rothoblaas

Solutions for Safety

STEP UP

NORME DI SICUREZZA, ISTRUZIONI DI UTILIZZO E INSTALLAZIONE

D.Lgs. 81/2008

EN 14122-4

NF E 85-016:

Distributed by:

ROTHO BLAAS SRL | Via Dell'Adige 2/1, 39040 Cortaccia (BZ) - ITALY | info@rothoblaas.com

Manufactured by:

EMEONCE | Calle Gutiérrez Solana, 8 - 1º Izq 28036 Madrid - SPAIN | info@emeonce.es

INDEX

CARATTERISTICHE GENERALI 3

NORMATIVA DI RIFERIMENTO 3

AZIONI AGENTI SUI FISSAGGI DELLE STAFFE 4

ATTREZZATURA NECESSARIA 5

SPAZI DA RISPETTARE DURANTE IL MONTAGGIO DELLA SCALA A GABBIA 6

SCALE STANDARD 8

STEPMOD120 ..... *8*
STEPMOD210 ..... *8*
STEPMOD150 ..... *8*
STEPMOD240 ..... *8*
STEPMOD180 ..... *8*
STEPMODJUN *9*

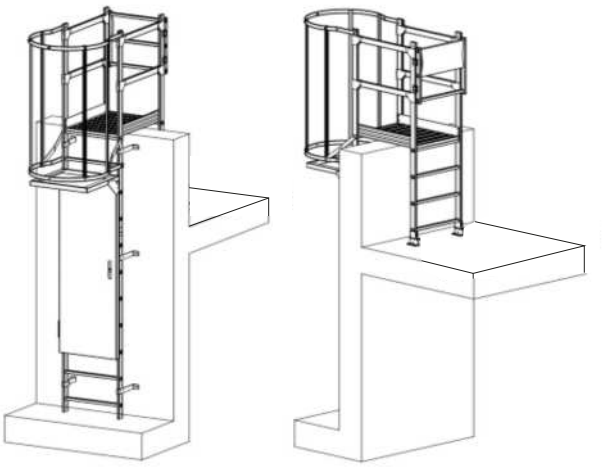
USCITE FRONTALI 10

STEPOUT160 ..... *10*
STEPOUT220 ..... *10*
STEPOUT190 ..... *10*
STEPOUT250 ..... *10*
STEPOUTJUN *11*

GABBIA 12

CARATTERISTICHE GENERALI

- Diametro della gabbia: 750 mm
- Distanza tra pioli: 300 mm
- Larghezza esterna della scala: 636 mm
- Larghezza interna della scala: 588 mm
- Profili della scala: 65 x 24 mm
- Piolo scala: 29,5 x 29,5 mm antiscivolo



DURABILITÀ

Realizzata in alluminio (scale, anelli, uscita frontale) e acciaio ad alta resistenza con trattamento anticorrosione applicato a fissaggi, porta di sicurezza, parte superiore della porta e mezzaporta.

RIGIDITÀ RINFORZATA

Profilo in alluminio estruso 65 x 24 mm.

Piolo in alluminio antiscivolo 29,5 x 29,5 mm.

INSTALLAZIONE SEMPLIFICATA

Sistema di montaggio veloce per un'installazione semplice: fissaggi, giunzioni scala/scala e uscita frontale/scala avvitate. L'installazione prevede un solo tipo di anello e un'unica sta a per l'intero sistema.

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Le scale a gabbia, o scale fisse, sono dispositivi di protezione collettiva per l'accesso in quota a macchinari o edifici.

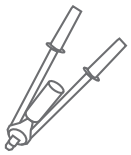
Grazie a una gamma completa di accessori, si adattano a ogni configurazione:

- con o senza cambi di direzione
- uscita su muratura o sotto botola
- con o senza chiusura
- fissaggio su rivestimenti

Le scale vengono consegnate già forate, con l'attrezzatura preassemblata per facilitare l'installazione.

