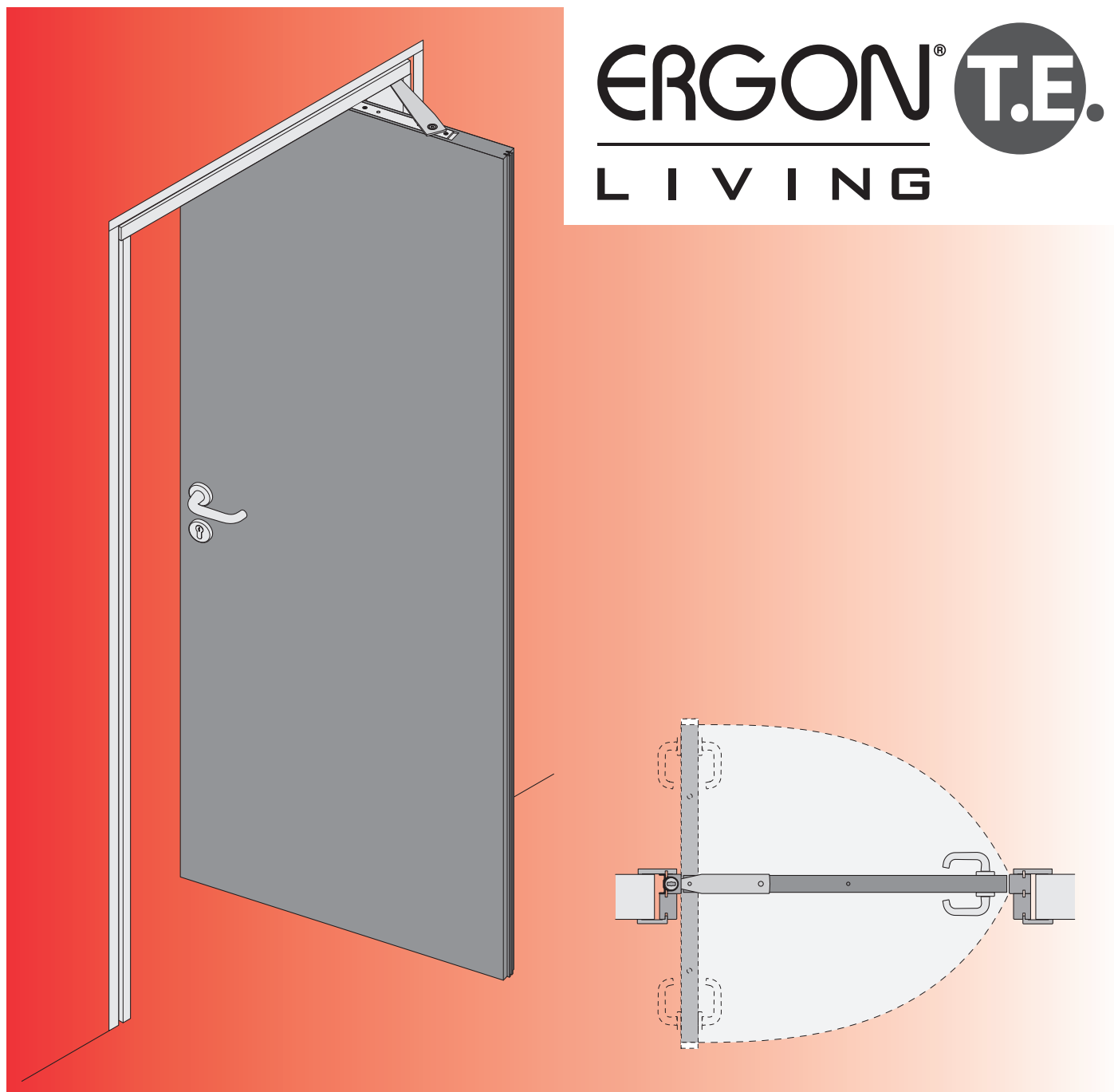


**ERGON<sup>®</sup> T.E.**  
**LIVING**



## **MANUALE TECNICO COSTRUTTIVO E POSA IN OPERA**

**porta rototraslante con asta di collegamento su telaio**

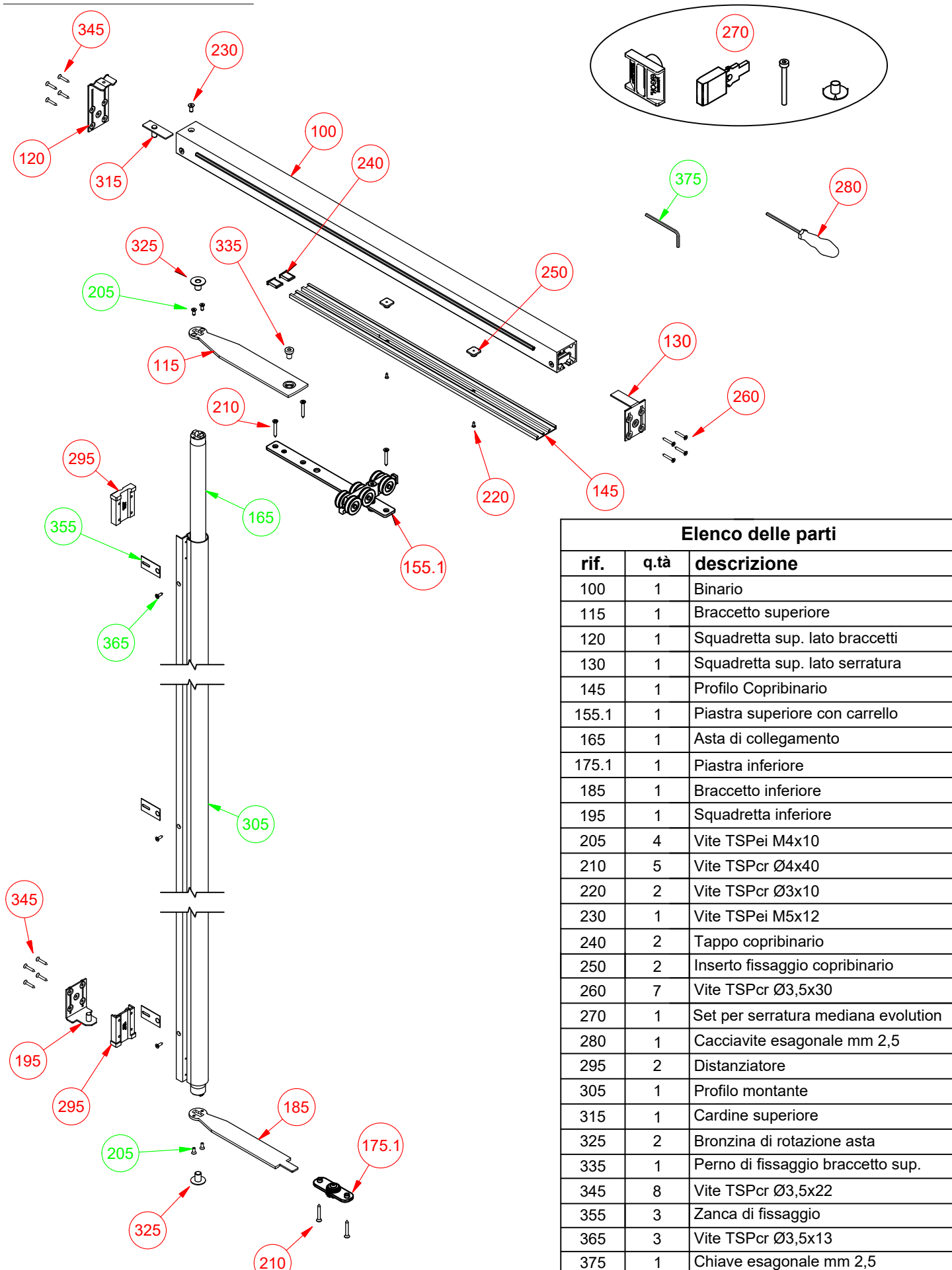
**SPESSORI STIPITE 50 mm**

CELEGON S.r.l. - Via G. Galilei, 6 - 30035 Mirano (Venezia) - T +39 (0)41 5728404 - F +39 (0)41 5728522  
[www.ergon.eu](http://www.ergon.eu) - [info@ergon.eu](mailto:info@ergon.eu)

INDICE

Esploso della ferramenta .....	pag. 3
Premesse .....	pag. 4
Specifiche del telaio .....	pag. 5
Schema dimensionale orizzontale porta singola .....	pag. 6
Schema dimensionale orizzontale porta doppia (anta Ergon e antina battente) .....	pag. 7
Schema dimensionale orizzontale porta doppia (doppia anta Ergon) .....	pag. 8
Schema dimensionale verticale .....	pag. 9
Gestione degli spessori muro .....	pag. 10
Specifiche lavorazioni anta .....	pag. 11
Esploso telaio completo .....	pag. 12
Dettagli costruttivi del telaio verticale lato braccetti .....	pag. 13
Dettagli costruttivi del telaio verticale lato serratura .....	pag. 14
Dettagli costruttivi del traverso superiore .....	pag. 15
Adeguamento del <u>binario</u> per larghezze fuori standard .....	pag. 16
Kit asta di collegamento <u>accorciabile</u> .....	pag. 17-18
Kit unione binari per porta a due ante con sistema Ergon Living .....	pag. 19-20
Piastra incontro magnetica per "Push&Go EVO" .....	pag. 21
Montaggio della ferramenta sull'anta .....	pag. 22
Assemblaggio asta di collegamento con braccetto superiore ed inferiore .....	pag. 23
Assemblaggio asta di collegamento con cardine e squadrette .....	pag. 24
Assemblaggio stipite al profilo montante .....	pag. 25
Assemblaggio telaio e binario .....	pag. 26-27
Installazione stipite completo .....	pag. 28
Installazione dell'anta .....	pag. 29
Regolazione anta e telaio .....	pag. 30
Installazione ammortizzatore "Soft Opening" (optional) .....	pag. 31-32
Montaggio cornici e profilo copribinario .....	pag. 33

**ESPLOSO FERRAMENTA**



Elenco delle parti		
rif.	q.tà	descrizione
100	1	Binario
115	1	Braccetto superiore
120	1	Squadretta sup. lato braccetti
130	1	Squadretta sup. lato serratura
145	1	Profilo Copribinario
155.1	1	Piastra superiore con carrello
165	1	Asta di collegamento
175.1	1	Piastra inferiore
185	1	Braccetto inferiore
195	1	Squadretta inferiore
205	4	Vite TSPei M4x10
210	5	Vite TSPcr Ø4x40
220	2	Vite TSPcr Ø3x10
230	1	Vite TSPei M5x12
240	2	Tappo copribinario
250	2	Inserto fissaggio copribinario
260	7	Vite TSPcr Ø3,5x30
270	1	Set per serratura mediana evolution
280	1	Cacciavite esagonale mm 2,5
295	2	Distanziatore
305	1	Profilo montante
315	1	Cardine superiore
325	2	Bronzina di rotazione asta
335	1	Perno di fissaggio braccetto sup.
345	8	Vite TSPcr Ø3,5x22
355	3	Zanca di fissaggio
365	3	Vite TSPcr Ø3,5x13
375	1	Chiave esagonale mm 2,5

■ Componente presente nel kit binario

■ Componente presente nel kit asta

## PREMESSE

La versione **T.E.** estende le possibilità di utilizzo della tecnologia **ERGON**<sup>1</sup> alle porte interne per uso residenziale, realizzate con ante non adatte di contenere al proprio interno l'asta di collegamento tra i due braccetti, quali ad esempio: le ante vetrate, specchiate, in massello, ecc.

A garanzia dell'affidabilità e praticità di utilizzo, ormai testata nel tempo su molte migliaia di esemplari prodotti, i componenti utilizzati derivano dal modello **ERGON**<sup>1</sup> **LIVING S40**, modelli certificati dal laboratorio di ricerca e sviluppo CATAS a norma EN 1191/00, dopo severi test sulla resistenza del sistema all'apertura e chiusura ripetuta (100.000 cicli).

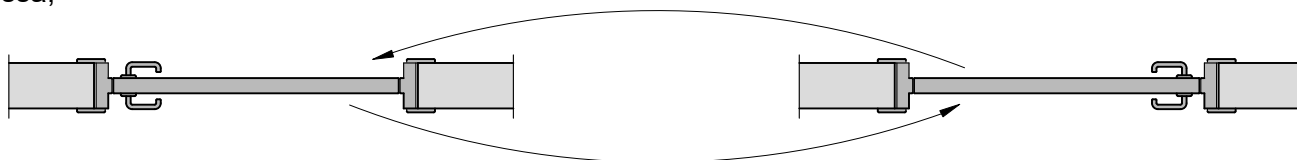
Essendo l'asta di collegamento posta all'interno dello stipite e non nel pannello, con la versione **T.E.** è possibile usare quale anta, gli stessi pannelli utilizzati per le porte scorrevoli, inoltre lo spessore degli stessi pannelli può essere limitato fino ad un minimo di 35 mm e il loro peso non dovrà comunque superare i **70 kg**.

Le finiture standard offerte per la versione **T.E.** sono argento e nero, inoltre, al fine di rendere minimi gli impedimenti dell'anta durante il movimento, vengono proposte tre diverse tipologie di braccetti:

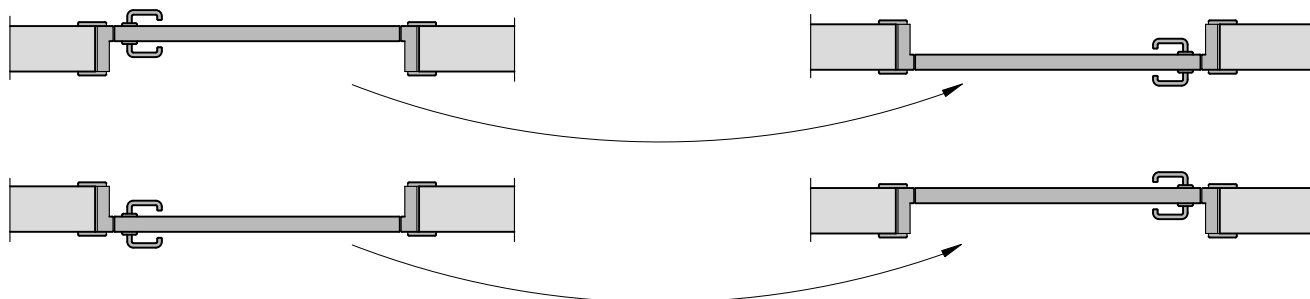
- "**Base**" particolarmente adatta per *LFM (luce foro muro)* da 800 a 1100 mm;
- "**Small**" particolarmente adatta per *LFM (luce foro muro)* da 610 a 800 mm;
- "**Large**" particolarmente adatta per *LFM (luce foro muro)* da 1100 a 1450mm.

A seconda delle esigenze specifiche, con la ferramenta **T.E.** la porta può essere costruita in modo tale che, rispetto lo spessore della parete, l'anta possa assumere qualsiasi posizione, tuttavia, per semplicità esplicative, di seguito vengono descritte le due posizioni limite, facendo uso di terminologie che sono di seguito usate nel presente manuale:

1) "**porta centrata**" quando il pannello è posizionato al centro del muro; questa soluzione offre il vantaggio che la costruzione del serramento risulta indipendente dalla sua posa in quanto, essendo l'anta centrata e potendola aprire in entrambi i fronti, l'orientamento di posa potrebbe essere deciso anche nel momento dell'installazione senza apportare alcuna modifica alla porta stessa;



2) "**porta orientata**" quando l'anta è disposta in prossimità di uno dei due fili del muro; in questo caso la costruzione della porta dovrà tenere conto di come dovrà essere eseguita la posa della stessa e quindi del suo orientamento.



In riferimento alle larghezze di passaggio la serie **T.E.** viene offerta in varie misure standard per ciascuna tipologia (*Base, Small, Large*), tuttavia, utilizzando la tipologia adatta, si possono ottenere anche misure intermedie accorciando il binario ed il copribinario (pag. 16).

A riguardo invece dell'altezza utile di passaggio, qualora fossero necessarie misure diverse da quelle standard offerte, si dovrà richiedere in sostituzione, l'apposito kit con il quale, accorciando il profilo montante (pag. 17) e l'asta di collegamento (pag. 18), è possibile ottenere la misura richiesta.

## SPECIFICHE DEL TELAIO

### SERRATURA

ERGON LIVING con doppio senso di apertura.

Con il sistema ERGON a doppio senso di apertura si possono utilizzare due tipologie di serratura aventi però delle caratteristiche funzionali diverse:

- Serratura magnetica, questo tipo di serratura è stato pensato per porte battenti tradizionali con unico senso di apertura, applicandola al doppio senso di apertura risulta agevole solo se l'anta si trova ad una distanza non superiore a 3 mm dal telaio, se l'anta si trova ad una distanza superiore quando viene spinta in chiusura, anche leggermente, lo scrocco magnetico non si attiva e di conseguenza l'anta non si ferma, ma prosegue la sua corsa.
- Serratura "Mediana Evolution" (AGB), l'utilizzo di questa serratura, opportunamente modificata, sostituendo lo scrocco standard con lo scrocco ERGON (disponibile sempre all'interno della confezione del binario), permette all'anta una chiusura simile ad una porta battente. A differenza della serratura magnetica l'anta anche se spinta con una certa energia si blocca con sicurezza in posizione di chiusura.

### PORTE CON BATTUTA AD UNICO SENSO DI APERTURA

In alcuni ambienti dell'abitazione può risultare più appropriato l'utilizzo di porte con battuta, con il sistema ERGON ciò è possibile semplicemente creando delle battute nei lati verticali della porta.

Con questa funzionalità si perde il doppio senso di apertura, ma si possono utilizzare delle guarnizioni di tenuta standard a favore di un migliore abbattimento acustico all'interno della stanza.

Con il sistema ERGON ad unico senso di apertura si può utilizzare qualunque tipo di serratura, in questo la serratura magnetica risulta essere più funzionale.

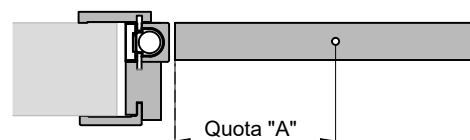
**ATTENZIONE:** i kit ERGON per le porte con battuta ad unico senso di apertura, sono gli stessi utilizzati per le porte a doppio senso di apertura in spinta.

Nella figura nr. 2 qui a lato viene illustrato un' esempio costruttivo di porte ERGON con battuta. Per creare le battute sia sul pannello che sullo stipite (fig. 2), le stesse devono essere speculari (fig. 3) e si deve fare attenzione alla quota "X" che dovrà essere sommata alla quota "A", indicata alla pagina 11 del presente manuale, per mantenere nella posizione esatta il punto di rotazione nell'anta.

