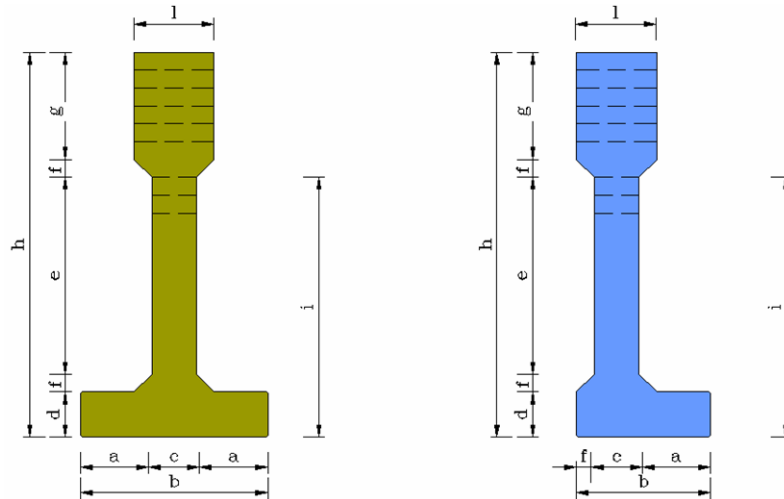


# SCHEDA TECNICA TRAVI COMPLESSE SERIE "BIG"

Le travi serie "BIG", sono particolarmente indicate per essere utilizzate come architravi di bordo e di spina in fabbricati dotati di carroponete di considerevole portata, e quindi di grandi dimensioni. La possibilità di alzare la trave sino a m. 2,15, consente di installare un carroponete di grandi dimensioni senza particolari problemi. La variabilità in altezza e della sezione dell'anima verticale consente di individuare soluzioni ad hoc, per ogni singolo caso specifico. Questa tipologia può essere anche impiegata per semplice sostegno della sola copertura in presenza di interessi notevoli tra i pilastri (oltre i 15 m.).



SERIE BIG T ROV		
dim. in cm.	min.	max.
a	40	40
b	105	120
c	25	40
d	25	25
e	90	110
f	10	10
h	125	215
i	125	145
l	45	60
p.p. daN/m	1306	3000

SERIE BIG ELLE		
dim. in cm.	min.	max.
a	40	40
b	75	90
c	25	40
d	25	25
e	90	110
f	10	10
h	125	215
i	125	145
l	45	60
p.p. daN/m	1119	2813

## TABELLE DI UTILIZZO

luce di calc.	BIG T ROV h/c				
	125/25	145/25	175/25	195/25	215/25
8,00	#####	#####	#####	#####	#####
10,00	#####	#####	#####	#####	#####
12,00	8.570	#####	#####	#####	#####
14,00	6.002	8.498	#####	#####	#####
16,00	4.335	6.221	#####	#####	#####
18,00	3.192	4.660	7.962	9.240	#####
20,00	2.375	3.544	6.168	7.166	

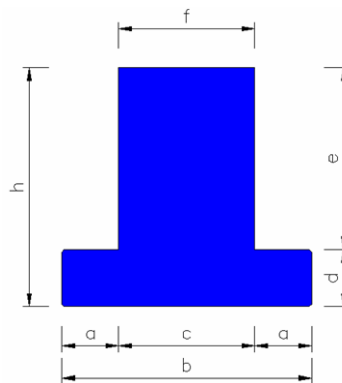
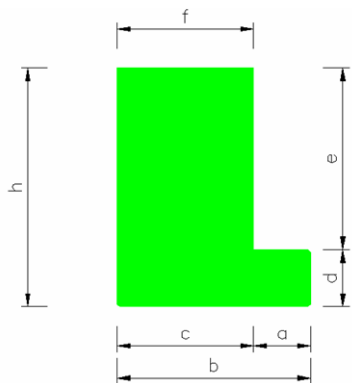
luce di calc.	BIG ELLE h/c				
	125/25	145/25	175/25	195/25	215/25
8,00	#####	#####	#####	#####	#####
10,00	8.025	9.823	#####	#####	#####
12,00	5.282	6.498	9.066	#####	#####
14,00	3.628	4.494	6.310	7.680	8.703
16,00	2.555	3.193	4.521	5.525	6.264
18,00	1.819	2.301	3.295	4.048	4.591
20,00	1.293	1.663	2.417	2.991	

