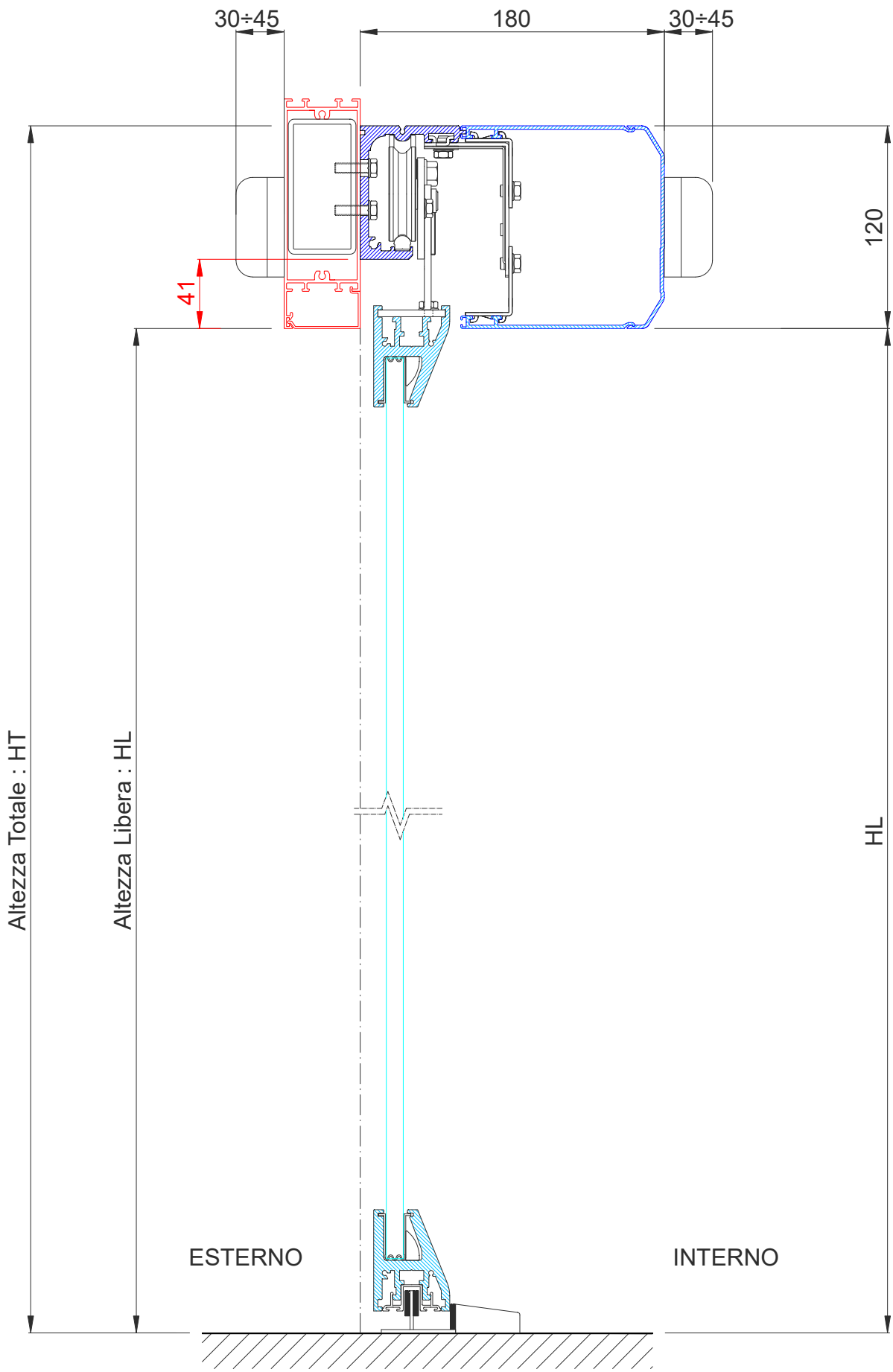


## D45 Rev. 9.1

Attacchi per ante in vetro con la variante dello zoccolo anche a pavimento per la ricerca di nuove soluzioni estetiche



Calcolo misure fondamentali porta	
HL : Altezza Libera	HL = HT - 120
HT : Altezza Totale	HT = HL + 120
HVM : Alt. Vet. Mobile	HVM = HL - 62

ACTIVA - Operatore con ante Solo Mobili

Sez. Verticale - Sistema con ante cristallo D45

Disegnato :    Data :    Tav. n° :    Versione :

Invernizzi M. 01/2021    D45 M    09.1

**manusa** 

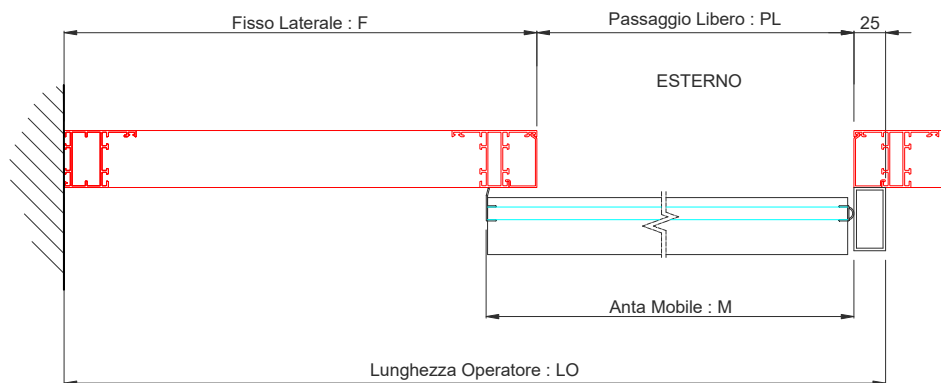
Porte automatiche

Via Postale Vecchia 33,  
23857 VALGREGHENTINO (Lc)  
Tel. 0341 606025 Fax. 0341 1711036  
www.manusa.it - info@manusa.it