SISTEMA DI ACCESSO CONFORME ALLA NORMATIVA IN VIGORE

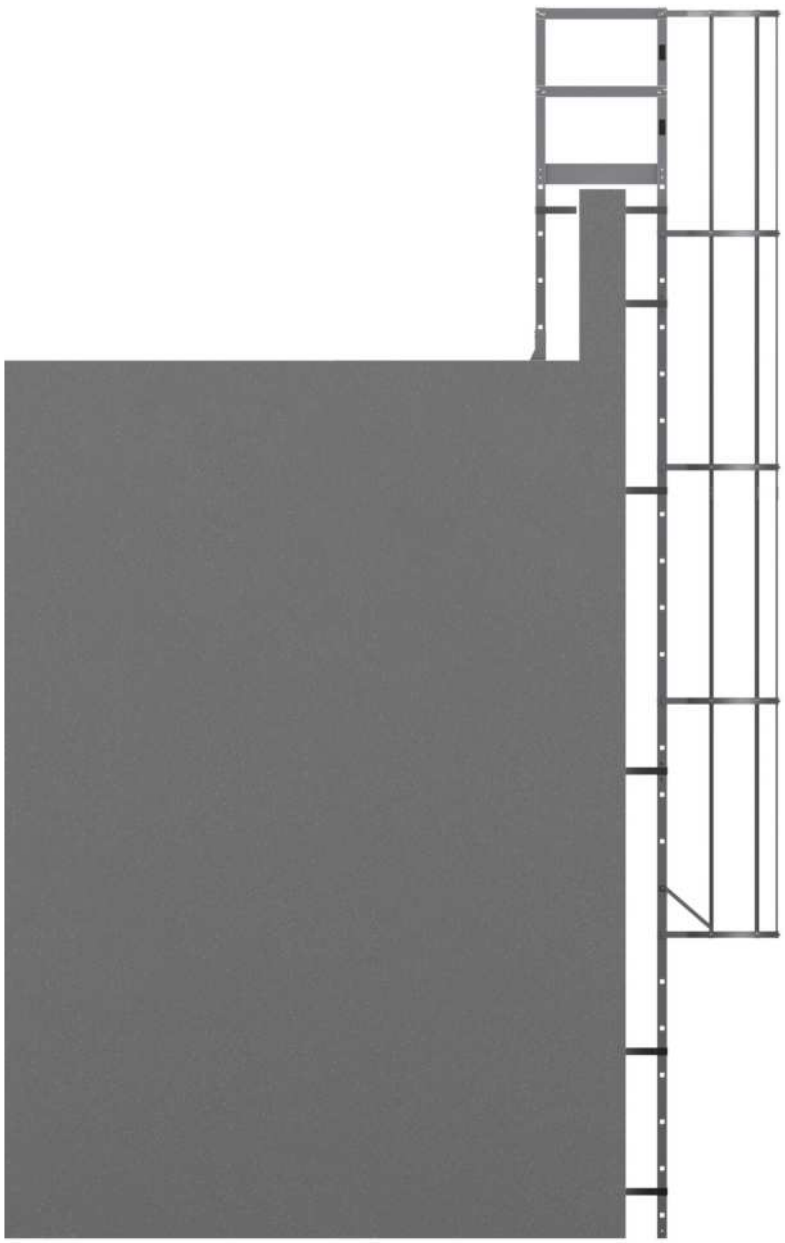
ATTREZZATURA NECESSARIA



RIVETTATRICE

SPAZI DA RISPETTARE DURANTE IL MONTAGGIO DELLA SCALA A GABBIA

CON ALTEZZA ≤ 8 m (NF E85-016:2022) & CON ALTEZZA ≤ 10 m (EN 14122-4:2017)



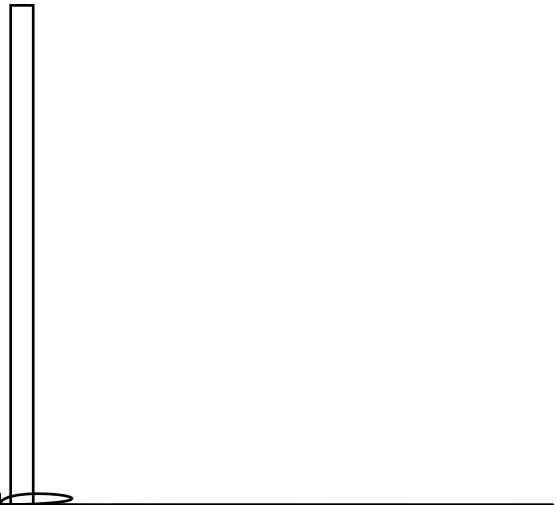
A	Altezza da superare Max. 10.000 mm (EN 14122-4) - Max. 8.000 mm (NF E85-016) Per altezze superiori è necessario installare un kit con pedana di sdoppiamento ogni 6.000 mm massimo.
B	Ogni uscita frontale deve essere fissata con almeno due coppie di supporti di fissaggio, di cui uno si trova nelle giunzioni tra l'uscita frontale e la scala e l'altro tra il primo e l'ultimo piolo.
C	Distanza massima tra anelli consecutivi: 1.500 mm.
D	Altezza minima della gabbia di sicurezza compresa tra 2.200 e 3.000 mm sopra la zona di partenza.
E	max. 2.400 mm
F	100 mm min e 400 mm max. (EN 14122-4) 300 mm max. (NF E85-016).
Posizione della prima coppia di supporti di fissaggio (punto più basso): tra il primo e il secondo piolo della scala.	
Posizione del primo piolo: tra 100 e 400 mm rispetto all'area di arrivo per EN 14122-4 e 300 mm rispetto all'area di arrivo per NF E85-016.	
Posizione dell'ultimo piolo: allo stesso livello della zona d'arrivo.	

ATTENZIONE: è obbligatorio installare una gabbia di sicurezza quando si superano i 3.000 mm di altezza.. L'anello di sicurezza superiore deve essere posizionato fino all'altezza della ringhiera dell'area di arrivo.

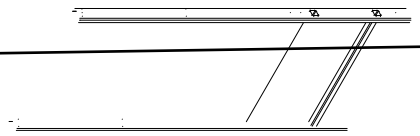
perare
mm (EN 14122-4) - Max. 8.000 mm (NF E85-016)
uperiori è necessario installare un kit con pedana di sdoppiamento ogni massimo 6.000 mm.
io installare una gabbia se si superano 3.000 mm di altezza.
curezza superiore deve essere sollevato fino all'altezza della ringhiera dell'area di arrivo.
0 mm (EN 14122-4) 300 mm max. (NF E85-016)
max.
della gabbia di sicurezza:
(EN 14122-4)

ultimo piolo: allo

TENZ : In entrambe le normative, è obbligatoria una pedana per sdoppiamento, da



SCALE STANDARD



USCITE FRONTALI

Il kit di giunzione tra scala e uscita frontale consente di collegare la scala all'uscita frontale e completare l'installazione del kit scala. È realizzato in lega di alluminio 6063 per garantire maggiore resistenza all'insieme. La coppia di serraggio è di 10 Nm.

Nota: il kit di giunzione scala/uscita frontale ha una metà più larga, da inserire nella scala, e una più stretta, da inserire nell'uscita frontale (vedi disegno).

