



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

## LAMIERA GRECATA TIPO OR 38/732-915

ALLUMINIO naturale e/o preverniciato  
Coil partenza 1000/1250

(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>

SP.ESS. mm	A cm <sup>2</sup> /m	PESO* kg/m <sup>2</sup>	W cm <sup>3</sup> /m	J cm <sup>4</sup> /m	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	6,68	1,84	3,52	10,77	f <sub>s</sub> ≤ 1/200	-	-	-	52	34	24	17	12	9	7	5	4	0
					σ < σ <sub>amm</sub>	181	115	80	58	44	34	27	22	19	15	13	11	10
					σ < f <sub>ycd</sub>	308	196	136	99	76	59	48	39	33	27	23	20	18
0,60	8,02	2,21	4,23	12,92	f <sub>s</sub> ≤ 1/200	-	-	-	63	41	28	20	14	11	8	6	4	0
					σ < σ <sub>amm</sub>	218	138	95	70	53	41	33	27	22	19	16	13	12
					σ < f <sub>ycd</sub>	370	236	163	119	91	71	57	47	39	33	28	24	21
0,70	9,36	2,58	4,93	15,07	f <sub>s</sub> ≤ 1/200	-	-	-	73	48	33	23	17	12	9	7	5	0
					σ < σ <sub>amm</sub>	254	161	111	81	62	48	38	31	26	22	18	16	13
					σ < f <sub>ycd</sub>	431	275	190	139	106	83	67	55	46	38	33	28	25
0,80	10,69	2,95	5,63	17,22	f <sub>s</sub> ≤ 1/200	-	-	-	83	55	38	27	19	14	11	8	6	0
					σ < σ <sub>amm</sub>	290	185	127	93	70	55	44	36	30	25	21	18	15
					σ < f <sub>ycd</sub>	493	314	217	159	121	95	76	63	52	44	38	32	28
1,00	13,37	3,69	7,04	21,53	f <sub>s</sub> ≤ 1/200	-	-	-	104	69	47	33	24	18	13	10	7	5
					σ < σ <sub>amm</sub>	363	231	159	116	88	69	55	45	37	31	26	22	19
					σ < f <sub>ycd</sub>	616	393	272	199	151	119	95	78	65	55	47	40	35
0,50	6,68	1,84	3,52	10,77	f <sub>s</sub> ≤ 1/200	-	-	-	52	34	24	17	12	9	7	5	4	3
					σ < σ <sub>amm</sub>	193	121	83	60	45	34	27	22	19	15	13	11	10
					σ < f <sub>ycd</sub>	328	206	142	103	78	59	48	39	33	27	23	20	18
0,60	8,02	2,21	4,23	12,92	f <sub>s</sub> ≤ 1/200	-	-	-	63	41	28	20	14	11	8	6	4	3
					σ < σ <sub>amm</sub>	232	145	100	72	54	41	33	27	22	19	16	13	12
					σ < f <sub>ycd</sub>	393	247	170	123	93	71	57	47	39	33	28	24	21
0,70	9,36	2,58	4,93	15,07	f <sub>s</sub> ≤ 1/200	-	-	-	73	48	33	23	17	12	9	7	5	4
					σ < σ <sub>amm</sub>	270	169	116	84	63	48	38	31	26	22	18	16	13
					σ < f <sub>ycd</sub>	459	288	198	144	109	83	67	55	46	38	33	28	25
0,80	10,69	2,95	5,63	17,22	f <sub>s</sub> ≤ 1/200	-	-	-	83	55	38	27	19	14	11	8	6	4
					σ < σ <sub>amm</sub>	309	194	133	96	72	55	44	36	30	25	21	18	15
					σ < f <sub>ycd</sub>	524	329	226	164	124	95	76	63	52	44	38	32	28
1,00	13,37	3,69	7,04	21,53	f <sub>s</sub> ≤ 1/200	-	-	-	104	69	47	33	24	18	13	10	7	5
					σ < σ <sub>amm</sub>	386	242	166	120	90	69	55	45	37	31	26	22	19
					σ < f <sub>ycd</sub>	656	412	283	205	155	119	95	78	65	55	47	40	35
0,50	6,68	1,84	3,52	10,77	f <sub>s</sub> ≤ 1/200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					σ < σ <sub>amm</sub>	230	150	103	75	57	43	35	28	24	20	17	14	12
					σ < f <sub>ycd</sub>	405	256	176	128	97	75	60	49	41	35	30	26	22
0,60	8,02	2,21	4,23	12,92	f <sub>s</sub> ≤ 1/200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					σ < σ <sub>amm</sub>	272	174	120	87	66	52	42	34	28	24	20	17	15
					σ < f <sub>ycd</sub>	486	307	211	154	117	90	72	59	49	42	36	31	27
0,70	9,36	2,58	4,93	15,07	f <sub>s</sub> ≤ 1/200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					σ < σ <sub>amm</sub>	334	210	145	105	79	61	49	40	33	28	24	20	17
					σ < f <sub>ycd</sub>	568	358	246	179	136	105	84	69	58	49	42	36	31
0,80	10,69	2,95	5,63	17,22	f <sub>s</sub> ≤ 1/200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					σ < σ <sub>amm</sub>	363	231	160	117	89	69	56	45	38	32	27	23	20
					σ < f <sub>ycd</sub>	649	409	282	205	155	119	96	79	66	56	48	41	36
1,00	13,37	3,69	7,04	21,53	f <sub>s</sub> ≤ 1/200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					σ < σ <sub>amm</sub>	454	289	200	146	111	87	70	57	47	40	34	29	25
					σ < f <sub>ycd</sub>	811	511	352	256	194	149	120	99	82	70	60	51	45

- ① Caso f<sub>s</sub> ≤ 1/200 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>ycd</sub> i carichi si riferiscono alla sollecitazione pari a f<sub>y</sub>/Y<sub>M0</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.