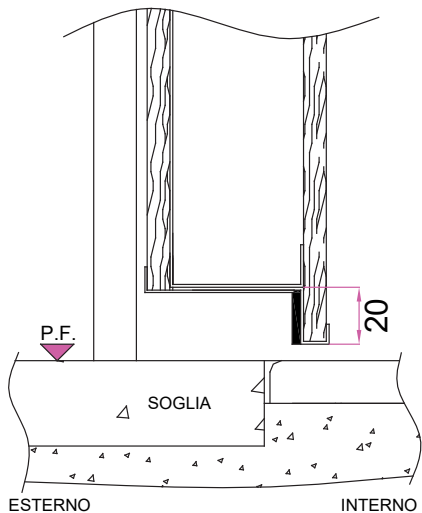
CASSAMATTA "Ar" posa filo interno, rifinitura muro portale in marmo



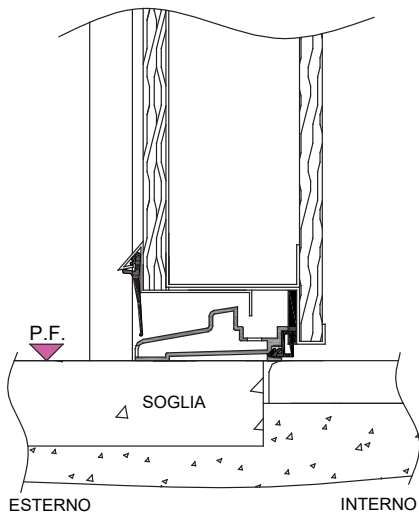
CASSAMATTA "A1r" posa filo interno, rifinitura muro ad intonaco



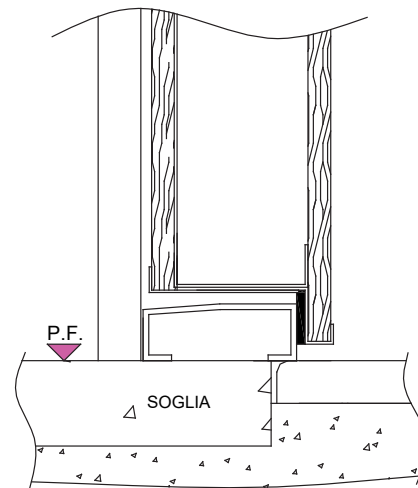
BATTUTA SOTTO IN LUCE mm 20



PORTA CON SOLO BATTUTA IN LUCE



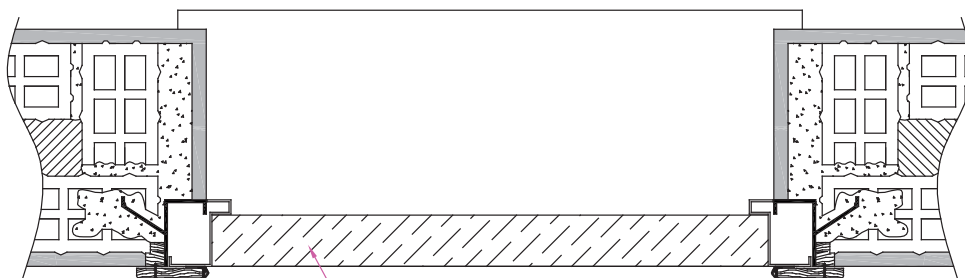
PORTA CON BATTUTA IN LUCE +
BATTUTA IN ALLUMINIO KA 19
(usata per il kit acqua)



PORTA CON BATTUTA IN LUCE +
BATTUTA IN ALLUMINIO N 54x20
(nessuna prestazione dichiarata di
tenuta all'acqua)

