

**ROSSS<sup>®</sup>**

INGEGNO ITALIANO

***UNIZINC***

*Manuale di montaggio*

### Sequenza di montaggio per scaffale Unizinc Click

- montaggio spalle
- montaggio correnti
- montaggio crociere d'irrigidimento
- montaggio pianetti
- montaggio correnti di bloccaggio
- montaggio accessori (contenitori, rivestimenti posteriori, ecc.)
- montaggio soppalcatura e scale

Il personale addetto al montaggio dell'impianto deve essere dotato dei dispositivi di prevenzione personale degli infortuni necessari in relazione alle specifiche operazioni di montaggio (casco, guanti, scarpe antinfortunistiche, cinture di sicurezza, etc.)

La scaffalatura è progettata per un determinato uso. Eventuali alterazioni alla geometria potranno essere apportate solo previo autorizzazione del ns. ufficio tecnico.

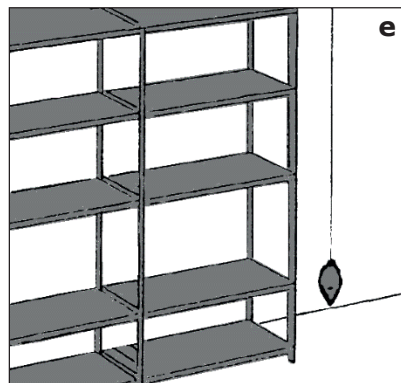
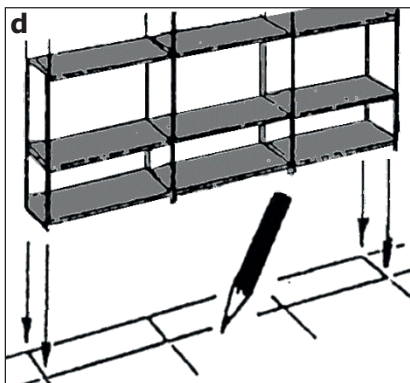
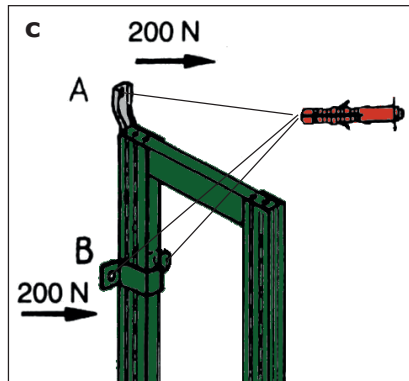
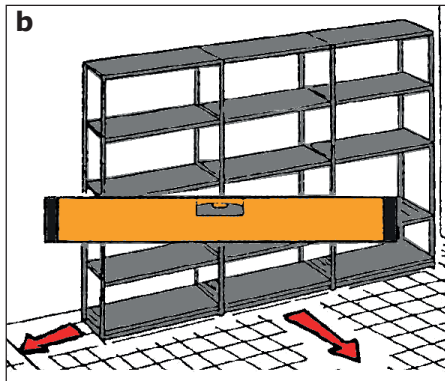
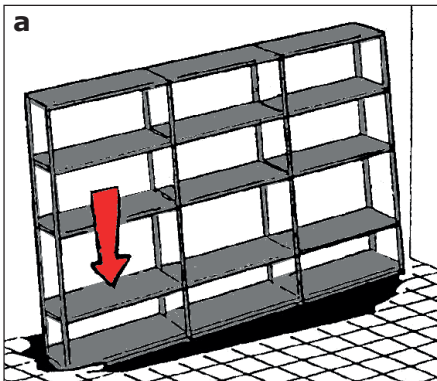
Prevedere delle ispezioni scadenzate nel tempo con lo scopo di individuare eventuali anomalie non riscontrate durante il normale utilizzo della struttura. Effettuando sull'impianto una manutenzione programmata sarà possibile evitare situazioni di pericolo che possono provocare incidenti e infortuni. È indispensabile la sostituzioni di eventuali elementi danneggiati per la completa efficienza dell'impianto.

Si consiglia di leggere attentamente tutto il libretto d'istruzioni prima di iniziare il montaggio.

**Nel caso che il montaggio venga eseguito a cura del Cliente, la Rosss declina ogni responsabilità per danni a cose o persone causati da tale attività.**

## PREPARATIVI PER IL MONTAGGIO

- a) Verificare la portata del pavimento d'appoggio.
- b) Controllare la planarità della superficie del pavimento.
- c) Verificare che la forza di estrazione dell'ancoraggio sia almeno 200 Nm (20 kg).
- d) Segnare sul pavimento la posizione degli scaffali.
- e) Montare gli scaffali, allineandoli e livellandoli in direzione longitudinale e verticale.



Gli scaffali singoli, la cui altezza supera di sei volte la profondità dello scaffale stesso, vanno ancorati alla parete (nella parte superiore).

## UTENSILI PER IL MONTAGGIO

Prima di procedere al montaggio dello scaffale, procurarsi tutta l'attrezzatura necessaria:

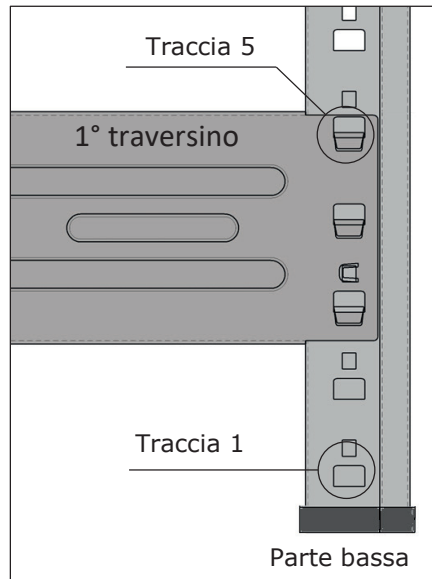


- set di chiavi
- cacciaviti
- martello in gomma
- pinze
- trapano
- livella
- filo a piombo
- livello ottico
- metro.

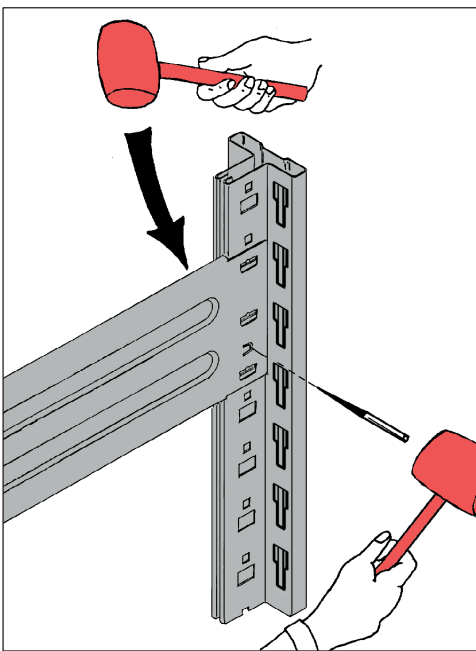
## Assemblaggio traversini e piedini

Parte alta

H. Spalla	Q.tà Traversini	Posizione traccia superiore del traversino					
		1°	2°	3°	4°	5°	6°
1800	3	5	29	45			
2025	3	5	29	53			
2250	3	5	29	53			
2475	3	5	29	61			
2700	3	5	29	61			
3000	4	5	29	53	77		
3225	4	5	29	53	85		
3525	4	5	29	53	85		
3750	4	5	29	53	93		
4050	5	5	29	53	77	101	
4275	5	5	29	53	77	109	
4500	5	5	29	53	77	109	
4725	5	5	29	53	77	117	
5025	6	5	29	53	77	101	133
5250	6	5	29	53	77	101	133
5475	6	5	29	53	77	109	141
5700	6	5	29	53	77	109	149
6000	6	5	29	53	77	109	149



