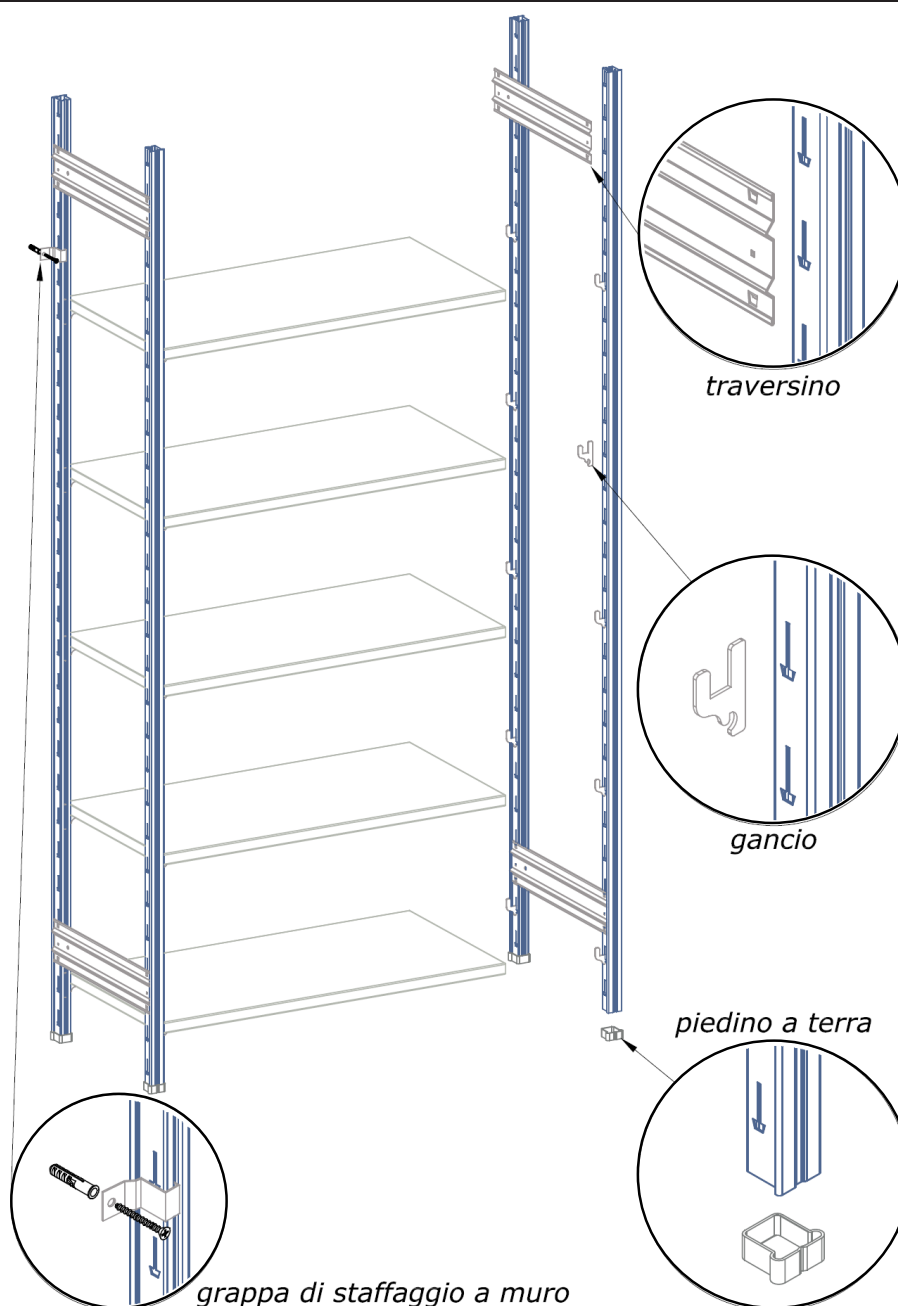


ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

SCAFFALATURA A MEDIA PORTATA



da utilizzare
per montaggio





COMPONENTI BASE DELLA SCAFFALATURA

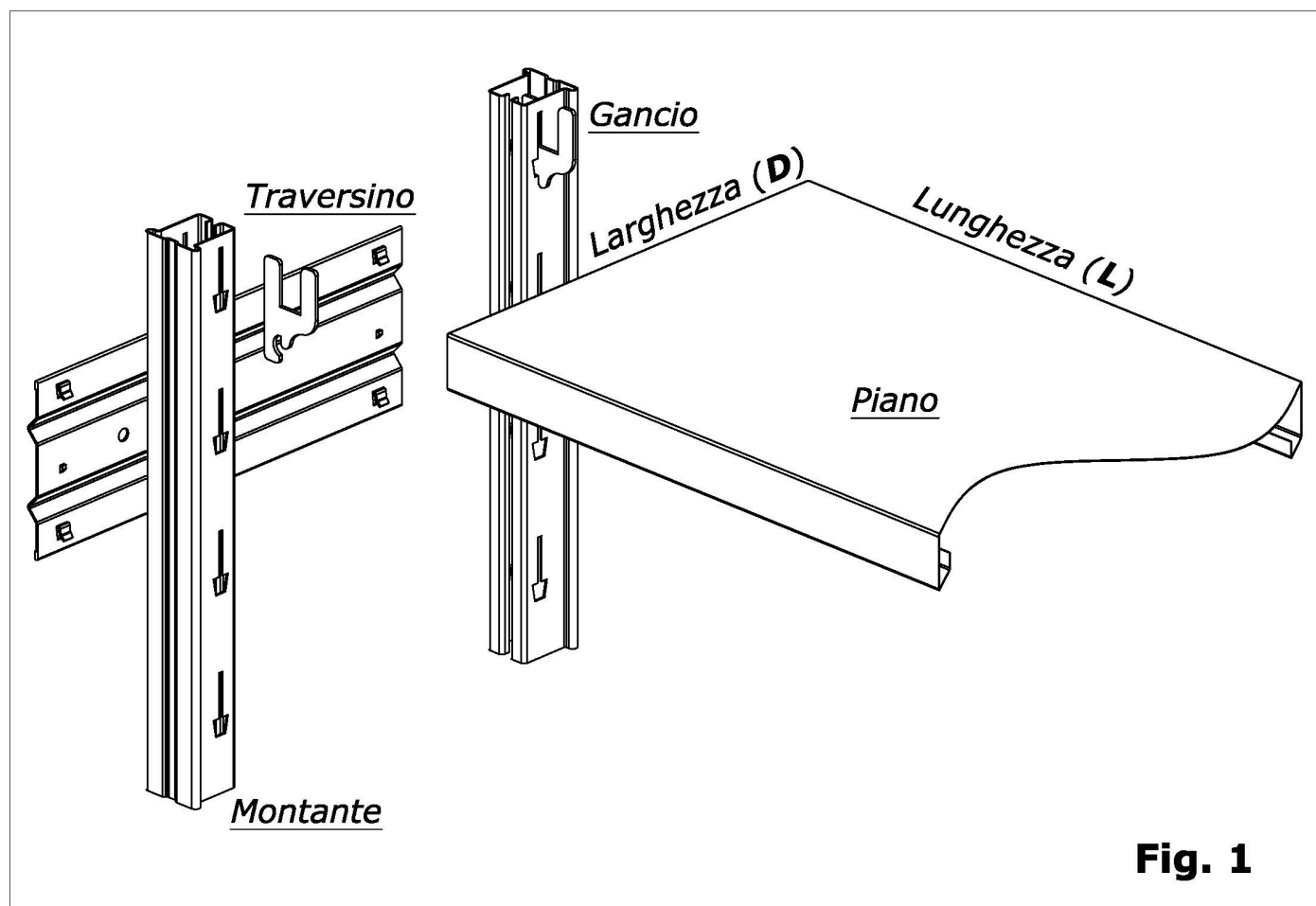


Fig. 1

Descrizioni Tecniche Scaffalatura media-portata

La scaffalatura metallica componibile ad incastro è prodotta utilizzando lamiera di acciaio di prima qualità S235JR UNI EN 10027; è disponibile in altezze variabili da mm. 1000 a mm. 4000 (a richiesta fino a mm. 6000) e con profondità da mm. 300 a mm. 800. Il sistema di assemblaggio della struttura portante così come dei componenti accessori, è completamente ad incastro, facilitando così le operazioni di montaggio o modifica. La finitura di serie è realizzata in acciaio elettrozincato o su richiesta verniciatura a polveri epossipoliestere con finitura gofrata (blu avion per i montanti, grigio 7035 per il resto) di spessore medio 60/80 micron che coniuga gradevolezza estetica e resistenza; alcuni piccoli componenti sono in lamiera elettrozincata.

FIANCATE