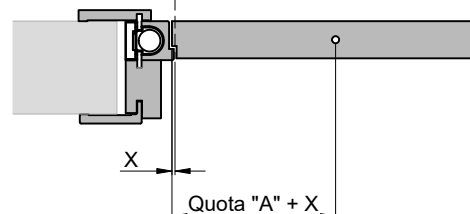


(Fig. 3)

DOPPIO SENSO  
DI APERTURA (Fig.1)

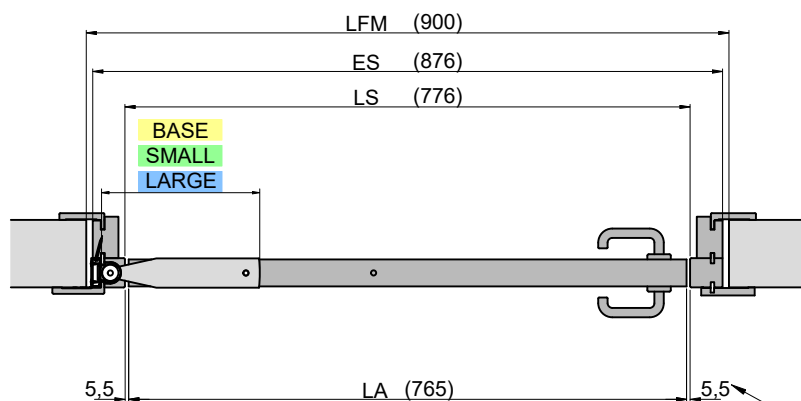


ESEMPIO DI PORTA  
CON BATTUTA (Fig.2)

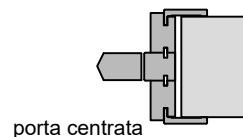


**SCHEMA DIMENSIONALE ORIZZONTALE ANTA SINGOLA**

(esempio dimensionale)

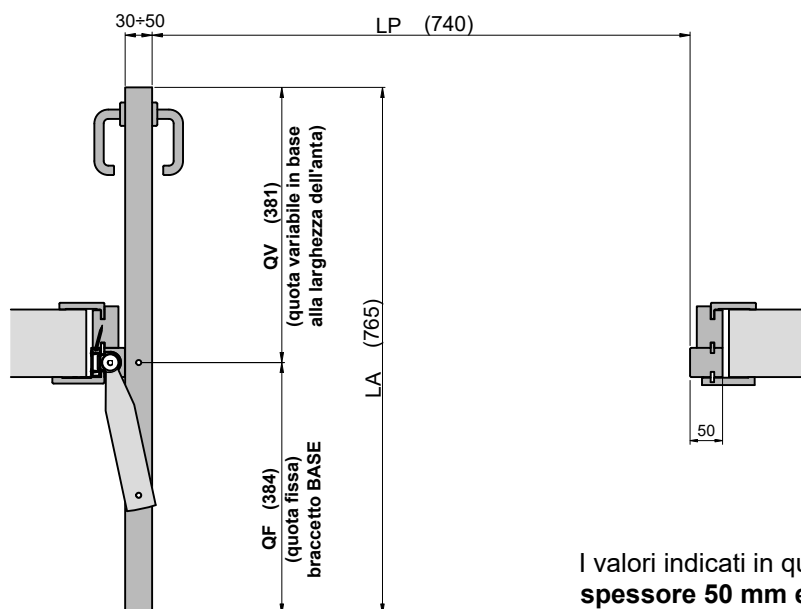


L'anta può essere posizionata in centro rispetto allo spessore del muro.

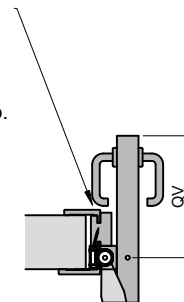


Per la gestione degli spessori muro vedi pagina 10

**Nel caso di utilizzo di una serratura magnetica, si consiglia di ridurre l'aria a 3 mm solo su questo lato.**



**ATTENZIONE:**  
Su porte con larghezze ridotte la maniglia potrebbe urtare lo stipite. È necessario fare attenzione alle dimensioni della maniglia, dell'anta e dello spessore muro.



I valori indicati in questa tabella si riferiscono ad una porta con telaio spessore 50 mm e spessore anta 45 mm.

	LARGE	BASE	SMALL	DIMENSIONAMENTO IN LARGHEZZA						
				LFM	LP	LA	QF		QV	
				LARGHEZZA FORO MURO	LARGHEZZA PASSAGGIO	LARGHEZZA ANTA	QUOTA FISSA		QUOTA VARIABILE	
			•	610	450	475	285	190		
			•	650	490	515	285	230		
Misura minima per "Soft Opening" Braccetto SMALL			•	700	540	565	384	285	181	280
			•	750	590	615	384	285	231	330
Misura minima per "Soft Opening" Braccetto BASE		⊙	⊙	800	640	665	384	285	281	380
		⊙		850	690	715	384			331
		⊙		900	740	765	384			381
		⊙		950	790	815	384			431
		⊙		1000	840	865	384			481
		⊙		1050	890	915	384			531
Misura minima per "Soft Opening" Braccetto LARGE	•	⊙		1100	940	965	610	384	355	581
	•			1150	990	1015	610			405
	•			1200	1040	1065	610			455
	•			1250	1090	1115	610			505
	•			1300	1140	1165	610			555
	•			1350	1190	1215	610			605
	•			1400	1240	1265	610			655
	•			1450	1290	1315	610			705

**LEGENDA**

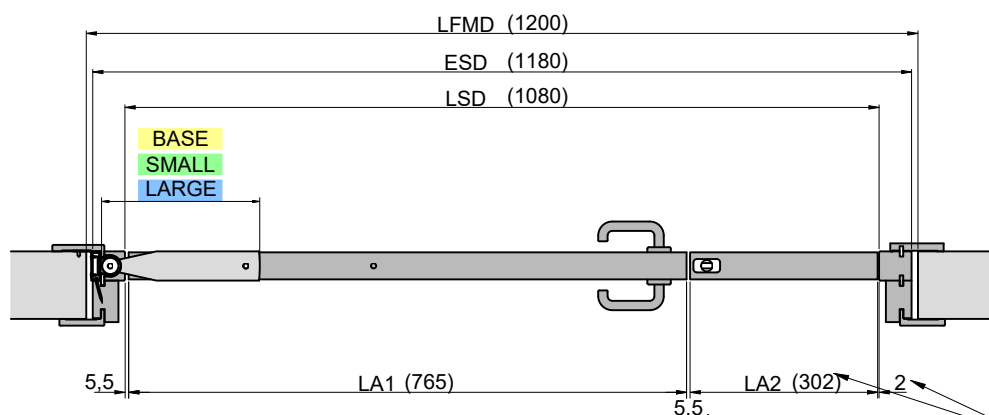
- LFM** = LARGHEZZA FORO MURO
- LP** = LUCE DI PASSAGGIO ( LFM - 160 )
- LA** = LARGHEZZA ANTA ( LFM - 135 )
- LS** = LUCE STIPITE ( LFM - 124 )
- ES** = ESTERNO STIPITI ( LFM - 24 )
- QF** = QUOTA FISSA DI INGOMBRO LATO BRACCETTI
- QV** = QUOTA VARIABILE DI INGOMBRO LATO MANIGLIA

- ⊙ = Misure standard disponibili
- = Alcuni esempi di misure ottenibili accorciando il binario, si possono ottenere anche altre misure intermedie.

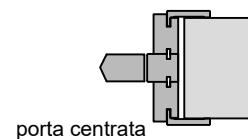
Per altre misure speciali chiedere la fattibilità a Celegon

**SCHEMA DIMENSIONALE ORIZZONTALE PORTE DOPPIA (ANTA ERGON E ANTINA BATTENTE)**

(esempio dimensionale)



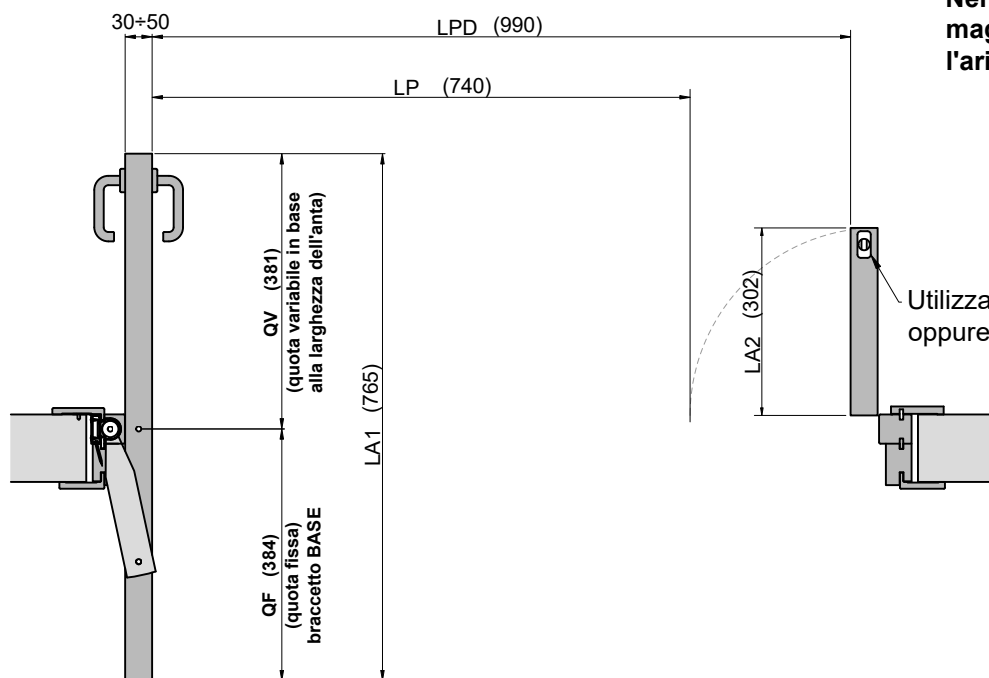
L'anta può essere posizionata in centro rispetto allo spessore del muro.



Per la gestione degli spessori muro vedi pagina 10

Quote variabili in base alla cerniera che si utilizza.

Nel caso di utilizzo di una serratura magnetica, si consiglia di ridurre l'aria a 3 mm tra le due ante.



I valori indicati negli schemi qui sopra si riferiscono ad una **porta con telaio spessore 50 mm e anta spessore 45 mm**.

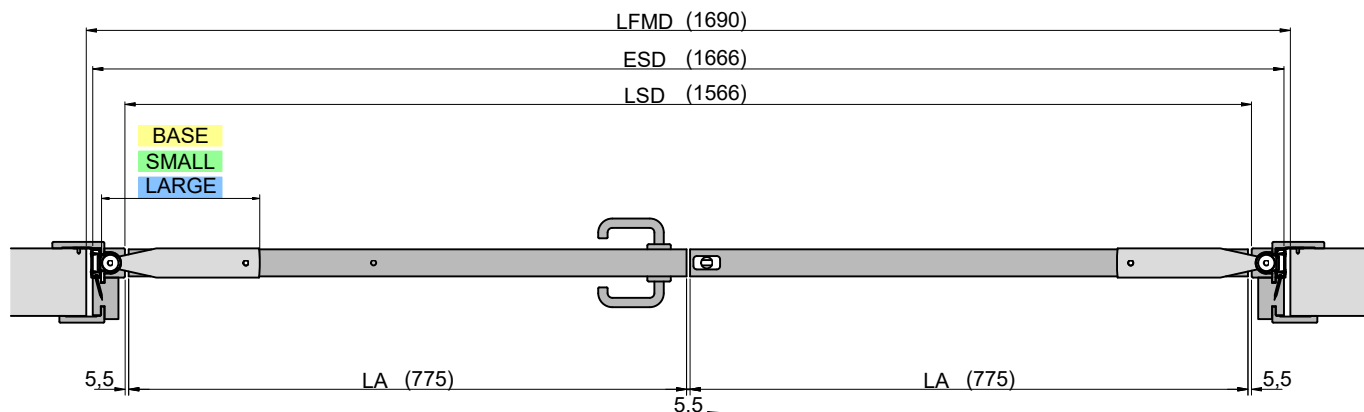
Per l'ordine della ferramenta si deve fornire la misura del foro muro (LFMD) ed il tipo di braccetto che si vuole adottare, verrà fornito un kit binario a misura in base alle dimensioni comunicate.

**LEGENDA**

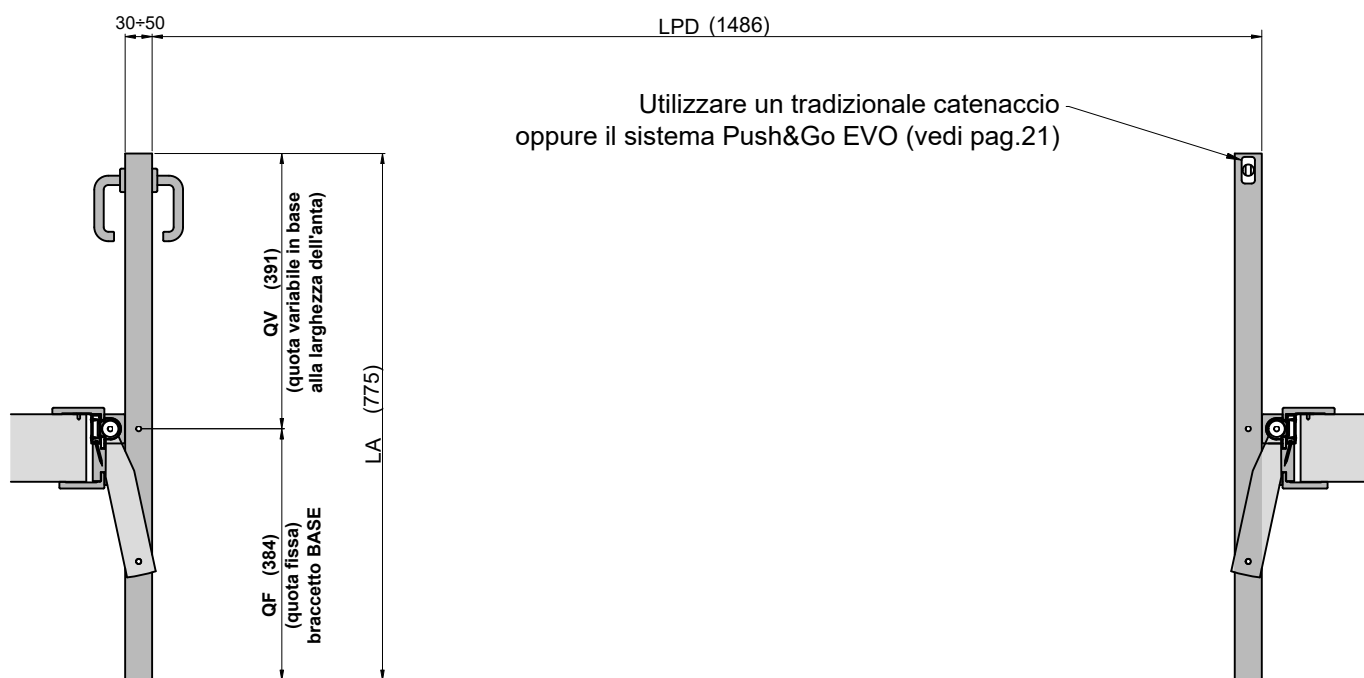
- LFMD** = LARGHEZZA FORO MURO
- LPD** = LUCE DI PASSAGGIO ( LFMD - 210 )
- LA1** = LARGHEZZA ANTA ( vedere tabella a pagina 5 )
- LA2** = LARGHEZZA ANTINA ( LFMD - LA1 - 133 variabile in base alla misura anta LA1 e alla cerniera adottata )
- LSD** = LUCE STIPITE ( LFMD - 120 )
- ESD** = ESTERNO STIPITI ( LFMD - 20 )
- QF** = QUOTA FISSA DI INGOMBRO LATO BRACCETTI ( vedere tabella a pagina 5 in base al tipo di braccetto che si utilizza )
- QV** = QUOTA VARIABILE DI INGOMBRO LATO MANIGLIA ( vedere tabella a pagina 5 in base al tipo di braccetto che si utilizza ed alla misura dell'anta LA1 )

**SCHEMA DIMENSIONALE ORIZZONTALE PORTE DOPPIA SIMMETRICA (DUE ANTE ERGON)**

(esempio dimensionale)



Nel caso di utilizzo di una serratura magnetica, si consiglia di ridurre l'aria a 3 mm tra le due ante.



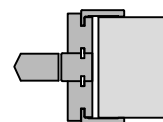
I valori indicati negli schemi qui sopra si riferiscono ad una **porta con telaio spessore 50 mm e anta spessore 45 mm.**

In questo caso si possono utilizzare i kit binari per le porte singole unendoli con l'apposito kit unione.  
Per le specifiche vedi pagine 19-20-21.

**LEGENDA**

- LFMD** = LARGHEZZA FORO MURO
- LPD** = LUCE DI PASSAGGIO ( LFMD - 204 )
- LA** = LARGHEZZA ANTA (  $\frac{LFMD - 140}{2}$  )
- LSD** = LUCE STIPITE ( LFMD - 124 )
- ESD** = ESTERNO STIPITI ( LFMD - 24 )
- QF** = QUOTA FISSA DI INGOMBRO LATO BRACCETTI
- QV** = QUOTA VARIABILE DI INGOMBRO LATO MANIGLIA

L'anta può essere posizionata in centro rispetto allo spessore del muro.

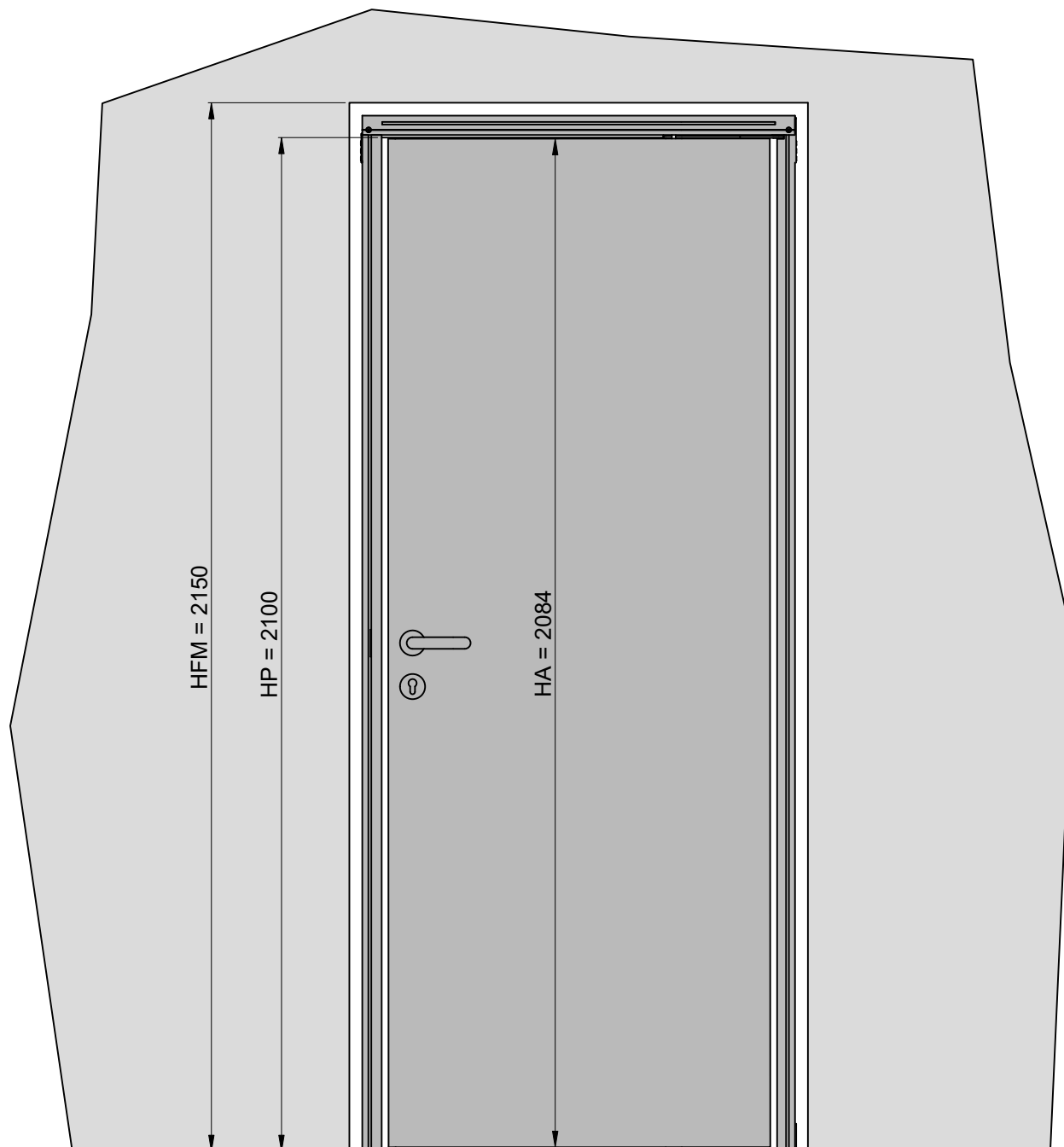


porta centrata

Per la gestione degli spessori muro vedi pagina 10



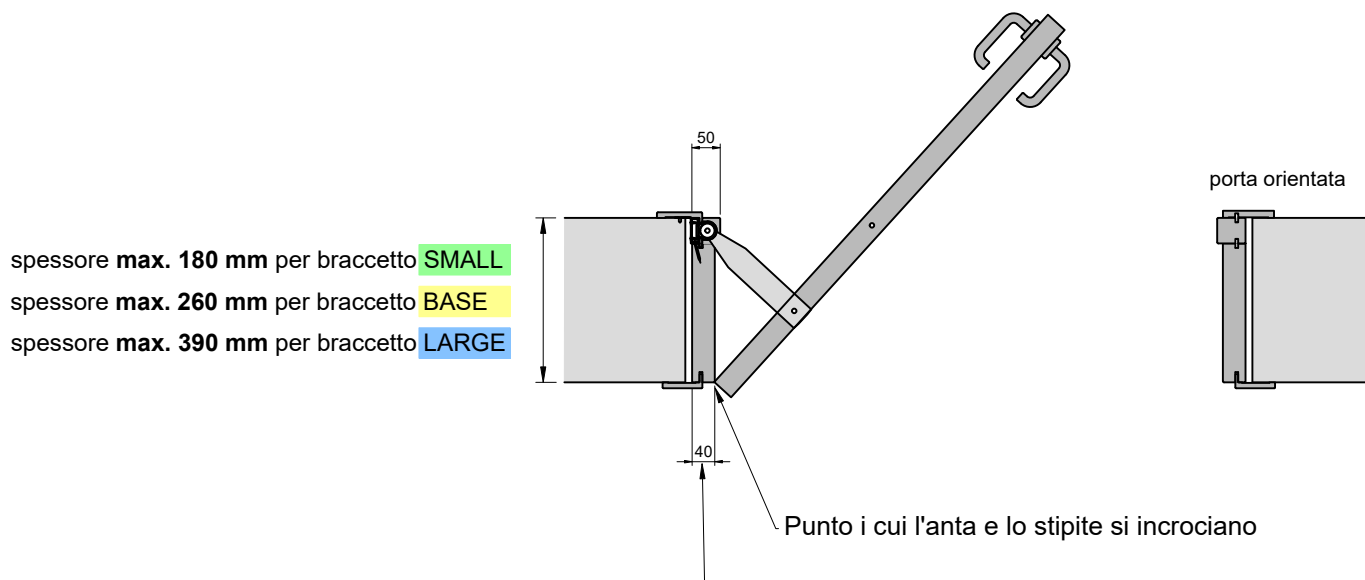
**SCHEMA DIMENSIONALE VERTICALE**



DIMENSIONI VERTICALI			
HFM	HP	HA	
altezza foro muro	altezza di passaggio	altezza anta	
* 1950	1900	1884	HP = (HFM - 50) HA = (HFM - 66)
* 2000	1950	1934	
* 2050	2000	1984	
* 2100	2050	2034	
* 2150	2100	2084	
* 2200	2150	2134	
* 2250	2200	2184	
* Misure standard disponibili. Altre misure si possono ottenere adeguando il profilo montante (vedi pag.17) e l'asta di collegamento (vedi pag.18) del kit predisposto per fuori misura. Per aste su misura, chiedere la fattibilità alla Celegon S.r.l.			

