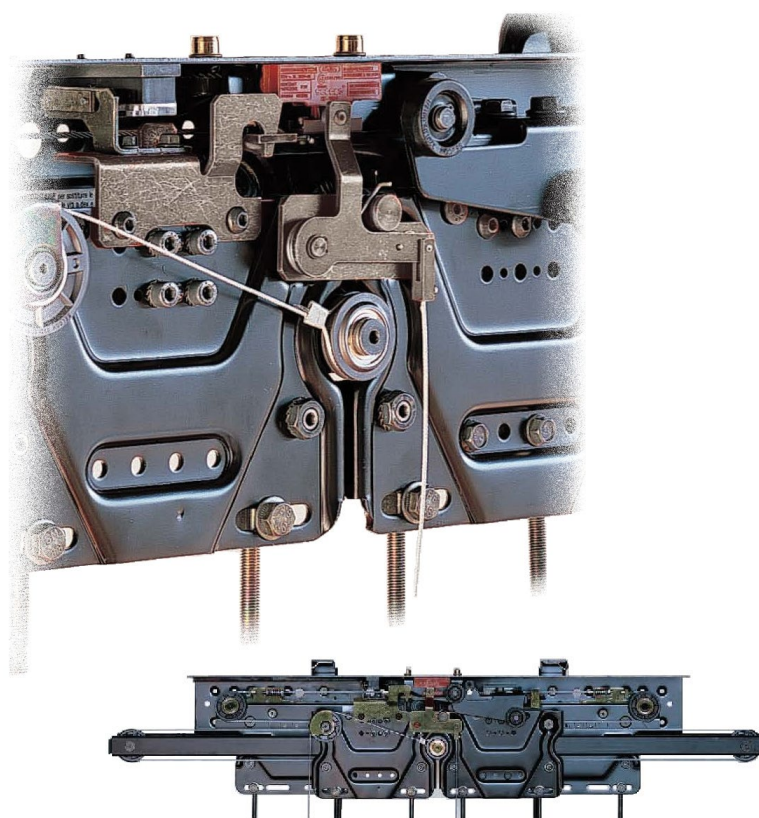


Hydra

Code	TC.2.001982.EN
Version	H
Date	02.02.2024

SELCOM STANDARD LANDING DOOR *PORTE DI PIANO STANDARD SELCOM*



No part of this publication may be reproduced or translated, even in part, without prior written permission from WITTUR.

Subject to change without notice!

Questa pubblicazione non può essere riprodotta né tradotta, né interamente né in parte senza autorizzazione scritta della WITTUR.

Soggetto a modifica senza preavviso!

© Copyright WITTUR 2024



AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Versione H
Date/Data 02.02.2024
Page/Pagina 0.1

GENERAL INDEX INDICE GENERALE



TECHNICAL DATA		DATI TECNICI
1.1	Production Range	Gamma di produzione
1.2	Supply of Disassembled Doors	Fornitura porte smontate
1.3	Assembly for Disassembled Frames	Montaggio stipiti smontabili
1.3.1	Assembly for Disassembled TCH Type Frames	Montaggio stipiti smontabili tipo TCH
1.4	Side Frame Drilling for Standard Doors	Foratura stipiti laterali porte standard
1.5	Hydra Plus Car Doors and Hydra Landing Doors Arrangement	Accoppiamento porte di cabina Hydra Plus e porte di piano Hydra
1.6	Landing and Car Door Arrangement	Accoppiamento tra porta di piano e porta di cabina
1.7	Tables for Centre Parting Doors Executions	Tabelle per esecuzioni porte ad apertura centrale
1.7.1	Tables for Side Opening Landing Doors Executions	Tabelle per esecuzioni porte di piano ad apertura laterale
1.7.2	Tables for Centre Parting Doors Executions	Tabelle per esecuzioni porte ad apertura centrale
TWO PANELS TELESCOPIC DOORS		PORTE TELESCOPICHE DUE ANTE
2.1	Standard Landing Door Type 11/R-L, C.O.=500÷1800 with SP<222	Porta di piano standard tipo 11/R-L, PL=500÷1800 con SP<222
2.1.1	Standard Landing Door Type 11/R-L, C.O.=500÷1800	Porta di piano standard tipo 11/R-L, PL=500÷1800
2.1.2	Standard Landing Door Type 11/R-L, C.O.=500÷1800	Porta di piano standard tipo 11/R-L, PL=500÷1800
2.2	Shaft Wall for Landing Door Type 11/R-L	Vano muratura per porta di piano tipo 11/R-L
2.3	Arrangement for Standard and in Accordance with DIN 18091 Door Type 11-12/R-L	Accoppiamento per porta standard e a norme DIN 18091 tipo 11-12/R-L
2.4	Direct Wall Installation with Jambs	Montaggio porta con montanti fissi
2.5	Direct Wall Installation with Rec. Template	Montaggio porta con dime recuperabili
2.6	Shaft Wall for Door without Frame	Vano muratura per porta senza stipiti
TWO PANELS CENTRAL OPENING DOORS		PORTE CENTRALI DUE ANTE
3.1	Landing Door Type 01/C, C.O.=500÷1800 with SP<222	Porta di piano standard tipo 01/C, PL=500÷1800 con SP<222
3.1.1	Landing Door Type 01/C, C.O.=500÷1800	Porta di piano standard tipo 01/C, PL=500÷1800
3.1.2	Landing Door Type 01/C, C.O.=500÷1800	Porta di piano standard tipo 01/C, PL=500÷1800
3.2	Shaft Wall for Landing Door Type 01/C	Vano muratura per porta di piano tipo 01/C
3.3	Arrangement for Standard and in Accordance with DIN 18091 Door Type 01-02/C	Accoppiamento per porta standard e a norme DIN 18091 tipo 01-02/C
3.4	Direct Wall Installation with Jambs	Montaggio porta con montanti fissi
3.5	Direct Wall Installation with Rec. Template	Montaggio porta con dime recuperabili
3.6	Shaft Wall for Door without Frame	Vano muratura per porta senza stipiti



AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA

PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Versione F
Date/Data 08.03.2021
Page/Pagina 0.2

GENERAL INDEX

INDICE GENERALE

THREE PANELS TELESCOPIC DOORS		PORTE TELESCOPICHE TRE ANTE
4.1	Landing Door type 31/R-L, C.O.=600÷2100 with SP<222	Porta di piano tipo 31/R-L, PL=600÷2100 con SP<222
4.1.1	Landing Door type 31/R-L, C.O.=600÷2100	Porta di piano tipo 31/R-L, PL= 600÷2100
4.2	Shaft Wall for Landing Door Type 31/R-L	Vano muratura per porta di piano tipo 31/R-L
4.3	Arrangement for Standard and in Accordance with DIN 18091 Door Type 31-32/R-L	Accoppiamento per porta standard e a norme DIN 18091 tipo 31-32/R-L
4.3.1	Arrangement for Single Skin Door and Door According to DIN 18091 Type 31-35/R-L	Accoppiamento per porta standard e a norme DIN 18091 tipo 31-35/R-L
4.3.2	Arrangement for Standard and in Accordance with DIN 18091 Door Hydra type 31/R-L Piuma Type 35/R-L	Accoppiamento per porta standard e a norme DIN 18091 Hydra tipo 31/R-L Piuma tipo 35/R-L
4.4	Direct Wall Installation with Jambs	Montaggio porta con montanti fissi
4.5	Direct Wall Installation with Rec. Template	Montaggio porta con dime recuperabili
4.6	Shaft Wall for Door without Frame	Vano muratura per porta senza stipiti
FOUR PANELS CENTRE PARTING DOORS		PORTE TELESCOPICHE-CENTRALI QUATTRO ANTE
5.1	Landing Door type 43/R-L, C.O.=600÷1150 with SP<269	Porta di piano tipo 43/R-L, PL=600÷1150 con SP<269
5.1.1	Landing Door type 43/R-L, C.O.=600÷1150	Porta di piano tipo 43/R-L, PL= 600÷1150
5.1.2	Landing Door type 41 C, C.O.=1200÷3200 with SP<222	Porta di piano tipo 41 C, PL=1200÷3200 con SP<222
5.1.3	Landing Door type 41 C, C.O.=1200÷3200	Porta di piano tipo 41 C, PL=1200÷3200
5.2	Shaft Wall for Landing Door Type 41/C-43/R	Vano muratura per porta di piano tipo 41/C-43/R
5.3	Arrangement for Standard and in Accordance with DIN 18091 Door Type 41-42/C 43-44/R	Accoppiamento per porta standard e a norme DIN 18091 tipo 41-42/C 43-44/R
5.3.1	Arrangement for Standard and in Accordance with DIN 18091 Door Hydra type 43/R Piuma Type 44/C	Accoppiamento per porta standard e a norme DIN 18091 Hydra tipo 43/R Piuma tipo 44/C
5.4	Direct Wall Installation with Jambs	Montaggio porta con montanti fissi
5.5	Direct Wall Installation with Rec. Template	Montaggio porta con dime recuperabili
5.6	Shaft Wall for Door without Frame	Vano muratura per porta senza stipiti
SIX PANELS CENTRE PARTING DOORS		PORTE TELESCOPICHE-CENTRALI SEI ANTE
6.1	Landing Door Type 65/R, C.O.=900÷1700 with SP<269	Porta di piano tipo 65/R, PL=900÷1700 con SP<269
6.1.1	Landing Door Type 65/R, C.O.=900÷1700	Porta di piano tipo 65/R, PL=900÷1700
6.1.2	Landing Door Type 61/C, C.O.=1500÷3200 with SP<222	Porta di piano tipo 61/C, PL=1500÷3200 con SP<222
6.1.3	Landing Door Type 61/C, C.O.=1500÷3200	Porta di piano tipo 61/C, PL=1500÷3200
6.2	Shaft Wall for Landing Door Type 61/C-65/R	Vano muratura per porta tipo 61/C-65/R
6.3	Arrangement for Standard and in Accordance with DIN 18091 Door Type 61-62/C 65-66/R	Accoppiamento per porta standard e a norme DIN 18091 tipo 61-62/C 65-66/R
6.4	Direct Wall Installation with Jambs	Montaggio porta con montanti fissi
6.5	Direct Wall Installation with Rec. Template	Montaggio porta con dime recuperabili
6.6	Shaft Wall for Door without Frame	Vano muratura per porta senza stipiti



AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA




PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Versione H
Date/Data 02.02.2024
Page/Pagina 0.3

GENERAL INDEX

INDICE GENERALE

ONE PANEL DOORS		PORTE AD UN ANTA SCORREVOLE
7.1	Landing Door Type 71/R-L, C.O.=500÷1400 with SP<222	Porta di piano tipo 71/R-L, PL=500÷1400B con SP<222
7.1.1	Landing Door Type 71/R-L, C.O.=500÷1400	Porta di piano tipo 71/R-L, PL=500÷1400
7.2	Shaft Wall for Landing Door Type 71/R-L	Vano muratura per porta di piano tipo 71/R-L
7.3	Arrangement for Standard in Accordance with DIN 18091 Door Type 71-72/R-L	Accoppiamento per porta standard e a norme DIN 18091 tipo 71-72/R-L
7.4	Direct Wall Installation with Jambs	Montaggio porta con montanti fissi
7.5	Direct Wall Installation with Rec. Template	Montaggio porta con dime recuperabili
7.6	Shaft Wall for Door without Frame	Vano muratura per porta senza stipiti

EQUIPMENTS		ACCESSORI
	8.1 Fixing for Side Opening Landing Doors with welded C profile	Fissaggio con canalette saldate per porte di piano ad apertura laterale
	8.1.1 Fixing for Centre Parting Landing Doors with welded C profile	Fissaggio con canalette saldate per porte di piano ad apertura centrale
	8.1.2 Available Brackets	Staffe disponibili
	8.1.3 Available Brackets	Staffe disponibili
	8.2 Alternative fixing with screwed support brackets for side and central opening doors with SP<222	Fissaggio con canalette avvitate per porte di piano ad apertura laterale e centrale con SP<222
	8.2.1 Fixing with Twin Brackets	Fissaggio con staffe twin
	8.3 Cover sill variant	Varianti coprisoglia

GLOSSARY		GLOSSARIO	
CO	Clear Opening	PL	Passaggio Libero
CH	Clear Height	LH	Luce Altezza
GM	Mechanism Maximum Overall Dimension	GM	Ingombro Massimo Meccanismo
GW	Panels Maximum Overall Dimension	GW	Ingombro Massimo Ante Aperte
DF	Frame Depth	DF	Profondità Stipite
WS	Sill Length	WS	Ingombro Soglie
SP	Top Frame Height	SP	Altezza Stipite Superiore
SF, SB	Side Frame Width	SF, SB	Larghezza Stipite Laterale
CF1	Infill Plate Dimension	CF1	Dimensioni Coprifessura

AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA

PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Version /
Date/Data 12.10.2010
Page/Pagina 1.1

PRODUCTION RANGE

GAMMA DI PRODUZIONE

POS.	SERIE	LANDING DOORS PORTE DI PIANO		CAR DOORS PORTE DI CABINA		C.O. PL mm.		LH mm.			
		TYPE TIPO	ILLUSTRATION RAPPRESENTAZIONE	TYPE TIPO	ILLUSTRATION RAPPRESENTAZIONE	Min.	Max.	Min.	Max.		
		NOTE: MAXIMUM CLEAR OPENING HEIGHT 3500 mm. - SUBJECT TO CLEAR OPENING WIDTH N.B.: LA MASSIMA APERTURA IN ALTEZZA È 3500 mm. DEVE ESSERE DEFINITA OGNI VOLTA IN RELAZIONE AL PASSAGGIO LIBERO DELLA PORTA									
DOOR WITH OPERATOR ABOVE PORTA CON MECCANISMO SOPRA LA CABINA	3201	01/C		02/C		500	1800	1900			
		11/R		12/R							
		11/L		12/L							
		31/R		32/R		600	2100				
		31/L		32/L							
		31/R		35/R		600	1400				
		31/L		35/L							
		41/C		42/C		1200	3200				
		43/R		44/R		600	1150				
		61/C		62/C		1500	3200				
		65/R		66/R		900	1450				
		71/R		72/R		500	1400				
		71/L		72/L							

CHANGING ON REQUEST
VARIANTE A RICHIESTA



AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Versione H
Date/Data 02.02.2024
Page/Pagina 1.2

Mod. SUPPLY OF DISASSEMBLED DOORS FORNITURA PORTE SMONTATE

TYP 71/R-L

LH PL	1900	2000	2100	2200	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	...	▶
500													
600													
650													
700													
750													
800													
850													
900													
950													
1000													
1050													
1100													
1200													
1300													
1400													

TYP 01/C

LH PL	1900	2000	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	...	▶
500															
600															
700															
800															
900															
950															
1000															
1050															
1100															
1200															
1300															
1400															
1500															
1600															
1700															
1800															

TYP 11/R-L

LH PL	1900	2000	2100	2200	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	...	▶
500													
600													
700													
800													
900													
1000													
1100													
1200													
1250													
1300													
1350													
1400													
1500													
1600													
1700													
1800													

TYP 31/R-L

LH PL	1900	2000	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	...	▶
600															
700															
1200															
1250															
1300															
1350															
1400															
1450															
1500															
1600															
1700															
1800															
1900															
2000															
2100															

TYP 41/C 43/R

LH PL	1900	2000	2100	2200	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	...	▶
600													
700													
800													
900													
1000													
1100													
1150													
1200													
1300													
1400													
1500													
1600													
1700													
1800													
3200													

TYP 61/C 65/R

LH PL	1900	2000	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	...	▶
900															
1000															
1100															
1150															
1200															
1300															
1400															
1500															
1600															
1700															
1800															
1900															
2000															
2100															
3200															



DOORS SUPPLIED DISASSEMBLED
PORTE FORNITE SMONTATE



COMPLETE (ON REQUEST DISASSEMBLED) * !
COMPLETE (SMONTATE A RICHIESTA)



DOOR SUPPLIED DISASSEMBLE - ON REQUEST: ONLY FRAMES
ASSEMBLED (SILL, PANELS AND MECHANISM ALWAYS DISASSEMBLED)
PORTE FORNITE SMONTATE - A RICHIESTA: SOLO STIPITI ASSEMBLATI
(SOGLIA, ANTE E MECCANISMO SEMPRE SMONTATI)

! In caso di stipiti rivestiti e porte conformi a EN81-70, stipiti saranno eseguite in versione smontata

In case of cladded frames and doors according to EN81-70, frames will be supplied in disassembled version

Attenzione: Inoltre, saranno eseguite e fornite in versione smontata tutte le porte con portali aventi la misura d'ingombro laterale (SF+PL+SB oppure PL+2SF) > 1600 mm, oppure la misura d'ingombro in altezza > 2800 mm. Nei casi di ingombro laterale (SF+PL+SB oppure PL+2SF) >1250 e <=1600, in caso di ante verniciate ral, in caso di ante con verniciatura speciale oppure in caso di stipiti rivestiti, le ante vengono fornite smontate. Nei casi in cui almeno uno stipite laterale sia > 300 mm le porte saranno realizzate in versione smontabile e fornite secondo le tabelle.

*

Note: All the doors with big-frames having the overall width dimension > 1600 mm (SF+PL+SB or PL+2SF) or the overall height dimension > 2800 mm will be executed in disassemblable version and supplied disassembled. In case of overall width dimension (SF+PL+SB or PL+2SF) >1250 and <=1600, in case of panels with ral finishing, in case of panels with special finishing or in case of cladded frames, the panels are supplied disassembled. If at least one lateral frame is > 300 mm, doors will be executed in disassemblable version and supplied according to the tables.

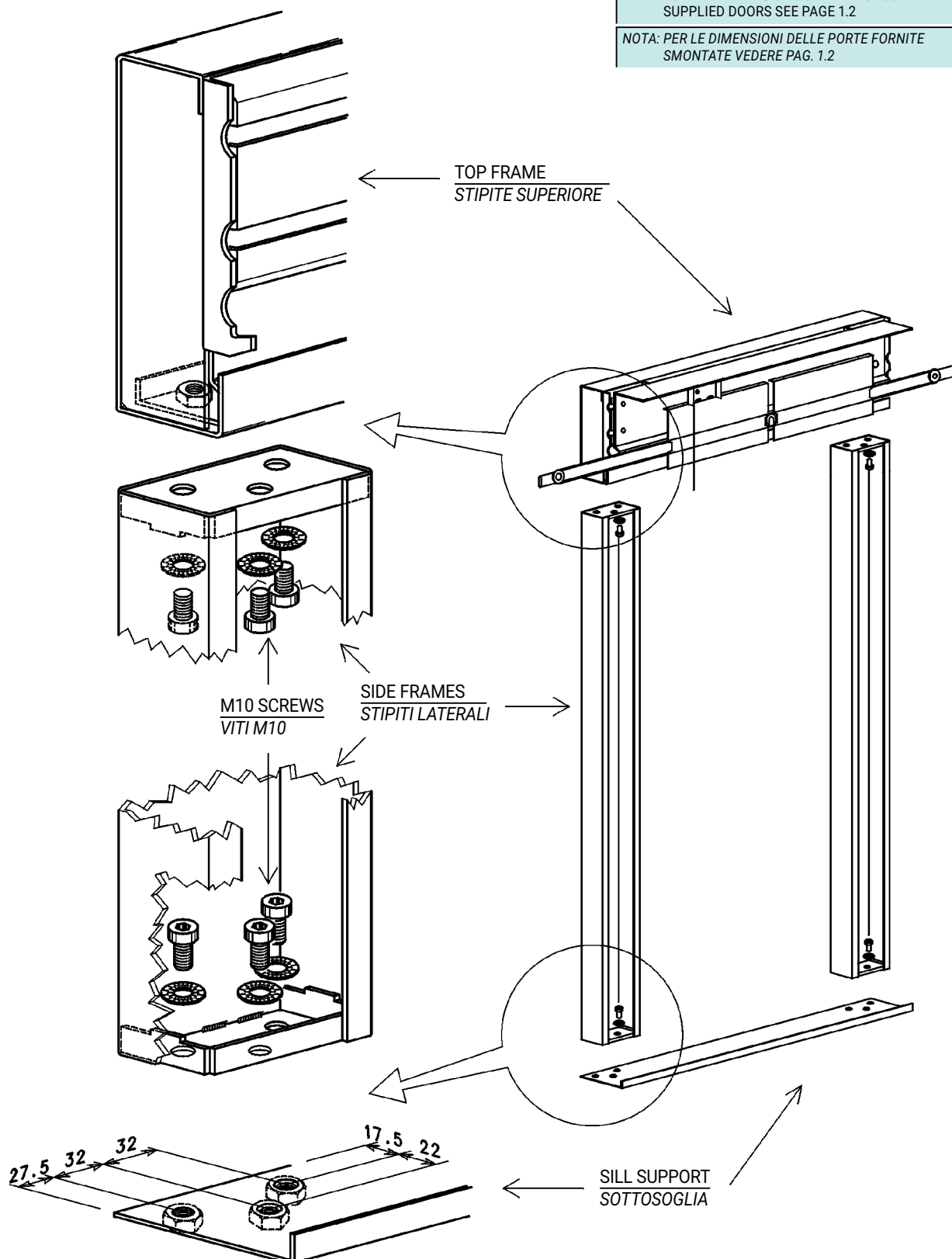
AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Version /
Date/Data 12.10.2010
Page/Pagina 1.3

ASSEMBLY OF DISASSEMBLED FRAMES MONTAGGIO STIPITI SMONTABILI

NOTE: FOR THE DIMENSIONS OF THE DISASSEMBLED
SUPPLIED DOORS SEE PAGE 1.2

NOTA: PER LE DIMENSIONI DELLE PORTE FORNITE
SMONTATE VEDERE PAG. 1.2



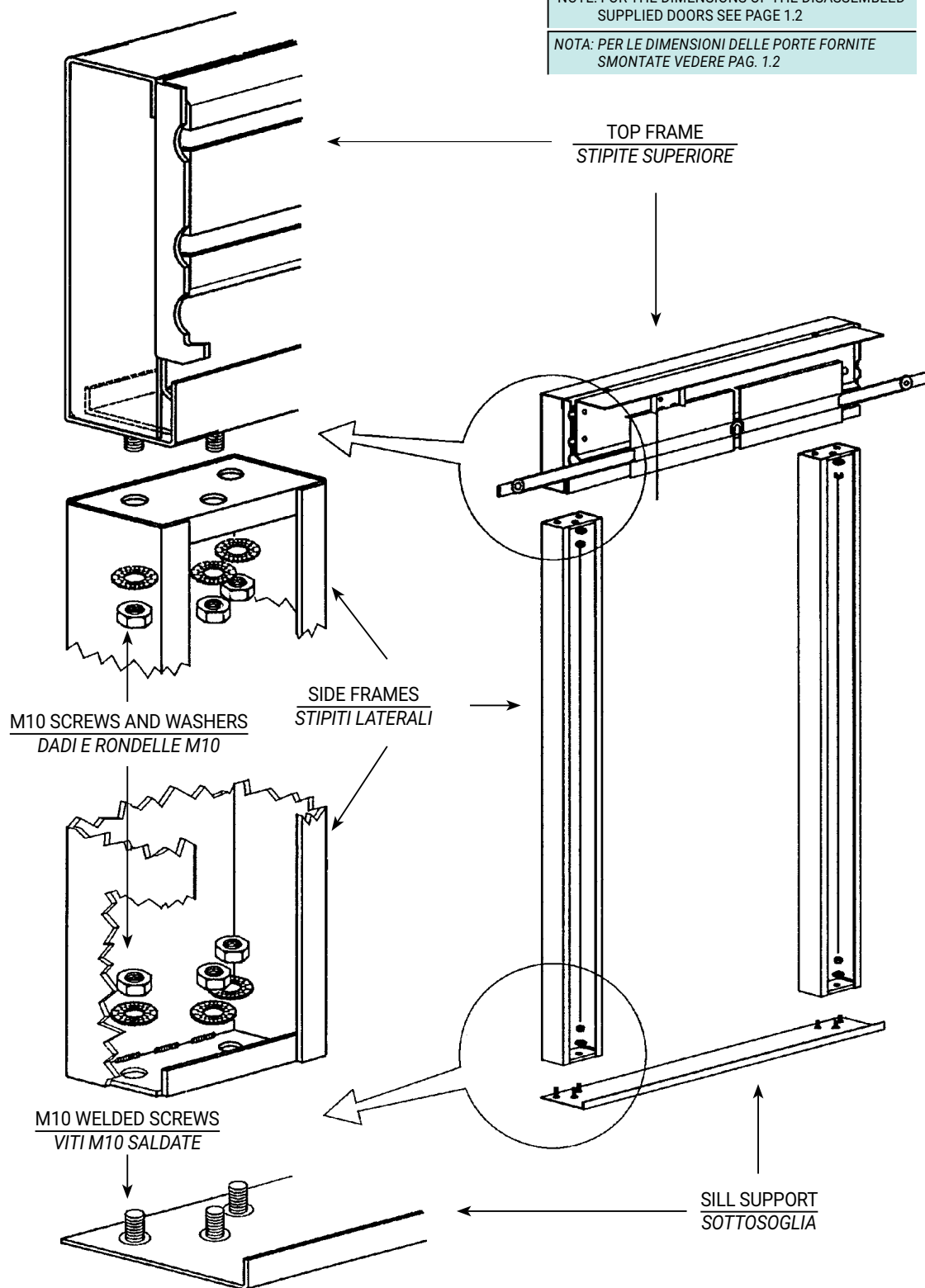
AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Version /
Date/Data 12.10.2010
Page/Pagina 1.3.1

ASSEMBLY OF DISASSEMBLED TCH TYPE FRAMES MONTAGGIO STIPITI SMONTABILI TIPO TCH

NOTE: FOR THE DIMENSIONS OF THE DISASSEMBLED
SUPPLIED DOORS SEE PAGE 1.2

NOTA: PER LE DIMENSIONI DELLE PORTE FORNITE
SMONTATE VEDERE PAG. 1.2



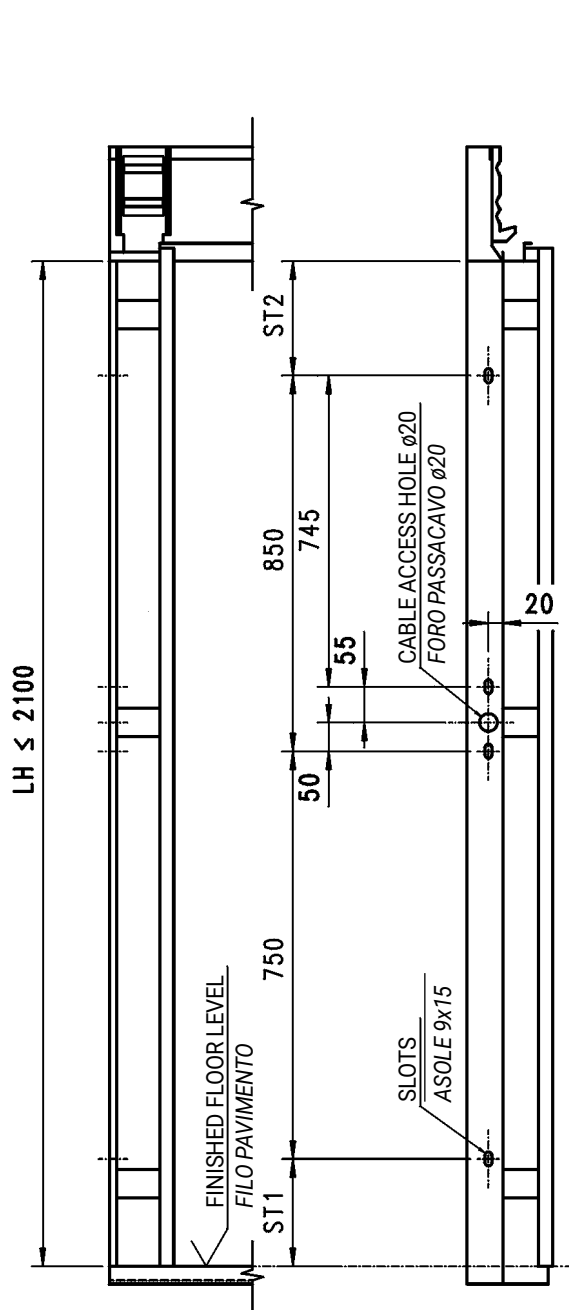
AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA

PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

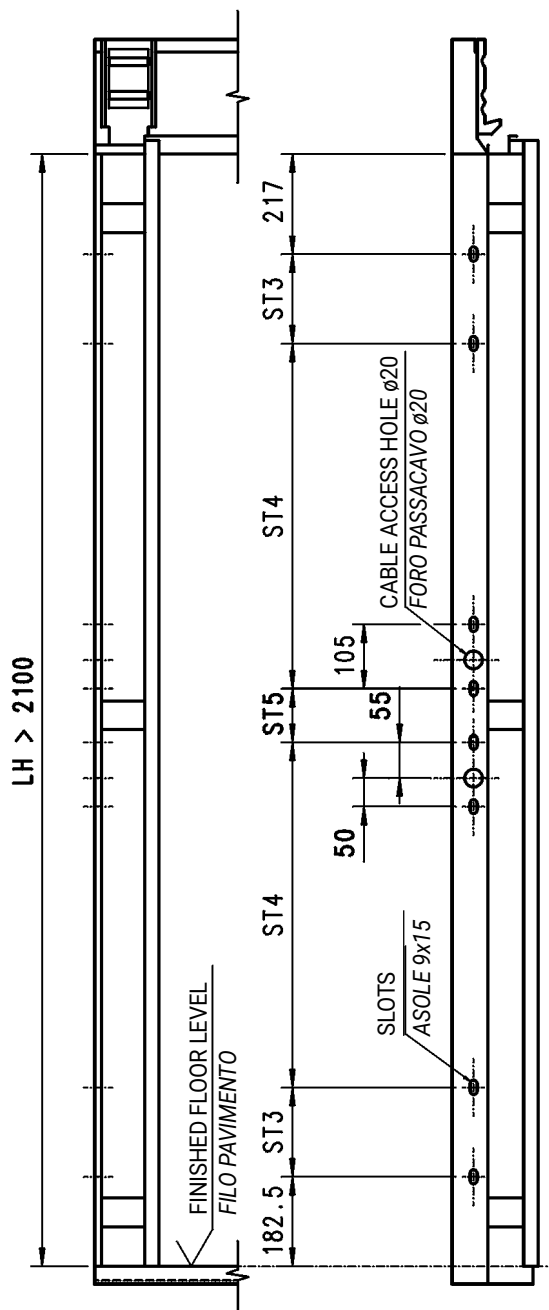
Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Version /
Date/Data 12.10.2010
Page/Pagina 1.4

SIDE FRAMES DRILLING FOR STANDARD DOORS

FORATURA STIPITI LATERALI PORTE STANDARD



LH	ST 1 (LH/2-817.5)	ST 2 (LH/2-782.5)
1900	132.5	167.5
1950	157.5	192.5
2000	182.5	217.5
2050	207.5	242.5
2100	232.5	267.5



LH	ST 3 (LH-2000)	ST 4 (2855-LH)	ST 5 (LH-2110)
2150	150	705	40
2200	200	655	90
2250	250	605	140
2300	300	555	190
2350	350	505	240
2400	400	455	290
2450	450	405	340
2500	500	355	390

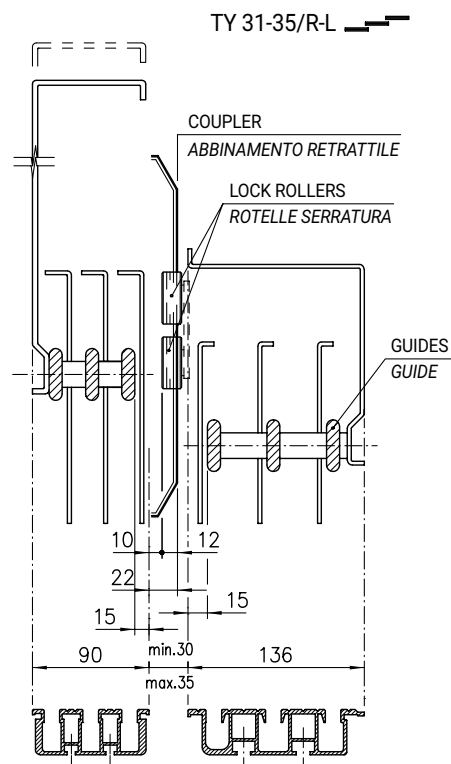
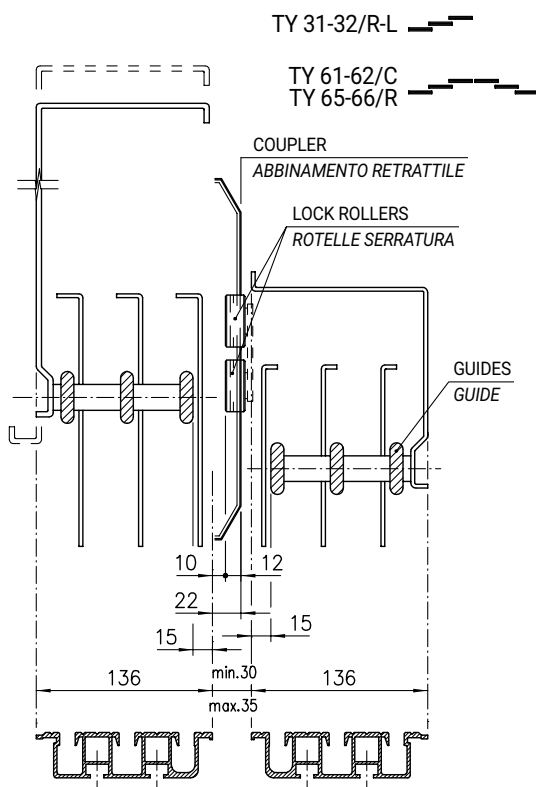
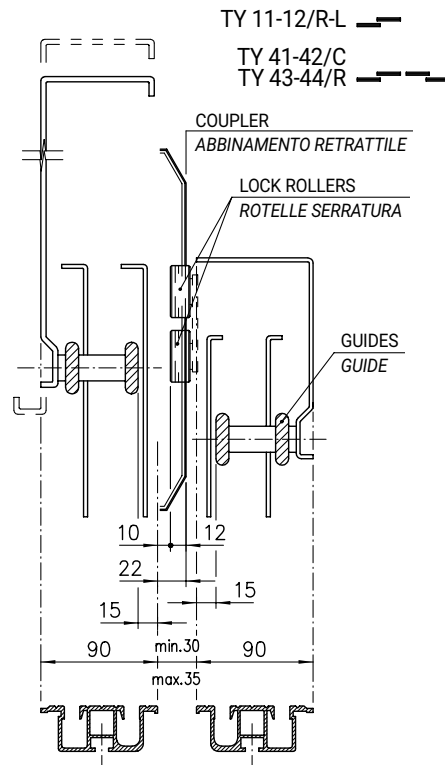
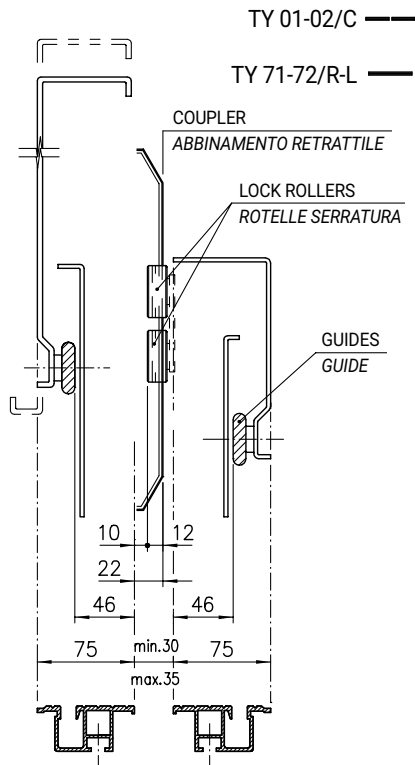
AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA

PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

Code/Codice TC.2.001982.EN
 Version/Version /
 Date/Data 12.10.2010
 Page/Pagina 1.5

HYDRA PLUS CAR DOORS AND HYDRA LANDING DOORS ARRANGEMENT

ACCOPPIAMENTO PORTE DI CABINA HYDRA PLUS E PORTE DI PIANO HYDRA



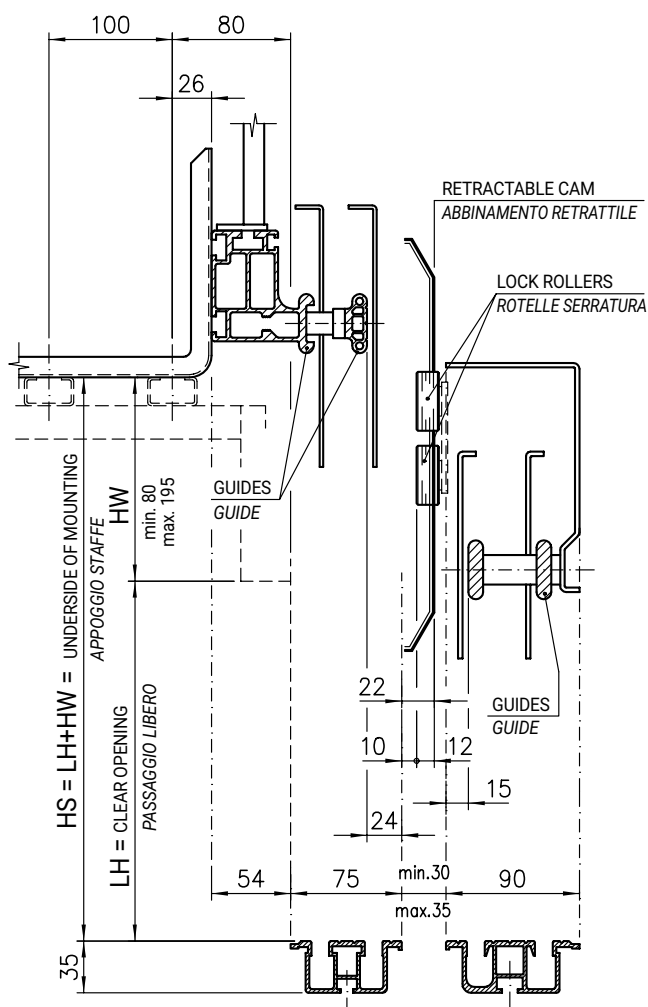
AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Version /
Date/Data 12.10.2010
Page/Pagina 1.6

LANDING AND CAR DOOR ARRANGEMENT

ACCOPPIAMENTO TRA PORTA DI PIANO E PORTA DI CABINA

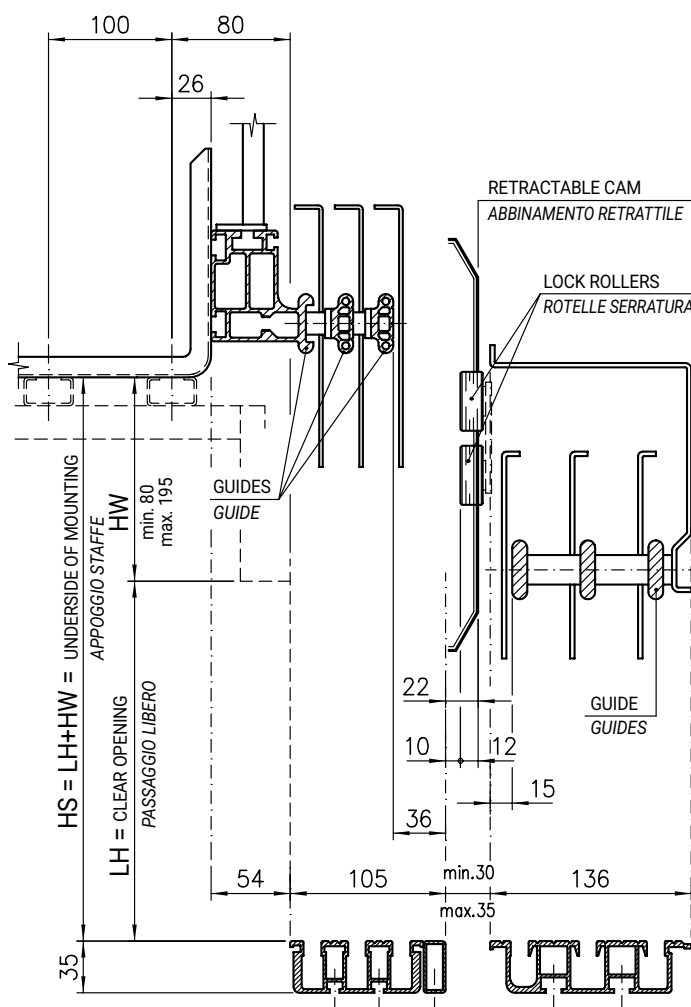
Typ 43/R-44/C



3201 - PIUMA,
TYP 44/C

3201 - HYDRA,
TYP 43/R

Typ 31-35/R-L



3201 - PIUMA,
TYP 35/R-L

3201 - HYDRA,
TYP 31/R-L

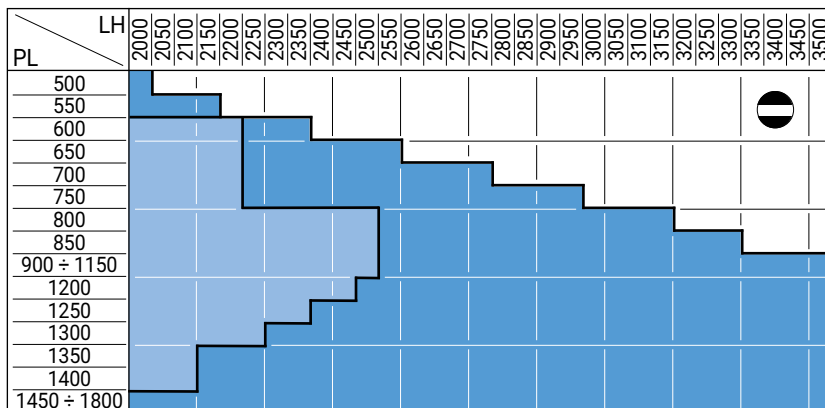
AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA

PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Versione /
Date/Data 12.10.2010
Page/Pagina 1.7

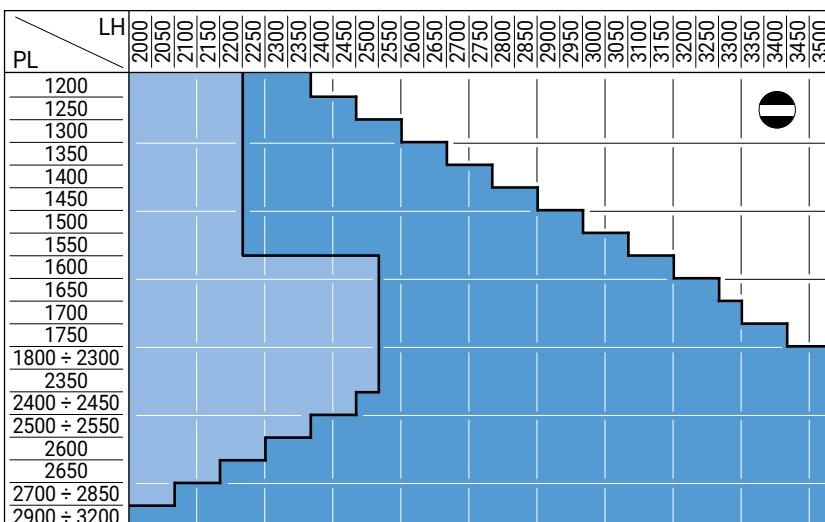
TABLE FOR SPECIAL EXECUTIONS - CENTRE PARTING DOORS

TABELLA PER ESECUZIONI SPECIALI - PORTE AD APERTURA CENTRALE



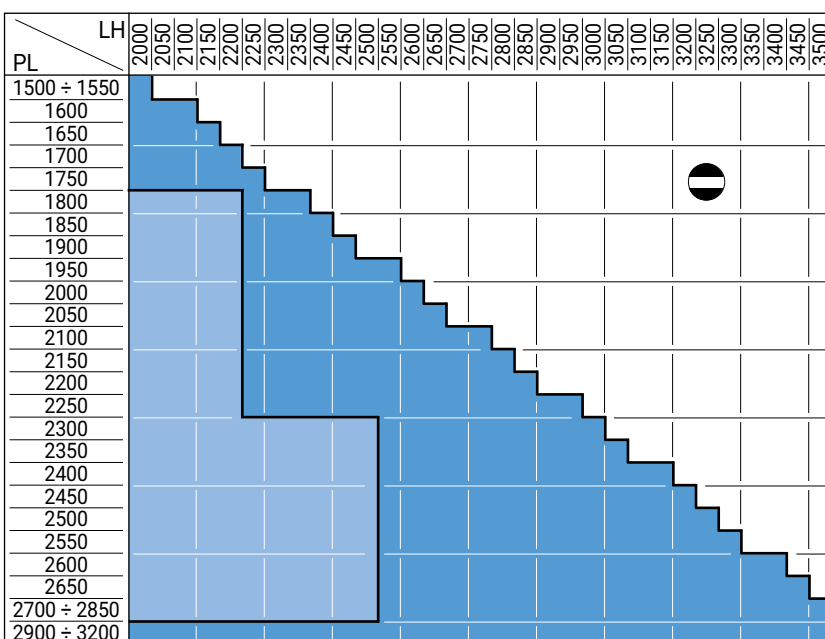
TY 01/C — —

- STANDARD DOORS
PORTE STANDARD
- REINFORCED DOORS
PORTE RINFORZATE
- NOT FEASIBLE DOORS
PORTE NON FATTIBILI



TY 41/C — — —

- STANDARD DOORS
PORTE STANDARD
- REINFORCED DOORS
PORTE RINFORZATE
- NOT FEASIBLE DOORS
PORTE NON FATTIBILI



TY 61/C — — — —

- STANDARD DOORS
PORTE STANDARD
- REINFORCED DOORS
PORTE RINFORZATE
- NOT FEASIBLE DOORS
PORTE NON FATTIBILI

AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA

PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA



Code/Codice TC.2.001982.EN
 Version/Version /
 Date/Data 12.10.2010
 Page/Pagina 1.7.2

TABLE FOR SPECIAL EXECUTIONS - CENTRE PARTING DOORS

TABELLA PER ESECUZIONI SPECIALI - PORTE AD APERTURA CENTRALE




PL \ LH	LH			
	2000	2050	2100	2150
600				
650				
700				
750				
800				
850				
900				
950				
1000				
1050				
1100				
1150				

TY 43/R

-  STANDARD DOORS
PORTE STANDARD
-  NOT FEASIBLE DOORS
PORTE NON FATTIBILI

PL \ LH	LH			
	2000	2050	2100	2150
900				
950				
1000				
1050				
1100				
1150				
1200				
1250				
1300				
1350				
1400				
1450				
1500				
1550				
1600				
1650				
1700				

TY 65/R

-  STANDARD DOORS
PORTE STANDARD
-  DIMENSIONS ON REQUEST
DIMENSIONI A RICHIESTA
-  NOT FEASIBLE DOORS
PORTE NON FATTIBILI



AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

Code/Codice TC.2.001982.EN
 Version/Versione F
 Date/Data 08.03.2021
 Page/Pagina 2.1.1

TWO PANELS STANDARD TELESCOPIC LANDING DOOR, TYPE 11/R-L C.O.=500÷1800
 PORTA DI PIANO STANDARD TELESCOPICA 2 ANTE, TIPO 11/R-L PL=500÷1800

STANDARD MECHANISM MECCANISMO STANDARD						
PL	As1	As2	As3	As4	As5	As6
500	155	315	/	/		
550		375				
600						
650		460				
700						
750	155	580	/	/	/	/
800						
850		315				
900						
950						
1000						
1050		345				
1100						
1150						
1200						
1250	265	375	/	/	/	/
1300						
1350		450				
1400						
1450						
1500						
1550						
1600						
1650						
1700						
1750	/	/	/	/	/	/
1800						

STRENGTHENED HANGERS (SB-SF ≥ 110) MECCANISMI RINFORZATI (SB-SF ≥ 110)						
PL	As1	As2	As3	As4	As5	As6
600	155	455	/	/	/	/
650						
700		500	450			
750		540	415			
800			560			
850			350	420		
900		335	390	455		
950			430	415		
1000						
1050		410	415	580		
1100			425	470		
1150		485	500	495		
1200		410	650	570		
1250			530			
1300		530	550	625		
1350				370	420	
1400			390	390	400	330
1450		450			360	360
1500			465	410	390	380
1550						
1600		560	430	485	385	386
1650						
1700			135	405	945	410
1750	500	540	535	485	410	490
1800					485	485

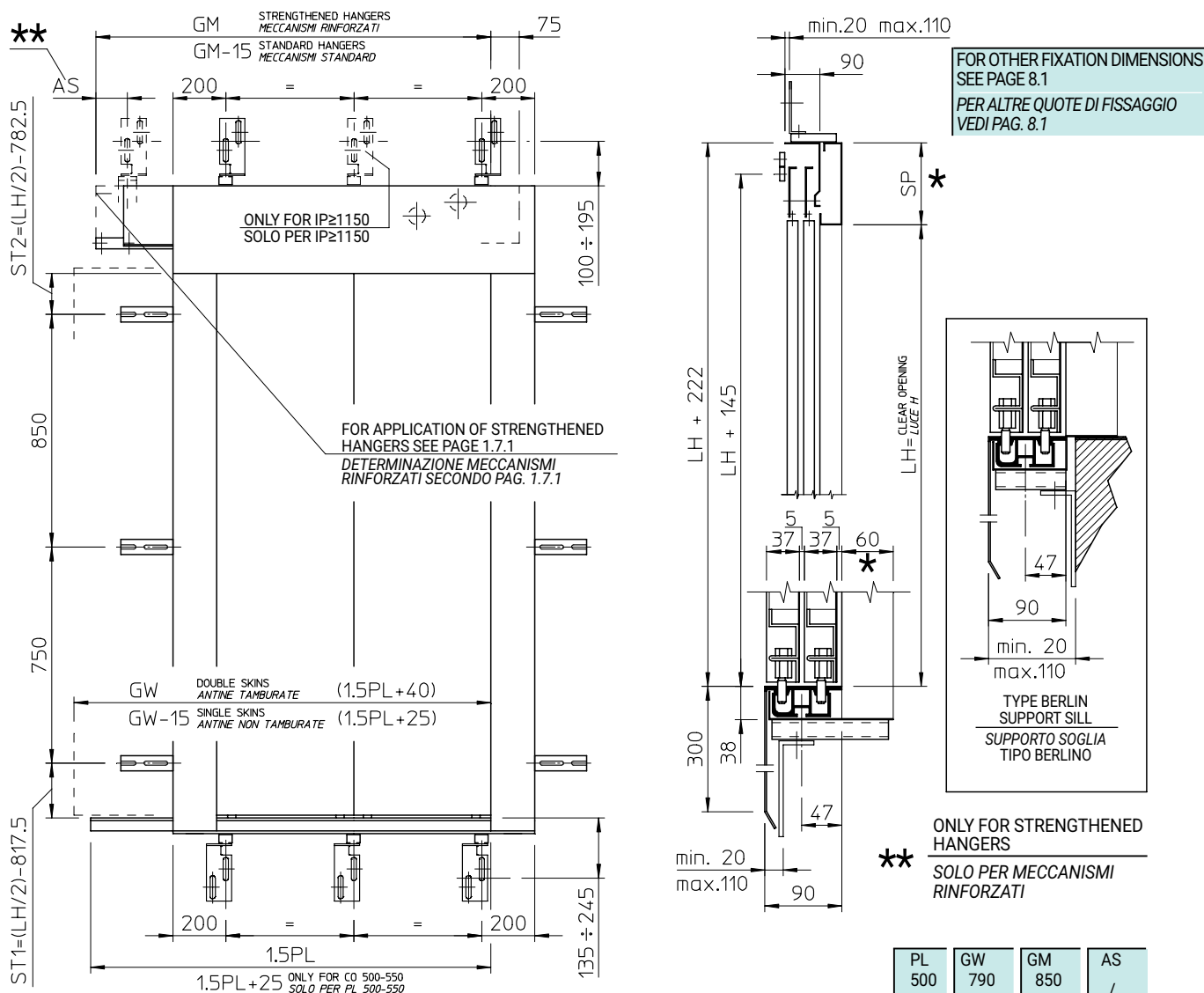
AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA

PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Version F
Date/Data 08.03.2021
Page/Pagina 2.1.2

TWO PANELS STANDARD TELESCOPIC LANDING DOOR, TYPE 11/R-L C.O.=500÷1800

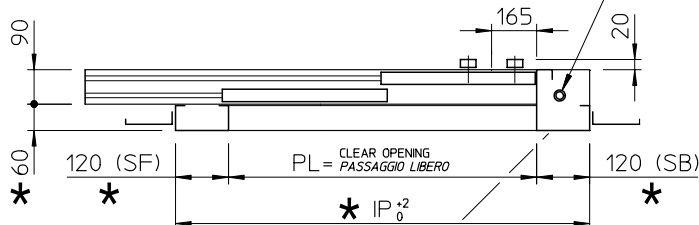
PORTA DI PIANO STANDARD TELESCOPICA 2 ANTE, TIPO 11/R-L PL=500÷1800



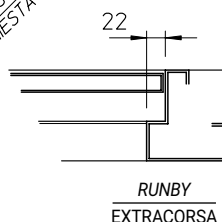
NOTE: HEIGHT > 2100 SEE PAGE 1.4 FOR
DIMENSIONS OF SIDE BRACKETS

ATTENZIONE: PER LH > 2100 CONSULTARE LA PAGINA
1.4 PER LE MISURE DEGLI STAFFAGGI LATERALI

CLOSING SPRING
(COUNT WEIGHT ON REQUEST)
MOLLA DI RICHISURA
(CONTRAPPESO A RICHIESTA)



CHANGING ON REQUEST
VARIANTE A RICHIESTA



DIMENSIONS ARE CHANGEABLE
ON REQUEST

LE QUOTE CON ASTERISCO SONO
VARIABILI A RICHIESTA

LEFT HAND
PORTA SX

RIGHT HAND
PORTA DX

AS DRAWN
A DISEGNO

SYMMETRICALLY
OPPOSITE
SIMMETRICA

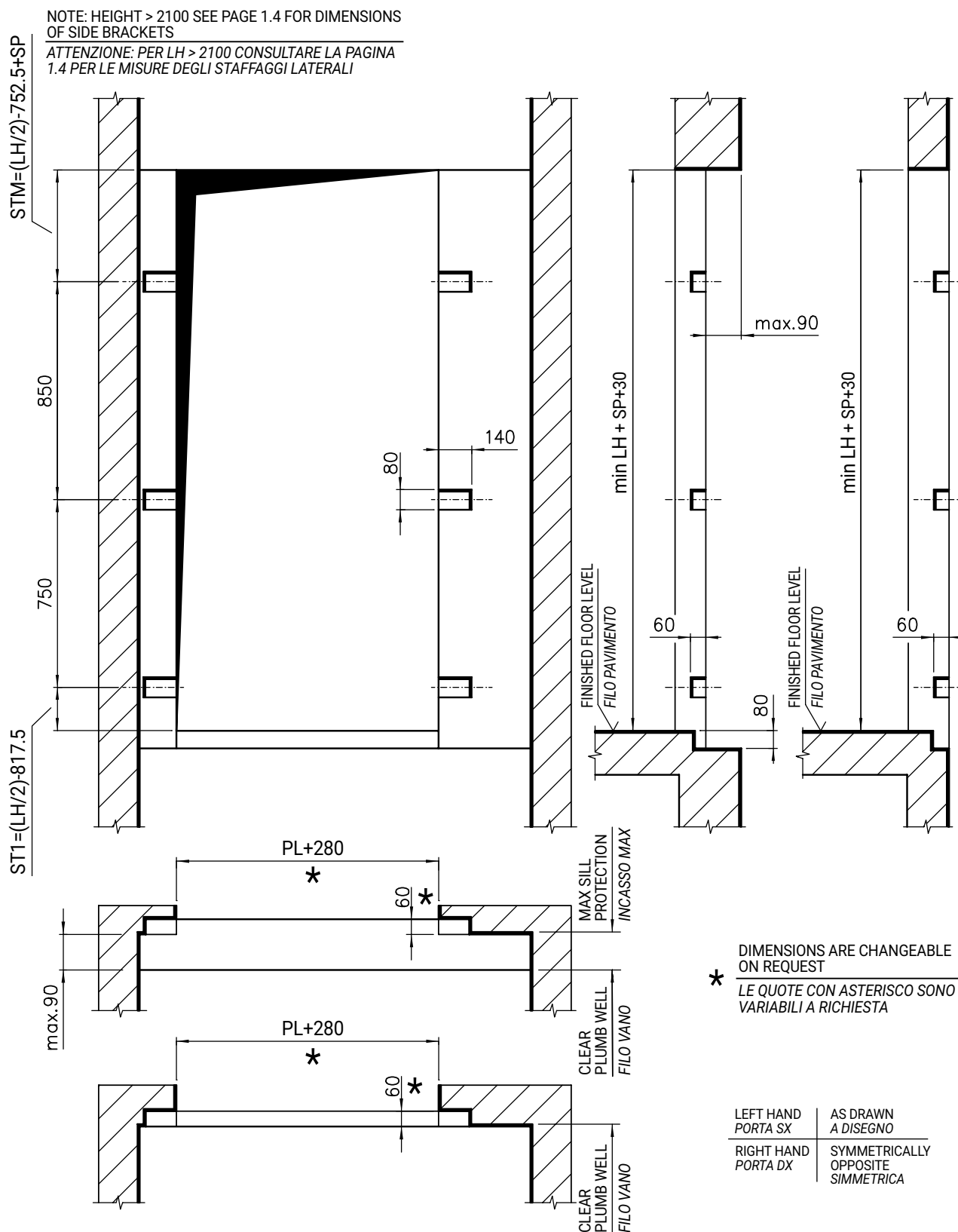
PL	GW	GM	AS
500	790	850	/
550	865	900	/
600	940	975	/
650	1015	1025	/
700	1090	1110	75
750	1165	1210	175
800	1240	1260	75
850	1315	1310	125
900	1390	1425	165
950	1465	1475	215
1000	1540	1570	85
1050	1615	1620	135
1100	1690	1695	235
1150	1765	1795	165
1200	1840	1875	215
1250	1915	1925	285
1300	1990	1995	55
1350	2065	2095	105
1400	2140	2145	120
1450	2215	2245	220
1500	2290	2295	120
1550	2365	2395	220
1600	2440	2445	120
1650	2515	2545	220
1700	2590	2595	120
1750	2665	2695	220
1800	2740	2745	120

AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA

PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Versione F
Date/Data 08.03.2021
Page/Pagina 2.2

SHAFT WALL FOR TWO PANELS TELESCOPIC LANDING DOOR, TYPE 11/R-L
VANO MURATURA PER PORTA TELESCOPICA 2 ANTE, TIPO 11/R-L



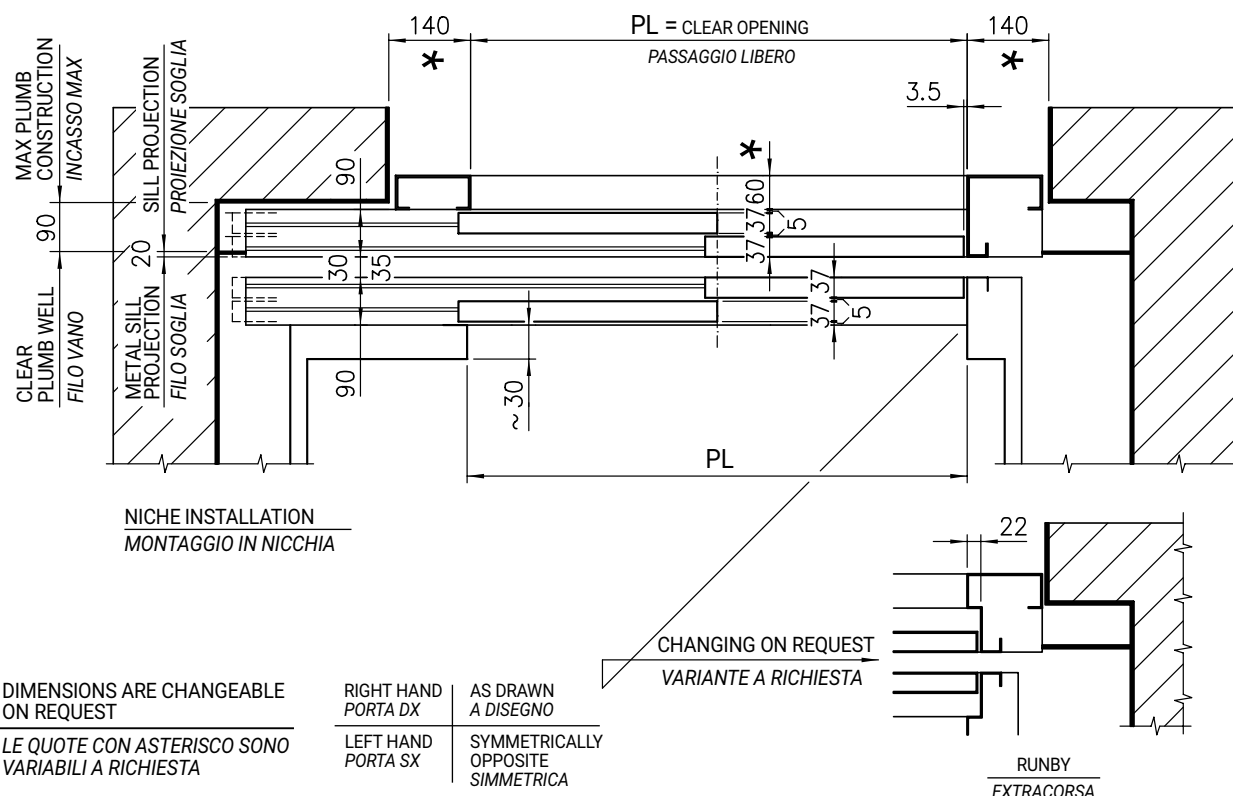
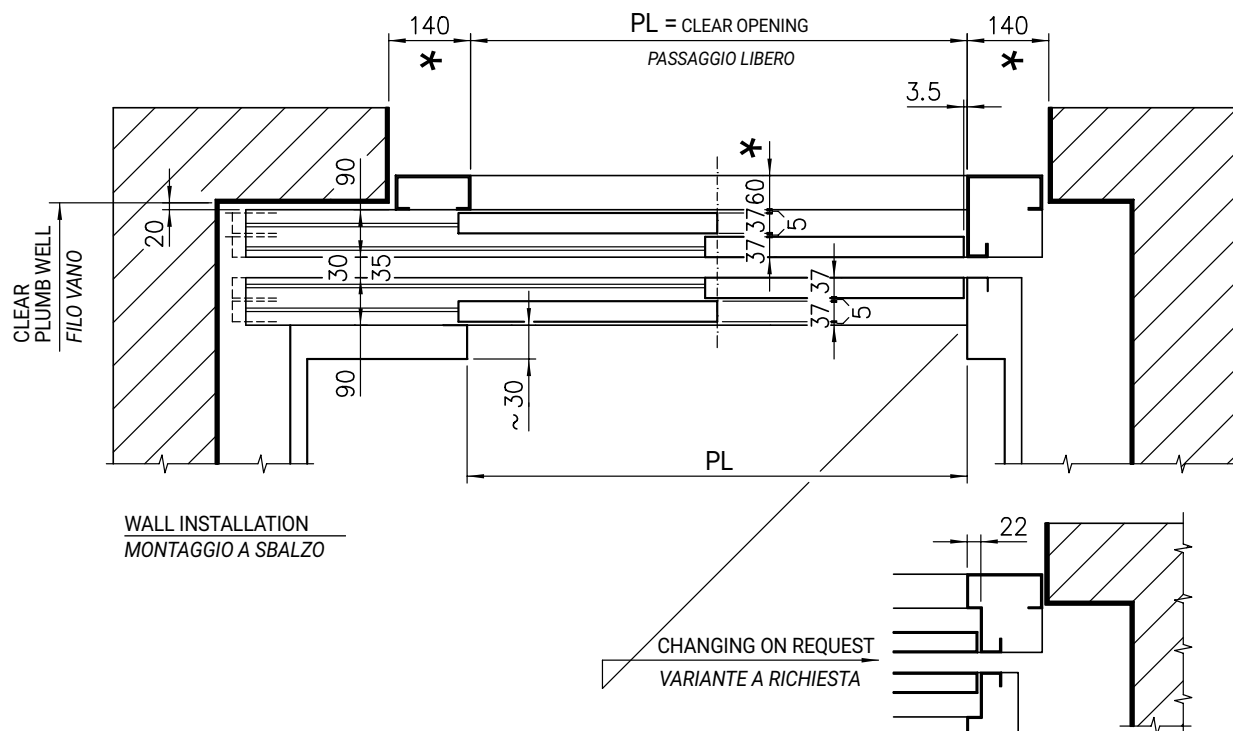
AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA

PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Version /
Date/Data 12.10.2010
Page/Pagina 2.3

ARRANGEMENT FOR TWO PANELS STANDARD DOOR, TYPE 11-12/R-L

ACCOPPIAMENTO PER PORTA STANDARD TELESCOPICA 2 ANTE, TIPO 11-12/R-L



* DIMENSIONS ARE CHANGEABLE
ON REQUEST
LE QUOTE CON ASTERISCO SONO
VARIABILI A RICHIESTA

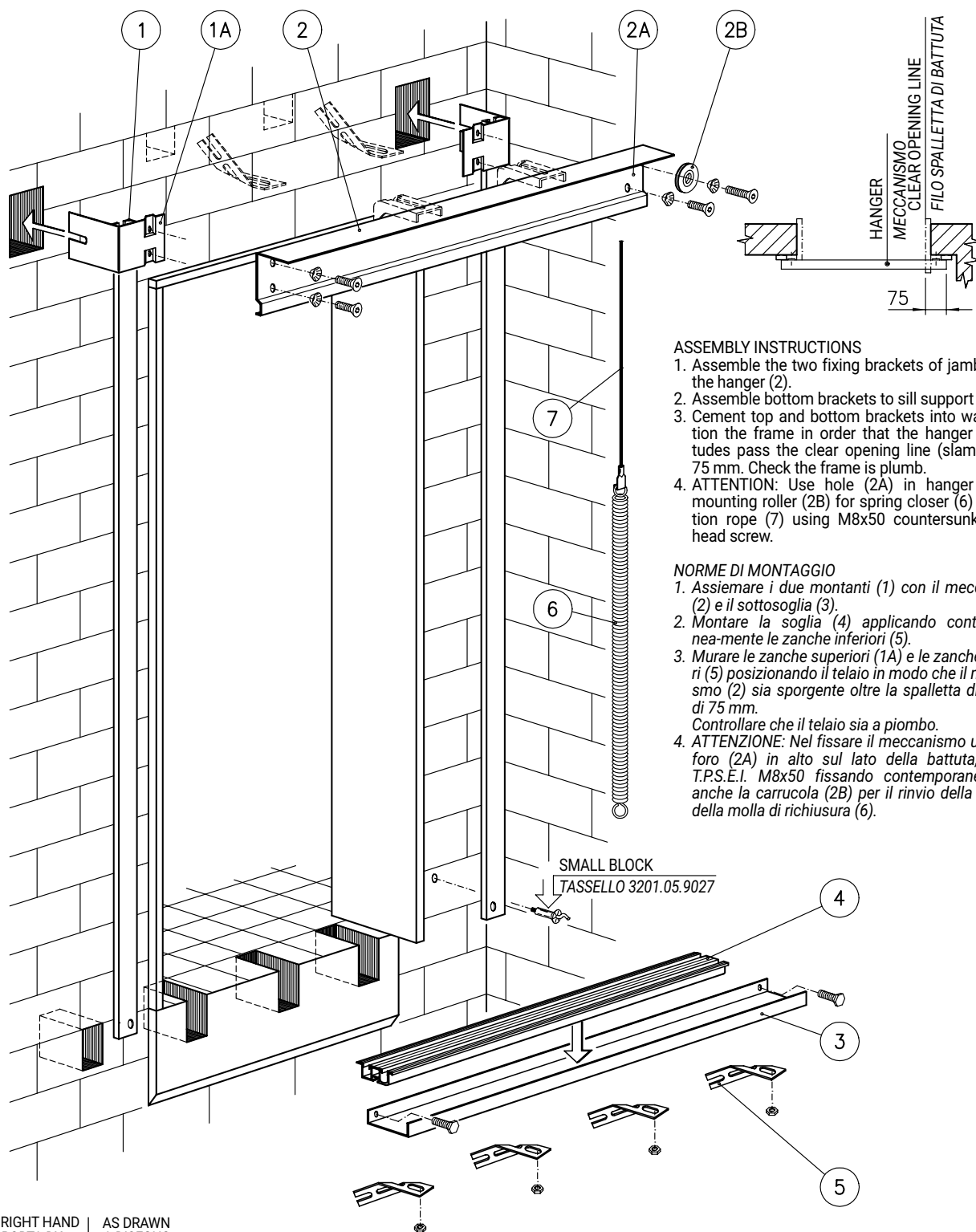
RIGHT HAND PORTA DX	AS DRAWN A DISEGNO
LEFT HAND PORTA SX	SYMMETRICALLY OPPOSITE SIMMETRICA

AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA

PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Version /
Date/Data 12.10.2010
Page/Pagina 2.4

DOOR ASSEMBLY WITH JAMBS - TWO PANELS TELESCOPIC LANDING DOOR, TYPE 11/R-L
MONTAGGIO PORTA CON MONTANTI FISSI - PORTA TELESCOPICA 2 ANTE, TIPO 11/R-L



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1. Assemble the two fixing brackets of jambs (1) to the hanger (2).
2. Assemble bottom brackets to sill support (3).
3. Cement top and bottom brackets into wall. Position the frame in order that the hanger (2) protrudes pass the clear opening line (slamside) by 75 mm. Check the frame is plumb.
4. ATTENTION: Use hole (2A) in hanger (2) for mounting roller (2B) for spring closer (6) connection rope (7) using M8x50 countersunk socket head screw.

