

CATALOGO TECNICO

ZINCATURA E METALLI



ZINCATURA e METALLI
LAVORAZIONE E COMMERCIO ACCIAIO INOX

LAMIERE INOX	4
Lamiere AISI 304 - 316	6
Lamiere forate tonde	8
Lamiere forate quadre	10
Lamiere mandorlate	11

LAMIERE AL CARBONIO	12
Lamiere forate tonde	14
Lamiere forate quadre	18
Lamiere forate fantasia	20
Lamiere prezincate	22

RETI STIRATE	24
---------------------	----

TUBI INOX	42
Tubi tondi	44
Tubolari rettangolari	46
Tubolari quadrati	47
Tubi senza saldatura	48
Tubolari serramenti	50

RACCORDERIA INOX	52
-------------------------	----

PIATTI INOX	56
Piatti cesoiati	58
Piatti laminati	59

BARRE INOX	60
Barre quadre	62
Barre angolari	63
Barre tonde	64
Barre forate	65

RETI	66
Reti elettrosaldati	68
Reti intrecciate	70
Gradini antiscivolo	72

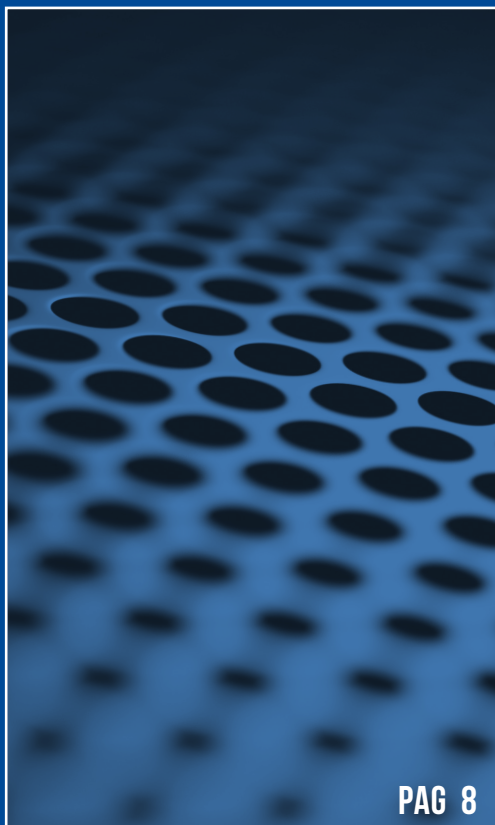
ALLUMINIO	74
Leghe, pesi, descrizione	76
Prodotti	82

ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO A CALDO	92
Prodotti	94

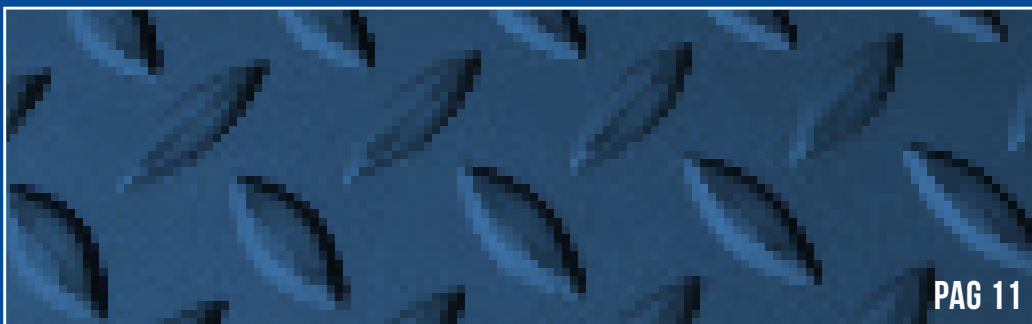
LAMIERE INOX



LAMIERE AISI 304 - 316



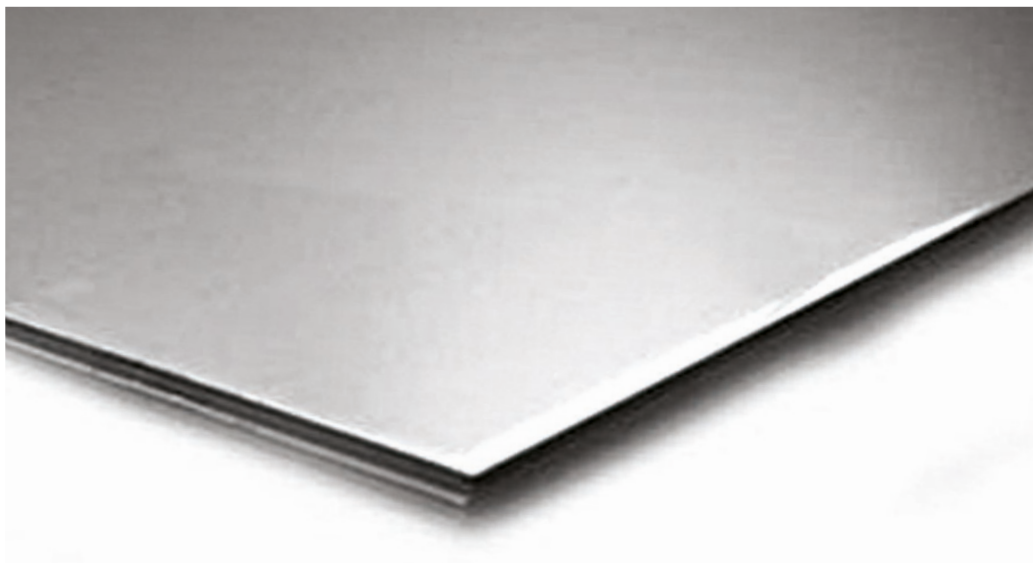
LAMIERE FORATE TONDE E QUADRE



LAMIERE MANDORLATE

INOX

LAMIERE



LAMIERE AISI 304 - AISI 316

DISPONIBILI IN MISURE COMMERCIALI STANDARD

A RICHIESTA ALTRE MISURE

FINITURE:

1° scelta

1000 x 2000		1250 x 2500		1500 x 3000	
spessore	peso	spessore	peso	spessore	peso
0,5	8	0,5	12,5	-	-
0,6	9,6	0,6	15	-	-
0,8	12,8	0,8	20	0,8	28,8
1	16	1	25	1	36
1,2	19,2	1,2	30	1,2	43
1,5	24	1,5	37,5	1,5	54
2	32	2	50	2	72
2,5	40	2,5	62,5	2,5	90
3	48	3	75	3	108
4	64	4	100	4	144
5	80	5	125	5	180
6	96	6	150	6	216

1° SCELTA FIORETTATA PROTETTA PASSO 55 TAMPONE 60

1500 x 3000 1,5 54

2° scelta

1000 x 2000		1250 x 2500		1500 x 3000	
spessore	peso	spessore	peso	spessore	peso
0,5	8	0,5	12,5	-	-
0,8	12,8	0,8	20	0,8	28,8
1	16	1	25	1	36
1,2	19,2	1,2	30	1,2	43
1,5	24	1,5	37,5	1,5	54
2	32	2	50	2	72
2,5	40	2,5	62,5	2,5	90
3	48	3	75	3	108
4	64	4	100	4	144
5	80	5	125	5	180
		6	150		

Scotch Brite

1000 x 2000	
spessore	peso
1	16
1,5	24
1250 x 2500	
spessore	peso
0,8	20
1	25
1,2	30
2	50
1500 x 3000	
spessore	peso
0,8	28,8
1,2	43
1,5	54

F1 (a caldo)

1000 x 2000	
spessore	peso
4	64
5	80
6	96
8	128
10	160
1500 x 3000	
spessore	peso
3	108
4	144
5	180
6	216

BA

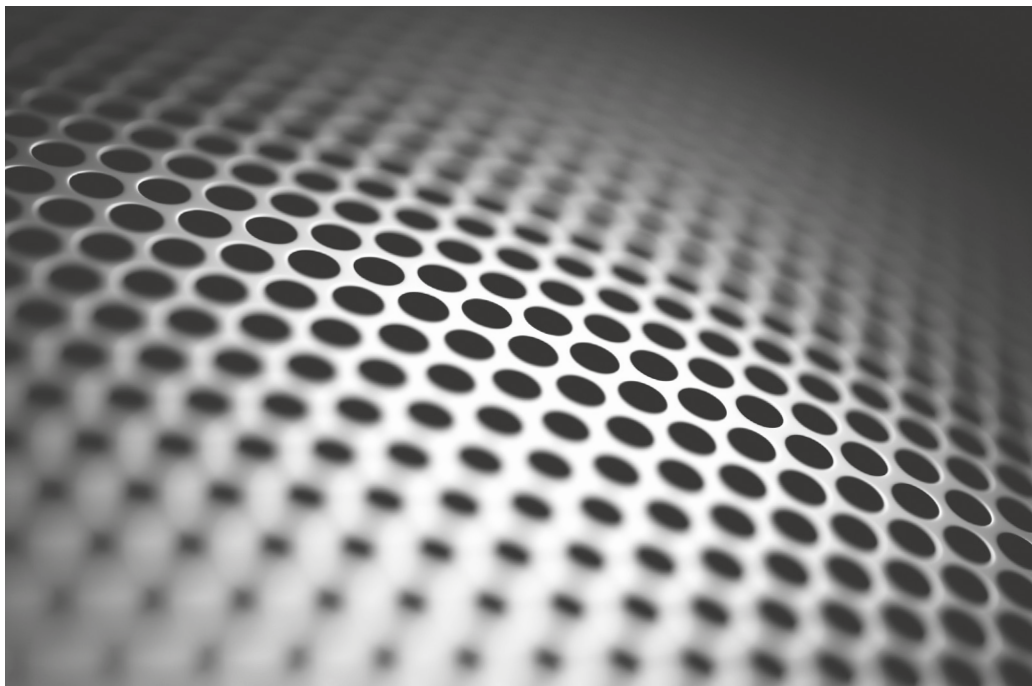
1000 x 2000	
spessore	peso
0,6	9,6
0,8	12,8
1	16
1,5	24
1250 x 2500	
spessore	peso
0,8	20
1500 x 3000	
spessore	peso
0,8	28,8
1	36
1,5	54
12	72

Satinate

1000 x 2000		1250 x 2500		1500 x 3000	
spessore	peso	spessore	peso	spessore	peso
0,8	12,8	0,8	20	0,8	28,8
1	16	1	25	1	36
1,2	19,2	1,2	30	1,2	43
1,5	24	1,5	37,5	1,5	54
2	32	2	50	2	72
				2,5	90

INOX

LAMIERE FORATE



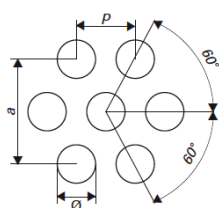
LAMIERE FORATE TONDE

DISPONIBILI IN MISURE COMMERCIALI STANDARD

A RICHIESTA ALTRE MISURE

MISURE

FORI TONDI ALTERNATI A 60° "A QUINCONCE" (R)



Legenda

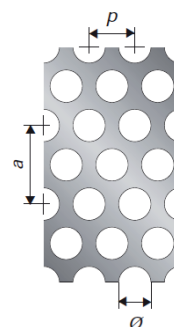
Ø = diametro
p = interasse
 $a = p \sqrt{3}$
s = superficie

Superficie di passaggio

$$S\% = 90,6 \left(\frac{\Ø}{p} \right)^2$$

Esempio R 8

Ø = 8 mm
p = 12 mm



1000 x 2000

codice	Ø - mm	V/P - %	spessore - mm	peso - Kg/cad
R 1	1	22,7	1	12,10
R 1,5	1,5	22,7	1	12,10
	1,5	22,7	1,5	18,00
R 2	2	29,6	1	11,00
	2	29,6	1,5	16,60
	2	29,6	2	24,30
R 3	3	32,6	1	10,60
	3	32,6	1,5	15,90
	3	32,6	2	21,20
R 4	4	40,3	1	9,40
	4	40,3	1,5	14,00
	4	40,3	2	18,70
R 5	5	35,4	1	10,20
	5	35,4	1,5	15,30
	5	35,4	2	20,30
	5	35,4	3	30,50
R 6	6	40,3	1	9,40
	6	40,3	1,5	14,00
	6	40,3	2	18,80
	6	40,3	3	28,20
R 8	8	40,3	1	9,40
	8	40,3	1,5	14,00
	8	40,3	2	18,80
	8	40,3	3	28,20
R 10	10	40,3	1	9,40
	10	40,3	1,5	14,00
	10	40,3	2	18,80
	10	40,3	3	28,20

1250 x 2500

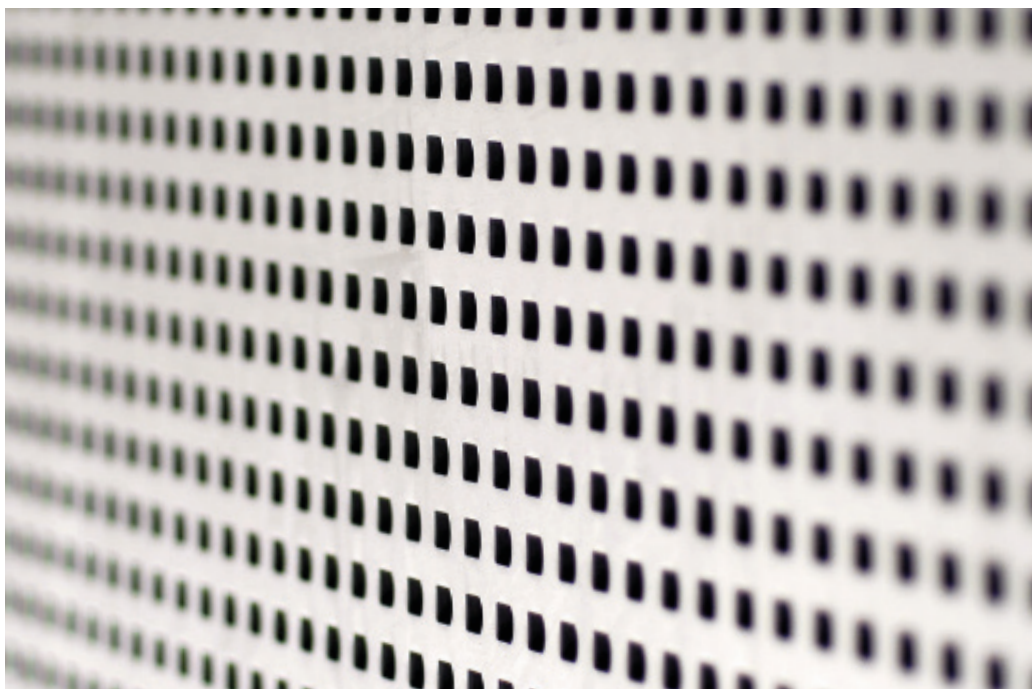
codice	Ø - mm	V/P - %	spessore - mm	peso - Kg/cad
R 3	3	32,6	1,5	24,80
R 5	5	35,4	1,5	23,80
R 6	6	40,3	1,5	19,80
R 8	8	40,3	1,5	22,00
R 10	10	40,3	1,5	22,00