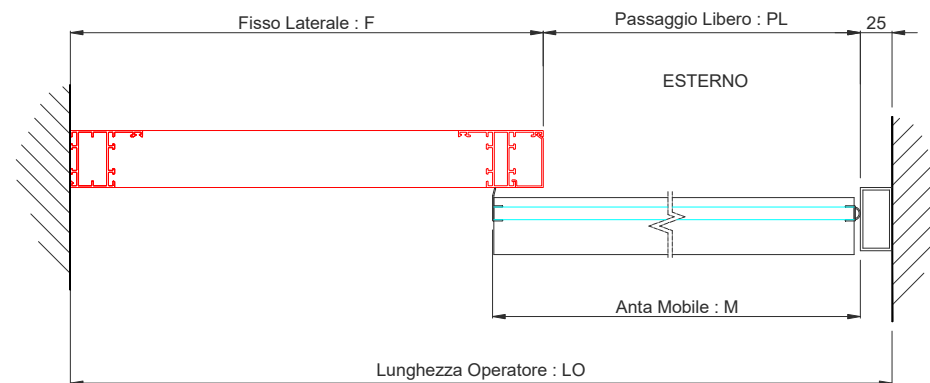
A - Battuta con Muro Complanare

Indicare sempre la tipologia di battuta corretta barrando la casella

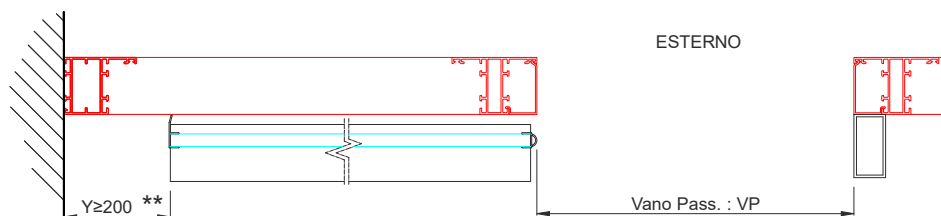
B - Battuta con Muro Perpendicolare



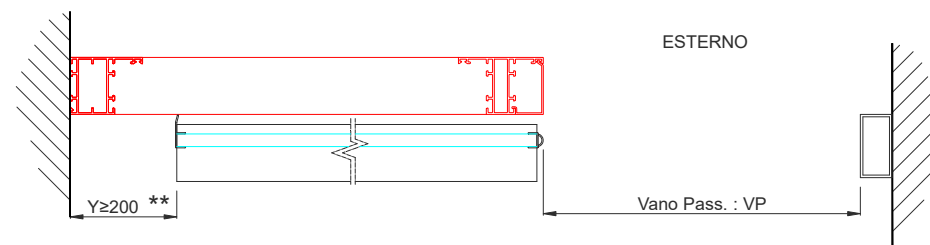
INTERNO



INTERNO



INTERNO



INTERNO

\*\* In mancanza prevedere radar di sicurezza

TIMBRO E FIRMA PER ACCETTAZIONE:

Calcolo misure porta	Battuta - A	Battuta - B
LO : Lunghezza Operatore	$LO = \min 2 \times PL + 75$	$LO = \min 2 \times PL + 75$
PL : Passaggio Libero	$(LO - 75) / 2$	$(LO - 75) / 2$
VP : Vano Passaggio	PL	PL
M : anta mobile	PL + 40	PL + 40
VM : vetro mobile	PL + 34	PL + 34

Rif. -

Vetro :

Colore :

Apertura Sinistra

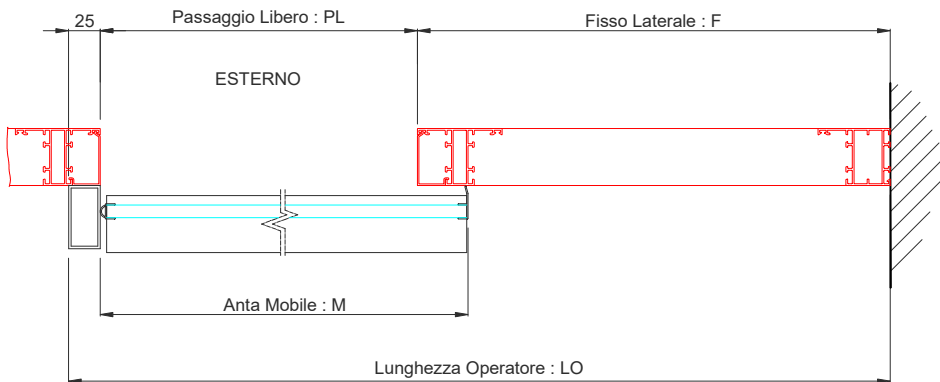
	ACTIVA - Operatore ad 1 anta Solo Mobile SX.
	Sez. Orizzontale - Sistema con ante cristallo D45
Disegnato : Invernizzi M. 01/2021	Data : 1A D45 Ms
Tav. n° : 09.1	Versione : 09.1

**manusa**  
 Porte automatiche  
 Via Postale Vecchia 33,  
 23857 VALGREGHENTINO (Lc)  
 Tel. 0341 606025 Fax. 0341 1711036  
 www.manusa.it - info@manusa.it