NORME DI MONTAGGIO

1. Assiemare i due montanti (1) con il meccanismo (2) e il sottosoglia (3).
2. Montare la soglia (4) applicando contemporaneamente le zanche inferiori (5).
3. Murare le zanche superiori (1A) e le zanche inferiori (5) posizionando il telaio in modo che il meccanismo (2) sia sporgente oltre la spalletta di battuta di 75 mm.
Controllare che il telaio sia a piombo.
4. ATTENZIONE: Nel fissare il meccanismo usare nel foro (2A) in alto sul lato della battuta, la vite T.P.S.E.I. M8x50 fissando contemporaneamente anche la carrucola (2B) per il rinvio della fune (7) della molla di richiusura (6).

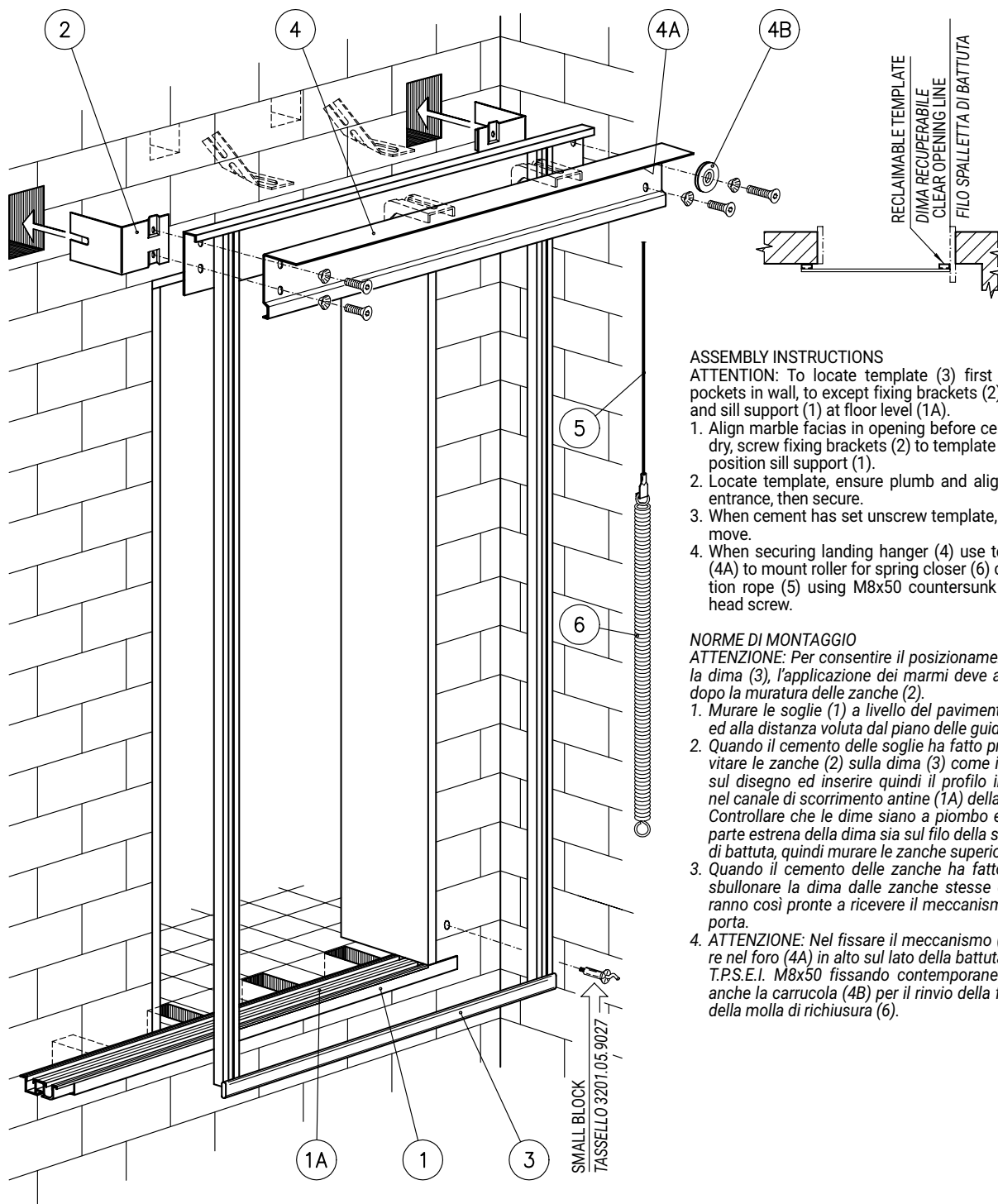
SMALL BLOCK
TASSELLO 3201.05.9027

RIGHT HAND PORTA DX	AS DRAWN A DISEGNO
LEFT HAND PORTA SX	SYMMETRICALLY OPPOSITE SIMMETRICA

AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Version /
Date/Data 12.10.2010
Page/Pagina 2.5

DOOR ASSEMBLY WITH RECLAIMABLE TEMPLATE - TWO PANELS TELESCOPIC LANDING DOOR, TYPE 11/R-L
MONTAGGIO PORTA CON DIME RECUPERABILI - PORTA TELESCOPICA 2 ANTE, TIPO11/R-L



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

ATTENTION: To locate template (3) first cut-out pockets in wall, to except fixing brackets (2) at top, and sill support (1) at floor level (1A).

1. Align marble facias in opening before cement is dry, screw fixing brackets (2) to template (3) and position sill support (1).
2. Locate template, ensure plumb and alignment to entrance, then secure.
3. When cement has set unscrew template, and remove.
4. When securing landing hanger (4) use top hole (4A) to mount roller for spring closer (6) connection rope (5) using M8x50 countersunk socket head screw.

NORME DI MONTAGGIO

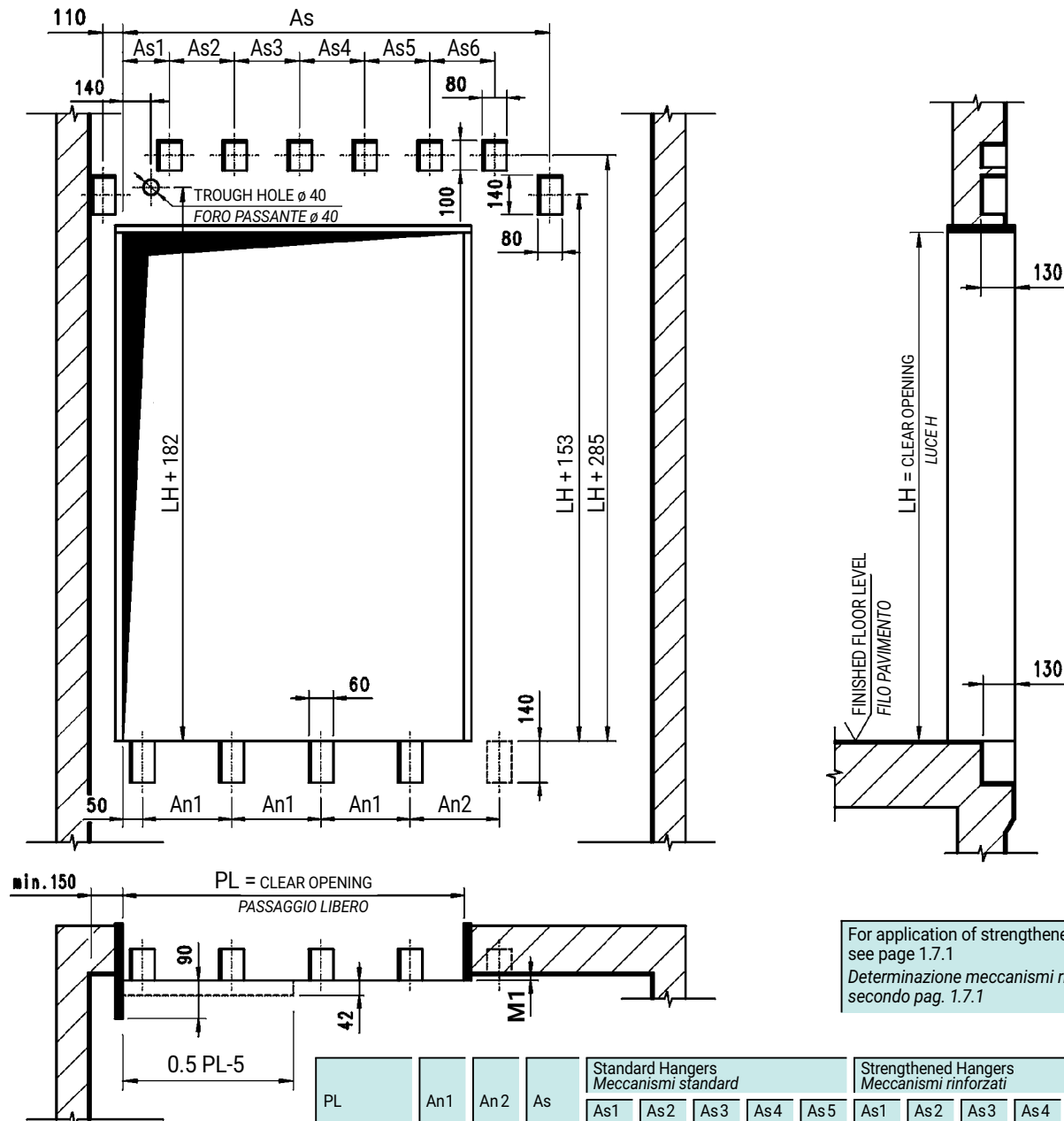
ATTENZIONE: Per consentire il posizionamento della dima (3), l'applicazione dei marmi deve avvenire dopo la muratura delle zanche (2).

1. Murare le soglie (1) a livello del pavimento finito ed alla distanza voluta dal piano delle guide.
2. Quando il cemento delle soglie ha fatto presa avvitare le zanche (2) sulla dima (3) come indicato sul disegno ed inserire quindi il profilo inferiore nel canale di scorrimento antine (1A) della soglia. Controllare che le dime siano a piombo e che la parte estrema della dima sia sul filo della spalletta di battuta, quindi murare le zanche superiori.
3. Quando il cemento delle zanche ha fatto presa sbullonare la dima dalle zanche stesse che saranno così pronte a ricevere il meccanismo della porta.
4. ATTENZIONE: Nel fissare il meccanismo (4) usare nel foro (4A) in alto sul lato della battuta la vite T.P.S.E.I. M8x50 fissando contemporaneamente anche la carrucola (4B) per il rinvio della fune (5) della molla di richiusura (6).

RIGHT HAND PORTA DX	AS DRAWN A DISEGNO
LEFT HAND PORTA SX	SYMMETRICALLY OPPOSITE SIMMETRICA

SHAFT WALL FOR DOOR WITHOUT FRAME - TWO PANELS TELESCOPIC LANDING DOOR, TYPE 11/R-L

VANO MURATURA PORTA SENZA STIPITI - PORTA TELESOPICA 2 ANTE, TIPO 11/R-L



For application of strengthened hangers
see page 1.7.1
*Determinazione meccanismi rinforzati
secondo pag. 1.7.1*

M1	20	Assembly with jambs <i>Fissaggio con montanti</i>
	15	Assembly with rec. temp. <i>Fissaggio con dime rec.</i>

FIXINGS ON REQUEST
FISSAGGI A RICHIESTA

LEFT HAND PORTA SX	AS DRAWN A DISEGNO
RIGHT HAND PORTA DX	SYMMETRICALLY OPPOSITE SIMMETRICA

PL	An1	An2	As	Standard Hangers Meccanismi standard					Strengthened Hangers Meccanismi rinforzati							
				As1	As2	As3	As4	As5	As1	As2	As3	As4	As5	As6		
500 ÷ 550	295		735	40	415						415	/				
600 ÷ 650					500	/	/	/			495		/	/	/	
700 ÷ 750	250		960	80	580						580	415	/	/	/	
800										40	565	350	420			
850					270	425					375	430	415			
900						350	495									
950						470	375									
1000					375						450	415	580			
1050	400	/	1410								525	425	570			
1100				40		545	300					545	450			
1150					495	500						530	570			
1200 ÷ 1250					470	600	600					530	570			
1300	550		1860		600	545	525					550	550			
1350 ÷ 1400					375	345	500	450				390	390	400	330	
1450	414	414	2280											360	360	
1500	424	424	2330											390	380	
1550	444	444	2430								450	465	410			
1600	454	454	2480													
1650	474	474	2580	/	/	/	/	/					485	385	385	
1700	484	484	2630													
1750	504	504	2730													
1800	514	514	2780								500		535	485	485	

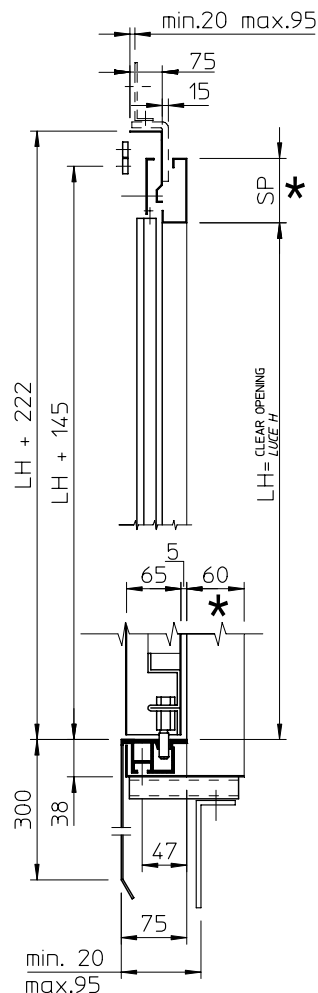
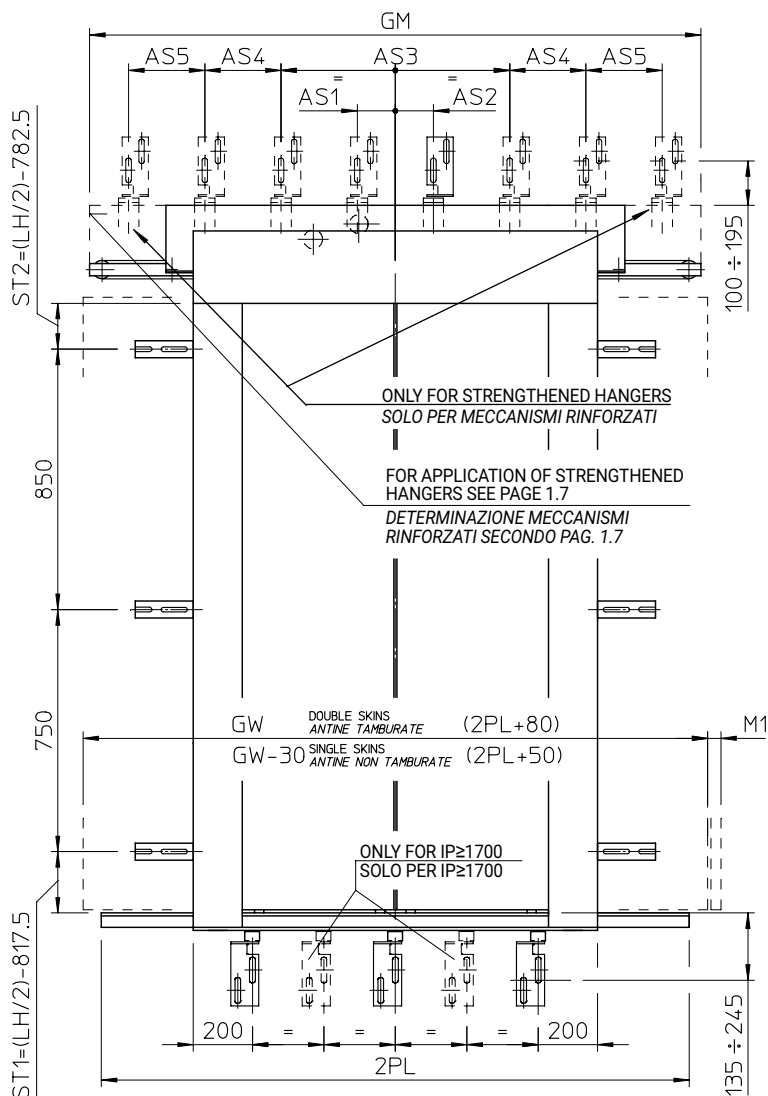
AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA

PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Version F
Date/Data 08.03.2021
Page/Pagina 3.1

TWO PANELS CENTRE PARTING LANDING DOOR, TYPE 01/C C.O.=500÷1800 WITH SP<222

PORTA DI PIANO STANDARD 2 ANTE OPPOSITE, TIPO 01/C PL=500÷1800 CON SP<222



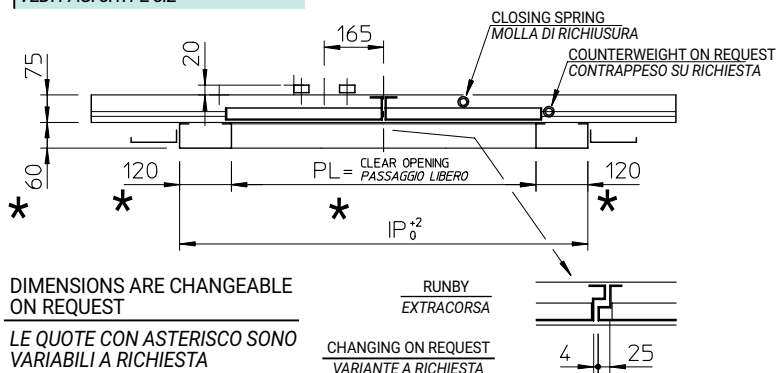
NOTE: HEIGHT > 2100 SEE PAGE 1.4 FOR DIMENSIONS
OF SIDE BRACKETS

ATTENZIONE: PER LH > 2100 CONSULTARE LA PAGINA
1.4 PER LE MISURE DEGLI STAFFAGGI LATERALI

FOR OTHER FIXATION DIMENSIONS
SEE PAGE 8.1.1 AND 8.2

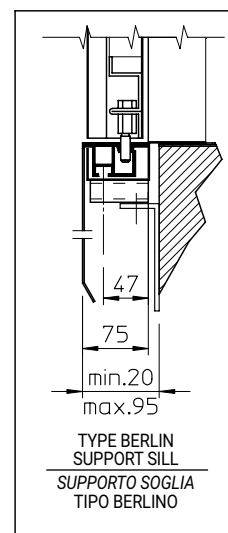
PER ALTRE QUOTE DI FISSAGGIO
VEDI PAG. 8.1.1 E 8.2

M1	Counterweight (on request) Contrappeso (a richiesta)
Double skins Antine tamburate	55
Single skins Antine non tamb.	70



DIMENSIONS ARE CHANGEABLE
ON REQUEST

LE QUOTE CON ASTERISCO SONO
VARIABILI A RICHIESTA



PL	GW	GM
500	1140	1080
550	1190	1180
600	1290	1280
650	1340	1380
700	1460	1480
750	1610	1580
800	1660	1680
850	1710	1780
900	1890	1880
950	1940	1980
1000	2080	2080
1050	2130	2180
1100	2230	2280
1150	2380	2380
1200	2490	2480
1250	2540	2580
1300	2630	2680
1350	2780	2780
1400	2830	2880
1450	2980	2980
1500	3030	3080
1550	3180	3180
1600	3230	3280
1650	3380	3380
1700	3430	3480
1750	3580	3580
1800	3630	3680



AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Versione F
Date/Data 08.03.2021
Page/Pagina 3.1.1

TWO PANELS CENTRE PARTING LANDING DOOR, TYPE 01/C C.O.=500÷1800
PORTA DI PIANO STANDARD 2 ANTE OPPOSTE, TIPO 01/C PL=500÷1800

STANDARD MECHANISM MECCANISMO STANDARD					
PL	As1	As2	As3	As4	As5
500	/	/			
550					
600			/		
650	235	235		/	
700					
750					
800					
850					
900			690		
950					
1000			840	340	
1050					
1100		30			/
1150			920	375	
1200					
1250					
1300	/		1070	300	
1350					
1400					
1450					
1500					
1550					
1600		/	/	/	
1650					
1700					
1750					
1800					

STRENGTHENED HANGERS (SB-SF ≥ 110) MECCANISMI RINFORZATI (SB-SF ≥ 110)					
PL	As1	As2	As3	As4	As5
600			/		
650					
700	235	235	1220	/	
750					
800					
850			680	270	
900			770	450	
950					/
1000		30	840	415	
1050					
1100			920	450	
1150					
1200	/				
1250		45			
1300			1100	505	
1350					280
1400					
1450			1330	360	
1500			1360	345	
1550					370
1600		255	1480	385	
1650			1510	370	
1700			1580	410	
1750				395	395
1800			1610	395	

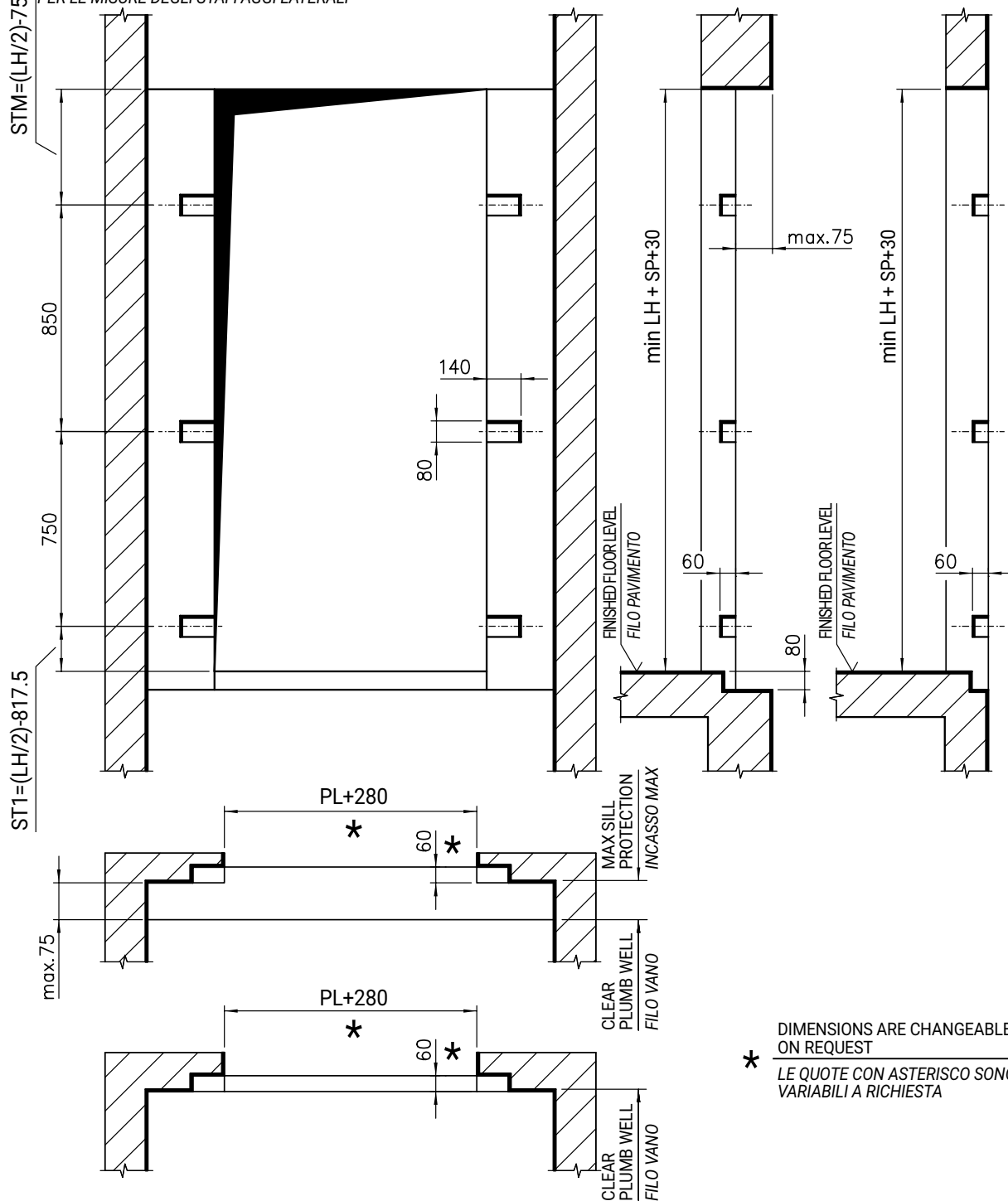
AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA

PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Version /
Date/Data 12.10.2010
Page/Pagina 3.2

TWO PANELS CENTRE PARTING LANDING DOOR, TYPE 01/C
VANO MURATURA PER PORTA 2 ANTE OPPOSTE, TIPO 01/C

NOTE: HEIGHT > 2100 SEE PAGE 1.4 FOR DIMENSIONS OF SIDE BRACKETS
ATTENZIONE: PER LH > 2100 CONSULTARE LA PAGINA PER LE MISURE DEGLI STAFFAGGI LATERALI

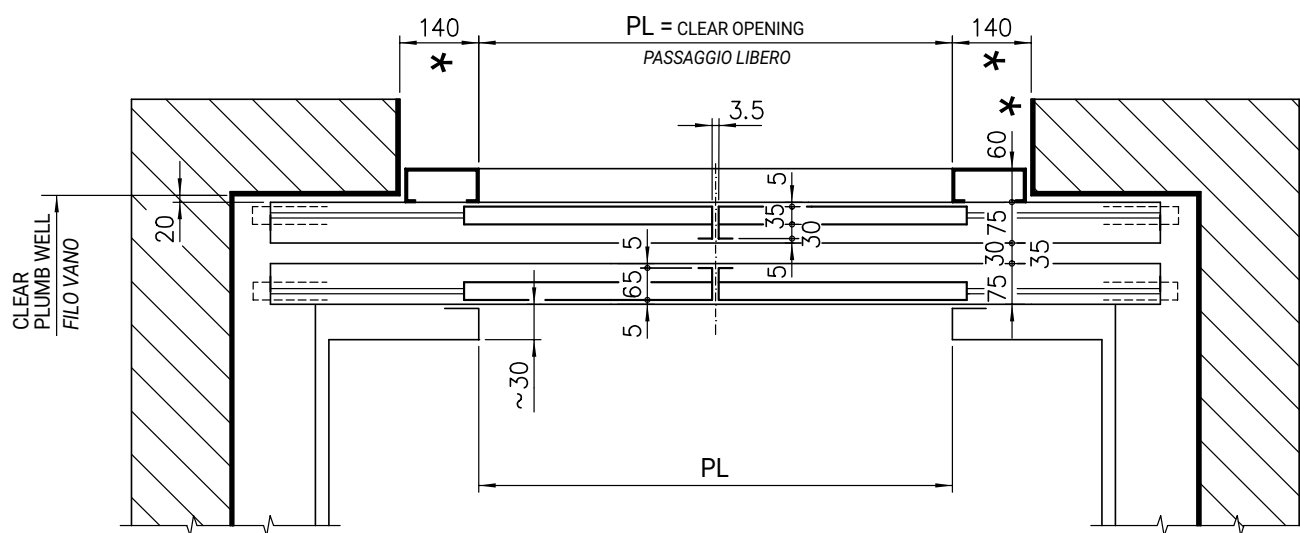


AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA

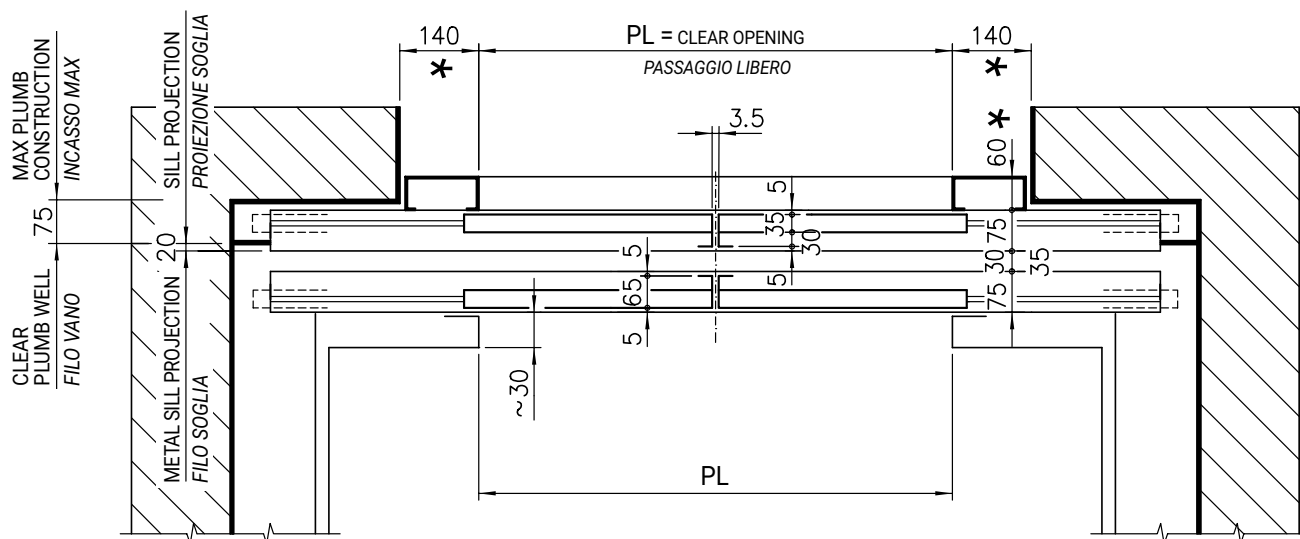
PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Version /
Date/Data 12.10.2010
Page/Pagina 3.3

ARRANGEMENT FOR TWO PANELS STANDARD DOOR, TYPE 01-02/C
ACCOPIAMENTO PER PORTA STANDARD 2 ANTE OPPOSTE, TIPO 01-02/C



WALL INSTALLATION
MONTAGGIO A SBALZO



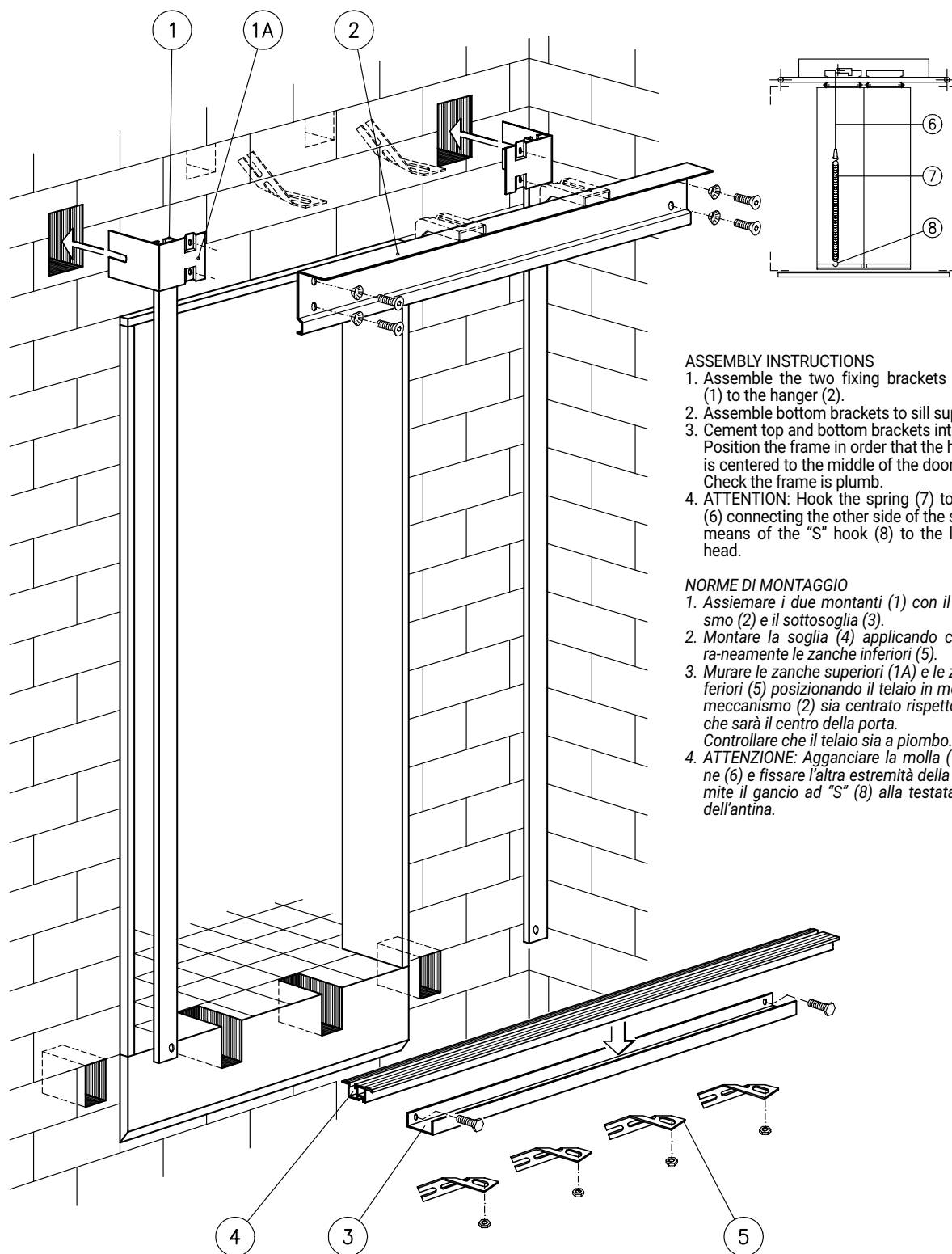
NICHE INSTALLATION
MONTAGGIO IN NICCHIA

DIMENSIONS ARE CHANGEABLE
ON REQUEST
*
LE QUOTE CON ASTERISCO SONO
VARIABILI A RICHIESTA

AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Versione /
Date/Data 12.10.2010
Page/Pagina 3.4

DOOR ASSEMBLY WITH JAMBS - TWO PANELS CENTRE PARTING LANDING DOOR, TYPE 01/C
MONTAGGIO PORTA CON MONTANTI FISSI - PORTA 2 ANTE OPPOSTE, TIPO 01/C



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1. Assemble the two fixing brackets of jambs (1) to the hanger (2).
2. Assemble bottom brackets to sill support (3).
3. Cement top and bottom brackets into wall. Position the frame in order that the hanger (2) is centered to the middle of the door opening. Check the frame is plumb.
4. ATTENTION: Hook the spring (7) to the rope (6) connecting the other side of the spring by means of the "S" hook (8) to the low panel head.