Sono composte da n. 2 montanti e da un numero variabile di traversini a seconda dell'altezza della fiancata (n. 2 per le altezze di mm. 980-1515-1785-1965 e 2500, n. 3 per quelle di mm. 2950 e 3490, n. 4 per quella di mm. 4030); il traversino è collegato ad incastro ai montanti sfruttando l'asolatura per la collocazione del piano. L'appoggio al pavimento è realizzato con specifici piedini in plastica ad alta resistenza da mettere ad incastro sull'estremità del montante mentre l'ancoraggio al muro è garantito da una staffa in lamiera zincata sagomata fissata con viti e tassello di opportuno diametro e lunghezza.

Il MONTANTE è ricavato dalla profilatura a freddo di nastro di acciaio di spessore 10/10 di mm., ha una sezione di mm. 40x40 con nervature di rinforzo ed è asolato ad un passo di mm. 90, per la collocazione dei piani (vuoto minimo tra i piani mm. 60).

Il TRAVERSINO è realizzato, tramite profilatura, in lamiera elettrozincata di spessore 12/10 di mm. ed è sagomato e stampato in maniera tale da potersi incastrare stabilmente nelle asole del montante.

La fiancata ha un peso complessivo di kg. 4,3 circa al metro ed una portata al carico verticale di kg. 2500 con interesse tra i piani di mm. 500 (coeff. di sicurezza 1,2).

Le fiancate con i traversini montati mantengono la stessa profondità dei piani di mm. 300 / 400 / 500 / 600 / 700 / 800 per le varie altezze sopra elencate

PIANI