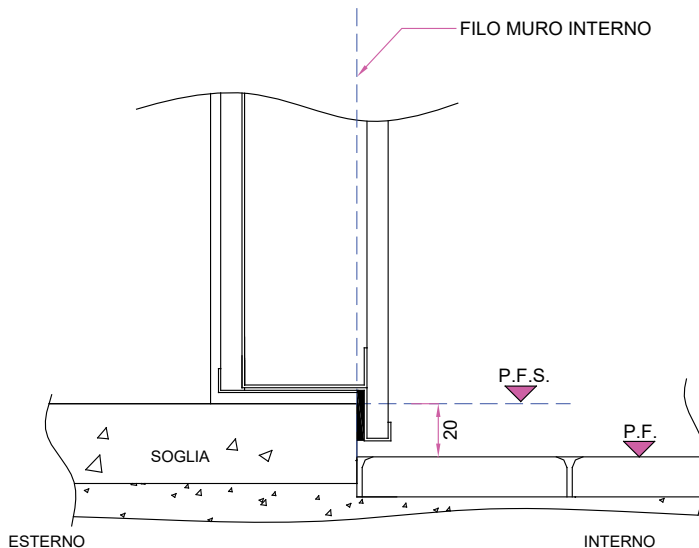
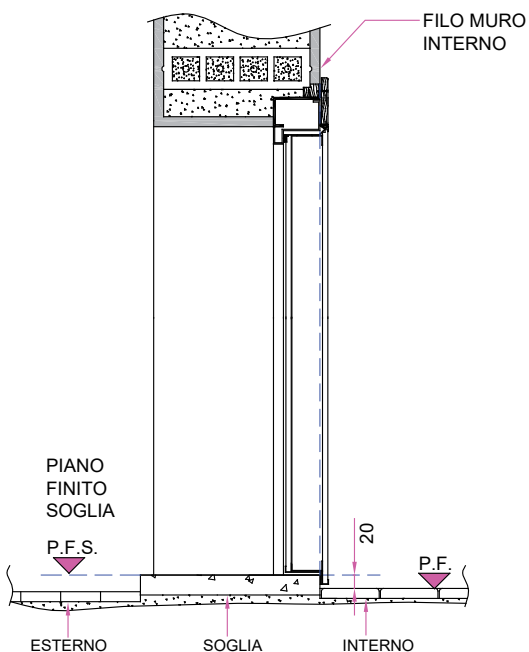
ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO DELLE BATTUTE IN ALLUMINIO:

posizionare la battuta in alluminio tra i montanti del telaio, chiudere la porta e dall'esterno spingere la battuta di alluminio con le dita fino a farle combaciare con la battuta della porta. Riaprire la porta e segnare con una matita la posizione della battuta di alluminio. Togliere la battuta, stendere sul pavimento, all'interno dei segni, un filo continuo di silicone acetico trasparente. Infine riposizionare la battuta al suo posto facendo pressione per farla aderire al pavimento, fissandola con nastro da carrozziere. Lasciare il nastro almeno 6 ore. È fondamentale siliconare anche il perimetro del telaio risalendo per qualche centimetro su di esso per assicurare una perfetta sigillatura.

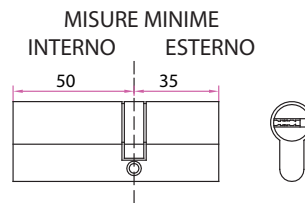


POSIZIONE BATTUTA IN ALLUMINIO KA 19 e N 54x20

BATTUTA SOTTO OLTRE LUCE mm 20



MISURE CILINDRO PER SPESSORE PANNELLO MODELLO DOLMEN CS



INTERNO	ESTERNO
50 SPESSORE PANNELLO 7 mm	35 SPESSORE PANNELLO 7 - 12 mm
50 SPESSORE PANNELLO 7 mm	40 SPESSORE PANNELLO 13 - 15 mm (es. pantografato)
50 SPESSORE PANNELLO 7 mm	50 SPESSORE PANNELLO 16 - 24 mm (es. massello)

ATTENZIONE: LE CHIAVI PADRONALI DEVONO ESSERE SEMPRE CONSEGNATE IN BUSTA SIGILLATA.



