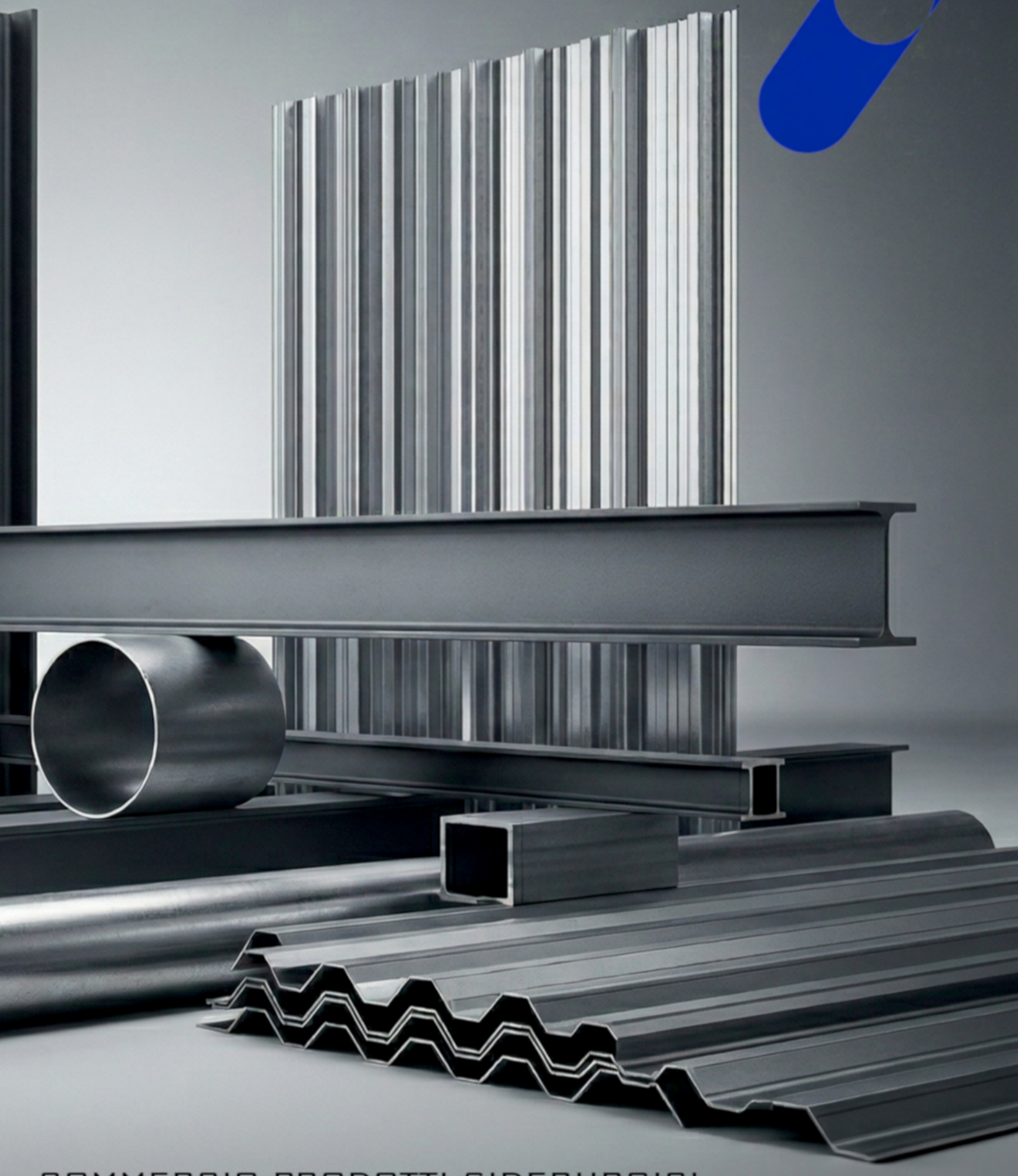
Vanoli Ferro S.p.A.



COMMERCIO PRODOTTI SIDERURGICI

CENTRO SERVIZI LAVORAZIONE TRAVI, TUBOLARI E LAMINATI



ISTITUTO GIORDANO
ENTE NOTIFICATO 0407
Reg. (UE) n.305/2011 - Certificato di controllo di produzione in fabbrica ai fini della marcatura CE rilasciato da Istituto Giordano S.p.A.

VANOLI FERRO S.P.A. è una società certificata

- UNI EN1090-1:2009+A1-2011
- UNI EN ISO9001:2015

TÜV SÜD ISO 9001

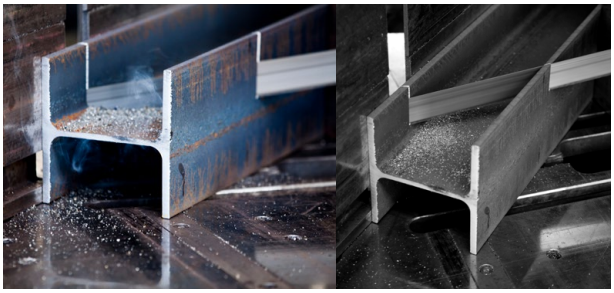


LE NOSTRE LAVORAZIONI

Dal 2008 eseguiamo direttamente molte lavorazioni del ferro con professionalità e competenza utilizzando i migliori macchinari presenti sul mercato.
Le lavorazioni sono eseguite in un vasto magazzino coperto di 17.500 mq in cui disponiamo di 6 linee di taglio, 3 di foratura, di due linee di taglio tubi laser, di una linea taglia-fora angolari, di un impianto al plasma per il taglio di travi e tubolari e un impianto di taglio plasma/ossitaglio per tubi tondi.
I programmi delle lavorazioni sono realizzati dall'ufficio tecnico, composto da personale preparato e attento ai cambiamenti tecnologici del settore. L'ufficio tecnico gestisce file di diversi formati consentendone la trasformazione in file CAM, necessari alla produzione. L'utilizzo di software sempre aggiornati consente l'importazione e possibili modifiche dei file, anche 3D, utilizzati per disegnare le strutture.
I nostri punti di forza sono da sempre tempestività e flessibilità.

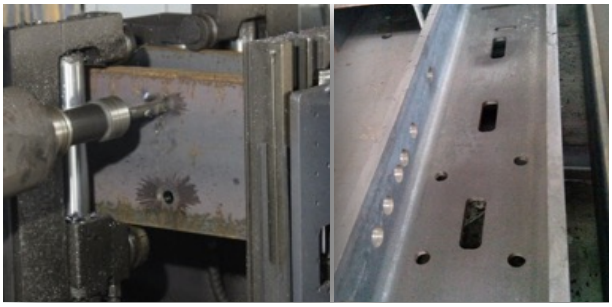
TAGLIO SEGHETTO

Le nostre segatrici hanno una lunghezza max di taglio di 18.000 mm, ingombro 1000x600 mm, taglio inclinato da 1° a 60°. La misurazione avviene attraverso calibri meccanici con spostamento decimale per garantire tolleranza di +0 -2mm. I profili possono variare da Travi a Tubi o laminati vari.



FORATURA

La foratura è eseguita con macchine controllo numerico a quattro mandrini indipendenti che consentono forature, fresature, svasature, filettature e asolature di varie forme e dimensioni.
L'allestimento con punte e frese in metallo duro consente ottima qualità dei fori e delle asolature.



TAGLIA/FORA ANGOLARI

Eseguiamo forature anche su angolari laminati, grazie a due linee di taglio e foratura ad alta velocità.
Queste linee, complete di marcatrici, permettono di lavorare angolari dalla misura minima di 40x40x4 alla misura massima di mm 250x250x25.



PIOLATURA

Disponiamo di una saldatrice con la quale effettuiamo piolature certificate secondo la norma UNI EN ISO:14555.
Campo di applicazione connettori dal diam. 10 al diam. 22.



TAGLIO LASER TUBI

Al fine di offrire una gamma di lavorazioni sempre al passo con i tempi, abbiamo ampliato la gamma di macchinari con l'installazione di due taglio tubi laser.

Impianto 1:

- profili lavorabili:
  - TUBI TONDI dal Ø 80 mm fino al Ø 355 mm,
  - TUBI QUADRI fino a 260 mm,
  - TRAVI HEA, HEB fino a 260 mm,
  - IPE 300 mm
- peso barra fino a 100 kg/m
- lunghezza di carico fino a 15 m
- lunghezza di scarico fino a 12 m

Impianto 2:

- profili lavorabili:
  - TUBI TONDI dal Ø 20 mm fino al Ø 200 mm,
  - TUBI QUADRI fino a 200 mm,
  - TRAVI HEA, HEB fino a 160 mm,
  - IPE 160 mm
- peso barra fino a 40 kg/m
- lunghezza di carico fino a 12 m
- lunghezza di scarico fino a 8,5 m



TAGLIO PLASMA/OSSITAGLIO

Per completare ulteriormente la gamma di lavorazioni offerte, gli ultimi impianti installati sono stati un impianto di taglio plasma e un impianto combinato plasma/ossitaglio che possono lavorare le seguenti misure:

Impianto PLASMA:

- TUBI TONDI dal Ø 100x5 mm fino al Ø 200x15 mm,
- TUBI QUADRI e RETTANGOLI dal 100x100 al 600x400 mm
- LAMINATI T dal 100x5 mm al 200x15 mm
- LAMINATI U dal 100x50 mm al 475x150 mm
- LAMINATI L dal 100x50 mm al 200x100 mm
- TRAVI H dal 100x50 mm al 1220x430 mm
- PESO MAX: 12 T

Impianto PLASMA/OSSITAGLIO:

- TUBI TONDI dal Ø 48 mm fino al Ø 910 mm,
- SPESSORE MAX PLASMA: 20 mm
- SPESSORE MAX OSSITAGLIO: 40 mm
- PESO MAX: 3 T



TABELLA CORRISPONDENZA QUALITÀ

Designazione	Precedenti Designazioni Equivalenti							
EN 10027-1 ECISS IC 10	EN 10025:199	GERMANIA	FRANCIA	REGNO UNITO	SPAGNA	ITALIA	SVEZIA	AUSTRIA
S185	Fe 310-0	St 33	A 33			Fe 320	13 00-00	St 320
S235JR	Fe 360 B	St 37-2	St 24-2			Fe 360 B	13 11-00	
S235JRG1	Fe 360BFU	Ust 37-2			AE 235B-FU			Ust 360 B
S235JRG2	Fe 360 BFN	RSt 37-2		40 B	AE 235B-FN		13 12-00	Rst 360 B
S235J0	Fe 360 C	St 37-3 U	E 24-3	40 C	AE 235 C	FE 360 C		St 360 C
								St 360 CE
S235J2G3	Fe 360 D1	St 37-3 N	E 24-4	40 D	AE 235 D	Fe 360 D		St 360 D
S235J2G4	Fe 360 D2							
S275JR	Fe 430 B	St 44-2	E 28-2	43 B	AE 275 B	Fe 430 B	14 12-00	St 430 B
S275J0	Fe 430 C	St 44-3 U	E 28-3	43 C	AE 275 C	Fe 430 C		St 430 C
								St 430 CE
S275J2G3	Fe 430 D1	St 44-3 N	E 28-4	43 D	AE 275 D	Fe 430 D	14 14-00	St 430 D
S275J2G4	Fe 430 D2						14 14-01	
S355JR	Fe 510 B		E 36-2	50 B	AE 355 B	Fe 510 B		
S355J0	Fe 510 C	St 52-3 U	E 36-3	50 C	AE 355 C	Fe 510 C		St 510 C
S355J2G3	Fe 510 D1	St 52-3 N		50 D	AE 355 D	Fe 510 D		St 510 D
S355J2G4	Fe 510 D2							
S355K2G3	Fe 510 DD1		E 36-4	50 DD				
S355K2G4	Fe 510 DD2							
E295	Fe 490-2	St 50-2	A 50-2		A 490	Fe 490	15 50-00 15 50-01	St 490
E355	Fe 590-2	St 60-2	A 60-2		A 590	Fe 590	16 50-00 15 50-01	St 590
E360	Fe 690-2	St 70-2	A 70-2		A 690	Fe 690	16 55-00 16 55-01	St 690



vanoli ferro S.p.A.

COMMERCIO PRODOTTI SIDERURGICI

Via Cremona, 20/22
26029 SONCINO (CR)
Tel. 0374 83039
E-mail: **vendite@vanoliferro.it**

Centro Servizi Travi: Via 11 marzo 2004
26029 SONCINO (CR)
Tel. 0374 83107
www.vanoliferro.it

SOMMARIO

Laminati a caldo piatti p.6
Laminati a caldo tondi e quadri p.8
Laminati a caldo a T p.9
Laminati a caldo angolari p.10
Laminati a caldo elle p.11
Laminati a caldo a U p.12
Travi INP p.13
Travi IPE p.14
Travi HEA p.15
Travi HEB p.16
Travi HEM p.17
Schema di taglio travi p.18
Schema di taglio ferri ad U p.19
Tubi saldati a sezione quadra p.20
Tubi saldati a sezione rettangolare p.21/22
Tubi ss lisci/acqua-gas/pozzo/scanalati p.22
Tubi a sezione tonda p.23
Tubi corrimano vuoti p.24
Tubi sagomati p.24
Tubolari per serramenti neri e zincati p.25/26
Guida per cancelli/fermavetro/monorotaie p.26
Profili aperti “U” a lati/ali uguali p.27
Profili aperti angolari a lati uguali p.28
Profili aperti elle a lati disuguali p.28
Profili aperti a “C” p.29
Omega simmetrici p.29
Lamiere piane p.30
Lamiere striate/bugnate/all. mandorlate p.31
Lamiere forate p.32
Materiale per edilizia p.33
Lamiere grecate p.34
Lamiere collaboranti per solai p.36
Lamiera zincata per porte p.38
Lamiere ondulate zincate p.38
Gradini finiti in rete pronti per l’impiego p.39
Gradini finiti in grigliato pronti per l'impiego .. p.40
Recinzioni con grigliato p.42
Grigliati elettrosaldati in placche p.44
Tabella portate grigliati elettrosaldati p.45
Pannelli in grigliato elettrosaldato maglia p.46
Reti ondulate grezze e zincate p.46
Reti stirate p.47
Pannelli copertura in poliuretano p.48
Pannelli copertura in fibra minerale REI p.49
Pannelli parete in poliuretano p.50
Pannelli parete in fibra minerale EI p.51
Accessori per pannelli p.52

LAMINATI A CALDO



Dimensioni		Peso	Dimensioni		Peso	Dimensioni		Peso	Dimensioni		Peso
Larghezza mm.	Spessore mm.	Kg/m	Larghezza mm.	Spessore mm.	Kg/m	Larghezza mm.	Spessore mm.	Kg/m	Larghezza mm.	Spessore mm.	Kg/m
10	**3**	0,234	**30**	**8**	1,88	**50**	**4**	1,57	**70**	**40**	22,00
10	**4**	0,314	**30**	**10**	2,36	**50**	**5**	1,96	**70**	**50**	27,50
10	**5**	0,392	**30**	**12**	2,83	**50**	**6**	2,36	**80**	**3**	1,89
10	**6**	0,471	**30**	**15**	3,53	**50**	**8**	3,14	**80**	**4**	2,51
12	**3**	0,283	**30**	**20**	4,71	**50**	**10**	3,92	**80**	**5**	3,14
12	**4**	0,377	**30**	**25**	5,90	**50**	**12**	4,71	**80**	**6**	3,77
12	**5**	0,471	**35**	**3**	0,83	**50**	**15**	5,89	**80**	**8**	5,02
12	**6**	0,565	**35**	**4**	1,10	**50**	**20**	7,85	**80**	**10**	6,28
12	**8**	0,754	**35**	**5**	1,37	**50**	**25**	9,81	**80**	**12**	7,54
15	**3**	0,353	**35**	**6**	1,65	**50**	**30**	11,80	**80**	**15**	9,42
15	**4**	0,471	**35**	**8**	2,20	**50**	**40**	15,70	**80**	**20**	12,60
15	**5**	0,589	**35**	**10**	2,75	**60**	**3**	1,41	**80**	**25**	15,70
15	**6**	0,706	**35**	**12**	3,30	**60**	**4**	1,88	**80**	**30**	18,80
15	**8**	0,942	**35**	**15**	4,12	**60**	**5**	2,36	**80**	**35**	22,00
15	**10**	1,180	**35**	**20**	5,50	**60**	**6**	2,83	**80**	**40**	25,10
20	**3**	0,471	**40**	**3**	0,95	**60**	**8**	3,77	**80**	**50**	31,40
20	**4**	0,628	**40**	**4**	1,26	**60**	**10**	4,71	**80**	**60**	37,70
20	**5**	0,785	**40**	**5**	1,57	**60**	**12**	5,65	**90**	**3**	2,12
20	**6**	0,942	**40**	**6**	1,88	**60**	**15**	7,06	**90**	**4**	2,83
20	**8**	1,260	**40**	**8**	2,51	**60**	**20**	9,42	**90**	**5**	3,53
20	**10**	1,570	**40**	**10**	3,14	**60**	**25**	11,80	**90**	**6**	4,24
20	**12**	1,880	**40**	**12**	3,77	**60**	**30**	14,10	**90**	**8**	5,65
20	**15**	2,360	**40**	**15**	4,71	**60**	**40**	18,80	**90**	**10**	7,06
25	**3**	0,589	**40**	**20**	6,28	**70**	**3**	1,65	**90**	**12**	8,48
25	**4**	0,785	**40**	**25**	7,85	**70**	**4**	2,20	**90**	**15**	10,60
25	**5**	0,981	**40**	**30**	9,42	**70**	**5**	2,75	**90**	**20**	14,10
25	**6**	1,180	**45**	**3**	1,06	**70**	**6**	3,30	**90**	**25**	17,70
25	**8**	1,570	**45**	**4**	1,41	**70**	**8**	4,40	**90**	**30**	21,20
25	**10**	1,950	**45**	**5**	1,77	**70**	**10**	5,50	**90**	**35**	24,80
25	**12**	2,360	**45**	**6**	2,12	**70**	**12**	6,59	**90**	**40**	28,30
25	**15**	2,940	**45**	**8**	2,83	**70**	**15**	8,24	**90**	**50**	35,30
30	**3**	0,706	**45**	**10**	3,53	**70**	**20**	11,00	**90**	**60**	42,40
30	**4**	0,942	**45**	**12**	4,24	**70**	**25**	13,70	**100**	**3**	2,36
30	**5**	1,180	**45**	**15**	5,30	**70**	**30**	16,50	**100**	**4**	3,14
30	**6**	1,410	**50**	**3**	1,18	**70**	**35**	19,25	**100**	**5**	3,92

LAMINATI A CALDO



Dimensioni		Peso	Dimensioni		Peso	Dimensioni		Peso	Dimensioni		Peso
Larghezza mm.	Spessore mm.	Kg/m	Larghezza mm.	Spessore mm.	Kg/m	Larghezza mm.	Spessore mm.	Kg/m	Larghezza mm.	Spessore mm.	Kg/m
100	**6**	4,71	**120**	**40**	37,70	**150**	**25**	29,40	**200**	**6**	9,42
100	**8**	6,28	**120**	**50**	47,10	**150**	**30**	35,30	**200**	**8**	12,50
100	**10**	7,81	**120**	**60**	56,50	**150**	**35**	41,25	**200**	**10**	15,70
100	**12**	9,42	**130**	**5**	5,10	**150**	**40**	47,10	**200**	**12**	18,80
100	**15**	11,80	**130**	**6**	6,08	**150**	**50**	58,90	**200**	**15**	23,60
100	**20**	15,70	**130**	**8**	8,16	**150**	**60**	70,60	**200**	**20**	31,40
100	**25**	19,60	**130**	**10**	10,20	**160**	**5**	6,28	**200**	**25**	39,20
100	**30**	23,50	**130**	**12**	12,20	**160**	**6**	7,49	**200**	**30**	47,10
100	**35**	27,50	**130**	**15**	15,30	**160**	**8**	9,98	**200**	**35**	55,00
100	**40**	31,40	**130**	**20**	20,40	**160**	**10**	12,60	**200**	**40**	62,80
100	**50**	39,20	**130**	**25**	25,50	**160**	**12**	15,10	**200**	**50**	78,50
100	**60**	47,10	**130**	**30**	30,60	**160**	**15**	18,80	**200**	**60**	94,20
110	**5**	4,32	**130**	**35**	35,75	**160**	**20**	25,10	**220**	**8**	13,80
110	**6**	5,18	**130**	**40**	40,80	**160**	**25**	31,40	**220**	**10**	17,30
110	**8**	6,91	**130**	**50**	51,00	**160**	**30**	37,70	**220**	**12**	20,70
110	**10**	8,64	**140**	**5**	5,50	**160**	**40**	50,20	**220**	**15**	25,90
110	**12**	10,40	**140**	**6**	6,59	**160**	**50**	62,80	**220**	**20**	34,50
110	**15**	13,00	**140**	**8**	8,79	**160**	**60**	75,40	**220**	**25**	43,20
110	**20**	17,30	**140**	**10**	11,00	**170**	**8**	10,70	**220**	**30**	51,80
110	**25**	21,60	**140**	**12**	13,20	**170**	**10**	13,30	**220**	**35**	60,40
110	**30**	25,90	**140**	**15**	16,50	**170**	**12**	16,00	**220**	**40**	69,10
110	**35**	30,25	**140**	**20**	22,00	**170**	**15**	20,00	**250**	**10**	19,60
110	**40**	34,50	**140**	**25**	27,50	**170**	**20**	26,70	**250**	**12**	23,60
110	**50**	43,20	**140**	**30**	33,00	**180**	**6**	8,48	**250**	**15**	29,40
110	**60**	51,80	**140**	**35**	38,50	**180**	**8**	11,30	**250**	**20**	39,20
120	**5**	4,71	**140**	**40**	44,00	**180**	**10**	14,10	**250**	**25**	49,10
120	**6**	5,65	**140**	**50**	55,00	**180**	**12**	17,00	**250**	**30**	58,90
120	**8**	7,54	**140**	**60**	65,90	**180**	**15**	21,20	**250**	**35**	68,71
120	**10**	9,42	**150**	**5**	5,89	**180**	**20**	28,30	**250**	**40**	78,50
120	**12**	11,30	**150**	**6**	7,06	**180**	**25**	35,30	**300**	**10**	23,60
120	**15**	14,10	**150**	**8**	9,42	**180**	**30**	42,40	**300**	**12**	28,30
120	**20**	18,80	**150**	**10**	11,80	**180**	**40**	56,50	**300**	**15**	35,30
120	**25**	23,60	**150**	**12**	14,10	**180**	**50**	70,70	**300**	**20**	47,10
120	**30**	28,30	**150**	**15**	17,70	**180**	**60**	84,80	**300**	**25**	58,90
120	**35**	33,00	**150**	**20**	23,60	**200**	**5**	7,85	**300**	**30**	70,60