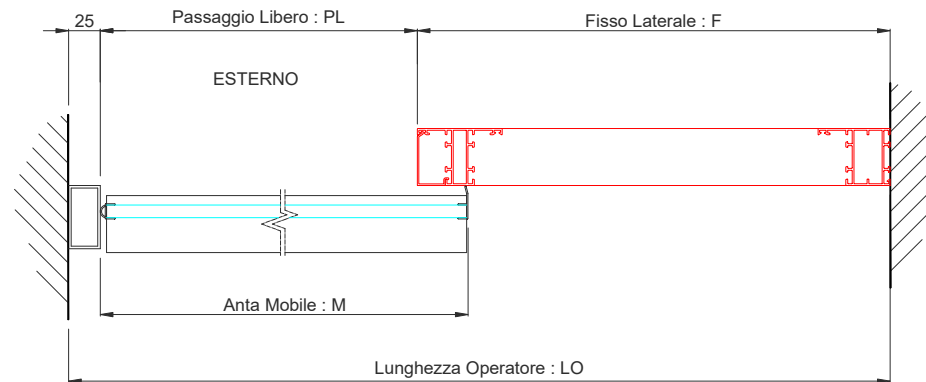
A - Battuta con Muro Complanare

Indicare sempre la tipologia di battuta corretta barrando la casella

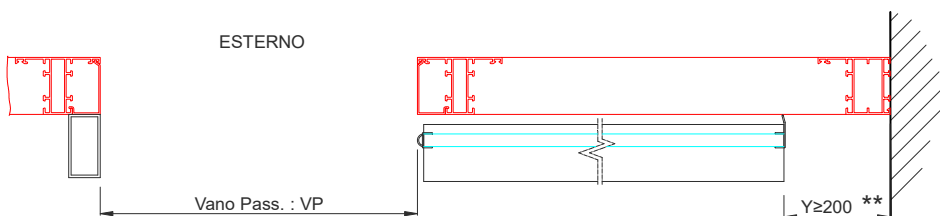
B - Battuta con Muro Perpendicolare



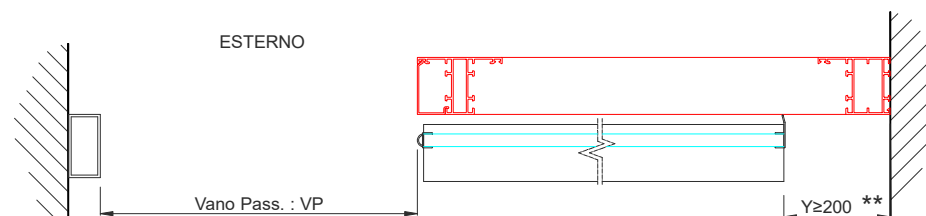
INTERNO



INTERNO



INTERNO



INTERNO

\*\* In mancanza prevedere radar di sicurezza

TIMBRO E FIRMA PER ACCETTAZIONE:

Calcolo misure porta	Battuta - A	Battuta - B
LO : Lunghezza Operatore	$LO = \min 2 \times PL + 75$	$LO = \min 2 \times PL + 75$
PL : Passaggio Libero	$( LO - 75 ) / 2$	$( LO - 75 ) / 2$
VP : Vano Passaggio	PL	PL
M : anta mobile	PL + 40	PL + 40
VM : vetro mobile	PL + 34	PL + 34

Rif. -

Vetro :

Colore :

Apertura Destra

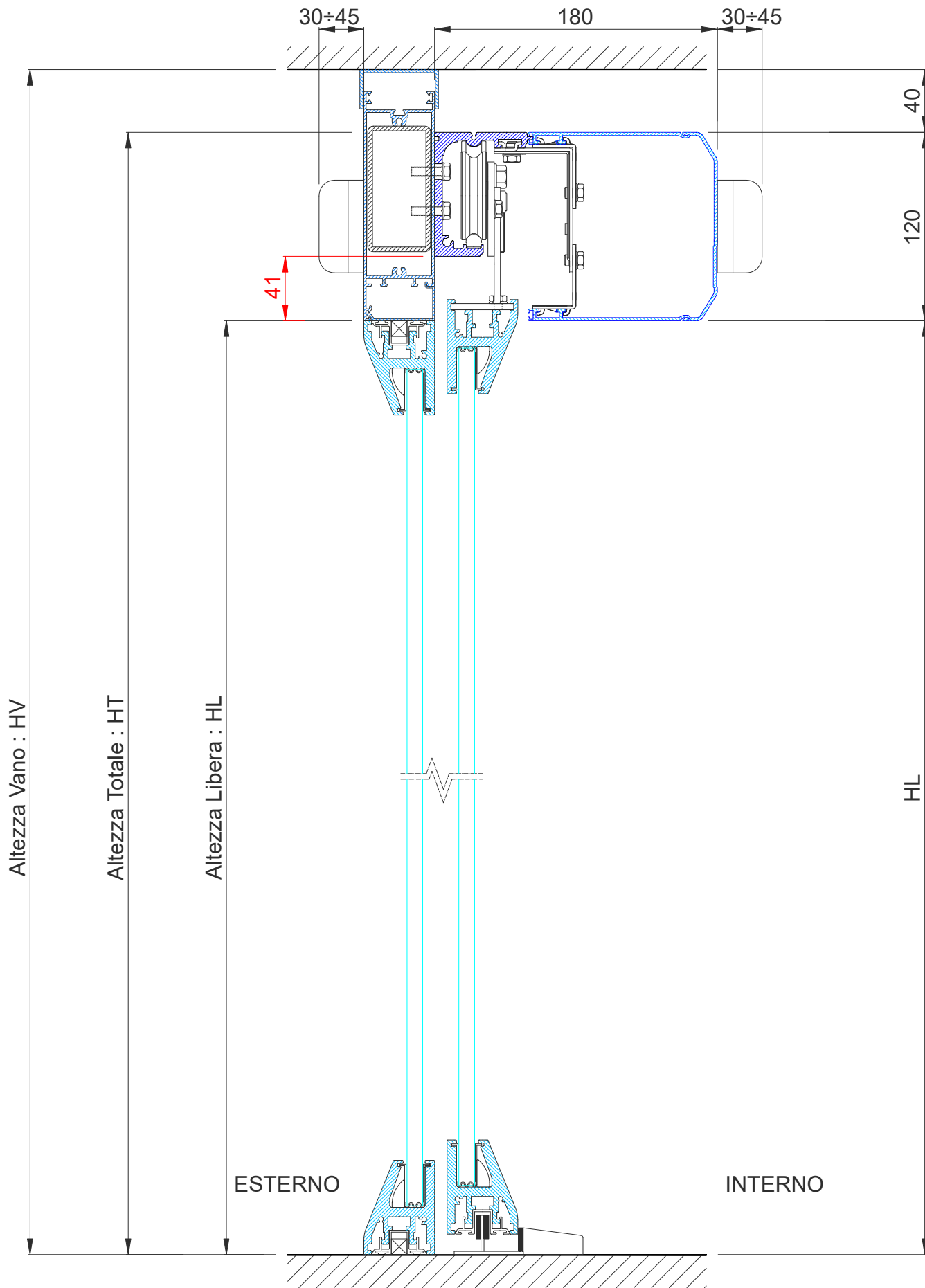
ACTIVA - Operatore ad 1 anta Solo Mobile DX.