GESTIONE DEGLI SPESSORI MURO

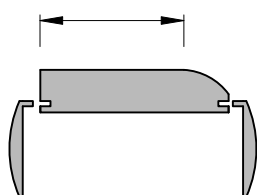
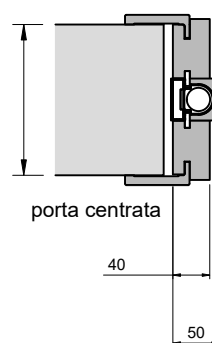
Il particolare movimento di traslazione fa indietreggiare l'anta in apertura, è necessario porre attenzione alla dimensione dello spessore del muro per evitare che l'anta incroci la superficie dello stipite (vedi disegno qui sotto riportato).



Per aumentare lo spessore del muro si può ridurre lo spessore dello stipite <40 mm.  
 Riducendo lo spessore dello stipite sotto i 40 mm si può aumentare lo spessore del muro di circa 30 mm ogni 2 mm (es. spessore stipite 38 mm = spessore muro braccetto **BASE** 290 mm).

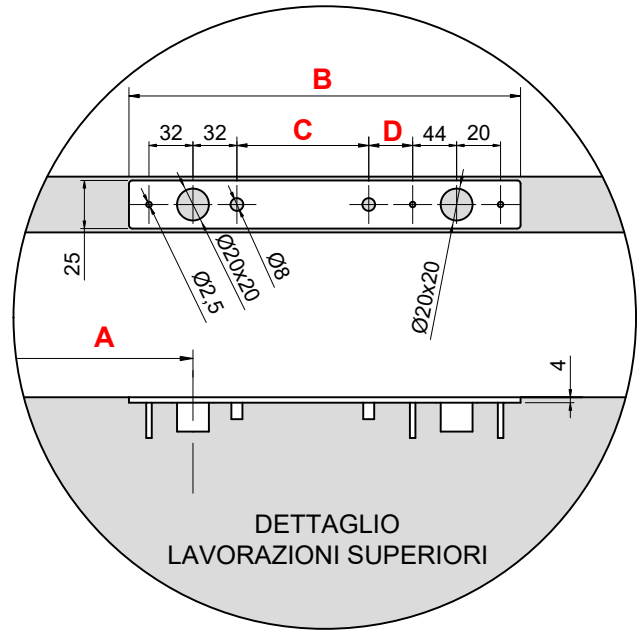
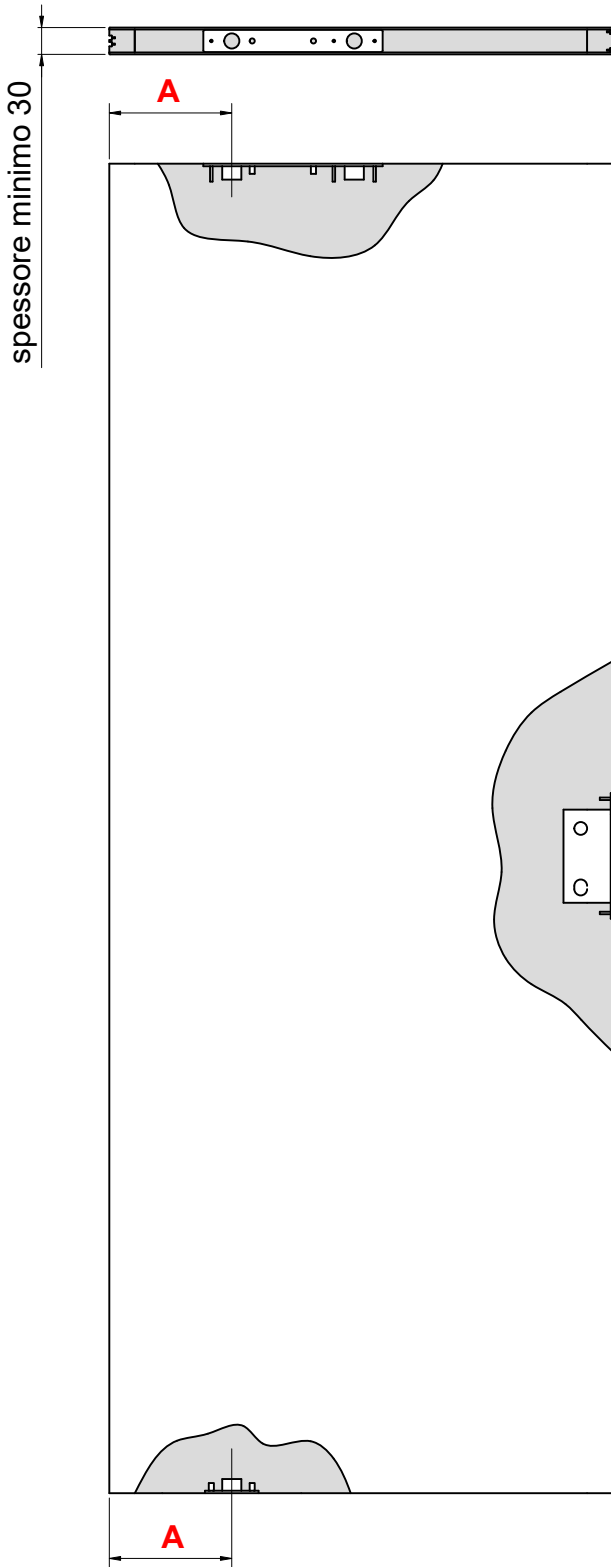
Posizionando l'anta in centro dello stipite, si riesce ad aumentare il limite dello spessore del muro.

spessore **max. 320 mm** per braccetto **SMALL**  
 spessore **max. 480 mm** per braccetto **BASE**  
 spessore **max. 740 mm** per braccetto **LARGE**



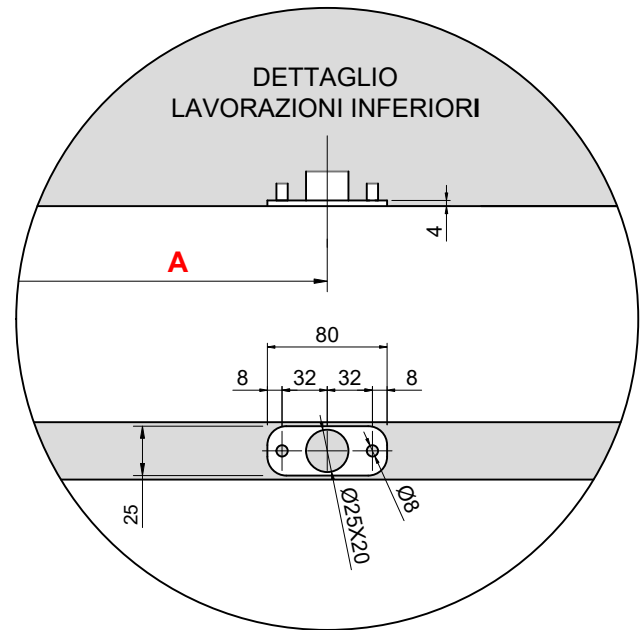
Qualora si utilizzassero stipiti arrotondati, il valore limite è da considerarsi solamente sulla parte di superficie piana dello stipite e non sulla parte arrotondata.

**SPECIFICHE LAVORAZIONI ANTA**



Quote variabili in base al braccetto utilizzato

	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
Braccetto BASE	180,5	277	96	32
Braccetto SMALL	131,5	226	45,5	32
Braccetto LARGE	292	390	224	17,5



**IMPORTANTE**

Posizione degli spazzolini sull'anta.

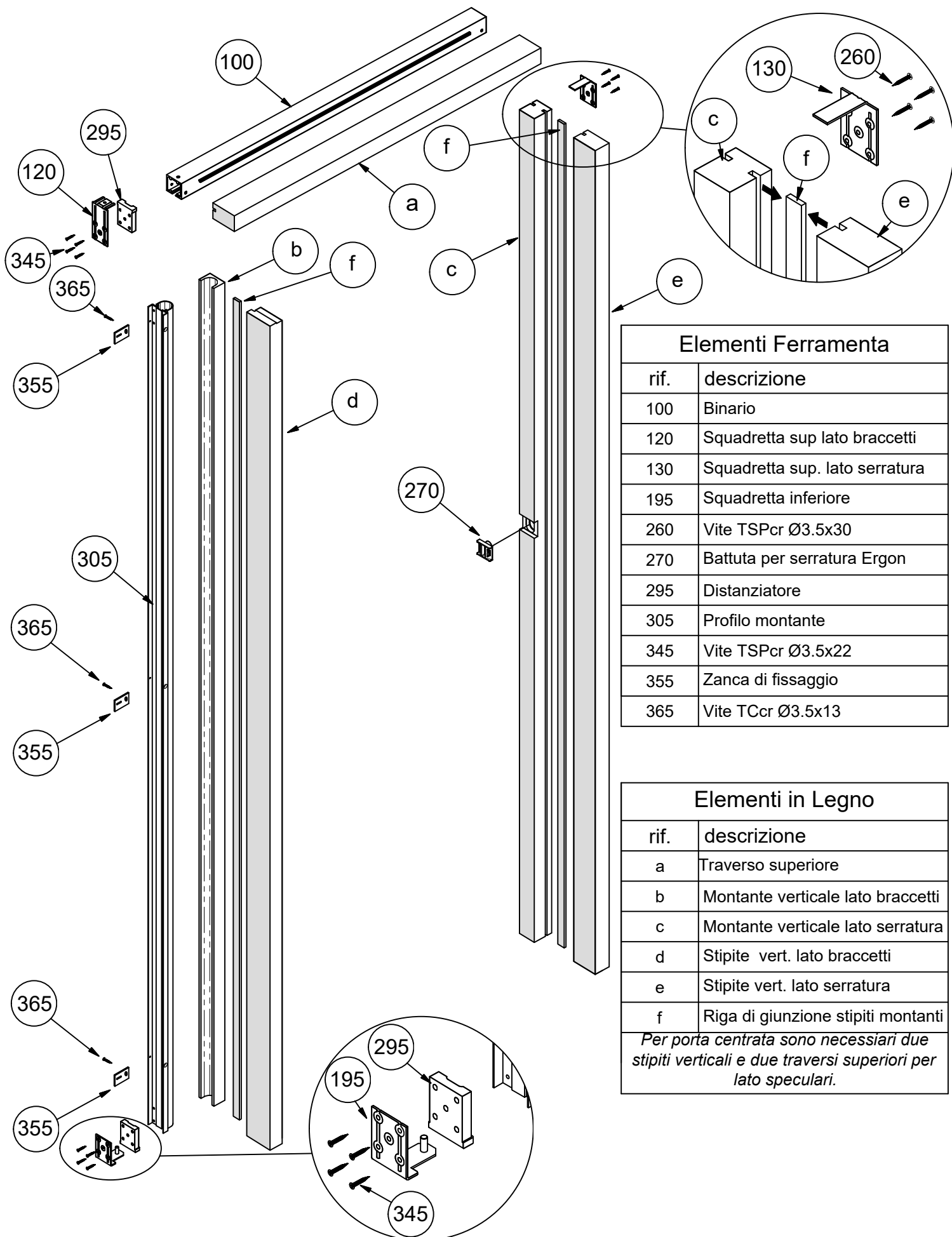
Lato Braccetti

Lato serratura per spessore anta 30+38 mm

Lato serratura per spessore anta 39+50 mm

**Si consiglia di utilizzare una serratura con frontale non superiore a 18 mm**

**ESPLOSO TELAIO COMPLETO**



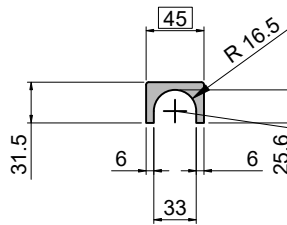
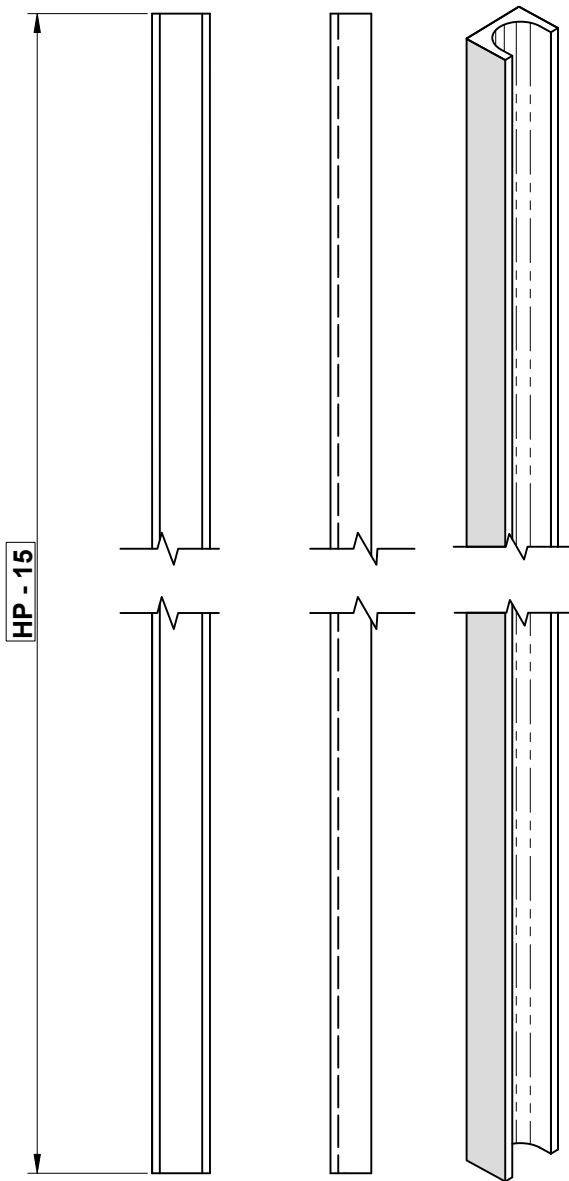
Elementi Ferramenta	
ref.	descrizione
100	Binario
120	Squadretta sup lato braccetti
130	Squadretta sup. lato serratura
195	Squadretta inferiore
260	Vite TSPcr Ø3.5x30
270	Battuta per serratura Ergon
295	Distanziatore
305	Profilo montante
345	Vite TSPcr Ø3.5x22
355	Zanca di fissaggio
365	Vite TCcr Ø3.5x13

Elementi in Legno	
ref.	descrizione
a	Traverso superiore
b	Montante verticale lato braccetti
c	Montante verticale lato serratura
d	Stipite vert. lato braccetti
e	Stipite vert. lato serratura
f	Riga di giunzione stipiti montanti

*Per porta centrata sono necessari due stipiti verticali e due traversi superiori per lato speculari.*

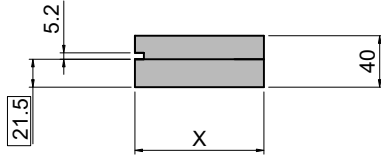
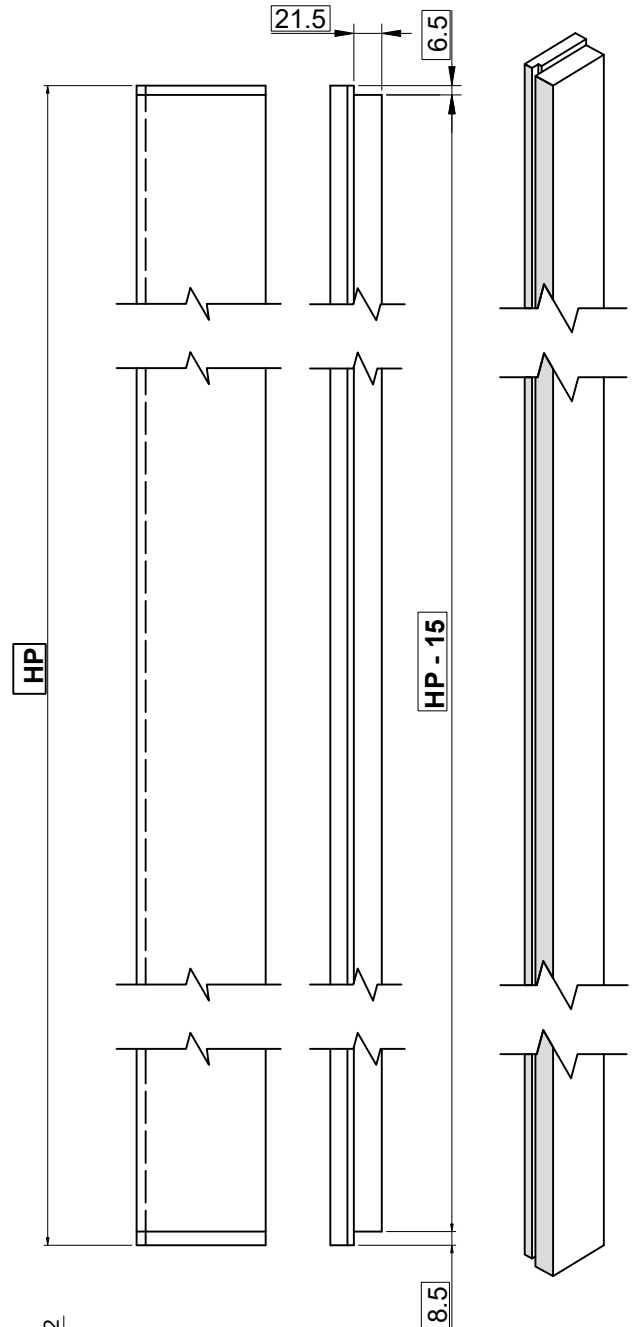
**DETTAGLI COSTRUTTIVI DEL TELAIO VERTICALE LATO BRACCETTI**