LAMINATI A CALDO TONDI E QUADRI



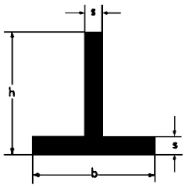
Dimensioni Diametro mm.	Peso Kg/m	Dimensioni Diametro mm.	Peso Kg/m	Dimensioni Diametro mm.	Peso Kg/m	Dimensioni Diametro mm.	Peso Kg/m	Dimensioni Diametro mm.	Peso Kg/m
3	0,06	18	2,00	34	7,13	53	17,30	105	68,00
4	0,10	19	2,23	35	7,55	55	18,70	110	74,60
5	0,15	20	2,46	36	7,99	56	19,33	115	81,53
6	0,22	21	2,72	37	8,44	58	20,74	120	88,80
7	0,30	22	2,98	38	8,90	60	22,20	125	96,33
8	0,39	23	3,26	39	9,38	63	24,50	130	104,19
9	0,49	24	3,55	40	9,86	65	26,00	140	120,84
10	0,61	25	3,85	42	10,87	68	28,50	150	138,72
11	0,75	26	4,17	43	11,40	70	30,21	160	158,00
12	0,89	27	4,50	45	12,50	75	34,70	170	178,18
13	1,04	28	4,83	46	13,04	80	39,50	180	200,00
14	1,21	29	5,18	47	13,60	85	44,50	200	246,61
15	1,39	30	5,55	48	14,20	90	49,94	220	298,40
16	1,58	32	6,31	50	15,41	95	55,64	250	385,35
17	1,78	33	6,71	52	16,67	100	61,70	300	554,70

Le misure evidenziate sono fornibili dal pronto anche in trafilato



Dimensioni Lato mm.	Peso Kg/m	Dimensioni Lato mm.	Peso Kg/m	Dimensioni Lato mm.	Peso Kg/m	Dimensioni Lato mm.	Peso Kg/m	Dimensioni Lato mm.	Peso Kg/m
5	0,19	18	2,54	32	8,04	55	23,70	100	78,50
6	0,28	19	2,83	34	9,07	56	24,61	105	84,54
7	0,38	20	3,14	35	9,62	58	26,40	110	95,00
8	0,50	21	3,46	36	10,17	60	28,30	115	104,00
9	0,63	22	3,80	38	11,33	63	31,20	120	113,04
10	0,78	23	4,15	40	12,60	65	33,20	125	123,00
11	0,95	24	4,52	42	13,84	68	33,60	130	133,00
12	1,13	25	4,90	45	15,90	70	38,50	140	154,00
13	1,32	26	5,30	46	16,61	75	44,20	150	177,00
14	1,54	27	5,72	48	18,08	80	50,24	160	201,00
15	1,76	28	6,15	50	19,62	85	56,71	170	227,00
16	2,01	29	6,60	52	21,22	90	63,60	180	254,34
17	2,27	30	7,07	53	22,10	95	70,90	200	314,00

LAMINATI A CALDO a T



Dimensione b mm.	Altezza h mm.	Spessore s mm.	Peso Kg/m
20	20	**4,0**	1,13
25	25	**4,5**	1,61
30	30	**5,0**	2,16
35	35	**5,5**	2,78
40	40	**6,0**	3,49
45	45	**6,5**	4,26
50	50	**7,0**	5,11
60	60	**8,0**	7,03
60	60	**7**	6,23
70	70	**9,0**	9,26
80	80	**10,0**	11,80
30	30	**4,0**	1,74
40	40	**5,0**	2,92
80	80	**9**	10,7
100	100	**11**	16,4



LAMINATI A CALDO ANGOLARI



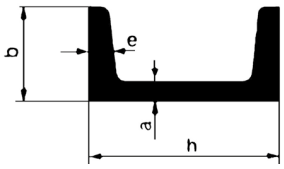
Dimensioni	Peso Kg/ml.	Dimensioni	Peso Kg/ml.	Dimensioni	Peso Kg/ml.
15 X 15 X 3	0,64	65 X 65 X 5	4,97	120 X 120 X 8	14,7
20 X 20 X 3	0,88	X 6	5,91	X 10	18,2
X 4	1,14	X 7	6,83	X 12	21,6
25 X 25 X 3	1,12	X 9	8,62	X 13	23,3
X 4	1,46	70 X 70 X 6	6,38	X 15	26,6
X 5	1,78	X 7	7,38	130 X 130 X 10	19,8
30 X 30 X 3	1,36	X 8	8,36	X 12	23,6
X 4	1,78	X 9	9,34	X 14	27,2
X 5	2,18	X 10	10,30	X 16	30,9
X 6	2,56	80 X 80 X 6	7,34	140 X 140 X 10	21,7
35 X 35 X 3	1,60	X 7	8,49	X 12	25,6
X 4	2,09	X 8	9,63	X 13	27,5
X 5	2,57	X 10	11,90	X 14	29,5
X 6	3,04	X 12	14,00	X 15	31,4
40 X 40 X 3	1,84	90 X 90 X 6	8,30	150 X 150 X 10	23,0
X 4	2,42	X 8	10,90	X 12	27,3
X 5	2,97	X 9	12,20	X 14	31,6
X 6	3,52	X 10	13,40	X 15	33,8
45 X 45 X 4	2,74	100 X 100 X 6	9,26	X 16	35,9
X 5	3,38	X 8	12,20	X 18	40,1
X 6	4,00	X 9	13,60	160 X 160 X 15	36,2
50 X 50 X 4	3,06	X 10	15,00	X 17	40,7
X 5	3,77	X 12	17,80	X 19	45,1
X 6	4,47	X 14	20,60	180 X 180 X 14	38,4
X 7	5,15	X 15	21,90	X 15	41,0
X 8	5,82	X 16	23,20	X 16	43,5
55 X 55 X 5	4,18	110 X 110 X 10	16,60	X 18	48,6
55 X 55 X 6	4,95	X 12	19,70	X 20	53,7
60 X 60 X 5	4,57	X 14	22,80	200 X 200 X 14	42,9
X 6	5,42			X 15	45,8
X 8	7,09			X 16	48,5
X 10	8,69			X 18	54,3
				X 20	59,9

LAMINATI A CALDO ELLE

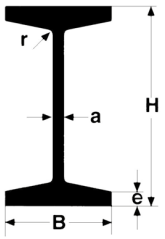


Dimensioni	Peso Kg/ml.	Dimensioni	Peso Kg/ml.	Dimensioni	Peso Kg/ml.
20 X 12 X 4	0,87	65 X 50 X 5	4,35	100 X 65 X 11	13,4
25 X 15 X 4,5	1,25	70 X 50 X 6	5,48	120 X 60 X 8	10,9
30 X 17,5 X 5	1,67	X 7	6,23	X 10	13,4
30 X 20 X 3	1,16	75 X 50 X 5	4,75	120 X 80 X 8	12,2
X 4	1,46	X 6	5,65	X 10	15,0
X 5	1,77	X 7	6,53	X 12	17,8
35 X 20 X 4	1,62	X 9	8,23	130 X 65 X 8	11,8
X 5	1,78	80 X 40 X 6	5,41	X 10	14,5
X 5,5	2,14	X 8	7,07	X 12	17,3
40 X 20 X 3	1,30	80 X 60 X 6	6,37	130 X 90 X 10	16,6
X 4	1,77	X 7	7,36	X 12	19,7
X 5	2,17	X 8	8,34	150 X 100 X 10	19,0
40 X 22 X 6	2,67	X 10	10,30	X 12	22,6
40 X 25 X 4	1,93	100 X 50 X 6	6,85	X 14	26,1
X 5	2,37	X 8	8,99	X 16	30,4
45 X 30 X 4	2,24	X 10	11,10	200 X 100 X 10	23,0
X 5	2,76	100 X 65 X 7	8,77	X 12	27,3
50 X 30 X 5	2,96	X 8	9,94	X 14	31,6
X 6	3,51	X 9	11,10	X 16	35,9
60 X 30 X 5	3,37				
X 6	3,99				
60 X 40 X 5	3,76				
X 6	4,46				
X 7	5,14				

LAMINATI A CALDO a U



PROFILO					Momento resistenza Wx	Peso Kg/ml.
U	h	b	a	e		
Speciale						
25	25	12	4	4		1,30
30	30	15	5	5		1,98
35	35	17	4	5		2,15
40	40	20	5	6		3,25
50	50	25	6	6		4,15
60	60	30	6,5	6,5		5,45
Normale						
30	30	33	5,0	7,0	4,3	4,27
40	40	35	5,0	7,0	7,1	4,87
50	50	38	5,0	7,0	10,6	5,59
65	65	42	5,5	7,5	17,7	7,09
80	80	45	6,0	8,0	26,5	8,64
100	100	50	6,0	8,5	41,1	10,60
120	120	55	7,0	9,0	60,7	13,35
140	140	60	7,0	10,0	86,4	16,01
160	160	65	7,5	10,5	116,0	18,84
180	180	70	8,0	11,0	150,0	21,98
200	200	75	8,5	11,5	191,0	25,28
220	220	80	9,0	12,5	245,0	29,36
240	240	85	9,5	13,0	300,0	33,21
260	260	90	10,0	14,0	371,0	37,92
280	280	95	10,0	15,0	448,0	41,84
300	300	100	10,0	16,0	535,0	46,16
320	320	100	14,0	17,5	679,0	59,50
350	350	100	14,0	16,0	734,0	60,60
380	380	102	13,5	16,0	829,0	63,10
400	400	110	14,0	18,0	1020,0	71,80



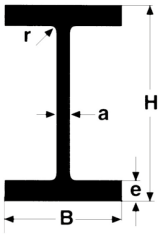
TRAVI INP

Tabella dei carichi netti
uniformemente ripartiti
per å = 1600 Kg/cm²

Il calcolo è svolto con la formula

$$\mathbf{Q}\ (\text{kg}) = \frac{\mathbf{8 \times Wx \times 1600}}{\mathbf{L\ (cm)}} \mathbf{\ - peso\ della\ trave}$$

PROFILO					Peso Kg/m.	Sez. cm²	Wx Cm^3	Jx cm^4	DISTANZA TRA GLI APPOGGI IN METRI													
h	b	a	e	r					2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
80	42	3,9	5,9	3,9	5,9	7,6	19,4	78	978	810	689	597	525	467	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	50	4,5	6,8	4,5	8,3	10,6	34,1	170	1725	1430	1218	1058	962	831	747	677	-	-	-	-	-	-	-	-
120	58	5,1	7,7	5,1	11,1	14,2	54,5	327	2763	2232	1954	1700	1500	1340	1207	1096	919	-	-	-	-	-	-	-
140	66	5,7	8,6	5,7	14,3	18,2	81,8	572	4152	3447	2941	2560	2262	2022	1825	1659	1395	1194	1035	-	-	-	-	-
160	74	6,3	9,5	6,3	17,9	22,8	117	934	5946	4938	4216	3672	3247	2906	2624	2389	2014	1729	1503	1319	-	-	-	-
180	82	6,9	10,4	6,9	21,9	27,9	161	1444	8188	6804	5811	5064	4481	4012	3626	3303	2791	2401	2093	1842	1632	-	-	-
200	90	7,5	11,3	7,5	26,2	33,4	214	2138	10891	9052	7734	6743	5969	5347	4836	4408	3730	3214	2808	2477	2202	1968	-	-
220	98	8,1	12,2	8,1	31,0	39,5	278	3050	14156	11768	10058	8772	7763	6962	6300	5745	4866	4200	3676	3248	2893	2593	2334	-
240	106	8,7	13,1	8,7	36,2	46,1	353	4239	17983	14953	12783	11151	9878	8856	8016	7313	6201	5358	4695	4156	3709	3331	3004	2720
260	113	9,4	14,1	9,4	41,9	53,3	441	5735	22474	18690	15981	13944	12355	11080	10032	9157	7770	6721	5895	5226	4670	4201	3797	3445
280	119	10,1	15,2	10,1	47,9	61,0	541	7575	27575	22939	19617	17120	15172	13610	12327	11254	9557	8273	7263	6446	5768	5195	4703	4275
300	125	10,8	16,2	10,8	54,2	69,0	652	9785	33247	27656	23654	20648	18302	16421	14875	13584	11544	10000	8786	7803	6990	6304	5714	5202
320	131	11,5	17,3	11,5	61,0	77,7	781	12490	39835	33140	28343	24748	21341	19689	17840	16295	13854	12008	10558	9387	8417	7598	6896	6286
340	137	12,2	18,3	12,2	68,0	86,7	922	15670	47036	39135	33481	29232	25920	23263	21083	19261	16383	14208	12501	11122	9980	9018	8194	7477
360	143	13,0	19,5	13,0	76,1	97,0	1087	19580	55464	46150	39487	34480	30577	27447	24878	22733	19344	16784	14774	13152	11811	10681	9713	8873
380	149	13,7	20,5	13,7	84,0	107,0	1262	23980	64824	53593	45859	40048	35518	31887	28908	26418	22488	19520	17192	15313	13761	12453	11133	10362
400	155	14,4	21,6	14,4	92,5	118,0	1461	29210	74572	62059	53107	46382	41141	36940	33492	30613	26068	22636	19946	17775	15983	14474	13183	12062
425	163	15,3	23	15,3	104,0	132,0	1738	36930	88726	73842	63197	55200	48968	43972	39876	36453	31052	26976	23782	21206	19080	17290	15760	14434
450	170	16,2	24,3	16,2	115,0	147,0	2035	45790	103904	86481	74020	64660	57366	51521	46727	42723	36406	31640	27907	24898	22415	20326	18541	169,95
475	178	17,1	25,6	17,1	128,0	163,0	2375	56410	121280	100950	86409	75488	66980	60160	54568	49898	42532	36976	32625	29120	26228	23797	21720	19922
500	185	18,0	27	18,0	141,0	180,0	2745	68650	140243	116740	99932	87308	77474	69592	63131	57735	49225	42808	37785	33738	30402	27598	25204	23132
550	200	19,0	30	19,0	166,0	212,0	3598	98950	183802	153016	131003	114472	101596	91278	82822	75761	64630	56240	49677	44394	40041	36386	33268	30572
600	215	21,6	32,4	21,6	199,0	254,0	4626	138800	236353	196779	168483	147236	130688	117430	106565	97494	83196	72424	64000	57222	51640	46956	42961	39508



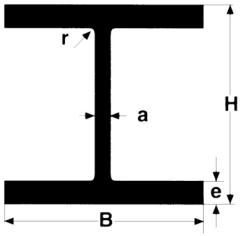
TRAVI IPE

Tabella dei carichi netti
uniformemente ripartiti
per å = 1600 Kg/cm²

Il calcolo è svolto con la formula

$$\mathbf{Q}\ (\text{kg}) = \frac{\mathbf{8 \times Wx \times 1600}}{\mathbf{L\ (cm)}} \mathbf{\ - peso\ della\ trave}$$

PROFILO					Peso Kg/m.	Sez. cm²	Wx Cm^3	Jx cm^4	DISTANZA TRA GLI APPOGGI IN METRI														
h	b	a	e	r					2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
80	46	3,8	5,2	5,0	6,0	7,6	20,0	80	1009	835	710	616	542	482	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	55	4,1	5,7	7,0	8,1	10,3	34,2	171	1731	1435	1222	1062	936	835	751	681	-	-	-	-	-	-	-	-
120	64	4,4	6,3	7,0	10,4	13,2	53,0	318	2687	2230	1902	1654	1460	1305	1176	1068	896	-	-	-	-	-	-	-
140	73	4,7	6,9	7,0	12,9	16,4	77,3	541	3925	3259	2782	2422	2140	1914	1728	1571	1323	1133	-	-	-	-	-	-
160	82	5,0	7,4	9,0	15,8	20,1	109	869	5541	4603	3931	3425	3029	2711	2450	2230	1882	1617	1408	-	-	-	-	-
180	91	5,3	8,0	9,0	18,8	23,9	146	1317	7428	6173	5273	4597	4068	3643	3294	3002	2538	2185	1907	1681	1492	-	-	-
200	100	5,6	8,5	12,0	22,4	28,5	194	1943	9876	8210	7016	6118	5417	4854	4391	4004	3390	2925	2557	2259	2011	1800	1619	-
220	110	5,9	9,2	12,0	26,2	33,4	252	2772	12837	10673	9124	7959	7050	6320	5720	5219	4424	3822	3348	2963	2644	2373	2140	1937
240	120	6,2	9,8	15,0	30,7	39,1	324	3892	16512	13732	11741	10246	9078	8141	7371	6728	5709	4939	4332	3840	3432	3087	2791	2532
270	135	6,6	10,2	15,0	36,1	45,9	429	5790	21874	18195	15563	13583	12040	10802	9785	8935	7592	6575	5776	5130	4595	4143	3754	3417
300	150	7,1	10,7	15,0	42,2	53,8	557	8356	28413	23638	20222	17655	15653	14048	12731	11629	9889	8574	7542	6707	6017	5435	4935	4101
330	160	7,5	11,5	18,0	49,1	62,6	713	11770	36383	30274	25904	22620	20060	18007	16323	14916	12694	11016	9698	8635	7756	7016	6382	5831
360	170	8,0	12,7	18,0	57,1	72,7	904	16270	46142	38399	32860	28700	25457	22857	20724	18942	16130	14007	12343	11000	9891	8957	8158	7465
400	180	8,6	13,5	21,0	66,3	84,5	1160	23130	59226	49294	42191	36855	32697	29364	26631	24350	20747	18029	15901	14185	12769	11577	10559	9677
450	190	9,4	14,6	21,0	77,6	98,8	1500	33740	76606	63767	54585	47689	42317	38012	34482	31534	26885	23379	20635	18424	16601	15069	13760	12628
500	200	10,2	16,0	21,0	90,7	116,0	1930	48200	98589	82074	70265	61397	54490	48954	44417	40629	34656	30154	26632	23797	21460	19498	17824	16376
550	210	11,1	17,2	24,0	106,0	134,0	2440	67120	124663	103788	88863	77656	68927	61934	56202	51417	43875	38192	33748	30172	27226	24754	22646	20824
600	220	12,0	19,0	24,0	122,0	156,0	3070	92080	156879	130620	111847	97752	86775	77982	70776	64761	55283	48144	42564	38076	34381	31282	28641	26360



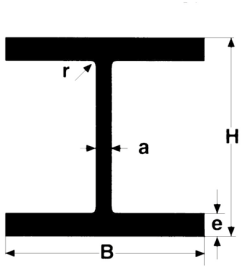
TRAVI HEA

Tabella dei carichi netti
uniformemente ripartiti
per å = 1600 Kg/cm²

Il calcolo è svolto con la formula

$$\mathbf{Q}\ (\text{kg}) = \frac{\mathbf{8 \times Wx \times 1600}}{\mathbf{L\ (cm)}} \mathbf{\ - peso\ della\ trave}$$

PROFILO						Peso Kg/m.	Sez. cm²	Wx Cm³	Jx cm⁴	DISTANZA TRA GLI APPOGGI IN METRI											
HE	h	b	a	e	r					3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
100	96	100	5,0	8,0	12	16,7	21,2	73	349	3064	2269	1785	1457	-	-	-	-	-	-	-	-
120	114	120	5,0	8,0	12	19,9	25,3	106	606	4463	3312	2614	2142	1800	-	-	-	-	-	-	-
140	133	140	5,5	8,5	12	24,7	31,4	155	1033	6539	4861	3844	3158	2661	2282	-	-	-	-	-	-
160	152	160	6,0	9,0	15	30,4	38,8	220	1673	9295	6918	5480	4511	3810	3276	2855	2512	-	-	-	-
180	171	180	6,0	9,5	15	35,5	45,3	294	2510	12437	9265	7348	6059	5127	4419	3861	3408	3030	-	-	-
200	190	200	6,5	10,0	18	42,3	53,8	389	3692	16470	12278	9746	8044	6816	5885	5151	4556	4061	3641	-	-
220	210	220	7,0	11,0	18	50,5	64,3	515	5410	21821	16277	12931	10683	9063	7835	6869	6087	5437	4887	4414	-
240	230	240	7,5	12,0	21	60,3	76,8	675	7763	28618	21358	16978	14037	11920	10317	9057	8036	7191	6476	5862	5327
260	250	260	7,5	12,5	24	68,2	86,8	836	10455	35464	26478	21060	17425	14809	12830	11275	10018	8977	8098	7344	6688
280	270	280	8,0	13,0	24	76,4	97,3	1010	13673	42863	32013	25473	21087	17933	15548	13676	12163	10912	9856	8951	8164
300	290	300	8,5	14,0	27	88,3	112	1260	18263	53493	39965	31813	26349	22421	19453	17125	15244	13690	12380	11258	10283
320	310	300	9,0	15,5	27	97,6	124	1480	22928	62852	46368	37400	30987	26379	22898	20170	17967	16147	14615	13306	12164
340	330	300	9,5	16,5	27	105,0	133	1680	27693	71363	53338	42481	35209	29984	26039	22947	20453	18393	16659	15176	13889
360	350	300	1,0	17,5	27	112,0	143	1890	33090	80301	60034	47822	39646	33775	29343	25871	23071	20760	18815	17152	15711
400	390	300	11,0	19,0	27	125,0	159	2310	45069	98182	73418	58509	48528	41364	35959	31790	28317	25567	23139	21119	19369
450	440	300	11,5	21,0	27	140,0	178	2900	63722	123310	92237	73538	61025	52047	45278	39983	35719	32204	29252	26733	24553
500	490	300	12,0	23,0	27	155,0	197	3550	86975	150997	112977	90102	74801	63827	55558	49092	43888	39603	36005	32937	30286
550	540	300	12,5	24,0	27	166,0	212	4150	111932	176564	132132	105407	87535	74721	65070	57526	51458	46463	42273	38702	35618
600	590	300	13,0	25,0	27	178,0	226	4790	141203	203834	152564	121731	101116	86340	75214	66520	59530	53778	48956	45026	41301
650	640	300	13,5	26,0	27	190,0	241	5470	175178	232816	174280	139082	115553	98692	86000	76085	68116	61560	56066	51388	47351
700	690	300	14,5	27,0	27	204,0	260	6240	215301	265628	198864	158724	131896	112674	98200	86910	77832	70366	64112	58788	54195
800	790	300	15,0	28,0	30	224,0	286	7680	303442	327008	244864	195488	162496	138866	121088	107210	96064	86903	79232	72706	67081
900	890	300	16,0	30,0	30	252,0	320	9480	422075	403724	302352	241428	200728	171584	149664	132558	118824	107540	98096	90065	83146
1000	990	300	16,5	31,0	30	272,0	347	11190	553846	476624	356992	285104	237088	202713	176864	156698	140512	127218	116096	106642	98500