Parte bassa



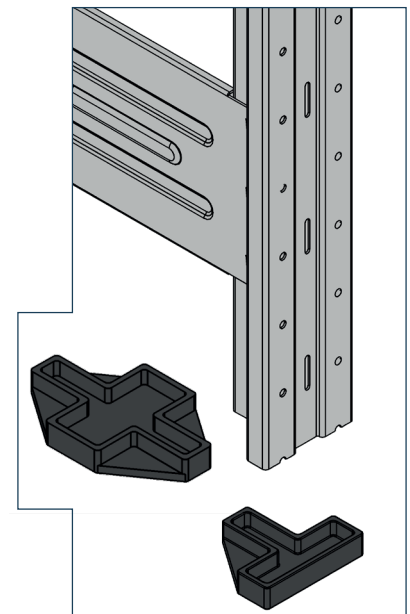
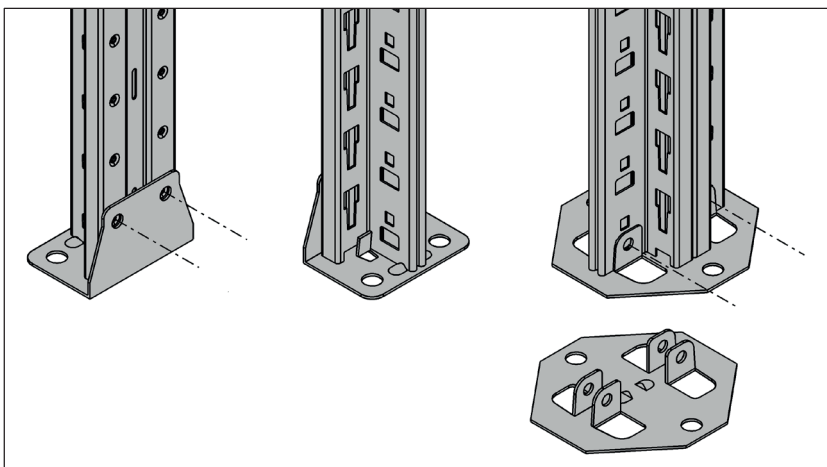
Prima di iniziare il montaggio della spalla assicurarsi di aver posizionato i montanti nel verso corretto (parte superiore e inferiore).

Inserire il traversino nelle tracce interne del montante (1) e bloccarlo piegando la linguetta (2) verso l'interno.

I piedini plastici, singolo o doppio vanno inseriti a pressione nella parte bassa del montante.

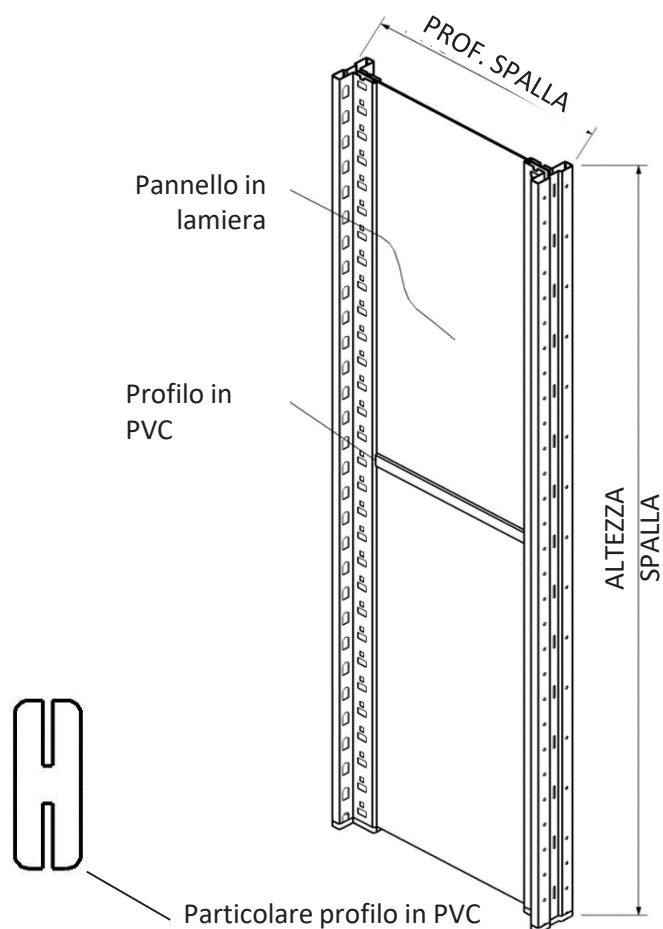
Il piedino metallico singolo va inserito nel montante e fissato con 2 viti autofilettanti M6,3x16.

Il piedino metallico doppio va fissato ai montanti con due viti M5x20.

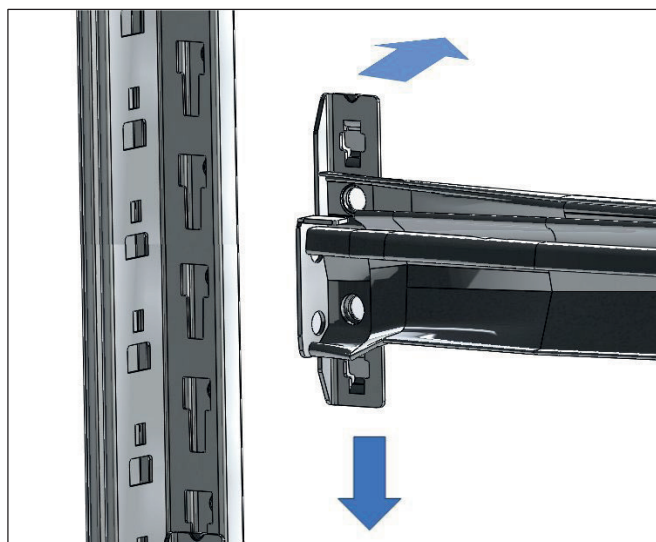


## RIVESTIMENTI POSTERIORI AGGANCIABILI

Altezza spalla	Altezza Pannello (mm)					Profili in PVC
	819	894	969	1119	1344	
1800	-	2	-	-	-	1
2025	-	1	-	1	-	1
2250	-	-	-	2	-	1
2475	-	-	-	1	1	1
2700	-	-	-	-	2	1
3000	-	1	1	1	-	2
3225	-	-	1	2	-	2
3525	1	-	-	-	2	2
3750	1	2	-	1	-	3
4050	-	-	-	-	3	2
4275	-	1	-	3	-	3
4500	-	-	-	4	-	3
4725	-	-	-	3	1	3
5025	-	-	1	-	3	3
5250	-	1	1	3	-	4
5475	-	-	1	4	-	4
5700	-	-	1	3	1	4
6000	-	-	2	-	3	4
6225	1	-	-	-	4	4
6525	-	-	-	1	4	4
6750	-	-	-	-	5	4
7050	2	-	-	-	4	5
7275	-	1	1	-	4	5
7500	-	-	1	1	4	5
7725	-	-	1	-	5	5
8025	1	1	-	2	3	6
8250	1	-	-	3	3	6
8475	1	-	-	2	4	6
8700	1	-	-	1	5	6
9000	-	-	-	2	5	6



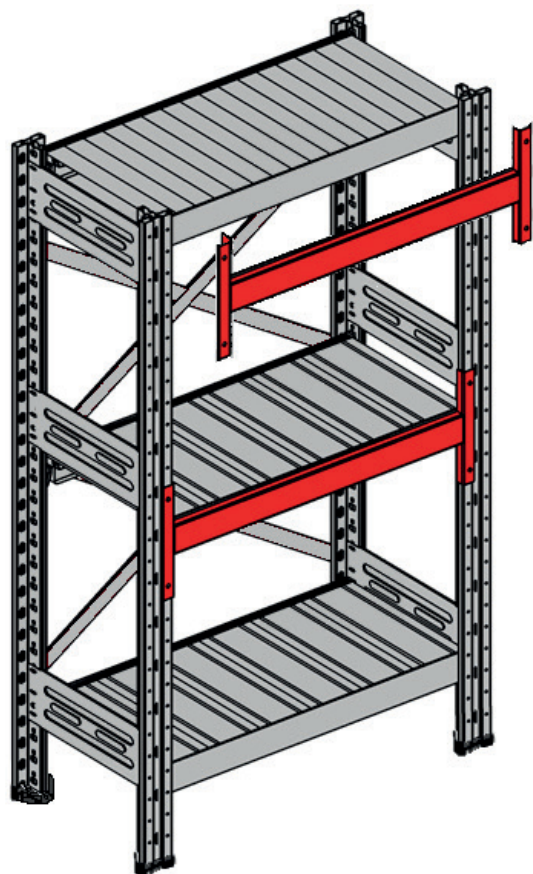
## MONTAGGIO CORRENTI



Inserire il corrente nelle tracce del montante, quindi serrarlo spingendo verso il basso.

