



• 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/m<sup>2</sup>

SPESS.	A	PESO*	W	J	CASO	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
						daN/m <sup>2</sup>	daN/m <sup>2</sup>	daN/m <sup>2</sup>	daN/m <sup>2</sup>	daN/m <sup>2</sup>	daN/m <sup>2</sup>	daN/m <sup>2</sup>	daN/m <sup>2</sup>	daN/m <sup>2</sup>	daN/m <sup>2</sup>	daN/m <sup>2</sup>	daN/m <sup>2</sup>	daN/m <sup>2</sup>
0,50	6,04	1,69	3,52	11,12	f≤1/200	-	-	-	54	36	25	17	13	9	7	5	4	3
					s<σ <sub>amm</sub>	181	115	80	58	44	34	28	22	19	16	13	11	10
					s<f <sub>yed</sub>	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
					s<σ <sub>amm</sub>	217	138	96	70	53	41	33	27	22	19	16	14	12
					s<f <sub>yed</sub>	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
					s<σ <sub>amm</sub>	254	162	111	81	62	48	39	31	26	22	19	16	14
					s<f <sub>yed</sub>	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
					s<σ <sub>amm</sub>	290	185	127	93	70	55	44	36	30	25	21	18	16
					s<f <sub>yed</sub>	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
					s<σ <sub>amm</sub>	362	231	159	116	88	69	55	45	37	31	26	23	19
					s<f <sub>yed</sub>	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					s<σ <sub>amm</sub>	193	121	83	60	45	34	28	22	19	16	13	11	10
					s<f <sub>yed</sub>	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					s<σ <sub>amm</sub>	232	145	100	72	54	41	33	27	22	19	16	14	12
					s<f <sub>yed</sub>	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					s<σ <sub>amm</sub>	270	169	116	84	63	48	39	31	26	22	19	16	14
					s<f <sub>yed</sub>	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					s<σ <sub>amm</sub>	309	194	133	96	73	55	44	36	30	25	21	18	16
					s<f <sub>yed</sub>	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					s<σ <sub>amm</sub>	386	242	166	120	91	69	55	45	37	31	26	23	19
					s<f <sub>yed</sub>	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					s<σ <sub>amm</sub>	239	150	103	75	57	43	35	29	24	20	17	15	13
					s<f <sub>yed</sub>	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					s<σ <sub>amm</sub>	272	174	120	88	67	52	42	34	28	24	20	17	15
					s<f <sub>yed</sub>	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					s<σ <sub>amm</sub>	334	210	145	105	79	61	49	40	33	28	24	20	18
					s<f <sub>yed</sub>	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					s<σ <sub>amm</sub>	363	231	160	117	89	70	56	46	38	32	27	23	20
					s<f <sub>yed</sub>	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					s<σ <sub>amm</sub>	454	289	200	146	111	87	70	57	47	40	34	29	25
					s<f <sub>yed</sub>	810	511	352	256	194	149	120	99	83	70	60	52	45

- 1 Caso  $f \leq 1/200$  i carichi si riferiscono a una deformazione massima pari a  $L/200$
- 2 Caso  $\sigma < \sigma_{amm}$  i carichi si riferiscono alla sollecitazione massima ammissibile assunta pari a  $f_y/1,5 = 110 / 1,5 = 105 \text{ N/mm}^2$
- 3 Caso  $\sigma < f_{yed}$  i carichi si riferiscono alla sollecitazione pari a:  $f_y/Y_{M0} = 110 / 1,05 = 105 \text{ N/mm}^2$   
Attenzione: aumentare i carichi di progetto applicati dal +30% al +50%
- 4 Unità di misura:  $1 \text{ daN/m}^2 = 0,9806 \text{ Kg/m}^2$

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