Sono realizzati in lamiera di acciaio elettrozincata di spessore 6/10 di mm. sono pressopiegati sui 4 lati in modo da avere una costola di mm. 35x25 o 15 per tutto il perimetro. Le portate dichiarate, variabili da 70 a 280 kg, (il variare dipende dall'inserimento della quantità di rinforzi sp. 10/10 sez. 35x35 che vengono incastrati ai bordi laterali delle testate) si intendono sempre a carichi uniformemente distribuiti sulla superficie di ogni pianale. In casi di particolari necessità, le già elevate portate di carico possono essere ulteriormente aumentate tramite l'inserimento di semplici barre di rinforzo chiamate anche TUBOLARI PORTAGOMME. Realizzati in lamiera di acciaio semiovale di sezione mm. 40x20 e spessore mm. 1. I portagomme alle estremità sono stampati in maniera tale da potersi incastrare con il medesimo gancio utilizzato per il piano; sono disponibili nelle misure di mm. 800, 910, 1000 e 1200.

GANCI

Sono ottenuti mediante stampaggio da nastro di acciaio di spessore 20/10 di mm. in lamiera tranciata elettrozincata. I ganci esistono nella versione universale da applicare sugli angoli estremi della struttura del piano; hanno una portata di kg. 500 cad. e vengono collocati a scatto nelle asole del montante.