Per quest'ultima operazione si consiglia di usare un martello in gomma.





Fissare il corrente di bloccaggio al montante con viti M 6,3 x 16 autofilettanti.

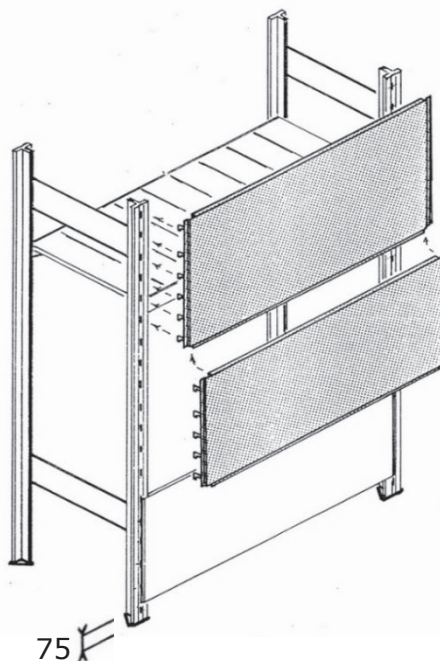
Il profilo a C del corrente di bloccaggio va incastrato nel corrente del piano.

Il primo corrente di bloccaggio deve essere montato a circa 1000 mm da terra.

Gli altri correnti entro l'altezza delle crociere.

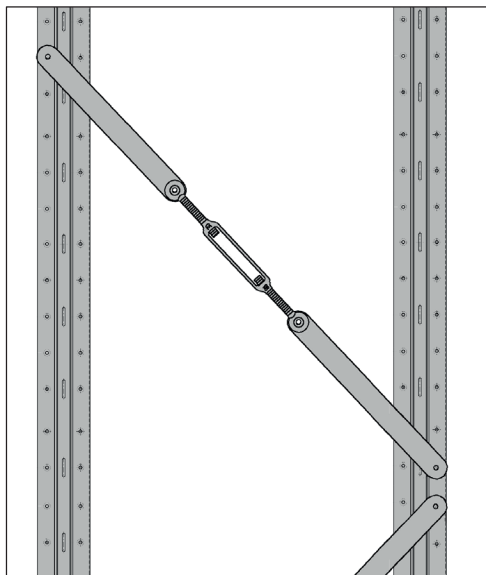
## RIVESTIMENTI POSTERIORI AGGANCIABILI

H. SPALLA	Q.tà PANNELLI	
	da 450 mm	da 375 mm
1800	3	1
2025	1	4
2250	4	1
2475	2	4
2700	5	1
3000	4	3
3225	7	-
3525	6	2
3750	4	5
4050	8	1
4275	6	4
4500	9	1
4725	7	4
5025	11	-
5250	9	3
5475	12	-
5700	10	3
6000	9	5



Iniziare il montaggio del rivestimento dalla parte superiore della fiancata seguendo la sequenza delle misure riportate sulla tabella.

Le composizioni sono state calcolate in modo che rimanga nella parte inferiore uno spazio libero da terra di 75 mm.

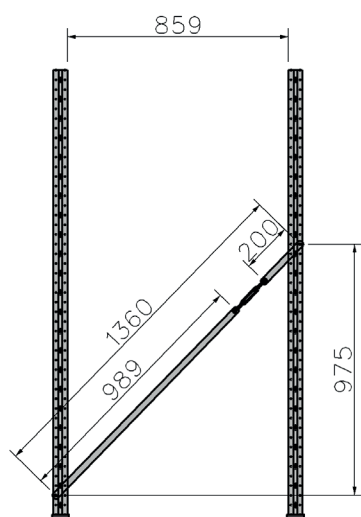


Le crociere devono essere fissate sui fori esterni del montante con viti M6x40, dado e rondella.

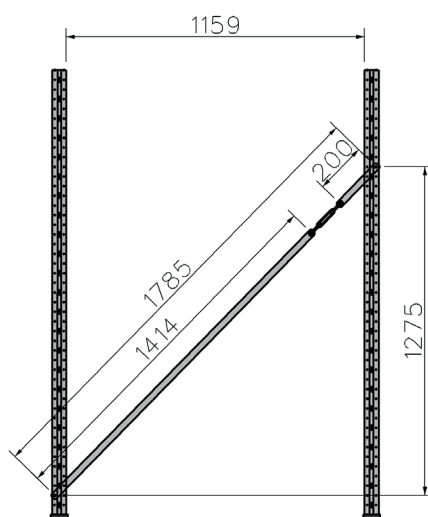
I tiranti devono essere fissati fra i due pezzi di diagonale con viti M6x20, dado e rondella.

Nel caso di due crociere la seconda dovrà essere fissata al primo foro utile subito dopo la prima.

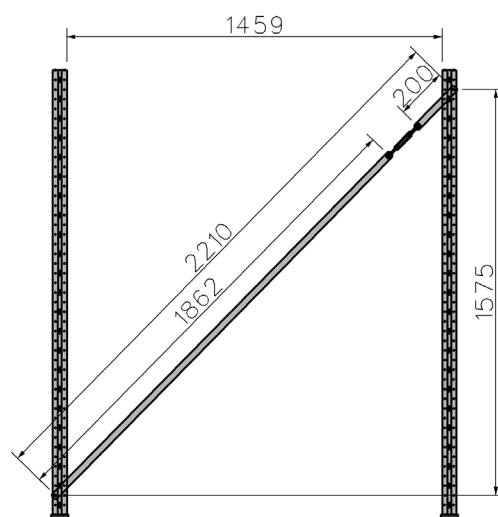
Di seguito le misure dei diagonali e il passo in altezza per le varie configurazioni.



