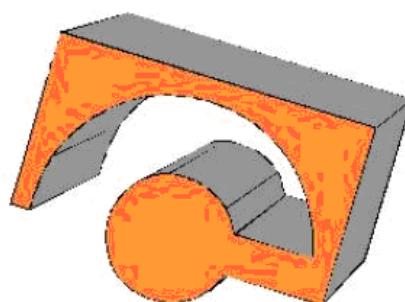


Castellani.it

CARATTERISTICHE TECNICHE

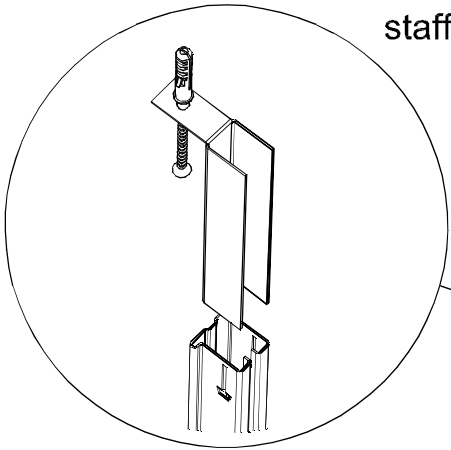


SCAFFALATURA DA MAGAZZINO

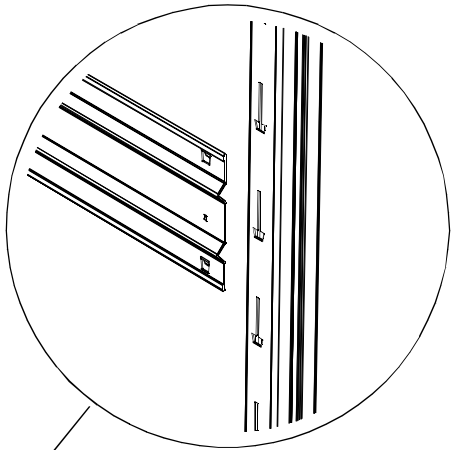
CASTELLANI.IT s.r.l. - PI 00140540501

Via Lungomonte 147 Montecalvoli - 56020 S. Maria a Monte (PI) Tel. 0587748052 - Fax 0587749031

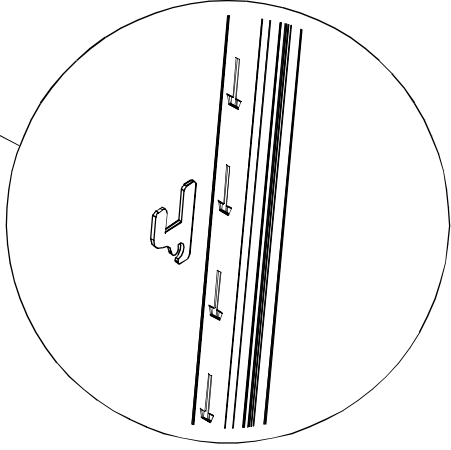
www.castellanisrl.it - info@castellanisrl.it - castellanisrl@pec.it



