



• Quote espresse in mm
• A e B indicano il lato con vernice a finire

LAMIERA GRECATA TIPO OR 40/1000

ALLUMINIO naturale e/o preverniciato
Coil partenza 1250

(tensione di snervamento $f_y = 110 \text{ N/mm}^2$)
Carico uniformemente distribuito



INTERASSE DI APPOGGIO "L" in metri (m) - carico utile in daN/m²

SPESS.	A	PESO*	W	J	CASO	INTERASSE DI APPOGGIO "L" in metri (m) - carico utile in daN/m ²															
						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			
mm	cm ² /m	kg/m ²	cm ³ /m	cm ⁴ /m		daN/m ²	daN/m ²	daN/m ²	daN/m ²	daN/m ²	daN/m ²	daN/m ²	daN/m ²	daN/m ²	daN/m ²	daN/m ²	daN/m ²	daN/m ²	daN/m ²		
0,50	6,04	1,69	3,52	11,12	f _{≤1} /200	-	-	-	54	36	25	17	13	9	7	5	4	3			
					σ < σ _{amm}	181	115	80	58	44	34	28	22	19	16	13	11	10			
					σ < f _{yed}	308	196	136	99	76	59	48	39	33	28	24	20	18			
0,60	7,25	2,03	4,22	13,34	f _{≤1} /200	-	-	-	65	43	29	21	15	11	8	6	5	4			
					σ < σ _{amm}	217	138	96	70	53	41	33	27	22	19	16	14	12			
					σ < f _{yed}	369	236	163	119	91	71	57	47	39	33	28	24	21			
0,70	8,46	2,36	4,92	15,56	f _{≤1} /200	-	-	-	76	50	34	24	18	13	10	7	6	4			
					σ < σ _{amm}	254	162	111	81	62	48	39	31	26	22	19	16	14			
					σ < f _{yed}	431	275	190	139	106	83	67	55	46	39	33	28	25			
0,80	9,66	2,70	5,63	17,78	f _{≤1} /200	-	-	-	86	57	39	28	20	15	11	8	6	5			
					σ < σ _{amm}	290	185	127	93	70	55	44	36	30	25	21	18	16			
					σ < f _{yed}	493	314	217	159	121	95	77	63	52	44	38	33	28			
1,00	12,08	3,38	7,03	22,23	f _{≤1} /200	-	-	-	108	71	49	35	25	19	14	11	8	6			
					σ < σ _{amm}	362	231	159	116	88	69	55	45	37	31	26	23	19			
					σ < f _{yed}	616	393	272	199	151	119	96	78	65	55	47	41	35			
0,50	6,04	1,69	3,52	11,12	f _{≤1} /200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
					σ < σ _{amm}	193	121	83	60	45	34	28	22	19	16	13	11	10			
					σ < f _{yed}	328	206	142	103	78	59	48	39	33	28	24	20	18			
0,60	7,25	2,03	4,22	13,34	f _{≤1} /200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
					σ < σ _{amm}	232	145	100	72	54	41	33	27	22	19	16	14	12			
					σ < f _{yed}	393	247	170	123	93	71	57	47	39	33	28	24	21			
0,70	8,46	2,36	4,92	15,56	f _{≤1} /200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
					σ < σ _{amm}	270	169	116	84	63	48	39	31	26	22	19	16	14			
					σ < f _{yed}	459	288	198	144	109	83	67	55	46	39	33	28	25			
0,80	9,66	2,70	5,63	17,78	f _{≤1} /200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
					σ < σ _{amm}	309	194	133	96	73	55	44	36	30	25	21	18	16			
					σ < f _{yed}	524	329	226	164	125	95	77	63	52	44	38	33	28			
1,00	12,08	3,38	7,03	22,23	f _{≤1} /200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
					σ < σ _{amm}	386	242	166	120	91	69	55	45	37	31	26	23	19			
					σ < f _{yed}	655	412	283	205	156	119	96	78	65	55	47	41	35			
0,50	6,04	1,69	3,52	11,12	f _{≤1} /200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
					σ < σ _{amm}	239	150	103	75	57	43	35	29	24	20	17	15	13			
					σ < f _{yed}	405	255	176	128	97	75	60	49	41	35	30	26	22			
0,60	7,25	2,03	4,22	13,34	f _{≤1} /200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
					σ < σ _{amm}	272	174	120	88	67	52	42	34	28	24	20	17	15			
					σ < f _{yed}	486	306	211	154	117	90	72	59	50	42	36	31	27			
0,70	8,46	2,36	4,92	15,56	f _{≤1} /200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
					σ < σ _{amm}	334	210	145	105	79	61	49	40	33	28	24	20	18			
					σ < f _{yed}	567	358	246	179	136	105	84	69	58	49	42	36	31			
0,80	9,66	2,70	5,63	17,78	f _{≤1} /200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
					σ < σ _{amm}	363	231	160	117	89	70	56	46	38	32	27	23	20			
					σ < f _{yed}	648	409	282	205	156	120	96	79	66	56	48	41	36			
1,00	12,08	3,38	7,03	22,23	f _{≤1} /200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
					σ < σ _{amm}	454	289	200	146	111	87	70	57	47	40	34	29	25			
					σ < f _{yed}	810	511	352	256	194	149	120	99	83	70	60	52	45			

- 1 Caso f_{≤1}/200 i carichi si riferiscono a una deformazione massima pari a L/200
- 2 Caso σ < σ_{amm} i carichi si riferiscono alla sollecitazione massima ammissibile assunta pari a f_y/1,5 = 110 / 1,5 = 105 N/mm²
- 3 Caso σ < f_{yed} i carichi si riferiscono alla sollecitazione pari a: f_y/Y_{MO} = 110 / 1,05 = 105 N/mm²
Attenzione: aumentare i carichi di progetto applicati dal +30% al +50%
- 4 Unità di misura: 1 daN/m² = 0,9806 Kg/m²

Tutti i dati inseriti in questa tabella sono informativi, spetta al progettista verificare le portate in funzione delle applicazioni.