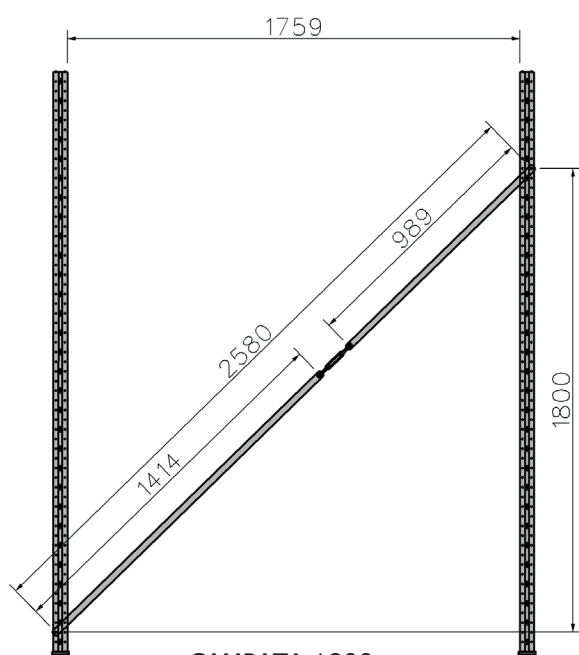
CAMPATA 900 mm



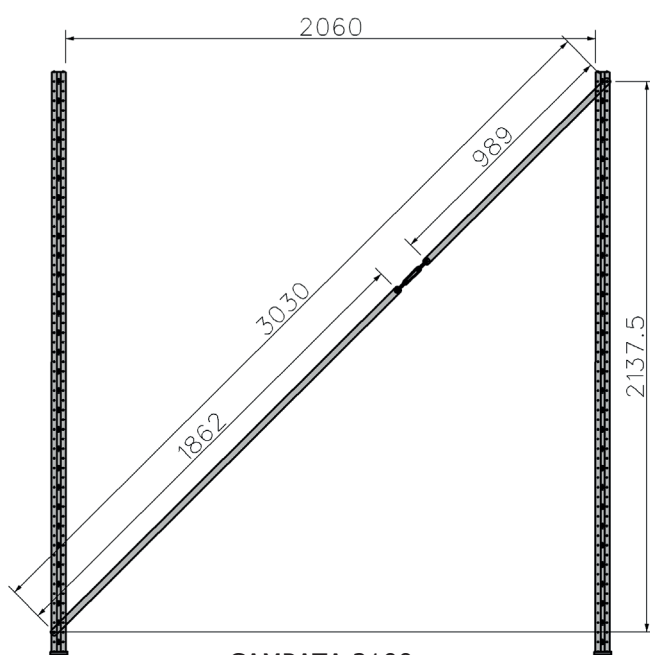
CAMPATA 1200 mm



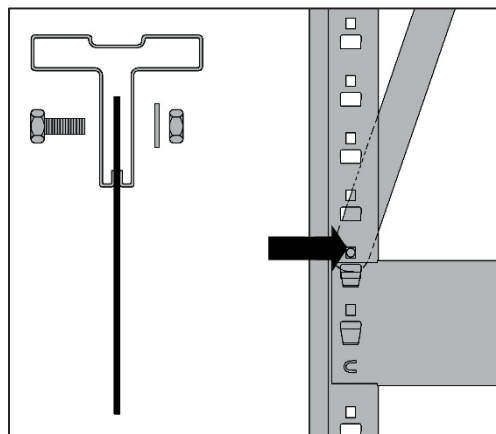
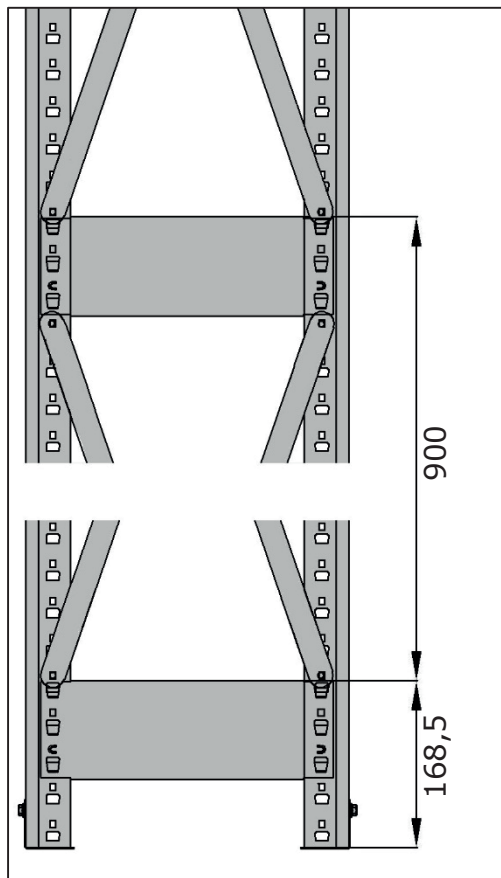
CAMPATA 1500 mm



CAMPATA 1800 mm



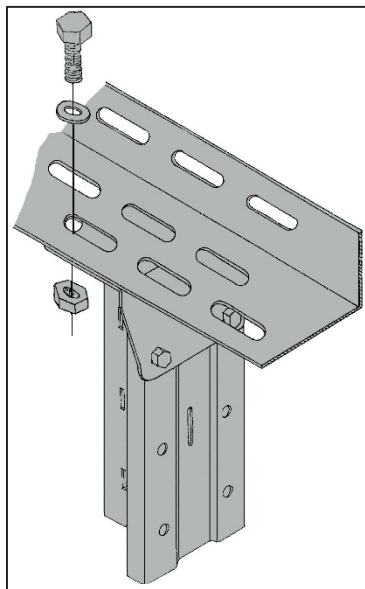
CAMPATA 2100 mm



Le diagonali delle crociere su spalla devono essere fissate, all'interno del montante, nella prima traccia utile dopo il traversino. Per il fissaggio utilizzare viti M6 x 25, dado M6 e rondella 6,3 x 24.

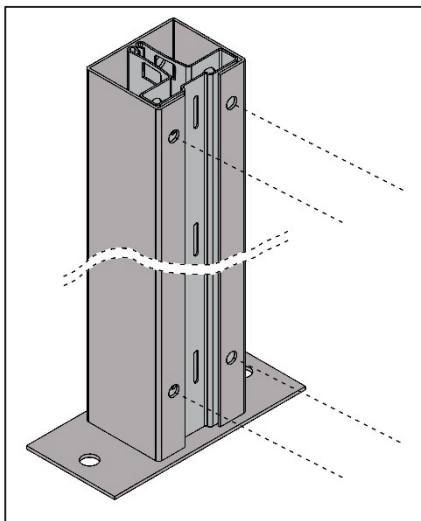
ACCESSORI VARI

ANGOLARE DI BLOCCAGGIO



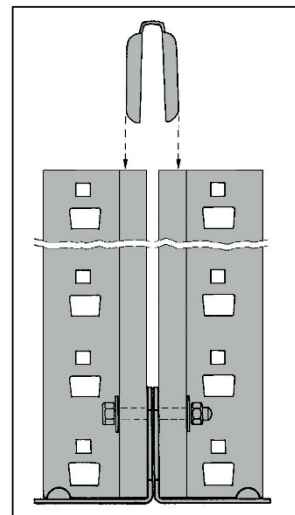
Montare il piedino rovesciato sulla parte superiore del montante. Bloccare l'angolare con viti M8 x20+D+R.

RINFORZO MONTANTE



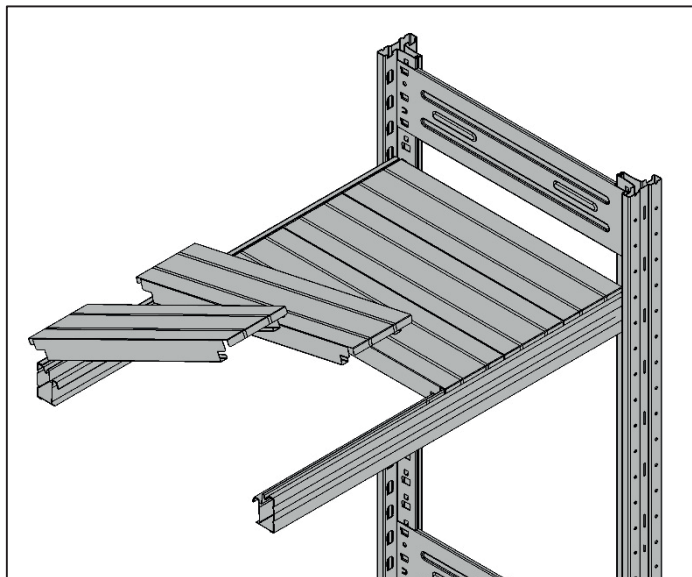
Inserire il montante UNIZINC nel profilo. Quindi fissare il profilo al montante con viti M6,3 x 19 autofilettanti in corrispondenza dei fori. Fissare a terra il piedino del rinforzo con 2 tasselli a cemento.