Sez. Orizzontale - Sistema con ante cristallo D45

Disegnato : Data : Tav. n° : Versione :  
 Invernizzi M. 01/2021 1A D45 Md 09.1

**manusa**

Porte automatiche  
 Via Postale Vecchia 33,  
 23857 VALGREGHENTINO (Lc)  
 Tel. 0341 606025 Fax. 0341 1711036  
 www.manusa.it - info@manusa.it



Altezza Vano : HV

Altezza Totale : HT

Altezza Libera : HL

HL

ESTERNO

INTERNO

Calcolo misure fondamentali porta

HV : Altezza Vano	HV
HT : Altezza Totale	HT = HV - 40
HL : Altezza Libera	HL = HT - 120
HCM : Alt. Crist. Mob.	HCM = HL - 62
HCF : Alt. Crist. Fis.	HCF = HL - 62

ACTIVA - Operatore con ante Mobili e Fisse

Sez. Verticale - Sistema con ante in Cristallo D45

Disegnato : Data : Tav. n° : Versione :  
 Invernizzi M. 01/2021 D45 M\_F 09.1

**manusa**

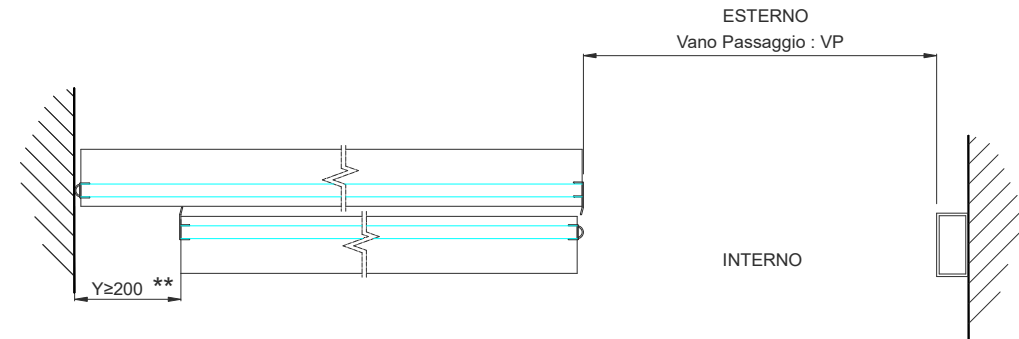
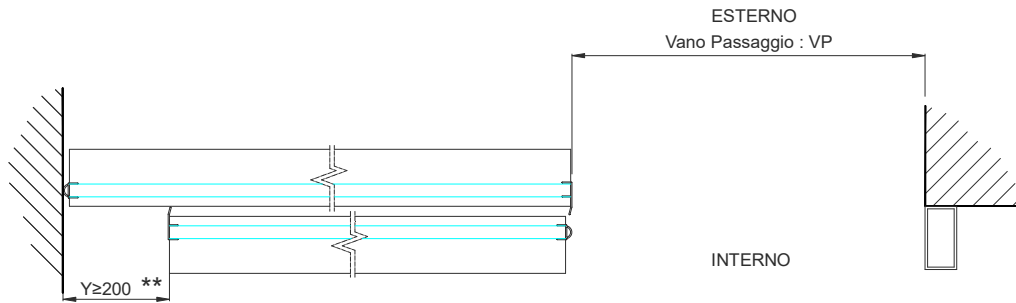
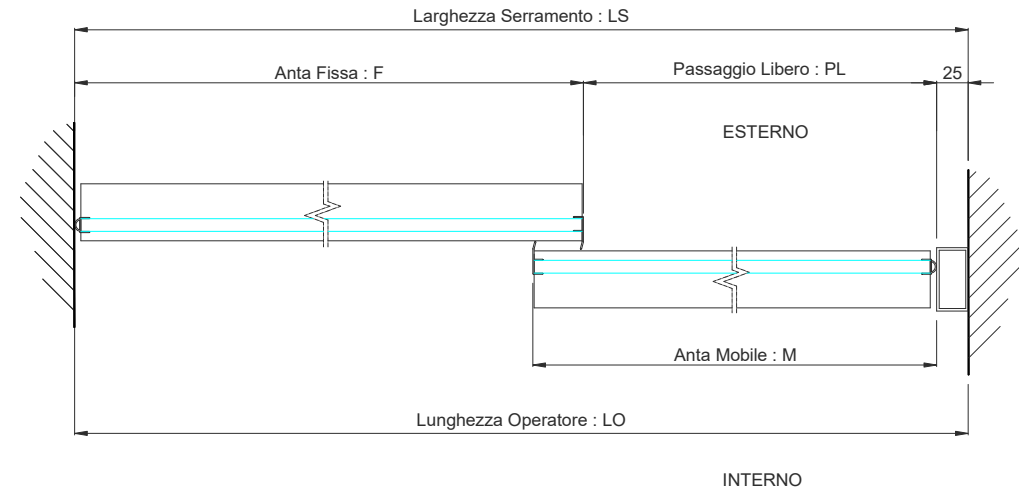
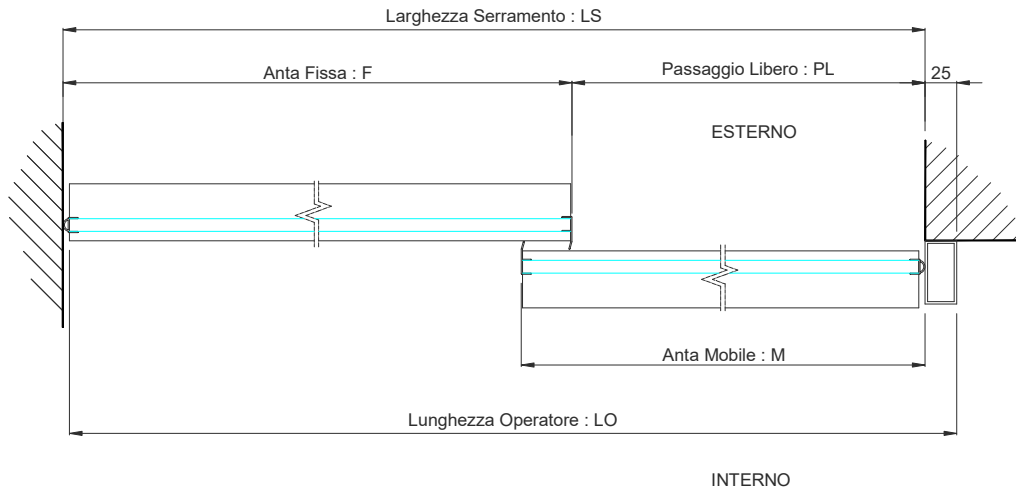
Porte automatiche

Via Postale Vecchia 33,  
 23857 VALGREGHENTINO (Lc)  
 Tel. 0341 606025 Fax. 0341 1711036  
 www.manusa.it - info@manusa.it

A - Battuta con Muro Complanare

Indicare sempre la tipologia di battuta corretta barrando la casella

B - Battuta con Muro Perpendicolare



\*\* In mancanza prevedere radar di sicurezza

TIMBRO E FIRMA PER ACCETTAZIONE:

Calcolo misure porta	Battuta - A	Battuta - B
LS : Larghezza Serramento	LS	LS
LO : Lunghezza Operatore	$LO = \min 2 \times PL + 75$	$LO = \min 2 \times PL + 75$
PL : Passaggio Libero	$(LO - 75) / 2$	$(LO - 75) / 2$
VP : Vano Passaggio	PL	PL
M : Anta mobile	PL + 40	PL + 40
VM : vetro mobile	PL + 34	PL + 34
VF : vetro fissa	LS - PL - 6	LS - PL - 31

Rif. -

Vetro :

Colore :

Apertura Sinistra

ACTIVA - Operatore ad 1 anta Mobile e Fissa SX.