NORME DI MONTAGGIO

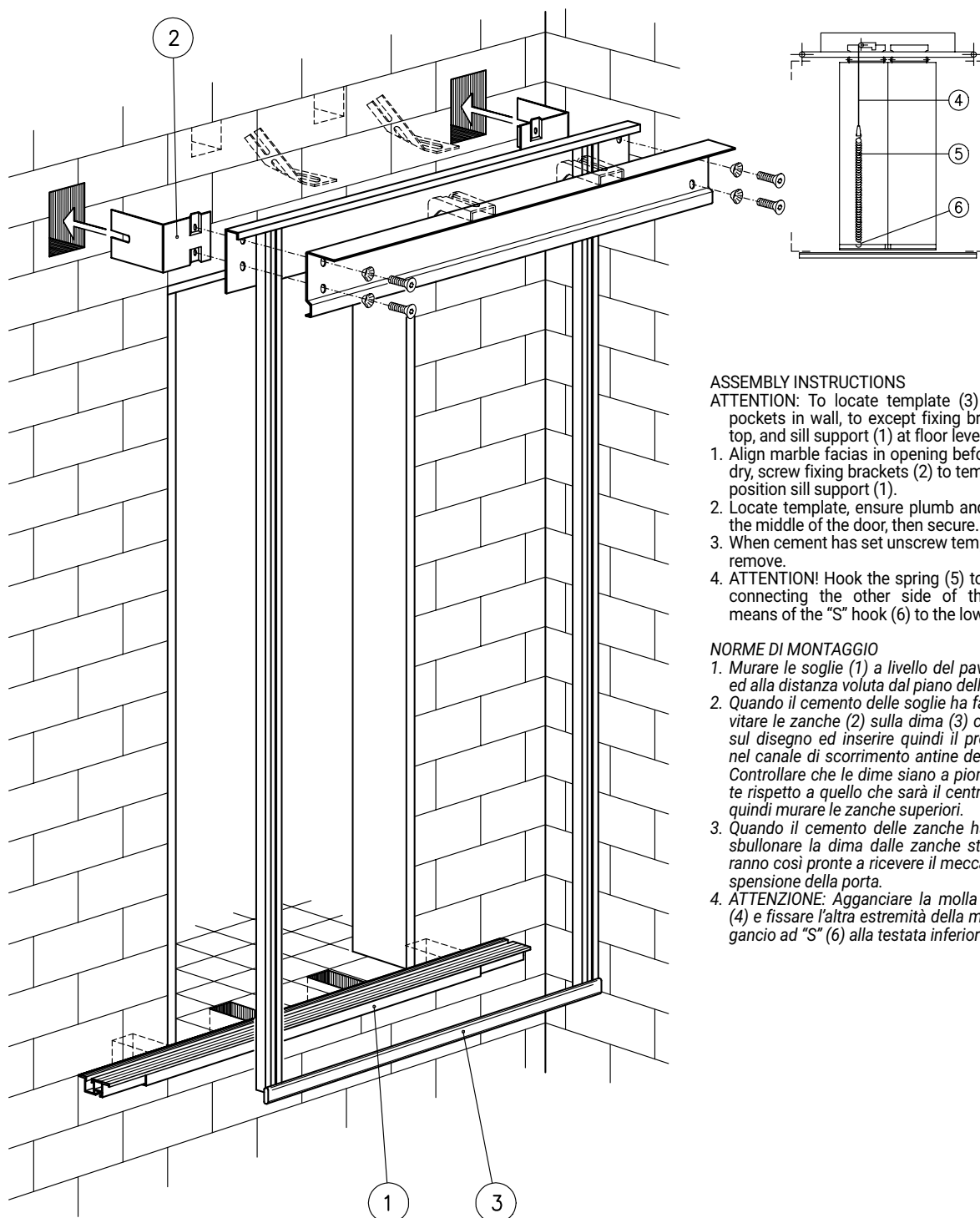
1. Assiemare i due montanti (1) con il meccanismo (2) e il sottosoglia (3).
2. Montare la soglia (4) applicando contemporaneamente le zanche inferiori (5).
3. Murare le zanche superiori (1A) e le zanche inferiori (5) posizionando il telaio in modo che il meccanismo (2) sia centrato rispetto a quello che sarà il centro della porta. Controllare che il telaio sia a piombo.
4. ATTENZIONE: Agganciare la molla (7) alla fune (6) e fissare l'altra estremità della molla tramite il gancio ad "S" (8) alla testata inferiore dell'antina.

AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA **PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA**

Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Version /
Date/Data 12.10.2010
Page/Pagina 3.5

DOOR ASSEMBLY WITH RECLAIMABLE TEMPLATE - TWO PANELS CENTRE PARTING LANDING DOOR, TYPE 01/C

MONTAGGIO PORTA CON DIME RECUPERABILI - PORTA 2 ANTE OPPOSTE, TIPO 01/C



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

ATTENTION: To locate template (3) first cut-out pockets in wall, to except fixing brackets (2) at top, and sill support (1) at floor level.

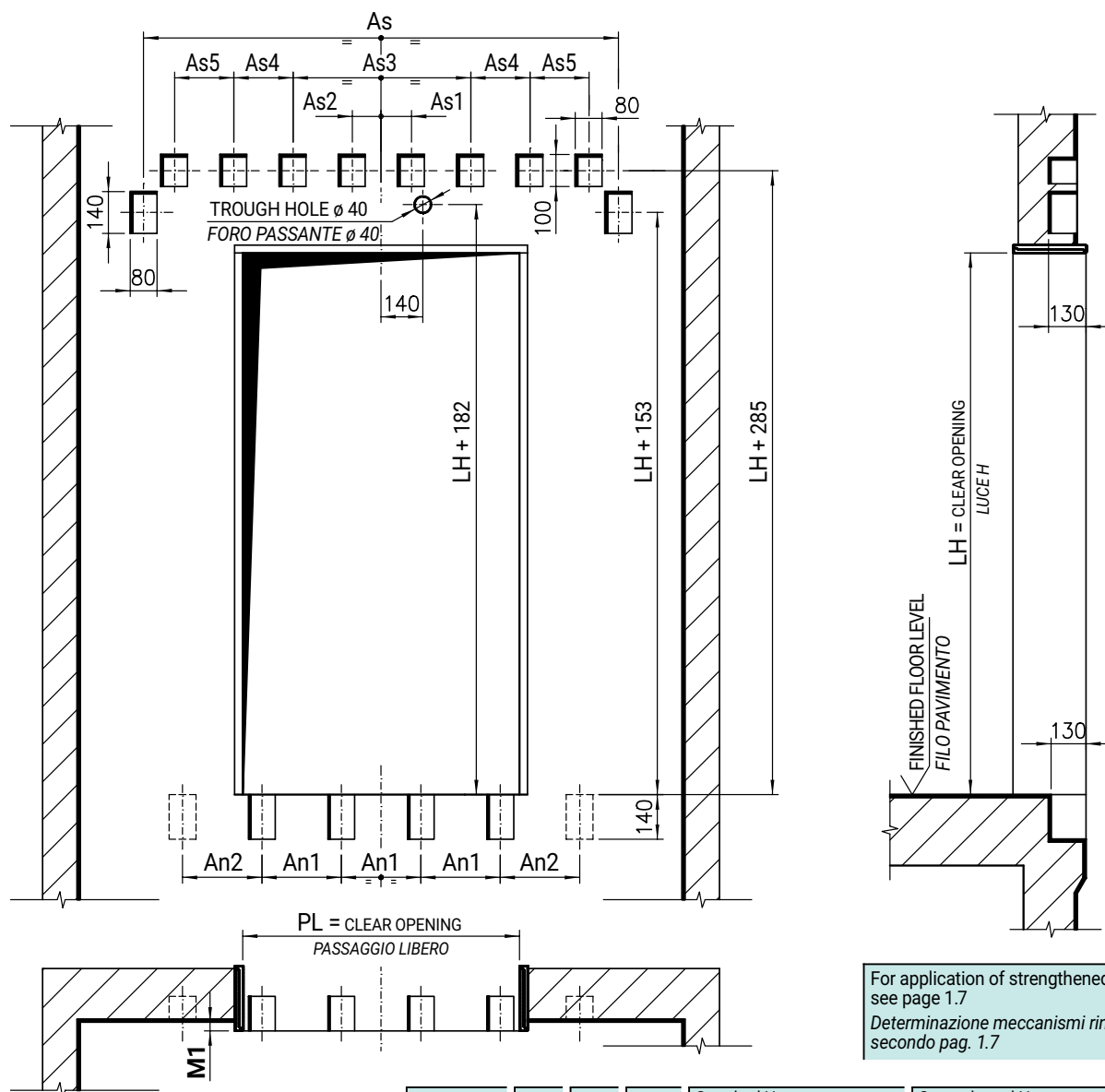
1. Align marble facias in opening before cement is dry, screw fixing brackets (2) to template (3) and position sill support (1).
2. Locate template, ensure plumb and centered to the middle of the door, then secure.
3. When cement has set unscrew template, and remove.
4. **ATTENTION!** Hook the spring (5) to the rope (4) connecting the other side of the spring by means of the "S" hook (6) to the low panel head.

NORME DI MONTAGGIO

1. Murare le soglie (1) a livello del pavimento finito ed alla distanza voluta dal piano delle guide.
2. Quando il cemento delle soglie ha fatto presa avvitare le zanche (2) sulla dima (3) come indicato sul disegno ed inserire quindi il profilo inferiore nel canale di scorrimento antine della soglia (1). Controllare che le dime siano a piombo e centrate rispetto a quello che sarà il centro della porta, quindi murare le zanche superiori.
3. Quando il cemento delle zanche ha fatto presa sbullonare la dima dalle zanche stesse che saranno così pronte a ricevere il meccanismo di sospensione della porta.
4. **ATTENZIONE:** Agganciare la molla (5) alla fune (4) e fissare l'altra estremità della molla tramite il gancio ad "S" (6) alla testata inferiore dell'antina.

SHAFT WALL FOR DOOR WITHOUT FRAMES - TWO PANELS CENTRE PARTING LANDING DOOR, TYPE 01/C

VANO MURATURA PORTA SENZA STIPITI - PORTA 2 ANTE OPPOSTE, TIPO 01/C



For application of strengthened hangers
see page 1.7
*Determinazione meccanismi rinforzati
secondo pag. 1.7*

M1	20	Assembly with jambs <i>Fissaggio con montanti</i>
	15	Assembly with rec. temp. <i>Fissaggio con dime rec.</i>

FIXINGS ON REQUEST
FISSAGGI A RICHIESTA

[illegible]

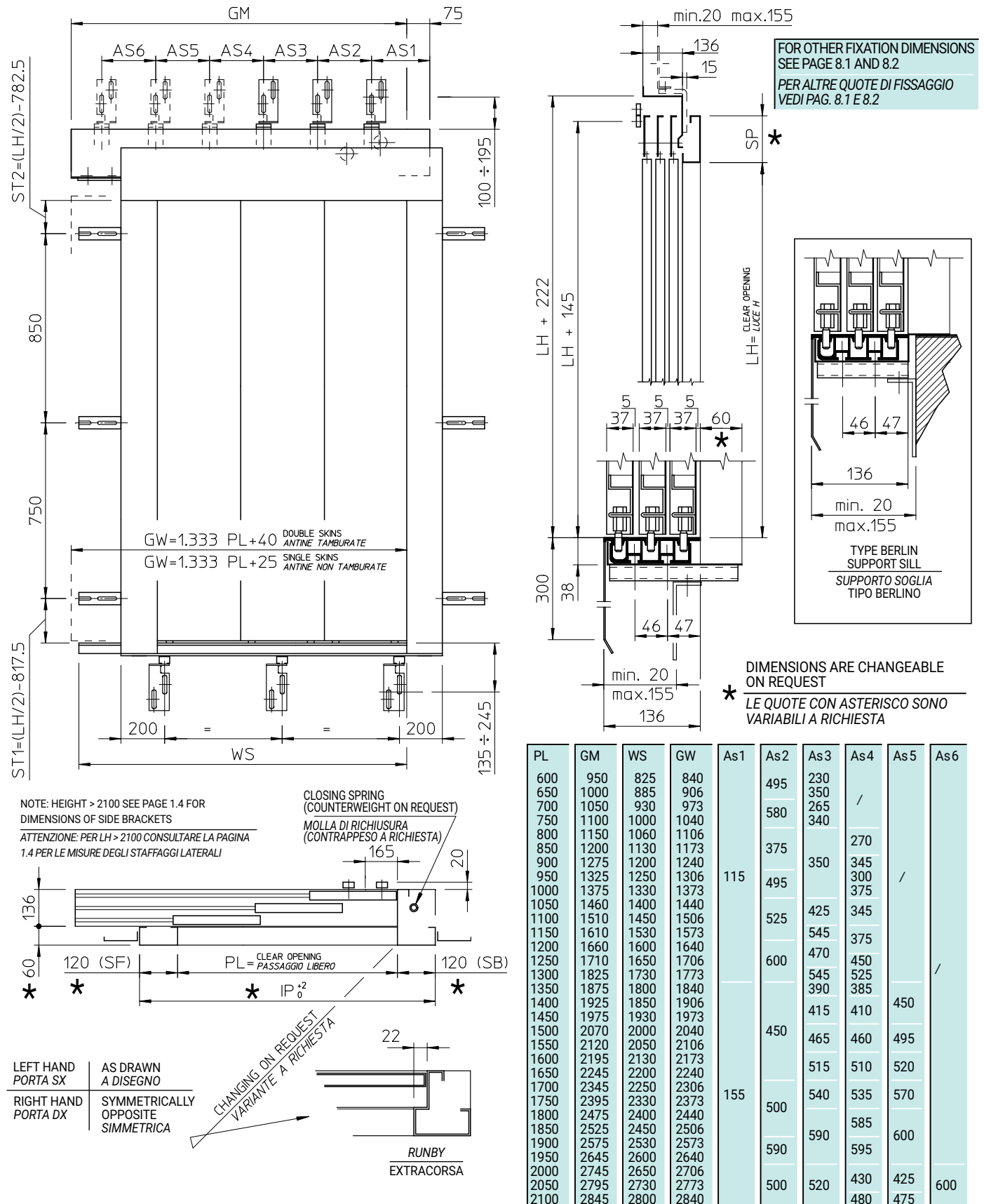
AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA

PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

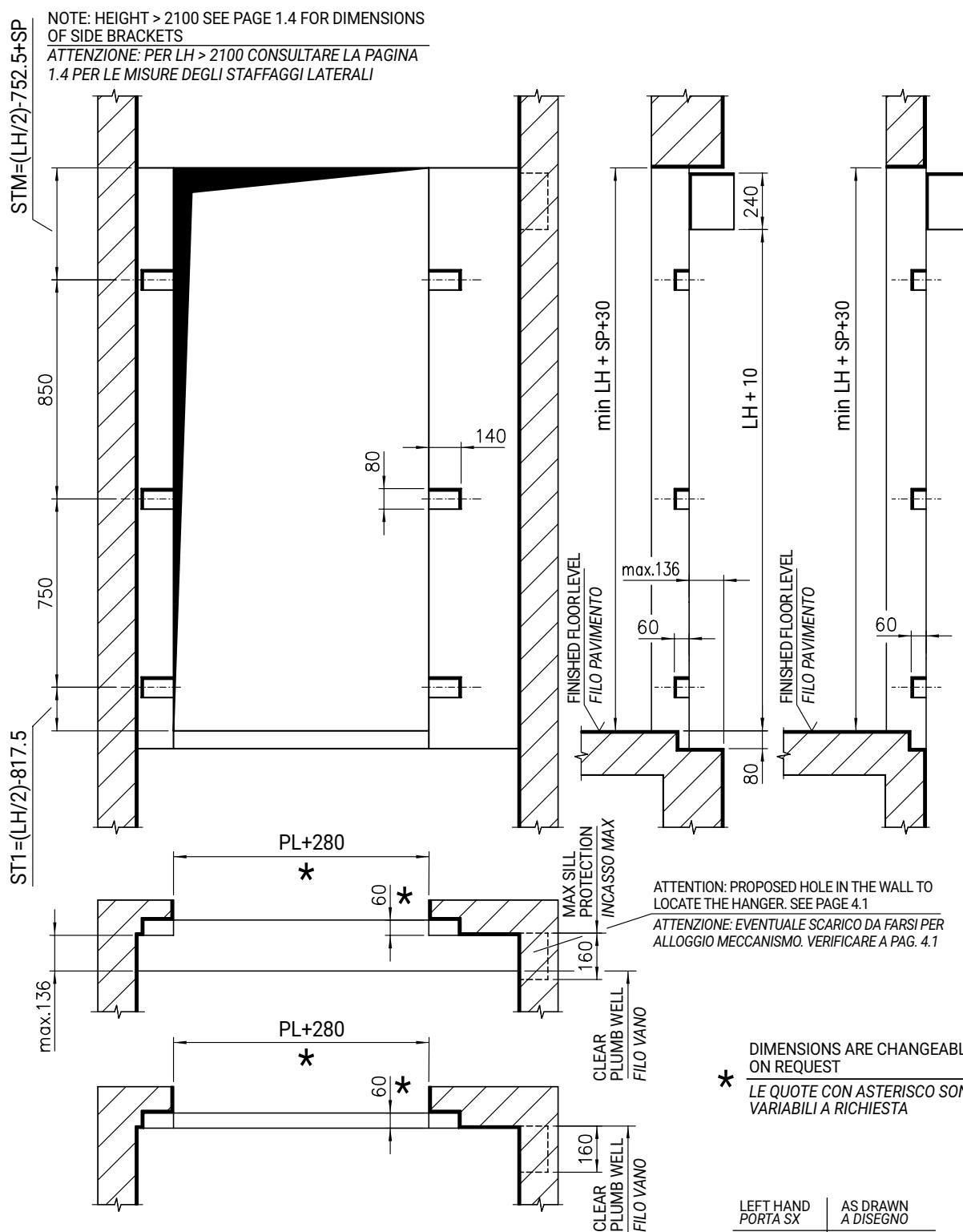
Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Version E
Date/Data 01.07.2020
Page/Pagina 4.1

THREE PANELS TELESCOPIC LANDING DOOR, TYPE 31/R-L C.O.=600÷2100 WITH SP<222

PORTA DI PIANO STANDARD TELESCOPICA 3 ANTE, TIPO 31/R-L PL=600÷2100 CON SP<222



SHAFT WALL FOR THREE PANELS TELESCOPIC LANDING DOOR, TYPE 31/R-L
VANO MURATURA PER PORTA TELESCOPICA 3 ANTE, TIPO 31/R-L



*** DIMENSIONS ARE CHANGEABLE
ON REQUEST**

**LE QUOTE CON ASTERISCO SONO
VARIABILI A RICHIESTA**

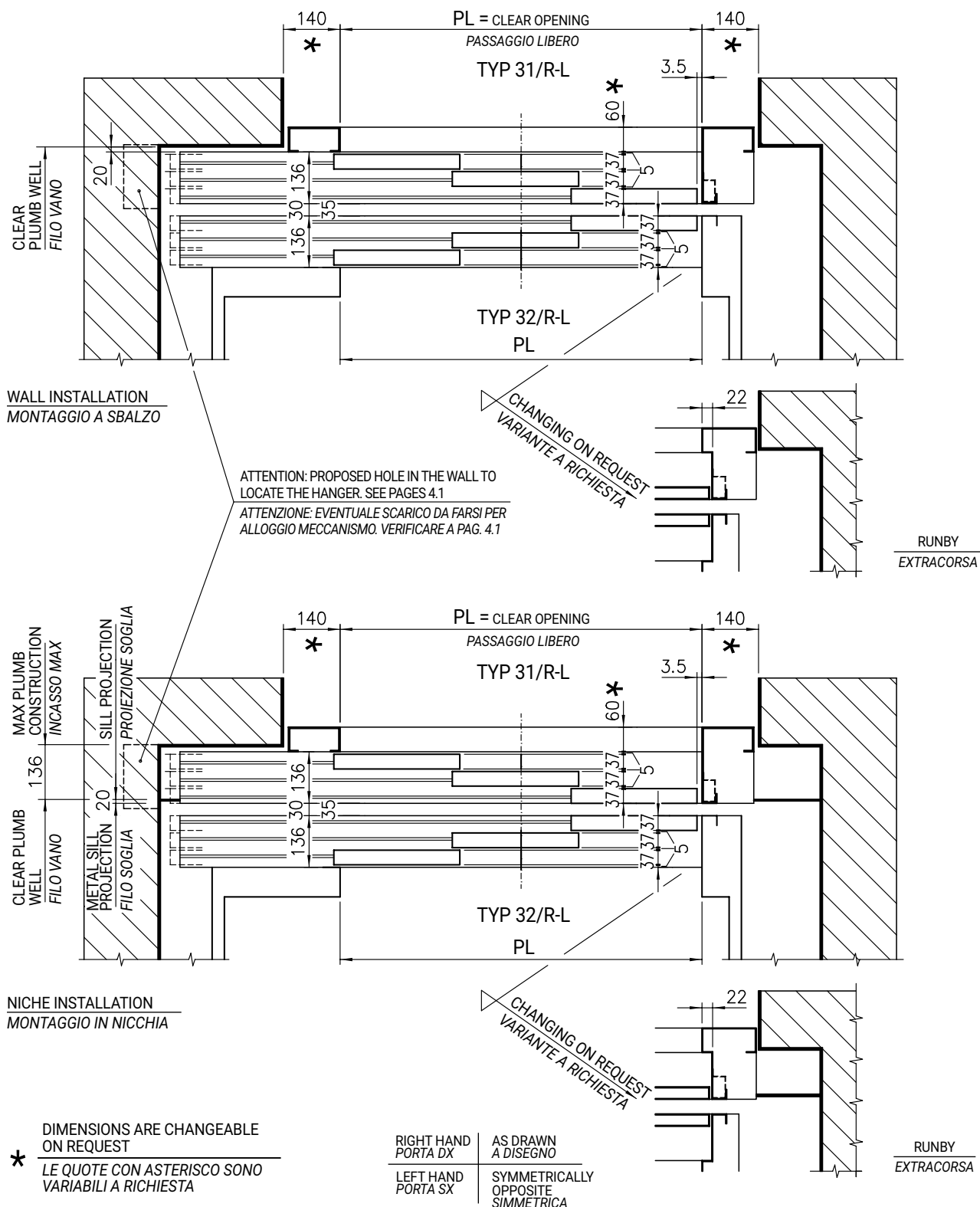
LEFT HAND PORTA SX	AS DRAWN A DISEGNO
RIGHT HAND PORTA DX	SYMMETRICALLY OPPOSITE SIMMETRICA

AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA

PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Version /
Date/Data 12.10.2010
Page/Pagina 4.3

GENERAL ARRANGEMENT FOR THREE PANELS STANDARD DOOR, TYPE 31-32/R-L
ACCOPPIAMENTO PER PORTA STANDARD TELESCOPICA 3 ANTE, TIPO 31-32/R-L



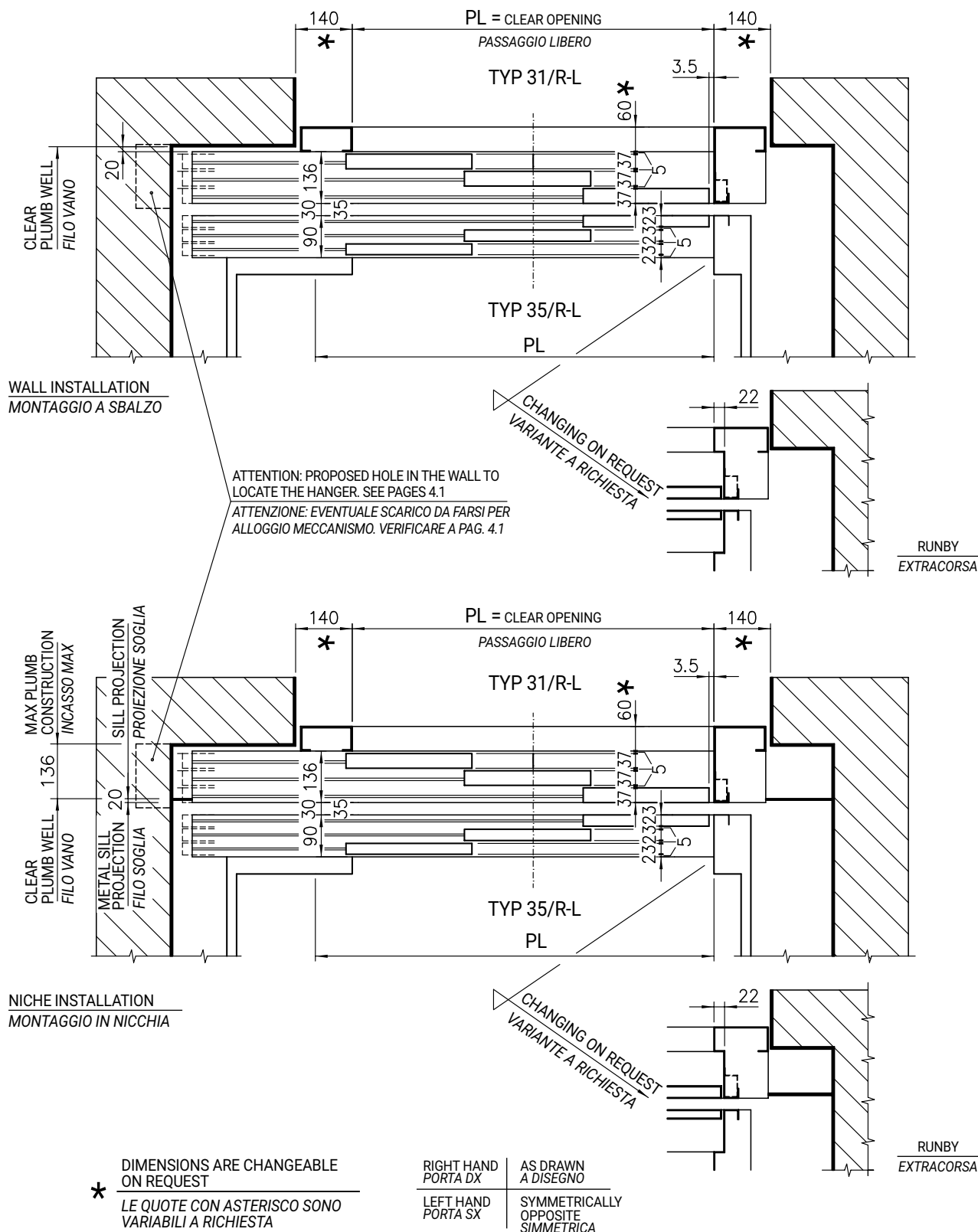
AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA

PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Version /
Date/Data 12.10.2010
Page/Pagina 4.3.1

GENERAL ARRANGEMENT FOR THREE PANELS STANDARD DOOR, TYPE 31-35/R-L

ACCOPPIAMENTO PER PORTA STANDARD TELESCOPICA 3 ANTE, TIPO 31-35/R-L



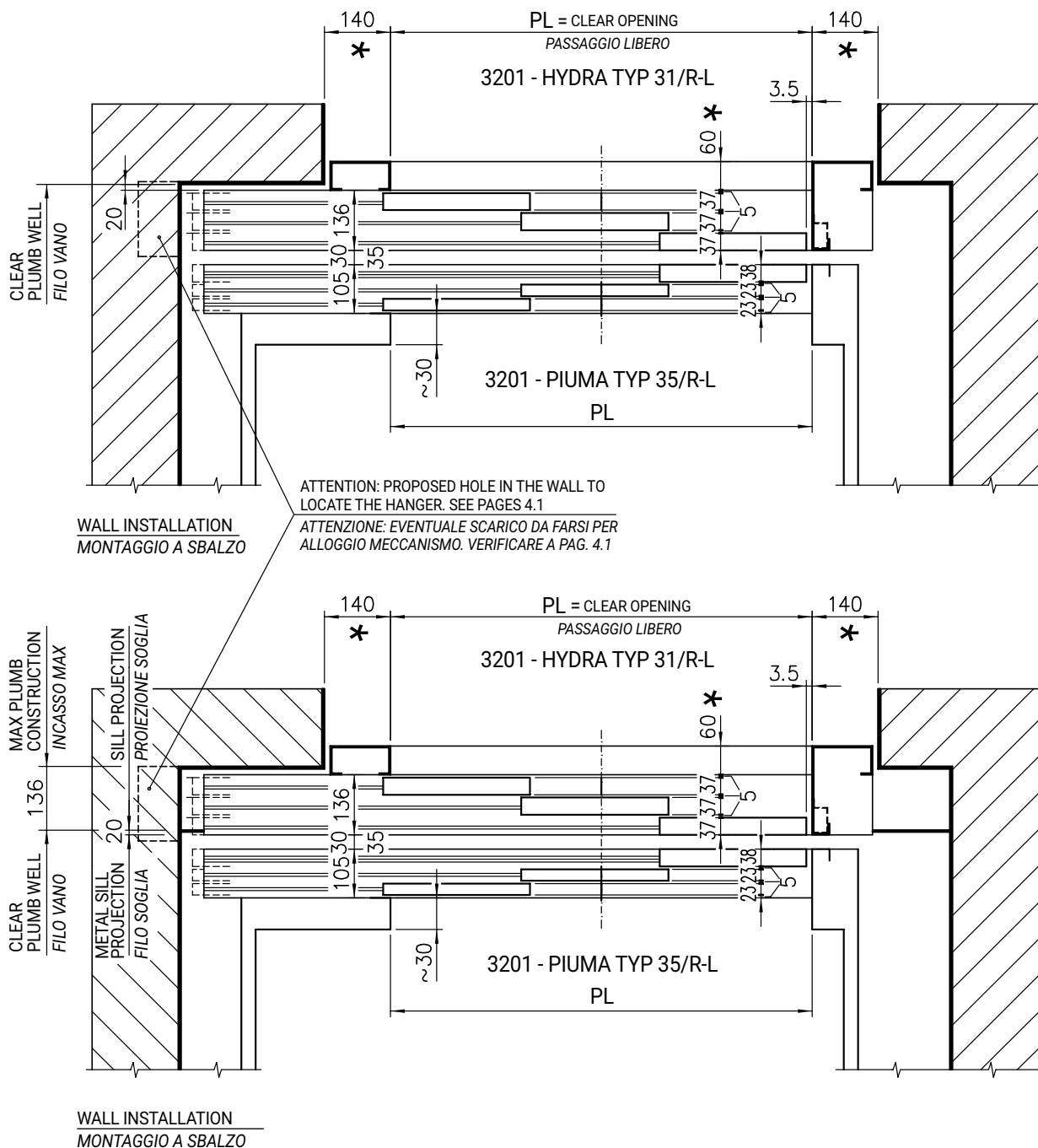
AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA

PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Version /
Date/Data 12.10.2010
Page/Pagina 4.3.2

ARRANGEMENT FOR STANDARD THREE PANELS DOOR, HYDRA TYPE 31/R-L PIUMA TYPE 35/R-L

ACCOPIAMENTO PER PORTA STANDARD TELESCOPICA 3 ANTE, HYDRA TIPO 31/R-L PIUMA TIPO 35/R-L



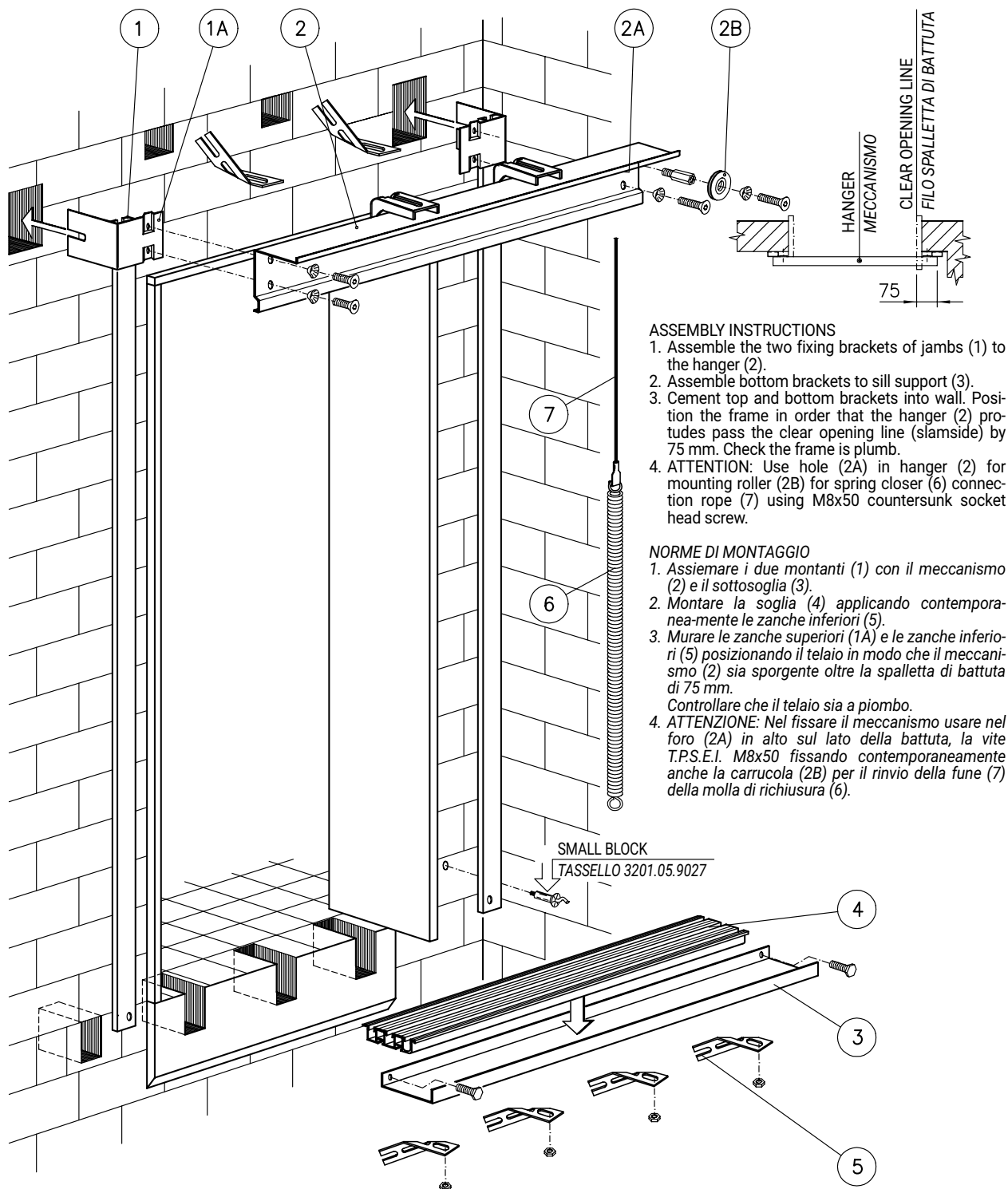
DIMENSIONS ARE CHANGEABLE ON REQUEST
* LE QUOTE CON ASTERISCO SONO VARIABILI A RICHIESTA

RIGHT HAND PORTA DX	AS DRAWN A DISEGNO
LEFT HAND PORTA SX	SYMMETRICALLY OPPOSITE SIMMETRICA

AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Version /
Date/Data 12.10.2010
Page/Pagina 4.4

DOOR ASSEMBLY WITH JAMBS - THREE PANELS LANDING DOOR, TYPE 31/R-L
MONTAGGIO PORTA CON MONTANTI FISSI - PORTA TELESCOPICA 3 ANTE, TIPO 31/R-L



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1. Assemble the two fixing brackets of jambs (1) to the hanger (2).
2. Assemble bottom brackets to sill support (3).
3. Cement top and bottom brackets into wall. Position the frame in order that the hanger (2) protrudes pass the clear opening line (slamside) by 75 mm. Check the frame is plumb.
4. ATTENTION: Use hole (2A) in hanger (2) for mounting roller (2B) for spring closer (6) connection rope (7) using M8x50 countersunk socket head screw.