**MONTANTE**



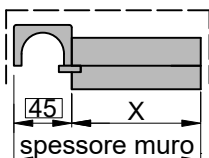
VERIFICARE ACCOPPIAMENTO  
CON PROFILO MONTANTE  
METALLICO

**STIPITE**



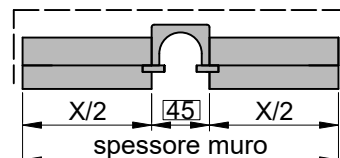
QUOTE DA RISPETTARE     
 X = SPESSORE MURO - 45     
 HP = LUCE DI PASSAGGIO     
 - - - - - LATO IN VISTA

**PORTA ORIENTATA**



Per porta centrata sono necessari due stipiti speculari

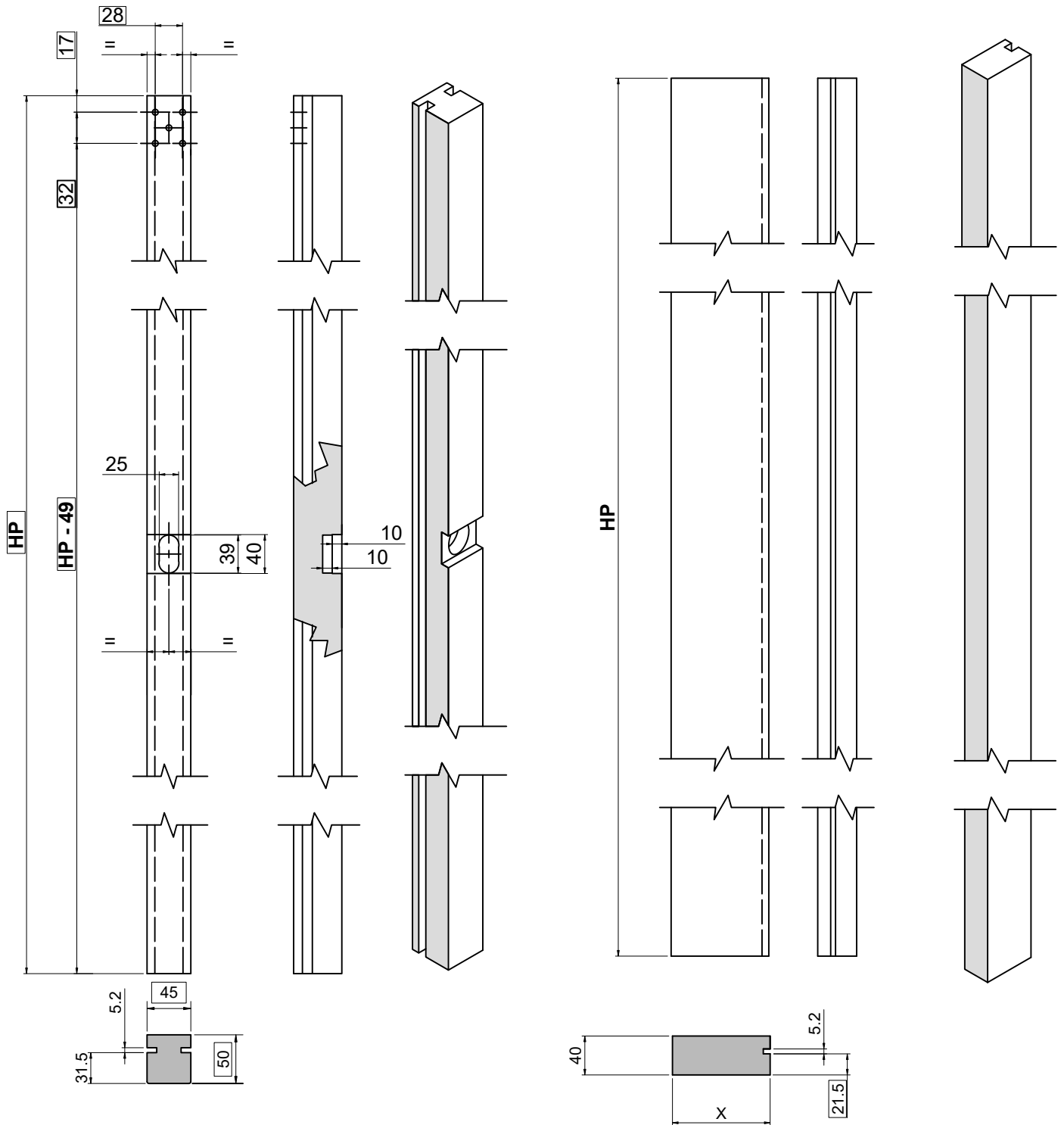
**PORTA CENTRATA**



**DETTAGLI COSTRUTTIVI DEL TELAIO VERTICALE LATO SERRATURA**

MONTANTE

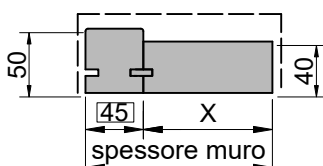
STIPITE



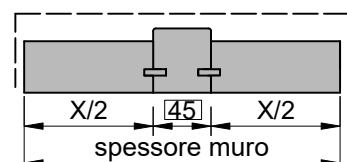
QUOTE DA RISPETTARE     
 X = SPESSORE MURO - 45     
 HP = LUCE DI PASSAGGIO     
 - - - - - LATO IN VISTA

PORTA ORIENTATA

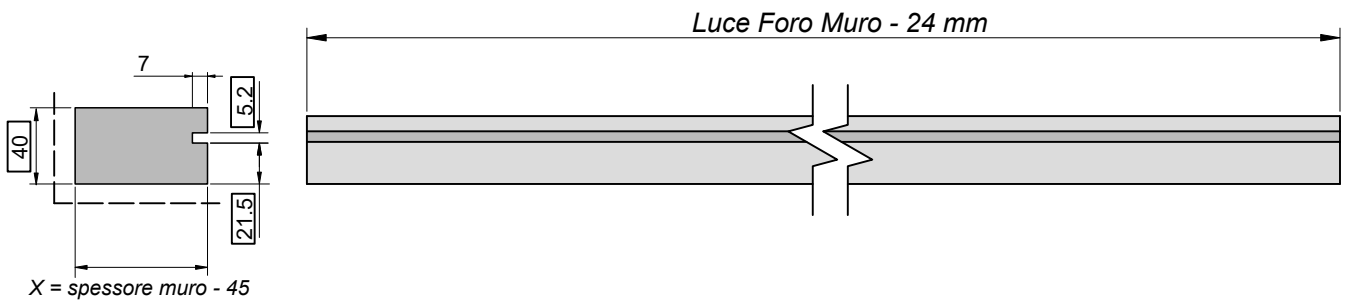
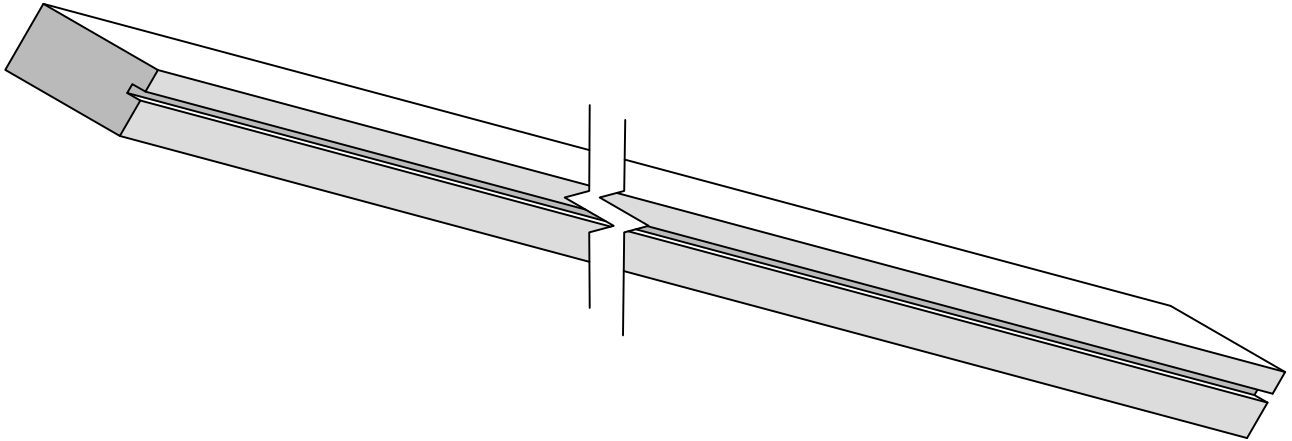
PORTA CENTRATA



*Per porta centrata sono necessari due stipiti speculari*



**DETTAGLI COSTRUTTIVI DEL TRAVERSO SUPERIORE**

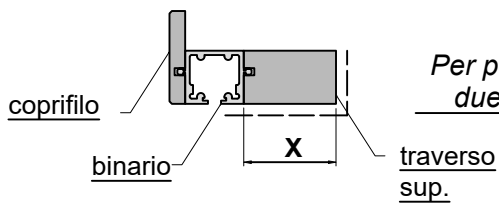


□ QUOTE DA RISPETTARE

X = SPESSORE MURO - 45

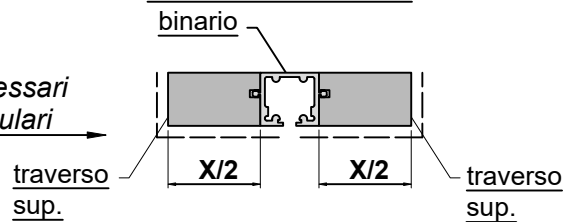
--- LATO IN VISTA

**PORTA ORIENTATA**



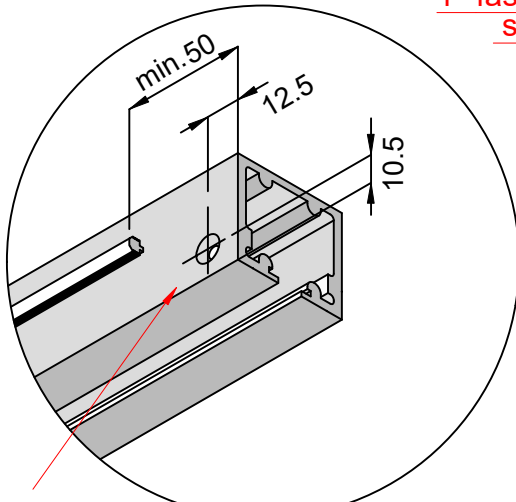
*Per porta centrata sono necessari due traversi superiori speculari*

**PORTA CENTRATA**

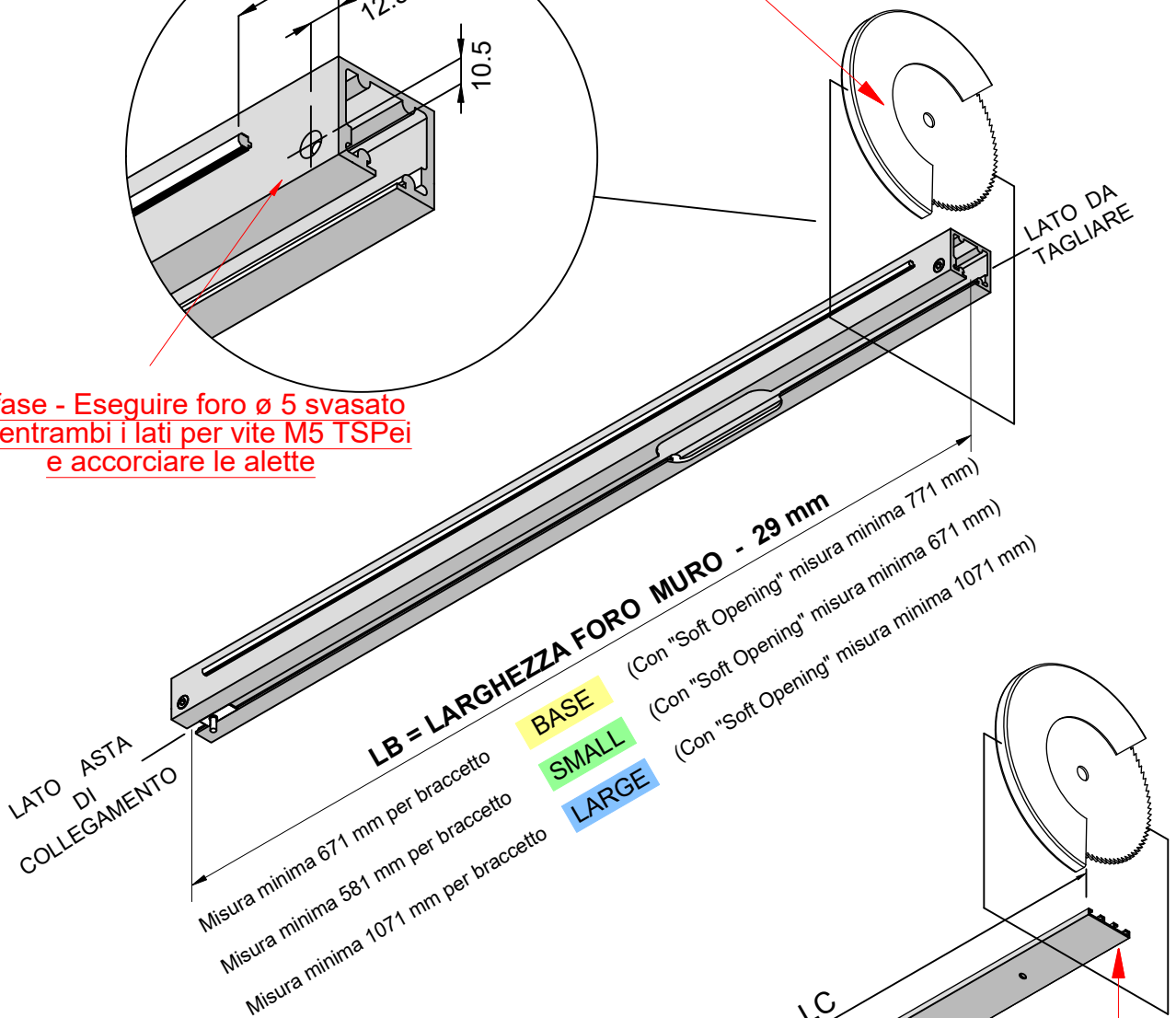


**ADEGUAMENTO DEL BINARIO PER LARGHEZZE FUORI STANDARD**

**1° fase - Tagliare binario sul lato indicato**

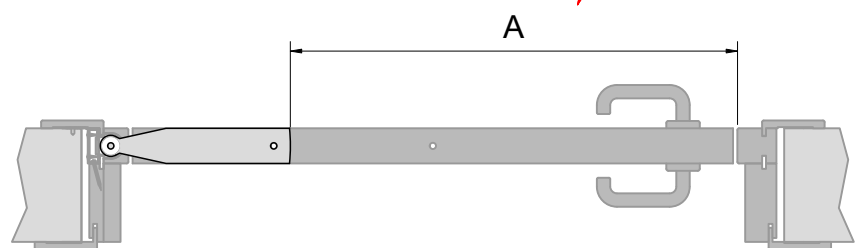


**2° fase - Eseguire foro ø 5 svasato su entrambi i lati per vite M5 TSPei e accorciare le alette**



**3° fase - Accorciare il profilo copribinario sul lato indicato**  
**Lunghezza copribinario compreso tappi  $LC = A - (1 \div 2 \text{ mm})$**

tappi copribinario

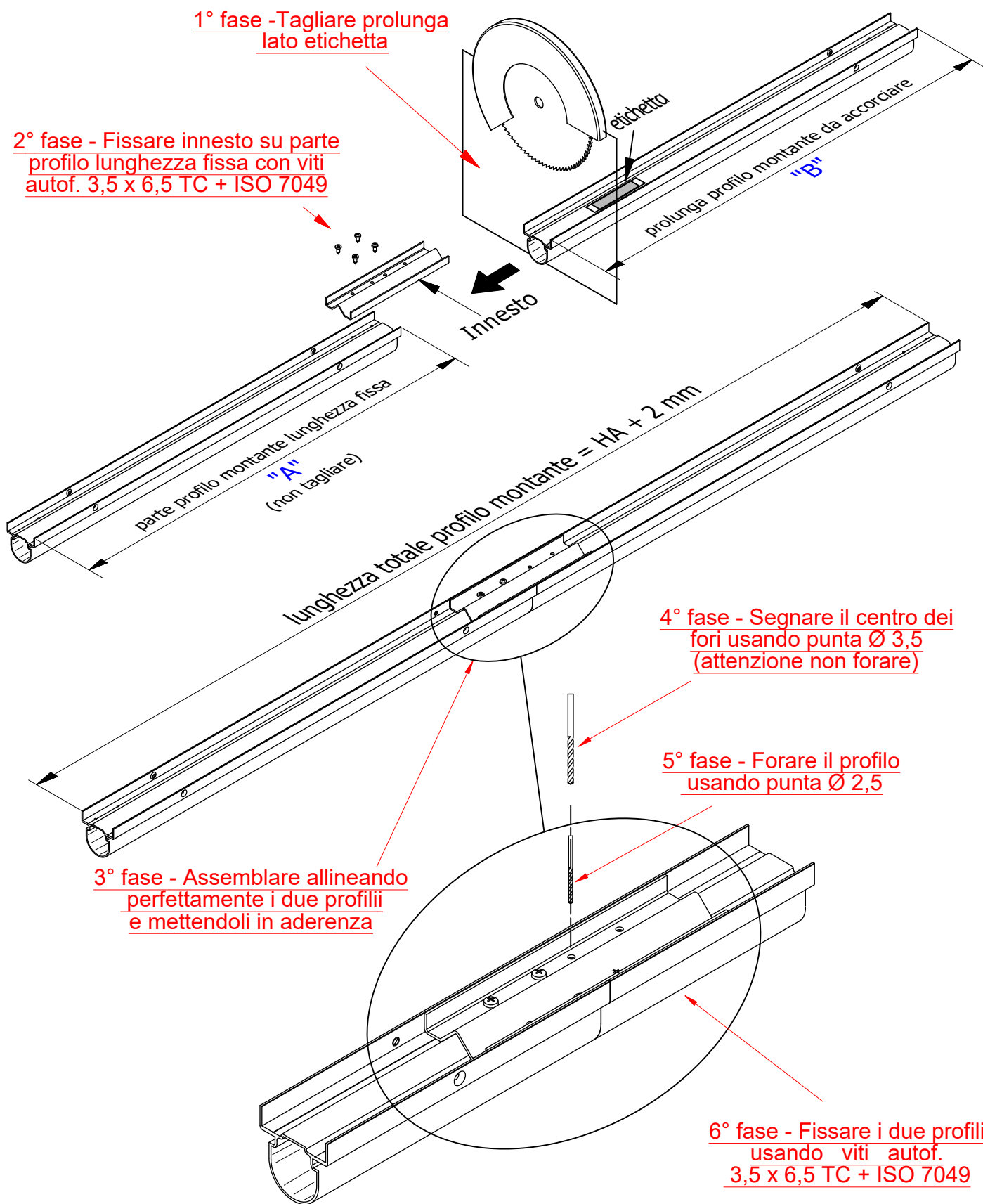


<b>LFM</b> LARGHEZZA FORO MURO	<b>LB</b> LUNGHEZZA BINARIO
700	671
725	696
750	721
775	746
825	796
875	846
925	896
975	946
<b>LB = LFM - 29</b>	