Sez. Orizzontale - Sistema con ante Cristallo D45

Disegnato : Data : Tav. n° : Versione :  
 Invernizzi M. 01/2021 1A D45 M\_Fs 09.1

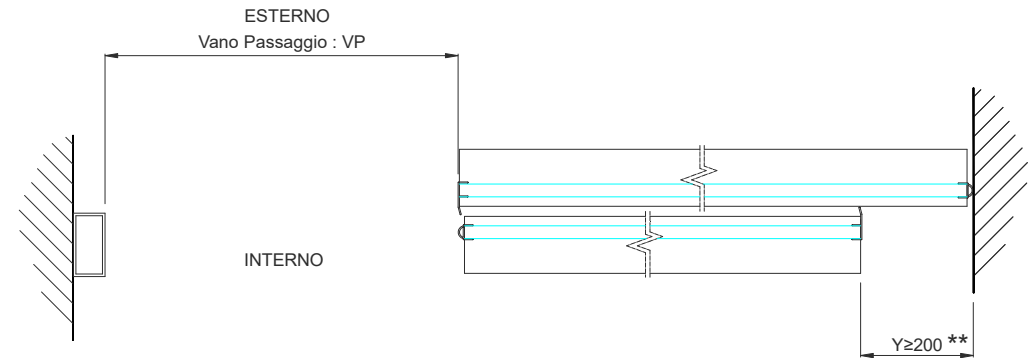
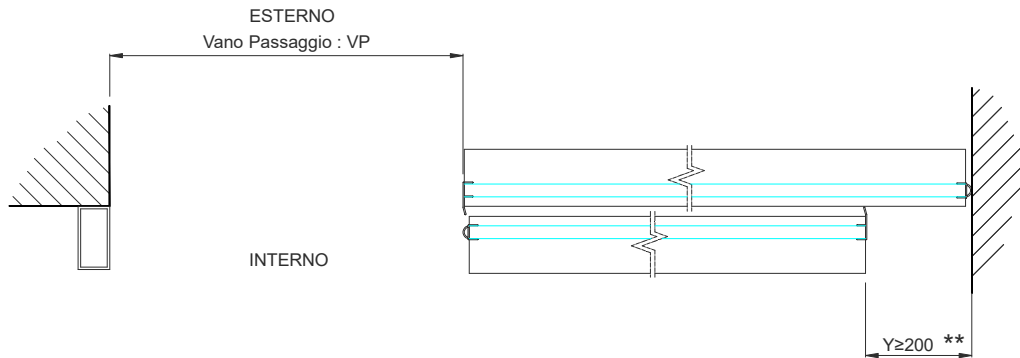
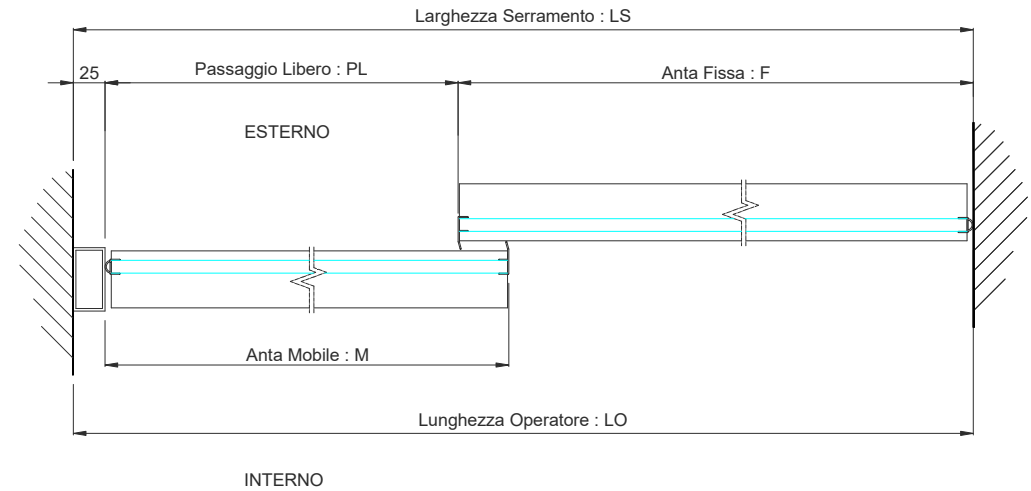
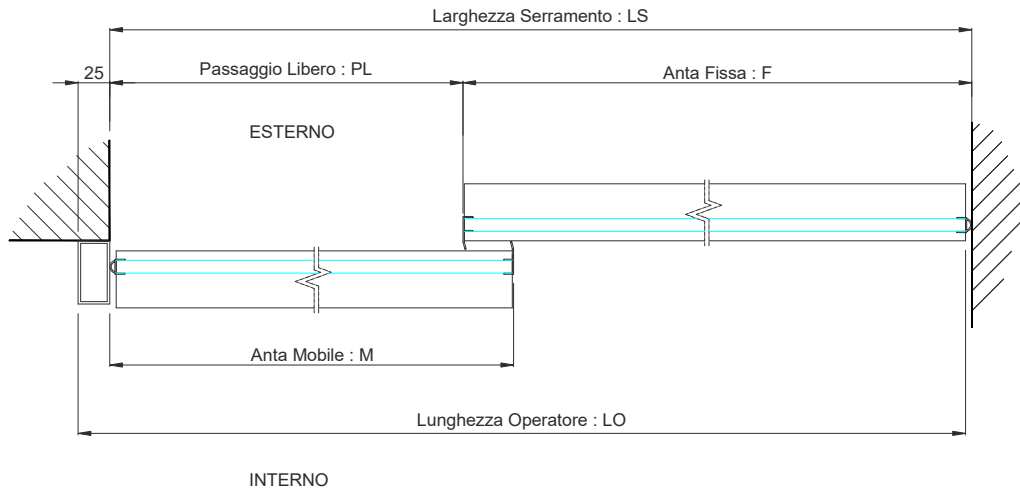
**manusa**