NORME DI MONTAGGIO

1. Assemblare i due montanti (1) con il meccanismo (2) e il sottosoglia (3).
2. Montare la soglia (4) applicando contemporaneamente le zanche inferiori (5).
3. Murare le zanche superiori (1A) e le zanche inferiori (5) posizionando il telaio in modo che il meccanismo (2) sia sporgente oltre la spalletta di battuta di 75 mm.
4. Controllare che il telaio sia a piombo.
4. ATTENZIONE: Nel fissare il meccanismo usare nel foro (2A) in alto sul lato della battuta, la vite T.P.S.E.I. M8x50 fissando contemporaneamente anche la carrucola (2B) per il rinvio della fune (7) della molla di richiusura (6).

SMALL BLOCK
TASSELLO 3201.05.9027

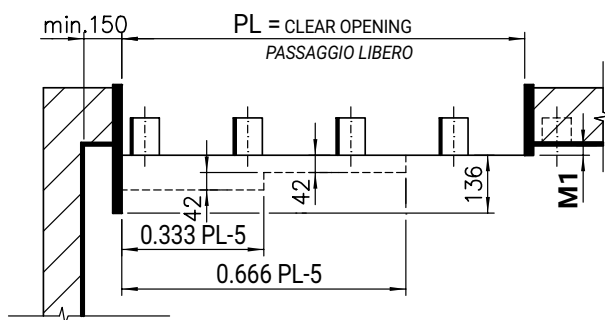
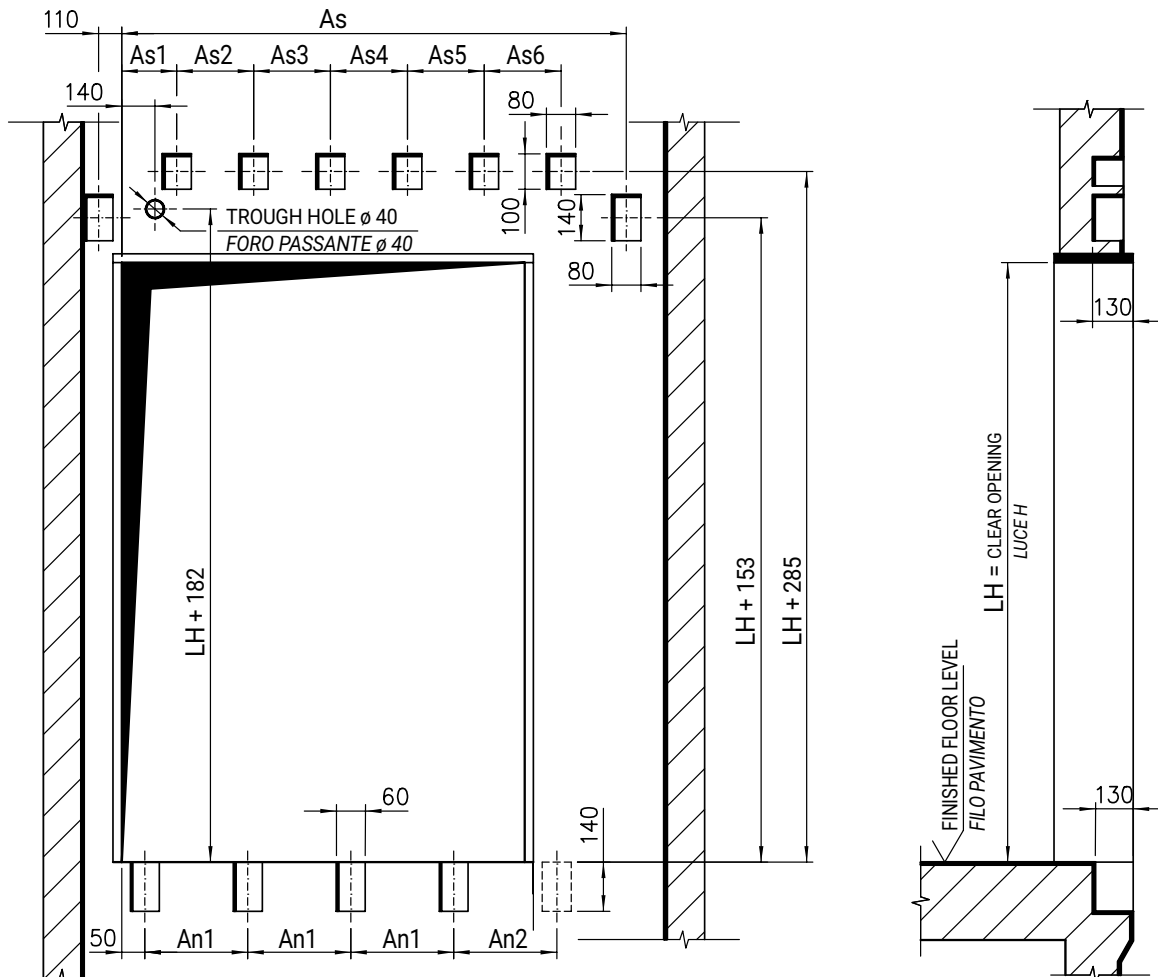
RIGHT HAND PORTA DX	AS DRAWN A DISEGNO
LEFT HAND PORTA SX	SYMMETRICALLY OPPOSITE SIMMETRICA

AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA

PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Version /
Date/Data 12.10.2010
Page/Pagina 4.6

SHAFT WALL FOR DOOR WITHOUT FRAME - THREE PANELS LANDING DOOR, TYPE 31/R-L
VANO MURATURA PORTA SENZA STIPITI - PORTA TELESCOPICA 3 ANTE, TIPO 31/R-L



M1	20	Assembly with jambs Fissaggio con montanti
	15	Assembly with rec. temp. Fissaggio con dime rec.

LEFT HAND PORTA SX	AS DRAWN A DISEGNO
RIGHT HAND PORTA DX	SYMMETRICALLY OPPOSITE SIMMETRICA

PL	An1	An2	As	As1	As2	As3	As4	As5	As6
600	258		960			230			
650	275		1035		495	350			
700	292		1110		580	265	/		
750	308		1185			340			
800	325		1260		375		270		
850	342		1335			350	345		
900	367		1410		495		300	/	
950	383	/	1485	40			375		
1000	400		1560		525	425	345		
1050	428		1635			545	375		
1100	445		1710		600	470	450		
1150	478		1785			545	525		
1200	495		1860			390	385		
1250	512		1935			415	410	450	
1300	529		2010		450	465	460	495	
1350	546		2085			515	510	520	
1400	563	437	2160			540	535	570	
1450	580	450	2235			590	595	600	
1500	597	473	2310		500				
1550	614	486	2385			520	430	425	600
1600	631	404	2460			480	475		
1650	648	414	2535						
1700	665	434	2610						
1750	682	444	2685						
1800	699	460	2760						
1850	716	470	2835						
1900	733	480	2910						
1950	750	494	2985						
2000	767	428	3060						
2050	784	436	3135						
2100	801	445	3210						

AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA

PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

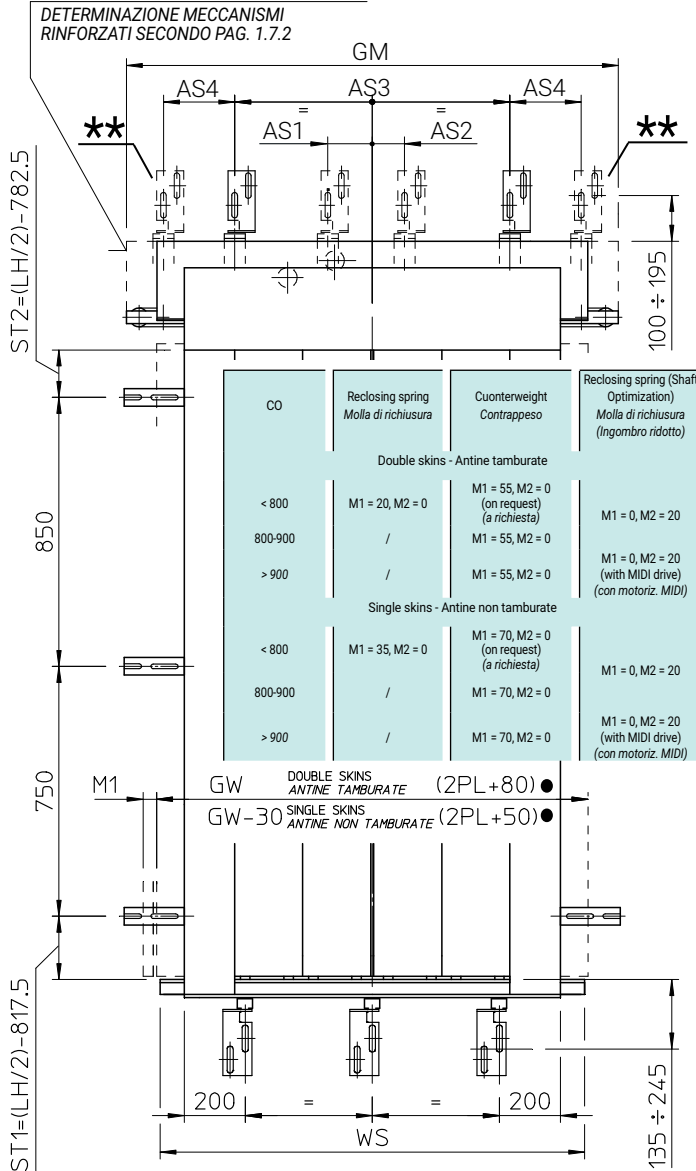
Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Version F
Date/Data 08.03.2021
Page/Pagina 5.1

FOUR PANELS CENTRE PARTING LANDING DOOR, TYPE 43/R C.O.=600÷1150 WITH SP<269

PORTA DI PIANO STANDARD 4 ANTE OPPOSTE, TIPO 43/R PL=600÷1150 CON SP<269

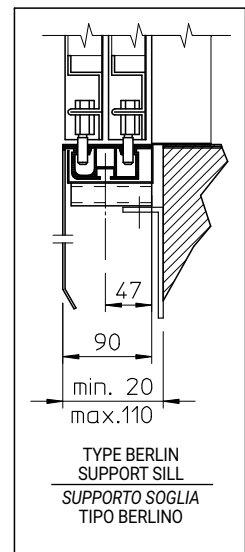
FOR APPLICATION OF STRENGTHENED
HANGERS SEE PAGE 1.7.2

DETERMINAZIONE MECCANISMI
RINFORZATI SECONDO PAG. 1.7.2



FOR OTHER FIXATION DIMENSIONS
SEE PAGE 8.1 .1 AND 8.2
PER ALTRE QUOTE DI FISSAGGIO
VEDI PAG. 8.1.1 E 8.2

ONLY FOR STRENGTHENED
HANGERS
** SOLO PER MECCANISMI
RINFORZATI



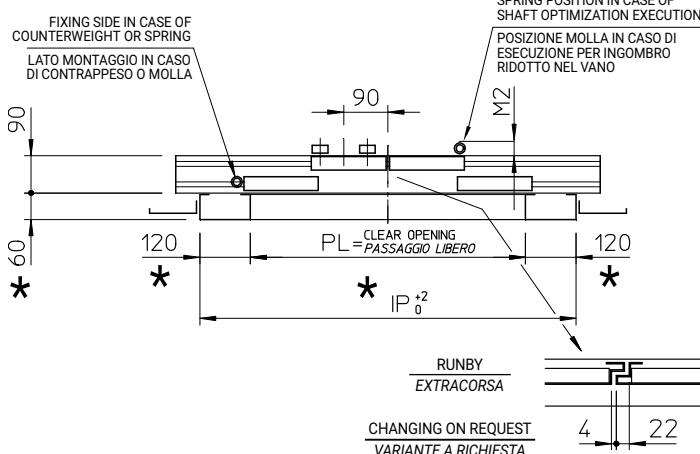
DIMENSIONS ARE CHANGEABLE
ON REQUEST

LE QUOTE CON ASTERISCO SONO
VARIABILI A RICHIESTA

● ONLY FOR CO ≥ 750
SOLO PER PL ≥ 750

NOTE: HEIGHT > 2100 SEE PAGE 1.4 FOR DIMENSIONS
OF SIDE BRACKETS

ATTENZIONE: PER LH > 2100 CONSULTARE LA PAGINA
1.4 PER LE MISURE DEGLI STAFFAGGI LATERALI



PL	GW	WS	As1	As2	As3	Standard Hangers Meccanismi Standard		Strengthened Hangers Meccanismi Rinforzati	
						GM	As 4	GM	As 4
600	1300	1000				1050		1050	
650	1080	1050				1105		1155	
700	1130	1100	235	235	/	1155		1205	/
750	1225	1125				1205		1255	
800	1280	1200				1305		1355	
850	1355	1275				1355	/	1405	225
900	1430	1350				1455		1505	190
950	1505	1452				1500		1555	265
1000	1580	1500	/	30	840	1605		1655	
1050	1655	1575				1655		1705	
1100	1730	1650				1755		1805	340
1150	1805	1725			920	1805		1855	375

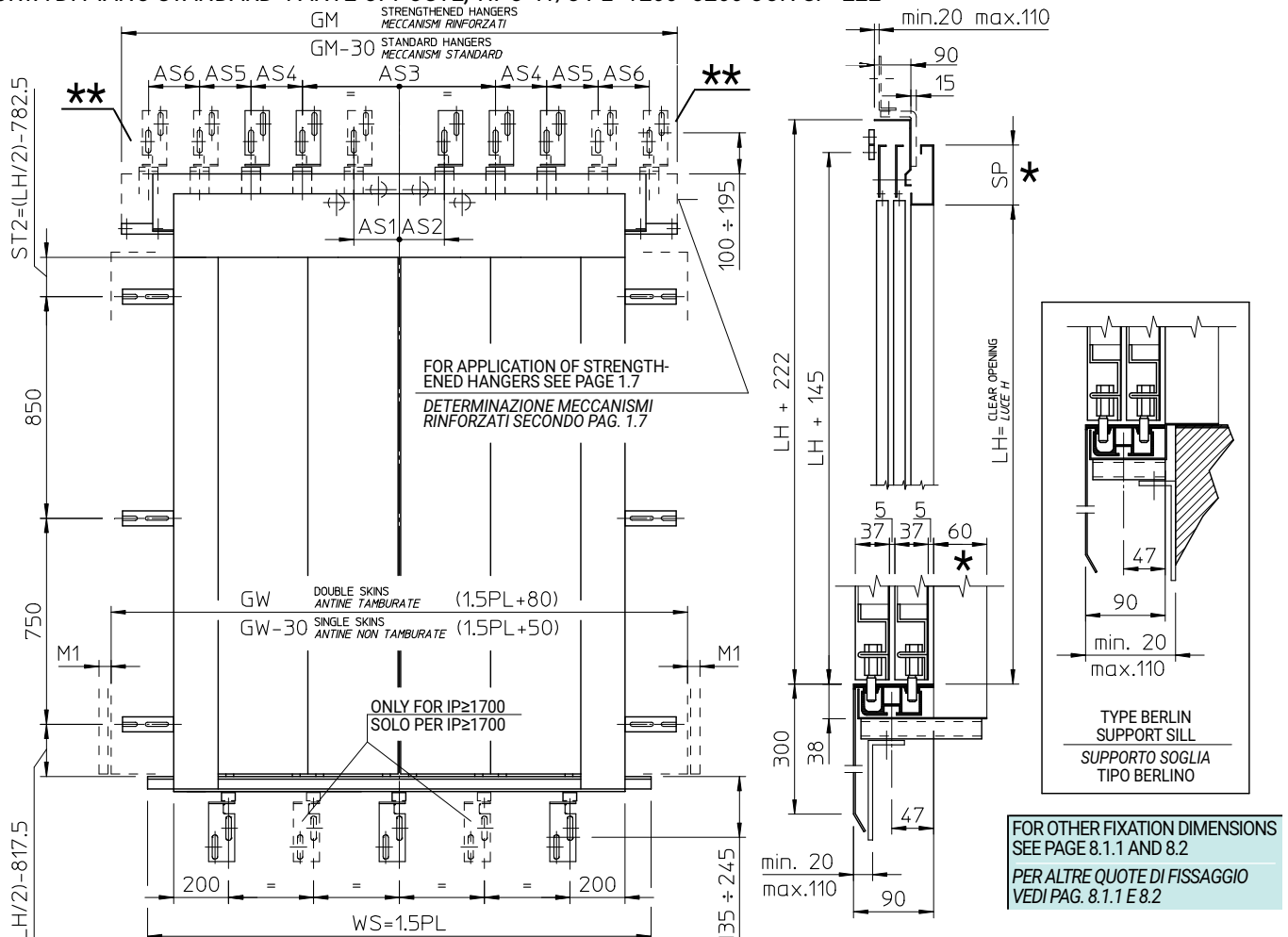
AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA

PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Versione F
Date/Data 08.03.2021
Page/Pagina 5.1.2

FOUR PANELS CENTRE PARTING LANDING DOOR, TYPE 41/C C.O.=1200÷3200 WITH SP<222

PORTA DI PIANO STANDARD 4 ANTE OPPOSITE, TIPO 41/C PL=1200÷3200 CON SP<222



NOTE: HEIGHT > 2100 SEE PAGE 1.4 FOR DIMENSIONS OF SIDE BRACKETS

ATTENZIONE: PER LH > 2100 CONSULTARE LA PAGINA 1.4 PER LE MISURE DEGLI STAFFAGGI LATERALI

PL	GW	Standard Hangers Meccanismi Standard					Strengthened Hangers Meccanismi Rinforzati						
		As1	As2	As3	As4	As5	GM	As1	As2	As3	As4	As5	As6
1200	1880	/	30	1070	300	225	235	330	1090	290	/	/	
1250	1955												
1300	2030												
1350	2105												
1400	2180												
1450	2255												
1500	2330												
1550	2405												
1600	2480												
1650	2555												
1700	2630	255	255	1310	400	300	/	/					
1750	2705												
1800	2780												
1850	2855												
1900	2930												
1950	3005												
2000	3080												
2050	3155												
2100	3230												
2150	3305												
2200	3380	255	255	1310	350	500	/	/					
2250	3455												
2300	3530												
2350	3605												
2400	3680												
2450	3755												
2500	3830												
2550	3905												
2600	3980												
2650	4055												
2700	4130	255	255	1310	400	425	/	/					
2750	4205												
2800	4280												
2850	4355												
2900	4430												
2950	4505												
3000	4580												
3050	4655												
3100	4730												
3150	4805												
3200	4880	255	255	1360	425	575	/	/					
3250	4955												
3300	5030												
3350	5105												
3400	5180												
3450	5255												
3500	5330												
3550	5405												
3600	5480												
3650	5555												
3700	5630	255	255	1410	450	550	/	/					
3750	5705												
3800	5780												
3850	5855												
3900	5930												
3950	6005												
4000	6080												
4050	6155												
4100	6230												
4150	6305												
4200	6380	255	255	1450	470	370	/	/					
4250	6455												
4300	6530												
4350	6605												
4400	6680												
4450	6755												
4500	6830												
4550	6905												
4600	6980												
4650	7055												
4700	7130	255	255	1510	500	370	/	/					
4750	7205												
4800	7280												
4850	7355												
4900	7430												
4950	7505												
5000	7580												
5050	7655												
5100	7730												
5150	7805												
5200	7880	255	255	1510	500	370	/	/					
5250	7955												
5300	8030												
5350	8105												
5400	8180												
5450	8255												
5500	8330												
5550	8405												
5600	8480												
5650	8555												
5700	8630	255	255	1690	585	425	/	/					
5750	8705												
5800	8780												
5850	8855												
5900	8930												
5950	9005												
6000	9080												
6050	9155												
6100	9230												
6150	9305												
6200	9380	255	255	1710	600	435	/	/					
6250	9455												
6300	9530												
6350	9605												
6400	9680												
6450	9755												
6500	9830												
6550	9905												
6600	9980												
6650	10055												

DIMENSIONS ARE CHANGEABLE ON REQUEST

LE QUOTE CON ASTERISCO SONO VARIABILI A RICHIESTA

CHANGING ON REQUEST
VARIANTE A RICHIESTA

M1	Closing spring Molla di richiusura	Counterweight (on request) Contrappeso (a richiesta)
Double skins Antine tamburate	20	55
Single skins Antine non tamb.	35	70

ONLY FOR STRENGTHENED HANGERS
SOLO PER MECCANISMI RINFORZATI

Subject to change without notice!

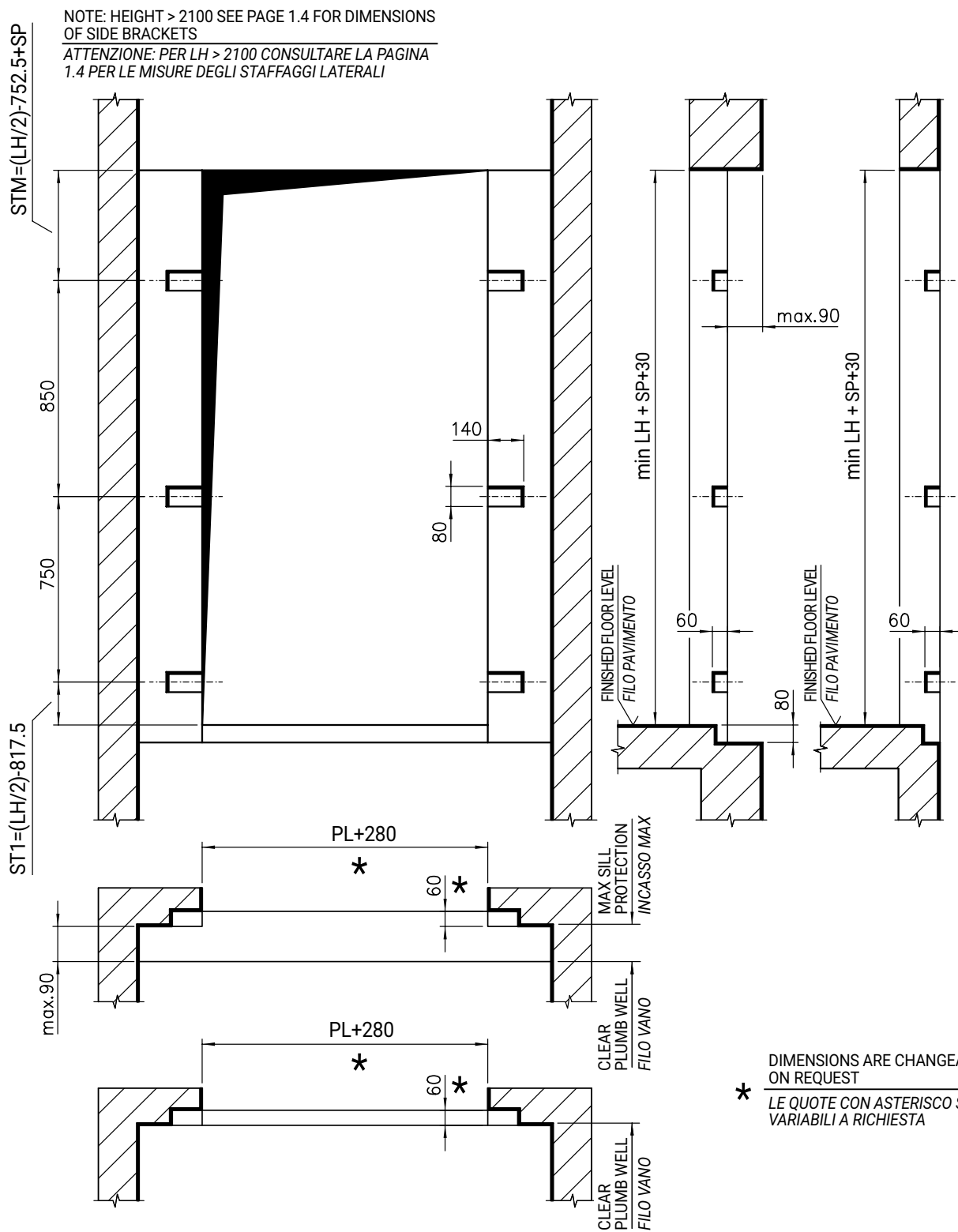
Soggetto a modifica senza preavviso!

AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA

PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Version /
Date/Data 12.10.2010
Page/Pagina 5.2

SHAFT WALL FOR FOUR PANELS CENTRE PARTING LANDING DOOR, TYPE 41/C 43/R
VANO MURATURA PER PORTA 4 ANTE OPPOSTE, TIPO 41/C 43/R



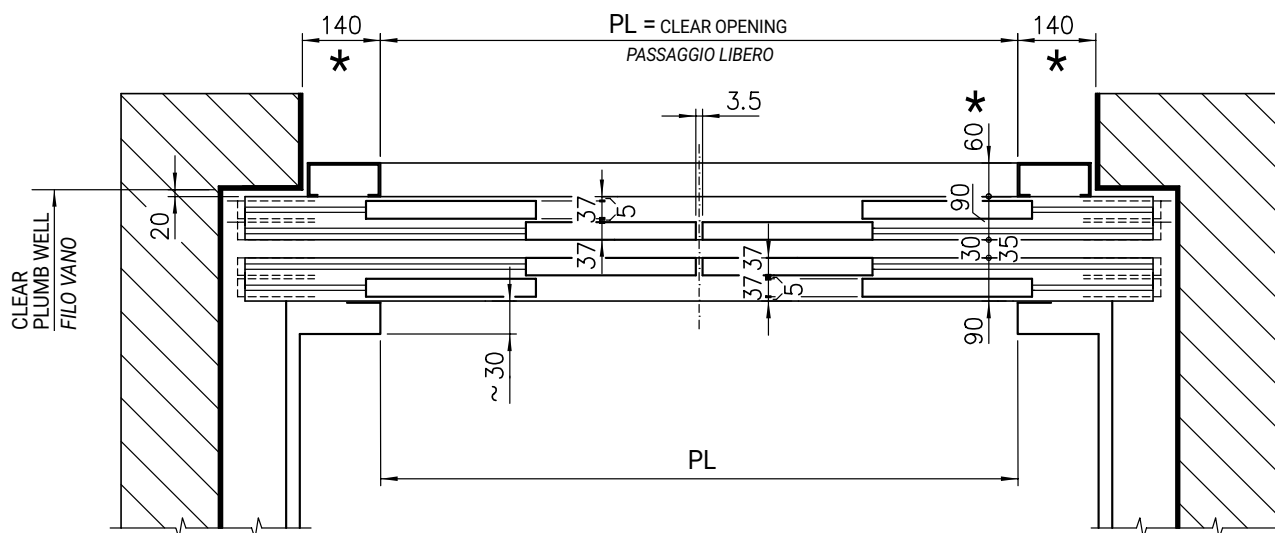
AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA

PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

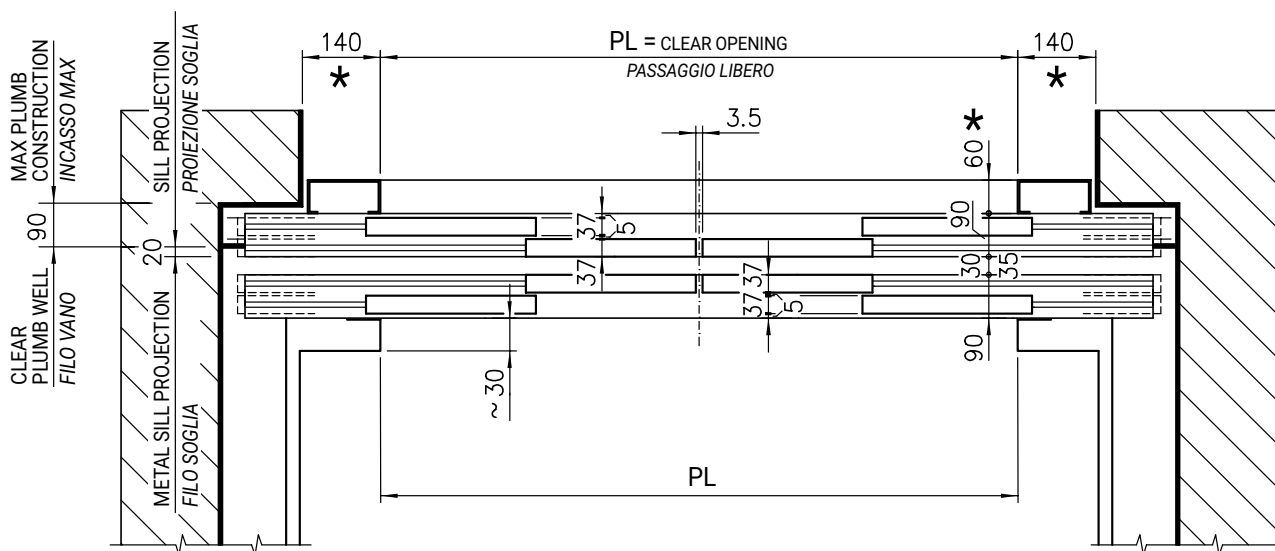
Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Version /
Date/Data 12.10.2010
Page/Pagina 5.3

ARRANGEMENT FOR STANDARD FOUR PANELS CENTRE PARTING DOOR, TYPE 41-42/C 43-44/R

ACCOPPIAMENTO PER PORTA STANDARD 4 ANTE OPPOSTE, TIPO 41-42/C 43-44/R



WALL INSTALLATION
MONTAGGIO A SBALZO



NICHE INSTALLATION
MONTAGGIO IN NICCHIA

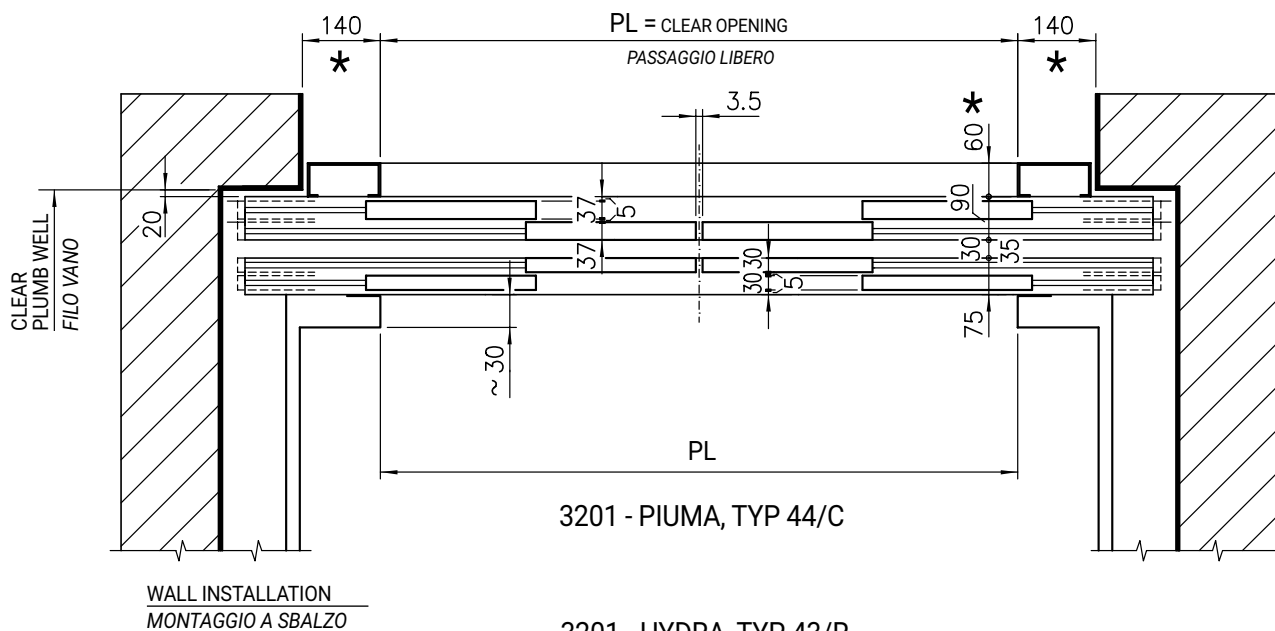
DIMENSIONS ARE CHANGEABLE
ON REQUEST
* LE QUOTE CON ASTERISCO SONO
VARIABILI A RICHIESTA

AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

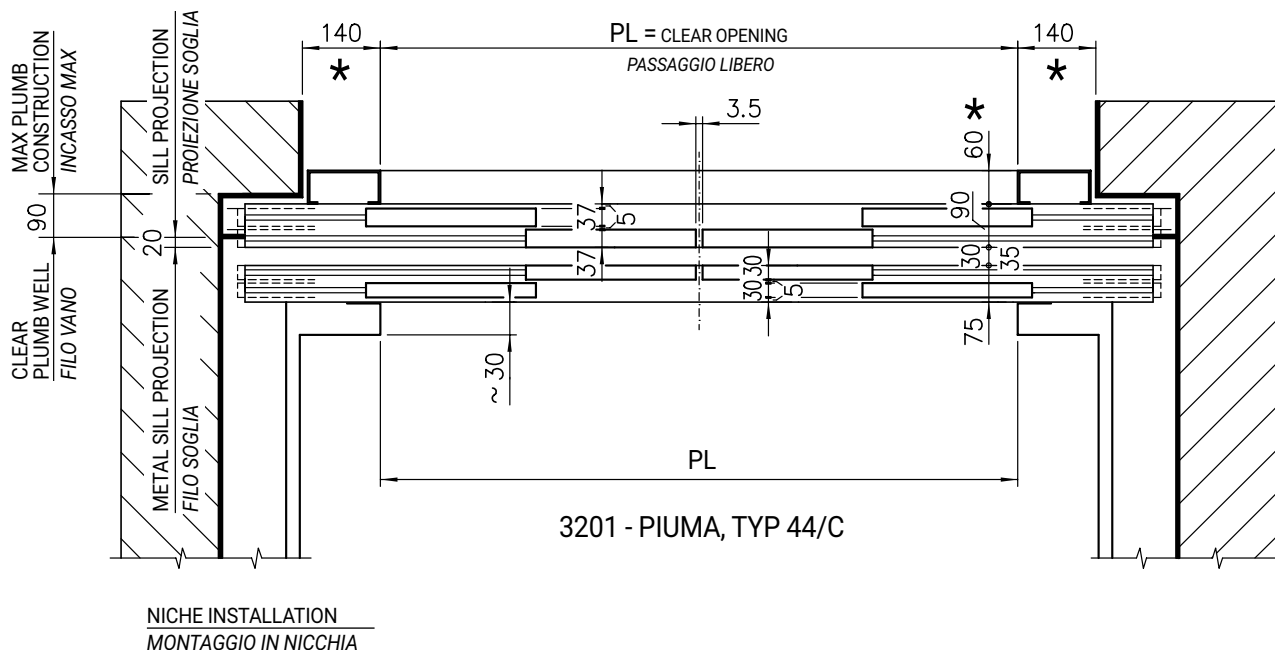
Code/Codice TC.2.001982.EN
 Version/Version /
 Date/Data 12.10.2010
 Page/Pagina 5.3.1