	Descrizione	Materiale	Pz.
1	Dado esagonale flangia dentata M10	Inox	4
2	Rondella M10	Inox	4
3	Unione interna meccanizzata 240 mm	Alluminio 6063	2
4	Vite M10 x 40 mm	Inox	4

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO STEPOUTJUN

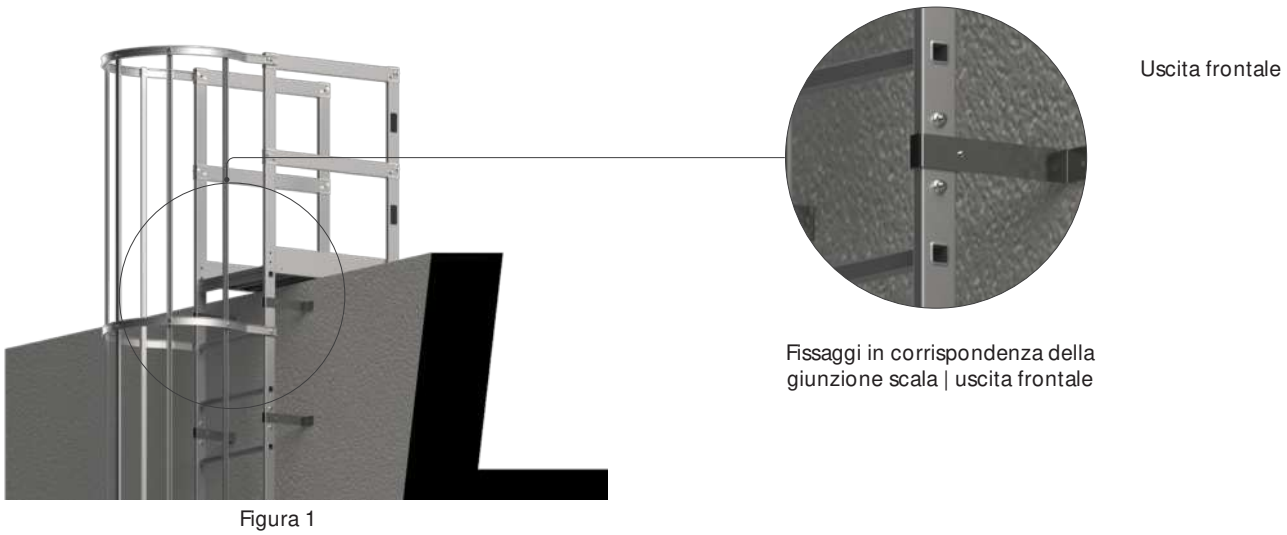
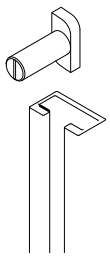