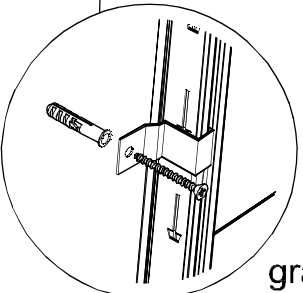
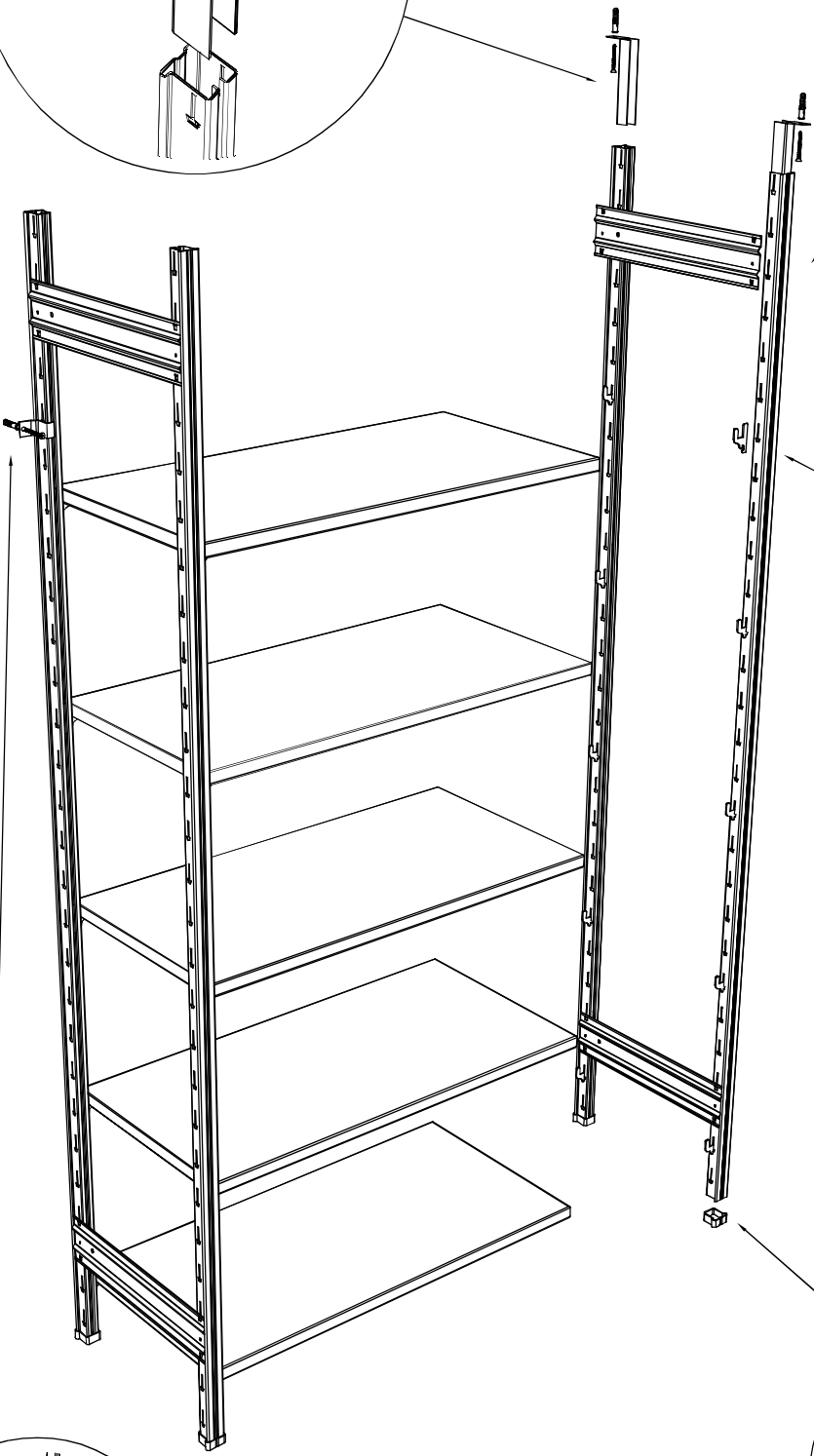
staffa a soffitto