ARRANGEMENT FOR STD FOUR PANELS CENTRE PART. DOOR, HYDRA TYPE 43/R PIUMA TYPE 44/C
 ACCOPPIAMENTO PER PORTA STANDARD 4 ANTE OPPOSTE, HYDRA TIPO 43/R PIUMA TIPO 44/C

3201 - HYDRA, TYP 43/R



3201 - HYDRA, TYP 43/R



DIMENSIONS ARE CHANGEABLE
 ON REQUEST

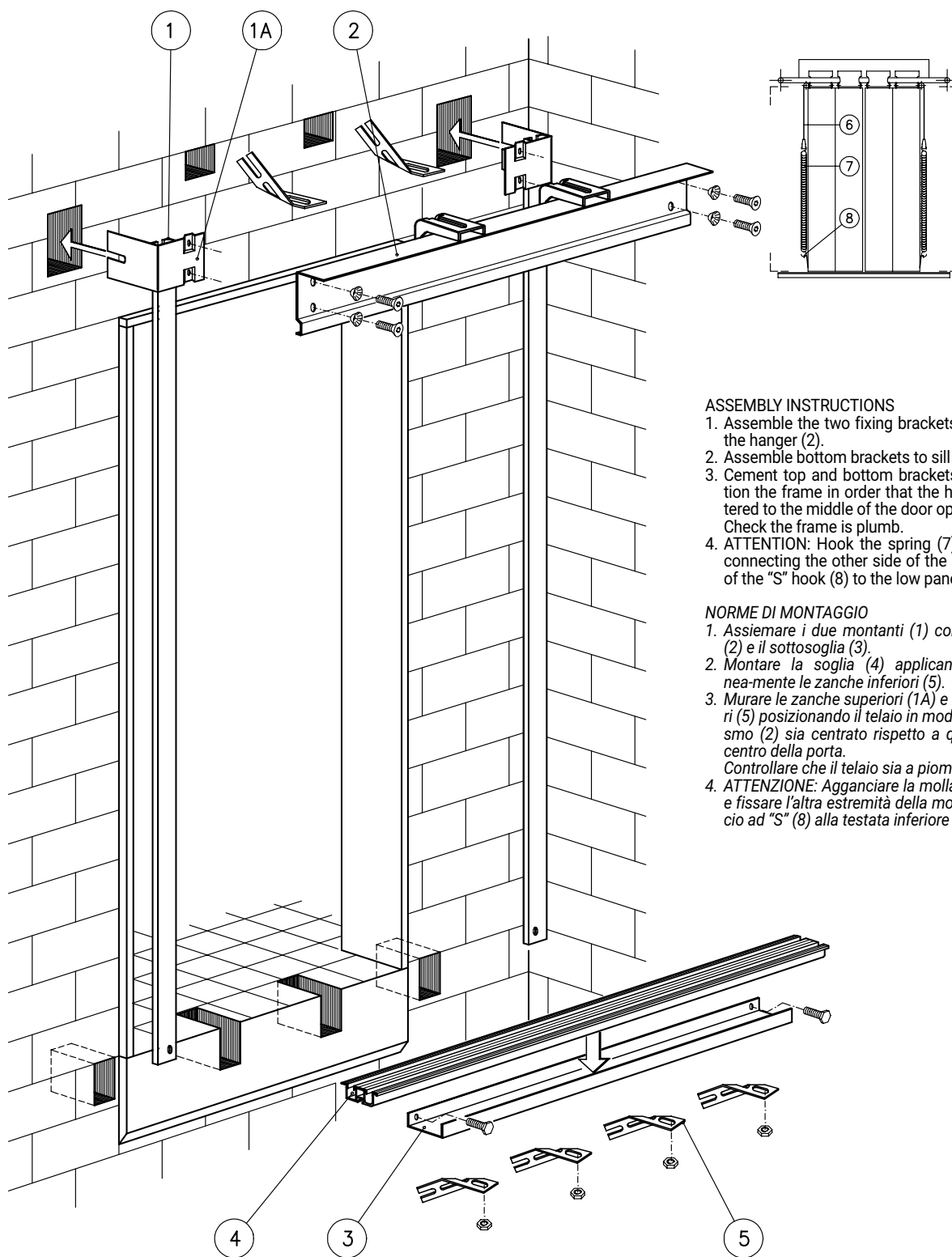
* LE QUOTE CON ASTERISCO SONO
 VARIABILI A RICHIESTA

AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Version /
Date/Data 12.10.2010
Page/Pagina 5.4

DOOR ASSEMBLY WITH JAMBS - FOUR PANELS CENTRE PARTING LANDING DOOR, TYPE 41/C 43/R

MONTAGGIO PORTA CON MONTANTI FISSI - PORTA 4 ANTE OPPOSTE, TIPO 41/C 43/R



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1. Assemble the two fixing brackets of jambs (1) to the hanger (2).
2. Assemble bottom brackets to sill support (3).
3. Cement top and bottom brackets into wall. Position the frame in order that the hanger (2) is centered to the middle of the door opening. Check the frame is plumb.
4. ATTENTION: Hook the spring (7) to the rope (6) connecting the other side of the spring by means of the "S" hook (8) to the low panel head.

NORME DI MONTAGGIO

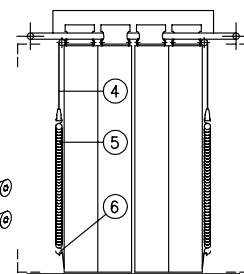
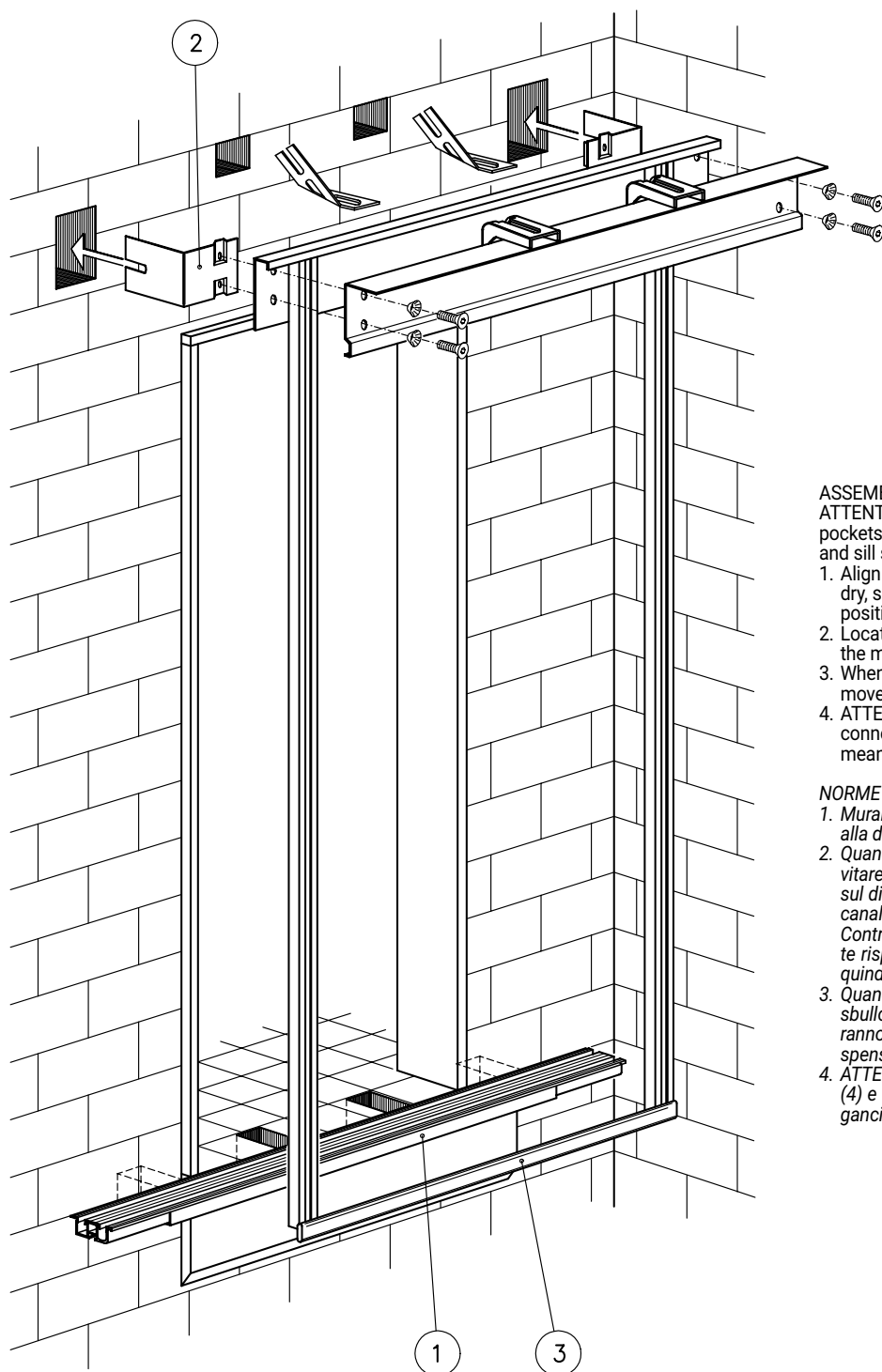
1. Assiemare i due montanti (1) con il meccanismo (2) e il sottosoglia (3).
2. Montare la soglia (4) applicando contemporaneamente le zanche inferiori (5).
3. Murare le zanche superiori (1A) e le zanche inferiori (5) posizionando il telaio in modo che il meccanismo (2) sia centrato rispetto a quello che sarà il centro della porta. Controllare che il telaio sia a piombo.
4. ATTENZIONE: Agganciare la molla (7) alla fune (6) e fissare l'altra estremità della molla tramite il gancio ad "S" (8) alla testata inferiore dell'antina.

AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Version /
Date/Data 12.10.2010
Page/Pagina 5.5

DOOR ASSEMBLY WITH RECLAIMABLE TEMPLATE - FOUR PANELS CENTRE PART. LAND. DOOR, TYPE 41/C 43/R

MONTAGGIO PORTA CON DIME RECUPERABILI - PORTA 4 ANTE OPPOSTE, TIPO 41/C 43/R



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

ATTENTION: To locate template (3) first cut-out pockets in wall, to except fixing brackets (2) at top, and sill support (1) at floor level.

1. Align marble facias in opening before cement is dry, screw fixing brackets (2) to template (3) and position sill support (1).
2. Locate template, ensure plumb and centered to the middle of the door, then secure.
3. When cement has set unscrew template, and remove.
4. ATTENTION: Hook the spring (5) to the rope (4) connecting the other side of the spring by means of the "S" hook (6) to the low panel head.

NORME DI MONTAGGIO

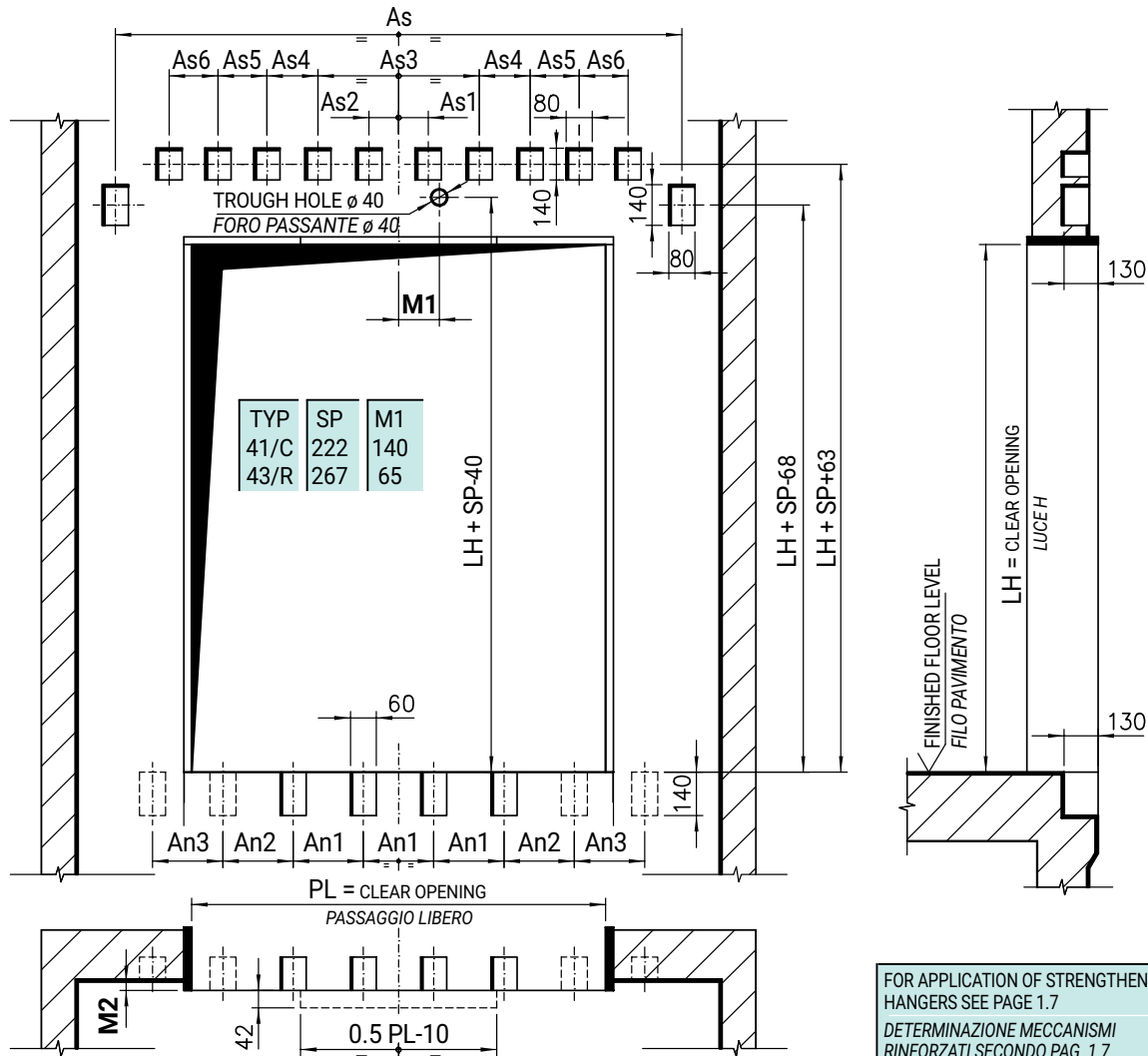
1. Murare le soglie (1) a livello del pavimento finito e alla distanza voluta dal piano delle guide.
2. Quando il cemento delle soglie ha fatto presa avvitare le zanche (2) sulla dima (3) come indicato sul disegno e inserire quindi il profilo inferiore nel canale di scorrimento antine della soglia (1). Controllare che le dime siano a piombo e centrate rispetto a quello che sarà il centro della porta, quindi murare le zanche superiori.
3. Quando il cemento delle zanche ha fatto presa sbullonare la dima dalle zanche stesse che saranno così pronte a ricevere il meccanismo di sospensione della porta.
4. ATTENZIONE: Agganciare la molla (5) alla fune (4) e fissare l'altra estremità della molla tramite il gancio ad "S" (6) alla testata inferiore dell'antina.



AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Version /
Date/Data 12.10.2010
Page/Pagina 5.6

SHAFT WALL FOR DOOR WITHOUT FRAME - FOUR PANELS CENTRE PART. LAND. DOOR, TYPE 41/C 43/R
VANO MURATURA PORTA SENZA STIPITI - PORTA 4 ANTE OPPOSITE, TIPO 41/C 43/R



FOR APPLICATION OF STRENGTHENED HANGERS SEE PAGE 1.7
DETERMINAZIONE MECCANISMI RINFORZATI SECONDO PAG. 1.7

M2	20	Assembly with jambs Fissaggio con montanti
	15	Assembly with rec. temp. Fissaggio con dime rec.

TYP 41/C

	Standard Hangers Meccanismi Standard					Strengthened Hangers Meccanismi Rinforzati									
PL	An1	An2	An3	As	As1	As2	As3	As4	As5	As1	As2	As3	As4	As5	As6
1200 ÷ 1350							1070	300				1090	290		
1400								225							
1450	550	/		1970	/	30	770			235	330	1310	400		
1500 ÷ 1550								300	/					/	
1600 ÷ 1650													300		
1700 ÷ 1750	700		/	2420			1510					1510	500		
1800 ÷ 1950								1670	420			1670	420		/
2000 ÷ 2150	500	500		2820			1210	350	300			1210	350	500	
2200 ÷ 2250												1310	400	425	
2300 ÷ 2350	590	590		3270	255	255	1310	400	425			1360	425	575	
2400 ÷ 2450															
2500 ÷ 2550							1410	450	550			1410	450	550	
2600 ÷ 2650	486	486		3720											
2700 ÷ 2800							1510	500	450	255	255	1450	470	370	
2850	465	465	465	4510								1510	500		
2900	471	471	471	4560								1610	550		370
2950	477	477	477	4610										375	
3000	482	482	482	4660											
3050	498	498	498	4810	/	/	/	/	/						
3100	504	504	504	4860								1690	585		
3150	510	510	510	4910										425	420
3200	515	515	515	4960								1710	600	435	435

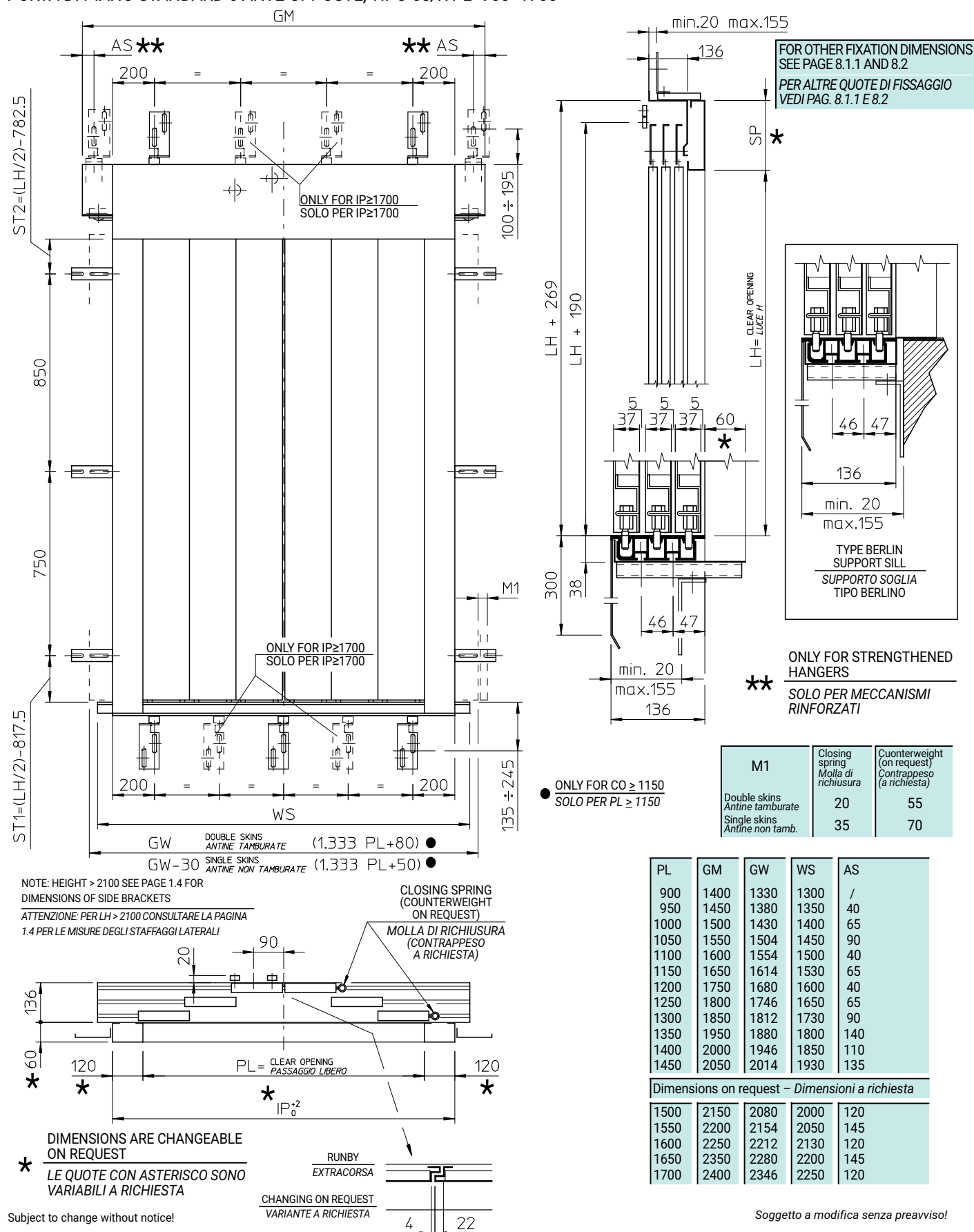
TYP 43/R

Standard Hangers Meccanismi Standard		Hangers for special executions Meccanismi per esecuz. speciali	
PL	An1	As	As4
600			
650			
700	250	235	235
750			
800			
850			
900			
950			
1000	400	/	30
1050			
1100			
1150			

AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA
PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

SIX PANELS CENTRE PARTING LANDING DOOR, TYPE 65/R C.O.=900÷1700

PORTA DI PIANO STANDARD 6 ANTE OPPOSITE. TIPO 65/R PL=900÷1700

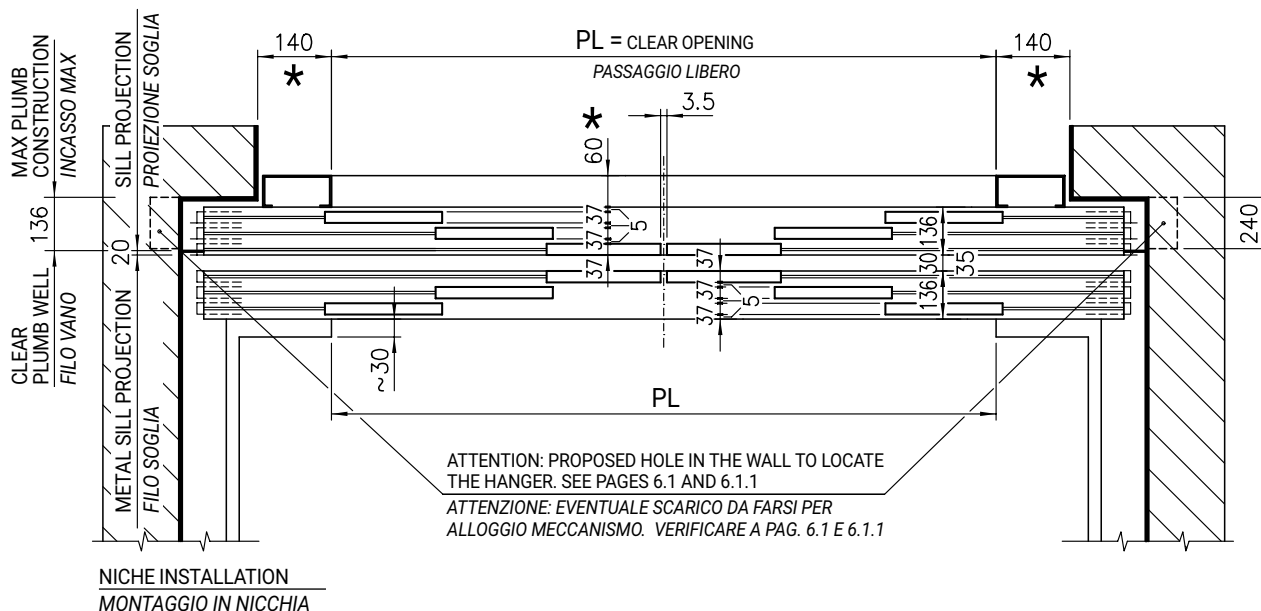
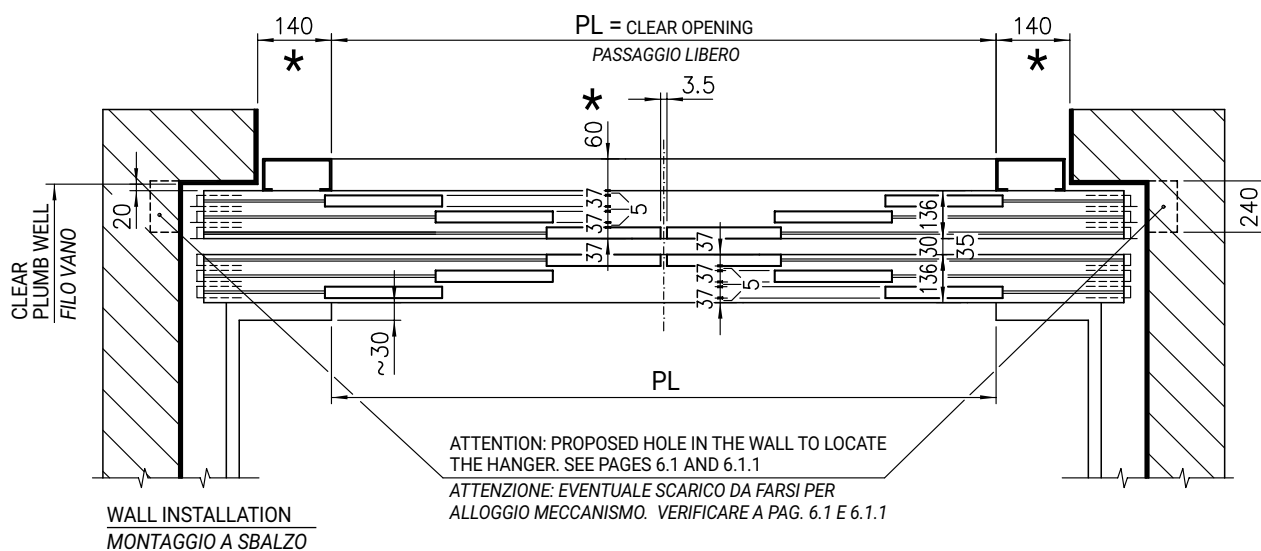


AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA

PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Version /
Date/Data 12.10.2010
Page/Pagina 6.3

ARRANGEMENT FOR STANDARD SIX PANELS CENTRE PARTING DOOR, TYPE 61-62/C 65-66/R
ACCOPIAMENTO PER PORTE STANDARD 6 ANTE OPPOSTE, TIPO 61-62/C 65-66/R



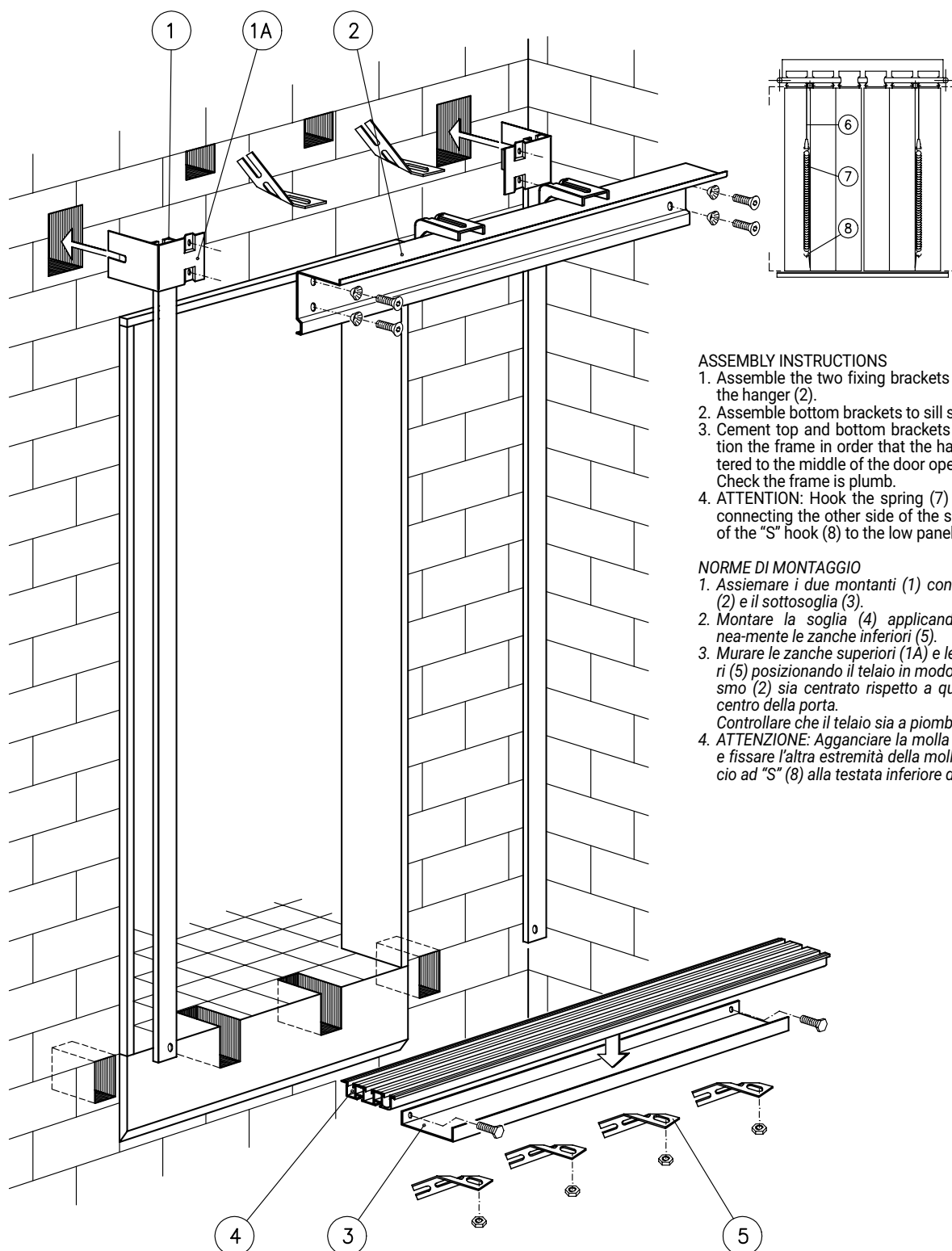
DIMENSIONS ARE CHANGEABLE
ON REQUEST

* LE QUOTE CON ASTERISCO SONO
VARIABILI A RICHIESTA

AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Version /
Date/Data 12.10.2010
Page/Pagina 6.4

DOOR ASSEMBLY WITH JAMBS - SIX PANELS CENTRE PARTING LANDING DOOR, TYPE 61/C 65/R
MONTAGGIO PORTA CON MONTANTI FISSI - PORTA 6 ANTE OPPOSTE, TIPO 61/C 65/R



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1. Assemble the two fixing brackets of jambs (1) to the hanger (2).
2. Assemble bottom brackets to sill support (3).
3. Cement top and bottom brackets into wall. Position the frame in order that the hanger (2) is centered to the middle of the door opening. Check the frame is plumb.
4. ATTENTION: Hook the spring (7) to the rope (6) connecting the other side of the spring by means of the "S" hook (8) to the low panel head.

NORME DI MONTAGGIO

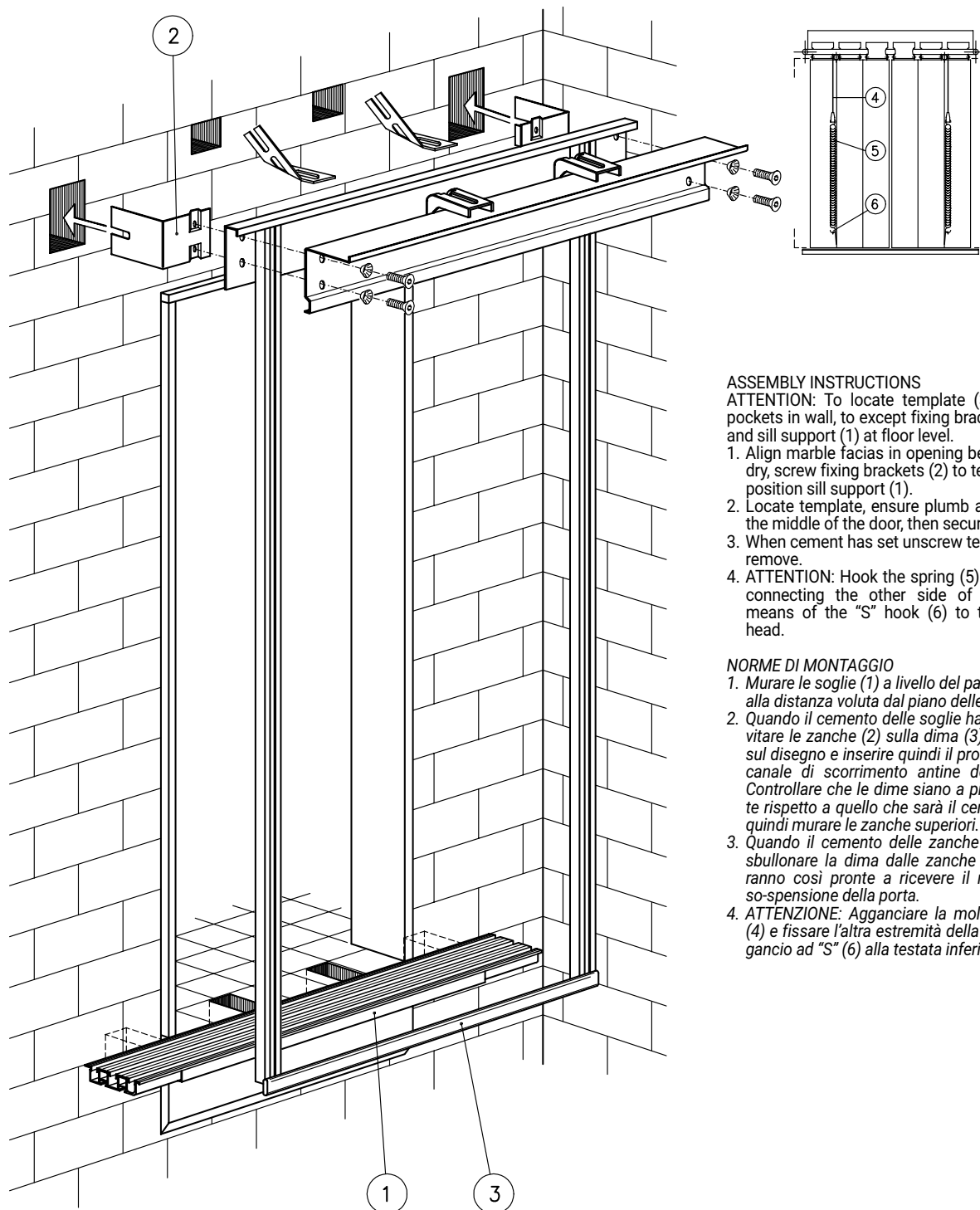
1. Assemblare i due montanti (1) con il meccanismo (2) e il sottosoglia (3).
2. Montare la soglia (4) applicando contemporaneamente le zanche inferiori (5).
3. Murare le zanche superiori (1A) e le zanche inferiori (5) posizionando il telaio in modo che il meccanismo (2) sia centrato rispetto a quello che sarà il centro della porta. Controllare che il telaio sia a piombo.
4. ATTENZIONE: Agganciare la molla (7) alla fune (6) e fissare l'altra estremità della molla tramite il gancio ad "S" (8) alla testata inferiore dell'antina.

AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Version /
Date/Data 12.10.2010
Page/Pagina 6.5

DOOR ASSEMBLY WITH RECLAIMABLE TEMPLATE - SIX PANELS CENTRE PART. LAND. DOOR, TYPE 61/C 65/R

MONTAGGIO PORTA CON DIME RECUPERABILI - PORTA 6 ANTE OPPOSTE, TIPO 61/C 65/R



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

ATTENTION: To locate template (3) first cut-out pockets in wall, to except fixing brackets (2) at top, and sill support (1) at floor level.

1. Align marble facias in opening before cement is dry, screw fixing brackets (2) to template (3) and position sill support (1).
2. Locate template, ensure plumb and centered to the middle of the door, then secure.
3. When cement has set unscrew template, and remove.
4. ATTENTION: Hook the spring (5) to the rope (4) connecting the other side of the spring by means of the "S" hook (6) to the low panels head.

NORME DI MONTAGGIO

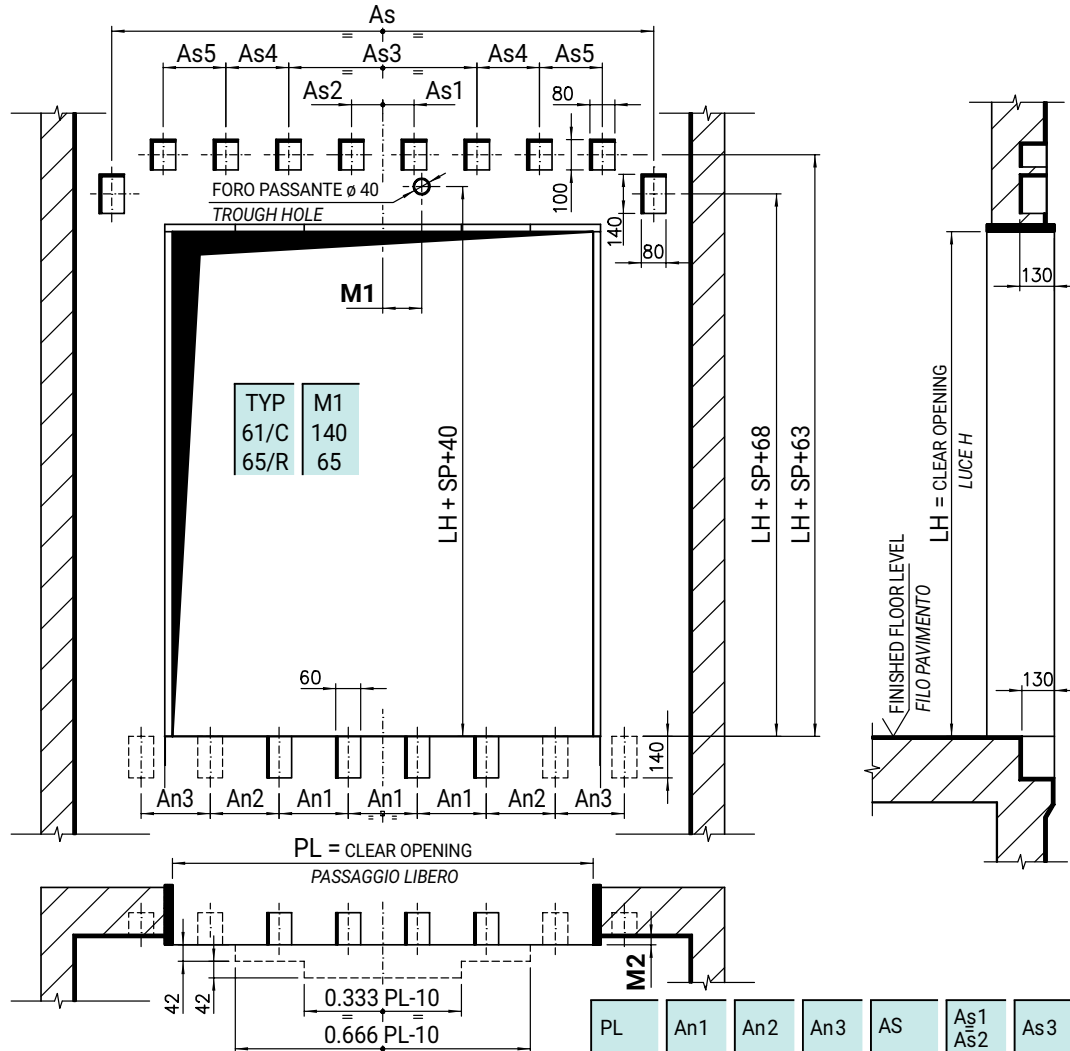
1. Murare le soglie (1) a livello del pavimento finito e alla distanza voluta dal piano delle guide.
2. Quando il cemento delle soglie ha fatto presa avvitare le zanche (2) sulla dima (3) come indicato sul disegno e inserire quindi il profilo inferiore nel canale di scorrimento antine della soglia (1). Controllare che le dime siano a piombo e centrate rispetto a quello che sarà il centro della porta, quindi murare le zanche superiori.
3. Quando il cemento delle zanche ha fatto presa sbullonare la dima dalle zanche stesse che saranno così pronte a ricevere il meccanismo di so-spensione della porta.
4. ATTENZIONE: Agganciare la molla (5) alla fune (4) e fissare l'altra estremità della molla tramite il gancio ad "S" (6) alla testata inferiore dell'antina.

AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA

PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Version /
Date/Data 12.10.2010
Page/Pagina 6.6

SHAFT WALL FOR DOOR WITHOUT FRAME - SIX PANELS CENTRE PARTING LANDING DOOR, TYPE 61/C 65/R
VANO MURATURA PORTA SENZA STIPITI - PORTA 6 ANTE OPPOSTE, TIPO 61/C 65/R



TYP 61/C

M2	20	Assembly with jambs Fissaggio con montanti
	15	Assembly with rec. temp. Fissaggio con dime rec.

TYP 65/R

PL	An1	An2	AS	As1	As2	As3	As4	SP
900	383		1070				/	
950	400							
1000	417		1220	/		770		
1050	433				30		300	
1100	450		1370			920		
1150	467	/					375	267
1200	375							
1250	388		1520	235	235	1070	300	
1300	400							
1350	425		2020			1320	230	
1400	438		2070	245	245	1380	200	
1450	450		2120					

Dimensions on request - Dimensioni a richiesta

1500	380	380	2220			1220	355	
1550	390	390	2270			1470	230	
1600	400	400	2320	255	255	1520	255	267
1650	420	420	2420			1570	280	
1700	430	430	2470			1600	265	

PL	An1	An2	An3	AS	As1 As2	As3	As4	As5	SP
1500	390	390		2270					
1550	400	400		2320		1350	305		
1600	410	410		2370					
1650	420	420		2420		1390	335		
1700	430	430		2470				/	
1750	440	440		2520		1490			
1800	460	460		2620					
1850	470	470	/	2670		1650	330		
1900	480	480		2720					
1950	490	490		2770		1690	360		
2000	500	500		2820		1180	335		
2050	524	524		2920					
2100	534	534		2990		1230	360	330	
2150	544	544		3020					
2200	554	554		3090		1280	385		
2250	564	564		3120					
2300	424	424	424	3290	255	1330	410		222
2350	431	431	431	3320					
2400	439	439	439	3390		1380	435	415	
2450	446	446	446	3420					
2500	453	453	453	3490		1430	460		
2550	460	460	460	3520					
2600	486	486	486	3720		1480	485		
2650	493	493	493	3770					
2700	500	500	500	3820		1530	510	480	
2750	507	507	507	3870					
2800	514	514	514	3920		1580	535		
2850	406	406	406	3970					
2900	411	411	411	4020		1630	560		
2950	427	427	427	4120					
3000	432	432	432	4210		1680	585	525	
3050	438	438	438	4260					
3100	443	443	443	4310		1690	590	565	
3150	449	449	449	4360					
3200	460	460	460	4460		1710	600	595	

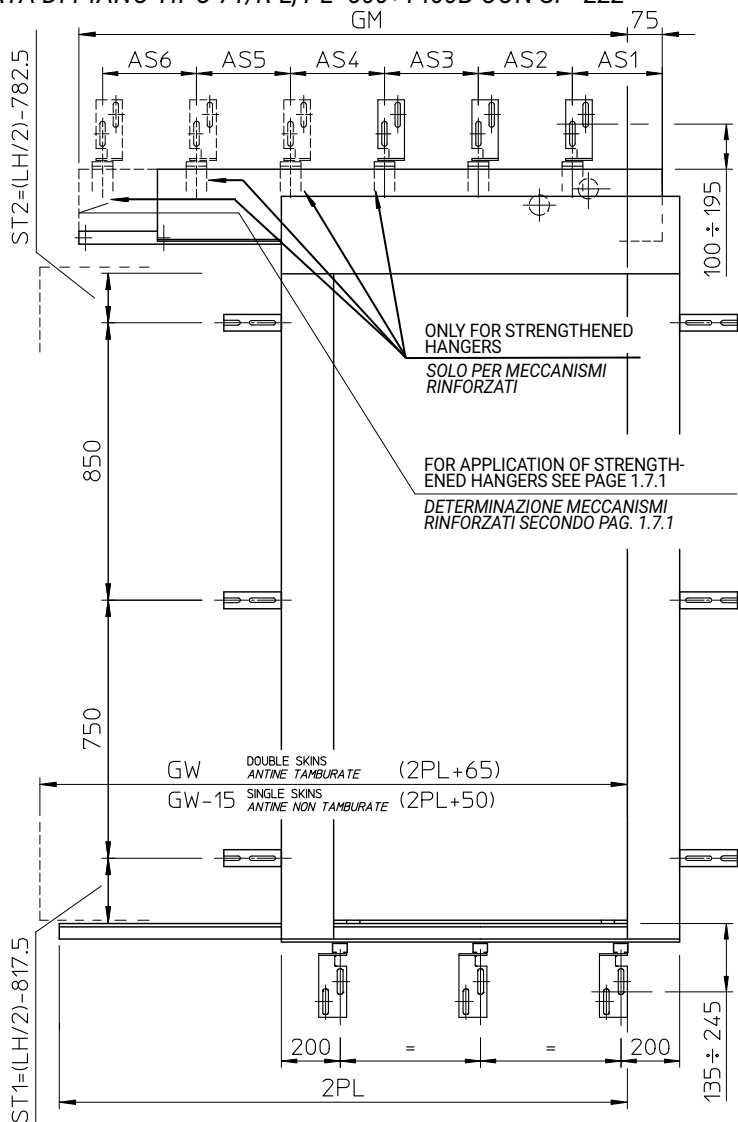
AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA

PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Version F
Date/Data 08.03.2021
Page/Pagina 7.1

LANDING DOOR TYPE 71/R-L, C.O.=500÷1400 WITH SP<222

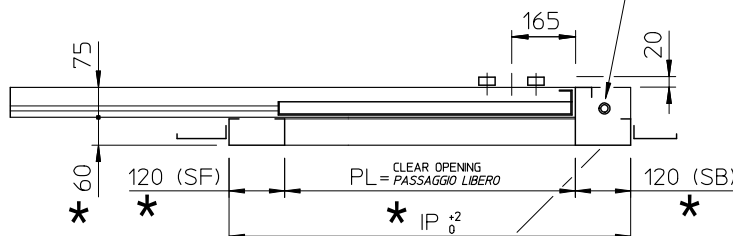
PORTA DI PIANO TIPO 71/R-L, PL=500÷1400B CON SP<222



NOTE: HEIGHT > 2100 SEE PAGE 1.4 FOR DIMENSIONS OF SIDE BRACKETS

ATTENZIONE: PER LH > 2100 CONSULTARE LA PAGINA 1.4 PER LE MISURE DEGLI STAFFAGGI LATERALI

CLOSING SPRING
(COUNTERWEIGHT ON REQUEST)
MOLLA DI RICHISURA
(CONTRAPPESO A RICHIESTA)



LEFT HAND
PORTA SX

AS DRAWN
A DISEGNO

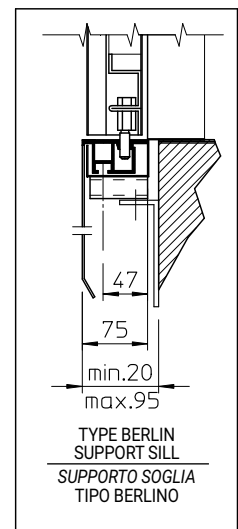
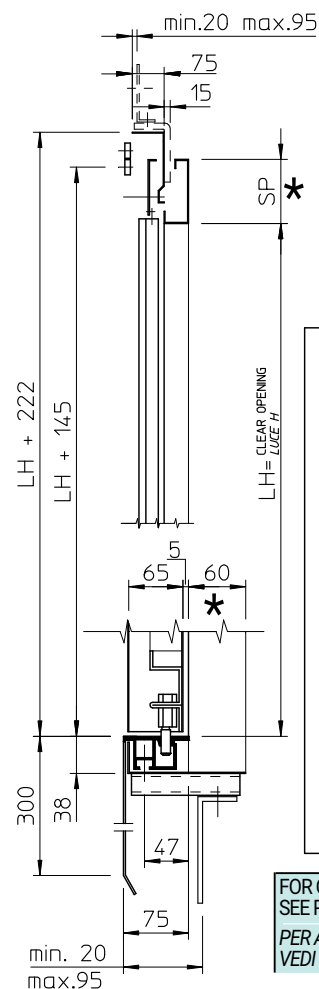
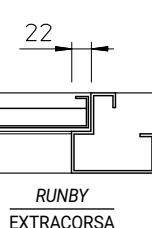
RIGHT HAND
PORTA DX

SYMMETRICALLY
OPPOSITE
SIMMETRICA

DIMENSIONS ARE CHANGEABLE
ON REQUEST

* LE QUOTE CON ASTERISCO SONO
VARIABILI A RICHIESTA

CHANGING ON REQUEST
VARIANTE A RICHIESTA



FOR OTHER FIXATION DIMENSIONS
SEE PAGE 8.1 AND 8.2

PER ALTRE QUOTE DI FISSAGGIO
VEDI PAG. 8.1 E 8.2

Strengthened Hangers Meccanismi rinforzati				
PL	GM	WS	As1	As2
500	1020	1065		415
550	1095	1165		
600	1225	1265	115	500
650	1295	1365		
700	1395	1465		580

Strengthened Hangers Meccanismi rinforzati										
PL	GM	GW	As1	As2	As3	As4	As5	As6		
500	1020	1065	115	375	350	/	/	/		
550	1095	1165		495	580					
600	1225	1265		600	470				375	
650	1295	1365		375	345				350	375
700	1395	1465		450	355				415	450
750	1495	1565		465	495				495	
800	1595	1665		490	485				565	565
850	1695	1765		490	545				545	
900	1795	1865		585	595				600	600
950	1895	1965		155						
1000	2045	2065								
1050	2095	2165								
1100	2245	2265								
1150	2295	2365								
1200	2445	2465								
1250	2495	2565								
1300	2645	2665								
1350	2695	2765								
1400	2795	2865								

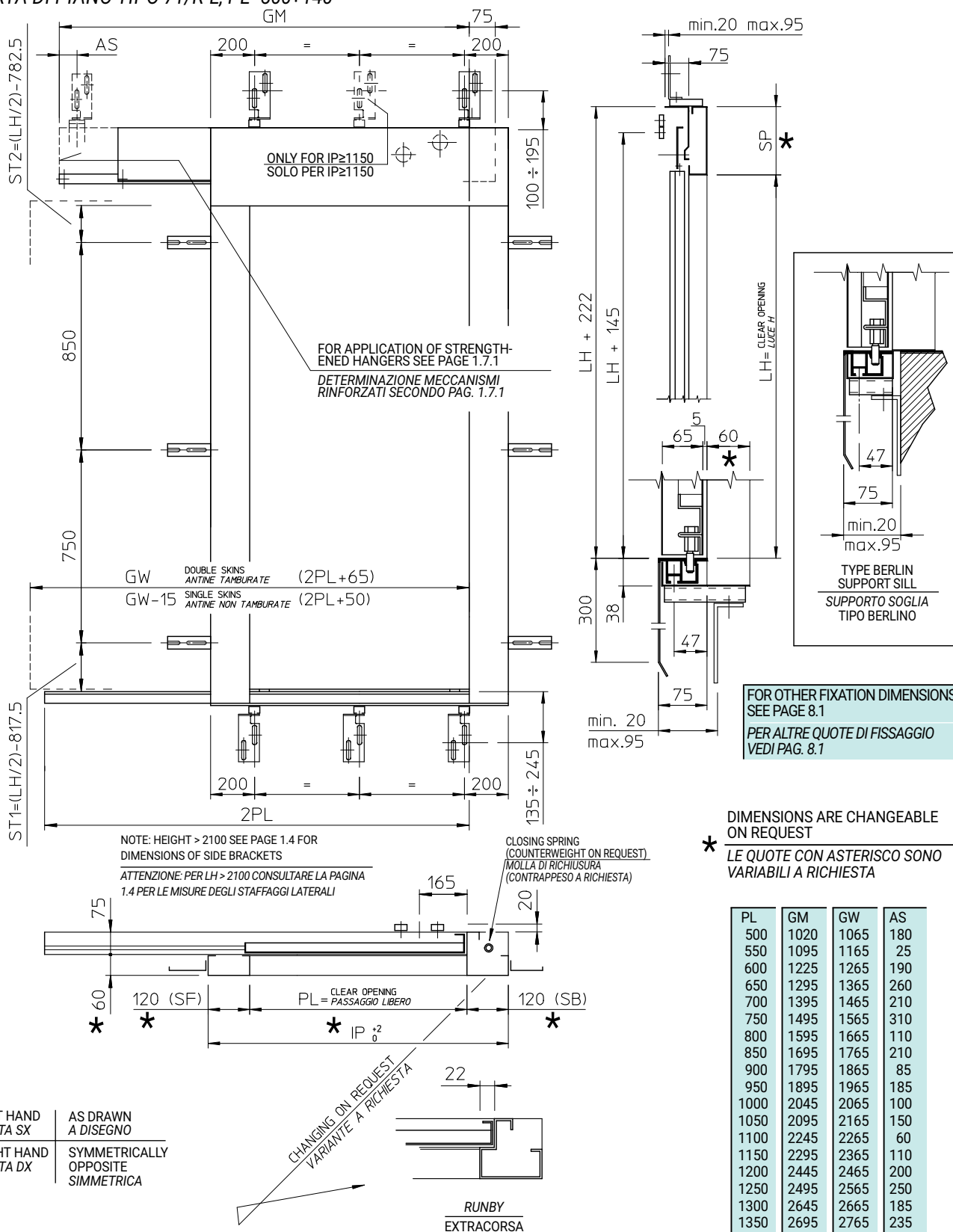
AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA

PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Version E
Date/Data 01.07.2020
Page/Pagina 7.1.1

LANDING DOOR TYPE 71/R-L, C.O.=500÷1400

PORTA DI PIANO TIPO 71/R-L, PL=500÷140



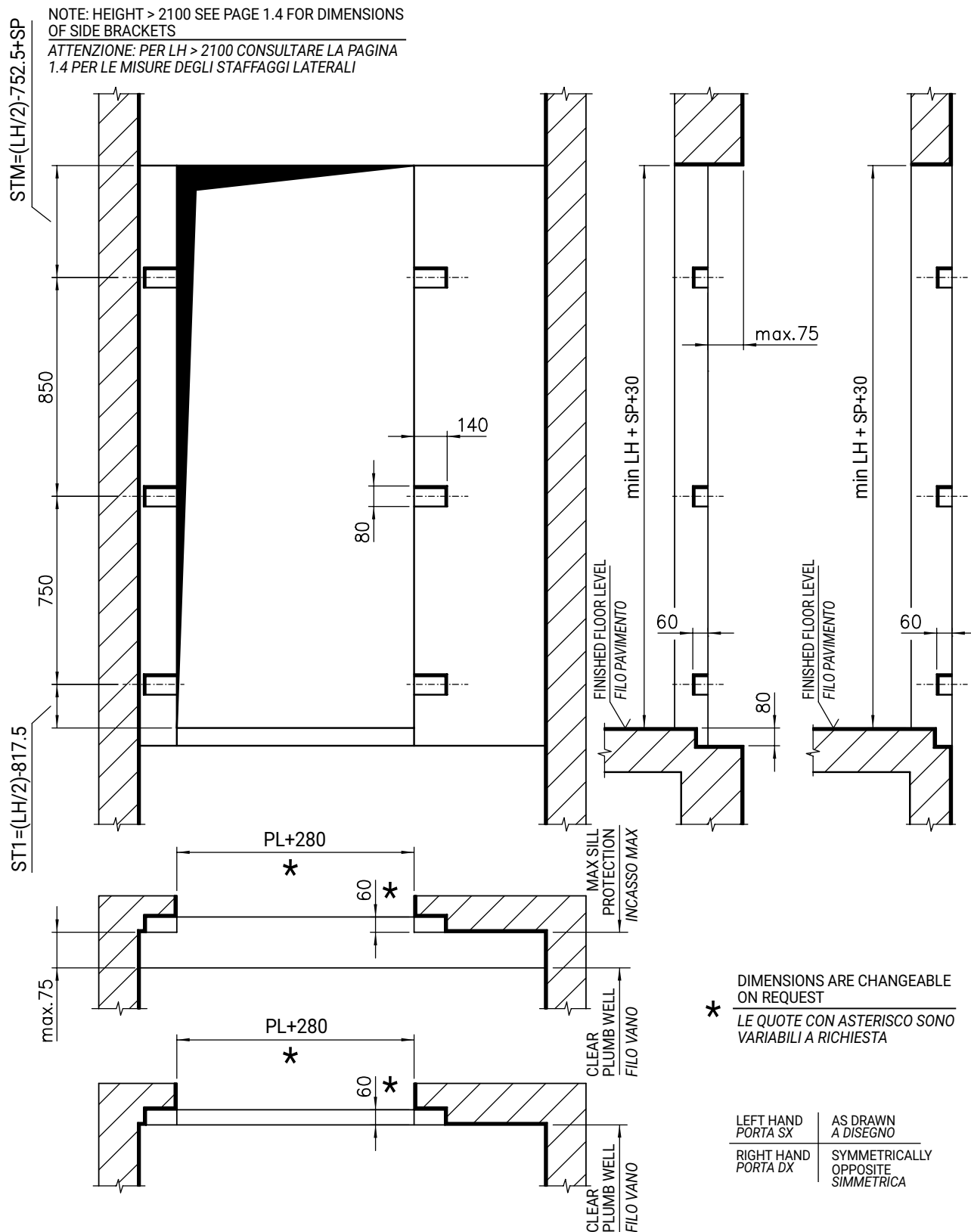
PL	GM	GW	AS
500	1020	1065	180
550	1095	1165	25
600	1225	1265	190
650	1295	1365	260
700	1395	1465	210
750	1495	1565	310
800	1595	1665	110
850	1695	1765	210
900	1795	1865	85
950	1895	1965	185
1000	2045	2065	100
1050	2095	2165	150
1100	2245	2265	60
1150	2295	2365	110
1200	2445	2465	200
1250	2495	2565	250
1300	2645	2665	185
1350	2695	2765	235
1400	2795	2865	60

AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA

PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Version /
Date/Data 12.10.2010
Page/Pagina 7.2

SHAFT WALL FOR ONE PANEL LANDING DOOR, TYPE 71/R-L
VANO MURATURA PER PORTA 1 ANTA SCORREVOLE, TIPO 71/R-L



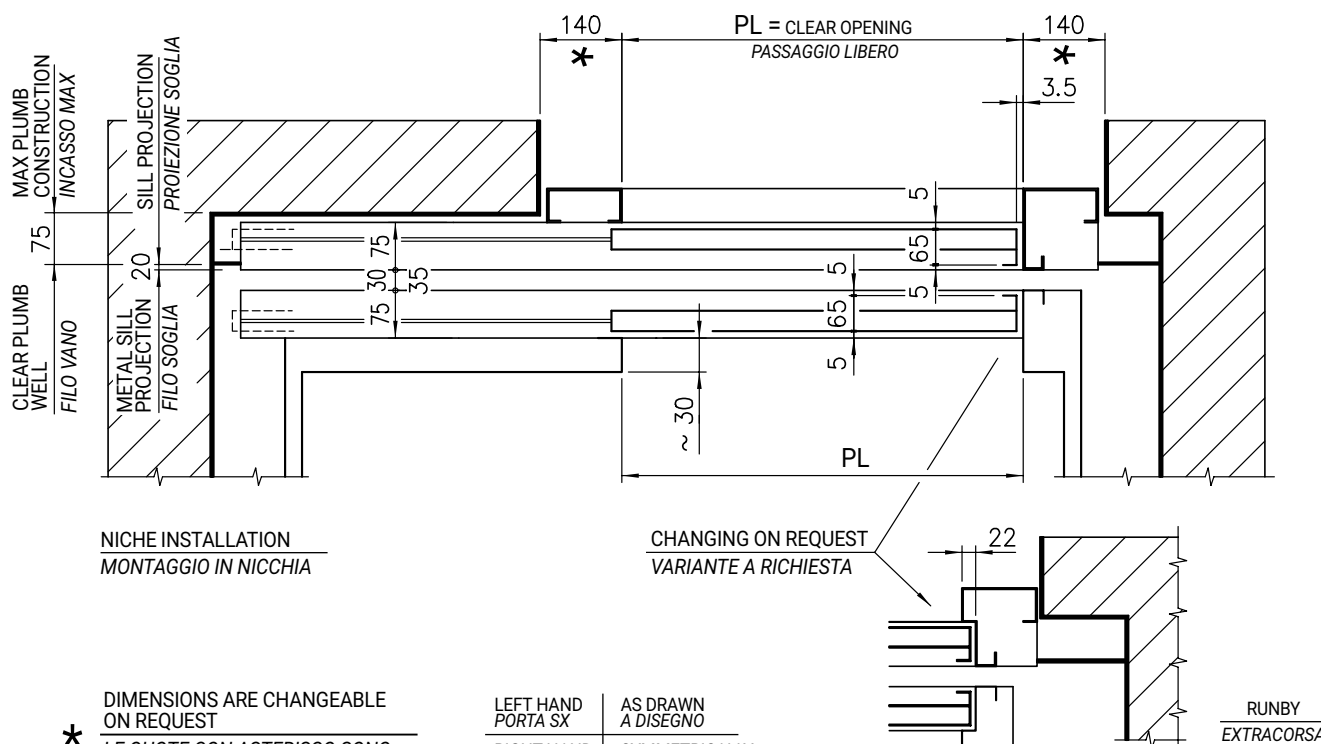
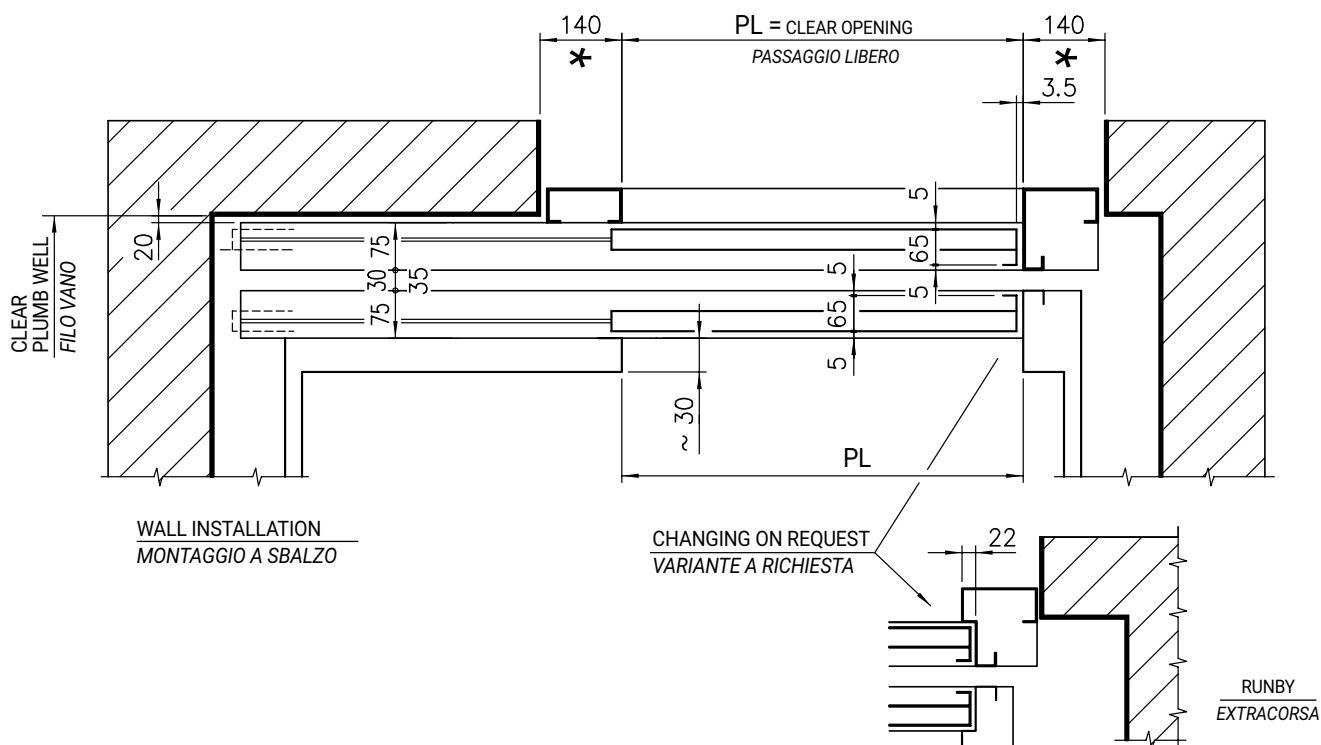
AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA

PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Version /
Date/Data 12.10.2010
Page/Pagina 7.3

ARRANGEMENT FOR STANDARD ONE PANEL DOOR, TYPE 71-72/R-L

ACCOPPIAMENTO PER PORTA STANDARD 1 ANTA SCORREVOLE, TIPO 71-72/R-L



* DIMENSIONS ARE CHANGEABLE ON REQUEST
LE QUOTE CON ASTERISCO SONO VARIABILI A RICHIESTA

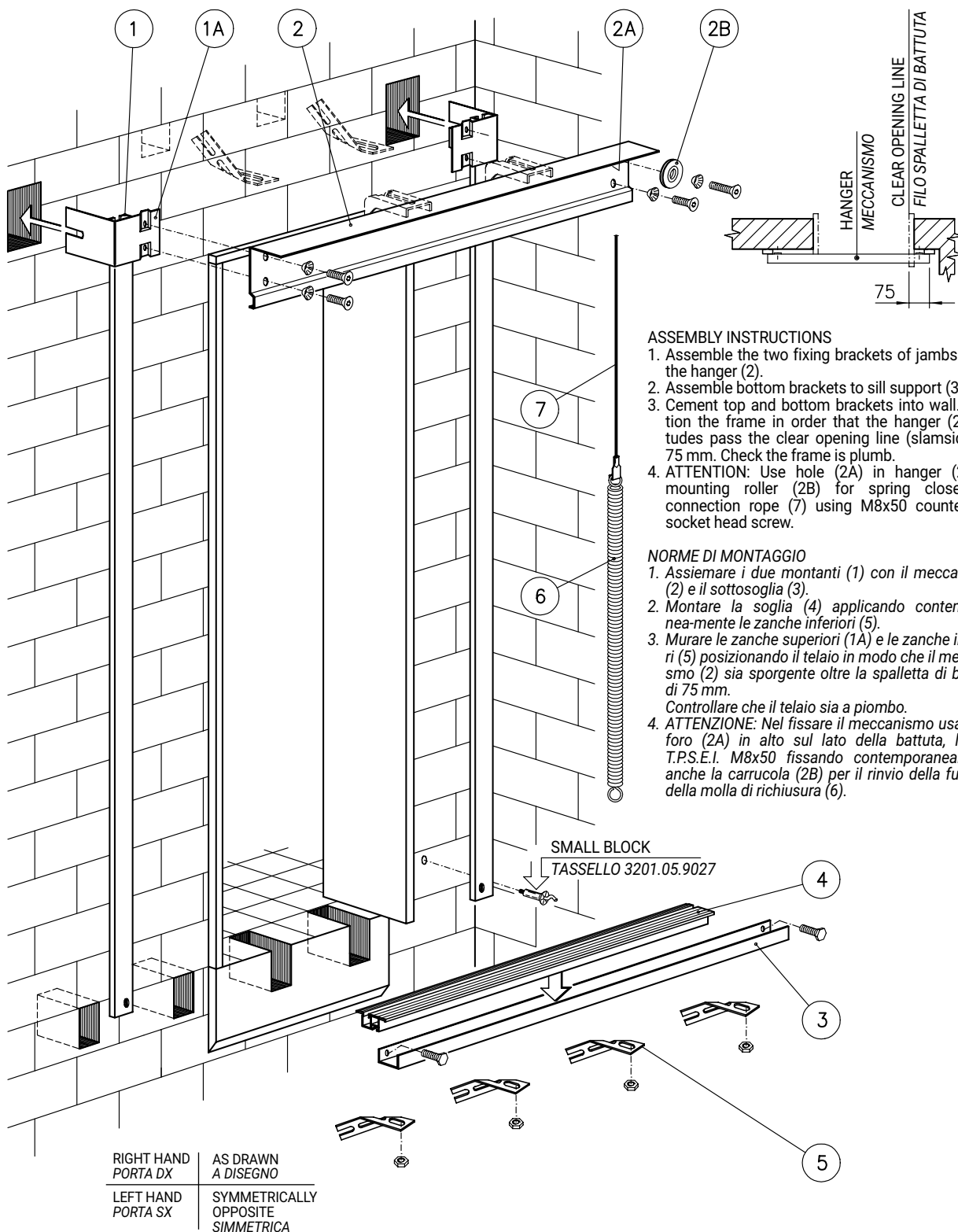
LEFT HAND PORTA SX	AS DRAWN A DISEGNO
RIGHT HAND PORTA DX	SYMMETRICALLY OPPOSITE SIMMETRICA

AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA

PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Version /
Date/Data 12.10.2010
Page/Pagina 7.4

DOOR ASSEMBLY WITH JAMBS - ONE PANEL LANDING DOOR, TYPE 71/R-L
MONTAGGIO PORTA CON MONTANTI FISSI - PORTA 1 ANTA SCORREVOLE, TIPO 71/R-L



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1. Assemble the two fixing brackets of jambs (1) to the hanger (2).
2. Assemble bottom brackets to sill support (3).
3. Cement top and bottom brackets into wall. Position the frame in order that the hanger (2) protrudes pass the clear opening line (slamside) by 75 mm. Check the frame is plumb.
4. ATTENTION: Use hole (2A) in hanger (2) for mounting roller (2B) for spring closer (6) connection rope (7) using M8x50 countersunk socket head screw.