Porte automatiche  
 Via Postale Vecchia 33,  
 23857 VALGREGHENTINO (Lc)  
 Tel. 0341 606025 Fax. 0341 1711036  
 www.manusa.it - info@manusa.it

A - Battuta con Muro Complanare

Indicare sempre la tipologia di battuta corretta barrando la casella

B - Battuta con Muro Perpendicolare



\*\* In mancanza prevedere radar di sicurezza

TIMBRO E FIRMA PER ACCETTAZIONE:

Calcolo misure porta	Battuta - A	Battuta - B
LS : Larghezza Serramento	LS	LS
LO : Lunghezza Operatore	$LO = \min 2 \times PL + 75$	$LO = \min 2 \times PL + 75$
PL : Passaggio Libero	$(LO - 75) / 2$	$(LO - 75) / 2$
VP : Vano Passaggio	PL	PL
M : Anta mobile	PL + 40	PL + 40
VM : vetro mobile	PL + 34	PL + 34
VF : vetro fissa	LS - PL - 6	LS - PL - 31

Rif. -

Vetro :

Colore :

Apertura Destra

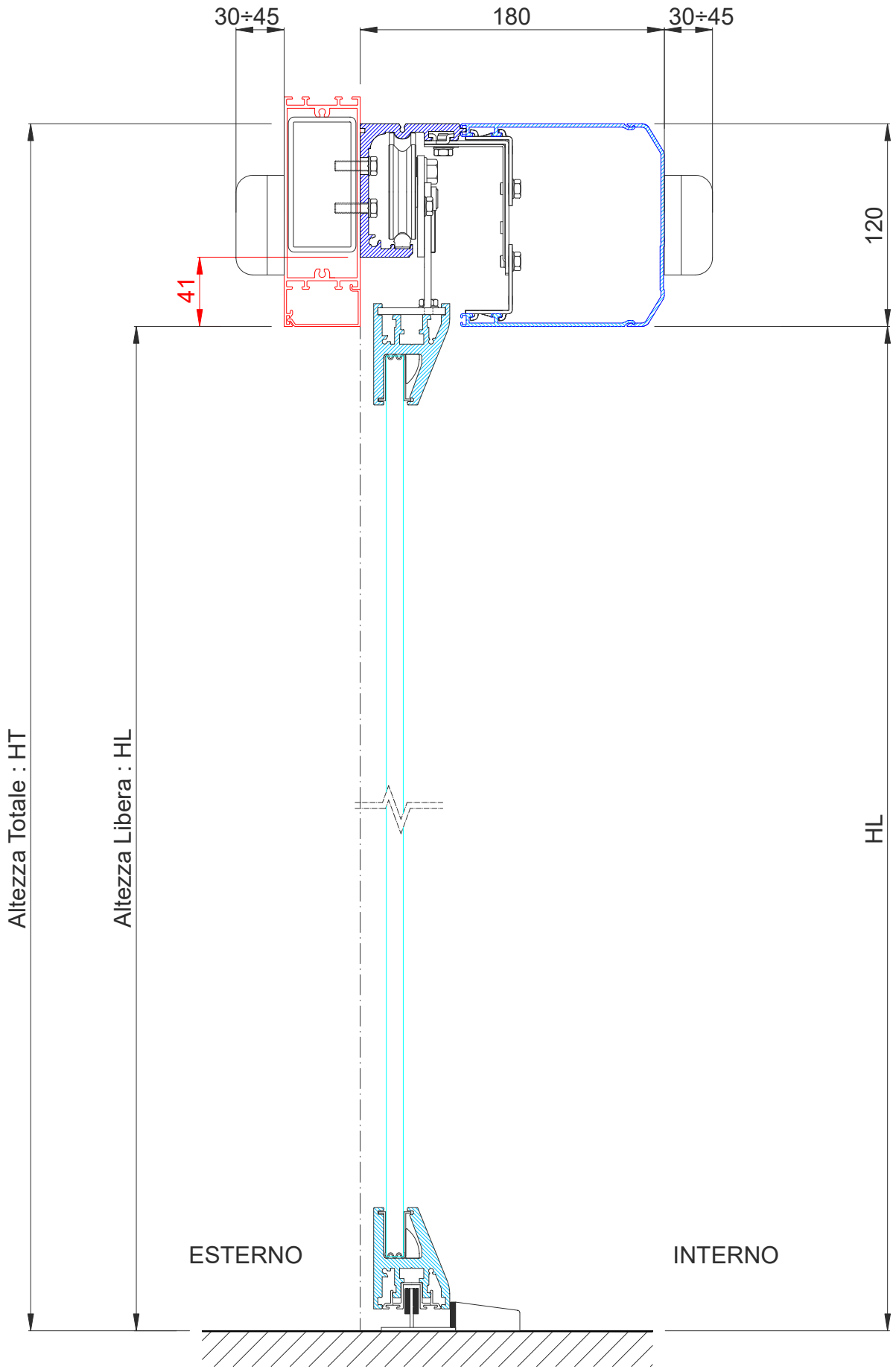
ACTIVA - Operatore ad 1 anta Mobile e Fissa DX.

Sez. Orizzontale - Sistema con ante Cristallo D45

Disegnato : Data : Tav. n° : Versione :  
 Invernizzi M. 01/2021 1A D45 M\_Fd 09.1

**manusa**

Porte automatiche  
 Via Postale Vecchia 33,  
 23857 VALGREGHENTINO (Lc)  
 Tel. 0341 606025 Fax. 0341 1711036  
 www.manusa.it - info@manusa.it



Calcolo misure fondamentali porta	
HL : Altezza Libera	HL = HT - 120
HT : Altezza Totale	HT = HL + 120
HVM : Alt. Vet. Mobile	HVM = HL - 62

ACTIVA - Operatore con ante Solo Mobili

Sez. Verticale - Sistema con ante cristallo D45

Disegnato :    Data :    Tav. n° :    Versione :