**KIT ASTA DI COLLEGAMENTO ACCORCIABILE**

ADEGUAMENTO DEL PROFILO MONTANTE DI COLLEGAMENTO PER ALTEZZE FUORI STANDARD

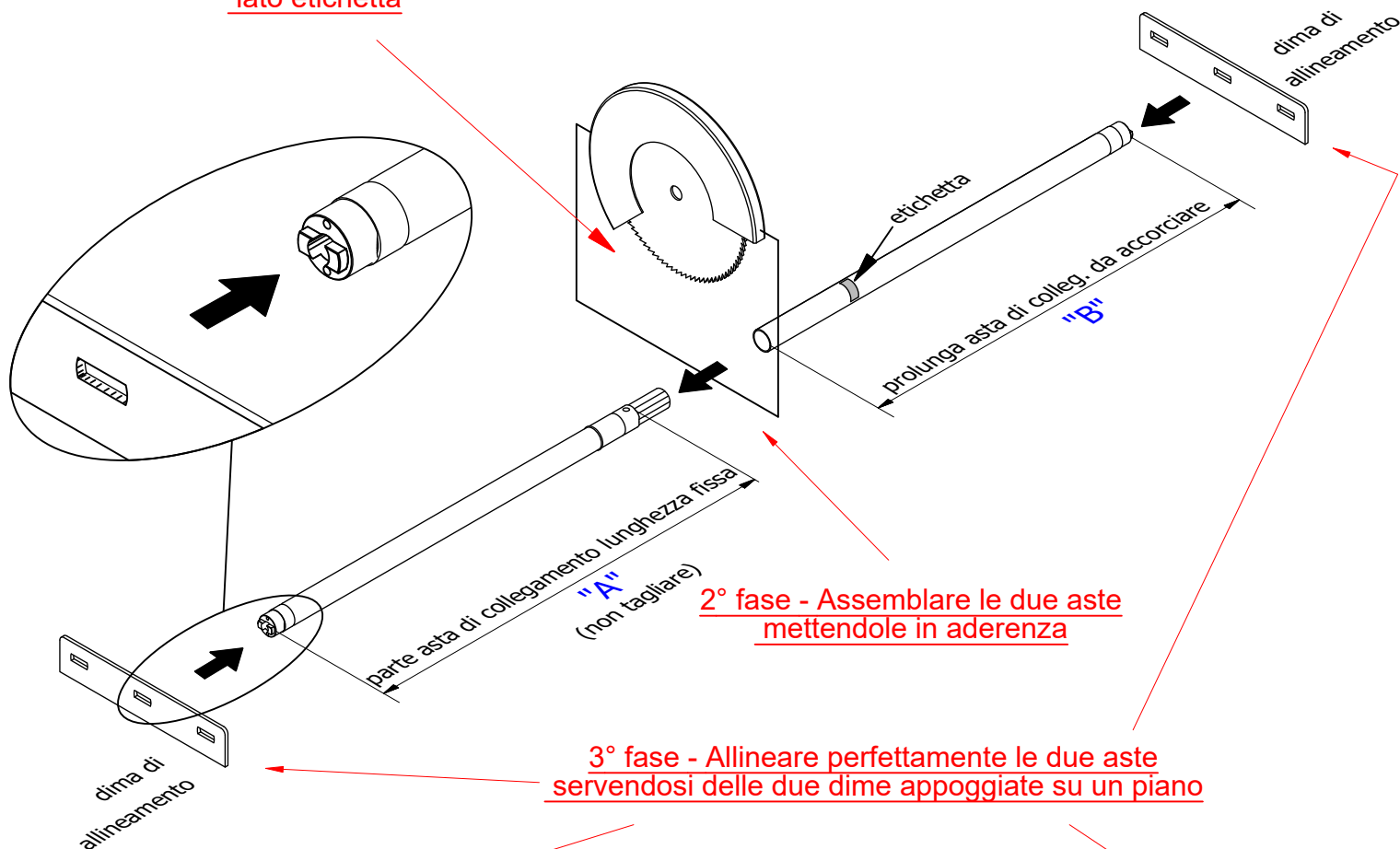


Cod. articolo	HP max	Quota "A" fissa	Quota "B" accorciabile	
720250CP	2500	1243	HA - 1241	Disponibile a magazzino
720300CP	3000	1493	HA - 1491	Disponibile su richiesta

**KIT ASTA DI COLLEGAMENTO ACCORCIABILE**

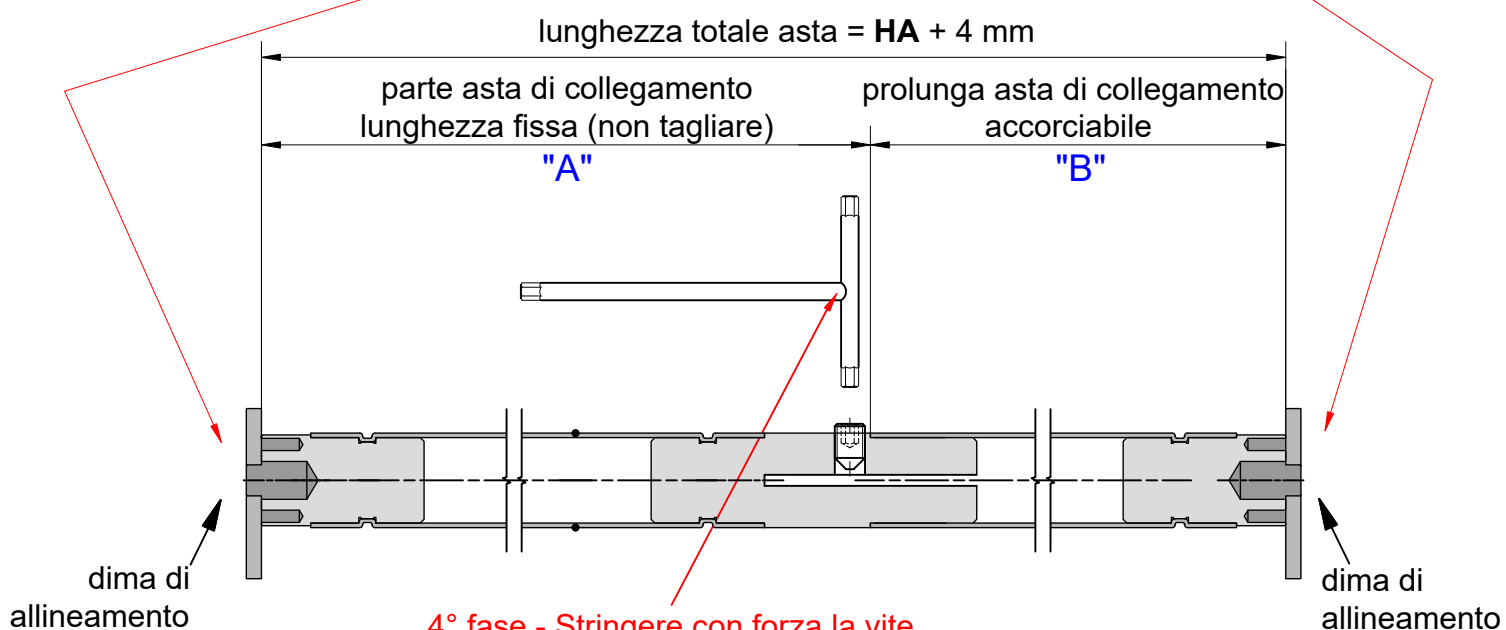
ADEGUAMENTO DELL'ASTA DI COLLEGAMENTO PER ALTEZZE FUORI STANDARD

**1° fase - \* Tagliare prolunga lato etichetta**



**2° fase - Assemblare le due aste mettendole in aderenza**

**3° fase - Allineare perfettamente le due aste servendosi delle due dime appoggiate su un piano**

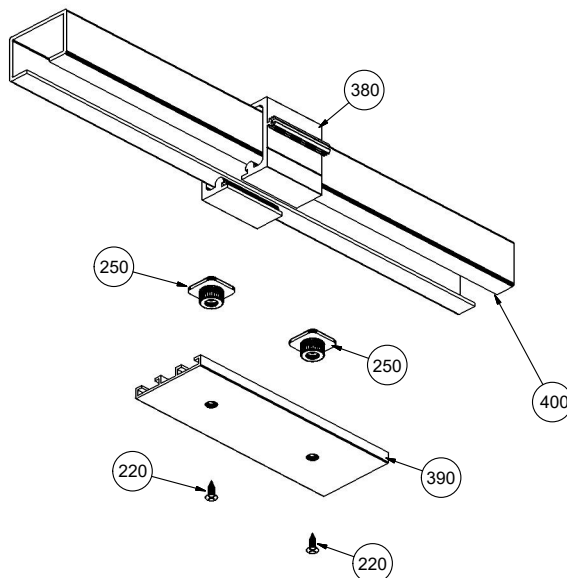


**4° fase - Stringere con forza la vite (dopo l'assemblaggio l'asta deve essere perfettamente dritta)**

Cod. articolo	HP max	Quota "A" fissa	Quota "B" accorciabile	
720250CP	2500	1258,5	HA - 1254,5	Disponibile a magazzino
720300CP	3000	1508,5	HA - 1504,5	Disponibile su richiesta

**KIT UNIONE BINARI PER PORTA A DUE ANTE CON SISTEMA ERGON LIVING**

1

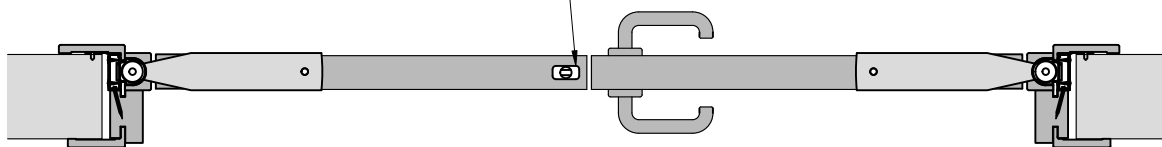


Codice articolo 564000

Elenco delle parti		
rif.	q.tà	DESCRIZIONE
220	2	Vite TSPcr Ø3X10
250	2	Inserto di fissaggio copribinario
380	1	Prolunga binario
390	1	Prolunga copribinario
400	1	Innesto giunzione binario

2

Si può utilizzare un tradizionale catenaccio a leva, oppure il sistema magnetico Push&Go Evo (consigliato, vedi pag. 21)



N.B.: per i limiti di spessore muro vedi pagina 10 del presente manuale.

**LFM** minimo 1600 mm. con braccetto **BASE** con "Soft Opening" **LFM** minimo 1700 mm.

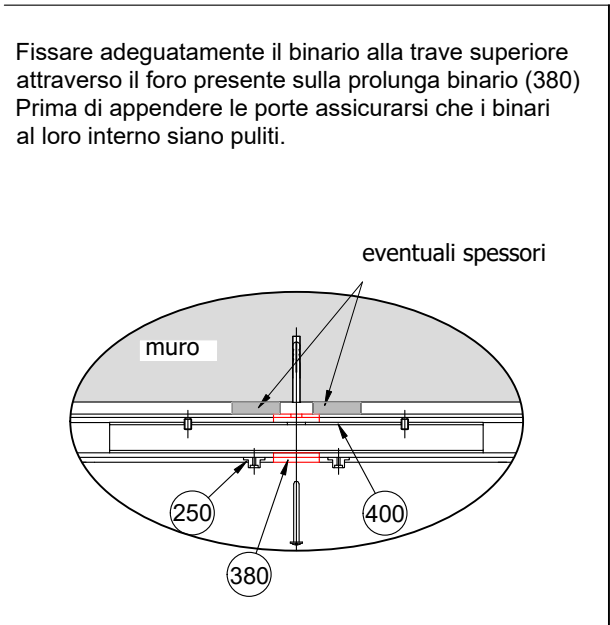
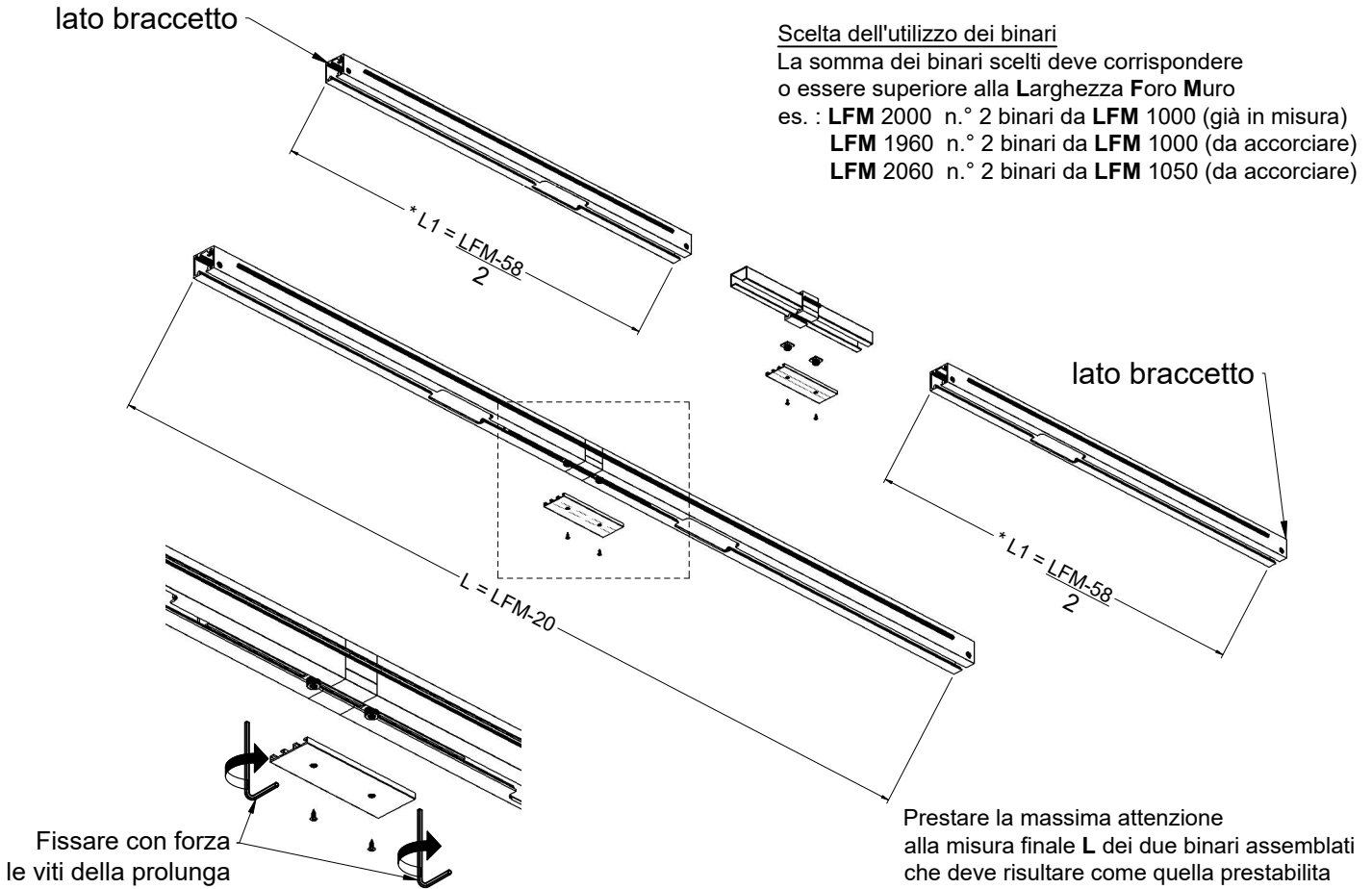
**LFM** minimo 1400 mm. con braccetto **SMALL** con "Soft Opening" **LFM** minimo 1500 mm.

**LFM** minimo 2300 mm. con braccetto **LARGE** con "Soft Opening" **LFM** minimo 2300 mm.

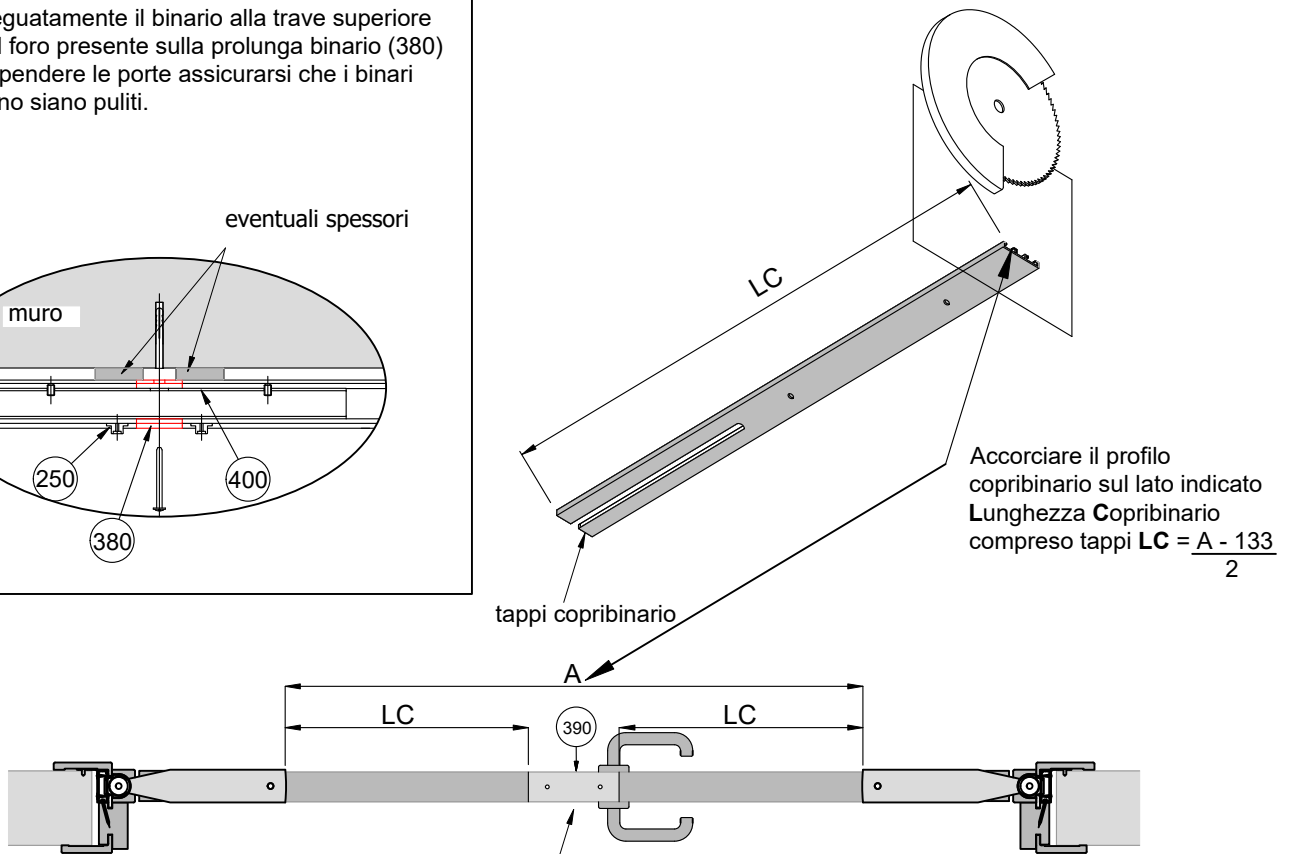
Per misure inferiori a quelle indicate contattare la ditta Celegon S.r.l.

**KIT UNIONE BINARI PER PORTA A DUE ANTE CON SISTEMA ERGON LIVING**

3



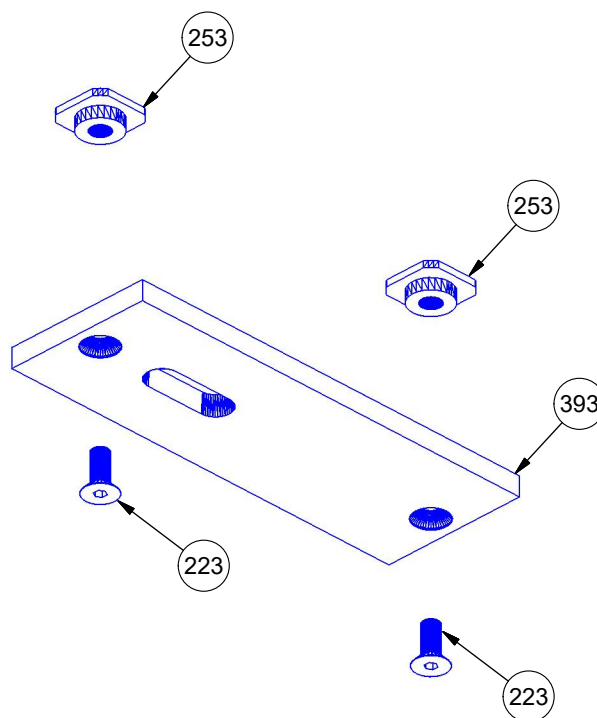
4



Eseguire il foro per il bloccaggio dell'anta secondaria per il catenaccio tradizionale,  
OPPURE  
Per l'utilizzo del Push&Go EVO utilizzare l'apposito kit, vedi pagina successiva.