NORME DI MONTAGGIO

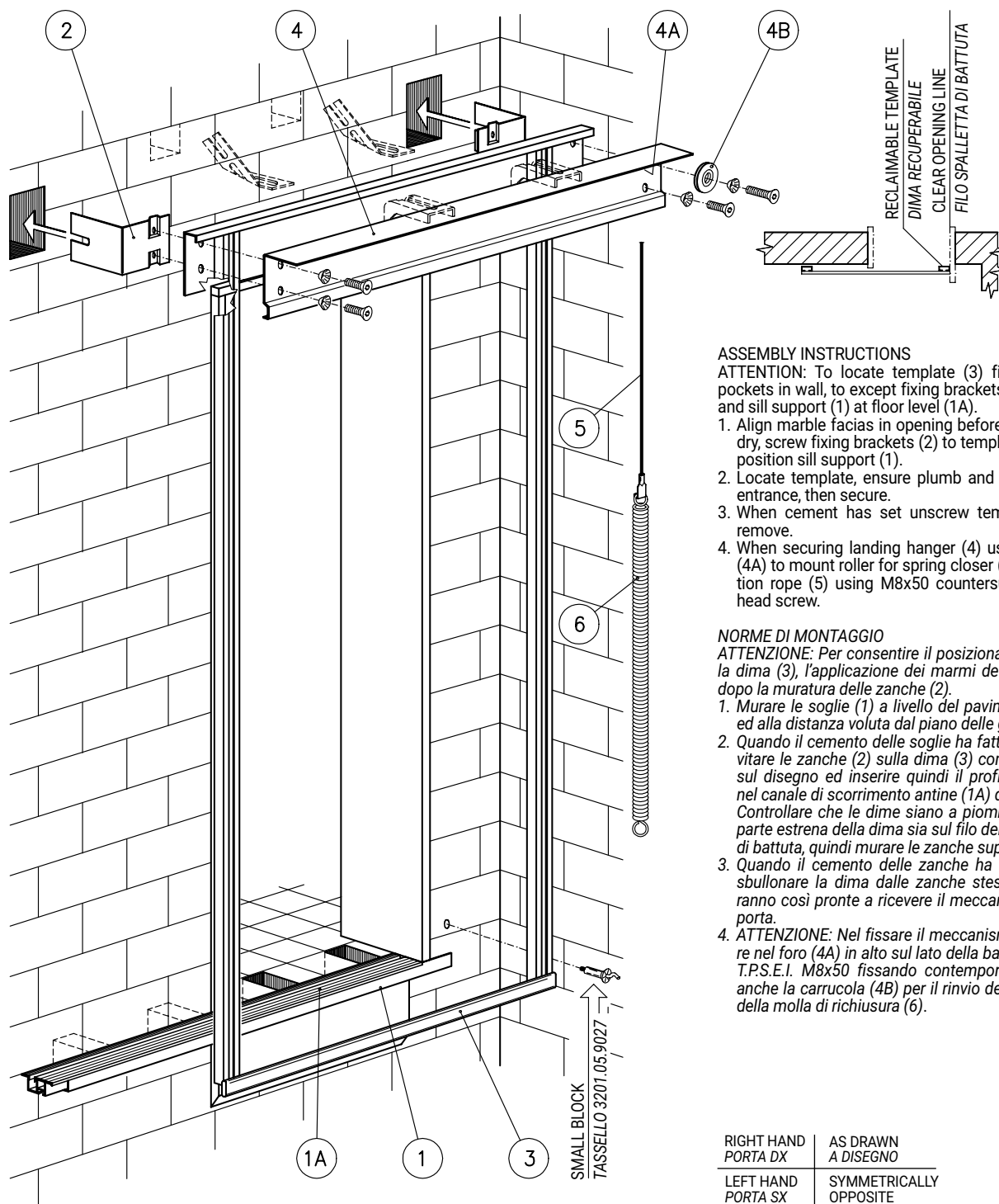
1. Assiemeare i due montanti (1) con il meccanismo (2) e il sottosoglia (3).
2. Montare la soglia (4) applicando contemporaneamente le zanche inferiori (5).
3. Murare le zanche superiori (1A) e le zanche inferiori (5) posizionando il telaio in modo che il meccanismo (2) sia sporgente oltre la spalletta di battuta di 75 mm.
Controllare che il telaio sia a piombo.
4. ATTENZIONE: Nel fissare il meccanismo usare nel foro (2A) in alto sul lato della battuta, la vite T.P.S.E.I. M8x50 fissando contemporaneamente anche la carrucola (2B) per il rinvio della fune (7) della molla di richiusura (6).

AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Version /
Date/Data 12.10.2010
Page/Pagina 7.5

DOOR ASSEMBLY WITH RECLAIMABLE TEMPLATE - ONE PANEL LANDING DOOR, TYPE 71/R-L

MONTAGGIO PORTA CON DIME RECUPERABILI - PORTA 1 ANTA SCORREVOLE, TIPO 71/R-L



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

ATTENTION: To locate template (3) first cut-out pockets in wall, to except fixing brackets (2) at top, and sill support (1) at floor level (1A).

1. Align marble facias in opening before cement is dry, screw fixing brackets (2) to template (3) and position sill support (1).
2. Locate template, ensure plumb and alignment to entrance, then secure.
3. When cement has set unscrew template, and remove.
4. When securing landing hanger (4) use top hole (4A) to mount roller for spring closer (6) connection rope (5) using M8x50 countersunk socket head screw.

NORME DI MONTAGGIO

ATTENZIONE: Per consentire il posizionamento della dima (3), l'applicazione dei marmi deve avvenire dopo la muratura delle zanche (2).

1. Murare le soglie (1) a livello del pavimento finito ed alla distanza voluta dal piano delle guide.
2. Quando il cemento delle soglie ha fatto presa avvitare le zanche (2) sulla dima (3) come indicato sul disegno ed inserire quindi il profilo inferiore nel canale di scorrimento antine (1A) della soglia. Controllare che le dime siano a piombo e che la parte estrema della dima sia sul filo della spalletta di battuta, quindi murare le zanche superiori.
3. Quando il cemento delle zanche ha fatto presa sbullonare la dima dalle zanche stesse che saranno così pronte a ricevere il meccanismo della porta.
4. ATTENZIONE: Nel fissare il meccanismo (4) usare nel foro (4A) in alto sul lato della battuta la vite T.P.S.E.I. M8x50 fissando contemporaneamente anche la carrucola (4B) per il rinvio della fune (5) della molla di richiusura (6).

RIGHT HAND PORTA DX	AS DRAWN A DISEGNO
LEFT HAND PORTA SX	SYMMETRICALLY OPPOSITE SIMMETRICA

AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA

PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

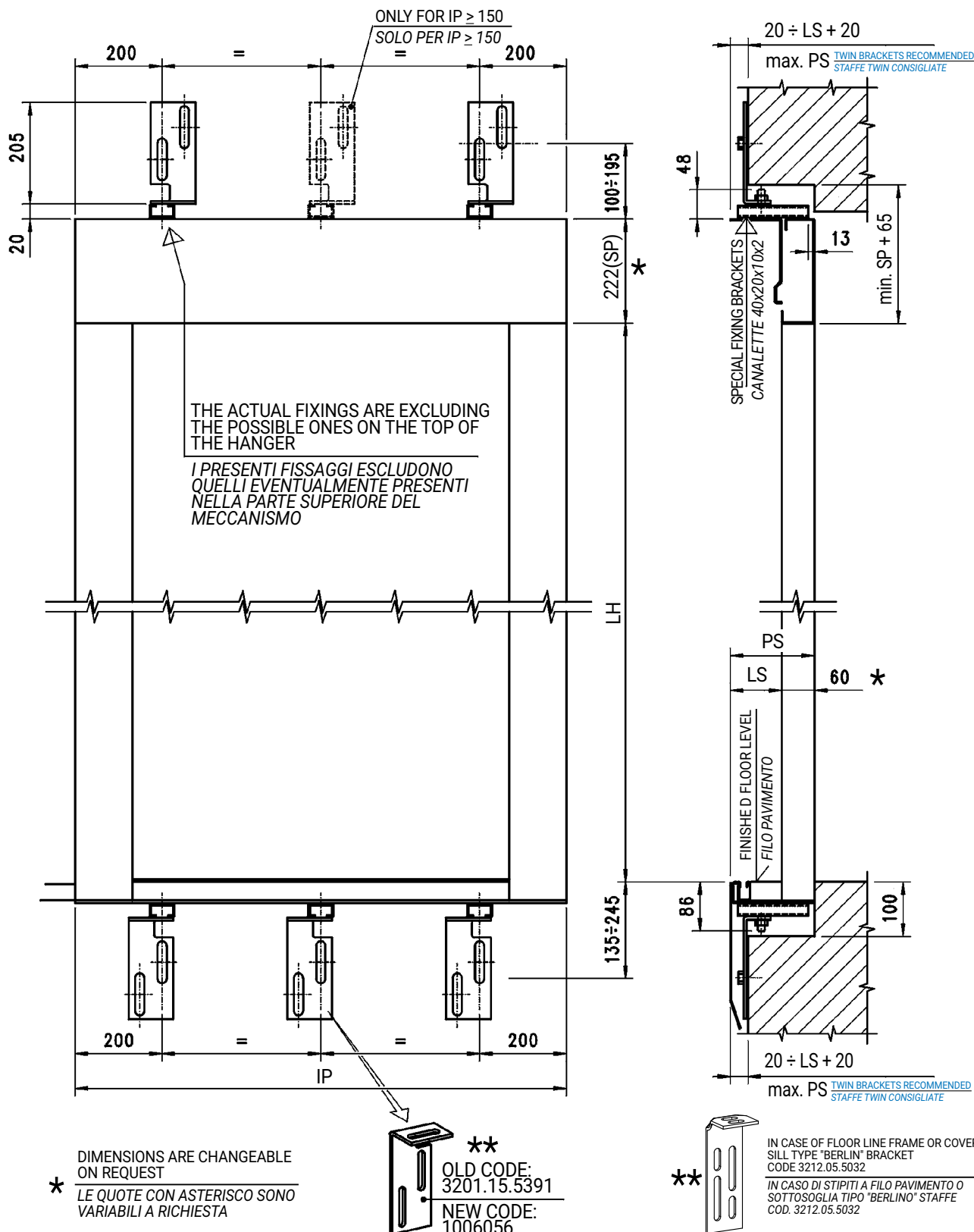
Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Versione H
Date/Data 02.02.2024
Page/Pagina 8.1

FIXING FOR SIDE OPENING LANDING DOORS WITH WELDED C PROFILE

FISSAGGIO CON CANALETTE SALDATE PER PORTE DI PIANO AD APERTURA LATERALE

TYPE 11/R-L PAGE 2.3, TYPE 31/R-L PAGE 4.5, TYPE 71/R-L PAGE 7.2

TIPO 11/R-L PAG. 2.3, TIPO 31/R-L PAG. 4.5, TIPO 71/R-L PAG. 7.2



AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA

PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Versione H
Date/Data 02.02.2024
Page/Pagina 8.1.1

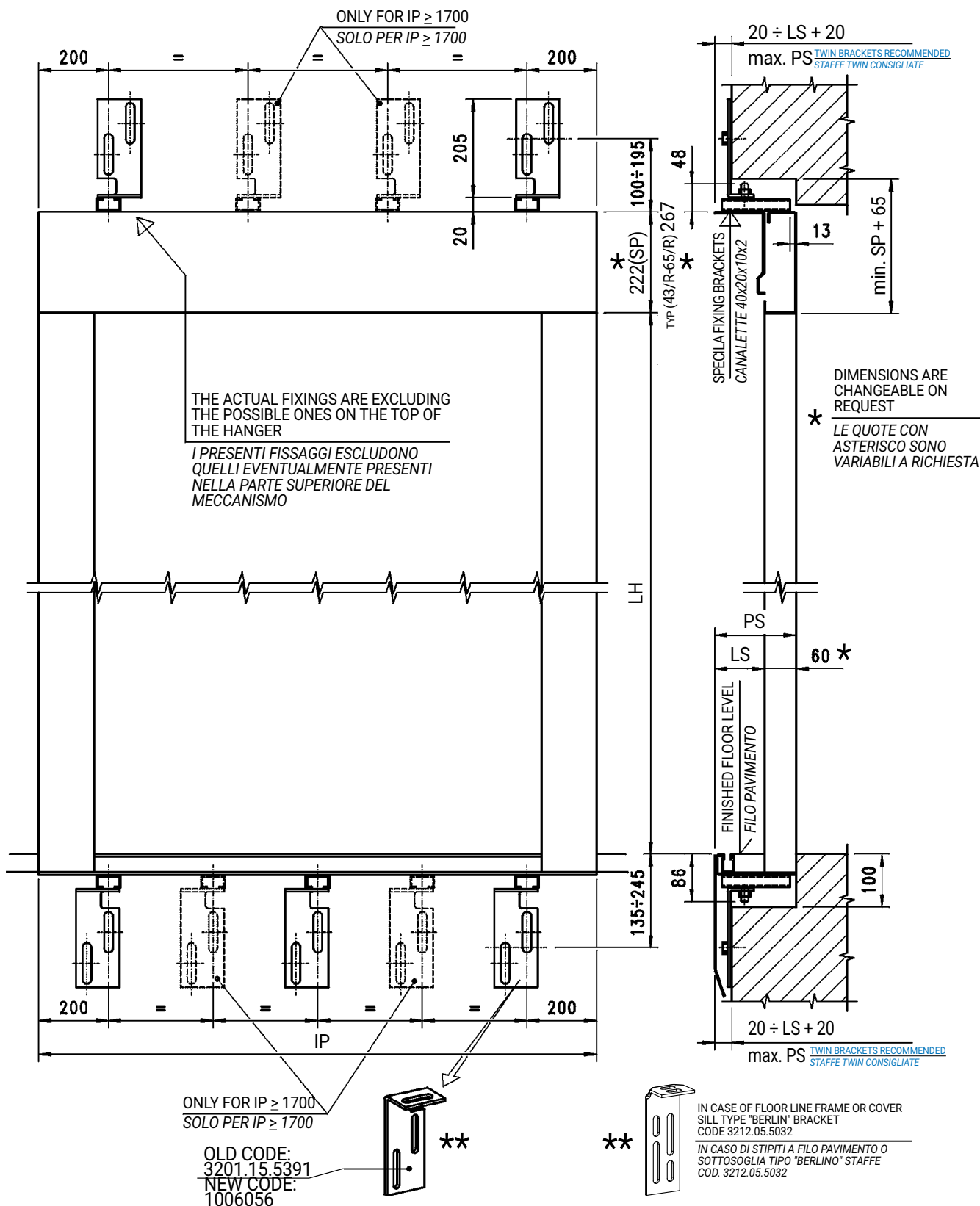


FIXING FOR CENTRE PARTING LANDING DOORS WITH WELDED C PROFILE

FISSAGGIO CON CANALETTE SALDATE PER PORTE DI PIANO AD APERTURA CENTRALE

TYPE 01/C PAGE 3.3, TYPE 41/C PAGE 5.6, TYPE 43/R PAGE 5.5; TYP 61/C PAGE 6.5; TYP 65/R PAGE 6.4.1

TIPO 01/C PAG. 3.3, TIPO 41/C PAG. 5.6, TIPO 43/R PAG. 5.5; TIPO 61/C PAG. 6.5; TIPO 65/R PAG. 6.4.1



AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA

PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

TC.2.001982.EN

H

02.02.2024

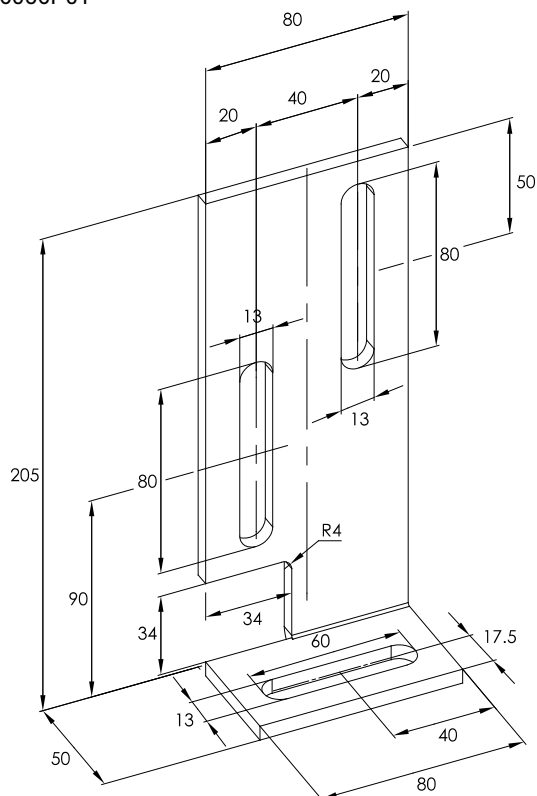
8.1.2



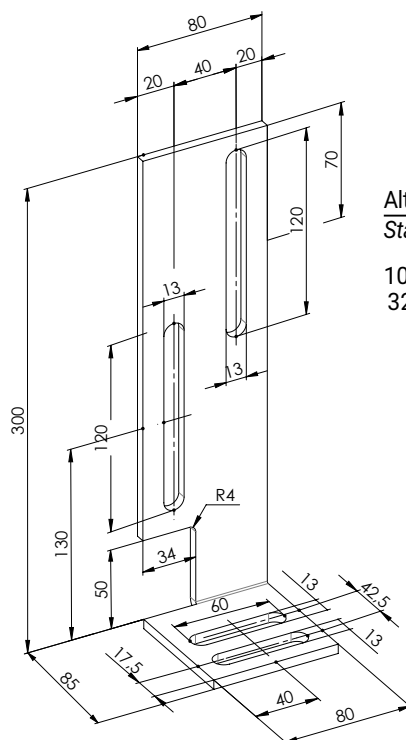
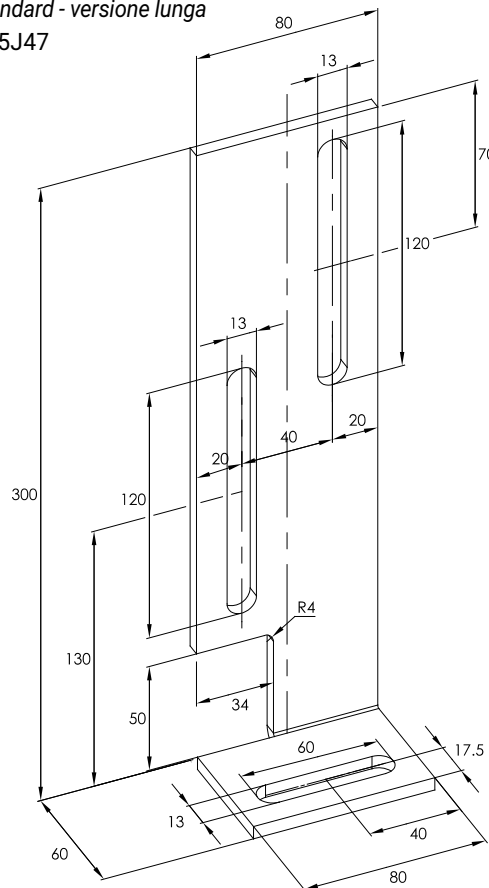
AVAILABLE BRACKETS

STAFFE DISPONIBILI

Std. Brackets
Staffe standard
1006056P01



Std. Brackets - long version
Staffe standard - versione lunga
3212.15.5J47

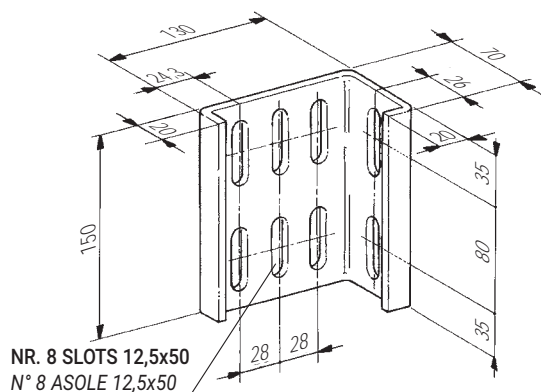


Alternative Brackets
Staffe opzionali
1064974P01
3201.15.5J47

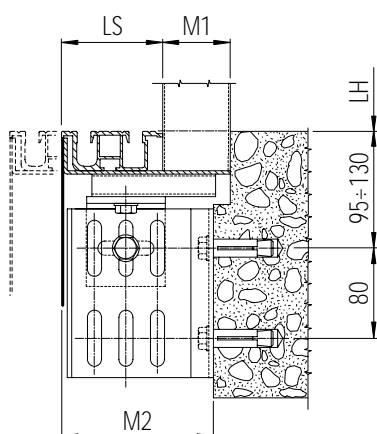
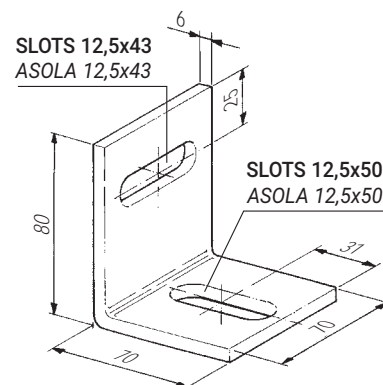
AVAILABLE BRACKETS
STAFFE DISPONIBILI

TWIN FIXING BRACKETS
STAFFE TIPO TWIN

Cod. Nr. **1029236P01**

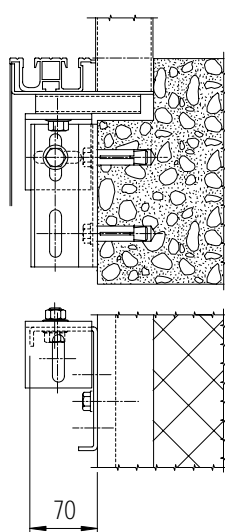


Cod. Nr. **1023922P01**



M1= VARIABLE FRAME THICKNESS
PROFONDITA' STIPITE VARIABILE

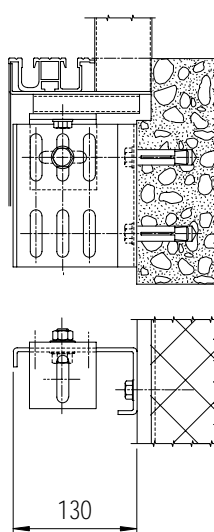
M2 $\begin{cases} \text{min} = 75 \\ \text{max} = M1 + LS \end{cases}$



BRACKET POSITION WHEN
POSIZIONE STAFFA PER
 $75 \leq M2 \leq 135$

According to the available space (M2), fixing bracket can be screwd on as shown on drawing.

La staffa di ancoraggio alla parete può essere ruotata come indicato nello schema, in funzione dello spazio disponibile (M2).



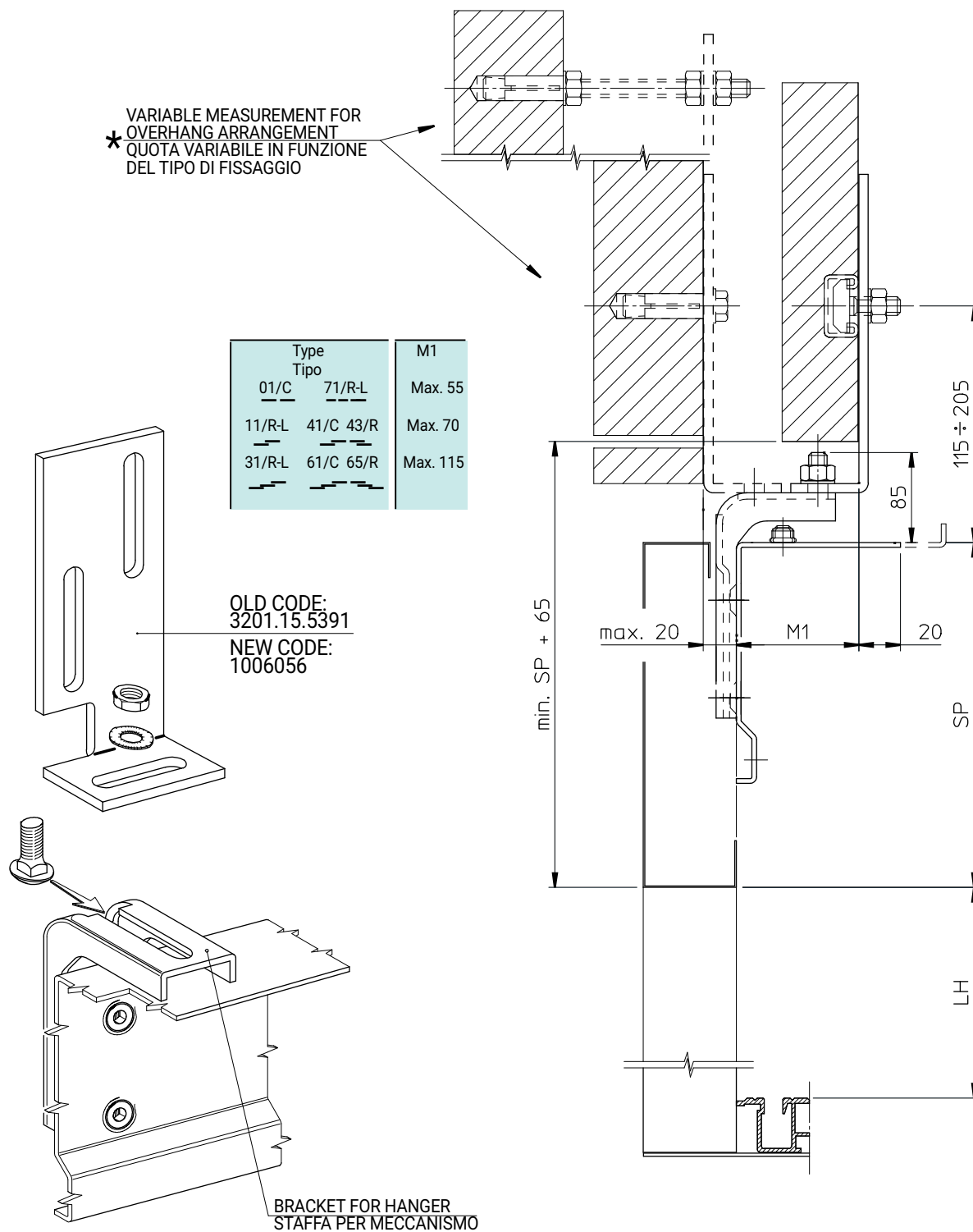
BRACKET POSITION WHEN
POSIZIONE STAFFA PER
 $M2 \geq 135$

AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA

PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Version E
Date/Data 01.07.2020
Page/Pagina 8.2

ALTERNATIVE FIXING WITH SCREWED SUPPORT BRACKETS FOR SIDE AND CENTRAL OPENING DOORS WITH SP<222
FISSAGGIO CON CANALETTE AVVITATE PER PORTE DI PIANO AD APERTURA LATERALE E CENTRALE CON SP<222



AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

Code/Codice TC.2.001982.EN
Version/Versione H
Date/Data 02.02.2024
Page/Pagina 8.2.1

New

FIXING WITH TWIN BRACKETS FISSAGGIO CON STAFFE TWIN

HOLES FOR M12
SCREWS
FORO PER VITI M12

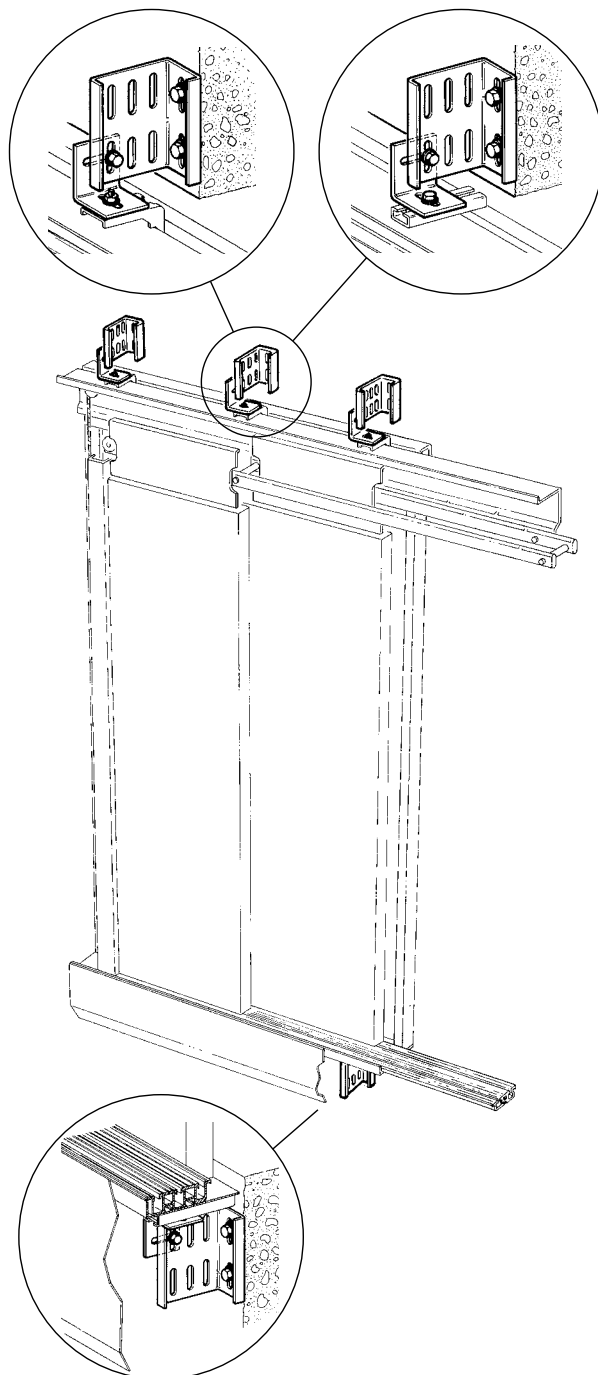
NOT SUPPLIED
NON FORNITI

HOLES FOR M12
SCREWS
FORO PER VITI M12

HOLES FOR M12
SCREWS
FORO PER VITI M12

NOT SUPPLIED
NON FORNITI

HOLES FOR M12
SCREWS
FORO PER VITI M12

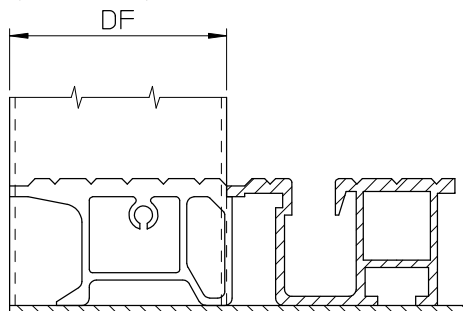


AUTOMATIC DOORS SERIES 3201-HYDRA PORTE AUTOMATICHE SERIE 3201-HYDRA

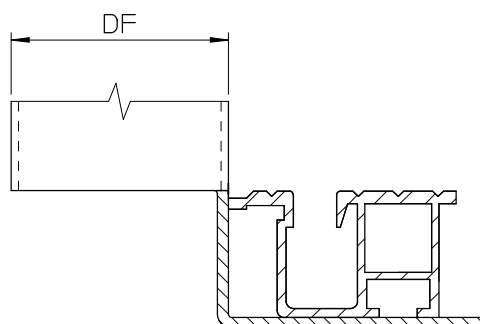
Code/Codice	TC.2.001982.EN
Version/Versione	E
Date/Data	01.07.2020
Page/Pagina	8.3

COVER SILL VARIANT VARIANTI COPRISOGLIA

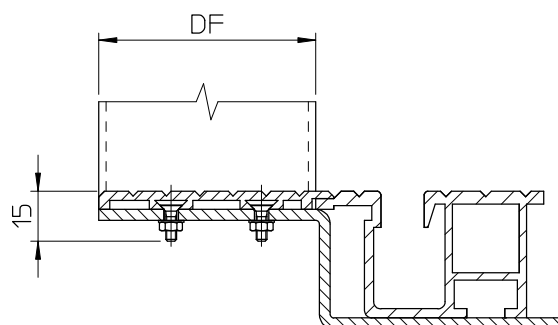
COVER SILL TYPE "PARMA" VARIANT (STANDARD) VARIANTI COPRISOGLIA TIPO "PARMA" (STANDARD)



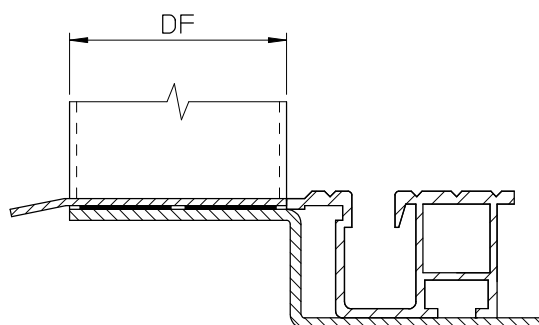
FLOOR LINE FRAME VARIANT VARIANTE FILO PAVIMENTO



COVER SILL TYPE "BERLIN" VARIANT (STANDARD) VARIANTI COPRISOGLIA TIPO "BERLINO" (STANDARD)



ALUMINIUM
ALLUMINIO



STAINLESS STEEL
ACCIAIO

OTHER INFORMATION SEE CATALOGUES TC.2.001995.EN AND TC.2.003462.EN
PER ALTRE INFORMAZIONI VEDI I CATALOGHI TC.2.001995.EN AND TC.2.003462.EN

Subject to change without notice!

Soggetto a modifica senza preavviso!



WITTUR

YOUR GLOBAL PARTNER FOR COMPONENTS,
MODULES AND SYSTEMS IN THE ELEVATOR INDUSTRY



WITTUR.COM



 **ADVANCING** THE ELEVATOR INDUSTRY®