1500 x 3000

codice	Ø - mm	V/P - %	spessore - mm	peso - Kg/cad
R 3	3	32,6	1,5	35,70
R 5	5	35,4	1,5	34,50
R 6	6	40,3	1,5	29,30
R 8	8	40,3	1,5	31,60
R 10	10	40,3	1,5	31,60

INOX

LAMIERE FORATE



LAMIERE FORATE QUADRE

DISPONIBILI IN MISURE COMMERCIALI STANDARD

A RICHIESTA ALTRE MISURE

1000 x 2000

codice	C - mm	U - mm	V/P - %	spessore - mm	peso - Kg/cad
C 5 - C 7	5	7	51,0	1,0	7,70
C 10 - U 15	10	15	44,4	1,0	8,70
	10	15	44,4	1,5	13,00

1250 x 2500

codice	C - mm	U - mm	V/P - %	spessore - mm	peso - Kg/cad
C 10 - U 15	10	15	44,4	1,5	20,40

1500 x 3000

codice	C - mm	U - mm	V/P - %	spessore - mm	peso - Kg/cad
C 10 - U 15	10	15	44,4	1,5	29,50

INOX

LAMIERE MANDORLATE



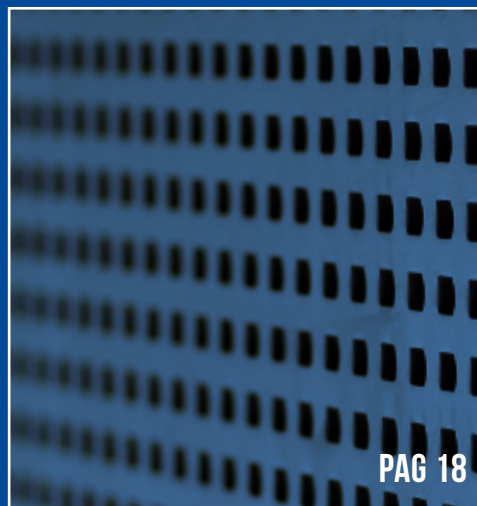
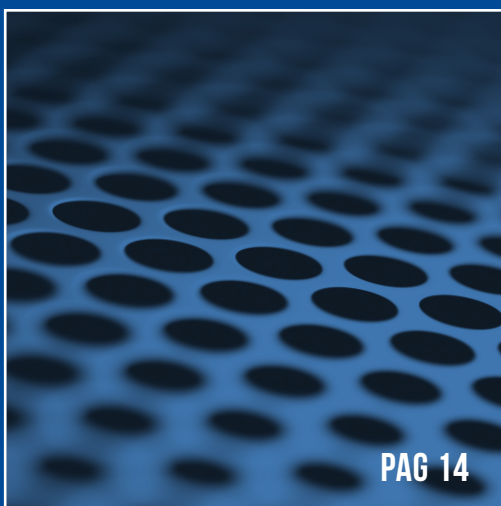
LAMIERE MANDORLATE AISI 304 - 316

DISPONIBILI IN MISURE COMMERCIALI STANDARD

A RICHIESTA ALTRE MISURE

dimensioni	spessore - mm	mm mandorla	peso - Kg/cad
1000 x 2000	3	2	60
1000 x 2000	5	2	100
1250 x 2500	3	2	94
1250 x 2500	5	2	156
1500 x 3000	2	2	90
1500 x 3000	3	2	135

LAMIERE AL CARBONIO



LAMIERE FORATE TONDE E QUADRE



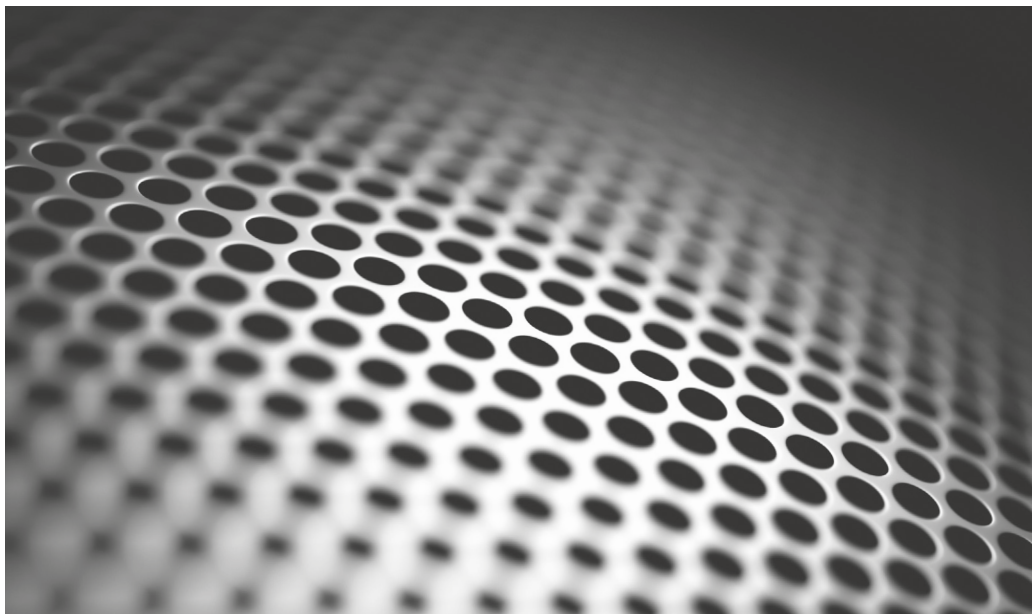
LAMIERE FANTASIA



LAMIERE PREZINCATE

ACCIAIO AL CARBONIO

LAMIERE FORATE



LAMIERE FORATE TONDE

DISPONIBILI IN MISURE COMMERCIALI STANDARD

A RICHIESTA ALTRE MISURE

1000 x 2000

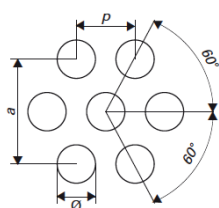
codice	Ø - mm	V/P - %	spessore - mm	peso - Kg/cad
R 1	1	22,7	1	12,10
R 1,5	1,5	22,7	1	12,10
	1,5	22,7	1,5	18,00
R 2	2	29,6	1	11,00
	2	29,6	1,5	16,60
	2	29,6	2	24,30
R3	3	32,6	1	10,60
	3	32,6	1,5	15,90
	3	32,6	2	21,20
	3	32,6	3	31,70
R 4	4	40,3	1	9,40
	4	40,3	1,5	14,00
	4	40,3	2	18,70
	4	40,3	3	33,20
R 5	5	35,4	1	10,20
	5	35,4	1,5	15,30
	5	35,4	2	20,30
	5	35,4	3	30,50
	5	35,4	4	49,50

1000 x 2000

codice	Ø - mm	V/P - %	spessore - mm	peso - Kg/cad
	5	35,4	5	61,90
R 6	6	40,3	1	9,40
	6	40,3	1,5	14,00
	6	40,3	2	18,80
	6	40,3	3	28,20
	6	40,3	4	43,10
	6	40,3	5	53,90
R 8	8	40,3	1	9,40
	8	40,3	1,5	14,00
	8	40,3	2	18,80
	8	40,3	3	28,20
	8	40,3	4	38,20
	8	40,3	5	52,5
R 10	10	40,3	1	9,40
	10	40,3	1,5	14,00
	10	40,3	2	18,80
	10	40,3	3	28,20
	10	40,3	4	38,20
	10	40,3	5	47,80
R 12	12	40,3	1	9,40
	12	40,3	1,5	14,00
	12	40,3	2	19,00
	12	40,3	3	28,10
R 15	15	42,1	1,5	11,00
	15	42,1	2	18,20
	15	42,1	3	27,00
R 20	20	40,3	1,5	12,00
	20	40,3	2	17,90
	20	40,3	3	28,10
R 25	25	46,2	2	14,00

MISURE

FORI TONDI ALTERNATI A 60° "A QUINCONCE" (R)



Legenda

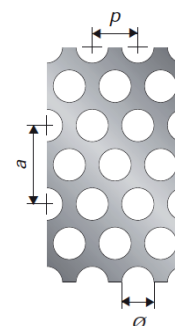
$\varnothing$ = diametro
 p = interasse
 $a = p \sqrt{3}$
 s = superficie

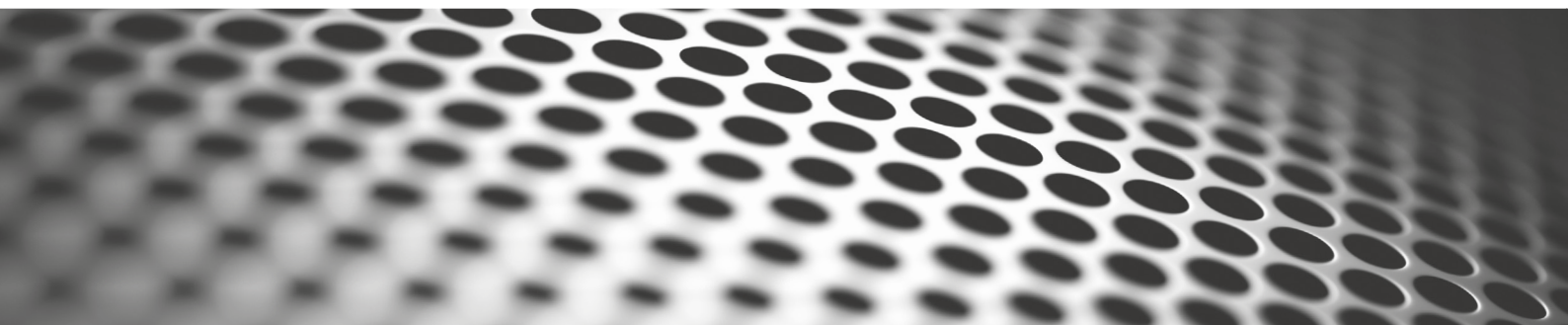
Superficie di passaggio

$$S\% = 90,6 \left(\frac{\varnothing}{p} \right)^2$$

Esempio R 8

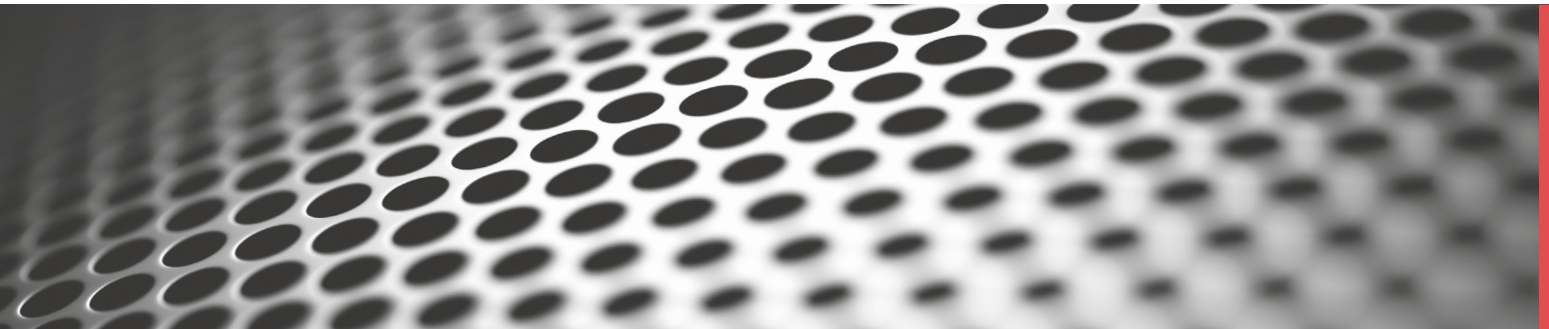
$\varnothing = 8 \text{ mm}$
 $p = 12 \text{ mm}$





1250 x 1500

codice	Ø - mm	V/P - %	spessore - mm	peso - Kg/cad
R3	3	32,6	1	16,50
	3	32,6	1,5	24,80
	3	32,6	2	33,00
R 4	4	40,3	1	14,60
	4	40,3	1,5	22,00
	4	40,3	2	29,30
R 5	5	35,4	1	15,80
	5	35,4	1,5	23,80
	5	35,4	2	31,70
R 6	6	40,3	1	14,60
	6	40,3	1,5	19,80
	6	40,3	2	29,30
R 8	8	40,3	1	14,60
	8	40,3	1,5	22,00
	8	40,3	2	29,30
R 10	10	40,3	1	14,60
	10	40,3	1,5	2,00
	10	40,3	2	29,30



1500 x 3000

codice	Ø - mm	V/P - %	spessore - mm	peso - Kg/cad
R3	3	32,6	1	24,30
	3	32,6	1,5	35,70
	3	32,6	2	48,00
R 4	4	40,3	1	21,50
	4	40,3	1,5	32,00
	4	40,3	2	42,10
R 5	5	35,4	1	23,30
	5	35,4	1,5	34,50
	5	35,4	2	45,60
R 6	6	40,3	1	21,50
	6	40,3	1,5	29,30
	6	40,3	2	42,00
R 8	8	40,3	1	21,50
	8	40,3	1,5	31,60
	8	40,3	2	42,20
R 10	10	40,3	1	21,50
	10	40,3	1,5	31,60
	10	40,3	2	40,50

ACCIAIO AL CARBONIO

LAMIERE FORATE



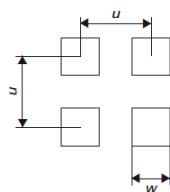
LAMIERE FORATE QUADRE

DISPONIBILI IN MISURE COMMERCIALI STANDARD

A RICHIESTA ALTRE MISURE

MISURE

FORI QUADRI PARI "IN LINEA" (C - U)

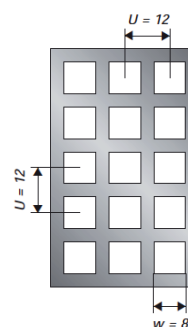


Legenda
w = lato
u = interasse
s = superficie

Esempio C 8 - U12
Norma ISO
w = 8 mm
u = 12 mm

Superficie di passaggio

$$S\% = 100 \left(\frac{w}{u} \right)^2$$



1000 x 2000

codice	C - mm	U - mm	V/P - %	spessore - mm	peso - Kg/cad
C 5 - U 7	5	7	51	1	7,70
	5	7	51	1,5	11,60
C 8 - U 10	8	10	64	1	5,70
	8	10	64	1,5	8,50
C 8 - U 12	8	12	44,4	1	8,80
	8	12	44,4	1,5	13,00
	8	12	44,4	2	17,50
C 10 - U 12	10	12	69,5	1	4,80
	10	12	69,5	1,5	7,10
C 10 - U 15	10	15	44,4	1	8,70
	10	15	44,4	1,5	13,00
	10	15	44,4	2	17,50