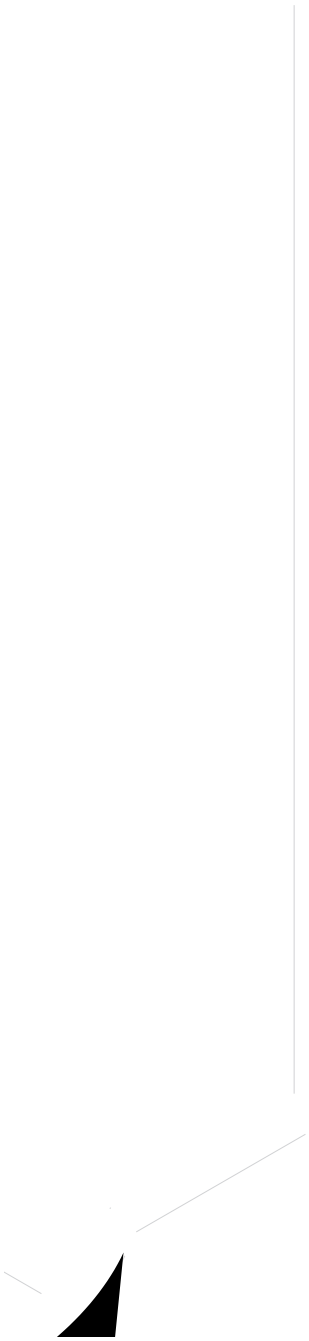
Figura 1

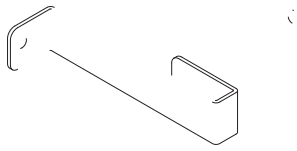
STEPBAR180

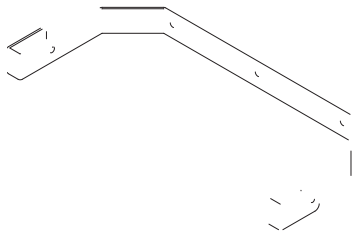
STEPBAR220

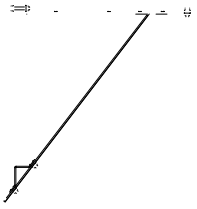
STEPBAR250

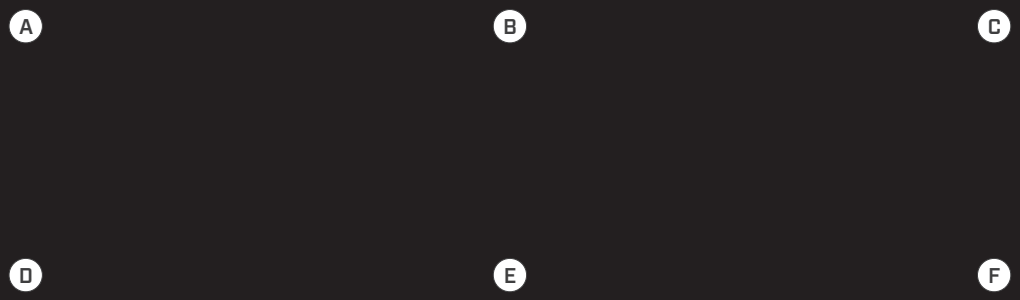


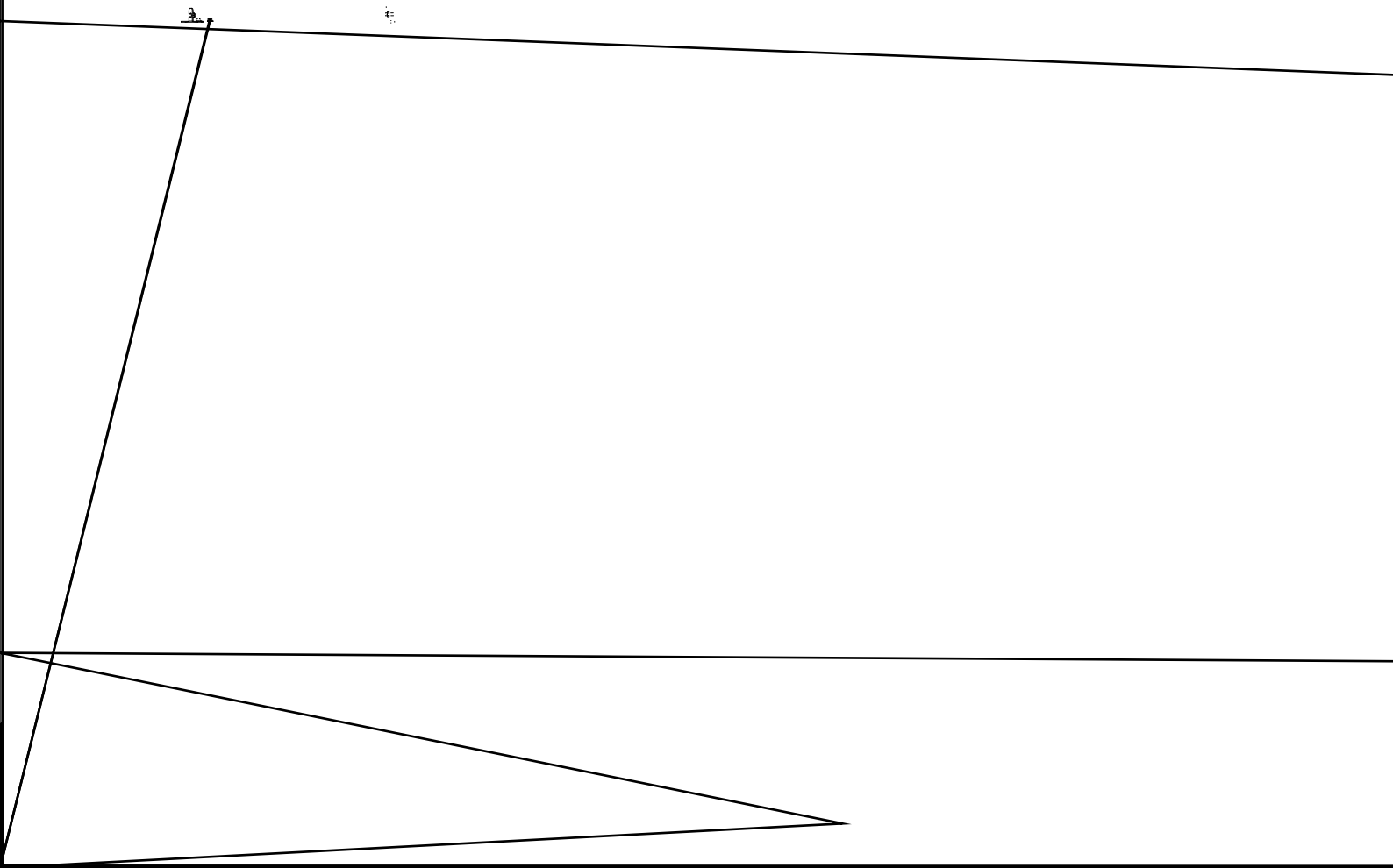






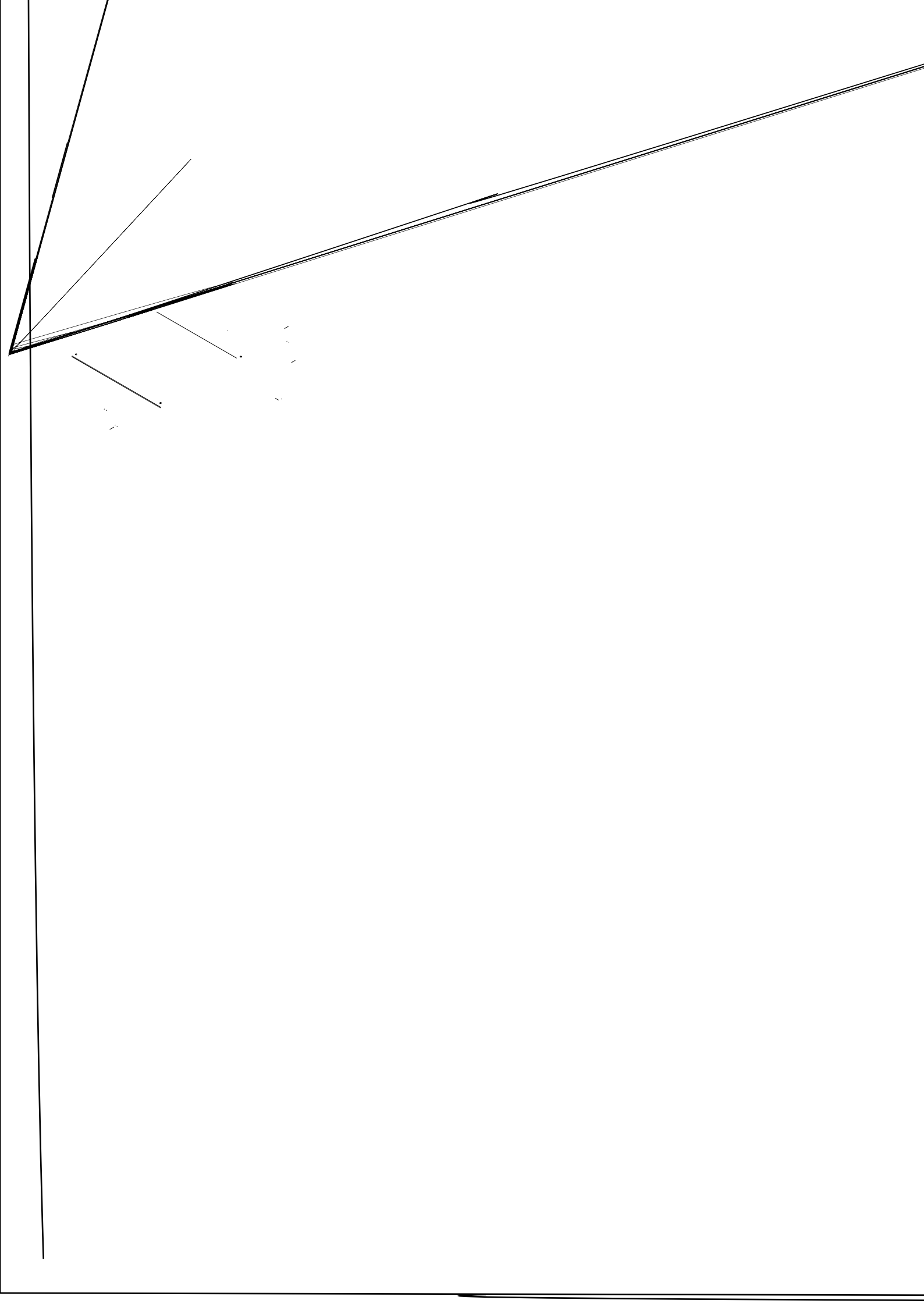



A
B
C
D
E
F



+

=



ACCESSO SCALA

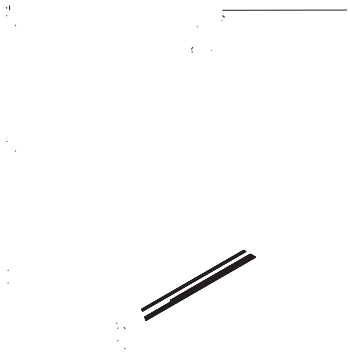