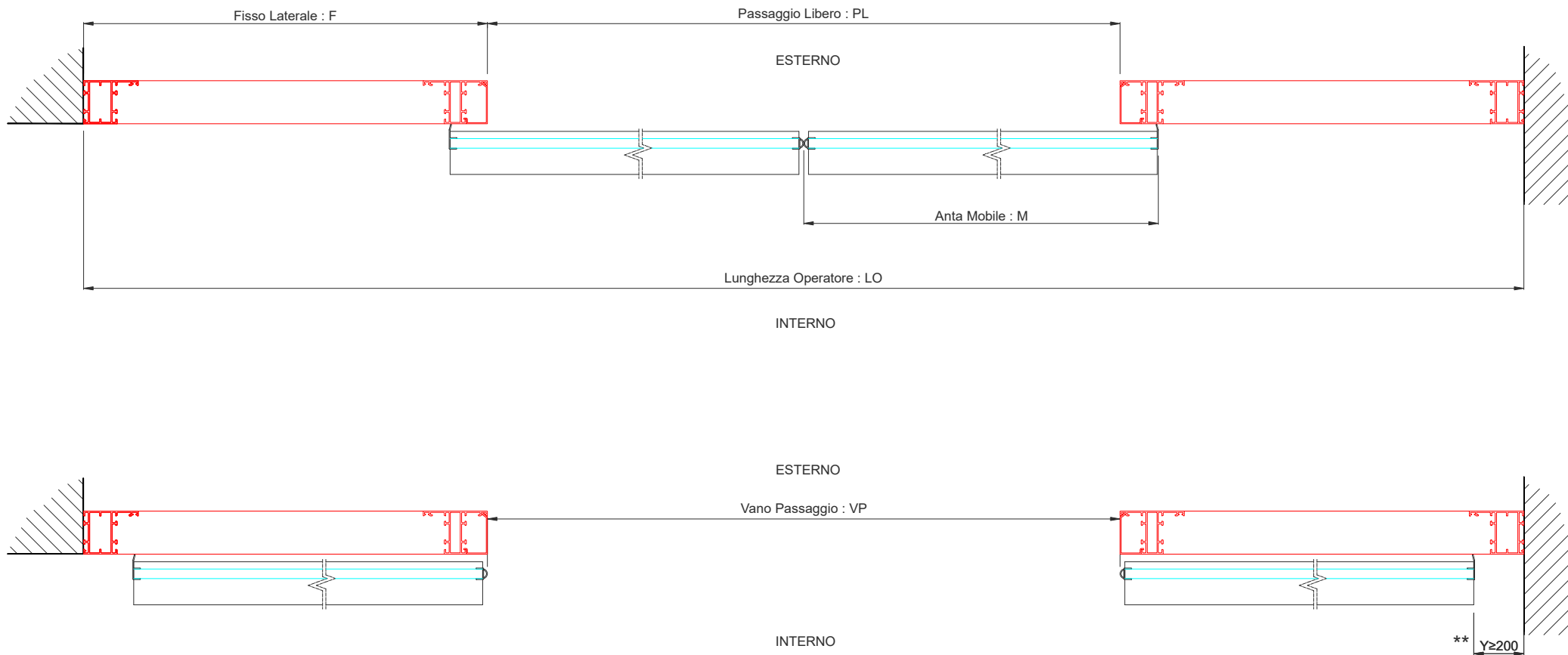
Invernizzi M. 01/2021    D45 M    09.1

**manusa** 

Porte automatiche

Via Postale Vecchia 33,  
23857 VALGREGHENTINO (Lc)  
Tel. 0341 606025 Fax. 0341 1711036  
www.manusa.it - info@manusa.it





\*\* In mancanza prevedere radar di sicurezza

TIMBRO E FIRMA PER ACCETTAZIONE:

Calcolo misure fondamentali porta	
LO : Lunghezza Operatore	$LO = \min 2 \times PL + 100$
PL : Passaggio Libero	$(LO - 100) / 2$
VP : Vano Passaggio	PL
VM : vetro mobile	$(PL / 2) + 34$
M : anta mobile	$(PL / 2) + 40$