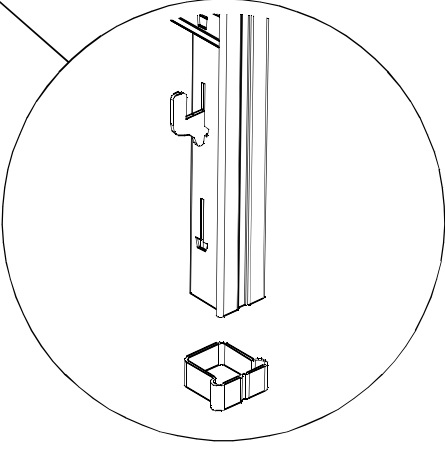
traversino



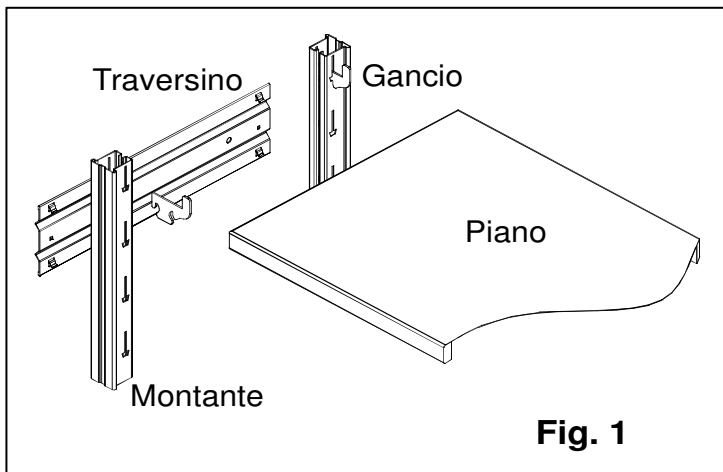
gancio



grappa di staffaggio a muro



piedino a terra



Caratteristiche Tecniche e Costruttive della Scaffalatura a Incastro 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 (**fig. 1**).

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 7038 per il resto) di spessore medio 60/80 micron che coniuga gradevolezza estetica e resistenza; alcuni piccoli componenti sono in lamiera elettrozincata.

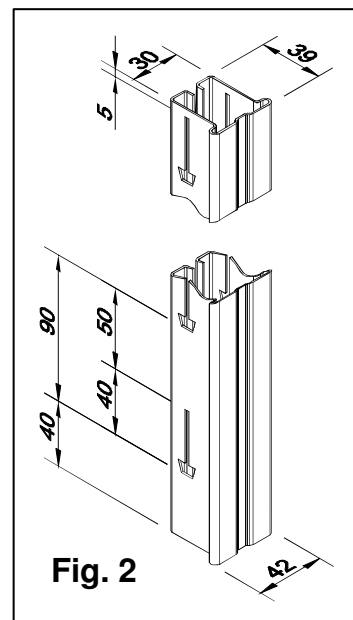
- **FIANCATE**

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 dei piani. 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 12/10 di mm., ha una sezione di mm. 40x40 con nervature di rinforzo ed è asolato ad un passo di mm. 90 (**fig. 2**) 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 interasse tra i piani di mm. 500 (coeff. di sicurezza 1,2).



- **PIANI**

Sono realizzati in lamiera di acciaio elettrozincata di spessore 7/10 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 220 kg, (il variare dipende dall'inserimento della quantità di rinforzi sp. 7/10 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, 900, 1000 e 1200.

- **GANCI**

Sono ottenuti mediante stampaggio da nastro di acciaio di spessore 25/10 di mm. e successivamente zincati. 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.

Accessori principali per Scaffalatura media-Portata

• **PORTAGRUCCE**

Constano di due scatolati di sez. 35x15 in lamiera zincata spess. mm. 1,5 che fungono da testata da montarsi trasversalmente allo scaffale tramite i ganci che si utilizzano per i piani e di uno o due tubolari cromati o verniciati Ø mm. 25 spess. mm. 1,2 incastrati tra le due testate e che realizzano l'aggancio vero e proprio per i capi appesi. Sono disponibili nelle lunghezze di mm. 800, 900, 1000 e 1200; nelle profondità di mm. 400, 500, 600 e 800 (quest'ultima profondità è dotata di 2 tubi portagruce).

E' da precisare che questo accessorio non è utilizzabile da solo ma deve essere integrato, in ogni campata, da almeno due piani (da montarsi in alto e in basso) che danno la necessaria riquadratura alla scaffalatura.