1250 x 2500

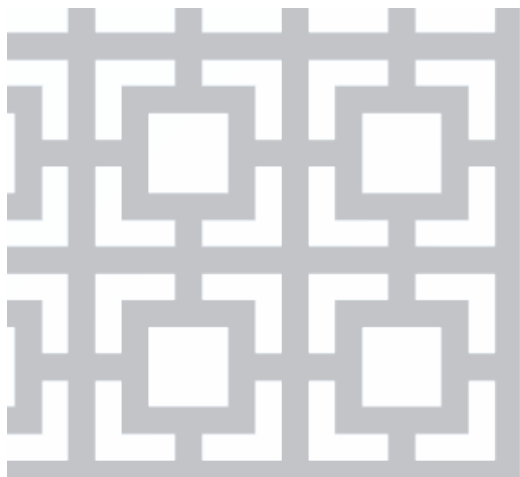
codice	C - mm	U - mm	V/P - %	spessore - mm	peso - Kg/cad
C 10 - U 15	10	15	44,4	1,0	13,60
	10	15	44,4	1,5	20,40
	10	15	44,4	2,0	27,30

1500 x 3000

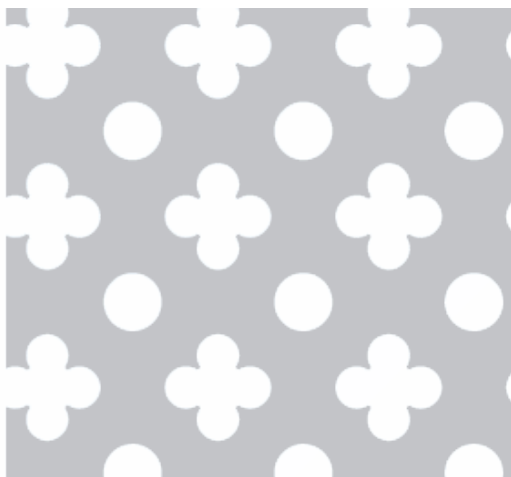
codice	C - mm	U - mm	V/P - %	spessore - mm	peso - Kg/cad
C 10 - U 15	10	15	44,4	1,0	20,00
	10	15	44,4	1,5	29,50
	10	15	44,4	2,0	39,00

ACCIAIO AL CARBONIO

LAMIERE FANTASIA



GF 5 p. 20 v/p 39%



GF 11 p. 16 v/p 32%



GF 17 p. 9 v/p 42%



GF 20 p. 14 v/p 40%

a - mm	p - mm	V/P - %	max largh	spessore - mm					
GF 5	20	39	1500	0,5	0,8	1,0			
GF 11	16	32	1300	0,5	0,8	1,0			
GF 17	9	42	1300	0,5	0,8	1,0			
GF 20	14	40	1000		0,8	1,0			
a chiave	12,5	22	1500		0,8	1,0			
Euro 4,5	25	7	1500			1,0	1,5	2,0	
Euro 5	25	8	1500				1,5	2,0	
4	10	13	1300	0,5	0,8	1,0	1,5	2,0	
20x20 alt.	24	69	1500				1,5	2,0	
30x30 diag.	36	68	2000				1,5	2,0	
10x10 ondulato	18	31	1000		0,8	1,0			
6 sv.	14,5	16	1500		0,8	1,0	1,5	2,0	
8 sv.	17	20	2000				1,5		
14 sv.	30	20	2000				1,5	2,0	3,0 4,0 5,0
26 sv.	40	38	1300	0,5	0,8	1,0			
10x20 sv.	19x29	33	2000				1,5	2,0	3,0
10+12 sv.	a dis.	8	2000						4,0 5,0
bugna 14x21	a dis.	-	2000				1,5	2,0	3,0
bugna tonda 8	26	-	2000				2,0		
bugna tonda 10	31,16	-	2000				1,5		
bugna tonda 15	34,64	-	2000				1,5		
bugna 15x15	40	-	2000				1,5	2,0	3,0
bugna 20x20	50	-	2000				1,5	2,0	

ACCIAIO AL CARBONIO

LAMIERE PREZINCATE



LAMIERE PREZINCATE SENDZIMIR CON IL SISTEMA “MAGNELIS®”.

DISPONIBILI IN MISURE COMMERCIALI STANDARD

A RICHIESTA ALTRE MISURE

PRINCIPALI VANTAGGI

Ottime caratteristiche di lavorabilità, ampia gamma di fattibilità, eco compatibile, eccellente resistenza alla corrosione, alta protezione delle superfici piane e delle parti deformate come i bordi tagliati, perforazioni, graffi, saldature, piegature, grazie alla auto-cicatizzazione. Nel caso in cui dovesse presentarsi un po' di ruggine rossa, questa sarà gradualmente ricoperta dal film di Magnelis riportando il metallo ad una protezione totale. Questo lo rende adatto ad utilizzi anche negli ambienti più ostili.

Le lamiere prezincate con lo zinco-magnesio sono la scelta ottimale per un ampio ventaglio di applicazioni. Più economico rispetto all'acciaio inox e all'alluminio, fornisce un pari livello di resistenza alla corrosione, ma con un costo significativamente minore.

La produzione prevede una massa totale di rivestimento su entrambe le facce di gr/mq 70 90 120 175 200 250 310 430. Nel nostro magazzino troverete un'ampia scelta di rivestimenti.

DISPONIBILI LEGA 120 E LEGA 310

dimensioni	spessore - mm	peso - Kg/cad
1000 x 2000	1,5	24
1000 x 2000	2	32
1250 x 2500	1,5	37,5
1250 x 2500	2	50
1250 x 2500	3	75
1500 x 3000	1,5	54
1500 x 3000	2	72
1500 x 3000	3	108

RETI STIRATE



A MAGLIA ROMBOIDALE



A MAGLIA QUADRATA



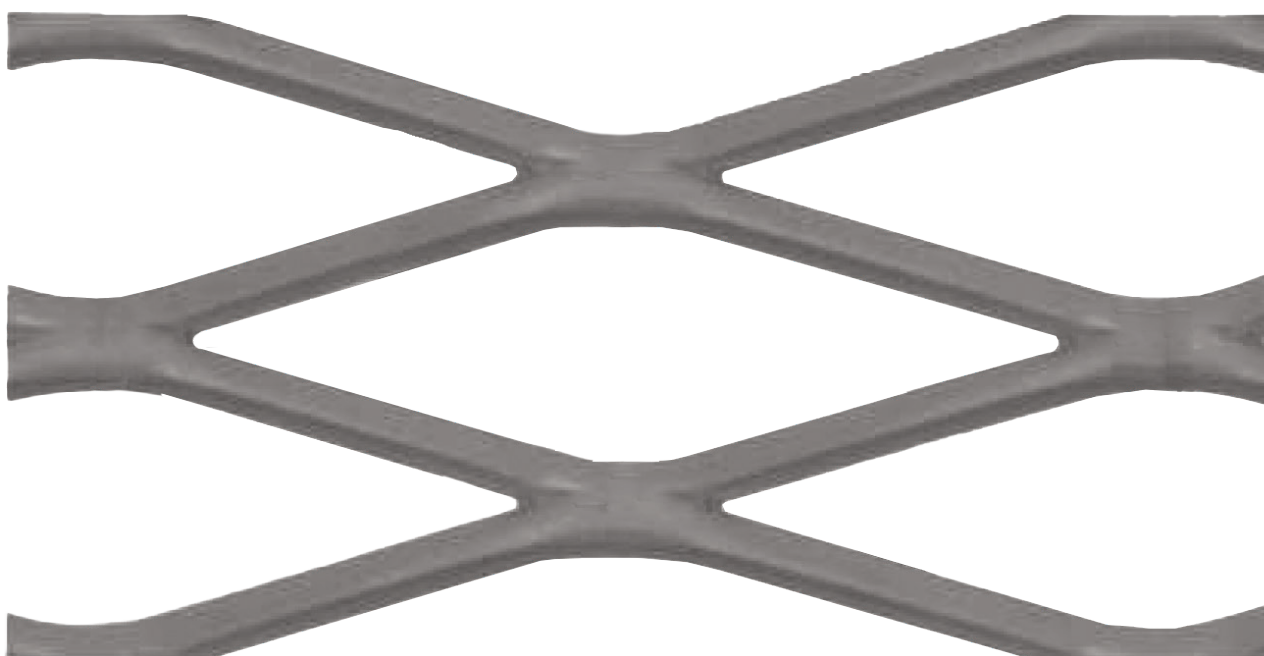
A MAGLIA ESAGONALE

ACCIAIO AL CARBONIO - INOX

RETI STIRATE A MAGLIA ROMBOIDALE

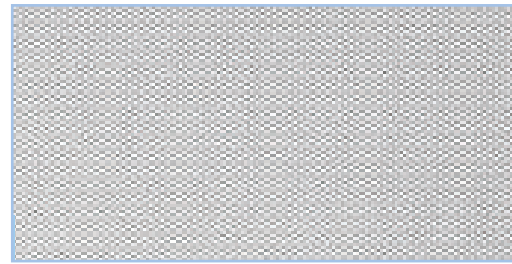
DISPONIBILI IN MISURE COMMERCIALI STANDARD

A RICHIESTA ALTRE MISURE

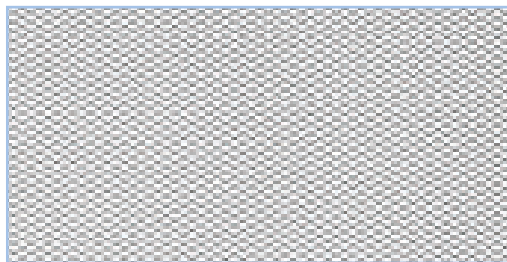




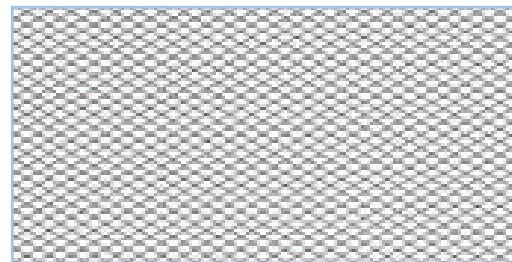
MR 0,75 x 0,6



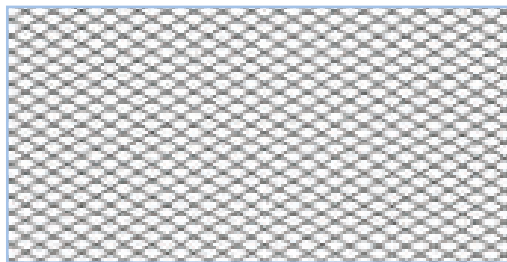
MR 1 x 0,75



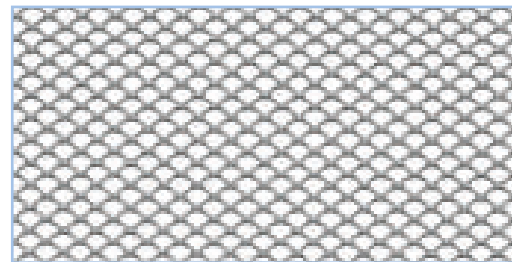
MR 1,5 x 1



MR 2 x 1,3

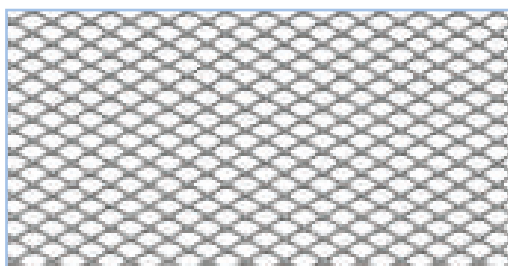


MR 2,5 x 1,5

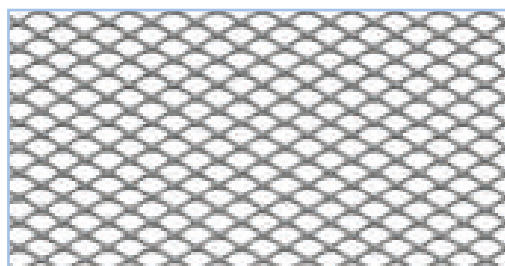


MR 3 x 1,8

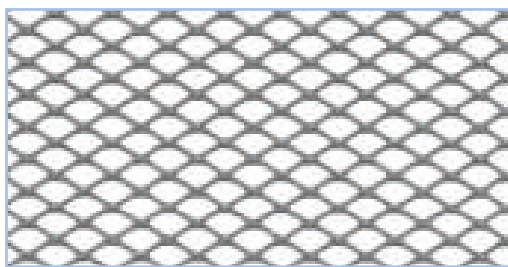
DL X DC	avanzamento	spessore	peso - m2	altezza max
0,75 x 0,6	0,20	0,15	0,75	200
1 x 0,75	0,25	0,15	0,75	200
	0,25	0,20	1	200
1,5 x 1	0,25	0,15	0,6	300
	0,35	0,25	1,3	300
	0,3	0,3	1,4	300
2 x 1,3	0,25	0,15	0,45	500
	0,35	0,25	1	500
	0,3	0,3	1,1	500
2,5 x 1,5	0,3	0,2	0,65	500
	0,3	0,3	1	500
	0,4	0,3	1,3	500
3 x 1,8	0,35	0,3	1	1000
	0,5	0,4	1,8	1000



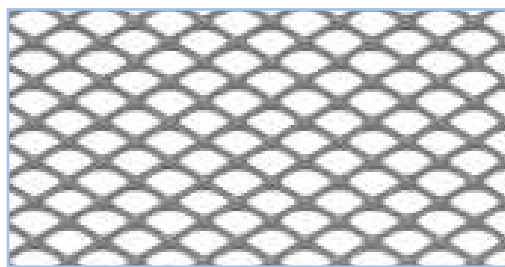
MR 3,5 x 1,9



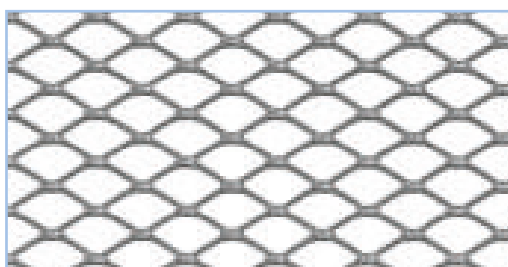
MR 4 x 2



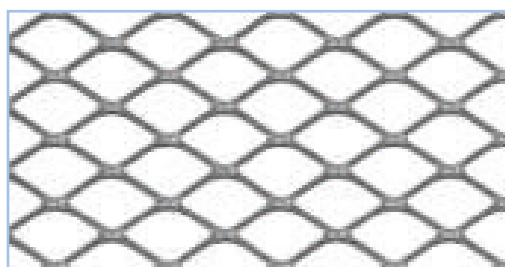
MR 5 x 2,8



MR 6 x 3,5

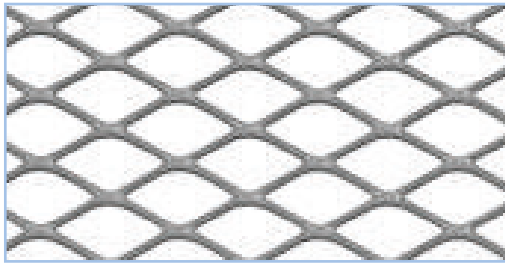


MR 8 x 4

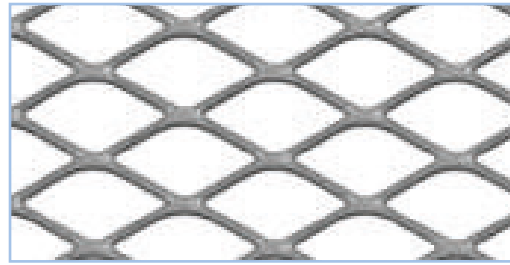


MR 10 x 5,5

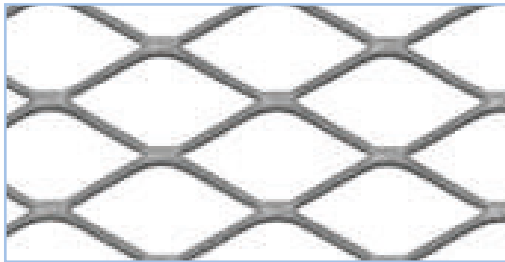
DL X DC	avanzamento	spessore	peso - m2	altezza max
3,5 x 1,9	0,4	0,3	1	1000
	0,4	0,4	1,35	1000
4 x 2	0,4	0,4	1	1000
	0,5	0,4	1,6	1000
	0,6	0,5	2,4	1000
5 x 2,8	0,7	0,3	1,2	1000
	0,7	0,4	1,6	1000
	0,7	0,5	2	1000
6 x 3,5	0,75	0,3	1,1	1250
	0,8	0,5	1,8	1250
	1	0,7	3,2	1250
8 x 4	0,8	0,5	1,6	1250
	1	0,7	2,4	1250
	1	0,8	2,8	1250
10 x 5,5	1	0,5	1,5	1250
	2	0,5	2,5	1250
	1,2	1	3,2	1250