Imballo cassamatta smontata

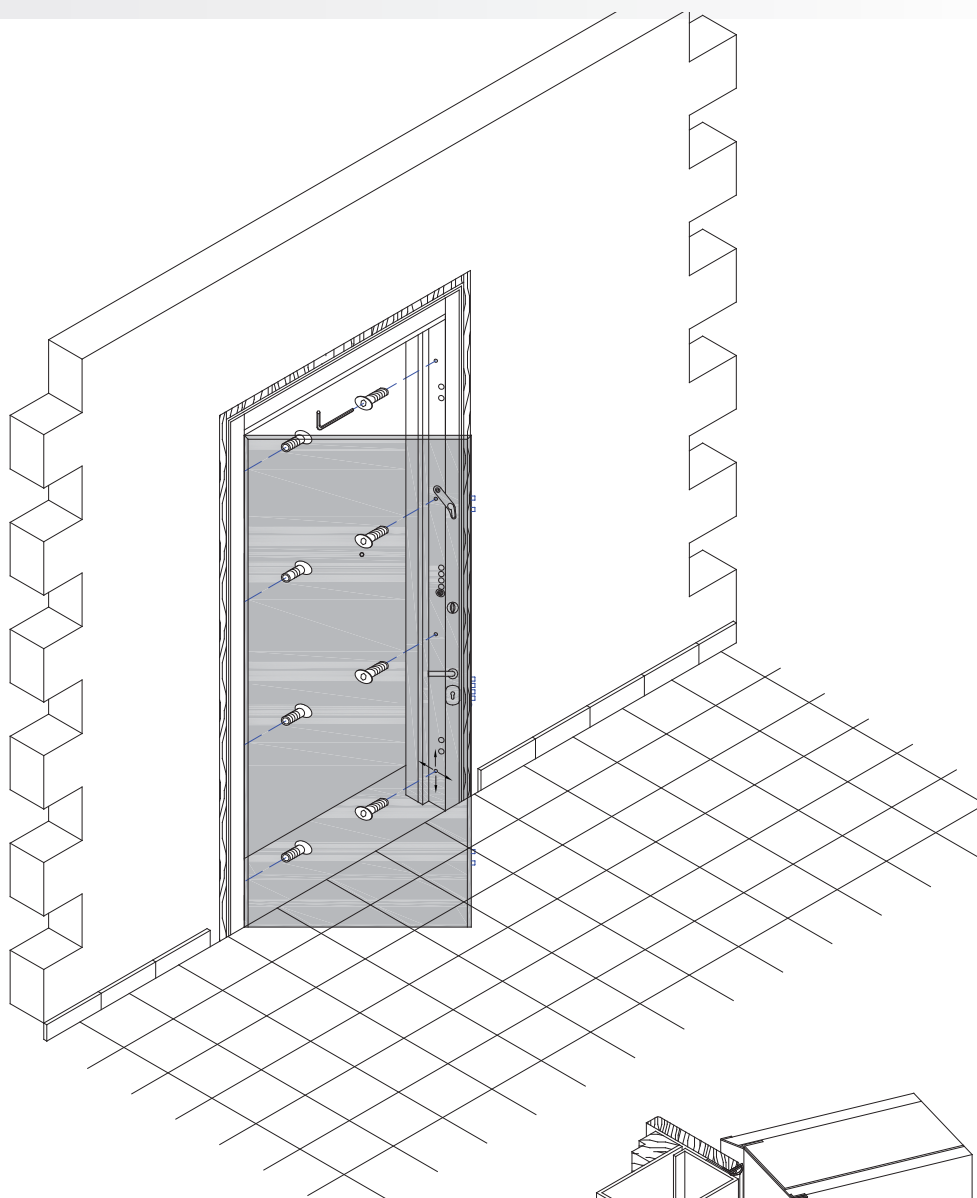
MONTAGGIO PORTA

1

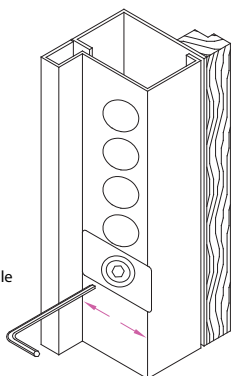
ANCORAGGIO

smontare i tiranti a cementificazione avvenuta, ripulire la cassamatta da eventuali residui di intonaco.