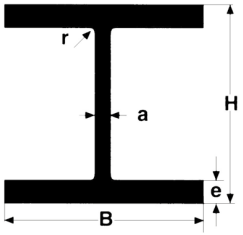
TRAVI HEB

Tabella dei carichi netti
uniformemente ripartiti
per å = 1600 Kg/cm²

Il calcolo è svolto con la formula

$$\mathbf{Q}\ (kg) = \frac{\mathbf{8 \times Wx \times 1600}}{\mathbf{L\ (cm)}} \mathbf{\ - peso\ della\ trave}$$

PROFILO						Peso Kg/m.	Sez. cm²	Wx Cm³	Jx cm⁴	DISTANZA TRA GLI APPOGGI IN METRI											
HE	h	b	a	e	r					3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
100	100	100	6,0	10,0	12,0	20,4	26,0	90	450	3778	2798	2202	1797	1502	-	-	-	-	-	-	-
120	120	120	6,5	11,0	12,0	26,7	34,0	144	864	6063	4501	3553	2911	2446	2090	-	-	-	-	-	-
140	140	140	7,0	12,0	12,0	33,7	43,0	216	1509	9114	6777	5361	4405	3713	3186	2768	-	-	-	-	-
160	160	160	8,0	13,0	15,0	42,6	54,3	311	2492	13141	9781	7748	6379	5388	4635	4039	3554	-	-	-	-
180	180	180	8,5	14,0	15,0	51,2	65,3	426	3831	18022	13427	10649	8780	7431	6406	5597	4940	4393	-	-	-
200	200	200	9,0	15,0	18,0	61,3	78,1	570	5696	24135	17994	14285	11792	9993	8629	7554	6683	5958	5344	-	-
220	220	220	9,5	16,0	18,0	71,5	91,0	736	8091	31187	23265	18483	15272	12957	11203	9823	8705	7777	6992	6317	-
240	240	240	10,0	17,0	21,0	83,2	106	938	11259	39770	29682	23596	19511	16569	14342	12591	11174	10000	9006	8153	7411
260	260	260	10,0	17,5	24,0	93,0	118	1150	14919	48786	36427	28974	23974	20377	17655	15518	13789	12358	11150	10113	9212
280	280	280	10,5	18,0	24,0	103,0	131	1380	19270	58569	43747	34812	28821	24512	21255	18700	16633	14924	13483	12248	11174
300	300	300	11,0	19,0	27,0	117,0	149	1680	25166	71327	53290	42422	35137	29900	25943	22839	20333	18261	16515	15020	13721
320	320	300	11,5	20,5	27,0	127,0	161	1930	30823	81963	61250	48771	40410	34401	29863	26305	23433	21060	19062	17351	15867
340	340	300	12,0	21,5	27,0	134,0	171	2160	36656	91755	68582	54624	45274	38558	33487	29513	26307	23659	21431	19525	17872
360	360	300	12,5	22,5	27,0	142,0	181	2400	43193	101971	76130	60728	50346	42890	37263	32854	29300	26364	23895	21784	19954
400	400	300	13,5	24,0	27,0	155,0	198	2880	57680	122412	91568	72951	60508	51576	44838	39641	35313	31962	28859	26341	24160
450	450	300	14,0	26,0	27,0	171,0	218	3550	79887	150949	112913	90022	74705	63715	55430	49948	43728	39427	35813	32729	30062
500	500	300	14,5	28,0	27,0	187,0	239	4290	107176	182474	136528	108886	90395	77134	67142	59328	53040	47861	43514	42238	38149
550	550	300	15,0	29,0	27,0	199,0	254	4970	136691	211451	158240	126234	104830	89484	77926	68891	61624	55642	50624	46347	42653
600	600	300	15,5	30,0	27,0	212,0	270	5700	171041	242558	181547	144856	120325	102742	89501	79262	70838	63993	58254	53365	49145
650	650	300	16,0	31,0	27,0	225,0	286	6480	210616	275805	206460	164763	136890	116916	101880	90135	80694	72928	66420	60878	56095
700	700	300	17,0	32,0	27,0	241,0	306	7340	256888	312450	233916	186700	155140	132530	115512	102222	91542	82760	75401	69137	63734
800	800	300	17,5	33,0	30,0	262,0	334	8980	359083	382360	286312	228578	190000	162371	141584	125357	112324	101612	92642	85012	78434
900	900	300	18,5	35,0	30,0	291,0	371	10980	494065	467607	350196	279633	232494	198740	173352	153541	137634	124566	113628	104327	96314
1000	1000	300	19,0	36,0	30,0	314,0	400	12890	644748	549031	411224	328414	273102	233504	203728	180498	161852	146538	133725	122834	113077



TRAVI HEM

Tabella dei carichi netti
uniformemente ripartiti
per å = 1600 Kg/cm²

Il calcolo è svolto con la formula

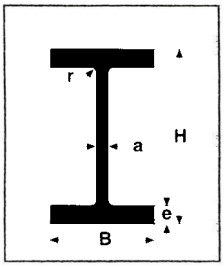
$$\mathbf{Q}\ (\text{kg}) = \frac{\mathbf{8 \times Wx \times 1600}}{\mathbf{L\ (cm)}} \mathbf{\ - peso\ della\ trave}$$

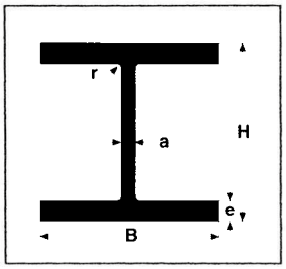
PROFILO						Peso Kg/m.	Sez. cm²	Wx Cm³	Jx cm⁴	DISTANZA TRA GLI APPOGGI IN METRI											
HE	h	b	a	e	r					3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
100	120	106	12,0	20,0	12,0	41,8	53,2	190	1143	7981	5912	4654	3802	3181	2705	-	-	-	-	-	-
120	140	126	12,5	21,0	12,0	52,1	66,4	288	2018	12131	9007	7112	5771	4901	4191	3627	-	-	-	-	-
140	160	146	13,0	22,0	12,0	63,2	80,6	411	3291	17346	12900	10205	8388	7072	6070	5276	4628	-	-	-	-
160	180	166	14,0	23,0	15,0	76,2	97,1	566	5098	23920	17806	14108	11617	9816	8446	7363	6482	5747	-	-	-
180	200	186	14,5	24,0	15,0	88,9	113	748	7483	31647	23580	18704	15423	13055	11256	9837	8685	7726	6911	-	-
200	220	206	15,0	25,0	18,0	103,0	131	967	10642	40948	30531	24239	20011	16961	14647	12825	11347	10119	9078	8182	-
220	240	226	15,5	26,0	18,0	117,0	149	1220	14605	51701	38571	30646	25324	21489	18583	16297	14445	12909	11609	10491	9516
240	270	248	18,0	32,0	21,0	157,0	200	1800	24289	76327	56970	45294	37457	31814	27543	24186	21469	19217	17315	15681	14258
260	290	268	18,0	32,5	24,0	172,0	220	2160	31307	91641	68430	54434	45047	38292	33183	29171	25927	23242	20975	19031	17340
280	310	288	18,5	33,0	24,0	189,0	240	2550	39547	108230	80842	64333	53264	45304	39287	34564	30749	27593	24931	22650	20667
300	340	310	21,0	39,0	27,0	238,0	303	3480	59201	147762	110405	87895	72810	61966	53774	47350	42163	37875	34263	31169	28484
320	359	309	21,0	40,0	27,0	245,0	312	3800	68135	161394	120617	96052	79594	67769	58838	51838	46188	41522	37592	34229	31312
340	377	309	21,0	40,0	27,0	248,0	316	4050	76372	172451	128604	102437	84909	72319	62814	55366	49358	44398	40222	36651	33555
360	395	308	21,0	40,0	27,0	250,0	319	4300	84867	182712	136596	108827	90231	76876	66798	58904	52663	47285	42865	39087	35813
400	432	307	21,0	40,0	27,0	256,0	326	4820	104119	204880	153212	124748	101288	86342	75070	66245	59134	53269	48340	44129	40483
450	478	307	21,0	40,0	27,0	263,0	335	5500	131484	233871	174943	139481	115752	98727	85893	75853	67768	61105	55509	50733	46602
500	524	306	21,0	40,0	27,0	270,0	344	6180	161929	262863	196675	156854	130216	111112	96717	85461	76402	68940	62678	57337	52721
550	572	306	21,0	40,0	27,0	278,0	354	6920	197984	294467	220322	175757	145955	124588	108493	95913	85793	77463	70475	64519	59375
600	620	305	21,0	40,0	27,0	285,0	364	7660	237447	325963	243974	194666	161700	138070	120277	106374	95195	85997	78284	71714	66042
650	668	305	21,0	40,0	27,0	293,0	374	8430	281667	358801	268588	214343	178082	152097	132536	117256	104974	94871	86404	79194	72972
700	716	304	21,0	40,0	27,0	301,0	383	9200	329278	391630	293196	234015	194460	166121	144792	128135	114750	103743	94521	86671	79900
800	814	303	21,0	40,0	30,0	317,0	404	10870	442598	462835	346572	276687	229991	196546	171384	151742	135966	123000	112142	102906	94944
900	910	302	21,0	40,0	30,0	333,0	424	12540	570434	534041	399948	319359	265522	226971	197976	175349	157182	142257	129764	119141	109989
1000	1008	302	21,0	40,0	30,0	349,0	444	14330	722299	610366	457164	365103	303612	259591	226488	200663	179934	162910	148665	136558	126131

vanoli ferro S.p.A.
COMMERCIO PRODOTTI SIDERURGICI

Via Cremona, 20/22
26029 SONCINO (CR)
Tel. 0374 83039
E-mail: **vendite@vanoliferro.it**

Centro Servizi Travi: Via 11 marzo 2004
26029 SONCINO (CR)
Tel. 0374 83107
www.vanoliferro.it

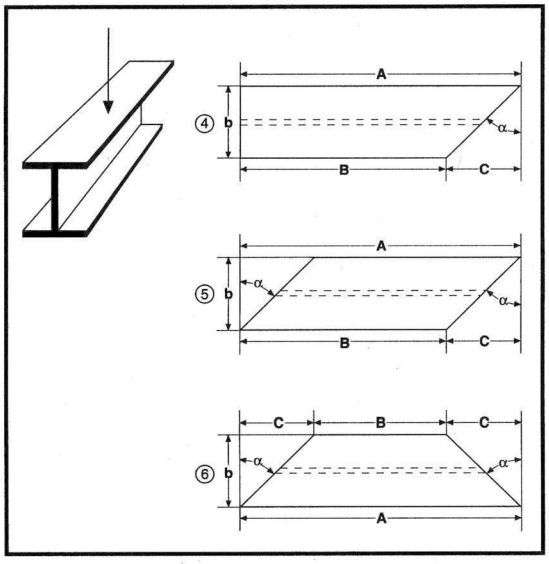


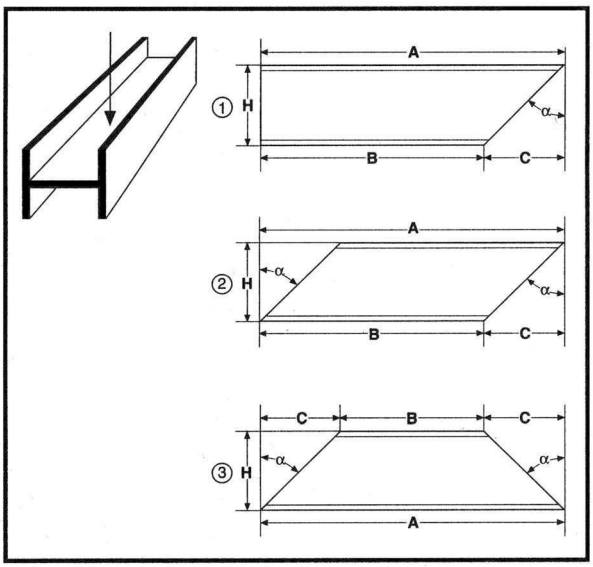


SCHEMA DI TAGLIO TRAVI

☐ **ORDINE** **n.** _____ **Cliente** _____

☐ **PREVENTIVO** **del** _____



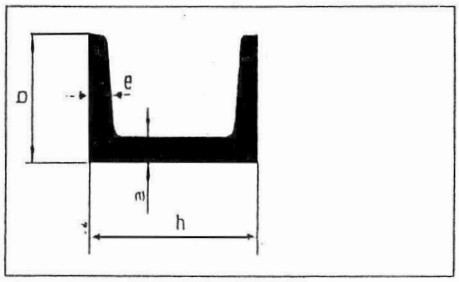


Schema	Quantità	Descizione	A	B	C	Prezzi

vanoli ferro S.p.A.
COMMERCIO PRODOTTI SIDERURGICI

Via Cremona, 20/22
26029 SONCINO (CR)
Tel. 0374 83039
E-mail: **vendite@vanoliferro.it**

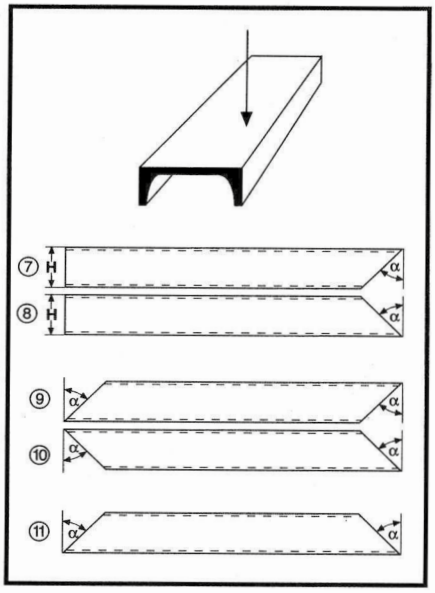
Centro Servizi Travi: Via 11 marzo 2004
26029 SONCINO (CR)
Tel. 0374 83107
www.vanoliferro.it

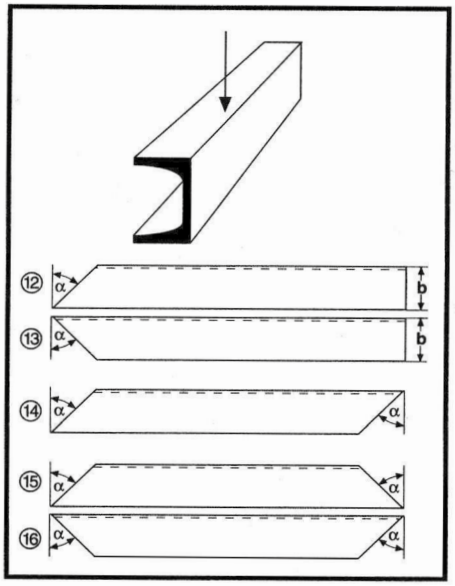


SCHEMA DI TAGLIO FERRI ad U

☐ ORDINE n. _____ Cliente _____

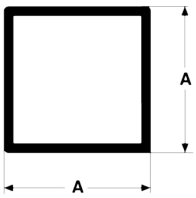
☐ PREVENTIVO del _____





Schema	Quantità	Descizione	A	B	C	Prezzi

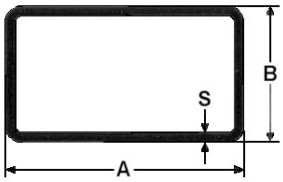
TUBI SALDATI a SEZIONE QUADRA



Dimensione A x A mm.	Spessore "S" mm.									
	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Peso Kg/m									
10 x 10	0,40									
12 x 12	0,50									
15 x 15	0,64	0,88								
20 x 20	0,87	1,13	1,60							
25 x 25	1,11	1,44	2,07							
30 x 30	1,34	1,76	2,54	3,27						
35 x 35	1,58	2,07	3,01	4,04						
40 x 40	1,81	2,39	3,48	4,09	4,83	6,00		8,00		
45 x 45	2,05	2,70	3,96	4,72	5,61					
50 x 50	2,28	3,01	4,43	5,83	6,40	8,10		10,00		
60 x 60	2,75	3,64	5,37	7,03	7,97	10,34		12,50		14,90
70 x 70	3,23	4,27	6,31	8,33	9,54	11,10	12,53	15,00		18,00
80 x 80		4,90	7,25	9,55	11,11	12,99	14,72	16,36		21,10
90 x 90		5,50	8,20	10,80	12,68	14,87	16,92	19,70		24,30
100 x 100		6,15	9,14	12,06	14,26	16,76	19,12	21,39	22,99	24,89
110 x 110			9,84	12,89	15,83	18,64	21,32	23,90	25,81	28,03
120 x 120			11,00	14,54	17,40	20,53	23,52	26,41	28,64	31,17
130 x 130			11,90	15,82	19,62	23,36		30,10		36,80
140 x 140			12,72	16,76	20,52	24,98	27,91	31,43	34,29	37,45
150 x 150			13,86	18,35	22,11	26,19	30,11	33,95	37,12	40,59
160 x 160			14,61	19,27	23,66	28,04	32,31	36,46	39,94	43,73
175 x 175			16,00	21,22	26,04	30,90	35,61	40,23	44,18	48,44
180 x 180						33,00		42,70		52,50
200 x 200			18,67	24,29	29,94	35,58	41,10	46,51	51,25	56,29
220 x 220				26,81	33,12	39,39	45,50	51,53	56,90	62,57
250 x 250				30,57	37,79	45,00	52,09	59,07	65,38	71,99
260 x 260				31,76	39,41	46,94	54,29	61,58	68,20	75,13
300 x 300				37,70	45,64	54,42	63,08	71,63	79,51	87,69
325 x 325				40,00	49,57	59,13	68,58	77,91	86,57	95,54
350 x 350						65,00		85,40		106,00
400 x 400						75,00		97,90		122,00

Disponibili anche zincati

TUBI SALDATI a SEZIONE RETTANGOLARE



Dimens. A x B mm.	Spessore "S" mm.				
	1,5	2	3	4	5
	Peso Kg/m				
15 x 10	0,52				
20 x 10	0,64	0,81			
20 x 15	0,75	0,97			
25 x 10	0,75	0,97			
25 x 15	0,87	1,13			
30 x 10	0,87	1,13			
30 x 15	0,99	1,29	1,83		
30 x 20	1,11	1,44	2,07		
35 x 10	0,99	1,29	2,31		
35 x 15	1,11	1,44	2,07		
35 x 20	1,22	1,60			
35 x 25	1,34	1,76	2,54		
40 x 10	1,11	1,44			
40 x 15	1,22	1,60	2,31		
40 x 20	1,34	1,76	2,54	3,35	
40 x 25	1,46	1,91	2,78	3,75	
40 x 30	1,58	2,07	3,01	4,04	
45 x 10	1,22	1,60			
45 x 15	1,34	1,76	2,54		
45 x 20	1,46	1,91	2,78	3,75	
45 x 25	1,58	2,07	3,01	4,04	
45 x 30	1,69	2,23	3,25	4,34	
50 x 10	1,34	1,76			
50 x 15	1,46	1,92	2,78		
50 x 20	1,58	2,07	3,01		
50 x 25	1,69	2,23	3,25	4,34	
50 x 30	1,81	2,39	3,48	4,52	
50 x 40	2,05	2,70	3,95	5,15	
60 x 10	1,58	2,07			
60 x 15	1,69	2,23	3,25		
60 x 20	1,81	2,39	3,48	4,63	
60 x 25	1,93	2,54	3,74	4,93	
60 x 30	2,05	2,70	3,95	5,07	
60 x 40	2,28	3,01	4,43	5,35	6,39
60 x 50	2,52	3,33	4,90	5,98	8,02
70 x 20	2,05	2,70	3,95	5,23	
70 x 25	2,17	2,86	4,19		
70 x 30	2,28	3,01	4,43	5,35	
70 x 40	2,52	3,33	4,90	5,98	8,02