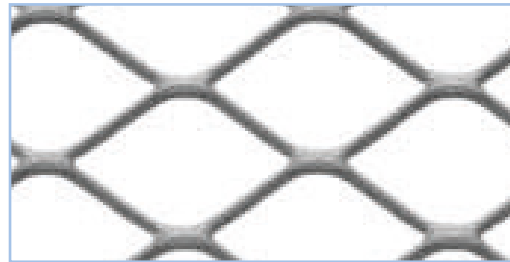
MR 12,5 x 6



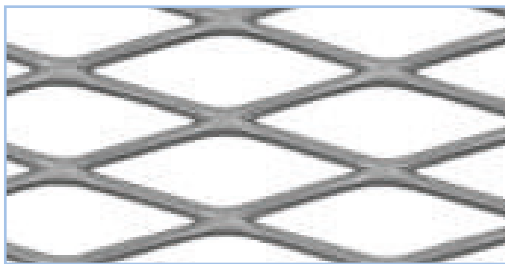
MR 16 x 8



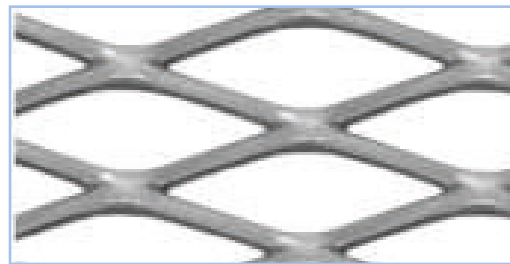
MR 20 x 10



MR 24 x 14

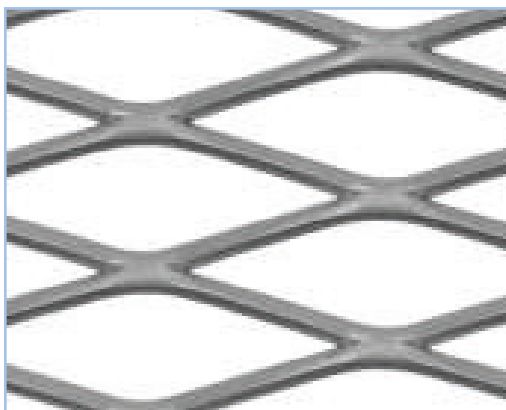


MR 29 x 10

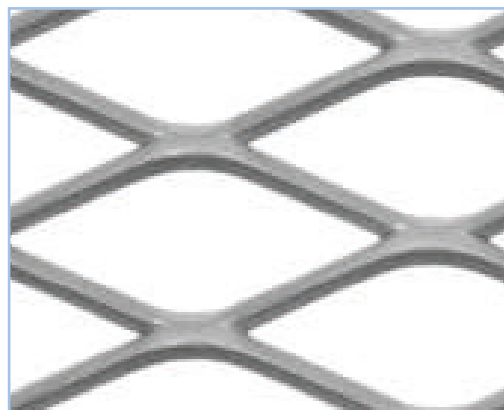


MR 32 x 12

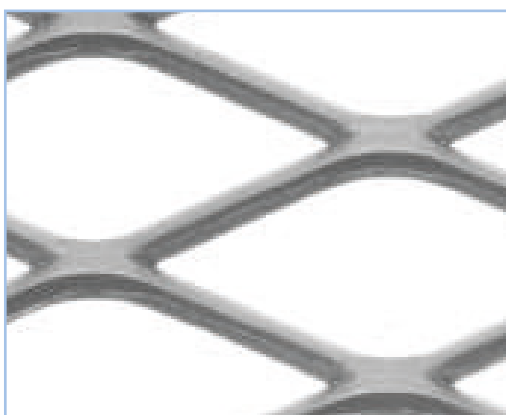
DL X DC	avanzamento	spessore	peso - m2	altezza max
12,5 x 6	1	0,5	1,25	1250
	1	0,8	2	1250
	1,2	1	2,8	1250
16 x 8	1	0,5	1	1250
	1,4	0,8	2,3	1250
	2,5	0,8	4	1250
20 x 10	1,5	0,8	1,9	1250
	1,5	1	2,4	1250
	1,5	1,5	3,6	1250
24 x 14	1,5	0,8	1,4	1250
	1,5	1	1,75	1250
	1,5	1,5	2,6	1250
29 x 10	1,5	0,8	1,9	1250
	1,5	1	2,4	1250
	1,5	1,5	3,6	1250
32 x 12	1,5	1	2,2	1250
	1,5	1,5	3,3	1250
	1,5	1,5	4,4	1250



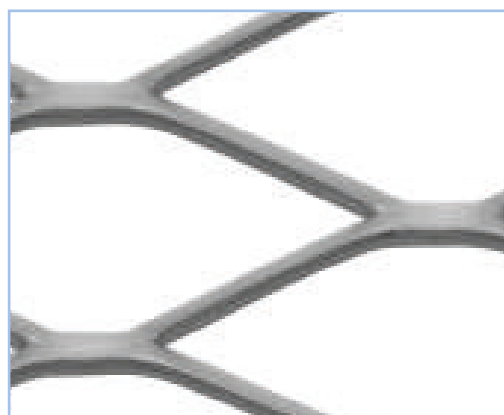
MR 43 x 13



MR 43 x 17

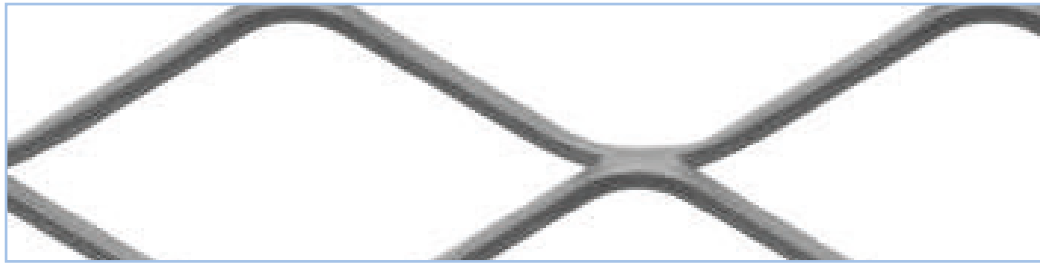


MR 53 x 21

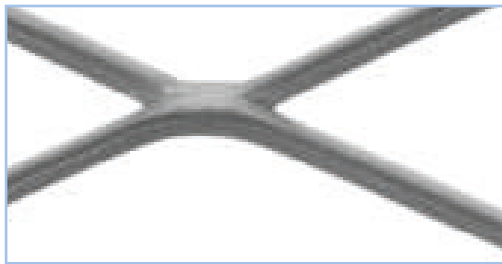


MR 62 x 23

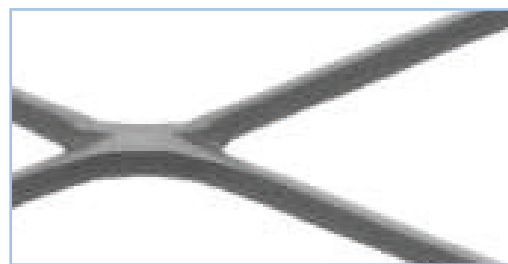
DL X DC	avanzamento	spessore	peso - m2	altezza max
43 x 13	2,5	1	2,9	1250
	2,5	1,5	4,4	1500
	2,5	2	5,5	1500
43 x 17	2,5	1,5	3,6	1250
	3	2	5,3	1250
53 x 21	3	2	4,6	1500
	3	3	6,5	1500
62 x 23	3	1	2	1250
	3	1,5	3	1500
	3	2	4,2	1500



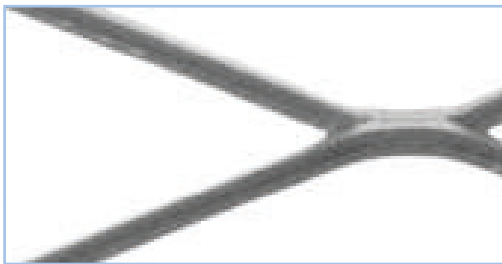
MR 62 x 30



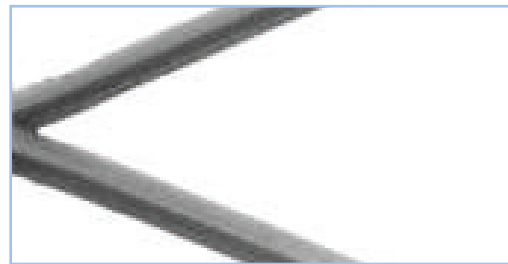
MR 76 x 31



MR 90 x 30



MR 115 x 40



MR 200 x 75

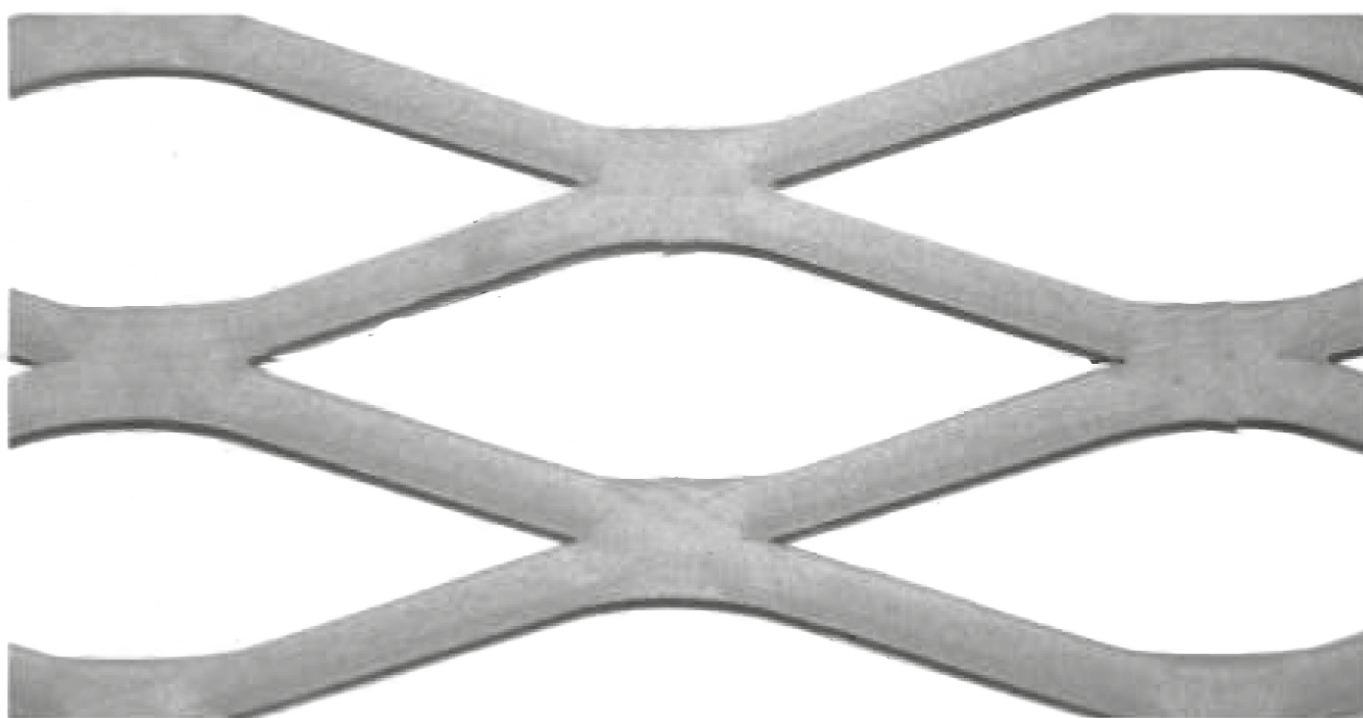
DL X DC	avanzamento	spessore	peso - m2	altezza max
62 x 30	3	1,5	2,4	1250
	3	2	3,2	1250
76 x 31	3	3	4,6	1500
90 x 30	3	3	4,3	1500
115 x 40	3	3	3,8	2500
	4,5	3	5	2500
	6	3	6,5	2500
200 x 75	3	3	2,1	2500
	4,5	3	2,8	2500
	6	3	3,6	2500

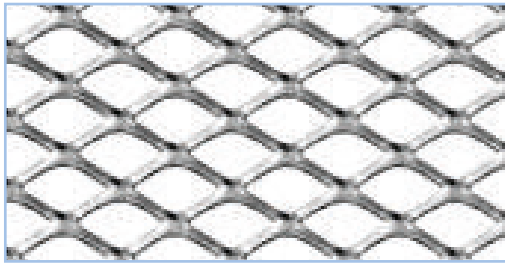
ACCIAIO AL CARBONIO - INOX

RETI STIRATE E SPIANATE A MAGLIA ROMBOIDALE

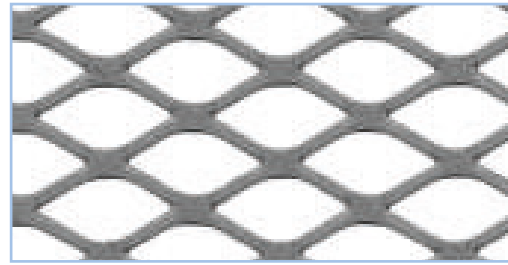
DISPONIBILI IN MISURE COMMERCIALI STANDARD