ACCOPPIAMENTO FIANCATE

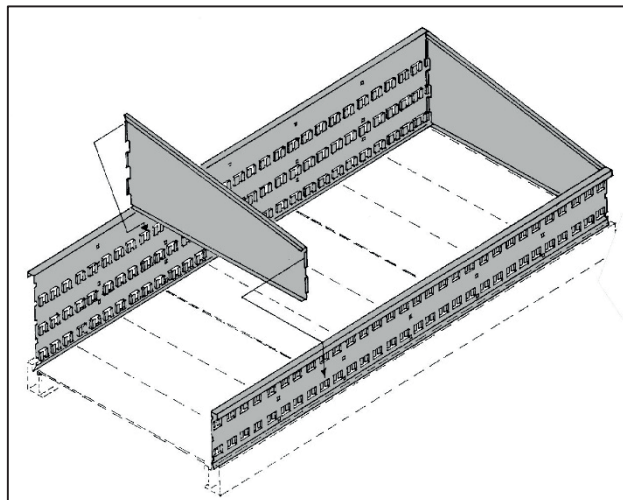


I montanti con piedini zincati devono essere accoppiati con due viti M 4 x 35 +D+R.

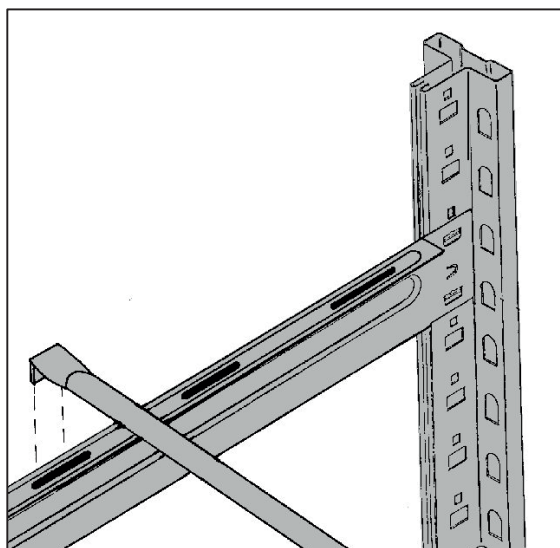
Superiormente vanno accoppiati con l'apposito gancio.

**PIANETTI**

Inserire i pianetti nella scanalatura dei correnti.

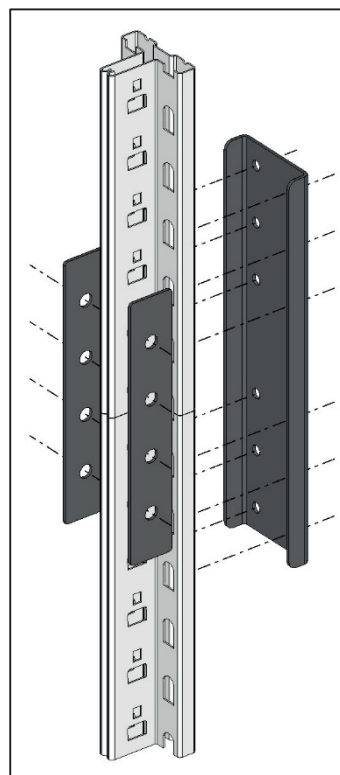
**CONTENITORI**

Appoggiare le sponde anteriori e posteriori sul ripiano. Successivamente inserire i separatori nelle tracce delle sponde.

**GIUNZIONE MONTANTE****PORTACONFEZIONI**

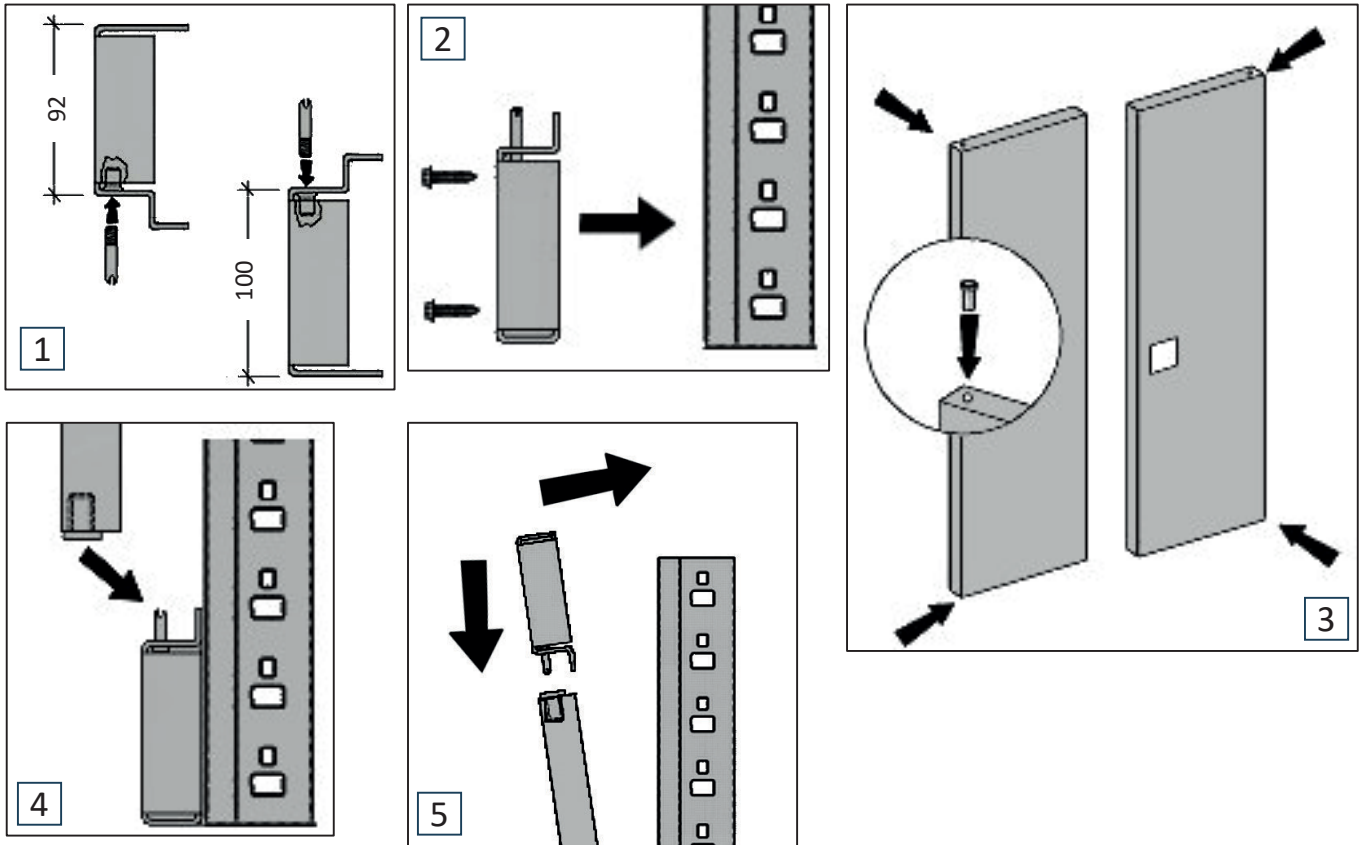
Montare il traversino per portaconfezioni seguendo le indicazioni dei traversini standard.

Incastrare l'asta portaconfezioni nelle asole sul traversino.



Fissare il profilo anteriore con 12 viti autoforante M6,3x16.

Per le due piastre posteriori utilizzare 4 viti M8x25+D+R.



Inserire i perni alle estremità della fascia inferiore (100 mm) e superiore (92mm), avvitandoli nelle boccole filettate **[1]**.