Procedimento consigliato: accostare porta e telaio già assemblati alla cassamatta, avvitare parzialmente la terza vite dal basso, lato cerniera per sicurezza, sistemare bene il telaio nella cassamatta avendo cura di mettere il telaio a filo lato interno con l'intonaco e avvitare tutte le viti. Altro procedimento, a discrezione del posatore è quello di sfilare il telaio dalla porta, ancorare prima il telaio alla cassamatta, posizionare lo stelo delle cerniere a bandiera a 90° e accoppiare porta e telaio inserendo i due steli contemporaneamente fino al punto di riferimento sulla cerniera e stringere la vite (disegno 4 posizione B).



Chiave esagonale da 5

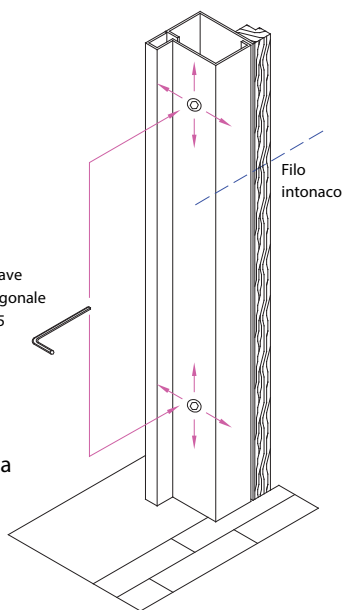


2

REGISTRO SCROCCO

allentare al massimo il registro scrocco verso l'interno. Effettuare tutte le regolazioni posizione 3/4/5, ad infine registrare lo scrocco in modo che la porta non si muova.

Chiave esagonale da 5

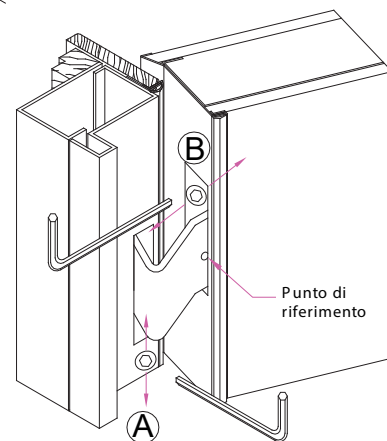


3

PLANARITA'

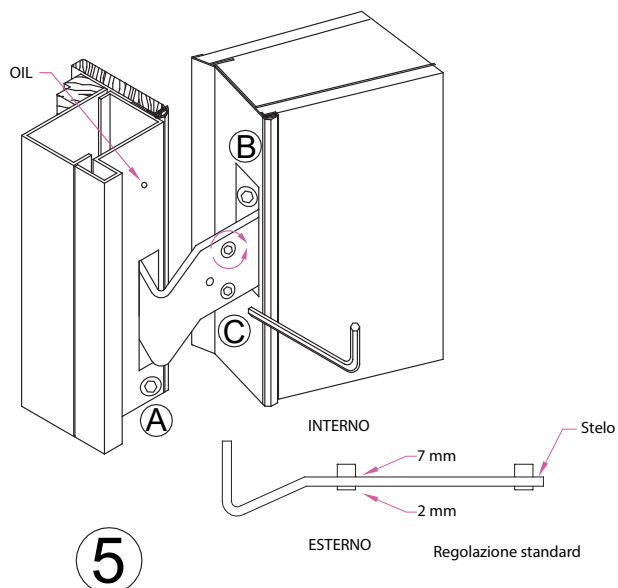
per far combaciare uniformemente il battente della porta al telaio bisogna agire sui registri dell'ancoraggio preferibilmente si inizia a registrare dai due in basso lato cerniera.

