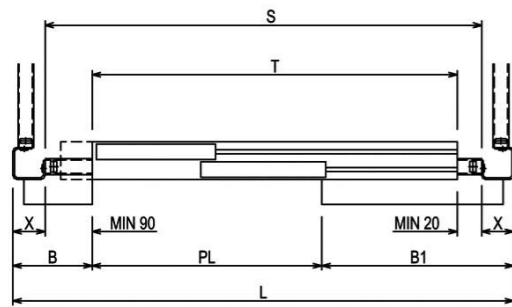
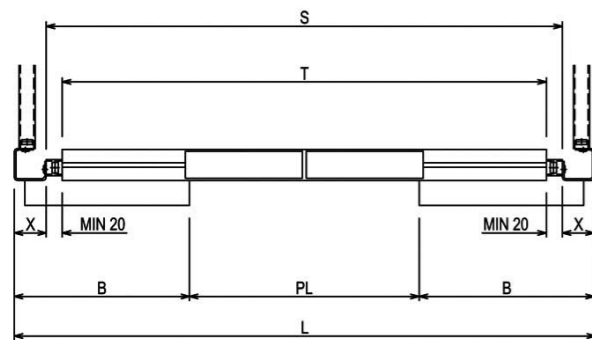


DEFINIZIONE DIMENSIONE PORTE "S" DOOR DIMENSIONS "S" DEFINITION

ottobre_2008

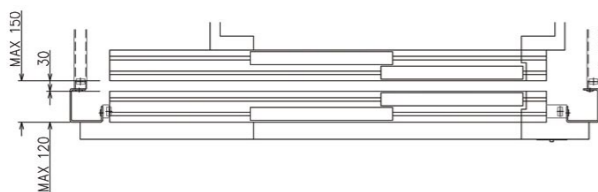
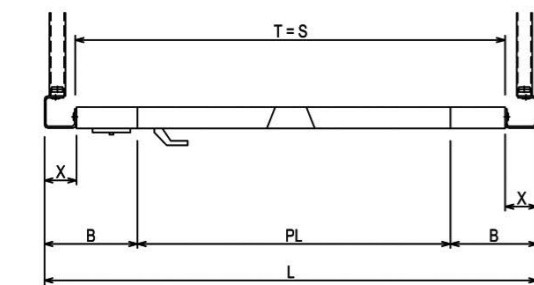


- **Definizione spazio per le porte = "S"**
2AT / 3AT "S" = L - (2X + 110)
2AO "S" = L - (2X + 40)
SEMIAUTOMATICHE "S" = L - 2X
- **Scelta porte = 2AT / 2AO / SA**
vedi tabella ingombro porte: "T ≤ S"
- **Definizione spallette = "B" "B1"**
2AT / 3AT "B" minimo = X + 90
"B1" = L - B - PL
2AO / SA "B" = (L - P) / 2

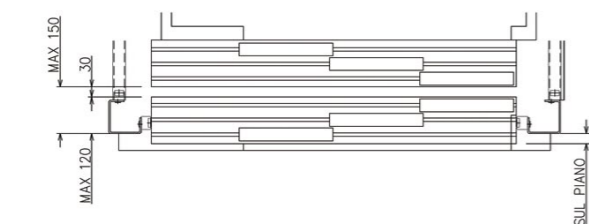


- **Door dimensions "S" definition**
2AT / 3AT "S" = L - (2X + 110)
2AO "S" = L - (2X + 40)
MANUAL DOOR "S" = L - 2X
- **Door choice = 2AT / 2AO / SA**
for door encumbrance see the table: "T ≤ S"
- **Door shoulder definition = "B" "B1"**
2AT / 3AT "B" minimo = X + 90
"B1" = L - B - PL
2AO / SA "B" = (L - P) / 2

PL	T= INGOMBRO PORTA T= OVERALL DIMENSION			
	2AT	3AT	2AO	SA
550	900		1190	
600	975	950	1290	1290
650	1025	1000	1380	1340
700	1110	1050	1480	1450
750	1210	1100	1610	1550
800	1260	1150	1680	1650
850	1315	1200	1780	1750
900	1425	1275	1890	1850
950	1475	1325	1980	1950
1000	1570	1375	2080	2050
1050	1620	1460	2180	
1100	1695	1510	2280	

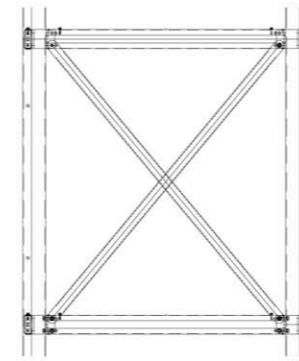


Tutte le porte automatiche fino ad una soglia massima di 120 mm sono posizionate su filo esterno montante. Oltre la soglia sormonterà della misura eccedente sul pianerottolo.



All automatic doors up to a maximum sill of 120 mm are positioned flush with the external edge of the upright. Beyond this dimension the sill surmounts the landing of the excess measure.