Dimens. A x B mm.	Spessore "S" mm.								
	1,5	2	3	4	5	6	7	8	10
	Peso Kg/m								
70 x 50	2,76	3,64	5,37	7,05	7,97				
80 x 15	2,16	2,86							
80 x 20	2,28	3,01	4,43						
80 x 30	2,52	3,33	4,90	5,98					
80 x 40	2,76	3,64	5,37	7,05	7,97	9,21	10,34	12,50	14,90
80 x 50	2,99	3,96	5,84	7,66	8,75	11,30		13,80	16,40
80 x 60	3,23	4,27	6,31	7,86	9,54	11,10	12,54	15,00	18,00
90 x 30	2,76	3,64	5,37	7,10					
90 x 40	2,99	3,96	5,84	7,66	9,62	11,40			
90 x 50	3,23	4,27	6,31	7,86	10,36	12,28			
90 x 60		4,58	6,78	8,92	11,10	13,17			
100 x 20	2,76	3,64	5,37	7,10					
100 x 30	3,00	3,95	5,84	7,66					
100 x 40	3,22	4,27	6,31	7,86	9,54	11,10	12,54		
100 x 50	3,46	4,58	6,78	8,92	10,40	12,04	13,64	16,30	19,60
100 x 60		4,90	7,25	9,55	11,77	12,98	14,74	17,50	21,10
100 x 70		5,21	7,72	10,17	12,56	13,93			
100 x 80		5,53	8,19	10,80	13,35	14,87	16,94	20,10	24,30
110 x 50		4,90	7,25	9,55	11,77	12,98	14,74		
120 x 30		4,59	6,81	9,00					
120 x 40		4,90	7,25	9,55	11,77	12,98	14,74		
120 x 50			7,77	10,26	12,70	14,00		19,30	23,60
120 x 60		5,53	8,19	10,80	13,35	14,87	16,94	20,10	24,30
120 x 80		6,15	9,14	12,06	14,91	16,76	19,14	21,39	
130 x 50		5,50	8,20	10,80	13,35	14,87			
130 x 60		5,84	8,67	11,43	14,31	17,02	19,60		
140 x 40		5,53	8,19	10,80	13,35	14,87			
140 x 60		6,15	9,14	12,06	14,91	16,76	19,14	23,00	28,30
140 x 70		6,47	9,61	12,27	15,04	17,70	21,76	23,60	29,00
140 x 80			10,11	13,39	16,53	18,62	21,32	25,10	30,60
150 x 30		5,50	8,20	10,80	13,35				
150 x 40		5,87	8,73	11,27	14,04	15,70			
150 x 50		6,16	9,14	12,06	14,91	16,76	19,14	23,00	28,30
150 x 60			9,68	12,27	15,04	17,70		24,40	29,80
150 x 100			11,49	15,20	18,84	21,47	24,90	28,90	35,30
160 x 60			9,90	12,99	15,81	18,62	21,32	24,00	33,70
160 x 80			11,02	14,57	18,05	20,53	23,8	26,41	
180 x 60			11,02	14,57	18,05	20,53	23,8	26,41	34,50
180 x 80			11,78	15,5	18,95	22,39	25,71	28,92	36,80

TUBI a SEZIONE RETTANGOLARE

Dimensione A x B mm.	Spessore "S" mm.									
	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Peso Kg/m									
200 x 100			13,85	18,34	22,09	26,19	30,48	33,95	37,12	41,59
250 x 100			16,02	21,16	26,01	30,90	35,65	40,23	44,18	48,44
250 x 150				24,29	29,94	35,58	41,10	46,51	51,25	56,29
300 x 100				24,29	29,94	35,58	41,10	46,51	51,25	56,29
300 x 150			20,58	27,44	33,90	40,34	46,65	52,79		66,70
300 x 200				30,57	37,79	45,00	52,09	59,07		74,50
400 x 200					45,64	54,42	63,08	71,63		90,20

TUBI TONDI SALDATI / PC

Diametro mm.	Spessore mm.		
	1,2	1,5	2
	Peso Kg/m		
100	2,90	3,64	4,83
120	3,50	4,38	5,82
150	4,40	5,50	7,30
200	5,90	7,35	9,80
250			12,25
300			14,70
350			17,16
400			19,63

A richiesta diametri e spessori in misure diverse

TUBI S.S LISCI COMMERCIALI

"D" est. mm.	Spessore "S" mm.	Peso kg/m
133,0	4,00	12,80
139,7	4,00	13,50
159,0	4,50	17,10
168,3	4,50	18,10
193,7	5,40	25,00
219,1	6,30	31,00
244,5	6,30	37,10
273,0	6,30	41,60
323,9	7,10	55,60
355,6	8,00	68,30
368,0	8,00	70,80
406,4	8,80	85,90
419,0	8,80	88,70

TUBI ACQUA - GAS

FRETZ-MOON E SENZA SALDATURA

Design. gas	"D" est. mm.	Spessore "S" mm.	peso Kg/m grezzo	zincato
1/8	10,2	1,8	0,37	
1/4	13,5	2,0	0,57	
3/8	17,2	2,0	0,75	0,82
1/2	21,3	2,35	1,10	1,20
3/4	26,9	2,35	1,41	1,52
1"	33,7	2,90	2,21	2,37
1" 1/4	42,4	2,90	2,84	3,05
1" 1/2	48,3	2,90	3,26	3,50
2"	60,3	3,25	4,56	4,90
2" 1/2	76,1	3,25	5,81	6,28
3"	88,9	3,65	7,65	8,20
3" 1/2	101,6	3,65	8,77	9,39
4"	114,3	4,05	11,00	11,80

TUBI DA POZZO

ZINCATI LUNGHEZZA 2/2,2 MT

Diametro		Spessore	Peso
pollici	mm.	mm.	Kg/m
2"	60,3	4,6	6,7
2" 1/2	76,1	5,0	9,4
3"	88,9	5,2	13,0
4"	114,3	6,0	18,5

TUBI SCANALATI

ZINCATI ANTIROTAZIONE

Diametro mm.	Lunghezza	Peso barra teorico
60	6000	19,600
60	6600	21,520
60	7000	22,820

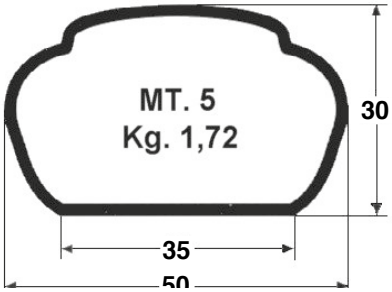
Disponibili dal pronto

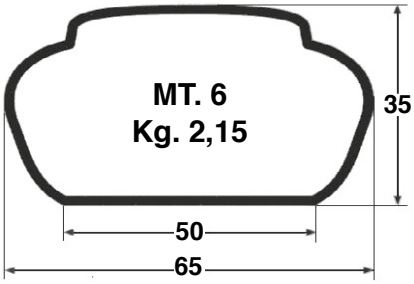
TUBI a SEZIONE TONDA

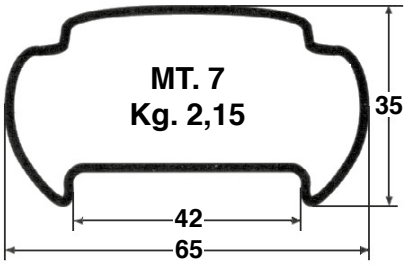
Diametro		Spessore mm.							
mm.	pollici	1,5	2	3	4	5	6	8	10
		Peso Kg/m							
10		0,31							
12		0,39							
14		0,49							
16		0,54	0,69						
16,75	3/8		0,73						
18		0,61	0,79						
20		0,68	0,89						
21,25	1/2	0,73	0,96	1,35	1,72	2,01			
22		0,76	0,99						
25		0,87	1,13						
26		0,91	1,18						
26,75	3/4	0,93	1,22	1,76	2,28	2,70	3,10		
28		0,98	1,28	1,85					
30		1,05	1,39	2,00	2,59	3,08	3,60		
32		1,13	1,48	2,14	2,80	3,35			
33,48	1"		1,55	2,25	2,95	3,54	4,05	5,05	
35		1,24	1,63	2,37					
38		1,35	1,79	2,59	3,36	4,07	4,70	5,91	
40		1,42	1,87	2,74	3,55				
42,25	1" 1/4	1,54	2,01	2,90	3,75	4,61	5,31	6,67	8,00
45		1,61	2,12	3,11	4,05				
48,5	1" 1/2	1,73	2,30	3,35	4,58	5,35	6,20	7,93	9,50
50		1,80	2,38	3,48	4,90	5,50			
52		1,87	2,47	3,63					
55		1,98	2,61	3,85	5,03	6,10			
57		2,05	2,74	4,00	5,27	6,41	7,50	9,65	11,60
60	2"	2,16	2,90	4,22	5,54	6,90	8,00	10,30	12,40
63,5		2,29	3,04	4,48	5,86	7,21	8,45	10,90	13,20
65		2,35	3,11	4,59	6,00	7,50			
70		2,53	3,37	4,96	6,55	8,01	9,35	12,20	14,80
76	2" 1/2	2,75	3,68	5,40	7,17	8,75	10,30	13,40	16,30
80		2,90	3,85	5,70	7,50	9,26	10,95		
83			3,99	5,92	7,79	9,61	11,40		
89	3"		4,32	6,36	8,43	10,35	12,29	15,90	19,50
102	3" 1/2		4,94	7,33	9,67	11,95	14,19	18,40	22,60
108			5,27	7,88	10,46	12,90	15,54		
114,3	4"		5,58	8,25	11,00	13,47	16,01	20,90	25,70
121			5,87	8,73	11,45	14,31	17,02	22,30	27,40
127	4" 1/2		6,15	9,17	12,13	15,04	17,89	23,40	28,90
133				9,62	12,80	15,80	18,78	24,60	30,30
139,7	5"			10,13	13,50	16,60	19,77	25,60	32,00
152	5" 1/2			11,01	14,60	18,12	21,59	28,40	35,10
159				11,57	15,40	19,00	22,64	29,60	36,70
168	6"			12,22	16,29	20,08	23,95	31,50	39,00
192	7"			13,98	18,55	23,06	27,52	36,50	45,30
219,1	8"			15,99	21,22	26,40	31,06	41,50	51,60
244,5					23,72	30,00	36,00	46,50	57,80
273	10"				26,70	33,00	38,86	52,10	64,80
323,9	12"				31,56	39,32	46,27	62,01	77,40
355,6	14"				34,68	43,23	50,88	68,60	85,20
406,4	16"				39,70	49,50	58,27	78,60	97,80
508	20"					62,10	74,37	98,60	122,80

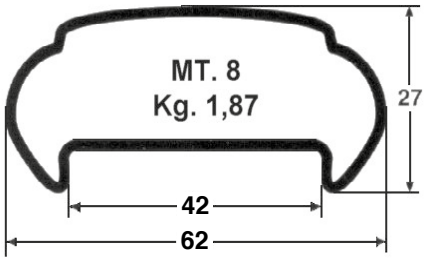
Disponibili anche zincati

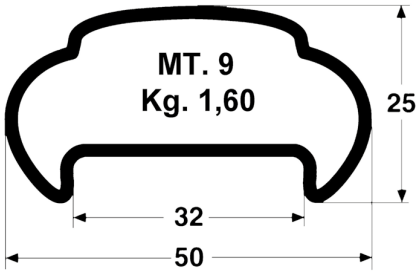
TUBI CORRIMANO VUOTI



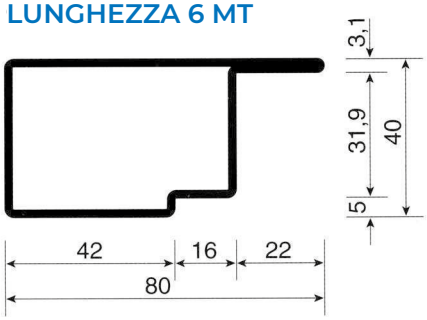




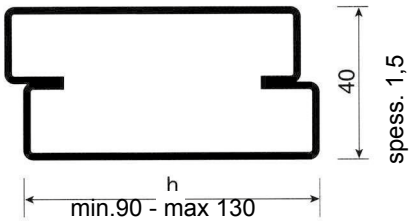




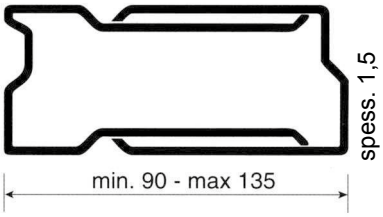
CL 1 MONTANTE
ASOLATO E NON ASOLATO
LUNGHEZZA 6 MT



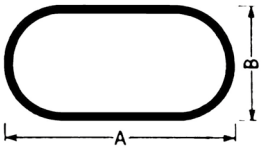
FASCIA CENTRALE
LUNGHEZZA 6 MT



TERMINALE VARIABILE
LUNGHEZZA 4 MT

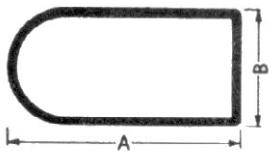


TUBI SAGOMATI



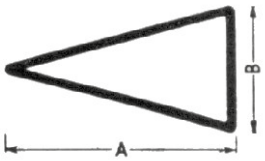
OVALE

A x B mm.	Spes. mm.	Peso Kg/ml
30 x 15	1,5	0,86
	2,0	1,13
40 x 20	1,5	1,12
	2,0	1,47
50 x 10	1,5	1,29
50 x 25	1,5	1,29
50 x 25	1,5	1,50
	2,0	1,95
	2,5	2,42
	3,0	2,86
60 x 30	1,5	1,87
	2,0	2,47
	2,5	3,05
	3,0	3,83



SEMIOVALE

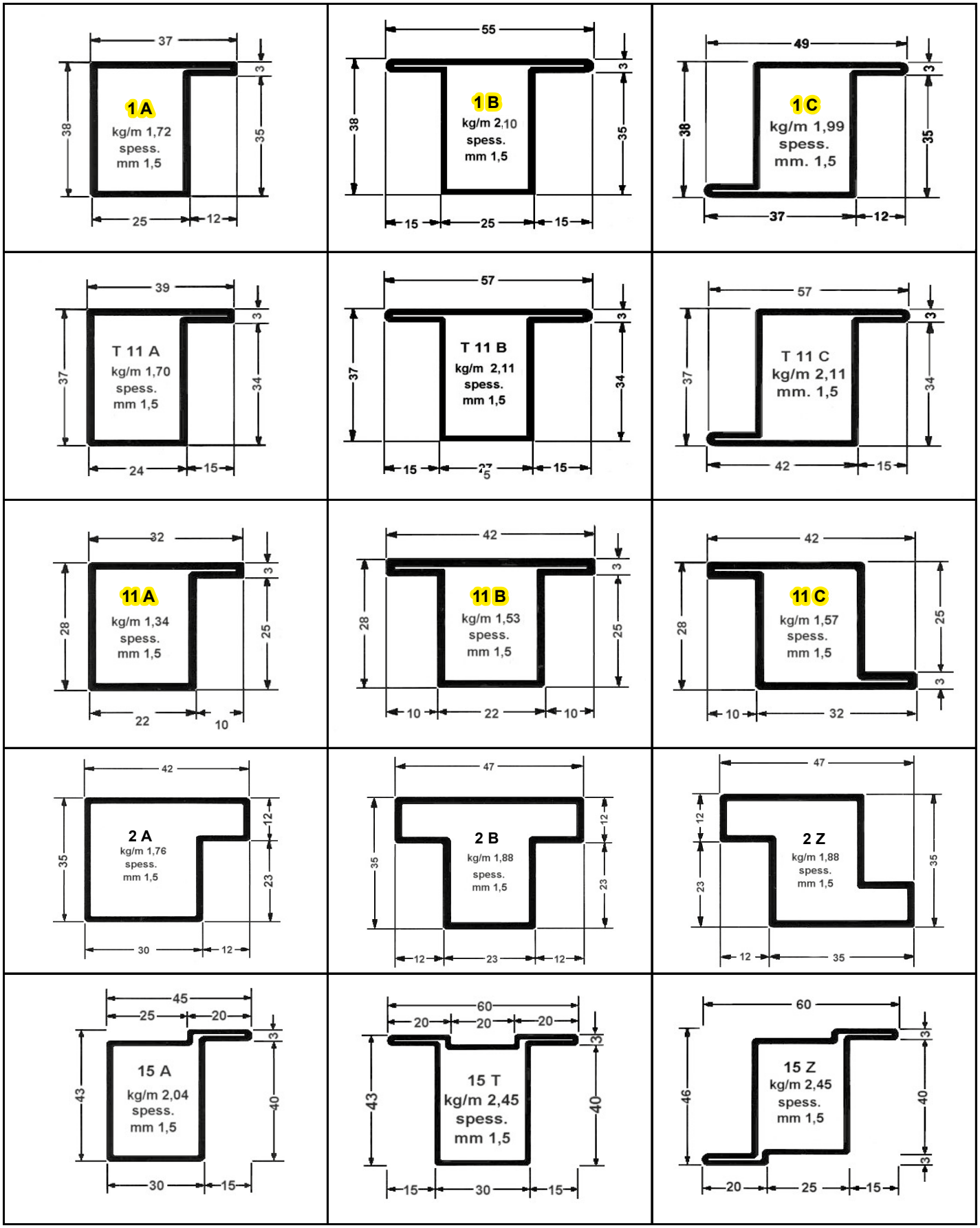
A x B mm.	Spes. mm.	Peso Kg/ml
30 x 15	1,5	0,97
	2,0	1,27
40 x 20	1,5	1,23
	2,0	1,62
50 x 25	1,5	1,60
	2,0	2,11
	2,5	2,60
	3,0	3,09
60 x 30	1,5	1,97
	2,0	2,61
	2,5	3,25
	3,0	3,87



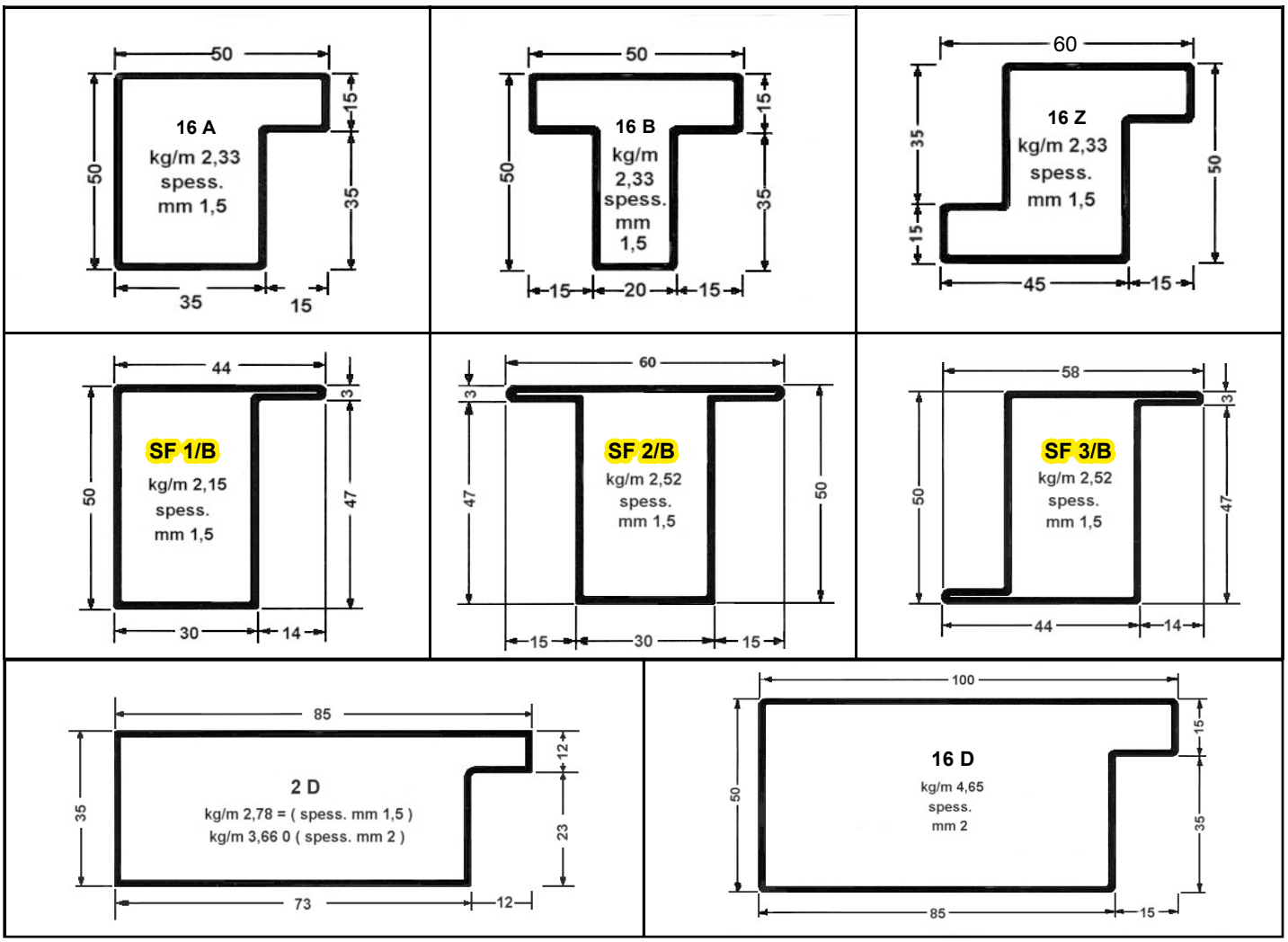
TRIANGOLO

A x B mm.	Spes. mm.	Peso Kg/ml
30 x 15	1,5	0,86
	2,0	1,13
40 x 22	1,5	1,24
	2,0	1,63
65 x 30	1,5	1,86
	2,0	2,45
	2,5	3,03
	3,0	3,60