4



A REGISTRAZIONE VERTICALE avvitando la vite in senso orario la porta si alza, svitando in senso antiorario la porta si abbassa. Si consiglia di aiutare l'alzata con una leva o un cuneo.

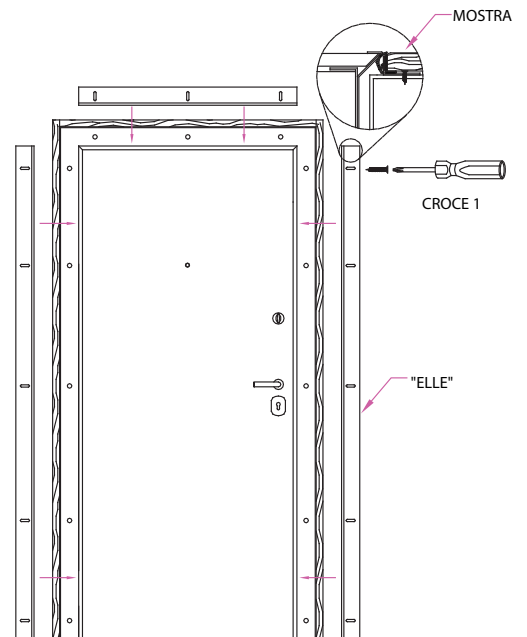
B REGISTRAZIONE ORIZZONTALE allentando la vite libera il bloccaggio dello stelo dentro la sede della porta e si può effettuare la registrazione più o meno al punto di riferimento che si trova sulla cerniera. Sfilare la porta dai cardini se è necessario.



5

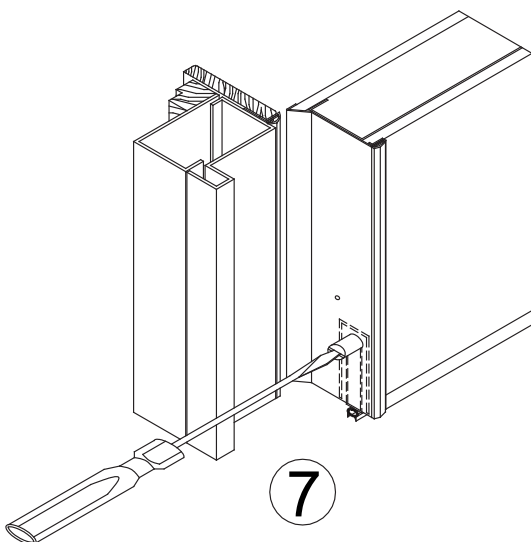
REGISTRO CERNIERE PLANARITÀ

se la porta ci rimbalza contro, allora bisogna agire sul registro cerniera planarità. **C** Aprire la porta con un angolazione superiore a 90°, mettere uno spessore sul pavimento di 5-6 mm in punta della porta, allentare la vite **B**, sfilare lo stelo fino a far scoprire le viti a coppia. Avvitando in senso orario la porta si sposta verso l'alto (così facendo si registra la porta in modo che non ci rimbalza contro in chiusura). Svitando in senso antiorario la porta si sposta verso l'interno. Quando si effettua la registrazione è importante che le due viti a coppia siano regolate uguali altrimenti lo stelo della cerniera non resta nella sua sede.