SISTEMI DI IRRIGIDIMENTO REINFORCEMENT SYSTEMS

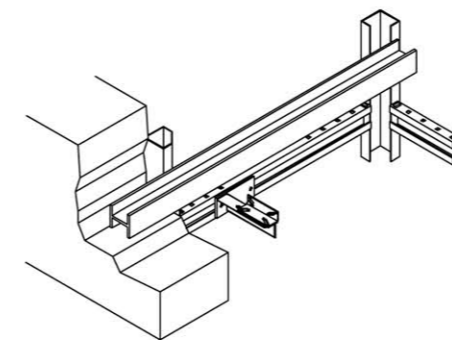


Talora si rende necessario ricorrere a diagonali che hanno la funzione di portare a terra le spinte dell'impianto in quanto non è possibile vincolare la struttura all'opera muraria, o in ogni altro caso si renda necessario aumentare la rigidità della costruzione. L'utilizzo di questi sistemi deve essere necessariamente calcolato.

Sometimes diagonals need to be used to ground the charge of the system when the structure cannot be fixed to the building or in cases it is necessary to reinforce the stiffness of the construction.

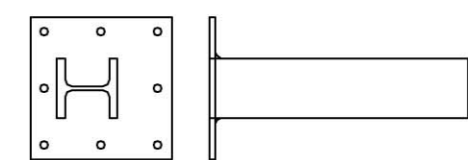
SISTEMI DI VINCOLO SECURING SYSTEMS

STAFFONI A MURARE WALL-MOUNTED SECURING PROFILES



HEB	Kg
100	≤ 480
120	≤ 630
140	≤ 1000

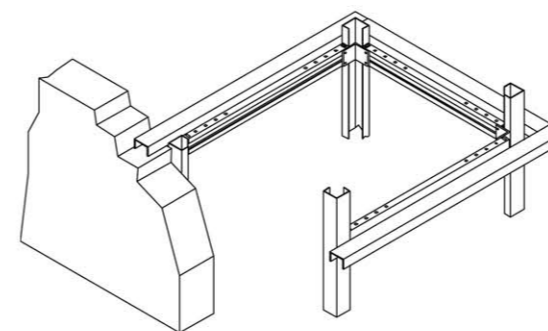
STAFFONI A TASSELLARE SCREWED SECURING PROFILES



Realizzati in profilati HEB vincolati ai montanti della struttura dal lato della meccanica, trasferiscono all'opera muraria i momenti indotti dalla cabina e dall'azione del vento. Sono previsti 2 sistemi di vincolo, a murare e a tassellare.

Made of HEB profiles pinned to the structure uprights on the mechanics side, they transfer to the building any movement induced by the car or the wind. There are 2 ways of securing the structures: wall embedding or wall anchoring.

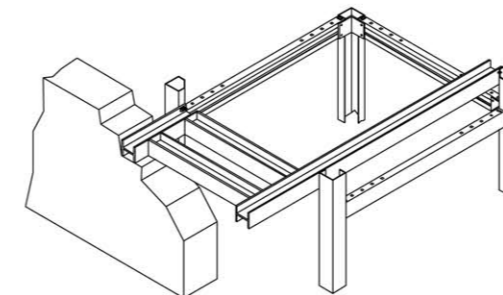
ANELLI ESTERNI ALLA STRUTTURA OUTSIDE STRUCTURE RIGIDIZING CROSS SECTIONS



Realizzati in profilati ad U 100 vincolati a mezzo d appositi bulloni e distanziali esternamente al perimetro della costruzione, vincolando tra loro tutti i montanti della struttura. Sono previsti 2 sistemi di vincolo, a murare e a tassellare.

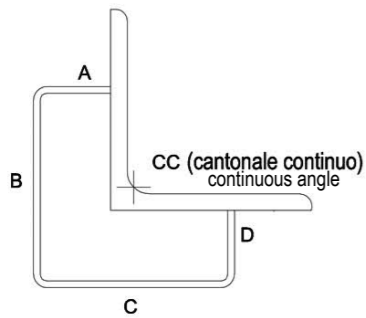
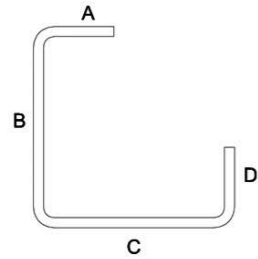
Made of U 100 profiles secured by special bolts and spacers on the outside perimeter of the structure, joining together all its uprights. There are 2 ways of securing the structures: wall embedding or wall anchoring.

STAFFONI CON PASSERELLA SECURING PROFILES WITH GANGWAY



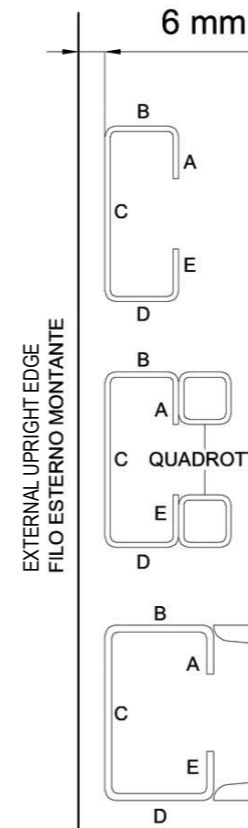
In caso di ascensore posizionato all'esterno e distante dall'opera muraria, gli staffoni dovranno realizzare una passerella che collegherà l'impianto all'edificio, con la duplice funzione di consentire il vincolo tra le due costruzioni e rendere l'accesso alla macchina agevole e sicuro. È consigliabile sempre murare gli staffoni all'opera muraria.