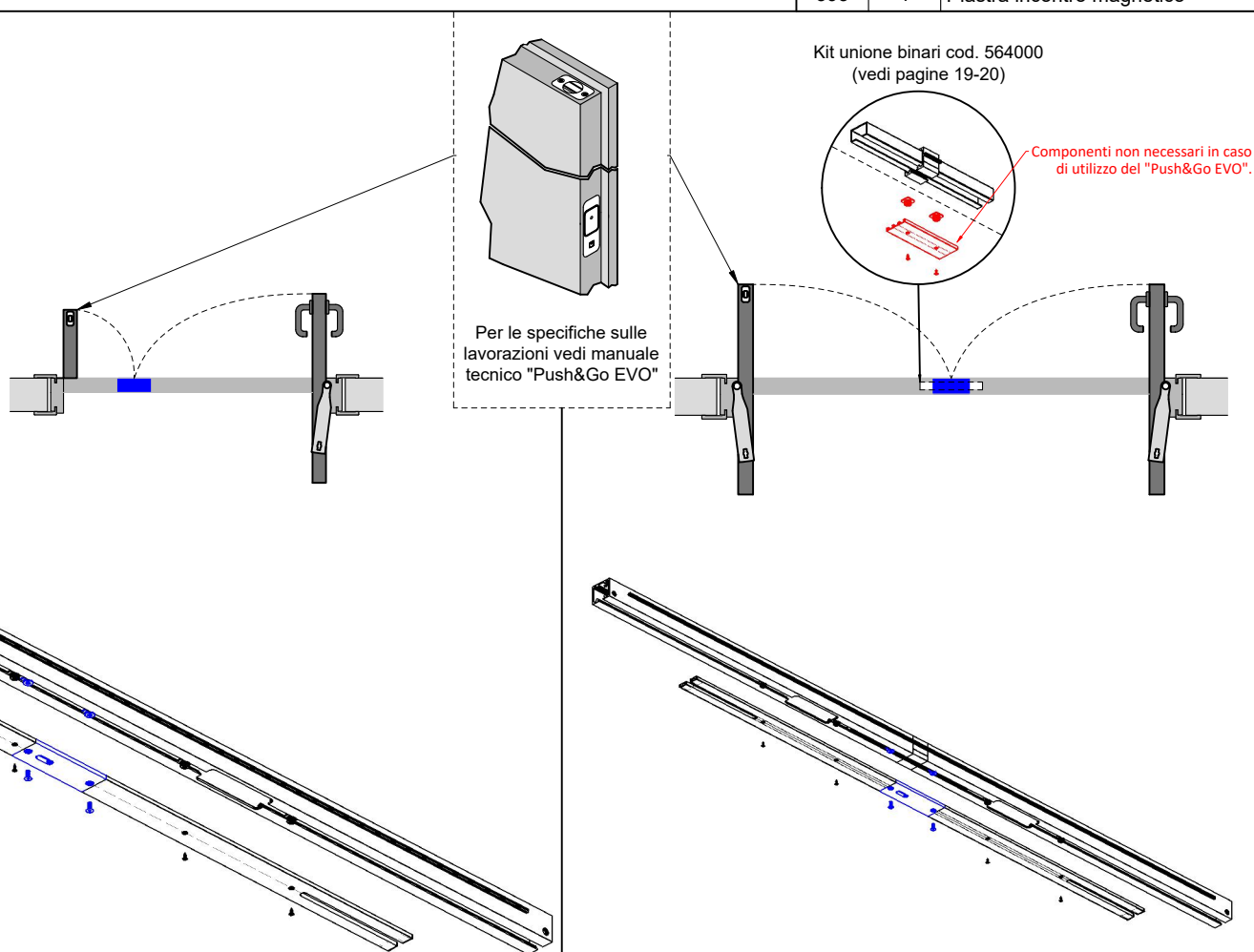
**PIASTRA INCONTRO MAGNETICA PER "Push&Go EVO"**

Per utilizzo su porte a doppia anta con sistemi Ergon Living.

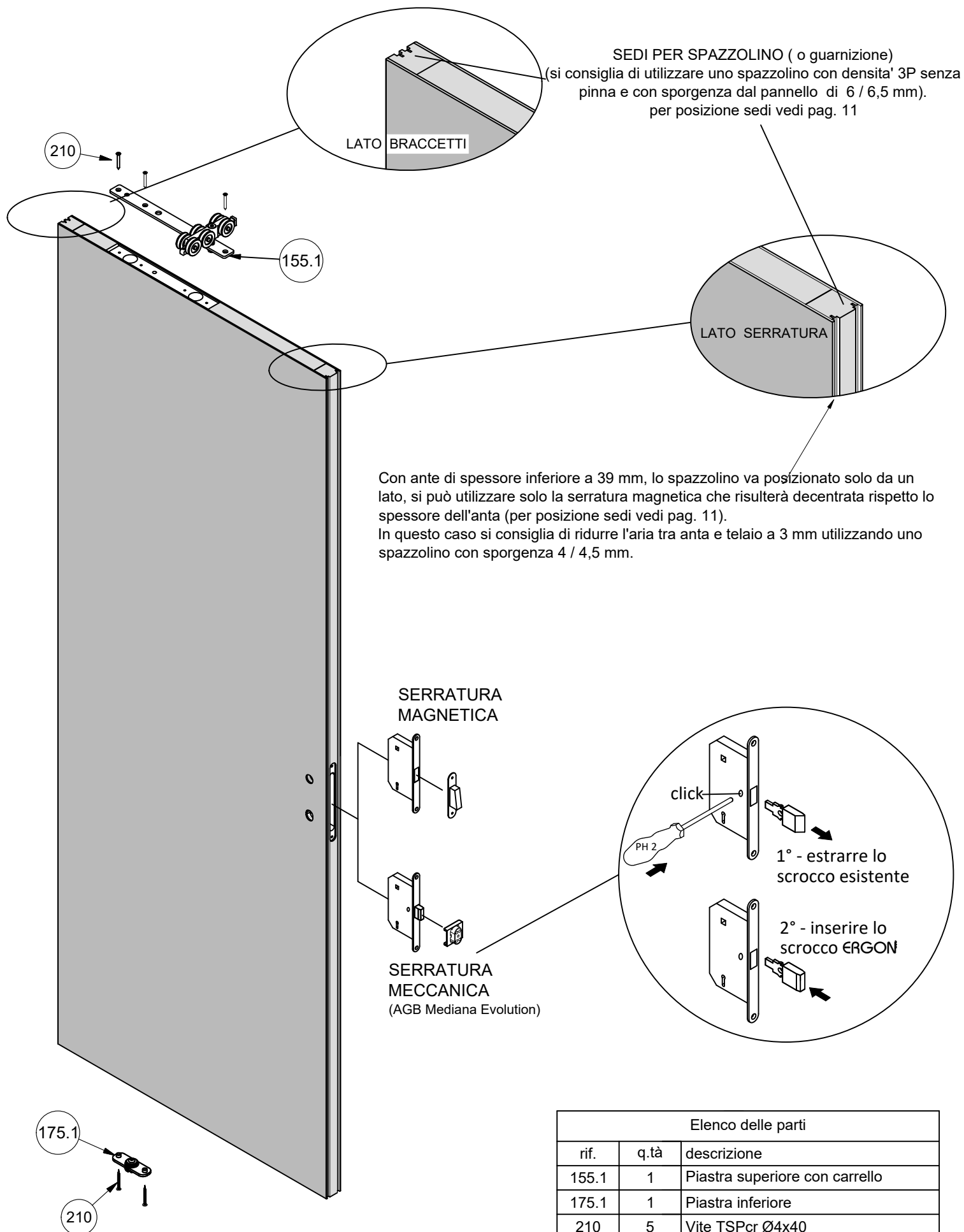


Colore argento codice articolo 4150IA  
Colore nero codice articolo 4150IN

Rif.	Q.tà	Elenco parti
223	1	Vite TSPEI M5x12
253	1	Inserto di fissaggio piastra
393	1	Piastra incontro magnetico

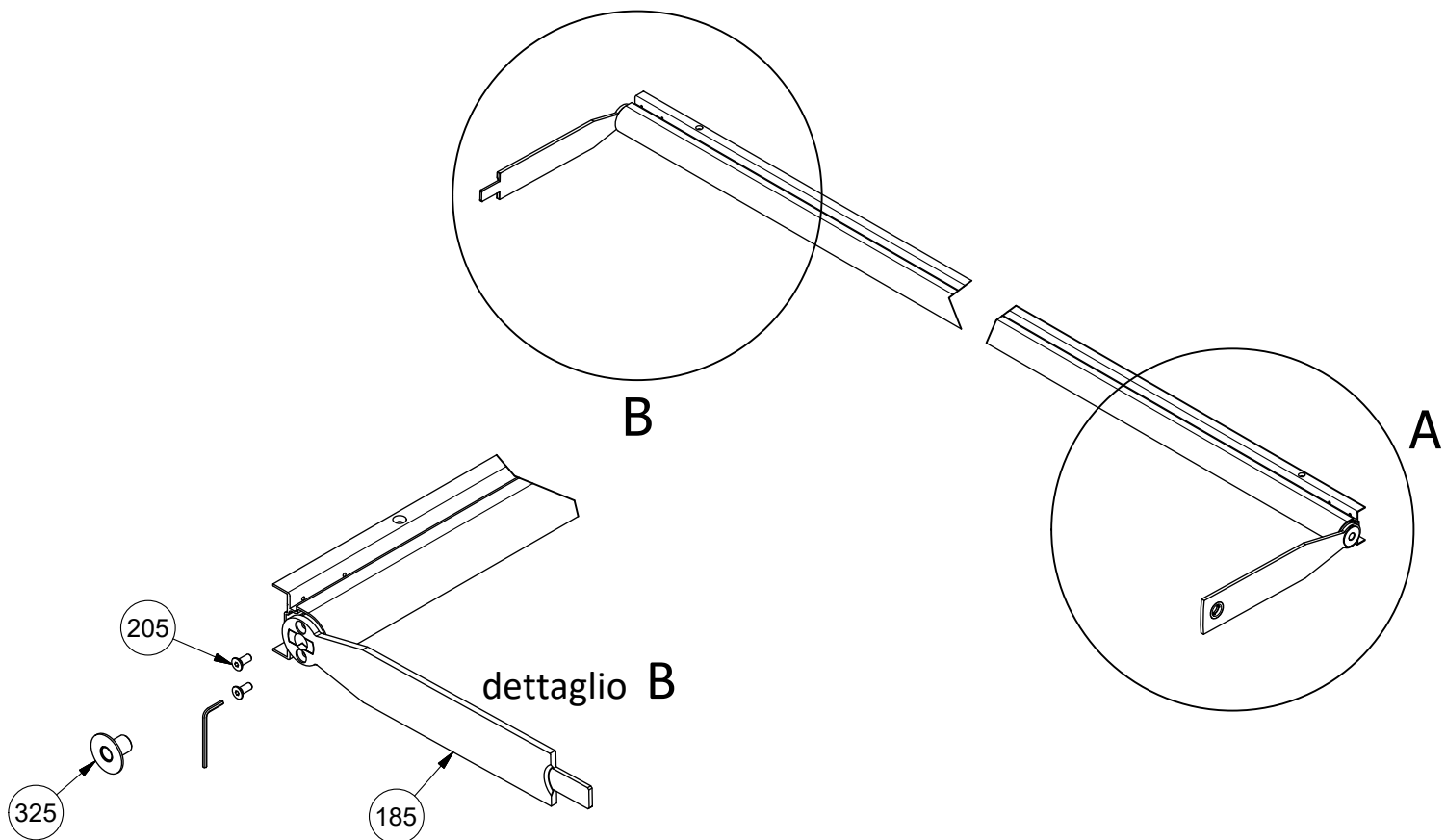


**MONTAGGIO DELLA FERRAMENTA SULL'ANTA**

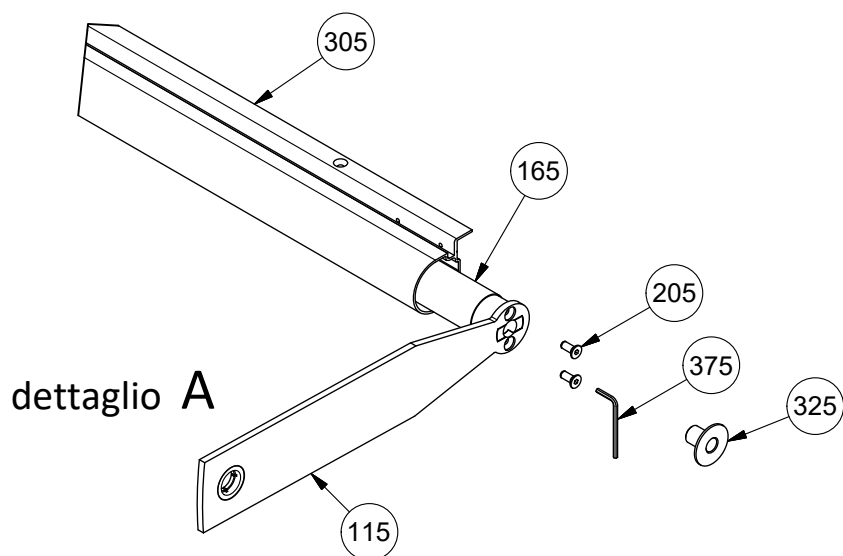


**ASSEMBLAGGIO ASTA DI COLLEGAMENTO CON BRACCETTO SUPERIORE ED INFERIORE**

Montare il braccetto superiore e inferiore sull'asta già all'interno del profilo facendo attenzione all'allineamento, nell'inserimento delle bronzine fare attenzione ai piolini presenti sulle bronzine stesse: devono inserirsi negli esagoni presenti sulle teste delle viti.



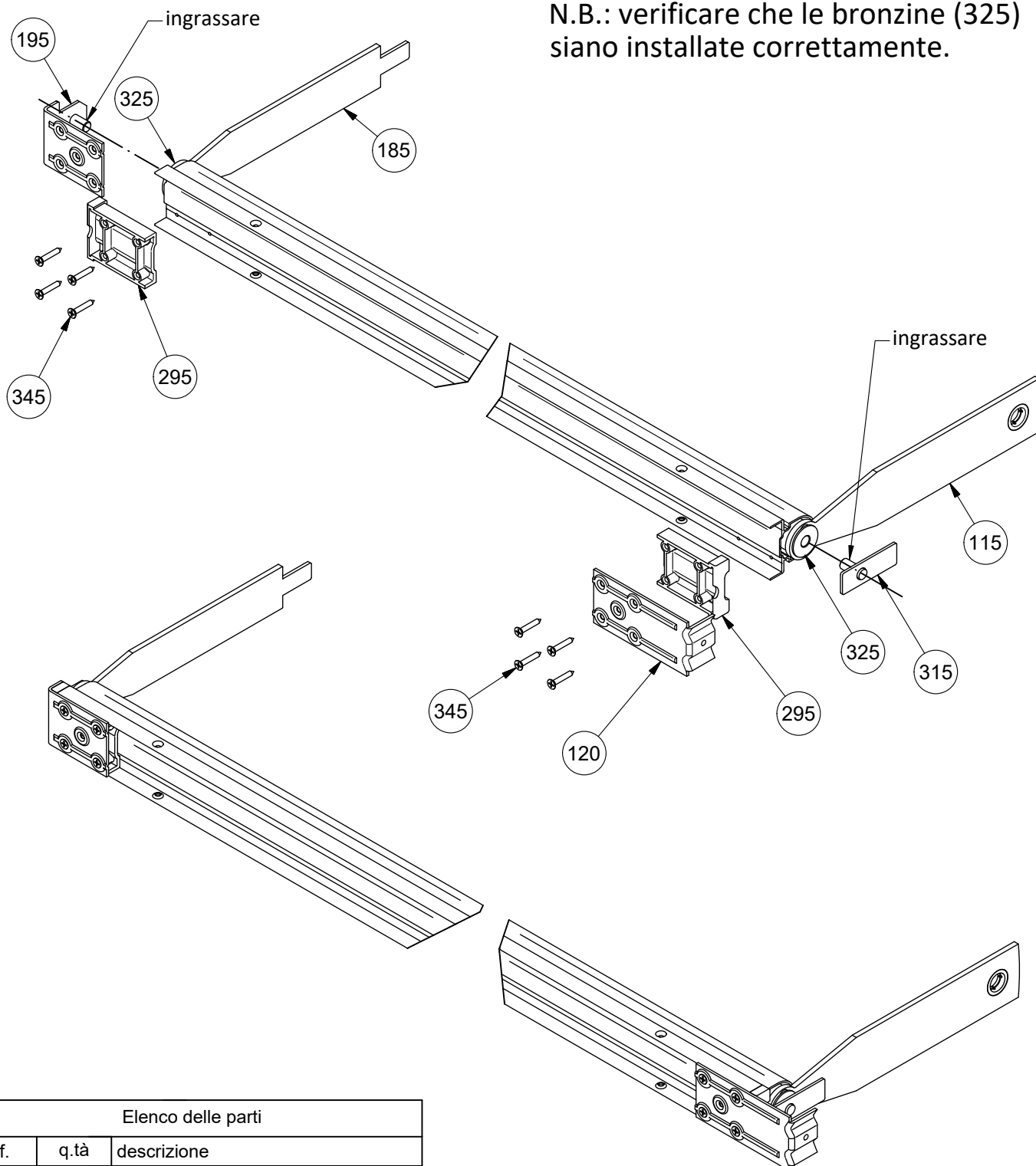
**Attenzione!**  
Fissare con accuratezza le viti (205) mediante la chiave a barra esagonale da 2,5 mm e assicurarsi che il braccio sia aderente al piano del perno dell'asta di collegamento.



Elenco delle parti		
rif.	q.tà	descrizione
115	1	Braccio superiore
165	1	Asta di collegamento
185	1	Braccio inferiore
205	4	Vite TSPei M4x10 - ISO 10642
305	1	Profilo montante
325	2	Bronzina di rotazione asta
375	1	Chiave esagonale mm 2,5

**ASSEMBLAGGIO ASTA DI COLLEGAMENTO CON CARDINE E SQUADRETTE**

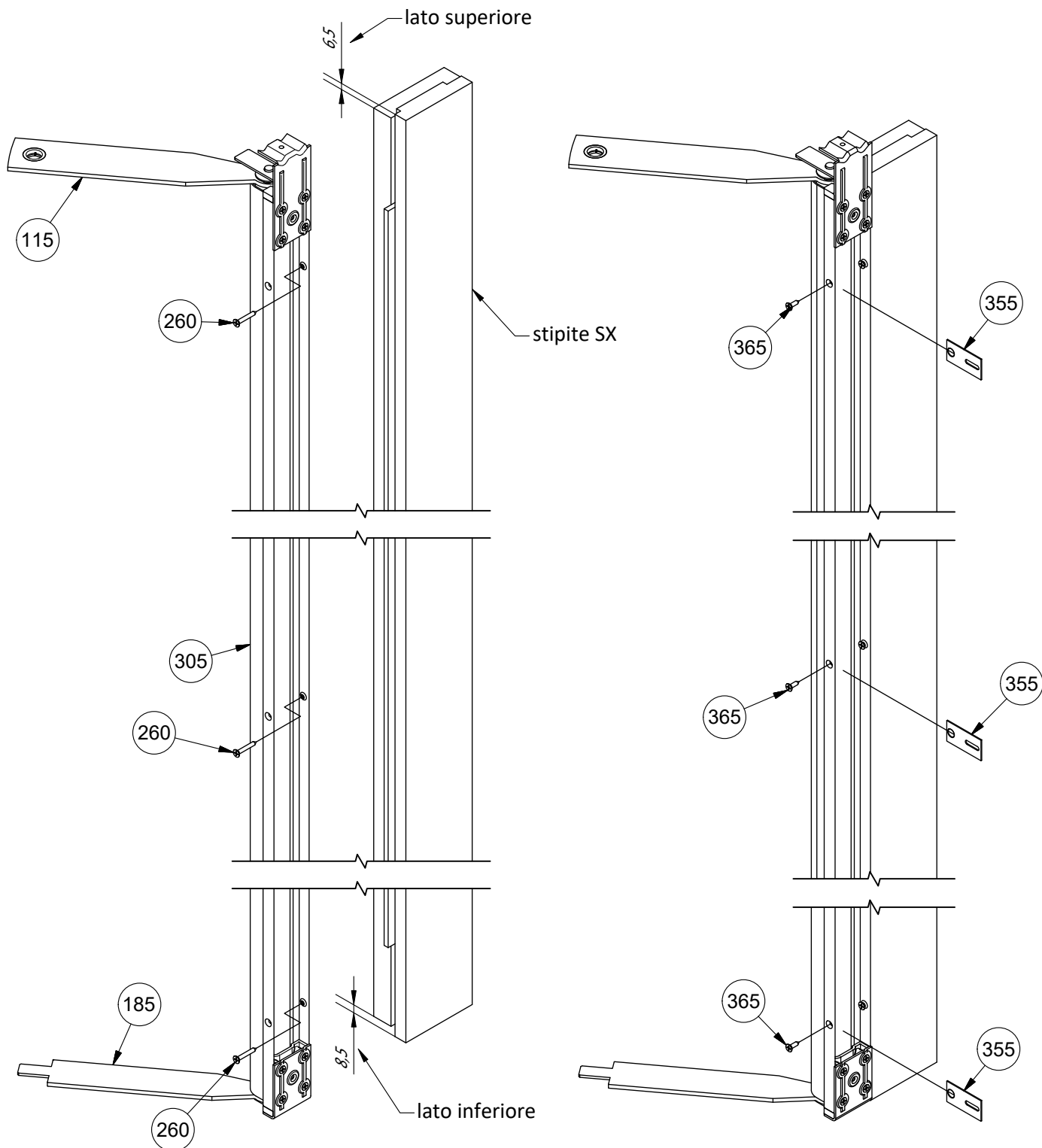
N.B.: verificare che le bronzine (325) siano installate correttamente.



