



ITPH 20

1010 - 1212

Sezione lorda **ACCIAIO - STEEL** gross section

Sezione lorda **ALLUMINIO - ALUMINUM** gross section

Spessore nominale Nominal thickness (mm)	0,50	0,60	0,70	0,80	1,00	1,20	0,60	0,70	0,80	1,00	1,20
Peso nominale * Weight nominal (Kg./m ²)	4,8	5,8	6,8	7,7	9,7	11,6	2,0	2,3	2,7	3,3	4,0
J _v (cm ⁴ /m)	3,62	4,36	4,99	5,66	6,84	7,89	4,49	5,12	5,79	7,02	8,07
W _{e,inf} (cm ³ /m)	3,53	4,25	4,87	5,52	6,67	7,70	4,38	5,00	5,65	6,85	7,87
W _{e,sup} (cm ³ /m)	3,53	4,25	4,87	5,52	6,67	7,70	4,38	5,00	5,65	6,85	7,87
W _p (cm ³ /m)	4,18	5,08	5,87	6,73	8,29	9,76	5,25	6,03	6,89	8,52	9,99

* peso calcolato rispetto alla larghezza totale - weight calculated relevant to total width

Tabella portata **ACCIAIO - STEEL** load tables

Tabella portate **ALLUMINIO - ALUMINUM** load tables

Spessore nominale
Nominal thickness

Larghezza efficace appoggio: 50 mm
Working width support: 50 mm

mm	l = m	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00		
0,5	P = Kg./m ²	630	255	120	65											245	90														
0,6		795	325	155	80																										
0,7		930	380	185	100	55											290	110													
0,8		1000	435	210	115	65											340	130	55												
1,0		-	525	260	140	80											425	165	70												
1,2		-	610	300	160	90	55										490	190	85												

Spessore nominale
Nominal thickness

Larghezza efficace appoggio: 50 mm
Working width support: 50 mm

mm	l = m	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00		
0,5	P = Kg./m ²	590	360	240	160	110	65																								
0,6		780	475	315	215	135	85	55									440	260	125	65											
0,7		945	560	410	265	160	100	65									540	300	145	75											
0,8		1000	640	475	305	185	115	75	50								650	350	165	90											
1,0		-	775	590	370	225	140	90	60								855	430	210	110	60										
1,2		-	900	700	425	260	165	110	70								1000	495	240	130	70										

Spessore nominale
Nominal thickness

Larghezza efficace appoggio: 50 mm
Working width support: 50 mm

mm	l = m	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	
0,5	P = Kg./m ²	725	445	250	135	80																								
0,6		960	590	315	175	100	60										490	195	90											
0,7		1000	705	370	205	120	75										575	230	105	55										
0,8		-	805	420	235	140	85	55									665	270	125	65										
1,0		-	975	510	285	170	105	65									820	335	160	80										
1,2		-	-	590	330	200	125	80	50								945	385	185	95	50									

Carichi variabili uniformemente distribuiti
Variable uniformly distributed loads

Valori in BLU: stati limite ultimo
BLU values: ultimate limit states

Valori in ROSSO: stati limite di esercizio (limitazione freccia 1/200 della luce)
RED values: serviceability limit states (deflection 1/200 span)