A RICHIESTA ALTRE MISURE

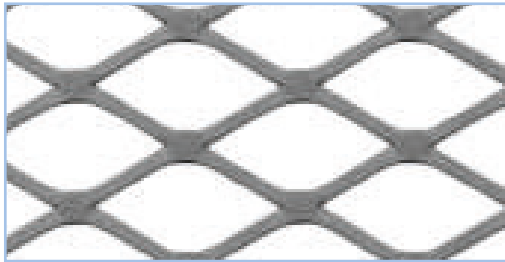




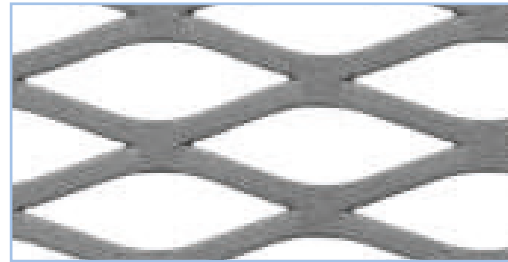
MRS 10 x 6



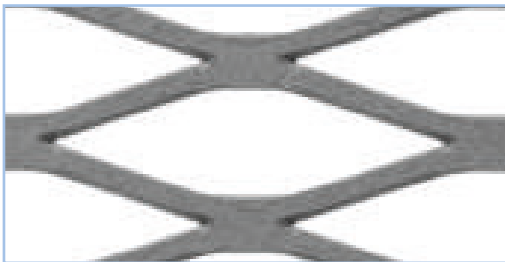
MRS 16 x 8



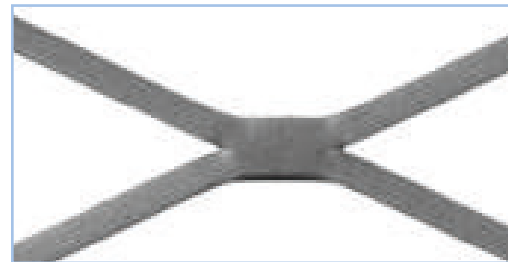
MRS 20 x 11



MRS 29 x 11



MRS 43 x 15



MRS 62 x 25

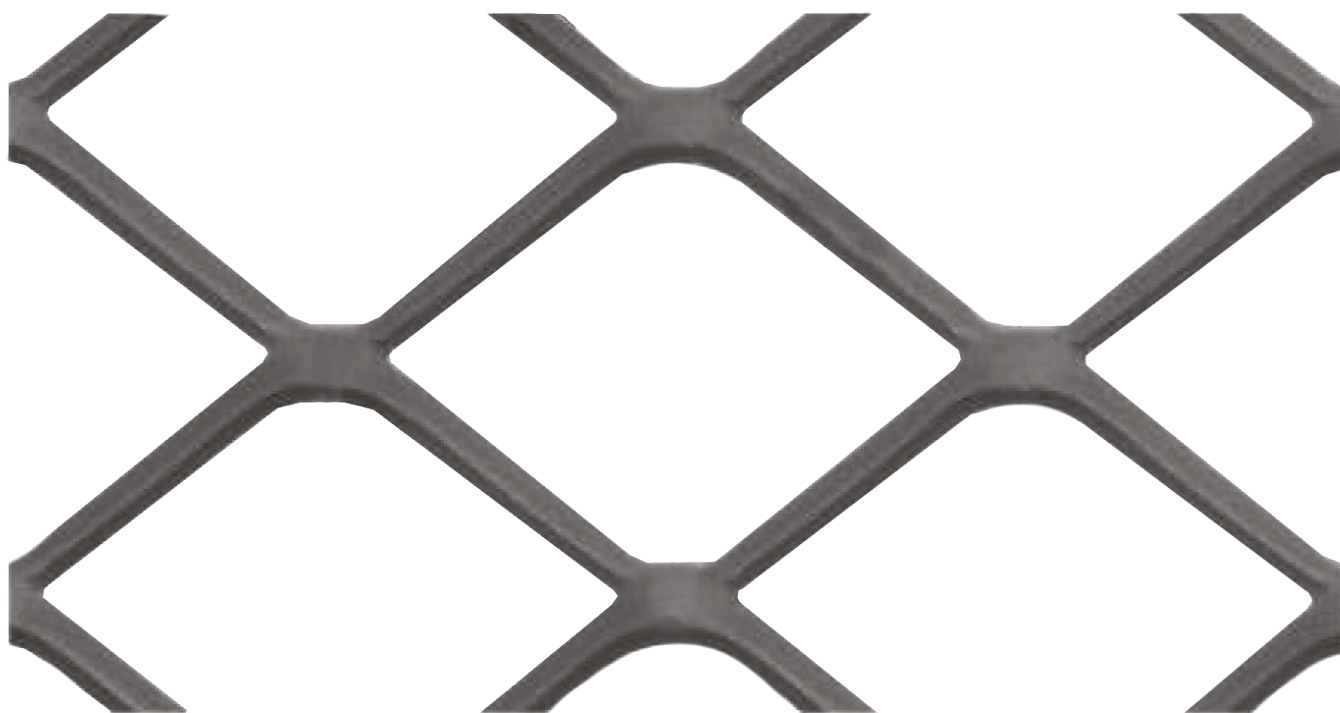
DL X DC	avanzamento	spessore	peso - m2	altezza max
10 x 6	1	0,5	1,35	1250
	1	0,8	2,1	1250
	1,2	1	3	1250
16 x 8v	1,4	0,8	2,1	1250
20 x 11	1,4	0,8	1,8	1250
29 x 11	2,2	1	3	1250
43 x 15	2,5	1	2,7	1250
	2,5	1,5	3,9	1500
	2,5	2	5,3	1500
62 x 25	3	1	1,9	1250
	3	1,5	2,8	1500
	3	2	3,8	1500

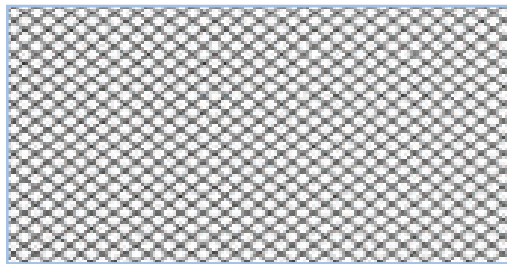
ACCIAIO AL CARBONIO - INOX

RETI STIRATE A MAGLIA QUADRA

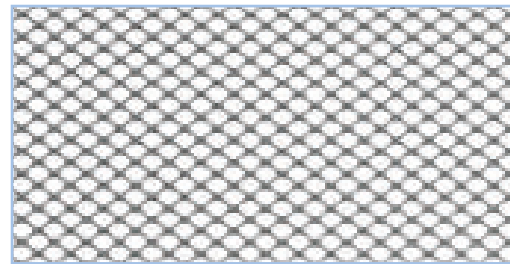
DISPONIBILI IN MISURE COMMERCIALI STANDARD

A RICHIESTA ALTRE MISURE

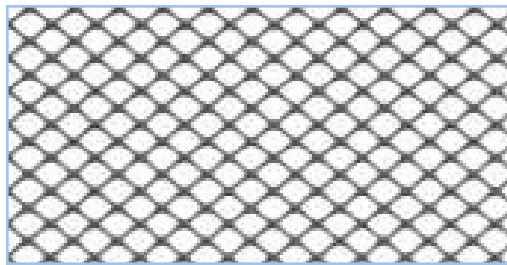




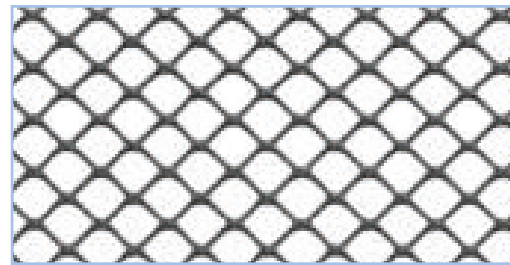
MQ 2 x 1,6



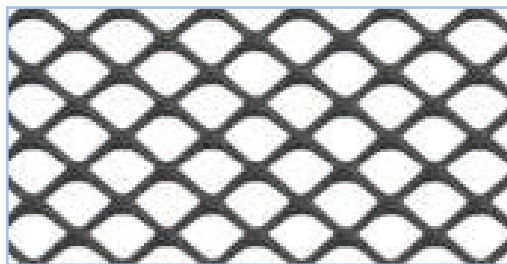
MQ 3 x 2,2



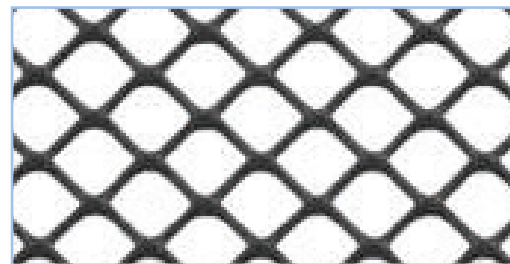
MQ 4 x 3



MQ 6 x 4,5

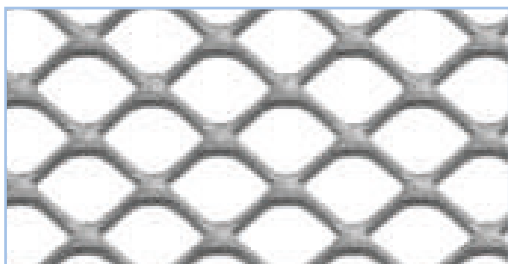


MQ 8 x 6

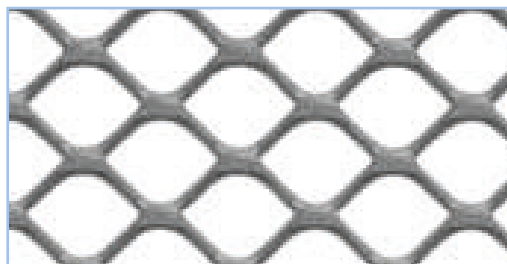


MQ 10 x 8

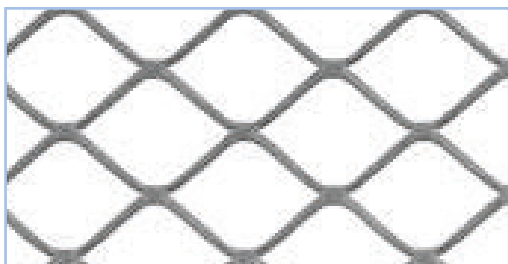
DL X DC	avanzamento	spessore	peso - m2	altezza max
2 x 1,6	0,3	0,3	1	1000
	0,4	0,4	1,6	1000
	0,5	0,4	2	1000
3 x 2,2	0,3	0,3	0,7	1000
	0,4	0,4	1,2	1000
	0,5	0,5	1,8	1000
4 x 3	0,4	0,4	0,8	1000
	0,5	0,5	1,4	1000
	0,6	0,6	1,9	1000
6 x 4,5	0,5	0,5	0,9	1250
	0,6	0,6	1,3	1250
	0,8	0,8	2,3	1250
8 x 6	0,6	0,5	0,75	1250
	0,8	0,8	1,7	1250
	1	1	2,7	1250
10 x 8	0,6	0,5	0,6	1250
	0,8	0,8	1,3	1250
	1	1	2	1250



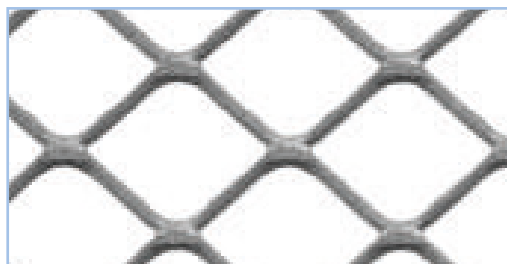
MQ 12 x 9,5



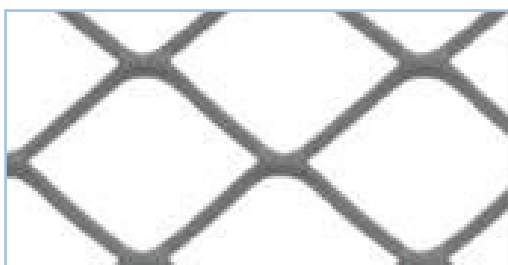
MQ 14 x 11



MQ 16 x 12



MQ 20 x 15

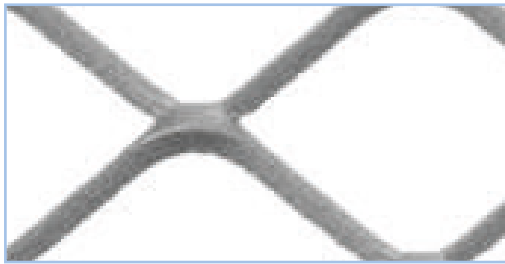


MQ 25 x 19



MQ 30 x 21

DL X DC	avanzamento	spessore	peso - m2	altezza max
12 x 9,5	0,8	0,8	1,2	1250
	1	1	1,8	1250
	1,5	1,5	3,8	1250
14 x 11	0,8	0,8	1	1250
	1	1	1,5	1250
	1,5	1,5	3,3	1250
16 x 12	0,8	0,8	0,9	1250
	1	1	1,3	1250
	1,5	1,5	3	1250
20 x 15	1	1	1,1	1500
	1,5	1	1,6	1500
	1,5	1,5	2,4	1500
25 x 19	1	1	0,9	1500
	1,5	1,5	1,9	1500
	2	2	3,4	1500
30 x 21	1	1	0,7	1500
	1,5	1,5	1,6	1500
	2	2	2,8	1500