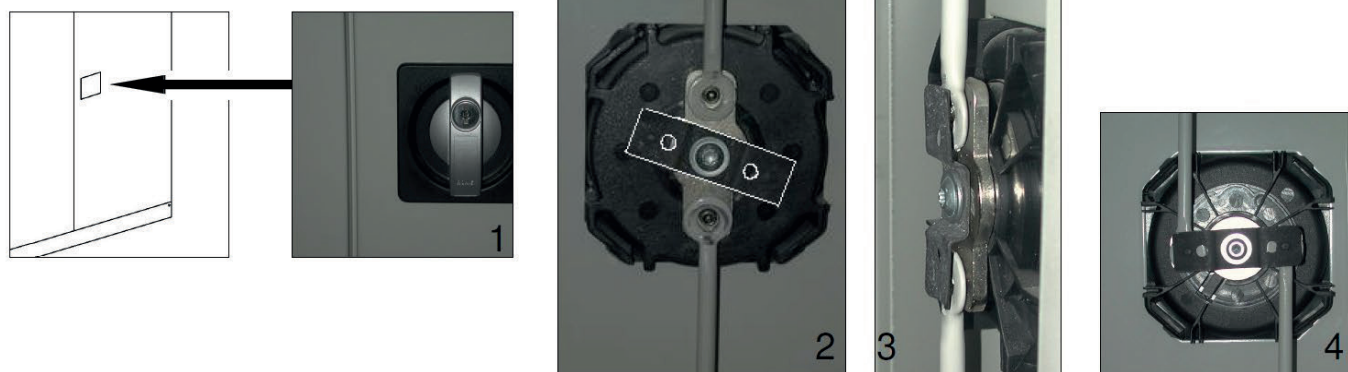
Posizionare la fascia inferiore alla base dello scaffale, quindi fissarla con viti autofilettanti M 4,8 x 9,5 in corrispondenza dei primi due fori frontali del montante **[2]**. Successivamente chiudere i fori frontali con i tappini in plastica nera.

Inserire le boccole di ottone nei fori alle estremità delle ante **[3]**, quindi inserire le ante nei perni della fascia inferiore**[4]**.

Inserire la fascia superiore tramite i perni nelle boccole delle ante, appoggiare ante e fascia ai montanti e fissare subito con viti autofilettanti M 4,8 x 9,5 sul fronte della fascia superiore **[5]**.

Successivamente chiudere i fori frontali con i tappini in plastica nera. Infine applicare i 4 feltrini sugli spigoli degli sportelli, dove questi appoggiano sulle fasce superiore ed inferiore.

Nel caso di sportello sopraelevato, montare prima la sportellatura bassa con le fasce inferiore e centrale, quindi la sportellatura alta con la fascia superiore.



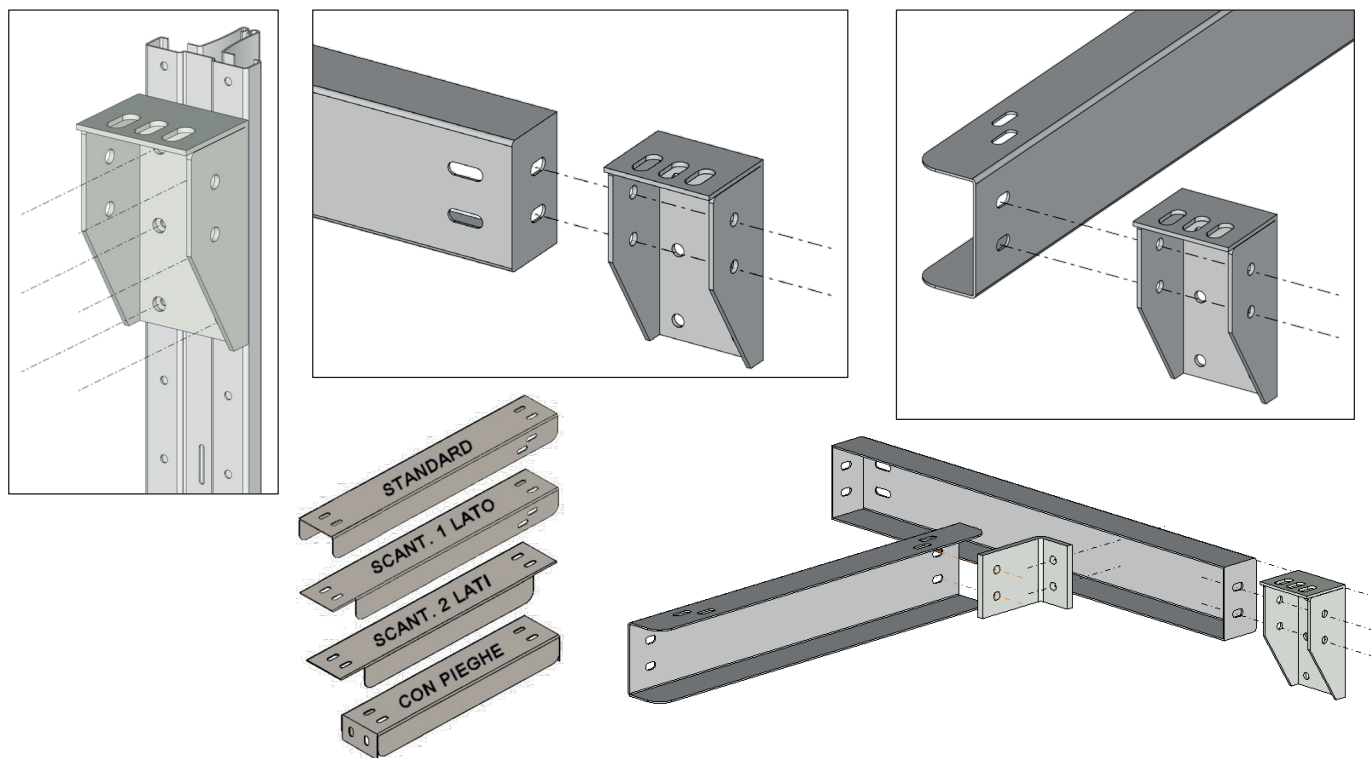
Inserire a pressione la serratura nell'apposito foro dell'anta **[1]**.

Inserire le boccole clips nei fori inferiore e superiore dello sportello, quindi chiudere lo sportello ed inserire le aste nei fori della fascia superiore ed inferiore **[2]**.

Inserire gli occhioli delle aste nei perni del gruppo serratura, quindi bloccare gli occhioli ruotando la linguetta **[3]**.

Infine ruotare la serratura per verificarne il corretto funzionamento **[4]**.

## COMPONENTI PER SOPPALTATURE - TRAVETTA DA 70 MM



Fissare la staffa porta-soppalco sul montante con viti M6,3x16 autofilettanti.

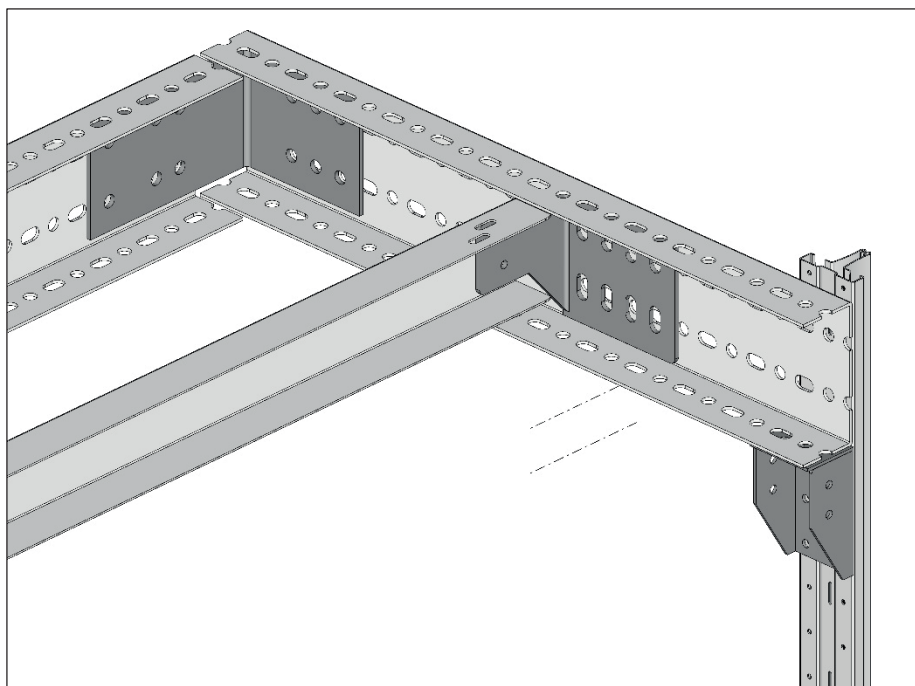
Fissare la travetta 70 sulla staffa con viti M6x16+D+R.