6

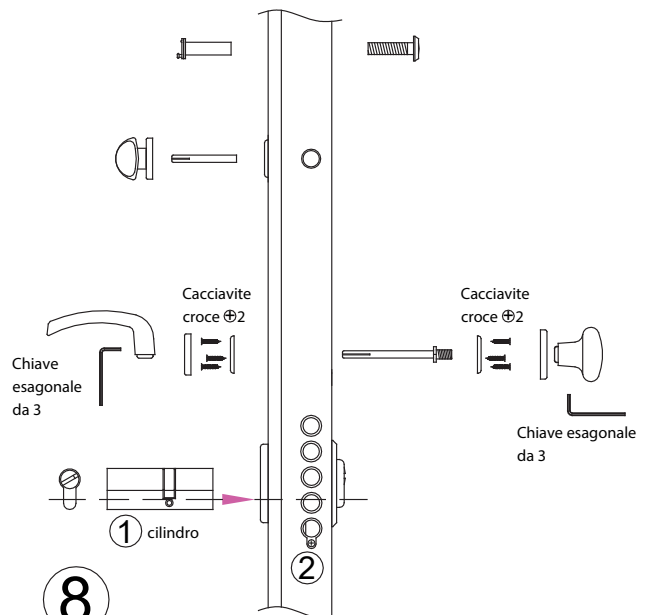
MONTAGGIO E REGOLAZIONE GUARNIZIONI lato interno le guarnizioni lato interno complete dell'elemento "ELLE" di supporto è fornito solo nell'allestimento Giove. Importante procedere alla regolazione solo dopo aver eseguito tutte le regolazioni fino al punto 5. Successivamente accostare le guarnizioni al braghettone lato interno fino a trovare il contatto uniforme. Infine serrare le viti e montare le mostre.



7

REGISTRO PARASPIFFERO

una volta regolata la porta blindata, si registra il paraspiffero autolivellante. Avvitando in senso orario diminuisce la corsa quindi scende di meno, svitando in senso antiorario aumenta la corsa quindi scende di più. Regolare il paraspiffero in modo che scende all'ultimo momento per evitare che strisci sul pavimento. Attenzione se la posa viene fatta su un pavimento in parquet ancora da verniciare, lasciare il paraspiffero in alto, per evitare che si incollì.



