



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

## LAMIERA GRECATA TIPO OR20/900

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. mm	A cm <sup>2</sup> /m	PESO <sup>+</sup> kg/m <sup>2</sup>	W cm <sup>2</sup> /m	J cm <sup>4</sup> /m	CASO	L															
						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			
0,50	6,16	1,80	3,61	3,61	f <sub>≤1/200</sub>	95	48	27	16	10	7	4	3	2	1	0	0	0			
					σ < σ <sub>amm</sub>	186	118	82	60	45	35	28	23	19	16	14	12	10			
					σ < f <sub>yed</sub>	316	202	139	102	78	61	49	40	34	28	24	21	18			
0,60	7,39	2,16	4,33	4,33	f <sub>≤1/200</sub>	114	57	32	20	12	8	5	3	2	1	0	0	0			
					σ < σ <sub>amm</sub>	223	142	98	71	54	42	34	28	23	19	16	14	12			
					σ < f <sub>yed</sub>	379	242	167	122	93	73	59	48	40	34	29	25	22			
0,70	8,63	2,52	5,06	5,06	f <sub>≤1/200</sub>	133	67	38	23	14	9	6	4	3	1	1	0	0			
					σ < σ <sub>amm</sub>	260	166	114	83	63	49	40	32	27	22	19	16	14			
					σ < f <sub>yed</sub>	442	282	195	143	109	85	69	56	47	40	34	29	25			
0,80	9,86	2,88	5,78	5,78	f <sub>≤1/200</sub>	152	77	43	26	17	11	7	5	3	2	1	0	0			
					σ < σ <sub>amm</sub>	298	189	131	95	72	56	45	37	31	26	22	18	16			
					σ < f <sub>yed</sub>	506	323	223	163	124	98	78	64	54	45	39	33	29			
1,00	12,32	3,60	7,22	7,22	f <sub>≤1/200</sub>	191	96	54	33	21	13	9	6	4	2	1	0	0			
					σ < σ <sub>amm</sub>	372	237	163	119	90	71	56	46	38	32	27	23	20			
					σ < f <sub>yed</sub>	632	403	279	204	155	122	98	80	67	57	48	42	36			
0,50	6,16	1,80	3,61	3,61	f <sub>≤1/200</sub>	-	280	161	101	67	77	33	25	19	14	11	9	7			
					σ < σ <sub>amm</sub>	198	124	85	62	46	35	28	23	19	16	14	12	10			
					σ < f <sub>yed</sub>	336	211	145	105	80	61	49	40	34	28	24	21	18			
0,60	7,39	2,16	4,33	4,33	f <sub>≤1/200</sub>	-	336	194	121	80	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>	403	253	174	126	96	73	59	48	40	34	29	25	22			
0,70	8,63	2,52	5,06	5,06	f <sub>≤1/200</sub>	-	392	226	141	94	65	47	35	26	20	15	12	10			
					σ < σ <sub>amm</sub>	277	174	119	86	65	49	40	32	27	22	19	16	14			
					σ < f <sub>yed</sub>	471	296	203	147	112	85	69	56	47	40	34	29	25			
0,80	9,86	2,88	5,78	5,78	f <sub>≤1/200</sub>	-	448	258	161	107	74	53	39	30	23	18	14	11			
					σ < σ <sub>amm</sub>	317	199	136	98	74	56	45	37	31	26	22	18	16			
					σ < f <sub>yed</sub>	538	338	232	168	128	98	78	64	54	45	39	33	29			
1,00	12,32	3,60	7,22	7,22	f <sub>≤1/200</sub>	-	560	323	202	134	93	67	49	37	28	22	17	14			
					σ < σ <sub>amm</sub>	396	248	170	123	93	71	56	46	38	32	27	23	20			
					σ < f <sub>yed</sub>	672	422	290	211	160	122	98	80	67	57	48	42	36			
0,50	6,16	1,80	3,61	3,61	f <sub>≤1/200</sub>	598	305	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	7,39	2,16	4,33	4,33	f <sub>≤1/200</sub>	718	366	211	132	88	61	44	32	25	19	15	11	9			
					σ < σ <sub>amm</sub>	294	185	127	92	70	53	43	35	29	25	21	18	15			
					σ < f <sub>yed</sub>	499	315	217	158	120	92	74	61	51	43	37	32	28			
0,70	8,63	2,52	5,06	5,06	f <sub>≤1/200</sub>	837	427	246	154	102	71	51	38	29	22	17	13	11			
					σ < σ <sub>amm</sub>	343	216	148	108	81	62	50	41	34	29	24	21	18			
					σ < f <sub>yed</sub>	582	367	253	184	140	107	86	71	59	50	43	37	32			
0,80	9,86	2,88	5,78	5,78	f <sub>≤1/200</sub>	957	489	281	176	117	81	59	43	33	25	20	15	12			
					σ < σ <sub>amm</sub>	392	247	170	123	93	71	57	47	39	33	28	24	21			
					σ < f <sub>yed</sub>	665	419	289	210	160	123	99	81	68	57	49	42	37			
1,00	12,32	3,60	7,22	7,22	f <sub>≤1/200</sub>	1196	611	352	220	146	102	73	54	41	31	24	19	15			
					σ < σ <sub>amm</sub>	490	308	212	154	116	89	72	58	49	41	35	30	26			
					σ < f <sub>yed</sub>	832	524	361	263	199	153	124	101	85	72	61	53	46			

- ① Caso f<sub>≤1/200</sub> i carichi si riferiscono a una deformazione massima pari a L/200
- ② Caso σ < σ<sub>amm</sub> i carichi si riferiscono alla sollecitazione massima ammissibile assunta pari a f<sub>y</sub>/1,5 = 110 / 1,5 = 105 N/mm<sup>2</sup>
- ③ Caso σ < f<sub>yed</sub> i carichi si riferiscono alla sollecitazione pari a: f<sub>y</sub>/Y<sub>MO</sub> = 110 / 1,05 = 105 N/mm<sup>2</sup>  
Attenzione: aumentare i carichi di progetto applicati dal +30% al +50%
- ④ Unità di misura: 1 daN/m<sup>2</sup> = 0,9806 Kg/m<sup>2</sup>

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