Per il tipo di travetta da utilizzare, fare riferimento al layout dell'impianto fornito insieme al materiale.

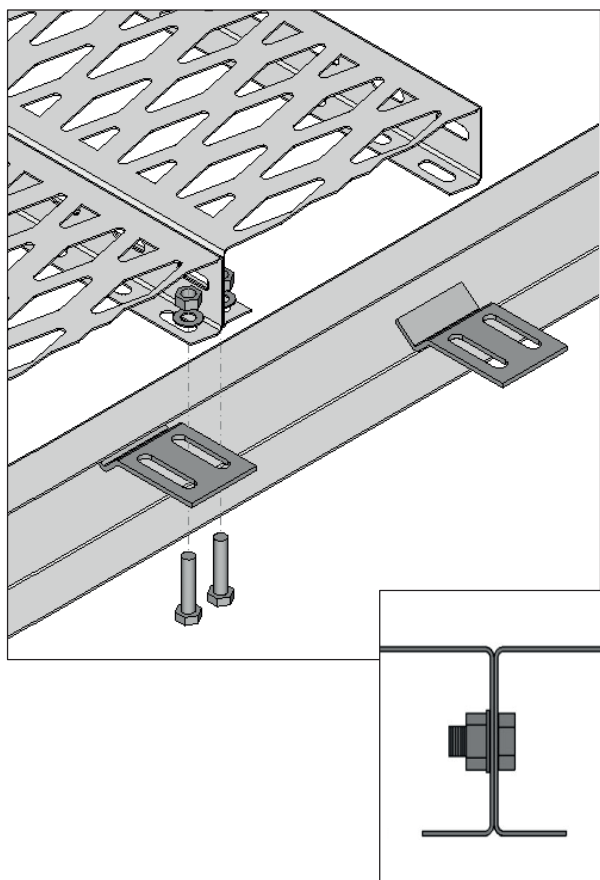
Per unire le travette da 70, utilizzare la staffa ad L, forando in loco, se necessario, ed utilizzando viti M6x16+D+R.

## COMPONENTI PER SOPPALTATURE - TRAVETTA DA 120 MM

Fissare la travetta 120 sulla staffa con viti M6x16+D+R.



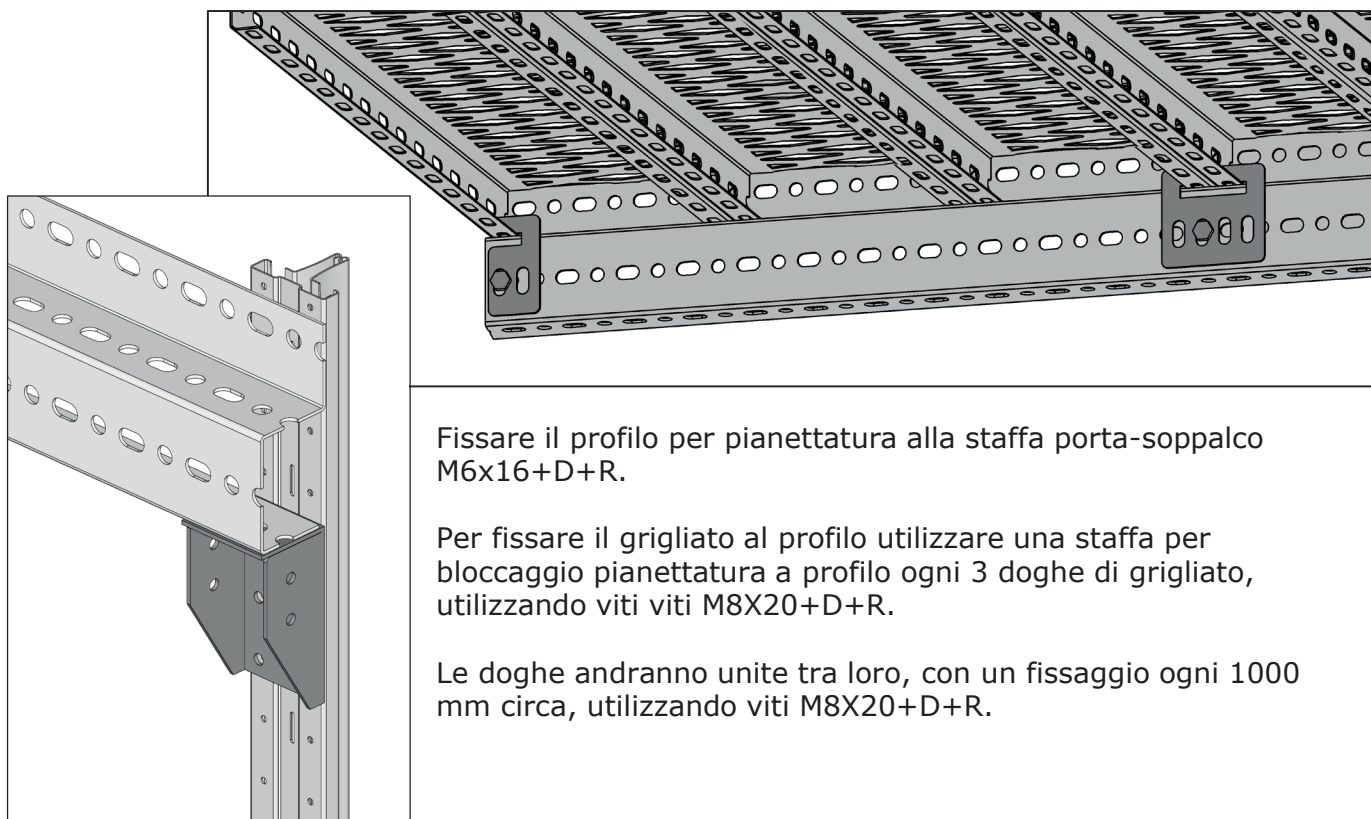
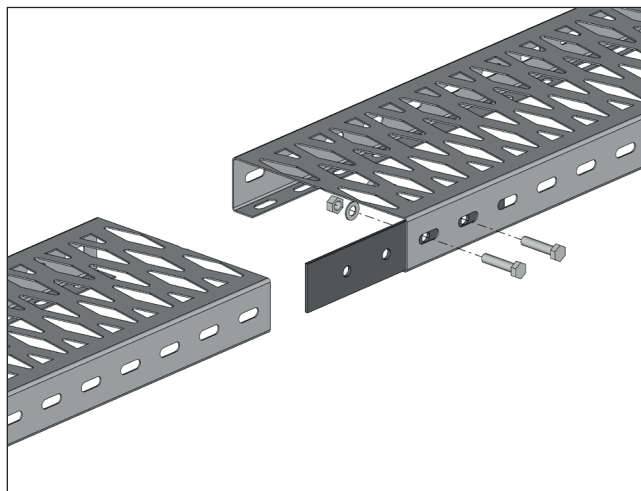
Per unire le travette da 70 o 120, utilizzare la staffa apposite staffe, utilizzando viti M6x16+D+R sulla travetta da 70 e viti M10x25+D+R sulla travetta da 120.



Per fissare la pianettatura alle travette, utilizzare l'apposita staffa di bloccaggio; utilizzare 2 viti M8X20+D+R.

Utilizzare una staffa ogni 3 doghe di grigliato. Le doghe andranno unite tra loro, con un fissaggio ogni 1000 mm circa, utilizzando viti M8X20+D+R.