8

MONTAGGIO RISERVETTA

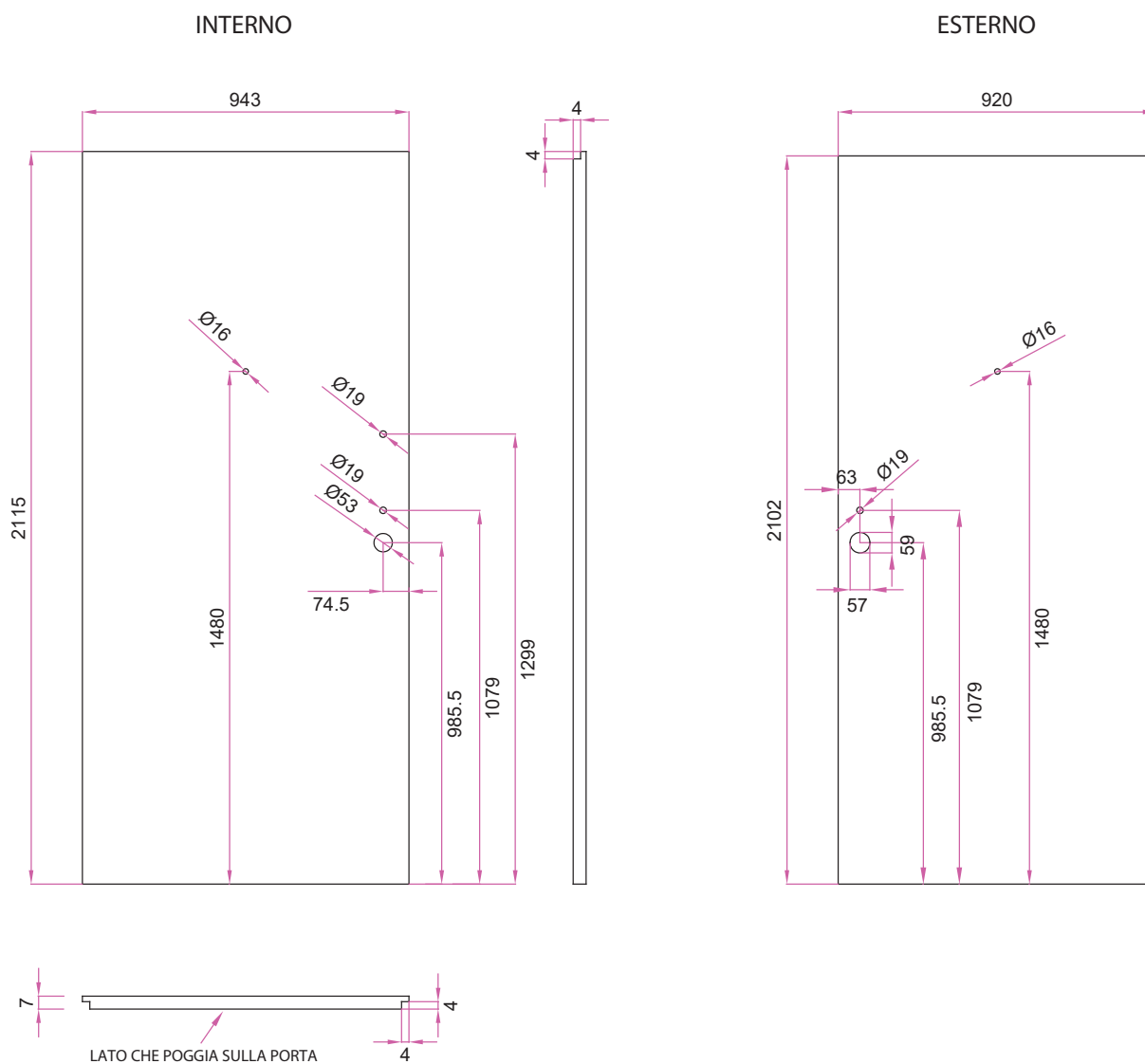
nella scatola di corredo trovate tutto l'occorrente. Eseguire il montaggio come da disegno. I fori sono già fatti. Raccomandazioni: quando si monta la maniglia accostarla bene al pannello facendo pressione e poi serrare la brucola.

MONTAGGIO CILINDRO

- ① inserire il cilindro dal lato interno
- ② avvitare la vite di fronte assicurandosi che il cilindro sia nella posizione di lavoro