MISURE PIANI DISPONIBILI (mm)	MISURE FIANCATE DISPONIBILI (mm)
800x300	Fiancate H=985 x 300/400/500/600/700/800
800x400	Fiancate H=1525 x 300/400/500/600/700/800
800x500	Fiancate H=1795 x 300/400/500/600/700/800
800x600 (300+300 con testata)	Fiancate H=1975 x 300/400/500/600/700/800
800x700 (300+400 con testata)	Fiancate H=2425 x 300/400/500/600/700/800
800x800 (400+400 con testata)	Fiancate H=3505 x 300/400/500/600/700/800
910x300	Fiancate H=4045 x 300/400/500/600/700/800
910x400	
910x500	
910x600 (300+300 con testata)	
910x700 (300+400 con testata)	
910x800 (400+400 con testata)	
1000x300	
1000x400	
1000x500	
1000x600 (300+300 con testata)	
1000x700 (300+400 con testata)	
1000x800 (400+400 con testata)	
1200x300	
1200x400	
1200x500	
1200x600 (300+300 con testata)	
1200x700 (300+400 con testata)	
1200x800 (400+400 con testata)	

Montaggio corretto dei componenti di base

- Assemblare le fiancate collegando ad incastro due montanti tramite due traversini (uno in alto ed uno in basso) avendo l'accortezza di evitare le asole dove andrete ad inserire i piani
- I traversini sono le fasce di lunghezza corrispondente alla profondità del piano, sono provvisti di piccole alette,
- Una volta disteso i montanti a terra, posizionare il traversino dove si desidera e fare pressione magari anche con un martello in modo da far incastrare le alette del traversino sulle asole dei montanti, una volta fissati i traversini, rispettivamente due per lato, uno in alto ed uno in basso, la fiancata è pronta
- Inserire i piedini in plastica nella parte bassa dei montanti
- Se previsto lo staffaggio a soffitto provvedere ad inserire nella parte alta di tutti i montanti la staffa a soffitto
- Inserire i ganci nelle asole desiderate per l'inserimento del piano in alto ed in basso
- Disporre le prime due fiancate (composte ognuna da due montanti con due traversini) parallele tra di loro ad una distanza pari circa alla lunghezza dei piani
- Incastrare i primi due piani, in alto ed in basso, in modo da stabilizzare la struttura, facendo entrare i ganci nelle asole predisposte sotto ai 4 angoli del piano, e facendo pressione in modo da farli incastrare perfettamente, può essere utile servirsi di un martello in gomma
- Proseguire nell'assemblaggio della scaffalatura con lo stesso procedimento fino a completamento della struttura
- Disporre i ganci e i relativi piani nelle posizioni intermedie desiderate
- Inserire la fascia stabilizzatrice nella parte posteriore di uno dei piani a scelta, generalmente uno centrale, andare ad inserire la fascia nell'asola che si trova su tutta la lunghezza del montante, inserire su un lato, incastrarla e completare sul restante lato
- Posizionare la scaffalatura nella posizione desiderata, mettere la struttura a piombo provvedendo se necessario a spessorare eventuali dislivelli
- Per le scaffalature a parete utilizzare la staffa a muro come maschera guida per segnare la posizione dove eseguire il foro sulla parete, per un tassello di (ø 10) avendo cura di collocarla il più in alto possibile rispetto al montante e, successivamente avvitare con forza la vite relativa
- Per le scaffalature a centro stanza con possibilità di staffaggio a soffitto, eseguire la stessa operazione utilizzando però le staffe che sono state precedentemente inserite su ogni montante

Procedura di montaggio di un modulo

- Inserire nella fiancata già assemblata, (composta ognuna da due montanti e due traversini) i ganci posizionandoli all'altezza desiderata. Assicurarsi che i ganci siano allineati su entrambe le fiancate
- In corrispondenza dei 4 ganci, posizionare il piano tramite le apposite asole posta sotto ai 4 angoli del piano, premere anche con forza facendo sì che il gancio si incastri perfettamente nell'asola
- Iniziare posizionando il piano in basso ed in alto in modo da stabilizzare la struttura e ripetere poi la stessa operazione di incastro per tutti i piani della struttura
- Per moduli successivi ripetere le stesse operazioni iniziando dal posizionamento dei ganci (ogni montante ha entrambe i lati asolati, per permettere l'assemblamento di moduli successivi)