• **CASSETTIERE A BLOCCO**

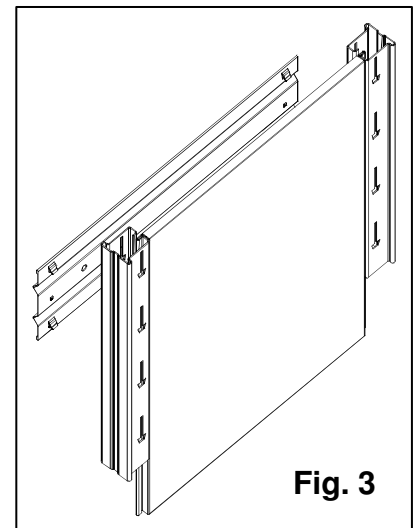
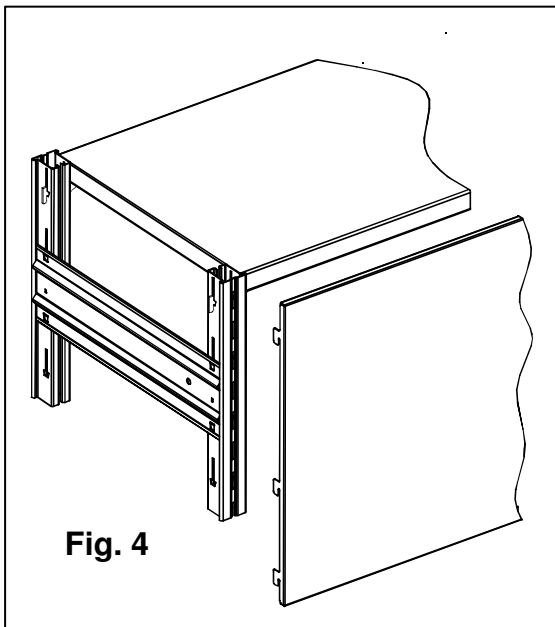
Sono realizzate in lamiera di spessore 7/10 di mm.. L'involucro è realizzato in un unico blocco di dimensioni mm. 965x400x300h o mm. 965x500x300h a 8 (4 + 4 sovrapposti con utile cassetto di mm. 175x350/450x100h), a 12 (6 + 6 sovrapposti con utile cassetto di mm. 100x350/450x100h), a 4 (2 + 2 sovrapposti con utile cassetto di mm. 400x350/450x100h) e a 6 (3 + 3 sovrapposti con utile cassetto di mm. 250x350/450x100h) cassette; i cassette scorrono su cuscinetti a sfere guidati, hanno la maniglia per l'apertura integrata nel frontale e sono attrezzati internamente per ospitare dei separatori mobili trasversali (opzionali).

• **SOPRACASSETTIERE A SEPARATORI**

Sono realizzate in lamiera di acciaio elettrozincata di spessore 7/10 di mm. Le sopracassettiere in questione constano dei seguenti componenti: fascia anteriore (di altezza mm. 125), fascia posteriore (di altezza mm. 185) e separatori mobili che svolgono la funzione anche di fianchetti laterali; assemblando opportunamente questi componenti si realizzano le sopracassettiere che sono disponibili, di serie, nelle profondità di mm. 300, 400, 500, 600 e nelle larghezze di mm. 800 (con 3 separatori mobili più i fianchetti di dotazione), di mm. 900 (con 4 separatori mobili più i fianchetti di dotazione), di mm. 1000 (con 4 separatori mobili più i fianchetti di dotazione) e di mm. 1200 (con 5 separatori mobili più i fianchetti di dotazione). Il piano di appoggio della sopracassettiera non è compreso e deve essere conteggiato a parte; i separatori mobili sono collocabili ad un passo minimo di mm. 65.