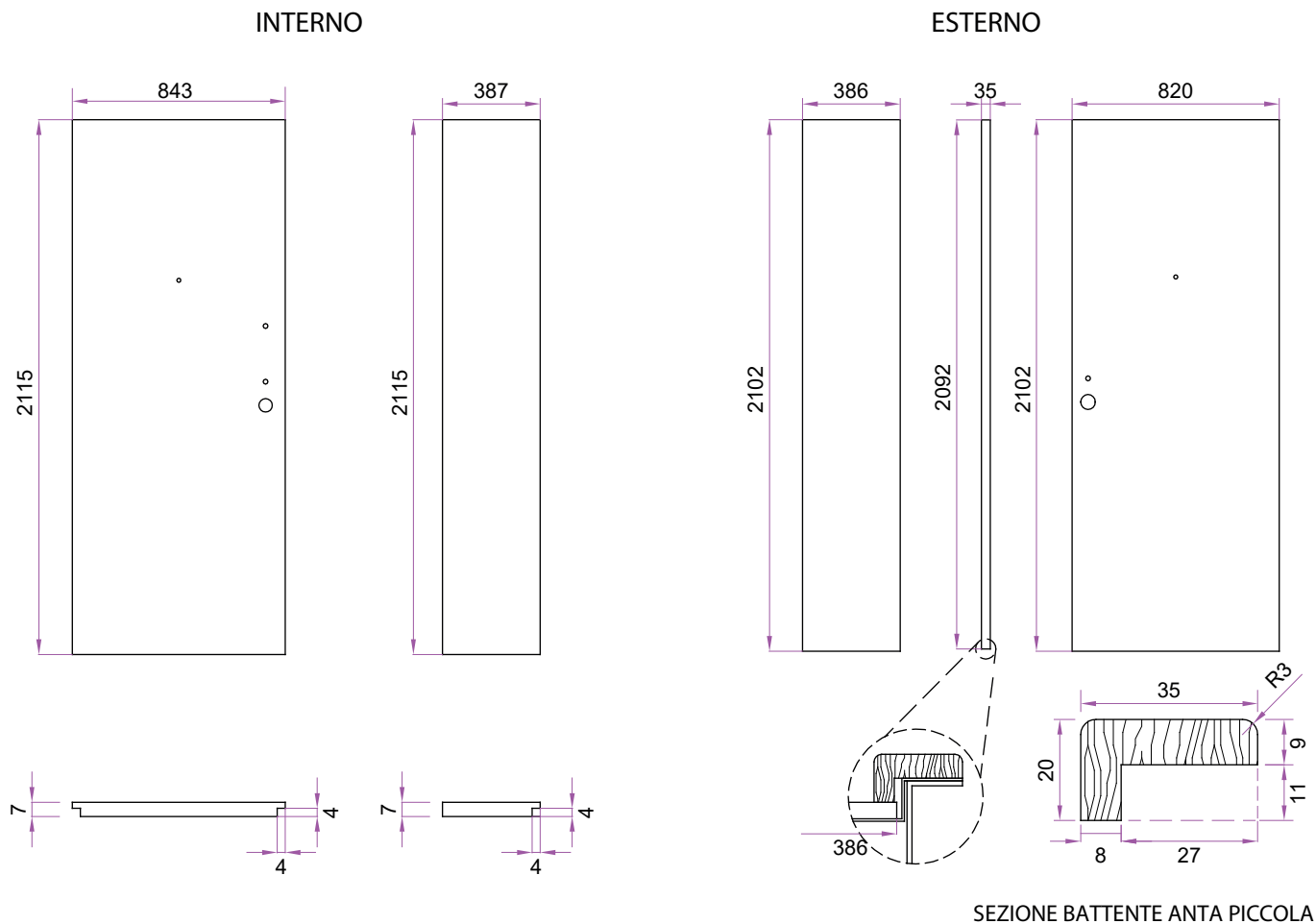
Dolmen CS

RIVESTIMENTI LISCI SPESSORE mm 7 per PORTA UNA ANTA 90x210 Dx



Pannello interno	larghezza	luce passaggio + 43	$900 + 43 = 943$
	altezza	luce passaggio + 15	$2100 + 15 = 2115$
Pannello esterno	larghezza	luce passaggio + 20	$900 + 20 = 920$
	altezza	luce passaggio + 2	$2100 + 2 = 2102$

RIVESTIMENTI LISCI SPESSORE mm 7 per PORTA DUE ANTE 120x210.80 Dx



SEZIONE BATTENTE ANTA PICCOLA

Pannello interno	anta apribile	larghezza	luce passaggio + 43	$800 + 43 = 843$
	anta apribile	altezza	luce passaggio + 15	$2100 + 15 = 2115$
	anta fissa	larghezza	luce passaggio - 800 - 13	$1200 - 800 - 13 = 387$
	anta fissa	altezza	luce passaggio + 15	$2100 + 15 = 2115$
Pannello esterno	anta apribile	larghezza	luce passaggio + 20	$800 + 20 = 820$
	anta apribile	altezza	luce passaggio + 2	$2100 + 2 = 2102$
	anta fissa	larghezza	luce passaggio - 800 - 14	$1200 - 800 - 14 = 386$
	anta fissa	altezza	luce passaggio + 2	$2100 + 2 = 2102$
Battente anta piccola		altezza	luce passaggio - 8	$2100 - 8 = 2092$