TUBOLARI PER SERRAMENTI NERI E ZINCATI



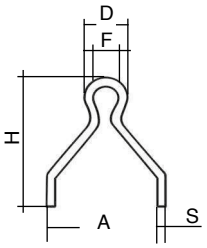
TUBOLARI PER SERRAMENTI NERI E ZINCATI



Disponibili anche zincati

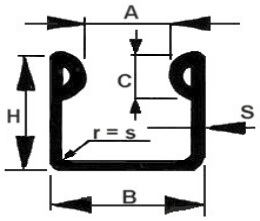
GUIDA PER CANCELLI

misura	L	A	D	F	H	S
ø19	6000	55	ø19	ø11	55	4



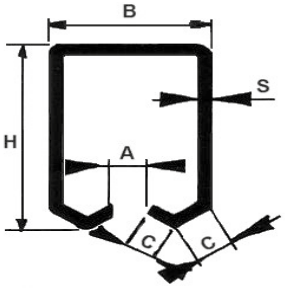
FERMAVENTO A SCATTO NERO E ZINCATO

Dimensioni				Spessore mm. 0,7
B	H	G	A	peso kg/ml
10	**10**	5	4	0,20
12	**12**	5	6	0,23

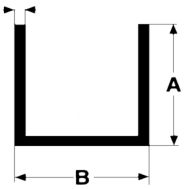


MONOROTAIE NERE E ZINCATE

Tipo	Dimensioni					Spess.	Peso
	B	H	C	C1	A	mm.	kg/ml
MR1 A	57	67	15,0	10,0	13,7	3,0	4,92
MR2 B	42	54	12,5	8,0	8,0	2,5	3,12
MR3 C	30	34	9,5	6,5	10,5	2,0	1,74



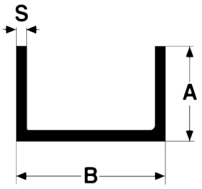
PROFILI APERTI “U” A LATI UGUALI



Dimensioni A x B x A mm.	Spessore mm.				
	1,5	2	3	4	5
	Peso Kg/m				
10 x 10 x 10	0,29				
12 x 12 x 12	0,36				
15 x 15 x 15	0,47	0,59			
20 x 20 x 20	0,65	0,83			
25 x 25 x 25	0,83	1,07	1,49		
30 x 30 x 30	1,00	1,31	1,87		
35 x 35 x 35	1,19	1,55	2,23		
40 x 40 x 40	1,37	1,79	2,59	3,33	
45 x 45 x 45		2,07	2,95	3,81	
50 x 50 x 50		2,28	3,31	4,29	5,40
60 x 60 x 60		2,76	4,04	5,25	6,56

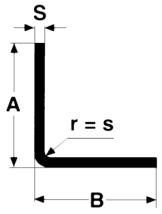
Disponibili anche zincati

PROFILI APERTI “U” AD ALI UGUALI



Dimensioni A x B x A mm.	Spessore mm.					
	1,5	2	3	4	5	6
	Peso Kg/m					
10 x 20 x 10	0,41	0,54				
30 x 20 x 30	0,89	1,15	1,27			
30 x 25 x 30	0,95	1,24	1,76			
40 x 25 x 40	1,18	1,55	2,24			
15 x 30 x 15	0,64	0,85				
20 x 30 x 20	0,77	1,00	1,43			
40 x 30 x 40		1,64	2,43	3,18		
20 x 35 x 20		1,08	1,53			
20 x 40 x 20		1,16	1,67			
30 x 40 x 30		1,47	2,14			
25 x 50 x 25		1,47	2,14			
30 x 50 x 30		1,64	2,43	3,18		
40 x 50 x 40		1,94	2,85	3,70		
30 x 60 x 30		1,87	2,61	3,39	4,12	
40 x 60 x 40		2,10	3,08	4,01	4,90	
35 x 70 x 35		2,10	3,08	4,01	4,90	
40 x 70 x 40		2,27	3,36	4,50		
40 x 80 x 40		2,41	3,58	4,73	5,84	
40 x 100 x 40		2,73	4,02	5,27	6,47	
50 x 100 x 50		3,04	4,50	5,90	7,26	7,92
60 x 120 x 60			5,44	7,15	8,83	10,40
60 x 140 x 60			5,91	7,78	9,61	11,32
65 x 160 x 65			6,55	8,61	10,70	13,00
65 x 180 x 65			7,00	10,00	12,50	14,80
80 x 200 x 80			9,31	12,29	15,20	18,05

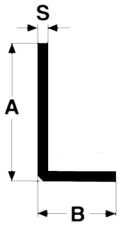
PROFILI APERTI ANGOLARI A LATI UGUALI



Dimensioni A x B x A	Spessore mm.							
	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7
	Peso Kg/m							
10 x 10	0,20							
15 x 15	0,31	0,40						
20 x 20	0,43	0,56	0,69	0,99				
25 x 25	0,55	0,72	0,90	1,03				
30 x 30	0,67	0,88	1,10	1,25				
35 x 35		1,03	1,30	1,53				
40 x 40		1,20	1,45	1,75				
45 x 45		1,35	1,69	2,00	2,63			
50 x 50		1,50	1,87	2,20	2,95	3,65		
60 x 60			2,27	2,70	3,50	4,40	5,22	
70 x 70				3,15	4,15	5,22	6,68	
80 x 80				3,65	4,76	6,75	7,16	
90 x 90				4,12	5,46	6,80	8,10	
100 x 100				4,60	6,00	7,45	8,85	10,22
120 x 120					7,34	9,00	10,70	12,40
150 x 150						11,40	13,55	15,70

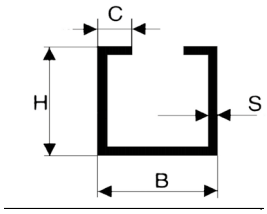
Disponibili anche zincati

PROFILI APERTI ELLE A LATI DISUGUALI



Dimensioni A x B x A	Spessore mm.							
	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7
	Peso Kg/m							
20 x 10	0,33							
25 x 12	0,42	0,55						
30 x 15	0,51	0,66	0,83	0,99				
30 x 20		0,75	0,93	1,10				
40 x 20		0,94	1,14	1,34				
50 x 25		1,14	1,42	1,70				
50 x 30		1,22	1,52	1,81				
60 x 30		1,46	1,72	2,04				
60 x 40				2,28	3,01			
80 x 40				2,75	3,64			
100 x 50				3,40	4,46	5,50		

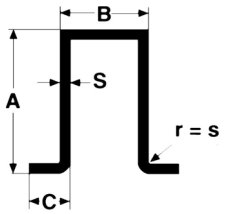
PROFILI APERTI A “C”



Dimensioni B H C mm.	Spessore mm.						
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5
	Peso Kg/m						
30 30 10	1,11	1,39					
40 20 10	0,99	1,35					
40 20 15		1,46					
40 40 15	1,58	2,02	2,42	2,78			
50 30 15	1,46	1,87	2,35	2,73			
50 30 20	1,58	2,02	2,42	2,78			
50 40 15	1,70	2,18	2,62	3,02			
60 30 15		2,02	2,42	2,78			
60 40 20		2,49	3,01	3,49			
80 40 20		2,81	3,40	3,96			
100 50 25		3,59	4,39	5,14	5,85	6,52	8,24
120 60 30		4,38	5,37	6,32	7,22	8,09	9,69

Disponibili anche zincati

OMEGA SIMMETRICI



Dimensioni B x A x C	Spessore mm.					
	1,5	2	2,5	3	3,5	4
	Peso Kg/m					
30 50 20	1,93	2,54				
30 50 25	2,00	2,62	2,94			
40 60 25		3,17	3,92	4,66		
40 80 25		3,80	4,71	5,60		
50 100 30		4,74	5,88	7,01		
60 120 30			6,86	8,20	9,12	10,30
80 150 45				10,50	12,00	13,80

Disponibili anche zincati

LAMIERE PIANE

Spessore mm.	peso Kg/m²	Dimensioni mm.			
		2000 x 1000	2500 x 1250	3000 x 1500	2000 x 6000
0,3	2,36	4,72			
0,4	3,14	6,28			
0,5	3,93	7,86			
0,6	4,71	9,42			
0,8	6,28	12,60	19,70	28,30	
1,0	7,85	15,70	24,50	35,00	
1,2	9,42	18,80	29,50	42,00	
1,5	11,80	23,60	36,70	53,00**	
1,8	14,10	28,20	44,20	64,00	
2,0	15,70	31,40	49,00	71,00**	
2,5	19,60	39,30	61,00	88,00**	
3,0	23,60	47,10	73,00	106,00**	283
4,0	31,40	62,80	98,00	141,00**	377
5,0	39,20	78,50	123,00	176,00**	472
6,0	47,10	94,20	147,00	212,00**	566
7,0	55,00	110,00	172,00	247,00	660
8,0	62,80	126,00	196,00	282,00**	754
10,0	78,50	157,00	245,00	353,00	942
12,0	94,20	188,00	294,00	424,00	1131
15,0	117,80	236,00	368,00	530,00	1416
18,0	141,30	282,00	442,00	636,00	1696
20,0	157,00	314,00	490,00	706,00	1884
25,0	196,20	392,00	613,00	833,00	2352
30,0	235,50	472,00	736,00	1060,00	2832
35,0	274,80	550,00			3300
40,0	314,00	628,00			3768
45,0	353,20	708,00			4038
50,0	392,50	786,00			4716

Disponibili anche zincate

** Disponibili anche in corten S355JOWP

LAMIERE STRIATE

Spessore mm.	peso Kg/m²	Dimensioni mm.		
		2000 x 1000	2500 x 1250	3000 x 1500
		Peso al foglio		
2,0	20,3	40,6	63,5	91,5
2,5	24,6	49,2	76,8	110,7
3,0	28,6	57,0	89	128
4,0	36,5	73,0	114	164
5,0	44,3	89,0	138	199
6,0	52,1	104,0	163	234
8,0	67,8	136,0	212	305
10,0	83,6	167,0	261	376
12,0	99,1	198,0	309	445

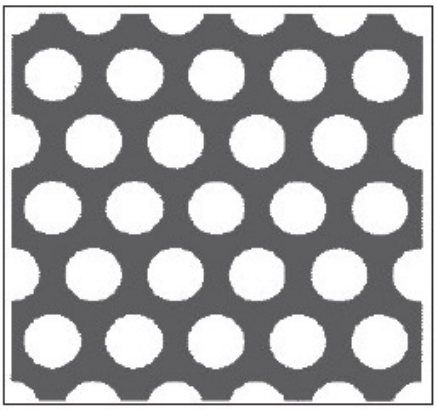
LAMIERE BUGNATE

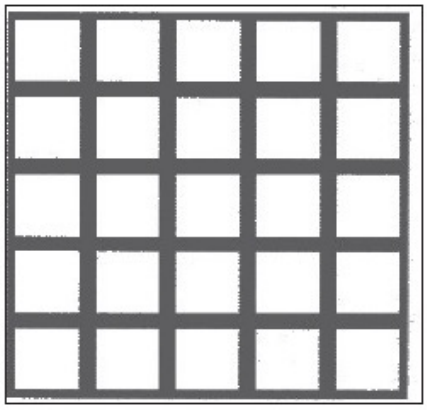
Spessore mm.	peso Kg/m²	Dimensioni mm.		
		2000 x 1000	2500 x 1250	3000 x 1500
		Peso al foglio		
2,0	18,05	36,1	56,5	81,5
2,5	22,05	44,1	69,0	100,0
3,0	26,10	52,1	81,1	117,0
4,0	33,90	67,9	106,0	153,0
5,0	41,80	83,5	130,0	187,0
6,0	51,00	100,0	159,0	229,0
8,0	65,30	130,0	204,0	294,0

LAMIERE ALLUMINIO MANDORLATE

Spessore mm.	peso Kg/m²	Dimensioni mm.		
		2000 x 1000	2500 x 1250	3000 x 1500
		Peso al foglio		
3	9	18	28	40

LAMIERE FORATE: FORO TONDO – QUADRO – OVALE





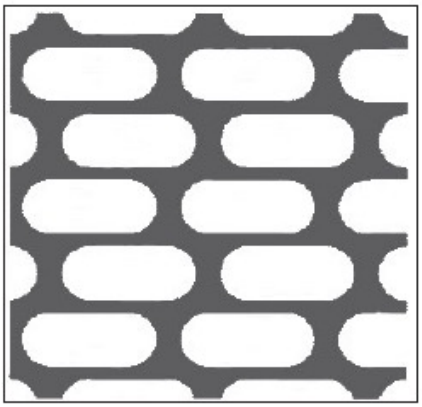


TABELLA PESI/PASSO LAMIERE

FORO Ø in mm.	SPESSORE in mm.	PASSO	PESO Kg/Fg
1,5	1	2,5	10
2	1	3,5	12
2	1,5	4	20
2	2	4	26
2,5	1,5	4	15
2,5	2	4	17
3	1	5	10
3	1,5	5	16
3	2	5	21
3	3	6	37
4	1	6	9,5
4	1,5	6	14
4	2	6	18
4	3	7	34
4	4	7,7	6
5	1	8	10
5	1,5	8	15
5	2	8	20
5	3	8	30
5	4	8	50
5	5	10	60
6	1	9	9
6	1,5	13	13
6	2	9	19
6	3	10	30
6	4	10	42
6	5	12	60
6	6	12	73
8	1	12	9
8	1,5	12	15
8	2	12	19
8	3	12	28

FORO Ø in mm.	SPESSORE in mm.	PASSO	PESO Kg/Fg
8	4	13	36
8	5	13	54
10	1	14	8
10	1,5	14	13
10	2	14	17
10	3	15	27
10	4	15	39
10	5	15	48
10	6	15	70
12	1,5	18	14
12	2	18	18
12	3	18	27
12	4	18	38
12	5	18	48
12	6	18	57
15	1	20	8
15	1,5	20	11
15	2	20	16
15	3	20	23
15	4	23	38
15	5	23	48
15	6	23	58
20	2	28	17
20	2,5	28	23
20	3	28	28
Quadro 8x8	1	10	6
Quadro 8x8	1,5	10	9
Quadro 10x10	1	12,5	6,5
Quadro 10x10	1,5	12,5	8
Quadro 10x10	2	15	18
Ovale 20x10	2	29	22
Ovale 20x10	3	29	33

Disponibili a magazzino in formato 1000x2000. Altri formati fornibili SOLO su ORDINAZIONE

MATERIALE PER EDILIZIA

RETE PER PAVIMENTO

MAGLIA in mm.	FILO in mm	FORMATO in mm.	PESO A PANNELLO	KG AL MQ
100x100	5	2000x3000	18,480	3,080
100x100	5	2250x4000	28,030	3,114
150x150	5	2000x3000	12,630	2,105
150x150	5	2250x4000	18,600	2,066
150x150	6	2000x3000	18,200	3,034
150x150	6	2250x4000	26,810	2,979
150x150	8	2000x3000	32,390	5,398
150x150	8	2250x4000	47,700	5,300
200x200	5	2000x3000	9,240	1,540
200x200	5	2250x4000	14,320	1,591
200x200	6	2000x3000	13,320	2,220
200x200	6	2250x4000	20,650	2,294
200x200	8	2000x3000	23,700	3,950
200x200	8	2250x4000	36,740	4,082
200x200	10	2000x3000	37,020	6,170
200x200	10	2250x4000	57,380	6,376

Disponibili dal pronto

FERRO Ø PER CEMENTO ARMATO IN BARRE E RIBOBINATO

TONDO IN BARRE	
Diametro Ø mm	Peso kg/mt
6	0,222
8	0,395
10	0,617
12	0,888
14	1,208
16	1,578
18	1,998
20	2,466
22	2,984
24	3,551
25	3,853
26	4,168
28	4,834
30	5,549

Disponibili dal pronto in barre lunghe 6 mt
Barre da 12 mt fornibili SOLO A PACCHI su ordinazione

RIBOBINATO A ROTOLI	
Diametro Ø mm	Peso Bobina
6	2,5 Ton – 3 Ton
8	2,5 Ton – 3 Ton – 5 Ton
10	2,5 Ton – 3 Ton – 5 Ton
12	2,5 Ton – 3 Ton – 5 Ton
14	2,5 Ton – 3 Ton – 5 Ton
16	2,5 Ton – 3 Ton – 5 Ton
18	1,998
20	2,466
22	2,984
24	3,551
25	3,853
26	4,168
28	4,834
30	5,549

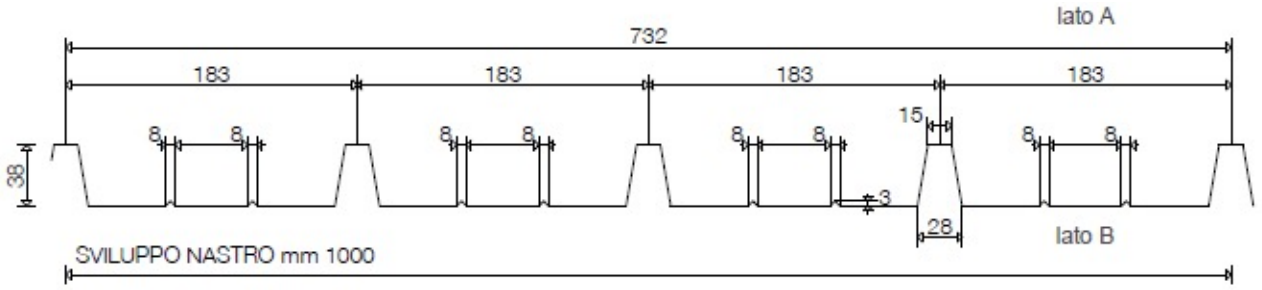
Fornibili solo su ordinazione

LAMIERE GRECATE

LAMIERE GRECATE PER COPERTURA

Lamiera grecata per copertura fornibile nelle finiture zincata e/o preverniciata
Tulle le lamiere grecate per copertura sono fornibili SOLO SU ORDINAZIONE con applicato panno anticondensa all'interno.

LARGHEZZA UTILE DI POSA = 732 MM



Larghezza utile di posa = 732 mm	
Spessore mm.	**Peso kg/mq2**
0,6	6,42
0,7	7,49
0,8	8,57
1,0	12,86

Disponibili a magazzino sia zincata che preverniciata colore Biancogrigio (simil Ral9002)

Altre colorazioni lato esterno fornibili su ordinazione:

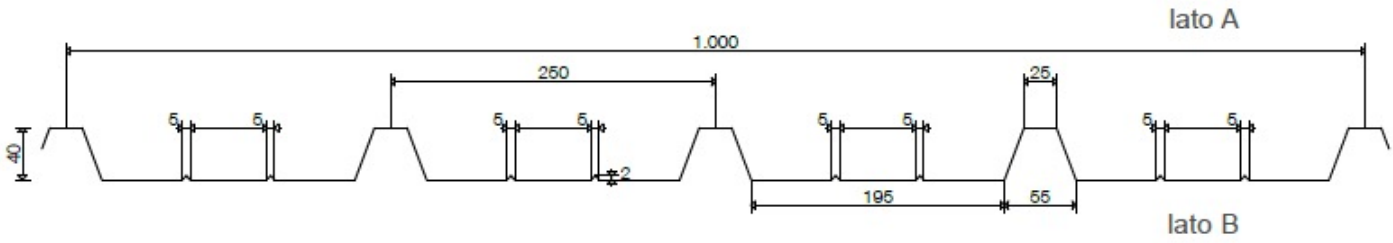
- Colori Standard:
  - Rossosiena (simil Ral3009)
  - Testa di moro (simil Ral8014)
  - Verde (simil Ral6005)
- Colori Speciali
  - Antracite (simil Ral7016)
  - Blu (simil Ral5010)

TABELLA PORTATE A 2 APPOGGI

distanza tra gli appoggi in m (supporting space m)

Spessore mm	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4
Thickness mm	carico caratteristico uniformemente distribuito in kg/mq (max kg/mq)												
0,6 mm	540	350	245	185	120	80	55	40	30	20			
				200	150	120	85	55	40	32			
0,7 mm	640	430	295	210	138	93	65	45	35	25	18		
			400	220	190	130	100	80	60	55	46		
0,8 mm	750	470	345	230	150	105	73	52	38	28	21	16	11
			450	300	260	170	120	85	70	60	27	20	15
1 mm	940	630	440	285	185	125	90	65	46	35	26	18	14
			500	340	280	185	150	127	105	87	66	44	40
1,2 mm	1100	770	500	310	220	150	105	75	55	40	28	21	15
			550	360	300	220	180	136	110	88	78	63	53

LARGHEZZA UTILE DI POSA = 1000 MM



Larghezza utile di posa = 1000 mm	
Spessore mm.	**Peso kg/mq2**
0,6	5,89
0,7	6,87
0,8	7,85
1,0	9,81

Le lamiere con larghezza utile di posa da 1000 mm sono fornibili solo su ordinazione.