SOVRACCARICO MASSIMO ESCLUSO PESO PROPRIO (daN/m)

# SCHEDA TECNICA TRAVI IN SPESSORE

## SERIE "TS"

Le travi serie "TS", sono particolarmente indicate per essere utilizzate come architravi di bordo e di spina in impalcati intermedi nei fabbricati pluripiano. La loro particolare sezione consente di ottenere ottime portate anche su luci impegnative, pur rimanendo nello spessore dell'eventuale struttura del solaio. La scelta tra le varie tipologie dipende, oltre che dalle portate, anche dallo spessore dell'elemento di solaio, e dalla sezione del pilastro portante; ad esempio con un pilastro di sezione pari a cm. 50x50, si cercherà di utilizzare una trave con anima ( f ) pari a cm. 50.



SERIE TS ELLE		
dim. in cm.	min.	max.
a	25	25
b	75	95
c	50	70
d	25	25
e	40	100
f	50	70
h	65	125
p.p. daN/m	969	2344

SERIE TS T ROV		
dim. in cm.	min.	max.
a	25	25
b	100	120
c	50	70
d	25	25
e	40	100
f	50	70
h	65	125
p.p. daN/m	1125	2500

## TABELLE DI UTILIZZO

CARICO MASSIMO ESCLUSO PESO PROPRIO (daN/m)						
TS T ROV h/f	LUCE DI CALCOLO (m)					
	6.00	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00
TS TR 65 / 50	16'700	8'900	5'300	3'300		
TS TR 65 / 60	18'700	10'000	5'900	3'700	2'400	
TS TR 65 / 70	21'900	11'700	7'000	4'400	2'800	
TS TR 85 / 50		16'100	9'800	6'400	4'300	3'000
TS TR 85 / 60		19'000	11'600	7'600	5'100	3'600
TS TR 85 / 70		22'000	13'400	8'800	6'000	4'100
TS TR 105 / 50		24'600	15'200	10'000	6'900	4'900
TS TR 105 / 60			16'500	10'900	7'500	5'300
TS TR 105 / 70			17'900	11'700	8'100	5'700
TS TR 125 / 50			17'300	11'500	7'900	5'600
TS TR 125 / 60			19'400	12'800	8'800	6'200
TS TR 125 / 70			21'500	14'200	9'700	6'900

CARICO MASSIMO ESCLUSO PESO PROPRIO (daN/m)						
TS ELLE h/f	LUCE DI CALCOLO (m)					
	6.00	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00
TS L 65 / 50	13'500	7'200	4'200	2'600		
TS L 65 / 60	17'800	9'500	5'700	3'600	2'300	
TS L 65 / 70	20'900	11'200	6'700	4'300	2'800	
TS L 85 / 50	17'400	9'300	5'500	3'400	2'200	
TS L 85 / 60		14'200	8'600	5'500	3'700	2'500
TS L 85 / 70		15'900	9'600	6'100	4'100	2'700
TS L 105 / 50	21'900	11'700	6'900	4'400	2'800	
TS L 105 / 60		18'300	11'100	7'200	4'800	3'300
TS L 105 / 70		21'800	13'200	8'600	5'800	3'900
TS L 125 / 50		14'500	8'700	5'500	3'600	
TS L 125 / 60		23'000	14'000	9'100	6'100	4'200
TS L 125 / 70			17'300	11'300	7'700	5'300