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO BLOCCAGGIO PORTA

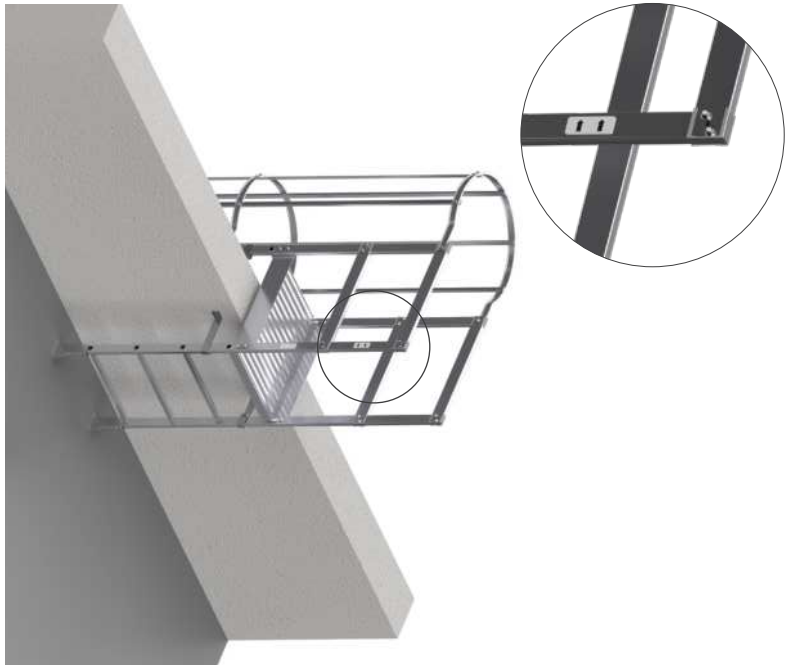
Il sistema di bloccaggio, comune a tutte e tre le versioni di porta, consente di impedire l'accesso alla scala tramite la chiusura con un lucchetto (non incluso). Per il montaggio, una volta installata la porta, si fora il profilo della scala e si rivetta il blocco, come indicato nelle immagini.