Colorazioni lato esterno fornibili:

- Colori Standard:
  - Biancogrigio (simil Ral9002)
  - Rossosiena (simil Ral3009)
  - Testa di moro (simil Ral8014)
  - Verde (simil Ral6005)
- Colori Speciali
  - Antracite (simil Ral7016)
  - Blu (simil Ral5010)

TABELLA PORTATE A 2 APPOGGI

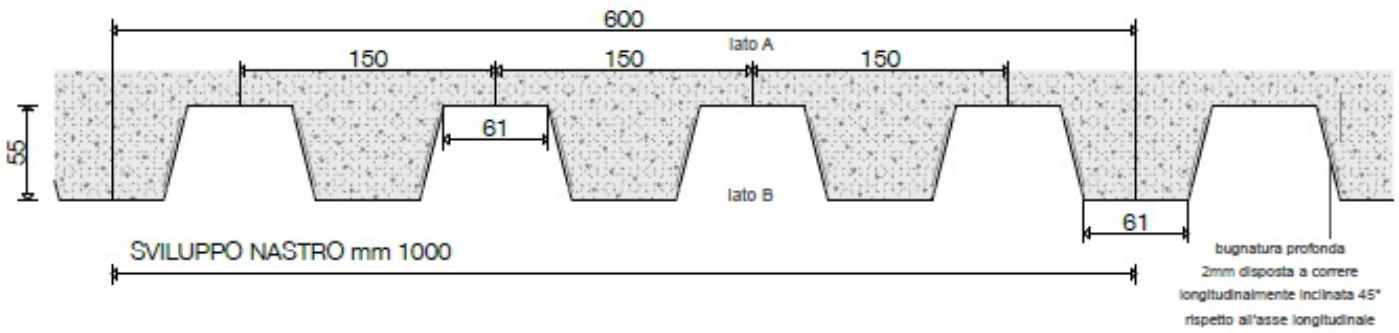
distanza tra gli appoggi in m (supporting space m) 1 campata/spans

Spessore mm	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4
Thickness mm	carico caratteristico uniformemente distribuito in kg/mq (max kg/mq)												
0,6 mm	550	330	245	180	129	88	62	45	34	24			
					137	100	85	68	56	46			
0,7 mm	700	540	400	230	150	100	70	54	39	29	22		
				280	220	170	140	110	90	80	60		
0,8 mm	950	700	420	260	172	110	83	60	44	32	24	18	
			480	340	250	195	160	130	110	90	80	70	
1 mm	1100	800	500	310	200	144	100	70	53	40	30	20	15
			600	430	330	260	200	160	140	120	100	80	70

LAMIERE COLLABORANTI PER SOLAI ZINCATE

Le lamiere collaboranti per solai zincate sono fornibili da magazzino nelle altezze H55 e H75.

EDP21 = H55



Larghezza utile di posa = 600 mm		
Spessore mm.	**Peso kg/mq2**	**Peso kg/ml**
0,8	10,46	6,28
1,0	13,08	7,85
1,2	15,70	9,42
1,5	19,61	11,77

Disponibili a magazzino

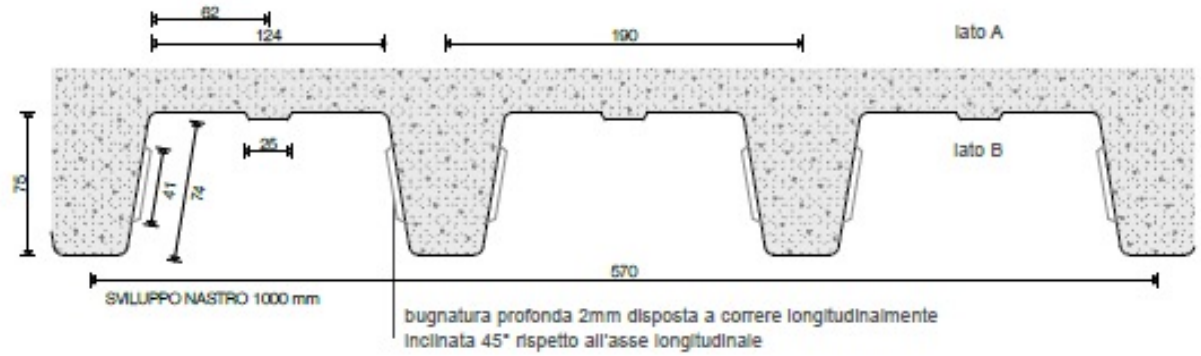
TABELLA PORTATE A 2 APPOGGI

larghezza efficace appoggio = 50 mm 1 span
carico caratteristico uniformemente distribuito in kg/mq



altezza soletta cm	peso soletta kg/mq	Spess. mm	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	1000	1200	1500	2000
		Thickn. mm	distanza tra gli appoggi in m (supporting space m)									distanza tra gli appoggi in m					
h=10	190	0,7	2,50	2,48	2,47	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,23	1,98	1,70
		0,8	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,50	2,34	2,06	1,78
			2,70											2,55			
		1	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,55	2,52	2,25	1,93
			2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,60			
		1,2	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,95	2,85	2,65	2,63	2,36	2,00
			3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,00	3,00	2,90	2,65	2,38	
h=11	215	0,7	2,40	2,40	3,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,36	2,10	1,79
		0,8	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,48	2,48	2,20	1,88
											2,58						
		1	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,62	2,62	2,58	2,36	2,00
			3,00														
		1,2	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,80	2,74	2,50	2,15
			2,92												2,80		
h=12	240	0,7	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,21	1,89
		0,8	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,50	2,31	1,96
															2,52	2,52	2,52
		1	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,62	2,44	2,10
														2,80	2,65		
		1,2	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,75	2,60	2,23
														2,90	2,82		

EDP75 = H75



Larghezza utile di posa = 600 mm		
Spessore mm.	**Peso kg/mq2**	**Peso kg/ml**
0,8	11,02	6,28
1,0	13,77	7,85
1,2	16,53	9,42
1,5	20,66	11,77

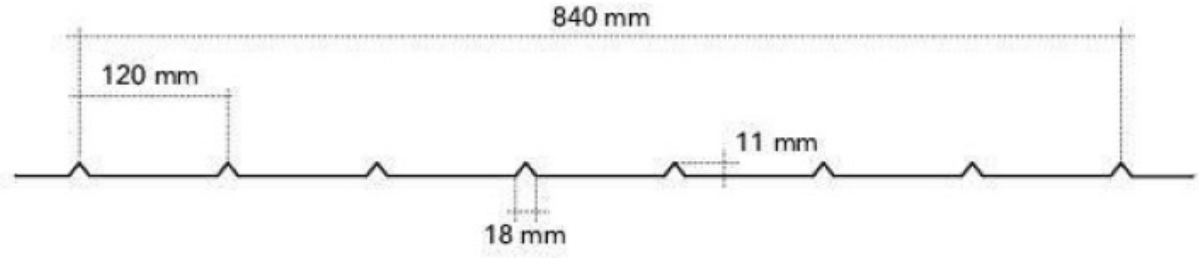
Disponibili a magazzino

TABELLA PORTATE A 2 APPOGGI

larghezza efficace appoggio = 50 mm 1 span
carico caratteristico uniformemente distribuito in kg/mq

altezza soletta cm	peso soletta kg/mq	Spess. mm	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	1000	1200	1500	2000
		Thickn. mm	distanza tra gli appoggi in m (supporting space m)									distanza tra gli appoggi in m					
h=12	175	**0,7**	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,04	2,70	2,44	2,00	1,70	1,40	1,08
		0,8	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,08	2,72	2,45	2,02	1,71	1,41	1,08
		1	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,53	3,09	2,74	2,46	2,04	1,72	1,43	1,09
		1,2	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,73	3,66	3,10	2,75	2,47	2,05	1,72	1,43	1,09
		1,5	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,80	3,67	3,11	2,77	2,48	2,06	1,73	1,43	1,09
h=13	200	**0,7**	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	2,95	2,65	2,20	1,90	1,55	1,20
		0,8	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,00	2,70	2,25	1,92	1,57	1,20
		1	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,40	3,02	2,72	2,26	1,93	1,58	1,21
		1,2	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,41	3,03	2,73	2,27	1,94	1,59	1,21
		1,5	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,42	3,05	2,74	2,28	1,95	1,60	1,22
h=14	225	**0,7**	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,97	2,47	2,12	1,75	1,35
		0,8	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	2,98	2,48	2,13	1,77	1,36
		1	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,29	2,99	2,49	2,14	1,78	1,37
		1,2	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,30	3,00	2,50	2,15	1,79	1,38
		1,5	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,31	3,01	2,51	2,16	1,80	1,39

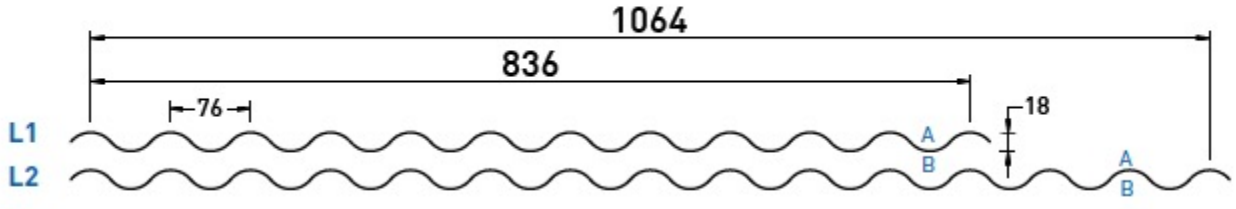
LAMIERA ZINCATA PER PORTE



Spessore mm.	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2
Peso kg/mq²	5,60	6,53	7,47	9,34	11,14
Peso kg/ml	4,71	5,49	6,28	7,85	9,36

Disponibili a magazzino

LAMIERE ONDULATE ZINCATE



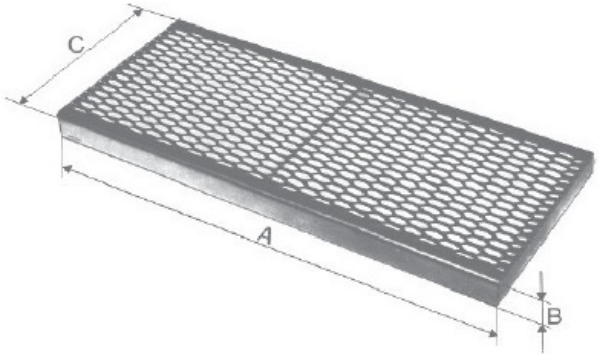
Spessore mm.	0,50	0,60	0,70	0,80	1,0	1,20
Peso kg/mq²	4,35	5,33	6,09	6,96	8,70	10,44

Disponibili a magazzino

GRADINI FINITI IN RETE PRONTI PER L'IMPIEGO

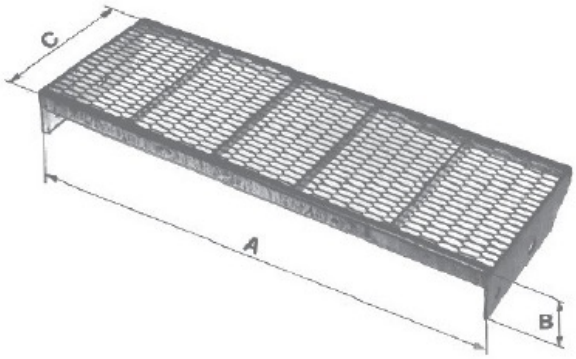
MODELLO INDUSTRIA NERI

A	B	C	Peso Kg (circa)
1000	40	250	8,2
900	40	250	7,2
800	40	250	6,2
700	40	250	5,3
600	40	250	4,8
500	40	250	4,3

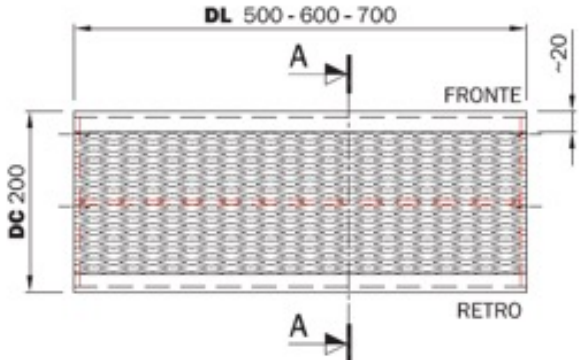


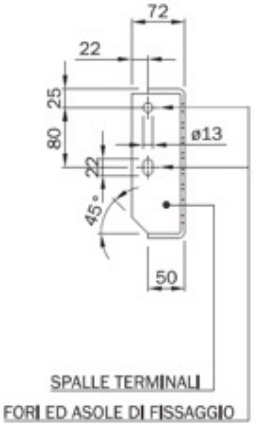
MODELLO ECO ZINCATI

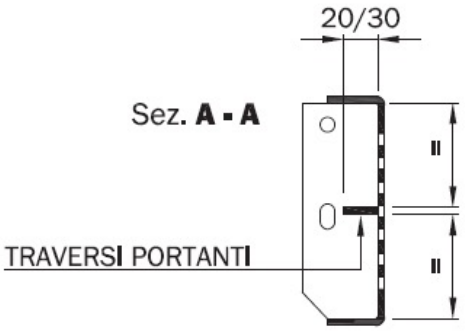
A	B	C	Peso Kg (circa)
1000	70	250	5,6
900	70	250	5,3
800	70	250	4,7
700	70	200	4,2
600	70	200	3,7
500	70	200	3,2

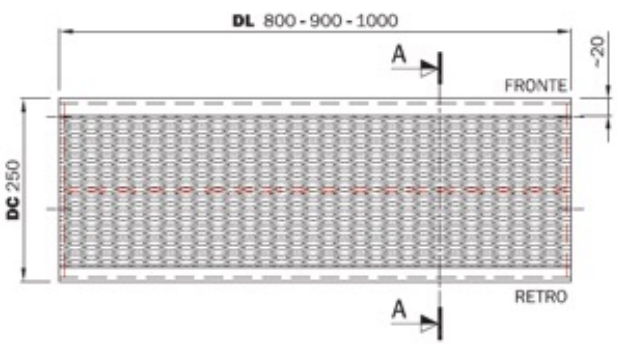


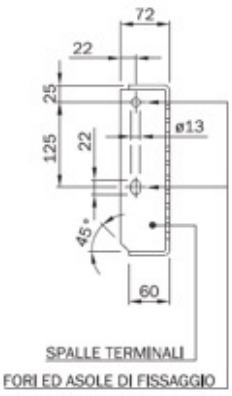
Disposizione fori gradini ECO ZINCATI

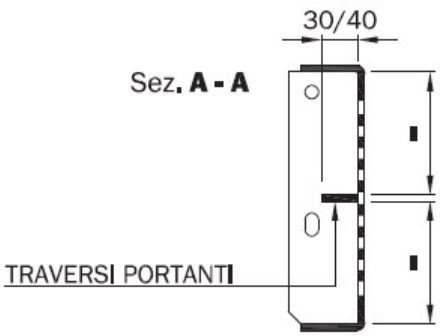










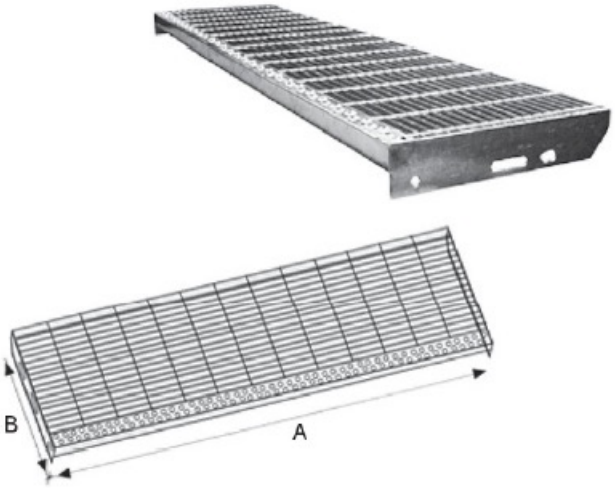


GRADINI FINITI IN GRIGLIATO PRONTI PER L'IMPIEGO

Modello GRADINI in GRIGLIATO STANDARD

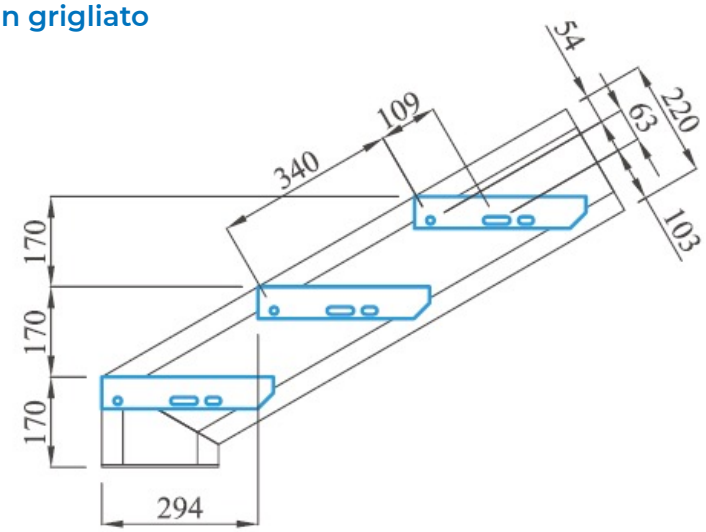
Gradini con rompivisuale in lamiera forata
e piastre laterali di fissaggio zincati a caldo
come da norma UNI ISO EN1461 – SOLO ZINCATI

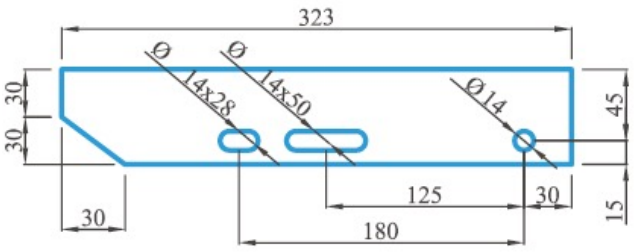
MAGLIA	PIATTO	MISURE	PESO
mm	mm	A x B mm	Kg/cad
15x76 **	30x2	1200x323	14,3
15x76	25x2	1200x308	12,1
25x76	25x2	1000x308	7,2
25x76	25x2	900x255	5,4
25x76	25x2	800x255	5,1
25x76	25x2	700x255	4,5
25x76	25x2	600x255	3,2

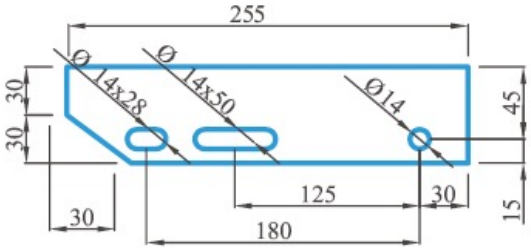


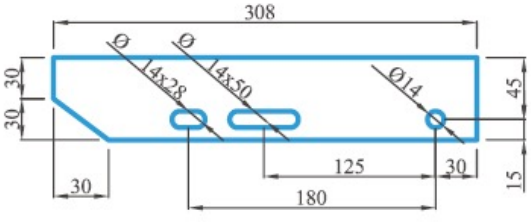
** Gradini idonei ai carichi previsti per uso pubblico dalla norma UNI 11002-2.

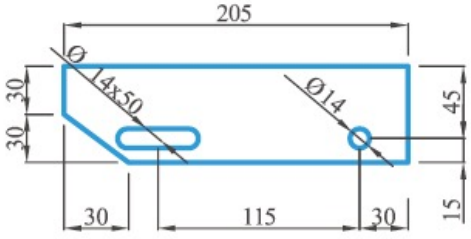
Disposizione fori gradini in grigliato







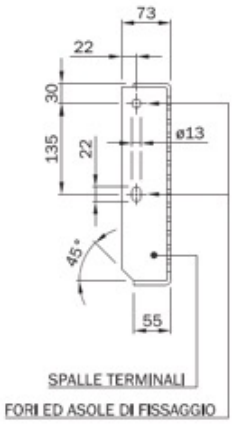


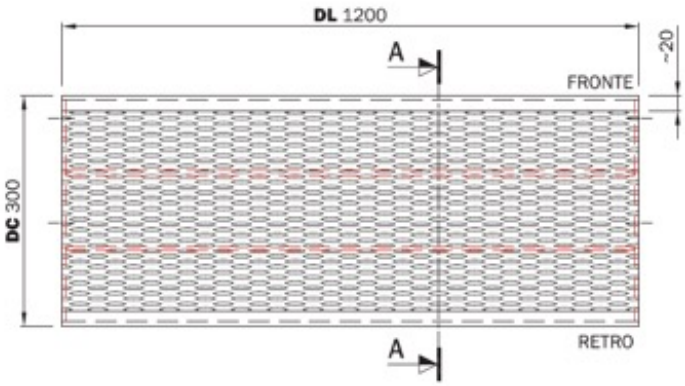


Modello gradini SICURFILS neri e zincati

DL	ALTEZZA	DC	Peso Kg (circa)
1200	73	300	13

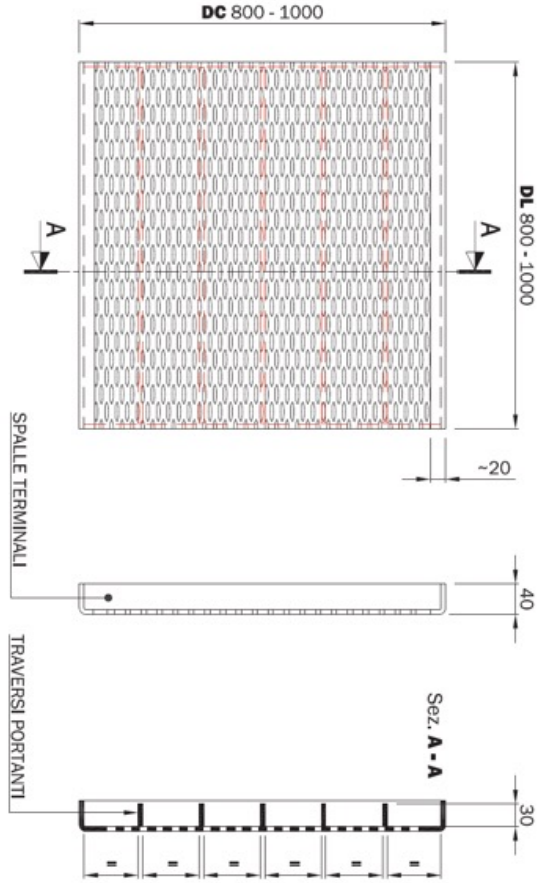


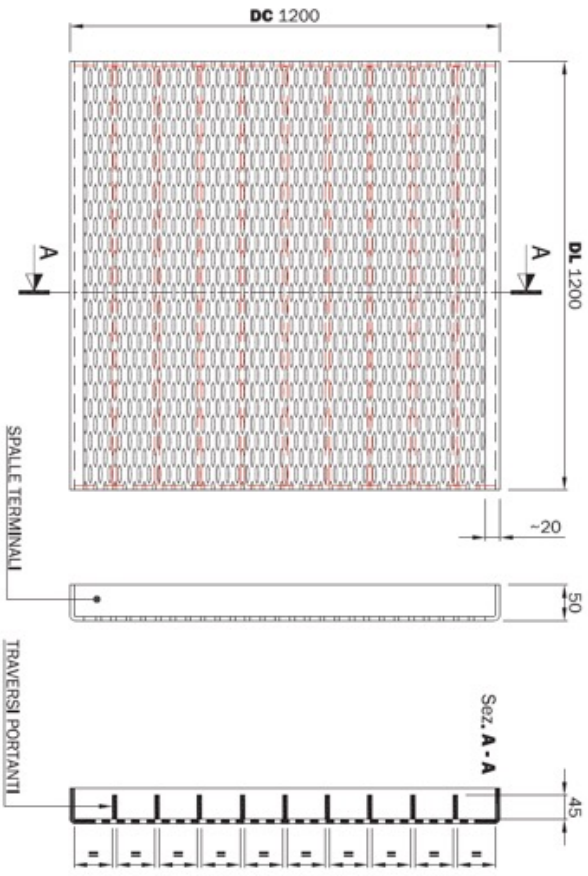




PIANEROTTOLI neri e zincati

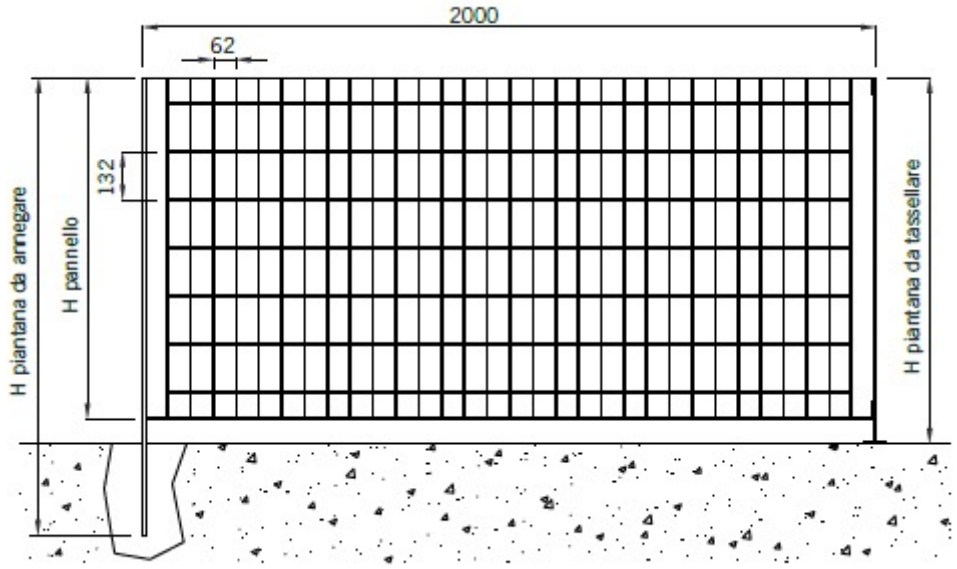
TIPO	DL x DC	H	Peso Kg (circa)	TIPO	DL x DC	H	Peso Kg (circa)
INDUSTRIA	1000x1000	40	37 NERO 40,7 ZINCATO	**SICURFILS**	1200x1200	50	55 NERO 61 ZINCATO