In case the lift is positioned outdoor and far from the building, the securing profiles should create a gangway that connects the structure to the building with the twin function of fastening both and ensuring a safely and easily access to the machine. We suggest to embed always the securing profiles in the building.



PROFILO PROFILE	SP	A	B	C	D	AREA	Wmin	Jmin
80	4	46	80	80	46	929.00	17250.7	808604
60 - 100	4	46	100	60	46	929.10	13075.7	484978
100	4	46	100	100	46	1089.00	23792.6	1476669
80 - 120	4	46	120	80	46	1089.10	20404.0	977365
120 + CC	4	46	120	120	46	3567.23	73205.6	4842552
120	4	46	120	120	46	1249.10	31376.0	2409536
120	6	48	120	120	48	1838.47	44582.0	2999493
140	4	49	140	140	49	1412.50	40452.8	3041541
140	6	49	140	140	49	2090.47	57860.5	3378145
160	6	48	160	160	48	2318.47	71273.0	3756797
160	6	60	160	160	60	2462.47	80888.0	4513548
tutte le misure sono espresse in mm								
all dimension are expressed in mm								

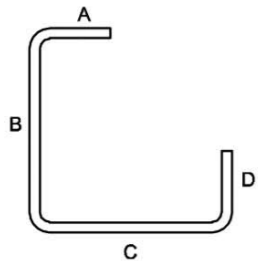
MONTANTI R2 UPRIGHTS R2



PROFILO PROFILE	P	A	B	C	D	E	AREA	Wmin	Jmin	note
42	-	30	42	100	42	30	673.00	7696.4	188409	
62	-	28	62	100	62	28	780.82	12626.8	454565	
42 + 25	67	30	42	100	42	30	1090.63	18133.4	574646	+ 2 ∅ 25 - 25
42 + 30	72	30	42	100	42	30	1274.47	21024.2	753508	+ 2 ∅ 30 - 30
62 + 30	92	28	62	100	62	28	1403.00	29396.5	1429261	+ 2 ∅ 30 - 30
62 + UNP	112	28	62	100	62	28	2293.32	44367.0	3132763	+ UNP 50 - 100
tutte le misure sono espresse in mm										
all dimension are expressed in mm										

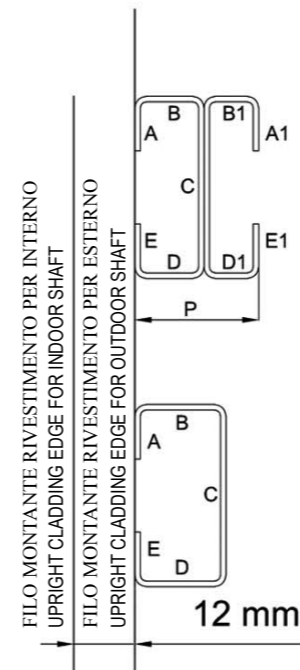
TRAVERSE R2 CROSS SECTIONS R2

È possibile produrre profili speciali per specifiche richieste.
Special profiles can be produced for specific requests.



PROFILO PROFILE	SP	A	B	C	D	AREA	Wmin	Jmin
77	4	49	77	77	49	929.10	17261.8	797260
97	4	49	97	97	49	1089.10	24511.0	1467713
60 - 134	4	49	134	60	49	1089.10	9645.4	562329
117	4	49	117	117	49	1249.10	32268.0	2418167
119	6	49	119	119	49	1838.47	44598.0	2998000
tutte le misure sono espresse in mm								
all dimension are expressed in mm								

MONTANTI R3 UPRIGHTS R3



I = interno E = esterno	PROFILO PROFILE	P	A	B	C	D	E	A1	B1	C1	D1	E1	AREA	Wmin	Jmin	portata max.
I	38 - 30	68	30	38	100	38	30	30	30	100	30	30	1249.65	13445.00	480403	480 Kg
E	50 - 30	80	30	50	100	50	30	30	30	100	30	30	1321.65	16684.00	734121	630 Kg
I	38 - 40	78	30	38	100	38	30	30	40	100	40	30	1309.65	16771.00	660943	630 Kg
E	50 - 40	90	30	50	100	50	30	30	40	100	40	30	1381.65	20043.00	942018	750 Kg
I/E	50 - 50	100	30	50	100	50	30	30	60	100	50	30	2106.00	28493.50	1615580	1000 Kg
I	38	-	30	38	100	38	30	-	-	-	-	-	648.82	6703.60	149088	300 Kg
E	50	-	30	50	100	50	30	-	-	-	-	-	720.82	9798.60	283179	360 Kg
tutte le misure sono espresse in mm																
all dimension are expressed in mm																

TRAVERSE R3 CROSS SECTIONS R3