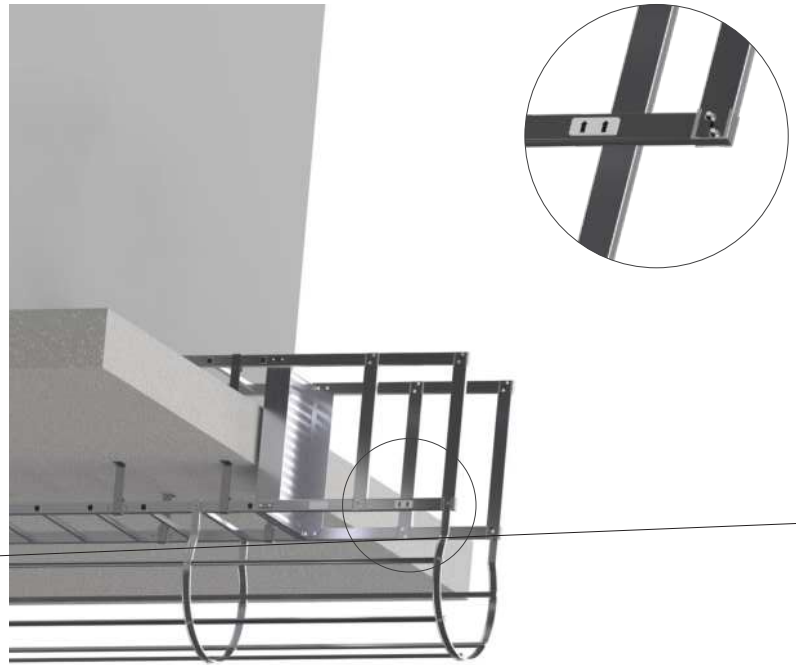
SEMPLICE

COMPLETA

MEDIA



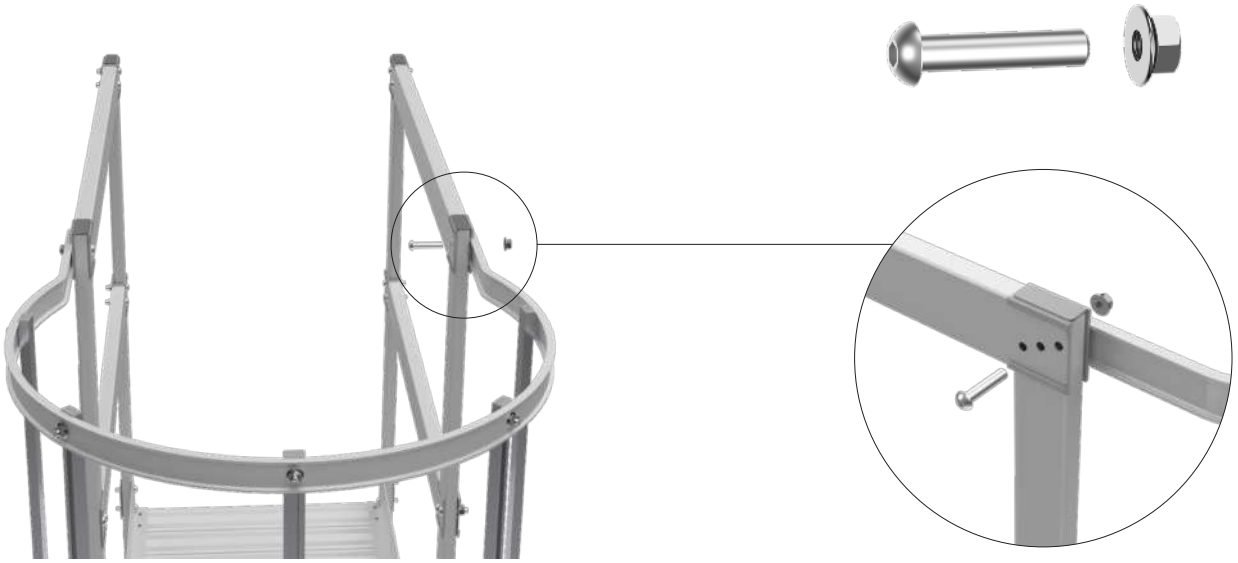


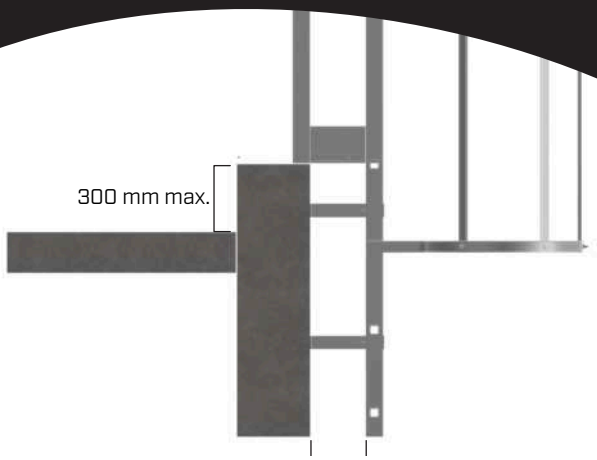


KIT PROTEZIONE

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO DELL'ULTIMO ANELLO

L'anello viene fissato all'uscita frontale con una vite M10 x 50 mm e un dado esagonale con flangia dentata M10, inclusi nel kit di sbarco. Con una sola vite si collegano l'uscita frontale, lo sbarco e l'anello.





