



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

## LAMIERA GRECATA TIPO OR 20/975

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	INTERASSE DI APPOGGIO "L" in metri (m) - carico utile in daN/m <sup>2</sup>															
						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 <sup>2</sup> /m	kg/m <sup>2</sup>	cm <sup>3</sup> /m	cm <sup>4</sup> /m		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>	daN/m <sup>2</sup>		
0,50	6,17	1,80	3,62	3,62	f <sub>s</sub> ≤ 1/200	95	48	27	16	10	7	4	3	2	1	1	0	0			
					σ < σ <sub>amm</sub>	186	119	82	60	45	35	28	23	19	16	14	12	10			
					σ < f <sub>yed</sub>	316	202	140	102	78	61	49	40	34	28	24	21	18			
0,60	7,41	2,16	4,34	4,34	f <sub>s</sub> ≤ 1/200	114	58	32	20	12	8	5	3	2	1	1	0	0			
					σ < σ <sub>amm</sub>	223	142	98	72	54	42	34	28	23	19	16	14	12			
					σ < f <sub>yed</sub>	380	242	168	123	93	73	59	48	40	34	29	25	22			
0,70	8,64	2,52	5,06	5,06	f <sub>s</sub> ≤ 1/200	134	67	38	23	14	9	6	4	3	1	1	0	0			
					σ < σ <sub>amm</sub>	261	166	114	83	63	49	40	32	27	22	19	16	14			
					σ < f <sub>yed</sub>	443	283	195	143	109	85	69	56	47	40	34	29	25			
0,80	9,88	2,88	5,78	5,78	f <sub>s</sub> ≤ 1/200	153	77	43	26	17	11	7	5	3	2	1	0	0			
					σ < σ <sub>amm</sub>	298	190	131	95	72	57	45	37	31	26	22	19	16			
					σ < f <sub>yed</sub>	506	323	223	163	124	98	79	64	54	45	39	33	29			
1,00	12,35	3,60	7,23	7,23	f <sub>s</sub> ≤ 1/200	191	96	54	33	21	13	9	6	4	2	1	0	0			
					σ < σ <sub>amm</sub>	372	237	164	119	90	71	57	46	38	32	27	23	20			
					σ < f <sub>yed</sub>	633	404	279	204	155	122	98	81	67	57	48	42	36			
0,50	6,17	1,80	3,62	3,62	f <sub>s</sub> ≤ 1/200	-	280	161	101	67	47	33	25	19	14	11	9	7			
					σ < σ <sub>amm</sub>	198	124	85	62	47	35	28	23	19	16	14	12	10			
					σ < f <sub>yed</sub>	337	211	145	105	80	61	49	40	34	28	24	21	18			
0,60	7,41	2,16	4,34	4,34	f <sub>s</sub> ≤ 1/200	-	336	194	121	81	56	40	30	22	17	13	10	8			
					σ < σ <sub>amm</sub>	238	149	102	74	56	42	34	28	23	19	16	14	12			
					σ < f <sub>yed</sub>	404	254	174	126	96	73	59	48	40	34	29	25	22			
0,70	8,64	2,52	5,06	5,06	f <sub>s</sub> ≤ 1/200	-	393	226	141	94	65	47	35	26	20	15	12	10			
					σ < σ <sub>amm</sub>	278	174	119	86	65	49	40	32	27	22	19	16	14			
					σ < f <sub>yed</sub>	471	296	204	148	112	85	69	56	47	40	34	29	25			
0,80	9,88	2,88	5,78	5,78	f <sub>s</sub> ≤ 1/200	-	449	258	162	107	75	54	40	30	23	18	14	11			
					σ < σ <sub>amm</sub>	317	199	136	99	74	57	45	37	31	26	22	19	16			
					σ < f <sub>yed</sub>	539	338	233	169	128	98	79	64	54	45	39	33	29			
1,00	12,35	3,60	7,23	7,23	f <sub>s</sub> ≤ 1/200	-	561	323	202	134	93	67	49	37	29	22	17	14			
					σ < σ <sub>amm</sub>	397	249	170	123	93	71	57	46	38	32	27	23	20			
					σ < f <sub>yed</sub>	673	423	291	211	160	122	98	81	67	57	48	42	36			
0,50	6,17	1,80	3,62	3,62	f <sub>s</sub> ≤ 1/200	599	306	176	110	73	51	37	27	20	16	12	10	8			
					σ < σ <sub>amm</sub>	245	154	106	77	58	45	36	29	24	20	17	15	13			
					σ < f <sub>yed</sub>	416	262	181	131	100	77	62	51	42	36	31	26	23			
0,60	7,41	2,16	4,34	4,34	f <sub>s</sub> ≤ 1/200	719	367	211	132	88	61	44	31	25	19	15	12	9			
					σ < σ <sub>amm</sub>	294	185	127	92	70	54	43	35	29	25	21	18	15			
					σ < f <sub>yed</sub>	500	315	217	158	120	92	74	61	51	43	37	32	28			
0,70	8,64	2,52	5,06	5,06	f <sub>s</sub> ≤ 1/200	838	428	247	154	103	71	51	38	29	22	17	13	11			
					σ < σ <sub>amm</sub>	343	216	149	108	82	62	50	41	34	29	24	21	18			
					σ < f <sub>yed</sub>	583	367	253	184	140	107	87	71	59	50	43	37	32			
0,80	9,88	2,88	5,78	5,78	f <sub>s</sub> ≤ 1/200	958	489	282	176	117	81	59	43	33	25	20	15	12			
					σ < σ <sub>amm</sub>	392	247	170	123	91	71	57	47	39	33	28	24	21			
					σ < f <sub>yed</sub>	666	420	289	210	160	123	99	81	68	57	49	42	37			
1,00	12,35	3,60	7,23	7,23	f <sub>s</sub> ≤ 1/200	1198	611	352	221	147	102	73	54	41	31	24	19	15			
					σ < σ <sub>amm</sub>	491	309	212	154	117	89	72	59	49	41	35	30	26			
					σ < f <sub>yed</sub>	833	525	362	263	200	154	124	102	85	72	61	53	46			

- ① Caso  $f_s \leq 1/200$  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.