• **SEPARATORI PER PIANO**

Sono realizzati in lamiera di acciaio elettrozincata di spessore 7/10 di mm. Hanno la funzione di ripartire trasversalmente il piano senza vincolarlo in nessun modo; sono disponibili, di serie, nelle profondità di mm. 300, 400, 500, 600 e, su richiesta, di mm. 700 e 800; hanno altezza di mm. 225 e base di appoggio di mm. 105; si agganciano sul frontale e sul fondo del piano per evitare che si ribaltino e che escano dalla loro posizione.



• **LAMIERE DI TAMPONATURA LATERALE FIANCATE**

Sono realizzate in lamiera di acciaio elettrozincata di spessore 7/10 di mm.; sono in pannelli dogati di altezza mm. 180 opportunamente sagomati, tra di loro rimane una fuga di 7 mm. che può essere utilizzata come incastro per supporti blister. Il montaggio si realizza incastrando le alette di testa del pannello nei bordi interni del montante, e facendo scorrere la lamiera fino a battere sul piedino in ABS nero posto sotto il montante (fig. 3).

- **LAMIERE DI TAMPONATURA POSTERIORE**

Sono realizzate in lamiera di acciaio elettrozincata di spessore 7/10 di mm.; in pannelli di altezza mm. 180 opportunamente sagomati, tra di loro rimane una fuga di 7 mm. che può essere utilizzata come incastro per supporti blister. Le doghe messe una sopra l'altra danno l'opportunità di chiudere il fondo dello scaffale. Il montaggio si realizza incastrando i suddetti pannelli nelle asole centrali presenti in appositi montanti di fiancata preposti alla tamponatura (**fig. 4**). Nell'eventualità che la tamponatura venisse fatta in un secondo tempo (es. a installazione della scaffalatura già effettuata) i pannelli dovranno essere applicati per mezzo di canalini fissati al montante con viti autoforanti.

- **PORTE SCORREVOLI IN LAMIERA O A VETRI**

Sono realizzate in lamiera elettrozincata o verniciata di spessore 7/10 di mm. opportunamente rinforzate all'interno e dotate di serratura tipo Yale o in vetro spessore mm. 6 con scanalatura per l'apertura, attrezzabile con serratura a cremagliera. Il telaio nel quale possono essere integrate sia le porte in lamiera che quelle in vetro fissato alla scaffalatura ed è realizzato in lamiera sagomata di spessore 10/10 di mm. Le porte in metallo e quelle in vetro sono montate su carrellini a sfere che scorrono su apposite guide in alluminio.

- **ZOCCOLI**

Sono realizzati in lamiera di spessore 7/10 di mm. scantonata e piegata; sono prodotti nelle misure 100x15 (1,2 kg.), 120x15 (1,4 kg.). Sono utilizzati per coprire la parte che va dal primo piano in basso fino a terra, quando richiesto.

- **TUBO REGGISCALA CON SUPPORTI**

Viene realizzato con tubo cromato sp. 1 mm. e diametro mm. 25, applicato sul frontale della del montante tramite supporto in pressofusione di zama adeguatamente cromato e con alloggio per passare il tubo, il supporto viene fissato tramite viti autoforanti, ad altezza adeguata per appoggio scala.

- **BATTUTA FRONTALE ANTICADUTA**

adeguamento legge 81/08 per protezione corridoi oltre mm. 2500 in altezza

Sono realizzate in lamiera di acciaio zincato pressopiegata sp. 7/10 altezza mm. 80 e lunghezza corrispondente al piano, vengono incastrate lateralmente ai bordi del montante ed appoggiate al piano stesso.

- **SCALE DI SEVIZIO PRELEVAMENTO DOCUMENTI**

Con struttura in alluminio, realizzata con profili laterali a sezione rettangolare e gradini stampati a sezione larga bloccato tramite rivettatura al montante laterale. Le scale vengono fornite di 2 livelli di ramponi occorrenti per appoggio inclinato e per scala a riposo, le altezze vengono considerate di conseguenza ai livelli da servire.



Scaffalatura verniciata, montanti colore blu avion e piani colore grigio RAL 7038



Scaffalatura con montanti e piani zincati