L

crizione

mm]	mm]		
6	Sbarco 500	Alluminio 6063	13,5
	Sbarco 300		9,8

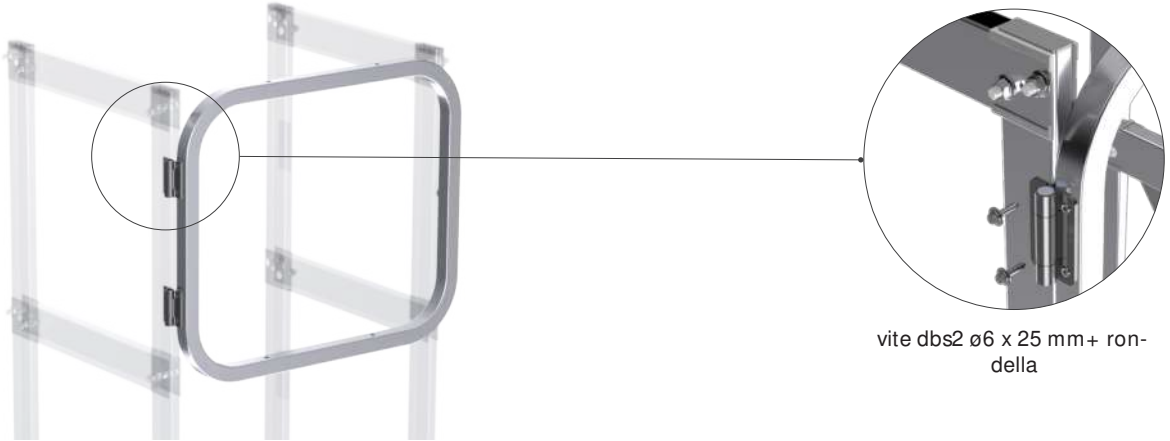
CANCELLETTI

Il cancelletto di sicurezza **STEP UP** è obbligatorio per garantire la

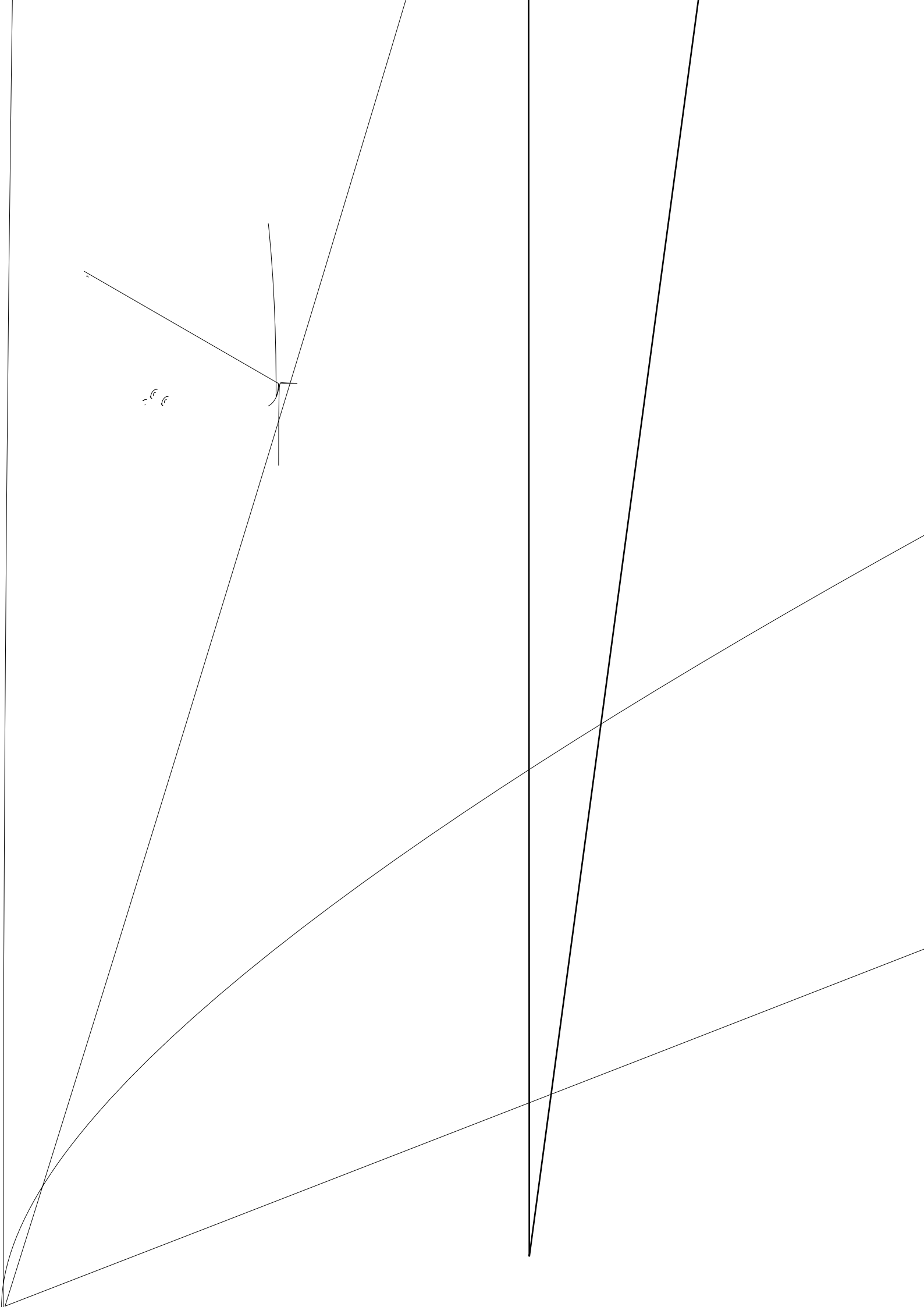
	Descrizione	Pz.	Peso kg]
1	Vite DBS2 Ø6 x 25 mm+ rondella	4	1,79
2	Struttura del cancelletto	1	