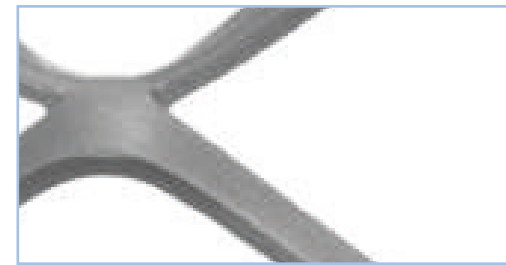
MQ 40 x 27



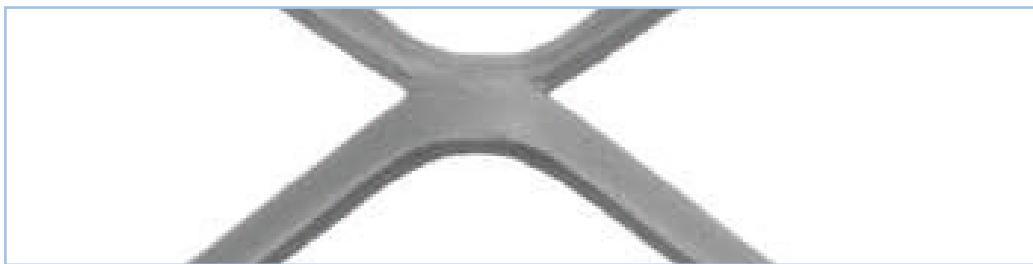
MQ 50 x 33



MQ 60 x 41



MQ 80 x 52



MQ 100 x 68

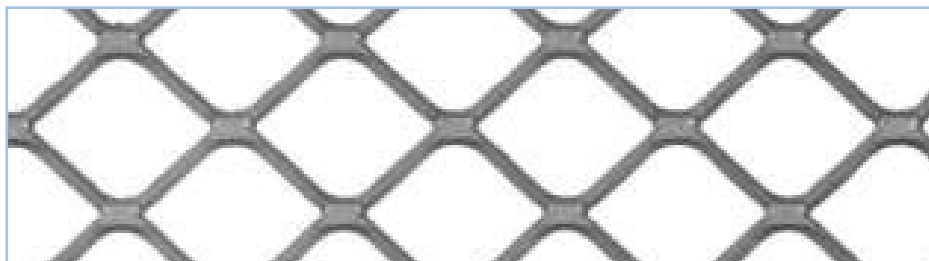
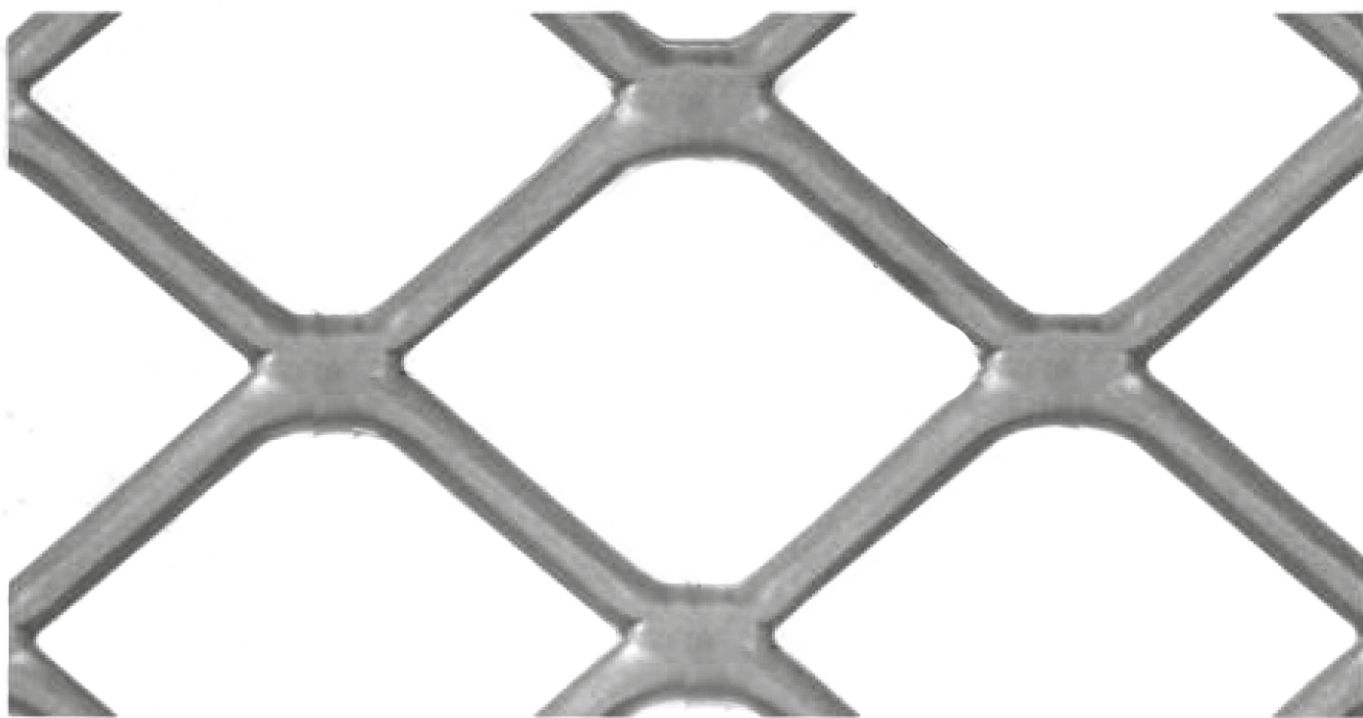
DL X DC	avanzamento	spessore	peso - m2	altezza max
40 x 27	3	2	3,6	1500
	3	2,5	4,6	1500
50 x 33	4	2,5	5	1500
	4	3	5,7	1500
60 x 41	4,5	2,5	4,4	1500
	4,5	3	5,3	1500
80 x 52	6	3	5,6	1500
	6	4	7,4	1500
100 x 68	6	3	4,3	1500
	6	4	5,7	1500

ACCIAIO AL CARBONIO - INOX

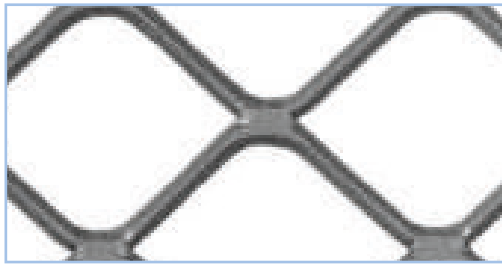
RETI STIRATE E SPIANATE A MAGLIA QUADRA

DISPONIBILI IN MISURE COMMERCIALI STANDARD

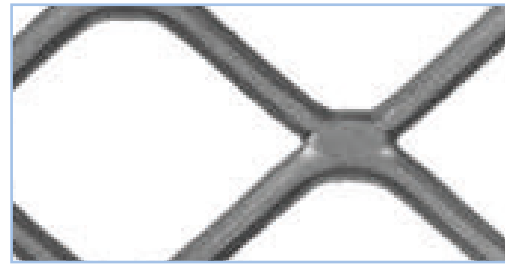
A RICHIESTA ALTRE MISURE



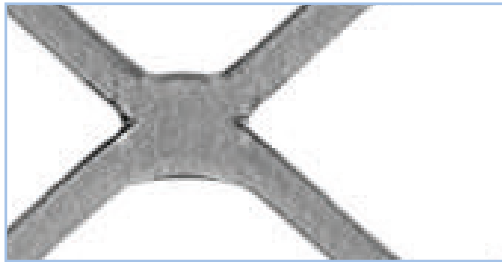
MQS 20 x 15



MQS 30 x 23



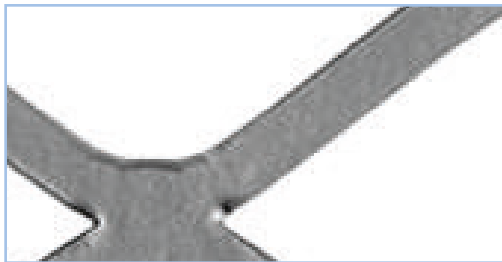
MQS 40 x 30



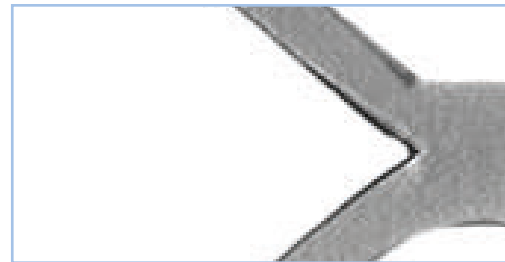
MQS 50 x 37



MQS 60 x 45



MQS 80 x 56



MQS 100 x 74

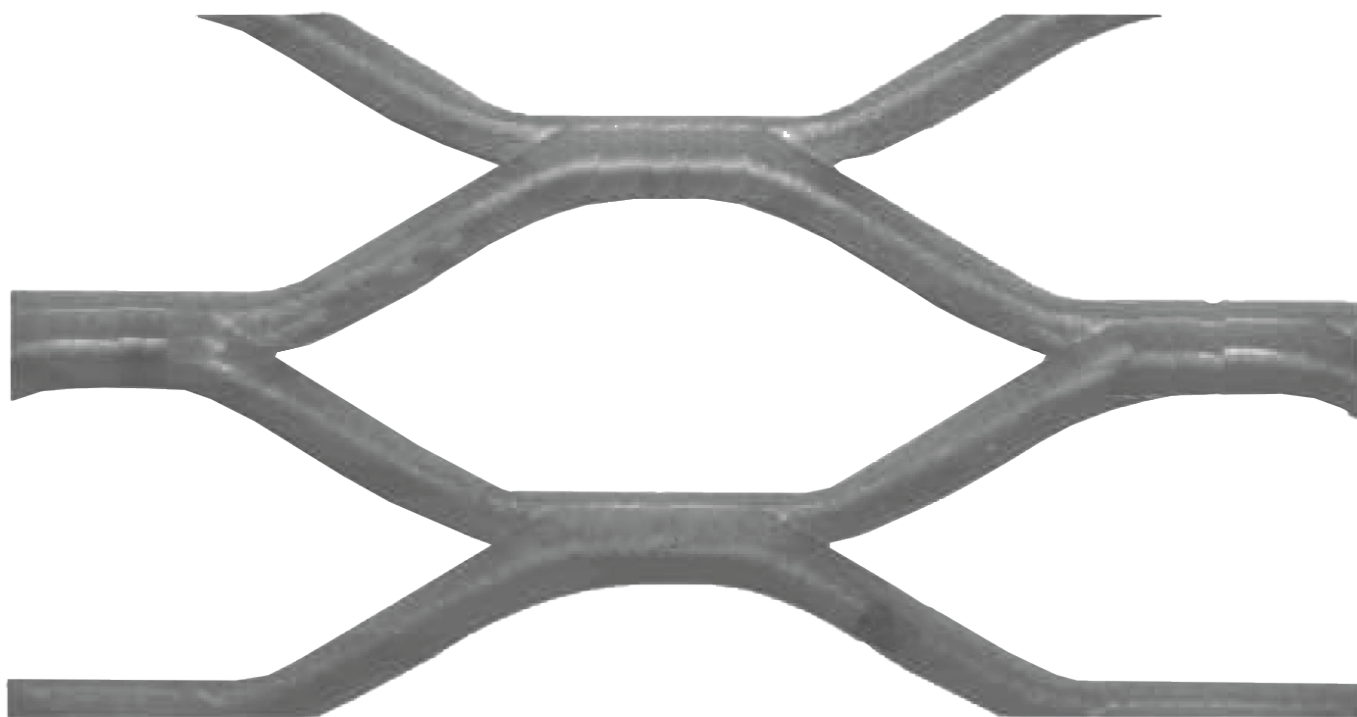
DL X DC	avanzamento	spessore	peso - m2	altezza max
20 x 15	1,7	1,5	2,7	1500
30 x 23	1,5	1,5	1,6	1500
	2	2	2,7	1500
40 x 30	3	2,5	4,5	1500
50 x 37	4	2,5	4,5	1500
	4,5	3	5,5	1500
60 x 45	4,5	3	4,8	1500
80 x 56	6	3	5,2	1500
100 x 74	6	3	3,9	1500
	6	4	5,2	1500

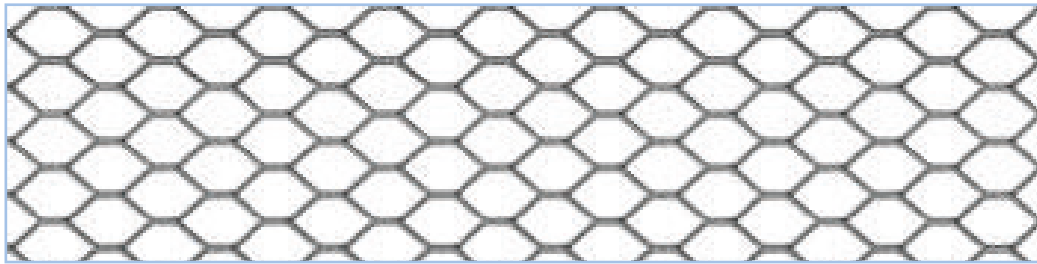
ACCIAIO AL CARBONIO - INOX

RETI STIRATE A MAGLIA ESAGONALE

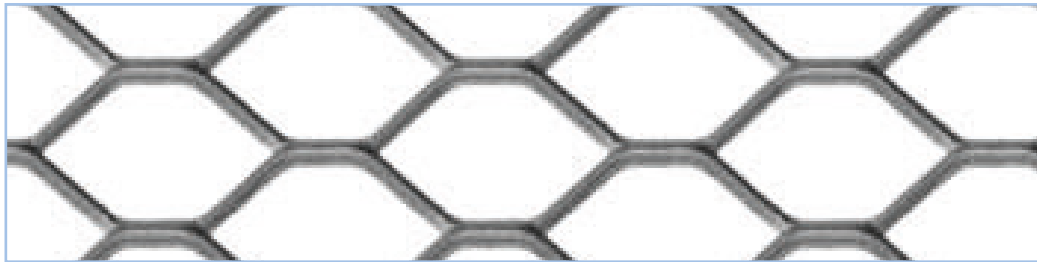
DISPONIBILI IN MISURE COMMERCIALI STANDARD

A RICHIESTA ALTRE MISURE

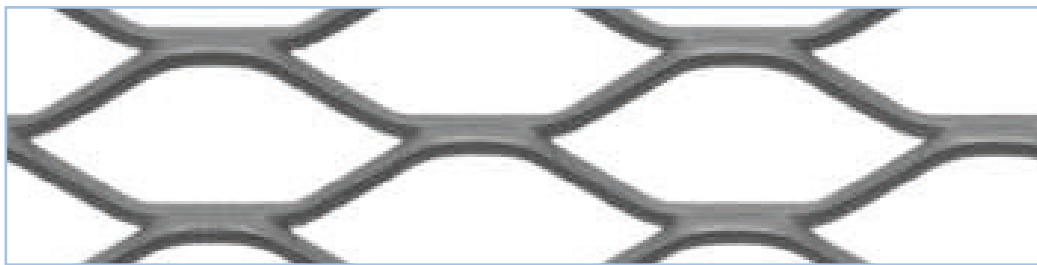




ME 10 x 5



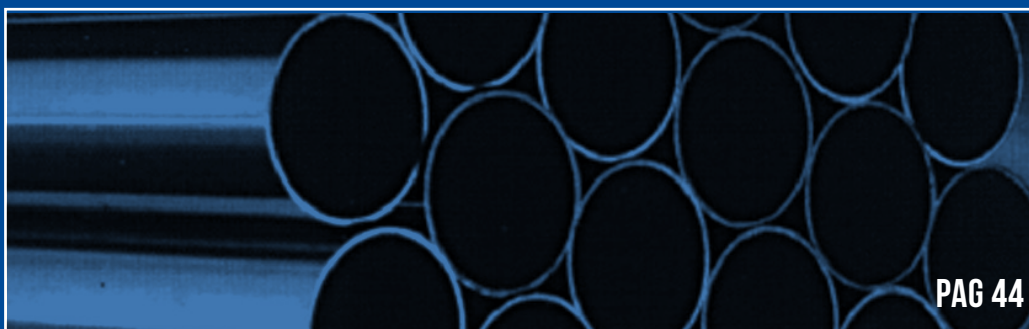
ME 30 x 15



ME 46 x 16

DL X DC	avanzamento	spessore	peso - m2	altezza max
10 x 5	0,8	0,5	1,3	1250
	0,8	0,8	2	1250
	1	1	3,2	1250
30 x 15	1,5	1	1,6	1250
	1,5	1,5	2,4	1250
	2	2	4	1500
46 x 16	2,5	2	5	1500
	3	2,5	7,5	1500