Elenco delle parti		
rif.	q.tà	descrizione
115	1	Braccio superiore
120	1	Squadretta sup. lato braccetti
185	1	Braccio inferiore
195	1	Squadretta inferiore
295	2	Distanziatore
315	1	Cardine superiore
325	2	Bronzine di rotazione asta
345	8	Vite TSPcr Ø3,5x22



**ASSEMBLAGGIO STIPITE AL PROFILO MONTANTE**



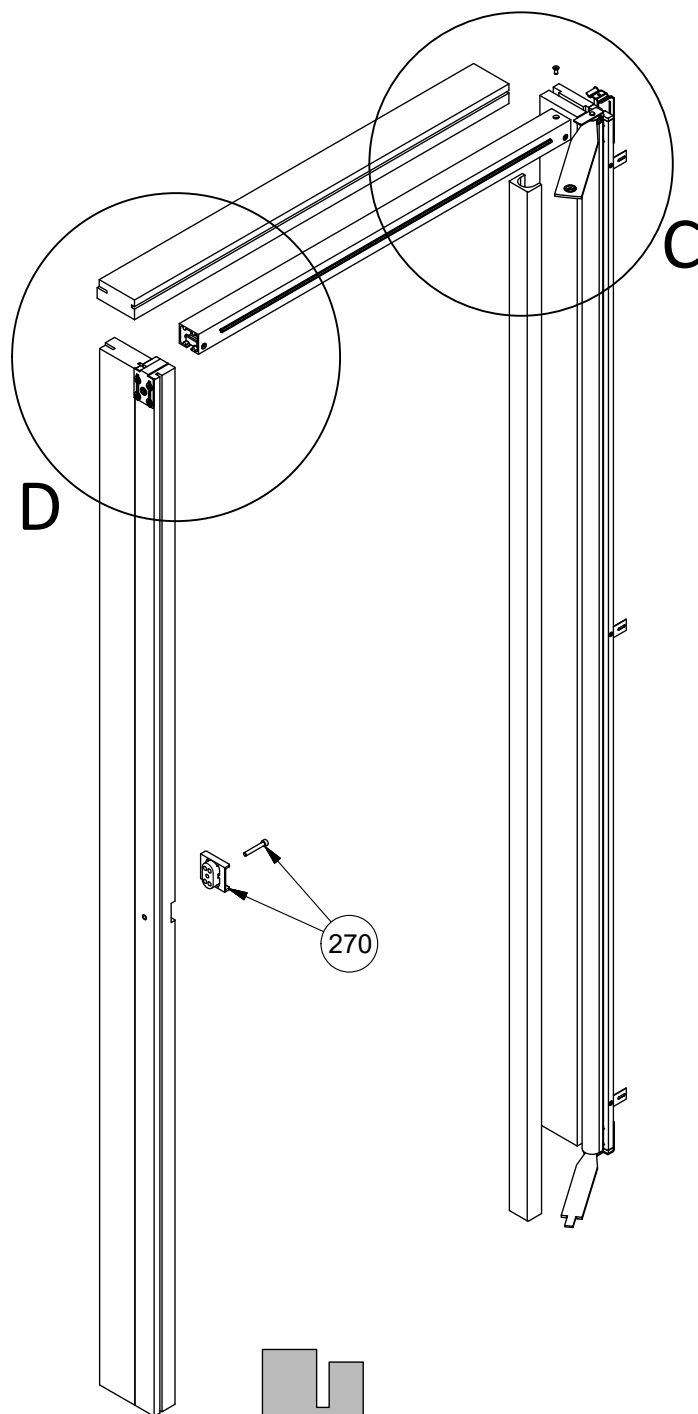
**assemblaggio stipite**

**assemblaggio zanche di fissaggio**

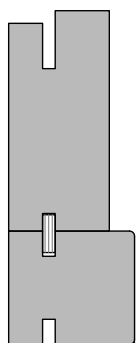
Elenco delle parti		
rif.	q.tà	descrizione
115	1	Braccio superiore
185	1	Braccio inferiore
260	3	Vite TSPcr Ø3,5x30 - DIN 7505-A
305	1	Profilo montante
355	3	Zanca di fissaggio
365	3	Vite TSPcr Ø3,5x13 - ISO 7050

**ASSEMBLAGGIO TELAIO E BINARIO**

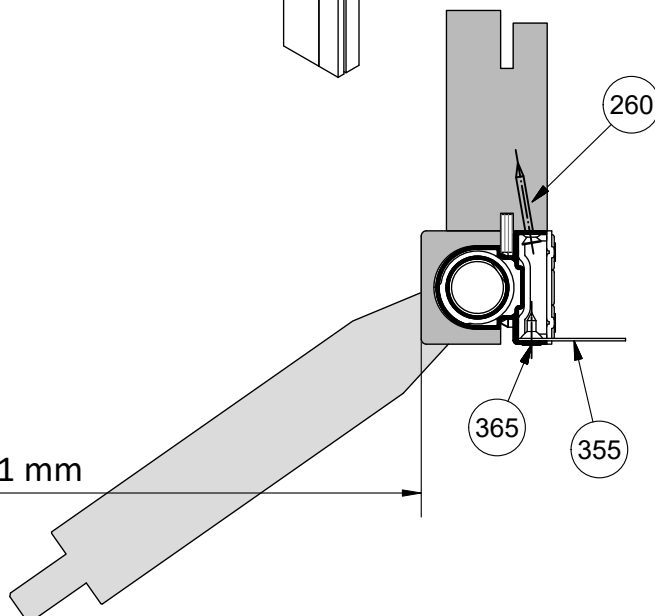
N.B. Dettagli **C-D**  
vedi pagina 27



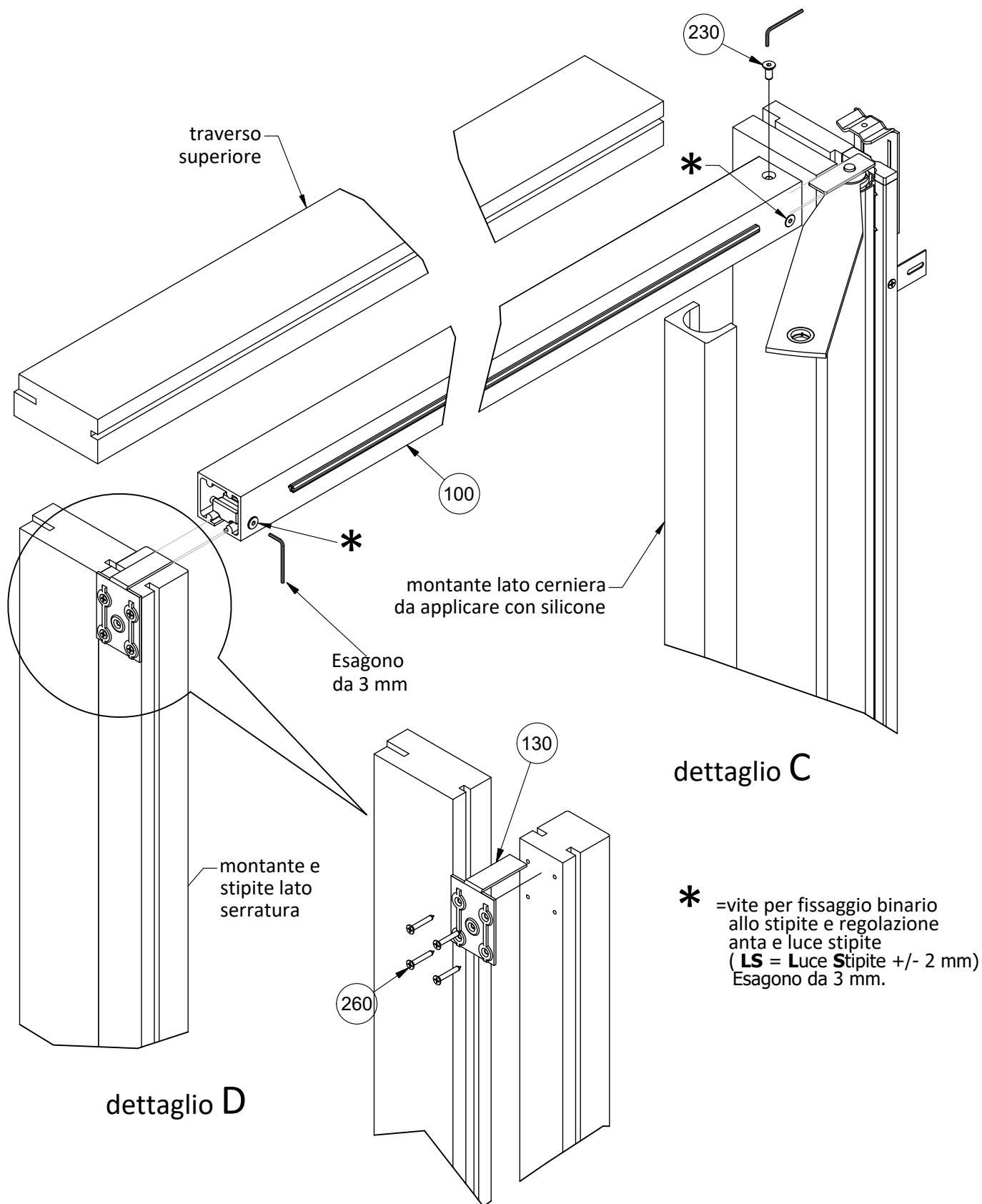
Elenco delle parti		
rif.	q.tà	descrizione
260	3	Vite TSPcr Ø3,5x30 - DIN 7505-A
270	1	Set per serratura mediana evolution
355	3	Zanca di fissaggio
365	3	Vite TSPcr Ø3,5x13 - ISO 7050



**LS = Larghezza Anta + 11 mm**



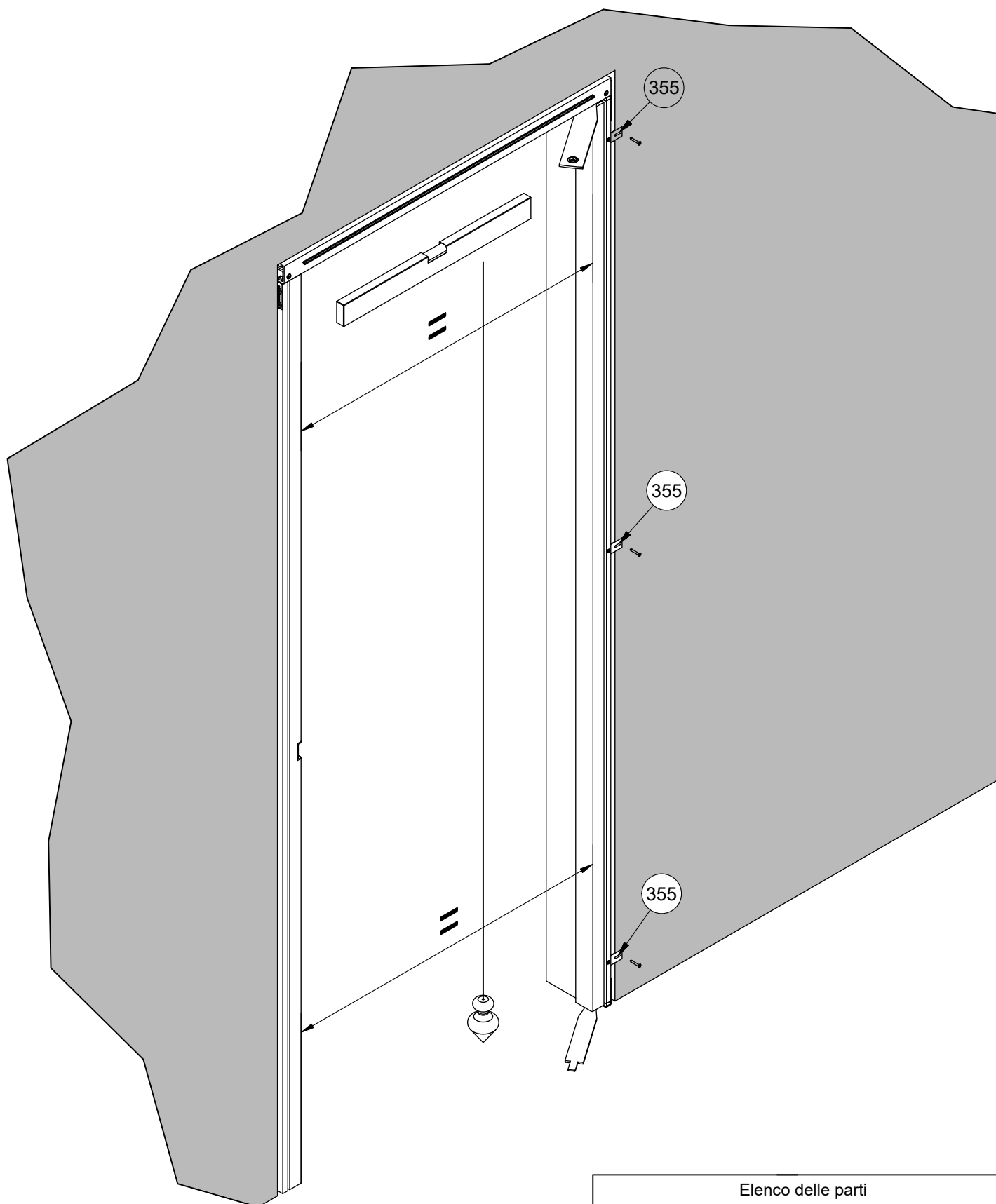
**ASSEMBLAGGIO TELAIO E BINARIO**



Elenco delle parti		
rif.	q.tà	descrizione
100	1	Binario
130	1	Squadretta lato incontro
230	1	Vite TSPei M5x12 - ISO 10642
260	4	Vite TSPcr Ø3,5x30 - DIN 7505-A

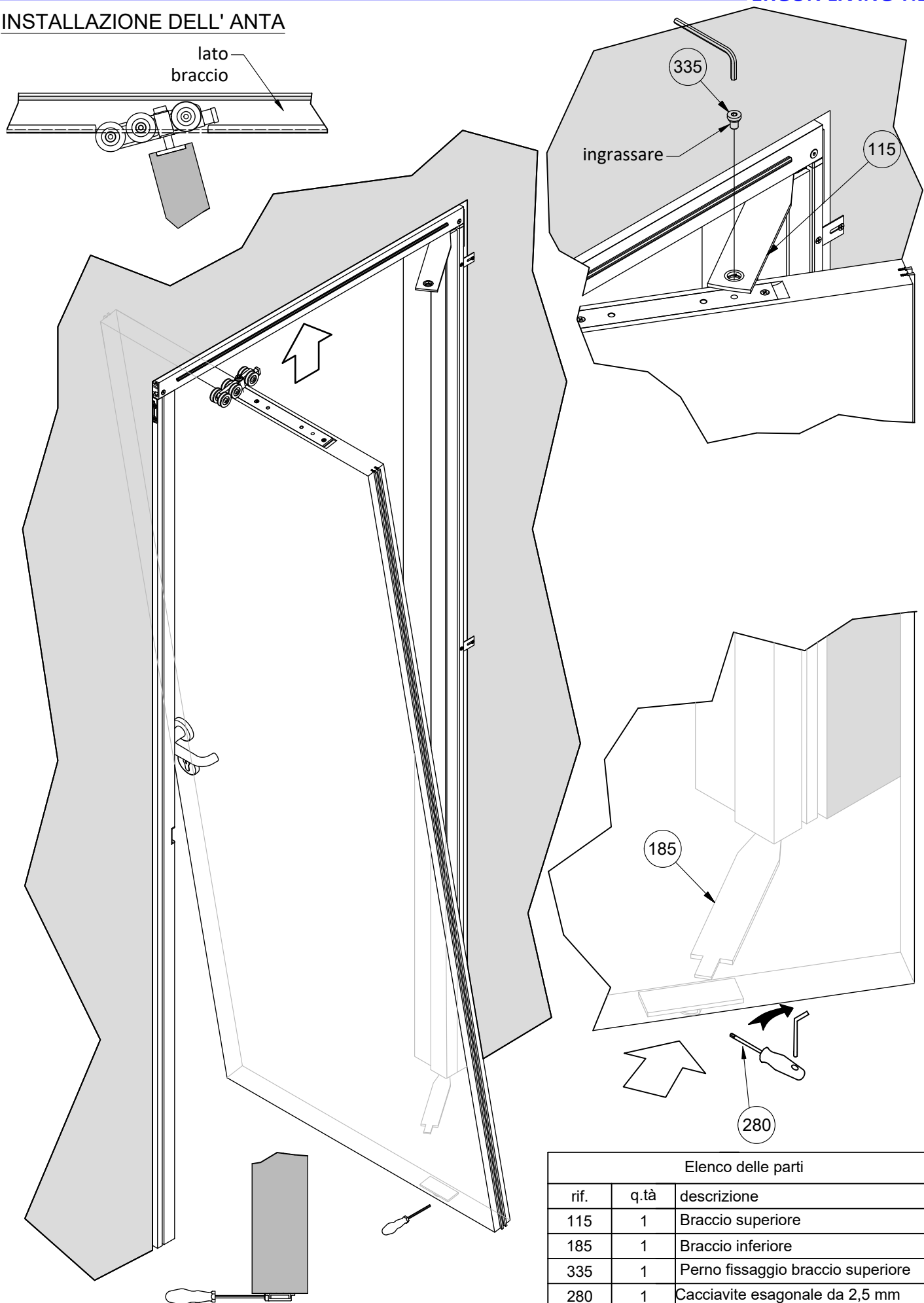
INSTALLAZIONE TELAIO COMPLETO

N.B. Rispettare tassativamente la messa a livella del binario e il filo a piombo degli stipiti.