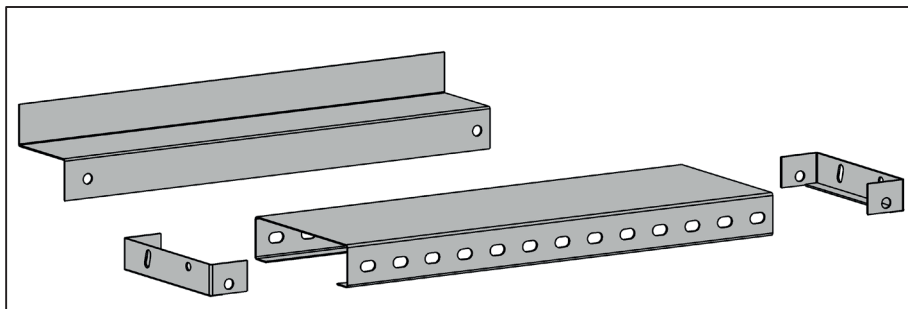
Le doghe esterne andranno giuntate con la staffa di giunzione, utilizzando viti M8X20+D+R.



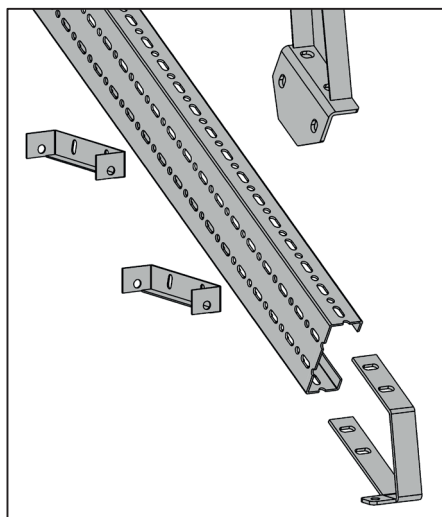
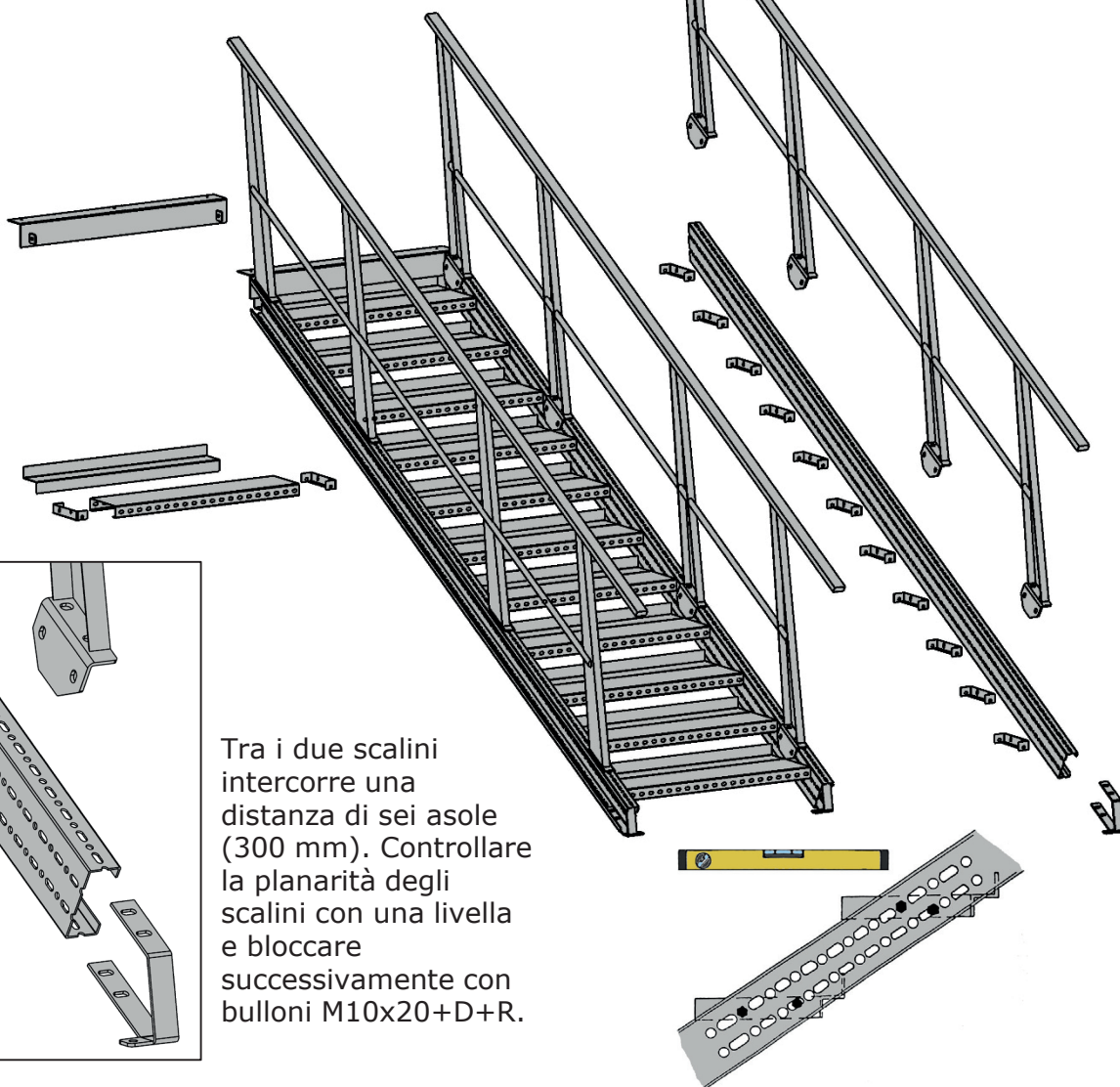
Fissare il profilo per pianettatura alla staffa porta-soppalco M6x16+D+R.

Per fissare il grigliato al profilo utilizzare una staffa per bloccaggio pianettatura a profilo ogni 3 doghe di grigliato, utilizzando viti M8X20+D+R.

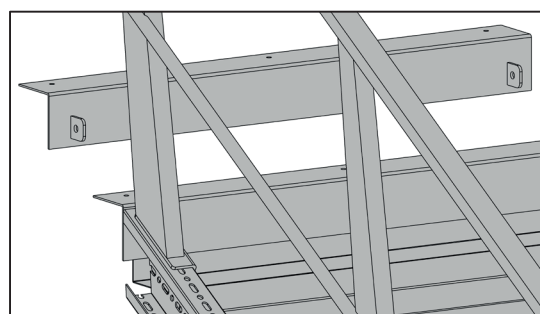
Le doghe andranno unite tra loro, con un fissaggio ogni 1000 mm circa, utilizzando viti M8X20+D+R.



Inserire le testate dx e sx, applicare il battipiede al gradino utilizzando bulloni M8X20+D+R.



Tra i due scalini intercorre una distanza di sei asole (300 mm). Controllare la planarità degli scalini con una livella e bloccare successivamente con bulloni M10x20+D+R.



Inserire il piede dx e sx internamente allo scialone e fissare con viti M10x20+D+R. Bloccare i piedi al pavimento con tasselli a espansione. Fissare la squadra alla scala con bullone M10x20+D+R in modo che la piastra della squadra risulti esterna allo scialone; bloccare la squadra al sopalco con viti M8x30.

Bloccare la ringhiera alla scala con viti M10x20+D+R.

I pannelli di controventatura devono essere fissati sotto lo scialone con sei viti M8x20+D+R partendo dall'estremità inferiore della scala.

1. Le modifiche al layout degli scaffali vanno eseguite sempre scaricando il settore interessato.
2. Un ancoraggio eseguito in conformità alle istruzioni di montaggio è la premessa per la stabilità degli scaffali.
3. Rispettare tassativamente le capacità di carico massimo per i ripiani.
4. I valori della capacità di carico sono validi per carichi uniformemente distribuiti.
5. Evitare di scaricare di colpo carichi pesanti dai ripiani.
6. È vietato arrampicarsi sui ripiani e sulle fiancate della scaffalatura.
7. Evitare di urtare gli scaffali con mezzi di trasporto o di servizio.
8. Gli scaffali a pareti laterali vanno adeguatamente protetti sugli angoli e lungo i corridoi di transito.

## PORTATE



**PER LE PORTATE DELLO  
SCAFFALE CONSULTARE I  
LISTINI TECNICI ROSS**