TUBI INOX



PAG 44

TUBI TONDI



PAG 46



PAG 47

TUBOLARI RETTANGOLARI E QUADRATI



PAG 48

TUBI SENZA SALDATURA

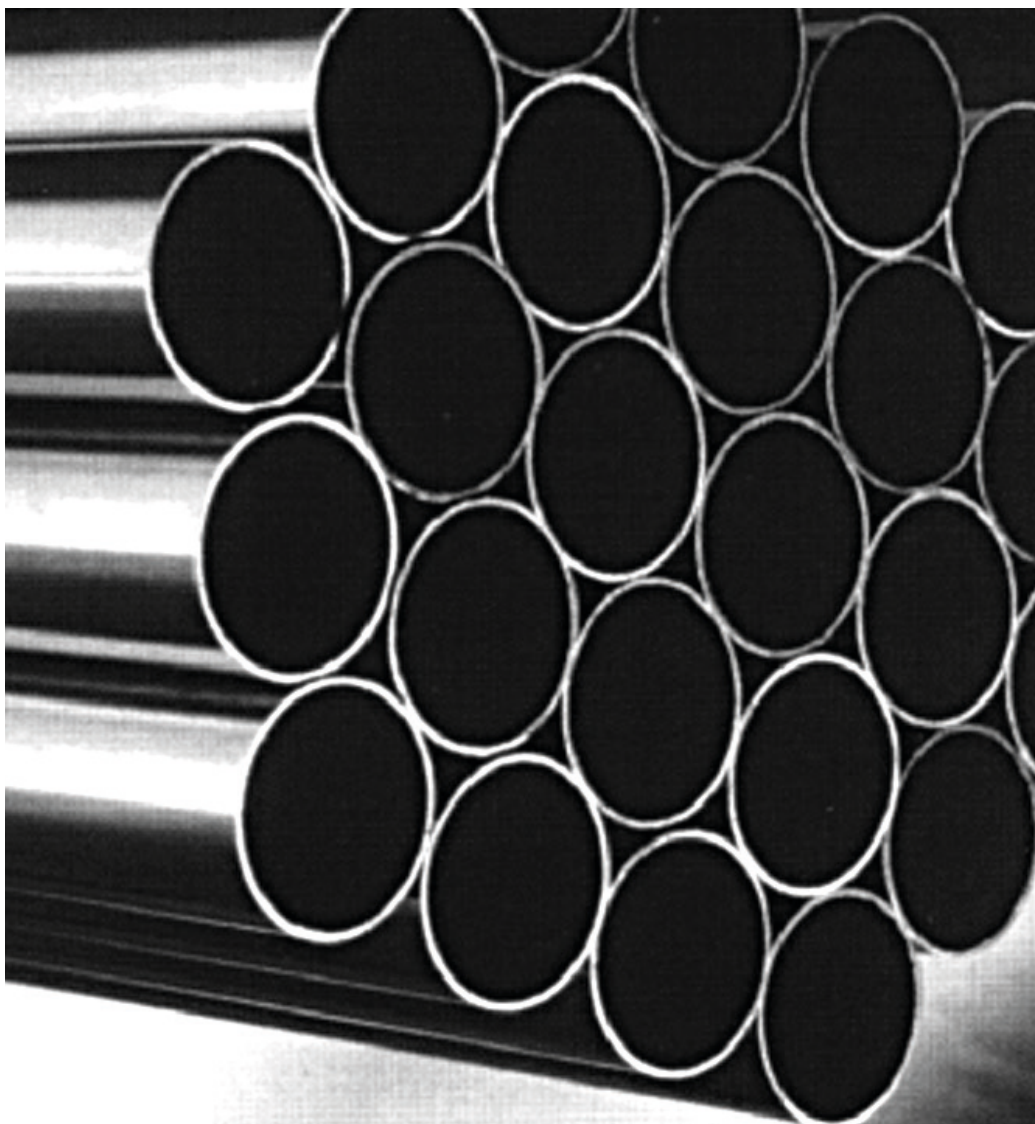


PAG 50

TUBOLARI SERRAMENTI

INOX

TUBI TONDI

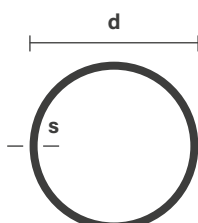


TUBI TONDI AISI 304 L - AISI 316 L

DISPONIBILI IN MISURE COMMERCIALI STANDARD

A RICHIESTA ALTRE MISURE

MISURE



diam est - mm	spessore - mm				
	1	1,5	2	2,5	3
	pesi - kg/m				
6	0,138				
8	0,175	0,244			
10	0,239	0,35			
12		0,396	0,51		
13		0,436			
14		0,472	0,65		
15		0,51	0,705		
16	0,378	0,548	0,735		
17,2		0,593	0,766	1,03	
18		0,623	0,806		
20	0,478	0,699	0,907		
21,3		0,743	0,973	1,184	1,485
25		0,87	1,159	1,417	1,776
26,9		0,97	1,255	1,54	1,806
28		1	1,31		
30		1,077	1,411		2,041
33,7		1,217	1,598	1,966	2,321
35		1,266	1,663		2,419
38			1,814		
40		1,455	1,915		
42,4		1,546	2,036	2,514	2,979
45		1,64			
48,3		1,769	2,333	2,885	3,424
50		1,833	2,419		3,553
54			2,7		
60,3		2,222	2,938		4,331
70			3,427		
76,1			3,734		5,526
80			4		
88,9			4,379		6,494
101,6			5,019		
114,3			5,65		8,414
129			6,2		
139,7			6,94		10,334
154			7,668		
168,3					12,49
219					16,329
273			13,57		20,28

INOX

TUBOLARI RETTANGOLARI



TUBOLARI RETTANGOLARI AISI 304 L - AISI 316 L

DISPONIBILI IN MISURE COMMERCIALI STANDARD

A RICHIESTA ALTRE MISURE

	1,5	2	2,5	3
20 x 10	0,59			
20 x 15	0,71			
25 x 15	0,89			
30 x 10	0,89			
30 x 15	1,01	1,36		
30 x 20	1,13	1,48		
40 x 10	1,13			
40 x 15	1,18			
40 x 20	1,37	1,79	2,20	2,64
40 x 30	1,61	2,11		3,12
50 x 20	1,61	2,11		
50 x 25	1,73	2,27		
50 x 30	1,85	2,43	2,43	3,56
50 x 40	2,09	2,76		4,04
60 x 20	1,85	2,43		
60 x 30	2,09	2,76		4,04
60 x 40	2,33	3,08		4,53
80 x 40	2,82	3,72		5,49
80 x 60		4,38		6,49
100 x 40		4,38		6,49
100 x 50		4,82		7,01

INOX

TUBOLARI QUADRATI



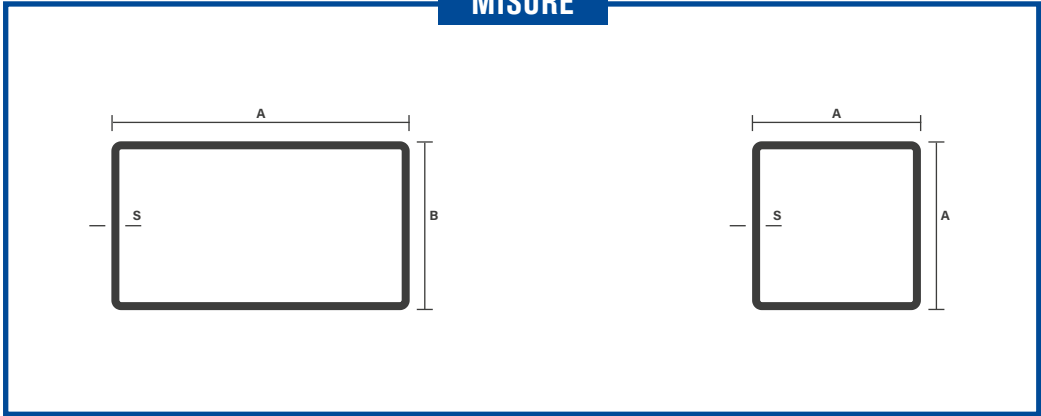
TUBOLARI QUADRI AISI 304 L - AISI 316 L

DISPONIBILI IN MISURE COMMERCIALI STANDARD

A RICHIESTA ALTRE MISURE

	1,2	1,5	2	3	4	5
15 x 15		0,68	0,88			
20 x 20		0,89	1,16			
25 x 25		1,13	1,47			
30 x 30		1,37	1,79	2,64		
35 x 35		1,61	2,11	3,12		
40 x 40		1,85	2,43	3,56		
45 x 45			2,76	4,04		
50 x 50			3,08	4,53	6,11	
60 x 60		2,81	3,72	5,49	7,42	
80 x 80			5,04	7,48	10,05	
100 x 100			6,40	9,52		15,95

MISURE



INOX

TUBI SENZA SALDATURA



TUBI SENZA SALDATURA AISI 304 L - AISI 316 L

DISPONIBILE SU RICHIESTA

Il TUBO SENZA SALDATURA in acciaio inossidabile (chiamato anche SS o ASTM/ANSI) è nato per usi petrolchimici o per condizioni di alte pressioni, ma viene oggi impiegato anche per strutture portanti, lavorazioni meccaniche, costruzioni navali, centrali elettriche.

Questo tipo di tubo si può ottenere da una billetta o blumo mediante laminazione o estrusione a caldo, ma anche da un tubo senza saldatura a caldo sottoposto a trafilatura o laminazione a freddo. Il tubo ss inox si presenta con una finitura superficiale grezza (color alluminio) e con tolleranze di produzione ampie.

Le barre hanno lunghezze di 6 metri circa e quelle più commercializzate seguono dei diametri in pollici e degli spessori definiti da schedule a cui corrisponde un esatto spessore nominale. Le schedule commerciali sono 5s, 10s, 40s e 80s. Questo tipo di tubo, commercialmente prodotto in acciaio inox AISI 304, AISI 316, è il più adatto per l'uso negli impianti o in applicazioni in cui è necessario resistere ad elevate pressioni.

DN	D - est		SCHED. 5S		SCHED. 10S		SCHED. 40S		SCHED. 80S	
DN	Pollici	mm	Sp.	Kg/m	Sp.	Kg/m	Sp.	Kg/m	Sp.	Kg/m
6	1/8	10,24	/	/	1,24	0,29	1,73	0,37	2,41	0,47
8	1/4	13,72	/	/	1,65	0,50	2,24	0,64	3,02	0,82
10	3/8	17,15	/	/	1,65	0,63	2,31	0,87	3,20	1,12
15	1/2	21,34	1,65	0,82	2,11	1,02	2,77	1,29	3,73	1,65
20	3/4	26,70	1,65	1,05	2,11	1,31	2,87	1,71	3,91	2,23
25	1	33,40	1,65	1,32	2,77	2,12	3,38	2,55	4,55	3,29
32	1-1/4	42,16	1,65	1,68	2,77	2,74	3,56	3,45	4,85	4,55
40	1-1/2	48,26	1,65	1,94	2,77	3,17	3,68	4,13	5,08	5,51
50	2	60,30	1,65	2,45	2,77	4,01	3,91	5,54	5,54	7,62
65	2-1/2	73,03	2,11	3,76	3,05	5,36	5,16	8,79	7,01	11,63
80	3	88,90	2,11	4,60	3,05	6,57	5,49	11,51	7,62	15,56
90	3-1/2	101,6	2,11	5,28	3,05	7,54	5,74	13,83	8,08	18,99
100	4	114,3	2,11	5,95	3,05	8,52	6,02	16,38	8,56	22,74
125	5	141,3	2,77	9,65	3,40	11,79	6,55	22,20	9,52	31,54
150	6	168,3	2,77	11,54	3,40	14,10	7,11	28,79	10,97	43,37
200	8	219,1	2,77	15,07	3,76	20,34	8,18	43,34	12,70	65,86
250	10	273,0	3,40	23,05	4,19	28,31	9,27	61,44	12,70	83,00
300	12	323,9	3,96	31,84	4,57	36,68	9,52	75,24	12,70	99,31



INOX

TUBOLARI SERRAMENTI



TUBOLARI PER SERRAMENTI AISI 304 L

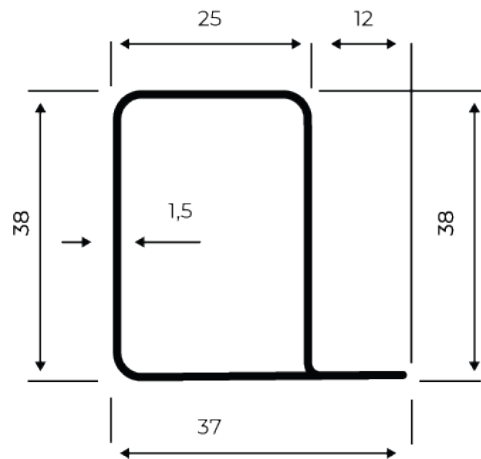
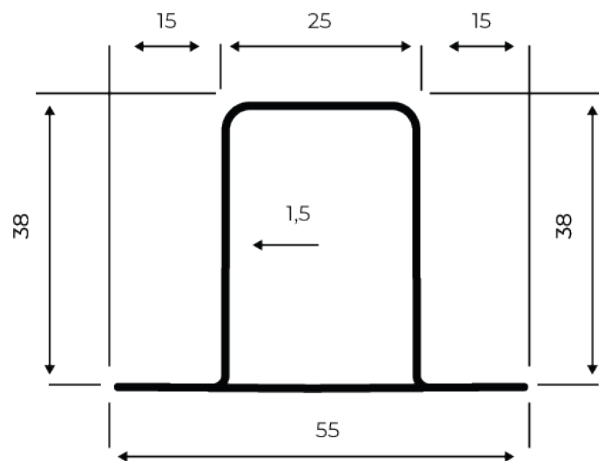
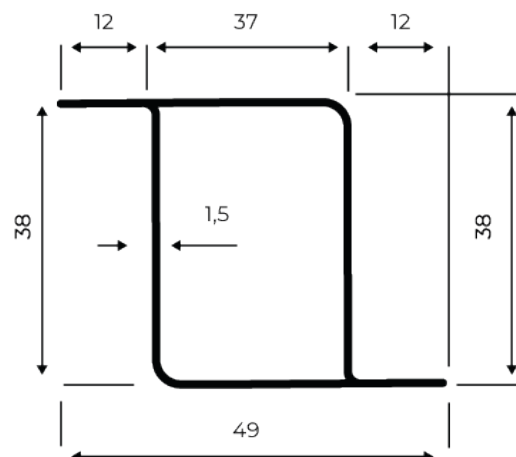
DISPONIBILI IN MISURE COMMERCIALI STANDARD

LUNGHEZZA STANDARD 6000 mm

All'interno della gamma dei tubolari, il nostro magazzino è fornito anche di TUBOLARI PER SERRAMENTI, con la serie alleggerita.