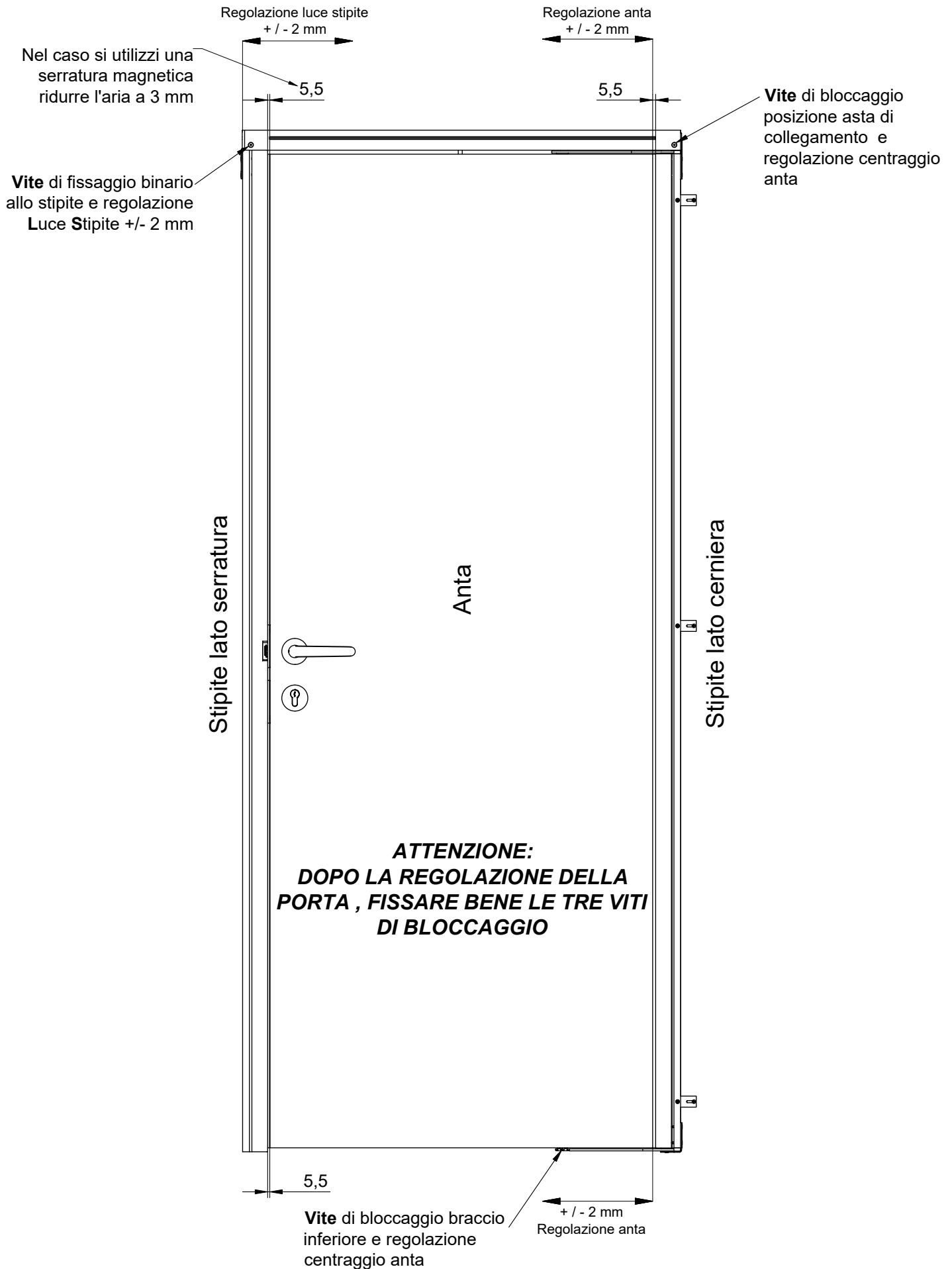


Elenco delle parti		
rif.	q.tà	descrizione
355	3	Zanche di fissaggio

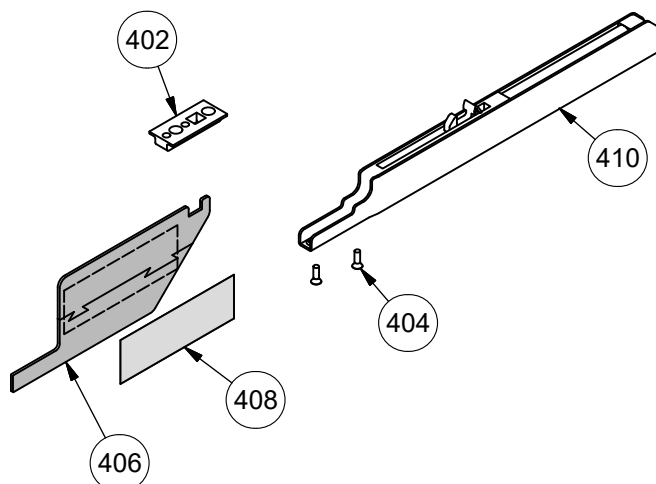
**INSTALLAZIONE DELL' ANTA**



**REGOLAZIONE ANTA E TELAIO**



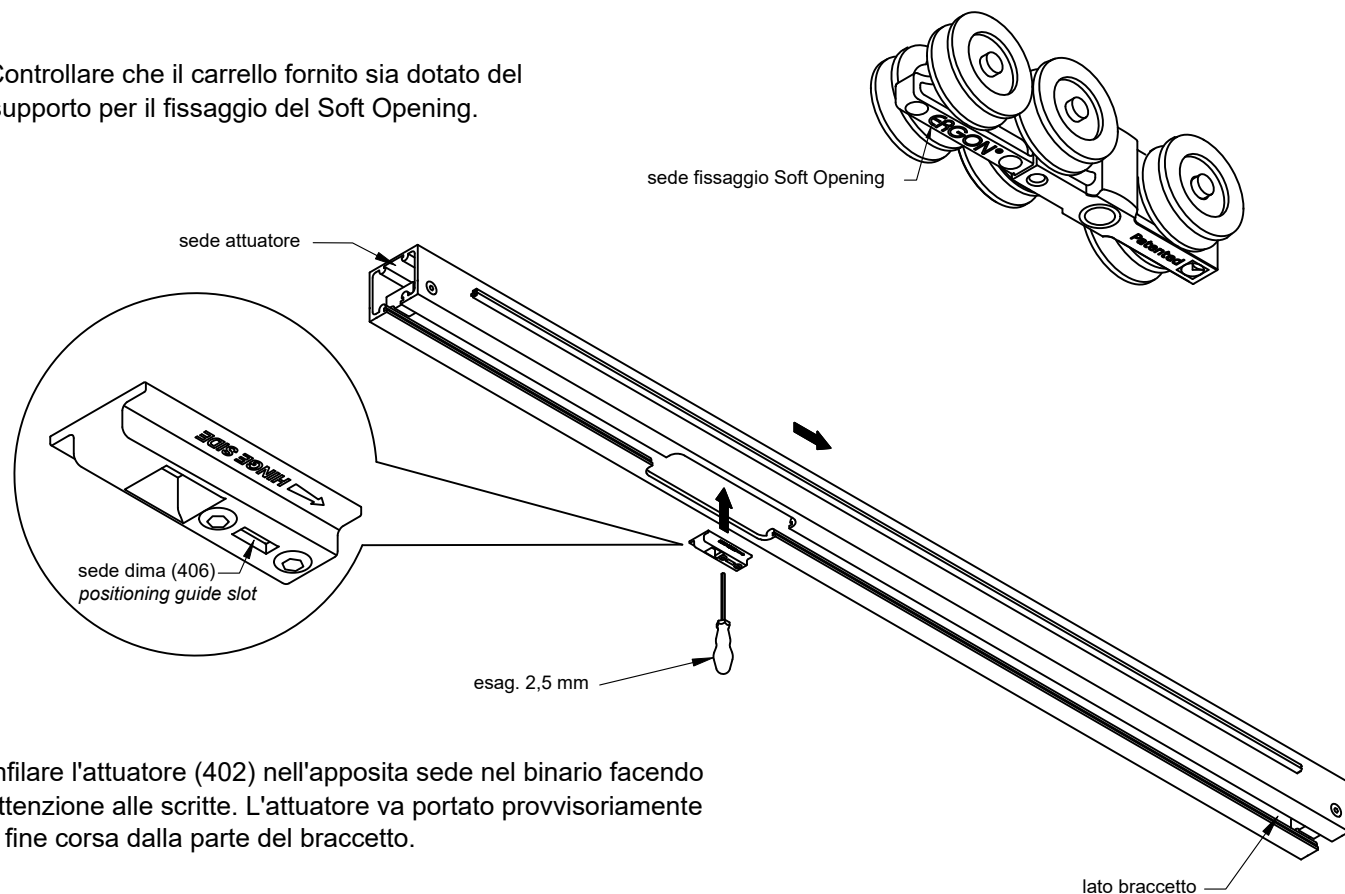
**INSTALLAZIONE AMMORTIZZATORE "SOFT OPENING" (OPTIONAL)**



Elenco dei Componenti		
RIF.	Q.tà	Descrizione
402	1	Attuatore
404	2	Vite TSP+ M3x8 - ISO 7046
406	1	Dima di posizionamento attuatore
408	1	Targhetta adesiva
410	1	Soft Opening

**Fasi di installazione**

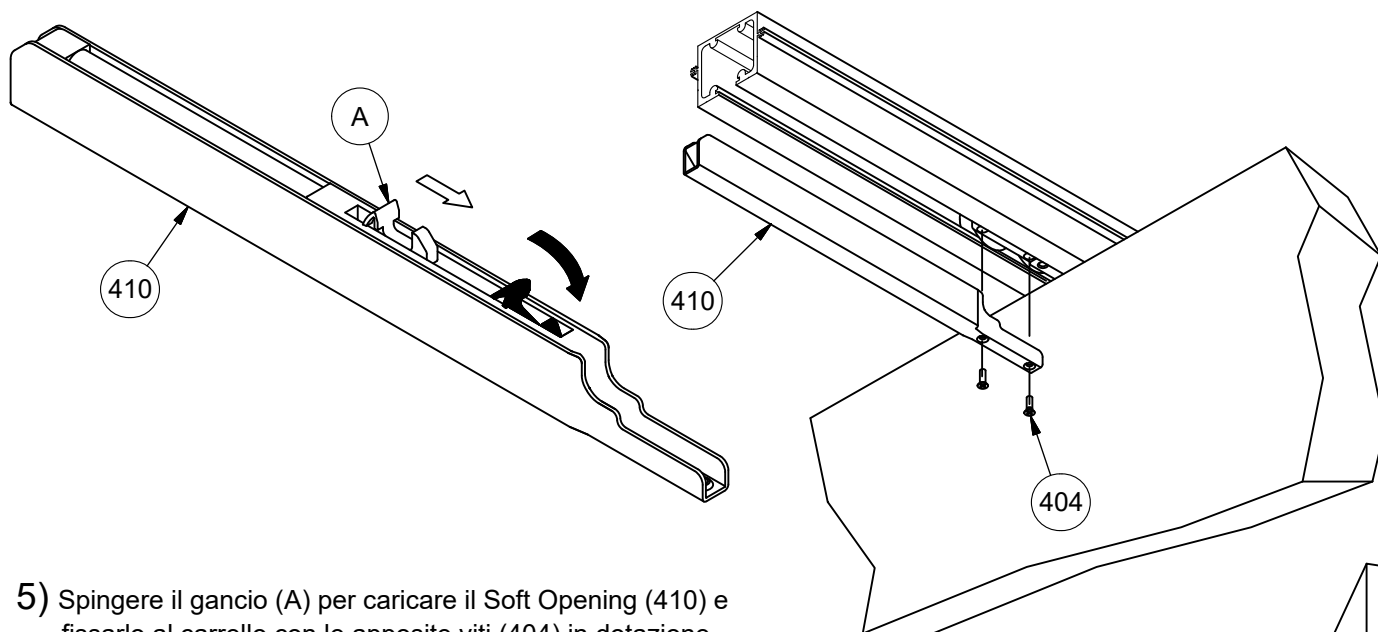
- 1) Assemblare e fissare al muro il gruppo stipiti e binario.
- 2) Controllare che il carrello fornito sia dotato del supporto per il fissaggio del Soft Opening.



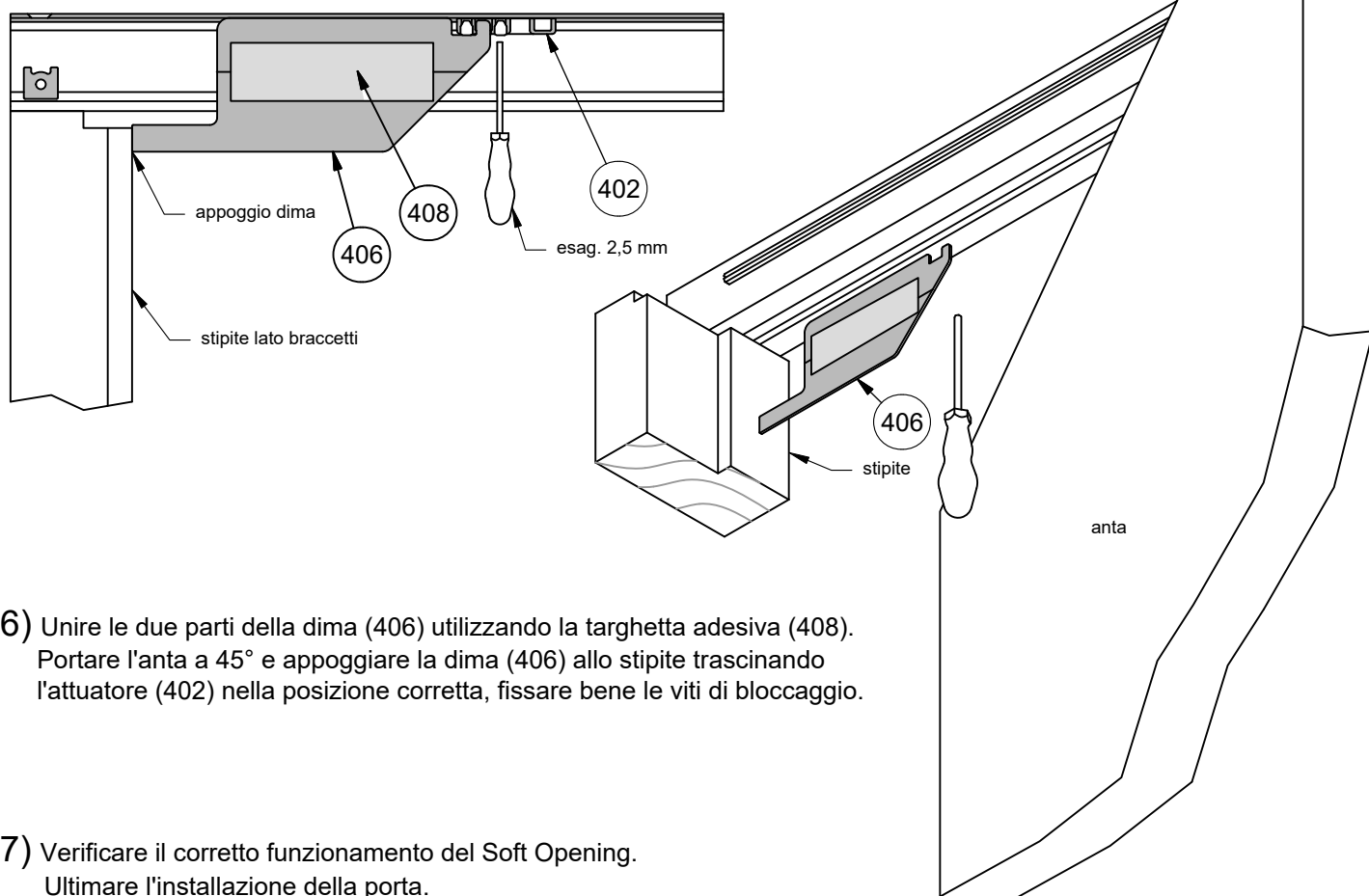
- 3) Infilare l'attuatore (402) nell'apposita sede nel binario facendo attenzione alle scritte. L'attuatore va portato provvisoriamente a fine corsa dalla parte del braccetto.
- 4) Appendere l'anta e fissare i braccetti cerniera. Eseguire le normali regolazioni della porta e aprire l'anta completamente.

N.B. Nel caso di una porta già installata infilare l'attuatore nella sede del binario dopo aver smontato il copribinario

**INSTALLAZIONE AMMORTIZZATORE "SOFT OPENING" (OPTIONAL)**



5) Spingere il gancio (A) per caricare il Soft Opening (410) e fissarlo al carrello con le apposite viti (404) in dotazione.

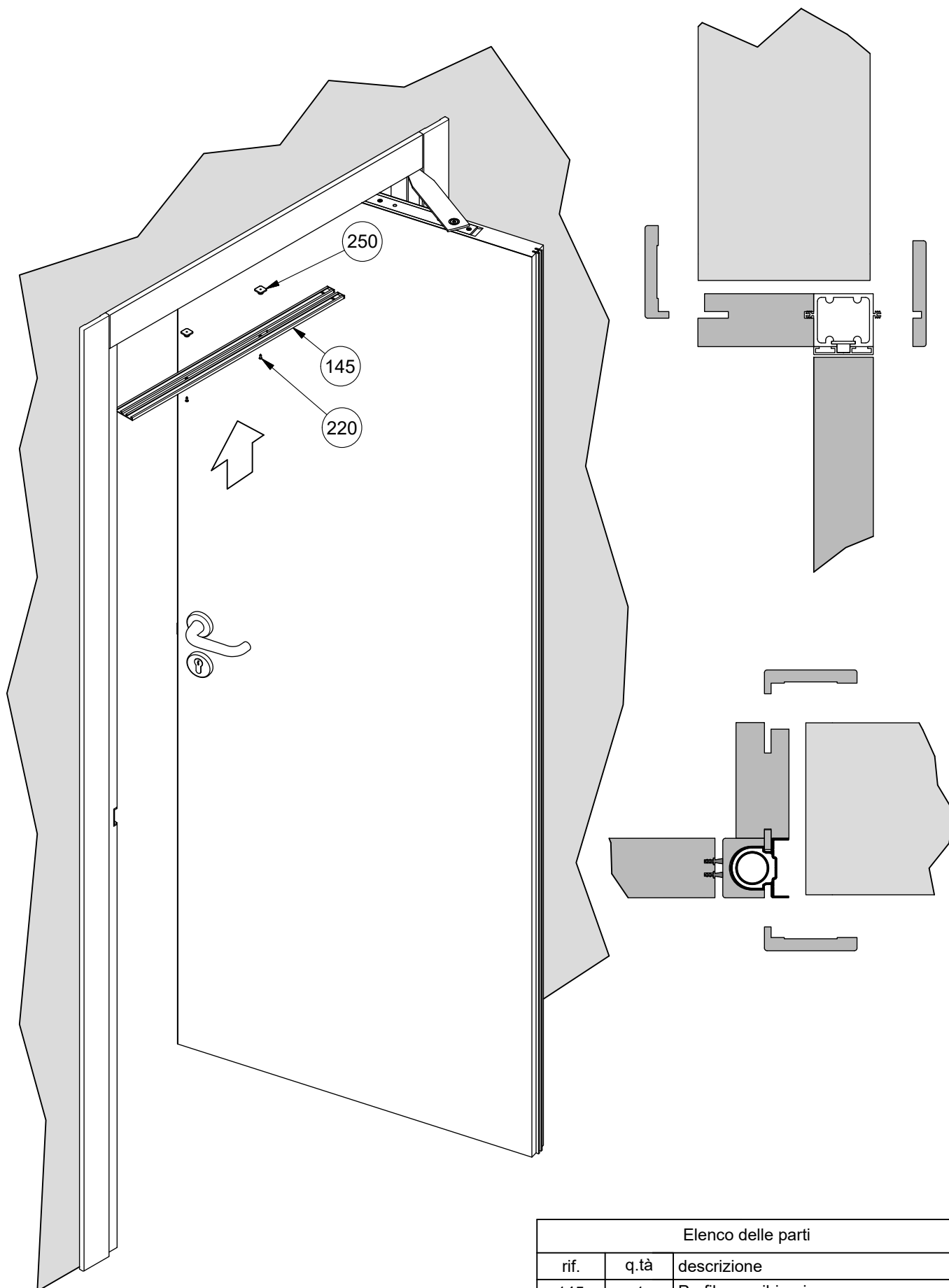


6) Unire le due parti della dima (406) utilizzando la targhetta adesiva (408). Portare l'anta a 45° e appoggiare la dima (406) allo stipite trascinando l'attuatore (402) nella posizione corretta, fissare bene le viti di bloccaggio.

7) Verificare il corretto funzionamento del Soft Opening. Ultimare l'installazione della porta.



**MONTAGGIO CORNICI E PROFILO COPRIBINARIO**



Elenco delle parti		
rif.	q.tà	descrizione
145	1	Profilo copribinario
220	2	Vite TSPcr Ø3x10 - DIN 7505-A
250	2	Inserto profilo copribinario

*L'azienda si riserva la facoltà di apportare, in qualsiasi momento, senza l'obbligo di preavviso, tutte le modifiche tecniche ed estetiche che riterrà opportuno per migliorare la qualità e la funzionalità dei prodotti.*

*Tutti i contenuti del presente manuale sono coperti da copyright.  
E' vietata la riproduzione anche parziale di testi e disegni tecnici, senza previa autorizzazione scritta da Celegon s.r.l.. Eventuali abusi verranno perseguiti a norma di legge.*



**ERGON living® è un'idea CELEGON**  
**30035 Mirano (Venezia) | Via G. Galilei, 6 - Z.I.**  
**T +39 041 572 8404 | F +39 041 572 8522**  
[www.ergon.eu](http://www.ergon.eu) | [info@ergon.eu](mailto:info@ergon.eu)