

SCHEDA TECNICA SCAFFALATURA METALLICA AGGANCIATA Mod. SF/3A

- Fiancata costituita da due montanti di acciaio uniti tra loro mediante due traversini. Sui lati del montante sono ricavate due file di asole al passo di 50 mm per l'inserimento dei ganci di ancoraggio piani. La sezione del montante è di 30 mm frontale per 40 mm di profondità, spessore mm 1,5.
- Piano ricavato da un solo foglio di lamiera spessore mm 0,8 con bordi interni ripiegati su tre ordini con spigoli saldati a seconda delle dimensioni e del carico da sopportare possono avere 1 o più rinforzi.
- Gancio consente l'ancoraggio del ripiano alla fiancata, realizzato mediante tranciatura da nastro e stampato. (previsti n.4 ganci ogni piano)

TRATTAMENTO SUPERFICIALE:

Fosfosgrassaggio a getto caldo su tunnel, mano a finire con polveri epossidiche termoindurenti per essiccazione a forno alla temperatura di circa 180° C.

NORME DI LEGGE E RIFERIMENTI PROGETTAZIONE:

L'analisi strutturale e le verifiche di sicurezza sono state sviluppate nell'osservanza della vigente normativa tecnica riguardanti i profili sagomati a freddo:

CNR – UNI 10022/1979 “ Costruzioni di profilati di acciaio formati a freddo. Istruzioni per l'impiego.”

Inoltre ci si è attenuti alle normative:

CNR – UNI 10011/1988 “ Costruzioni di acciaio. Istruzioni per il calcolo, l'esecuzione, il collaudo e al manutenzione.”

Si è fatto riferimento, per la determinazione delle caratteristiche geometriche dei profili, alla normativa europea “EURONORM 162-81”

PORTATA FIANCATE

La portata di una fiancata è la somma delle portate dei ripiani della campata contigua. La portata massima di ogni fiancata dipende dall'altezza, dal numero dei ripiani e dalla distanza massima tra i ripiani.

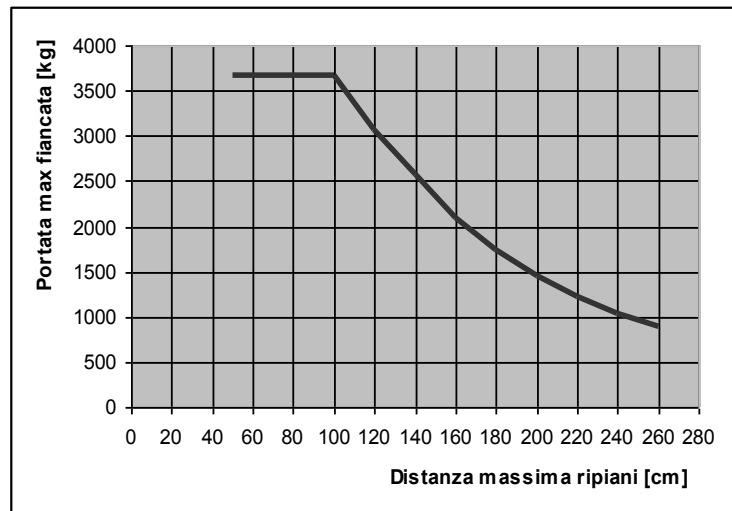
Nel caso in cui i ripiani sono posizionati in modo equidistante, con il primo ripiano a circa 10 cm da terra, la portata della fiancata è data dalla tabella seguente:

Portata massima

Numero ripiani	Altezza fiancata		
	200 cm	250 cm	300 cm
2 ripiani	1440 kg	970 kg	700 kg
3 ripiani	3670 kg	2880 kg	2220 kg
4 ripiani	3670 kg	3670 kg	3320 kg
5 ripiani	3670 kg	3670 kg	3670 kg

Valori di portata della fiancata in funzione della massima distanza tra i ripiani

Distanza max ripiani [cm]	Portata [kg]
100	3670
120	3060
140	2580
160	2100
180	1740
200	1460
220	1230
240	1030
260	890



PORTATA RIPANI in kg (si considera il carico uniformemente distribuito)

Lunghezza ripiani	Profondità ripiani			
	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm
80 cm	110	190	180	220
100 cm	95	170	160	190
116 cm	75	155	140	170