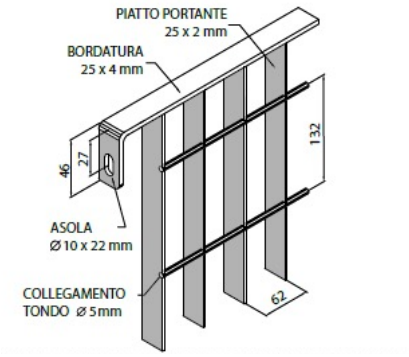


RECINZIONI CON GRIGLIATO

RECINZIONE IN GRIGLIATO MG 62X132



Le piantane per recinzione sono realizzate in piatto d'acciaio 60x7, con teste arrotondate.
Sono disponibili nelle varianti da annegare e da tassellare.





Piantana
da Tassellare



Piantana
da Annegare

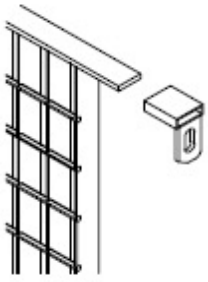
PANNELLO		PIANTANA	DA TASSELLARE		DA ANNEGARE	
ALTEZZA mm.	L=1992 mm Peso Kg/cad	Sezione mm.	ALTEZZA mm.	Peso Kg/cad	ALTEZZA mm.	Peso Kg/cad
930	18,30	60 x 7	1000	4,10	1180	4,20
1064	20,40	60 x 7	1130	4,50	1315	4,70
1200	22,50	60 x 7	1265	5,00	1450	5,20
1330	24,60	60 x 7	1395	5,50	1580	5,60
1460	26,70	60 x 7	1525	5,90	1710	6,10
1724	30,90	60 x 7	1790	6,90	1970	7,00
1990	35,10	60 x 7	2055	7,80	2250	8,10

Disponibile a magazzino

ACCESSORI PER GRIGLIATI PER RECINZIONE:

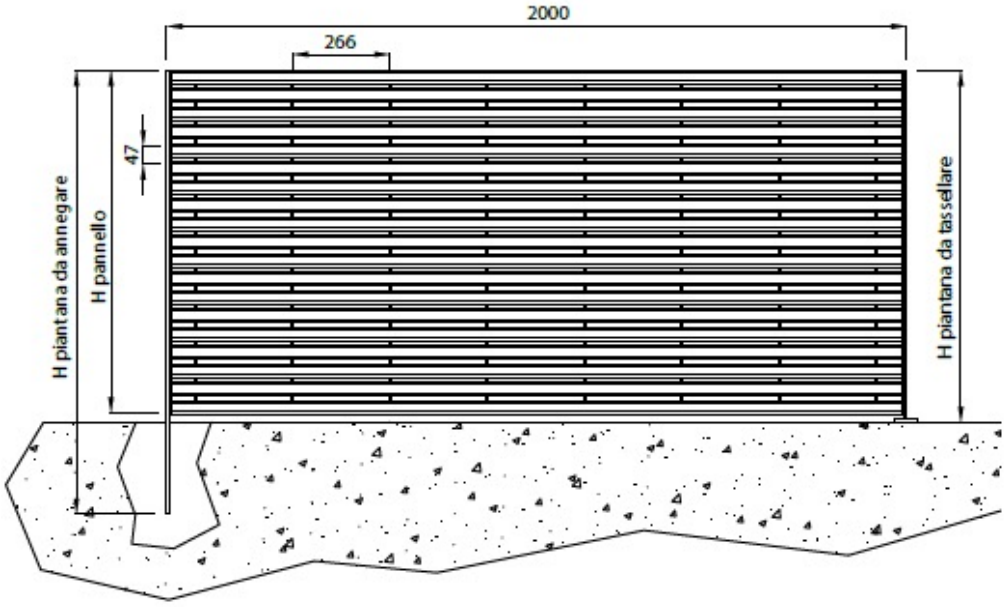


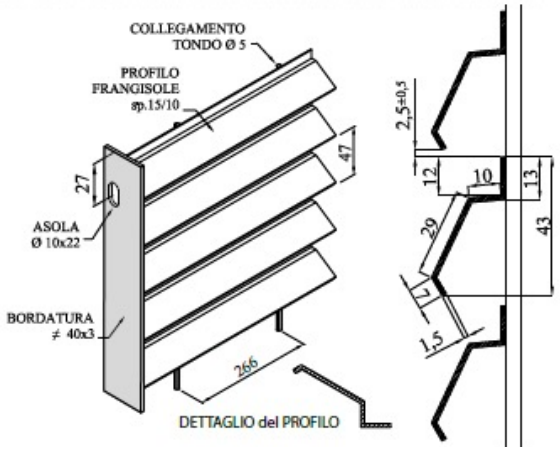
Bullone M8x30 a testa tonda con dado antifurto



Staffa di compensazione

RECINZIONE MODELLO FRANGISOLE





Formato disponibile dal pronto
SOLO H1970 x 6100 nero

PANNELLO		PIANTANA	DA TASSELLARE		DA ANNEGARE	
ALTEZZA mm.	L=1992 mm Peso Kg/cad	Sezione mm.	ALTEZZA mm.	Peso Kg/cad	ALTEZZA mm.	Peso Kg/cad
960	31,20	80 x 8	1000	6,05	1180	6,28
1280	41,70	80 x 8	1320	7,71	500	8,00
1560	50,80	80 x 8	1595	9,40	1780	9,60
1970	63,70	80 x 8	2010	12,40	2190	11,80

Tutti i formati indicati in tabella sono fornibili SOLO SU ORDINAZIONE

GRIGLIATI ELETTROSALDATI IN PLACCHE

GRIGLIATI ELETTROSALDATI NERI E ZINCATI

Dimensioni A x B	Maglia B x A	Piatto	Peso Kg/mq² NERO	ZINCATO
6100x1000	**15x76** **	25x2	27,70	30,10
6100x1000	**15x76** **	30x3	48,65	52,40
6100x1000	**22x38**	25x2	21,83	23,75
6100x1000	**22x76**	25x2	20,10	21,89
6100x1000	**22x76**	30x3	35,32	38,10
6100x1000	**25x76**	25x2	17,32	18,92
6100x1000	**25x76**	30x3	29,94	32,40
6100x1000	**25x76**	40x3	39,29	42,38
6100x1000	**25x76**	50x3	49,20	53,10
6100x1000	**25x76**	60x4	77,30	82,78
6100x1000	**30x50**	30x3	27,19	29,35
6100x1000	**34x38**	25x2	15,10	16,60
6100x1000	**34x38**	30x3	25,40	27,45
6100x1000	**34x76**	25x2	13,39	14,59
6100x1000	**34x76**	30x3	23,29	24,19
6100x1870	**62x100**	25x2	8,50	9,18
6100x1870	**62x132**	25x2	7,65	8,49

** mg. 15x76 = antitacco

ACCESSORI PER FISSAGGIO GRIGLIATO ELETTROSALDATO

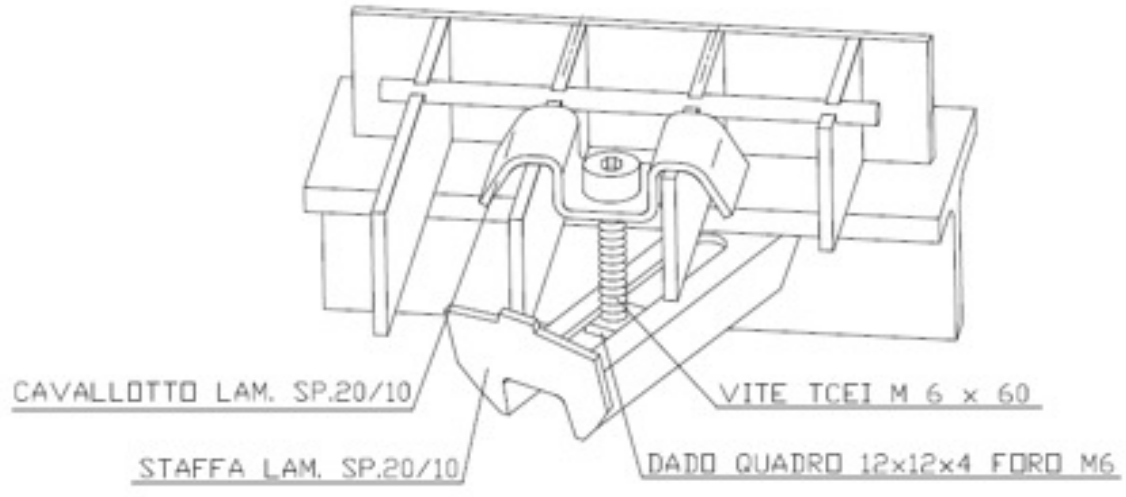
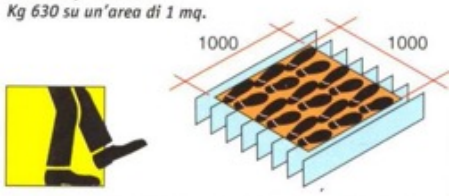


TABELLA PORTATE GRIGLIATI ELETTROSALDATI

Portata pedonale
Kg 630 su un'area di 1 mq.



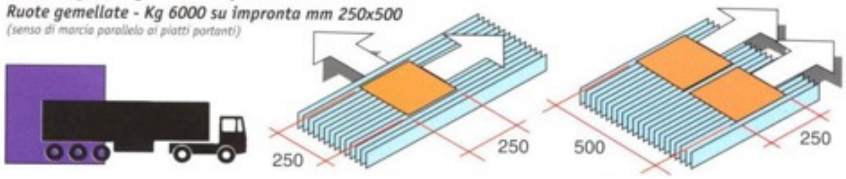
Portata auto
Kg 400 su impronta mm 120x120



Portata autocarro
Kg 1500 su impronta mm 200x200



Portata autotreno
Ruota singola - Kg 3500 su impronta mm 250x250
Ruote gemellate - Kg 6000 su impronta mm 250x500
(senso di marcia parallelo ai piatti portanti)



Ruote gemellate - Kg 6000 su impronta mm 500x250
(senso di marcia normale ai piatti portanti)

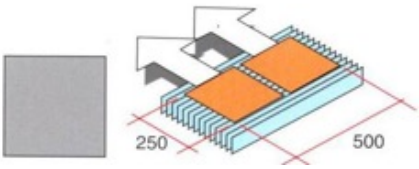
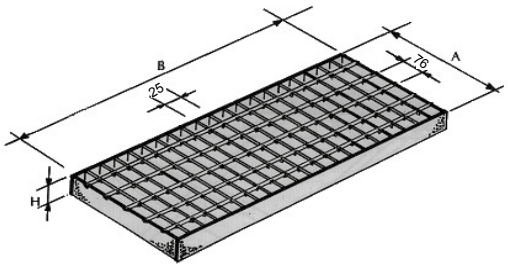


TABELLA PORTATA DEI CARICHI DISTRIBUITI E CONCENTRATI DEL GRIGLIATO ELETTROSALDATO																			
Maglie	Piatti	DISTANZA NETTA TRA GLI APPOGGI IN MM.																	
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
15X76	25X2	19640	11040	7080	4910	3580	2690	1870	1320	1010	790	620	480	400	320	260	2200	190	170
	30X2	28410	15920	10170	7150	5160	3960	3120	2350	1730	1380	1010	820	680	520	450	390	300	260
	25X3	29510	16590	10610	7320	5360	4020	2830	2050	1520	1180	900	710	600	480	400	350	280	230
	30X3	42690	23910	15350	10620	7820	5930	4710	3540	2630	2010	1520	1220	1010	820	710	600	480	410
	40X3	76010	42620	27310	19050	13980	10620	8410	6740	5570	4670	3890	3040	2450	2010	1650	1410	1200	1010
22x76	25X2	13370	7480	4760	3280	2350	1780	1130	910	690	500	390	300	260	200	180	150	120	100
	30X2	19350	10850	6880	4760	3650	2650	2070	1580	1150	910	690	570	450	370	300	220	200	180
	25X3	20110	11270	7150	4970	3620	2740	1860	1340	1010	750	600	490	380	310	230	220	180	150
	30X3	29070	16300	10360	7210	5230	4020	3170	2430	1780	1350	1020	850	700	580	450	390	310	280
25x76	25X2	11780	6110	4220	2860	2120	1590	1080	810	600	480	360	290	210	190	160	140	110	100
	40X2	30320	17110	10930	7500	5540	4230	3320	2720	2160	1840	1460	1180	940	790	630	540	450	400
	25X3	17720	9990	6360	4370	3220	2410	1660	1180	880	650	490	380	290	240	200	180	150	140
	30X3	25610	14420	9210	6230	4680	3580	2790	2150	1580	1180	970	790	600	510	410	330	290	250
	40X3	45600	25720	16480	11320	8370	6450	5010	4110	3350	2820	2280	1820	1460	1230	990	840	710	650
	50X3	71350	40310	25810	17780	13180	10110	7930	6470	5290	4450	3740	3230	2790	2470	2024	1710	1500	1250
	50X4	95130	53720	34430	23720	17580	13510	10580	8650	7080	5960	5020	4330	3760	3340	2710	2320	2000	1700
	60X4	137100	77430	49630	34210	25320	19490	15270	12510	10220	8610	7240	6280	5450	4880	4250	3850	3450	3000
	70X4	186520	105350	67640	46590	34540	26570	20810	17030	13990	11750	9880	8750	7430	6690	5810	5260	4750	4320
30x100 30x50	25X2	9300	5200	3300	2300	1600	1050	750	550	400	300	240	200						
	30X2	13400	7500	4800	3350	2450	1850	1350	950	700	550	420	340	270	220				
	25X3	14780	8280	5220	3640	2630	1980	1390	980	780	580	450	360	300	250	190	160	150	120
	30X3	21350	12010	7630	5290	3860	2940	2340	1760	1310	990	800	620	510	420	350	280	240	200
	40X3	38090	21400	13630	9480	6930	5290	4230	3390	2790	2280	1910	1497	1230	990	840	710	600	500
34x76 34x38	25X2	8680	4830	3050	2130	1550	1140	800	600	410	310	230	200	150	120	100	90	80	70
	30X2	12520	7010	4450	3120	2270	1690	1330	1010	780	600	425	380	300	220	200	150	120	110
	25X3	13030	7280	4610	3240	2370	1720	1190	880	630	510	380	300	220	200	180	150	110	100
	30X3	18900	10530	6710	4720	3420	2550	2020	1530	1130	900	690	560	420	360	300	250	200	180
	40X3	33650	18810	11970	8440	6190	4650	3680	1980	2420	2040	1680	1370	1070	890	780	620	610	450

PANNELLI IN GRIGLIATO ELETTROSALDATO MAGLIA 25X76 ZINCATI

Dimensioni A x B	Piatto
200x1000	25x3
250x1000	25x3
300x1000	30x3
350x1000	30x3
400x1000	40x3
450x1000	40x3
5000x1000	40x3



ANGOLARI ZINCATI CON ZANCHE PER PANNELLI IN GRIGLIATO ELETTROSALDATO MG 25X76

30X30X3 barre lunghe 2 mt zincate a caldo
35X35X4 barre lunghe 2 mt zincate a caldo
45X45X4 barre lunghe 2 mt zincate a caldo



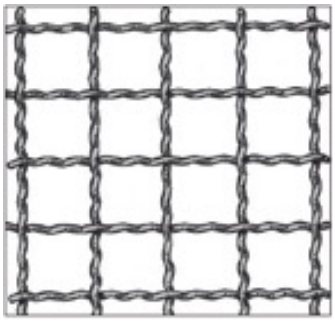
PIOLI – LO4

Pioli per scale alla marinara
Dimensioni: Sp. 2 mm, altezza 30 mm, larghezza 22,5 mm
Lunghezza barre 2000 mm con fori svasati
verso l'alto di Ø 4 mm
Kg/Barra = 2,2 circa



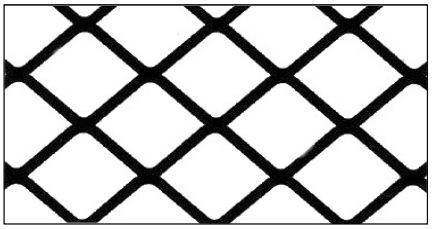
RETI ONDULATE GREZZE E ZINCATE IN ROTOLI LUNGHI 25 MT

MAGLIA QUADRATA kg/mq2						
Maglia in mm.	Diametro del filo in mm.					
	2,00	2,500	3,00	4,00	5,00	6,00
10	4,65					
12	4,5	5,50				
15	3,5	5,00				
20	2,62	3,90	5,95			
30		2,53	3,96	6,55	10,57	
40			3,00	5,50	8,11	10,38
50			2,43	4,12	6,49	8,90
60				3,45	5,43	7,90

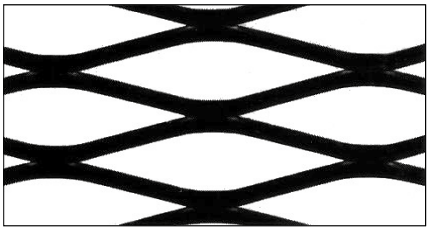


Disponibili a magazzino sia nere che zincate

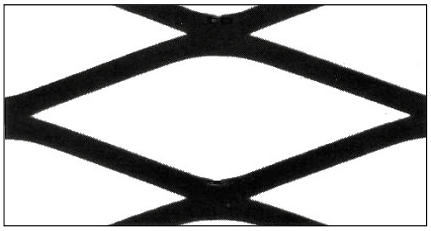
RETI STIRATE



SQ 30 - 40 - 50 - 60
Formato 1000x2000



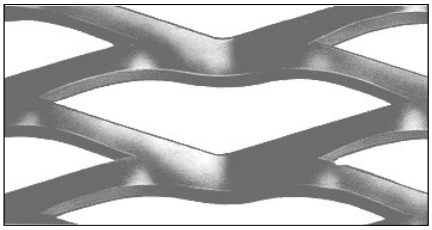
S/17 (10 x 43 mm.)
Fogli e rotoli



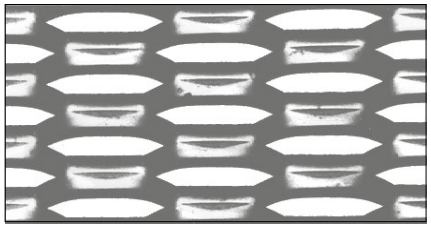
S/220 (20 x 60 mm.)
Fogli e rotoli

Indicazione commerciale	Avanzamento a/mm	Spessore S/mm	Peso kg/m²
SQ 20	1,5 **1,7**	1,0 **1,5**	1,60 **2,50**
SQ 30	1,5 **2,0**	1,5 **2,0**	1,50 **2,50**
SQ 40	3,0 **3,0**	2,0 **2,5**	3,20 **4,00**
SQ 50	4,0 **4,0**	2,5 **3,0**	4,20 **5,10**
SQ 60	4,5 **4,5**	2,5 **3,0**	4,00 **4,80**

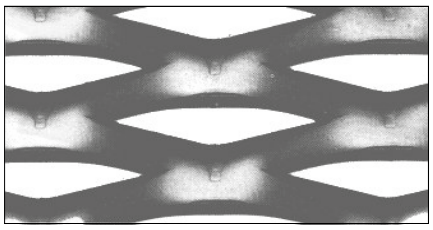
Indicazione commerciale	Designazione commerciale DL	DC	Peso kg/m2	lunghezza rotoli
S/17	43	10	3,9	6000
S/220	60	20	3,9	6000
Altezza rotoli peso teorico	H1000 **24 kg**		H1250 **30 kg**	H1500 **36 kg**
formato fogli	1000 x 2000			



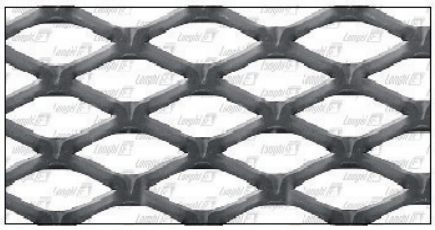
FILS1 (110 x 40 mm.)