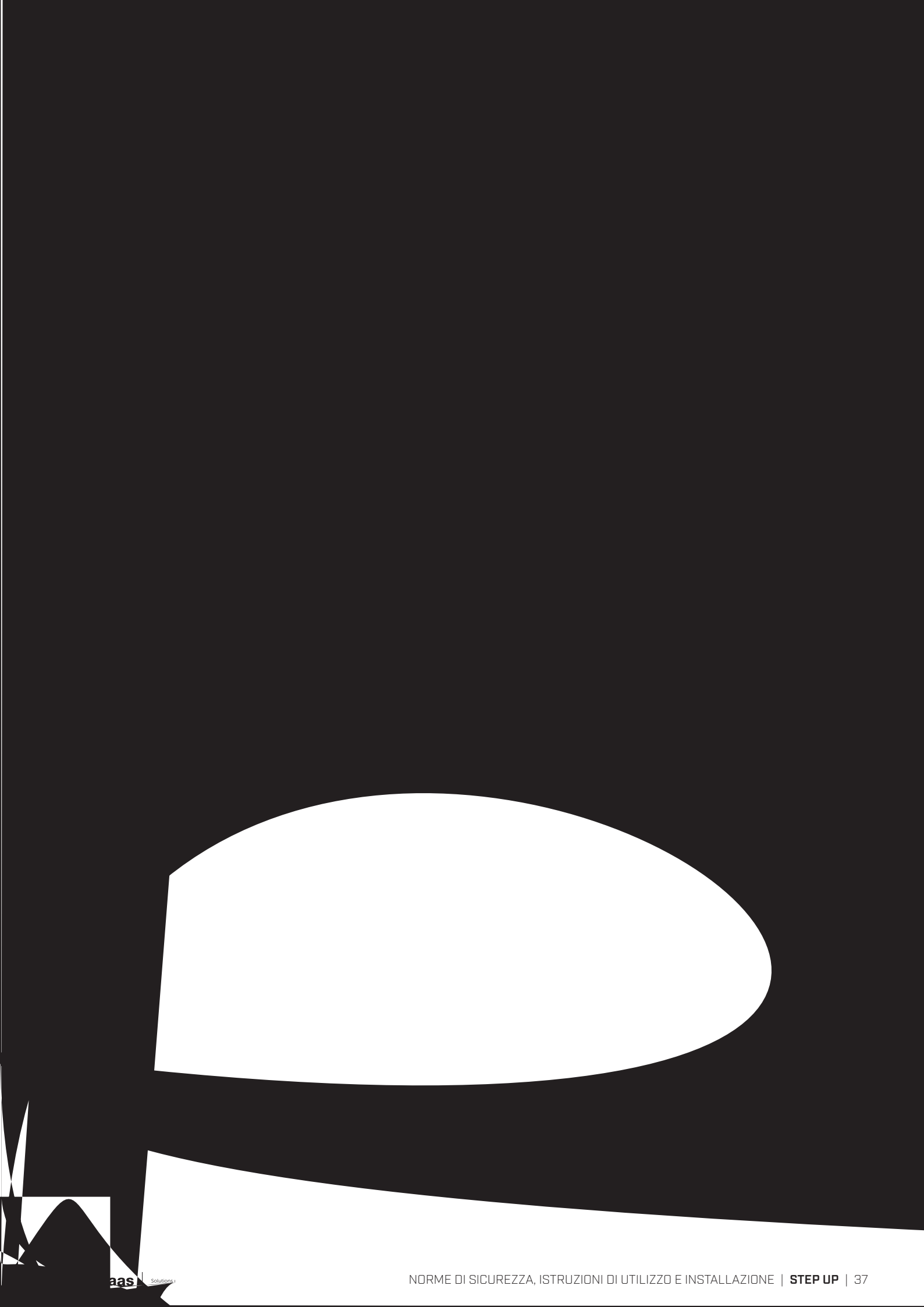
Fasi di montaggio del cancelletto:

1. Posizionare il cancelletto nella parte superiore dello sbarco e bloccarlo ai montanti con due morsetti.
2. Fissare le cerniere al montante con viti DBS2 e rondelle.
3. Rimuovere i morsetti.
4. Verificare la resistenza della molla delle cerniere, che può variare in base alle necessità.



vite dbs2 ø6 x 25 mm+ rondella





COMPONENTI

GRUPPO	CODICE	descrizione	B [mm]	L [mm]	H [mm]	pz.
MODULI SCALA	STEPMOD120	modulo scala 1,20 m - 4 pioli	65	636	1200	1

COMPONENTI

CODICI, DESCRIZIONI E DIMENSIONI

GRUPPO	CODICE	descrizione	B [mm]	L [mm]	H [mm]	pz.
ANELLI	STEPRINGIT	anello per gabbia D.Lgs. 81/2008 - UNI 11962:2024	660	636	44	1

GRUPPO	CODICE	descrizione	pz.	
TAPPI	STEPMODCAP	kit di 2 tappi per chiusura del montante superiore	1	

GRUPPO	CODICE	descrizione	pz.
ACCESSO SCALA	STEPTRAPIT	cancelletto di sicurezza per ingresso scala D. Leg. 81/2008 - UNI 11962:2024	1

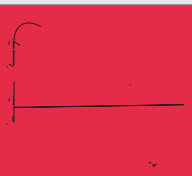
COMPONENTI

CODICI, DESCRIZIONI E DIMENSIONI

GRUPPO	CODICE	descrizione	pz.	
KIT PROTEZIONE	**STEPLAND300**	kit pedana 300 mm con protezioni laterali	1	

CO

CODICI, DESCRIZIONI E DIMENSIONI

GRUPPO	CODICE	descrizione	pz.	
CANCELLETTI	STEPGATE550	cancelletto di sbarco H=550 mm (fissaggi inclusi)	1	

ROTHO BLAAS SRL

06-25

Via dell'Adige N.2/1 | 39040, Cortaccia (BZ) | Italia
Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84
info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com