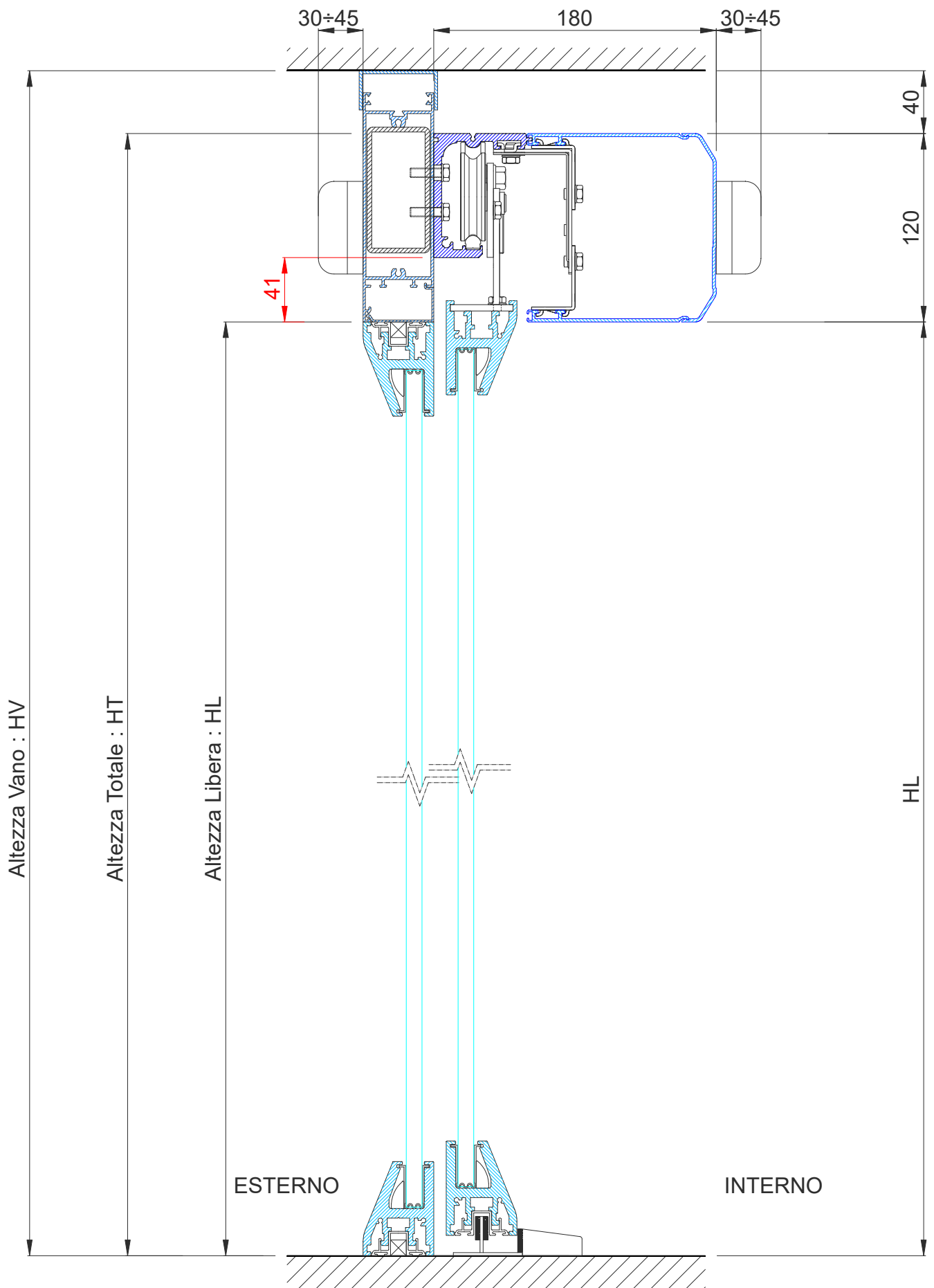
Rif. -

Vetro :

Colore :

	ACTIVA - Operatore a 2 ante Solo Mobili
	Sez. Orizzontale - Sistema con ante cristallo D45
Disegnato : Invernizzi M. 01/2021	Data : 2A D45 M
Tav. n° : 09.1	Versione : 09.1

**manusa**  
 Porte automatiche  
 Via Postale Vecchia 33,  
 23857 VALGREGHENTINO (Lc)  
 Tel. 0341 606025 Fax. 0341 1711036  
 www.manusa.it - info@manusa.it



Calcolo misure fondamentali porta

HV : Altezza Vano	HV
HT : Altezza Totale	HT = HV - 40
HL : Altezza Libera	HL = HT - 120
HCM : Alt. Crist. Mob.	HCM = HL - 62
HCF : Alt. Crist. Fis.	HCF = HL - 62

ACTIVA - Operatore con ante Mobili e Fisse

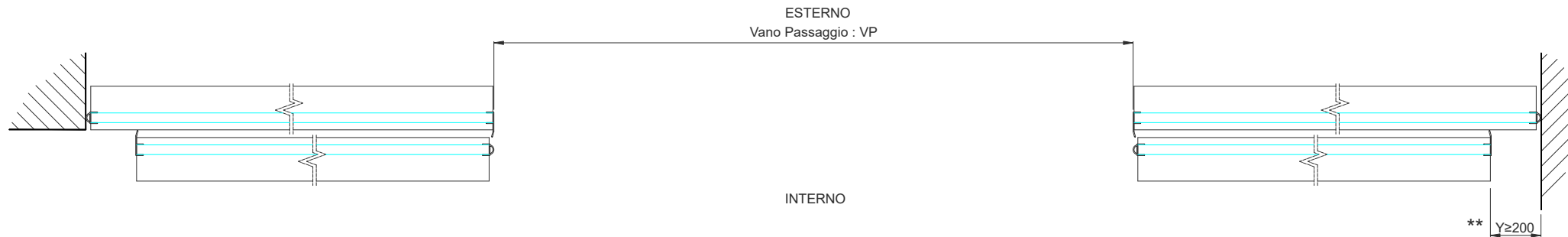
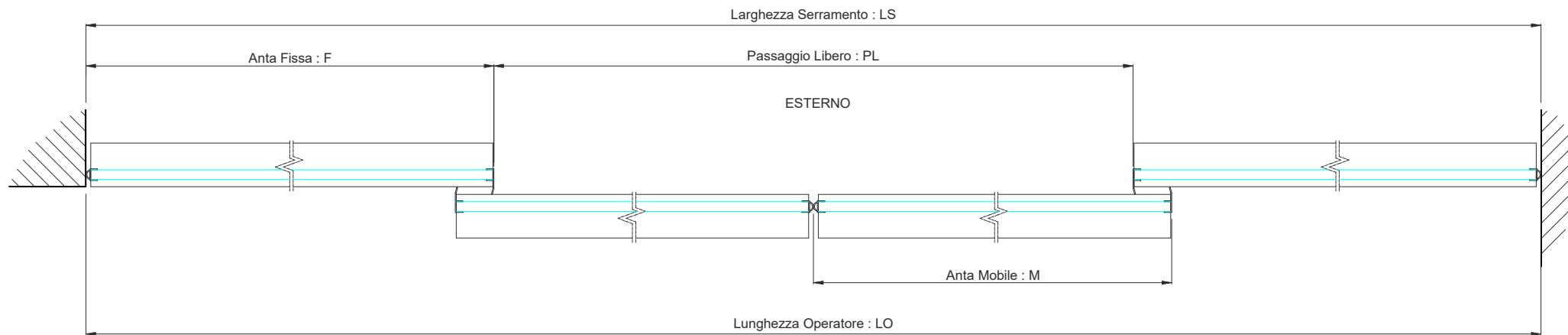
Sez. Verticale - Sistema con ante in Cristallo D45

Disegnato :      Data :      Tav. n° :      Versione :  
 Invernizzi M. 01/2021      D45 M\_F      09.1

**manusa** 

Porte automatiche

Via Postale Vecchia 33,  
 23857 VALGREGHENTINO (Lc)  
 Tel. 0341 606025 Fax. 0341 1711036  
 www.manusa.it - info@manusa.it



\*\* In mancanza prevedere radar di sicurezza

Calcolo misure fondamentali porta	
LS : Larghezza Serramento	LS = LO
LO : Lunghezza Operatore	LO = min 2×PL+100
PL : Passaggio Libero	( LO - 100 ) / 2
VP : Vano Passaggio	PL
M : anta mobile	PL / 2 + 40
VM : vetro mobile	PL / 2 + 34
VF : vetro fissa	( LS - PL ) / 2 - 6

Rif. -  
Vetro :  
Colore :

TIMBRO E FIRMA PER ACCETTAZIONE:

	ACTIVA - Operatore a 2 ante Mobili e Fisse		
	Sez. Orizzontale - Sistema con ante Cristallo D45		
Disegnato :	Data :	Tav. n° :	Versione :
Invernizzi M. 01/2021	2A D45 M_F	09.1	

Via Postale Vecchia 33,  
23857 VALGREGHENTINO (Lc)  
Tel. 0341 606025 Fax. 0341 1711036  
www.manusa.it - info@manusa.it