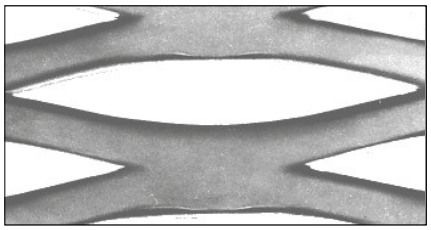
FILS21 (44 x 15 mm.)



FILS5 (60 x 20 mm.)



PS/02 (53,5 x 20 mm.)



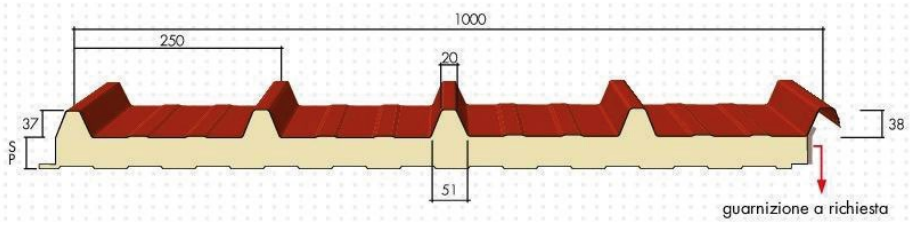
SP 2 - A (110 x 40 mm.)

Indicazione commerciale	Designazione commerciale DL mm.	DC mm.	SP mm.	Peso kg/m²
FILS-1	110	40	4	17
FILS-5	62,5	20	3	18
FILS-21	45	15	3	17,5
SP 2-A	110	40	4	15
PS/02	53,5	20	3	10,5

PANNELLI COPERTURA IN POLIURETANO

Pannelli autoportante per la copertura di edifici sia civili sia industriali a cinque greche, costituito da due rivestimenti in lamiera metallica ed uno strato interno in poliuretano.
Fornibile con entrambe o solo un lato in alluminio, con lato interno in vetroresina o cartonfeltro.



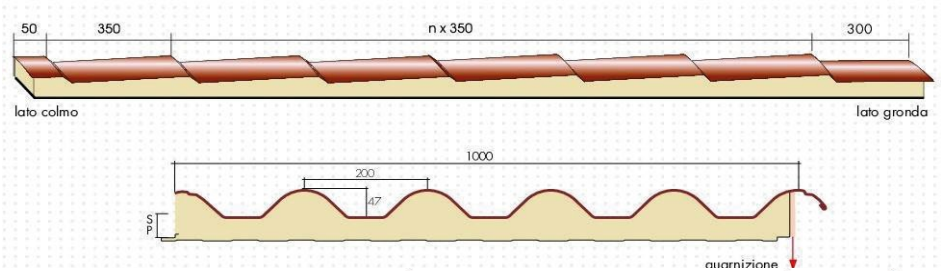


FACCIA ESTERNA: Acciaio 0,4 mm. FACCIA INTERNA: Acciaio 0,4 mm.	Spessore Pannello	Distanza tra gli appoggi										PESO (Kg/m²)
		1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
	30	250	195	105	70							7,62
	40	290	200	135	90	65						8,00
	50	315	230	160	115	85	65					8,38
	60	370	275	195	145	110	85	60				8,76
	80	485	360	265	200	155	120	95	70	50		9,52
	100	595	445	340	260	200	160	125	105	80	60	10,28
	120	710	530	420	320	250	195	160	130	105	85	11,04
	150	880	655	520	410	325	260	210	170	145	120	12,18
	160	935	700	555	445	350	280	225	185	155	130	12,56
	180	975	725	580	480	400	320	260	215	180	150	13,32
	200	1000	745	595	495	420	360	295	245	205	170	14,08
Larghezza efficace appoggio: 120 mm.	Calcolo per dimensionamento statico eseguito secondo quanto previsto dalla norma UNI EN 14509											

Disponibili a magazzino nei colori rossosiena e biancogrigio
Altre colorazioni sono fornibili SOLO su ordinazione

PANNELLI COPPO IN POLIURETANO

Pannelli isolanti coibentati da utilizzare quando conta anche il senso estetico per l'edilizia civile, che soddisfa le normative di vincoli paesaggistici, soprattutto nei centri storici. Ad opera finita ha l'effetto di una vera copertura in coppo. La lunghezza del pannello è determinata dal disegno del coppo, con una dimensione costante di 350 mm.



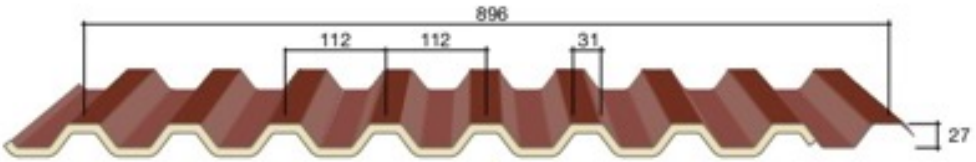
FACCIA ESTERNA: Acciaio 0,5 mm FACCIA INTERNA: Acciaio 0,4 mm.	Spessore Pannello	Distanza tra gli appoggi					PESO (Kg/m²)
		1,5	2	2,5	3	3,5	
	30	271	190	108	47	41	8,98
	40	339	249	156	82	58	9,36
	50	406	307	202	117	86	9,74
	60	472	366	250	153	111	10,12
	80	607	487	345	224	178	10,88
	100	715	597	440	305	250	11,64



Disponibile da magazzino nei colori Rossocoppo e Ramato

PANNELLI G9 IN POLIURETANO

Pannelli da copertura sandwich realizzabile in acciaio o alluminio preverniciato, in tutta la gamma di colori RAL. Con questo prodotto è garantito l'abbattimento del rumore, l'eliminazione della condensa e una migliore resistenza alla grandine grazie allo strato di poliuretano espanso. È la soluzione ideale per locali dove non è richiesto un alto livello di isolamento.



FACCIA ESTERNA: Acciaio zincato e preverniciato FACCIA INTERNA: Poliuretano a vista CAMPATA SINGOLA	Spessore Lamiera mm.	Distanza tra gli appoggi							PESO (Kg/m²)
		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	
	0,5	495	250	140	140	85	55		5,09
	0,6	615	310	175	175	105	70		6,19
	0,8	860	435	245	245	150	95	65	8,29
Larghezza efficace appoggio: 120 mm.	Calcolo per dimensionamento statico eseguito secondo quanto previsto dalla norma UNI EN 14509								

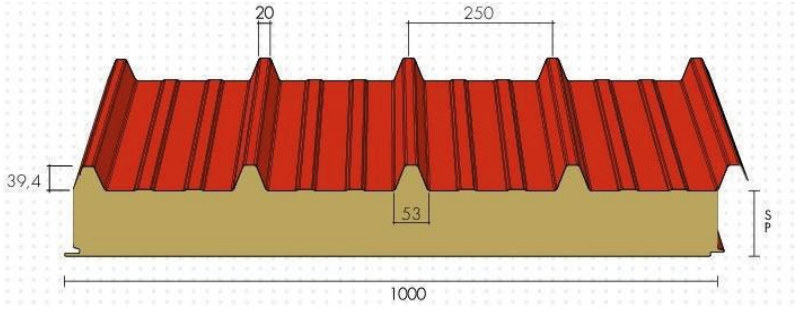
Disponibile da magazzino nel colore Rossocoppo

PANNELLI COPERTURA IN FIBRA MINERALE RESISTENTI AL FUOCO (REI)

Pannello top di gamma per la copertura grazie all'ottimo comportamento al fuoco. La reazione al fuoco di questo pannello è riassumibile in Classe A2-s1,d0. La Resistenza al fuoco, invece, è in funzione dello spessore:

REI30 = Sp. 50 mm
REI90 = Sp. 80 mm
REI 120 = Sp.100 mm

Massa isolante
Densità: 100 kg/m3 ± 10%
Coefficiente di conducibilità termica fino a □ = 0,041 Watt/mK



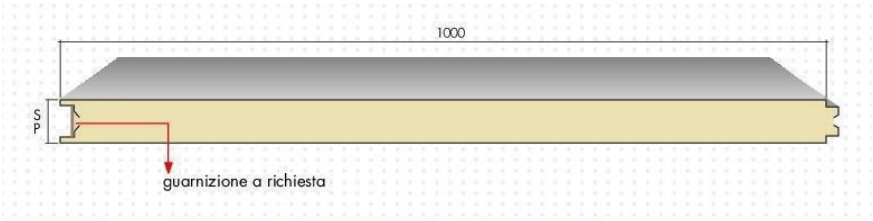


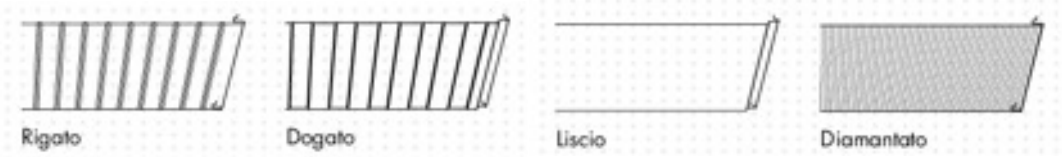
U trasmittanza	50	80	100
W/m2K	0,76	0,47	0,38
Kcal/m2h °C	0,65	0,40	0,32

FACCIA ESTERNA: Acciaio 0,5 mm FACCIA INTERNA: Acciaio 0,5 mm CAMPATA SINGOLA	Spessore Lamiera mm.	Distanza tra gli appoggi							PESO (Kg/m²)
		1,50	2	2,25	3	3,5	4	4,5	
	50	270	10	150	105				13,92
	80	350	290	220	165	125	90		16,92
	100	390	330	260	205	160	125	80	18,92
Larghezza efficace appoggio: 120 mm.	Calcolo per dimensionamento statico eseguito secondo quanto previsto dalla norma UNI EN 14509								

PANNELLI PARETE IN POLIURETANO

Pannelli parete autoportanti specifici per realizzare pareti mobili, celle refrigeranti, portoni scorrevoli, controsoffitti.
Fornibile con un solo lato, o entrambe, nelle finiture dogato, rigato, liscio e diamantato.



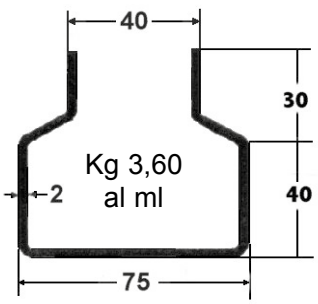


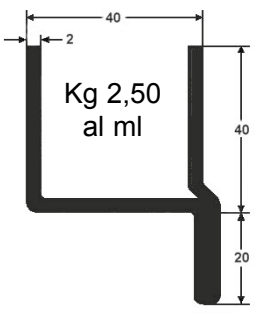
FACCIA ESTERNA: Acciaio 0,4 mm FACCIA INTERNA: Acciaio 0,4 mm CAMPATA SINGOLA ℓ	Spessore Pannello	Distanza tra gli appoggi								PESO (Kg/m²)
		1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	
	25	165	90	70						6,88
	30	190	110	85	65					7,06
	35 **	215	125	100	80	55				7,24
	40 ***	236	145	115	90	65	50			7,42
	50	297	185	150	115	85	65	50		7,81
	60	357	225	180	140	105	80	60	50	8,20
	80	460	305	245	190	140	105	85	65	8,98
	100	515	385	305	240	175	135	105	85	9,76
	120	620	465	370	290	215	165	130	105	10,54
	150	775	580	465	365	270	205	160	130	11,71
	180	935	700	560	440	325	245	195	155	12,88
	200	1000	780	625	490	360	275	215	175	13,66
Larghezza efficace appoggio: 120 mm.	Calcolo per dimensionamento statico eseguito secondo quanto previsto dalla norma UNI EN 14509									

Disponibili a magazzino nel colore biancogrigio
** Disponibile a magazzino con un lato finto muro o finto legno
*** Disponibile a magazzino con un lato verde RAL 6005

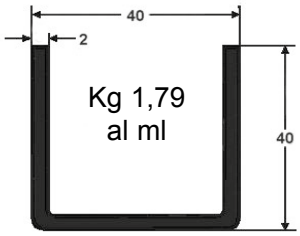
PROFILI PER PANNELLI PARETE

Adatti solo per pannello parete SP. 35 mm – fornibili solo zincati e solo in barre da 6 mt





Adatti per tutti i tipi di pannello parete – fornibili sia neri che zincati solo in barre da 6 mt

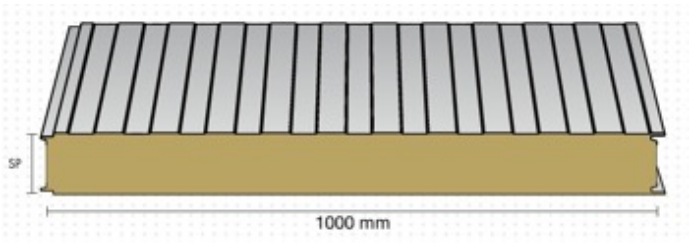


PANNELLI PARETE IN FIBRA MINERALE RESISTENTI AL FUOCO (EI)

Pannello top di gamma per la parete grazie all'ottimo comportamento al fuoco. La reazione al fuoco di questo pannello è riassumibile in Classe A2-s1,d0. La Resistenza al fuoco, invece, è in funzione dello spessore:

EI30 = Sp. 50 mm
EI60 = Sp. 80 mm
EI 120 = Sp.100 mm

Massa isolante
Densità: 100 kg/m3 ± 10%
Coefficiente di conducibilità termica fino a □ = 0,041 Watt/mK





U trasmittanza	50	80	100	150
W/m2K	0,76	0,47	0,38	0,25
Kcal/m2h °C	0,65	0,40	0,32	0,21

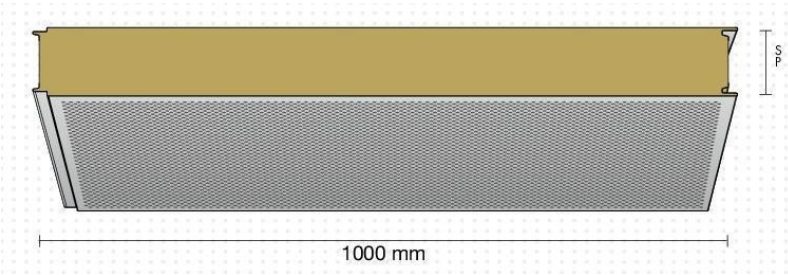


FACCIA ESTERNA: Acciaio 0,5 mm FACCIA INTERNA: Acciaio 0,5 mm	Spessore Pannello	Distanza tra gli appoggi										PESO (Kg/m²)
		1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
	50	185	130	10	81	73						13,14
	80	266	187	158	116	105	85	65				16,14
	100	319	224	190	140	126	102	78	61			19,86
	150	422	296	251	185	66	135	103	81	56	45	23,14
Larghezza efficace appoggio: 120 mm.	Calcolo per dimensionamento statico eseguito secondo quanto previsto dalla norma UNI EN 14509											

Disponibili a magazzino nel colore biancogrigio

PANNELLI PARETE IN FIBRA MINERALE FONOASSORBENTI

Pannello parete che combina le caratteristiche di incombustibilità, isolamento termico e assorbimento acustico grazie ad una lamiera microforata su un lato e alla coibentazione in fibra minerale. La resistenza al fuoco è di classe A2-s1, d0.



Massa isolante
Densità: 100 Kg/m³ ±10%.
Densità diverse ottenibili su richiesta.
Coefficiente di conducibilità termica fino a λ = 0,039 Watt/mK

Assorbimento acustico
Spessore mm 50: AW = 0,90
Spessore mm 80: AW = 0,95
Spessore mm 100: AW = 0,95

Isolamento acustico
Spessore mm 50: RW = 31 dB
Spessore mm 80: RW = 34 dB
Spessore mm 100: RW = 35 dB

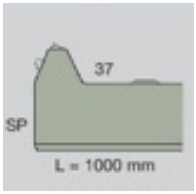
N.B.: a livello produttivo non è possibile riempire i labbretti dell'incastro per le caratteristiche del tipo di isolante.

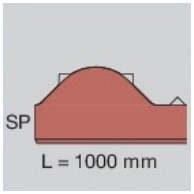


FACCIA ESTERNA: Acciaio 0,4 mm FACCIA INTERNA: Acciaio 0,4 mm	Spessore Pannello	Distanza tra gli appoggi										PESO (Kg/m²)
		1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
	50	165	110	100	76	68						12,64
	60	190	127	115	87	78	63					13,64
	80	237	158	144	109	98	79	60				15,64
	100	285	190	173	131	117	95	72	56			19,36
	120	336	224	204	155	138	112	85	66	45		21,36
	150	376	251	228	173	155	125	95	74	50	40	22,64
	180	414	276	251	191	171	137	105	81	55	44	25,64
	200	447	298	271	206	184	148	113	88	60	48	27,64
Larghezza efficace appoggio: 120 mm.	Calcolo per dimensionamento statico eseguito secondo quanto previsto dalla norma UNI EN 14509											

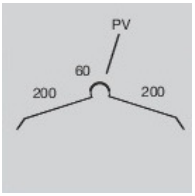
ACCESSORI PER PANNELLI

SILUETTE:
Elemento di chiusura della testata dei pannelli sia copertura a cinque greche che coppo. Assicurano perfetta estetica e maggiore protezione.
Fornito nella stessa colorazione del lato esterno del pannello





COLMO SAGOMATO:
Elemento a doppia cerniera sagomato come il profilo superiore del pannello.Disponibile sia per pannelli copertura cinque greche che per pannelli coppo. Fornito nella stessa colorazione del lato esterno del pannello.



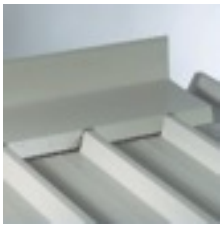
CAPPUCCI e RONDELLE INOX E COLORATE:
In vari colori e dimensioni, a seconda del tipo di copertura. Adatti per pannelli copertura cinque greche, per pannelli coppo e per lamiere grecate, anche zincate.







LATTONERIE:
Possiamo fornire scossaline di vario genere; come raccordo tra muro e pannello, fermaneve, canali di gronda, e pluviali con relativi accessori.





I NOSTRI **PARTNER**

Fondazione Promozione Acciaio

VANOLI FERRO SPA è tra i soci di
FONDAZIONE PROMOZIONE ACCIAIO
DI COSA SI TRATTA E CHE OBBIETTIVO HA?

Le conoscenze del prodotto acciaio da parte degli utilizzatori, hanno un'indiscussa importanza nel processo decisionale sui materiali costruttivi da impiegare, ma in Italia questa conoscenza è molto limitata.

L'importanza della conoscenza del prodotto acciaio
Questo presupposto è alla base della missione della Fondazione che promuove la cultura dell'acciaio presso il proprio target di riferimento, costituito da professionisti e studi di progettazione, imprese di costruzione, committenti pubblici e privati, senza dimenticare di rivolgere uno sguardo al futuro, dedicando molta attenzione all'insegnamento nelle scuole e nelle università.

Promozione Acciaio comunica costantemente sui vantaggi che le soluzioni in acciaio offrono in architettura, sia nella realizzazione di nuove costruzioni ed infrastrutture, sia negli interventi di consolidamento, restauro e recupero.

Promozione Acciaio promuove tutti i prodotti per carpenteria metallica per tutte le soluzioni costruttive, anche miste (acciaio-altri materiali) e a secco.

Vi invitiamo ad un maggiore approfondimento visitando il sito:

www.promozioneacciaio.it

NORDZINC

VANOLI FERRO SPA è partner di
NORDZINC
SERVIZI DI ZINCATURA E VERNICIATURA

Nord Zinc nasce nel 1999 con obbiettivi precisi: proporre trattamenti superficiali protettivi ed estetici di qualità per la protezione anticorrosiva e antiruggine del metallo, nell'assoluto rispetto per uomo e ambiente.

Nord Zinc S.p.A. propone: zincatura a caldo (oggi ottimizzata nella nuova Zincatura Sigillo Verde+), verniciatura a polvere ed il suo innovativo Sistema Triplex, processo protettivo completo per acciaio che mira alla salvaguardia ambientale.

La **VANOLI** FERRO SPA È **RIVENDITORE UFFICIALE** PER LE PROVINCE DI BERGAMO E CREMONA.

Attraverso un regolare **SERVIZIO NAVETTA** assicuriamo consegne e ritiri in grado di soddisfare ogni tipo di esigenza organizzativa.

I nostri tecnici sono a Vs disposizione per consulenza tecnica in fase di progettazione e realizzazione.

www.nordzinc.com

VANOLI è anche

www.ferramentavanoli.com

www.vanolibasket.it

Stampa aggiornata a marzo 2026