Con questi prodotti si possono realizzare un'ampia gamma di porte, finestre, vetrate aventi forme rettangolari, sagomate o curve e di installare vetri isolanti fino a 25 mm di spessore. Il sistema prevede due varianti costruttive: la soluzione con profili di anta e telaio complanari aventi sistema di battuta a giunto chiuso oppure la soluzione con profilo di anta a sormonto interno avente sistema di battuta a giunto aperto.

Le caratteristiche fisiche dell'acciaio inossidabile consentono la realizzazione di profili con sezioni contenute, con conseguente minor impatto visivo, e garantiscono una durata illimitata ed una necessità di manutenzione minima.

1A**Kg/mt** 1,72**1B****Kg/mt** 2,1**1C****Kg/mt** 1,99

RACCORDERIA INOX



INOX

RACCORDERIA

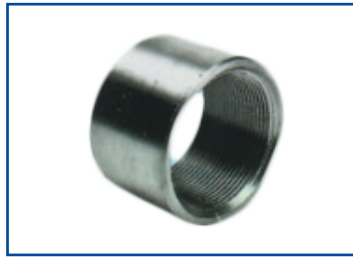
AISI 304 L - AISI 316 L

La Raccorderia comprende tutti quei prodotti che servono per collegare, deviare, dividere, chiudere dei tubi ed i liquidi che vi scorrono dentro.

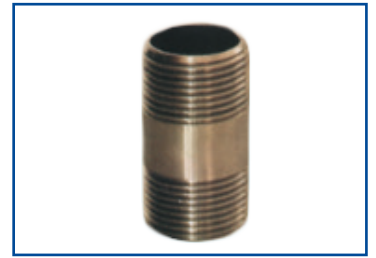
Sono realizzati in acciaio inossidabile, questo consente di utilizzarli per liquidi corrosivi, aggressivi, per prodotti chimici, per prodotti alimentari ed altro ancora. La tipologia in cui si differenziano è la più variegata. Presso il nostro magazzino potete trovare una varietà di prodotti, ma possiamo certamente soddisfare le vostre richieste attraverso l'aiuto dei nostri partner/fornitori.



CURVE



MANICOTTI



TRONCHETTI



TEE



RIDUZIONI



BOCCHETTONI



FONDELLI



COLLARI



VALVOLE A SFERA



CARTELLE

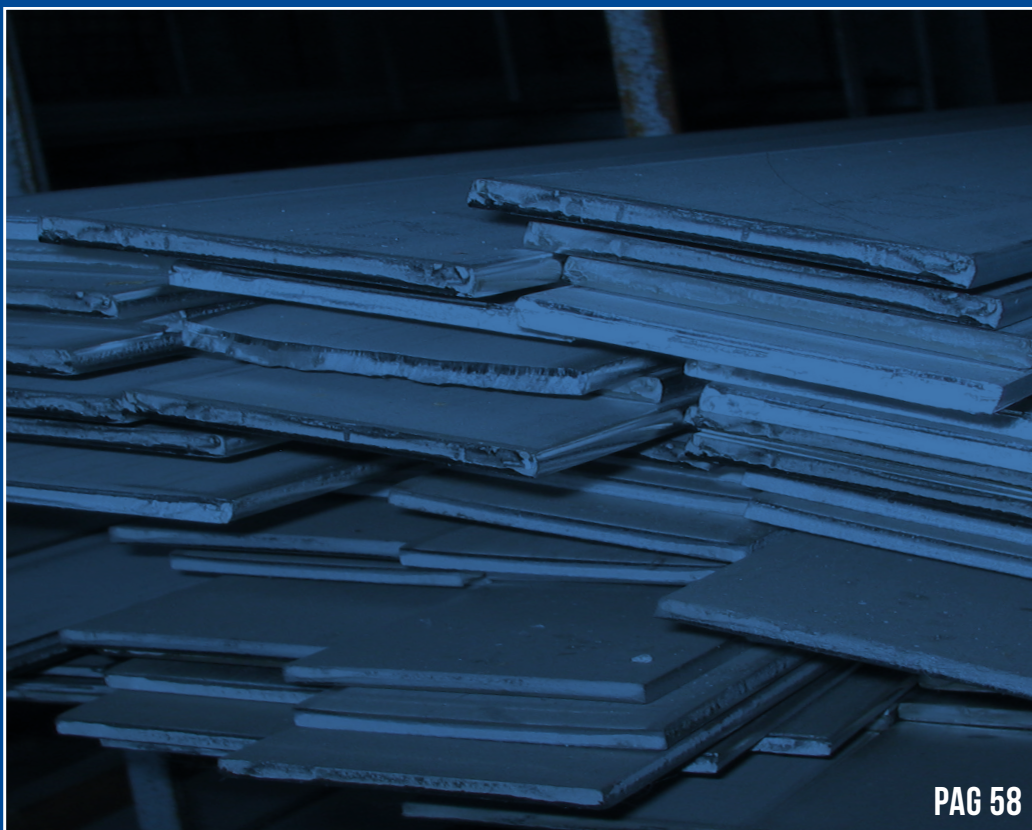


TAPPI

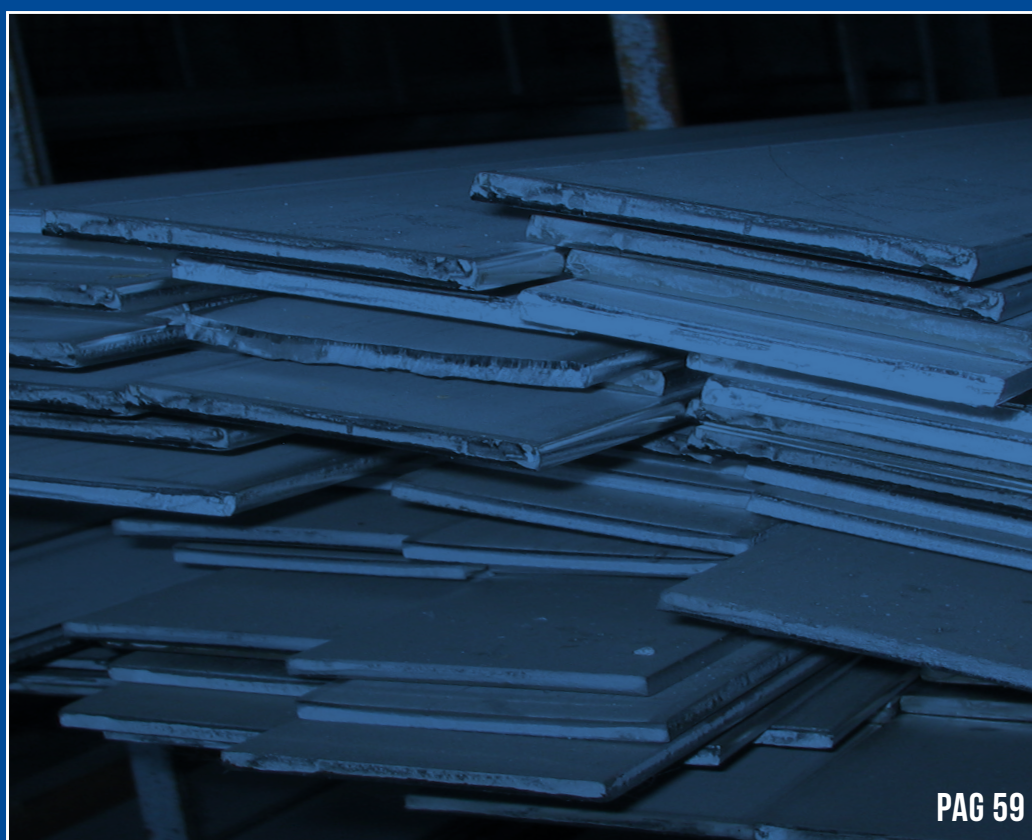


FLANGE

PIATTI INOX



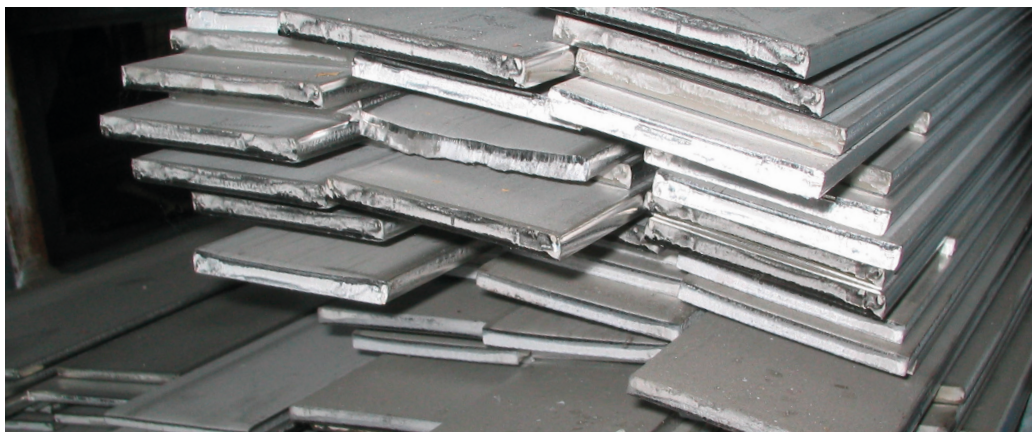
PIATTI CESCOIATI



PIATTI LAMINATI

INOX

PIATTI CESOIATI



PIATTI CESOIATI AISI 304

DISPONIBILI IN MISURE COMMERCIALI STANDARD

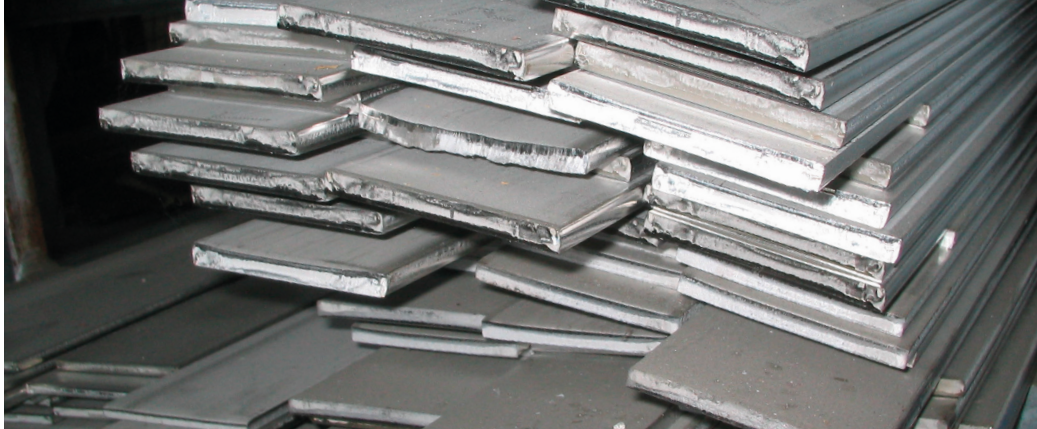
Lunghezza = 4000 mm

A RICHIESTA ALTRE MISURE

diam est - mm	spessore - mm					
	3	4	5	6	8	10
	pesi - kg/m					
10	0,235	0,314	0,392			
15	0,353	0,471	0,568	0,706		
20	0,471	0,628	0,785	0,942	1,260	1,570
25	0,589	0,785	0,981	1,18	1,57	1,95
30	0,706	0,942	1,18	1,41	1,88	2,36
35	0,824	1,10	1,37			2,75
40	0,942	1,26	1,57	1,88	2,51	3,14
45			1,77		2,83	
50	1,177	1,57	1,96	2,36	3,14	3,92
60	1,413	1,88	2,36	2,83	3,77	4,71
70			2,75	3,30	4,40	5,50
80			3,14		5,02	6,28
100			3,92		6,28	7,85
120			4,71		7,54	9,42
150			5,84			

INOX

PIATTI LAMINATI



PIATTI LAMINATI AISI 304

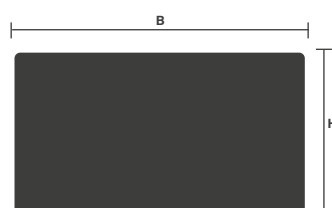
DISPONIBILI IN MISURE COMMERCIALI STANDARD

Lunghezza = 6000 mm

A RICHIESTA ALTRE MISURE

diam est - mm	spessore - mm						
	5	6	8	10	12	15	20
	pesi - kg/m						
15				1,17			
20	0,785				1,880	2,360	
25	0,981		1,57				
30	1,37			2,36		3,53	4,71
40				3,14		4,71	
50			3,14				
70							11,0
100		4,71					
120				9,42			18,8

MISURE



BARRE INOX



BARRE QUADRE



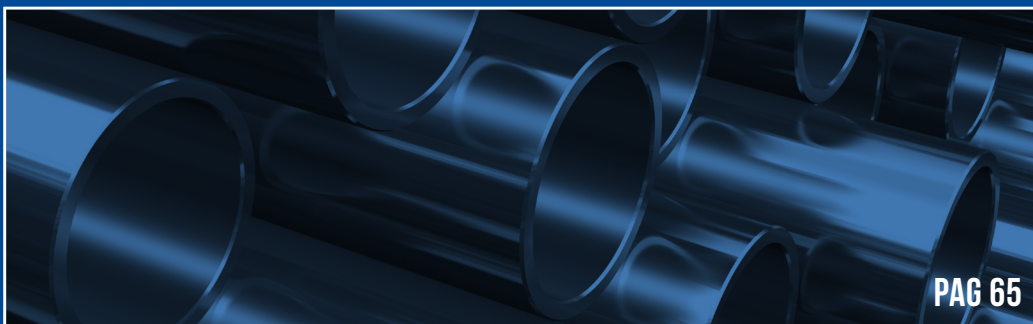
PAG 63

BARRE ANGOLARI



PAG 64

BARRE TONDE



PAG 65

BARRE FORATE

INOX

BARRE QUADRE



BARRE QUADRE LAMINATE E TRAFILATE AISI 304 L - AISI 316 L

DISPONIBILI IN MISURE COMMERCIALI STANDARD

A RICHIESTA ALTRE MISURE

dimensione	descrizione	peso - Kg/m
6 x 6	TRAFILATO	0,268
8 x 8	TRAFILATO	0,502
8 x 8	LAMINATO	0,502
10 x 10	LAMINATO	0,785
12 x 12	LAMINATO	1,13
15 x 15	LAMINATO	1,77
20 x 20	LAMINATO	3,14
25 x 25	LAMINATO	4,91
30 x 30	LAMINATO	7,07
40 x 40	LAMINATO	12,6
50 x 50	LAMINATO	19,6

INOX

BARRE ANGOLARI



BARRE ANGOLARI LAMINATE AISI 304 L - AISI 316 L

DISPONIBILI IN MISURE COMMERCIALI STANDARD

A RICHIESTA ALTRE MISURE

diam est - mm	spessore - mm				
	3	4	5	6	8
	pesi - kg/m				
20 x 20	0,88	1,14			
25 x 25	1,2				
30 x 30	1,36	1,78	2,18		
35 x 35		2,1			
40 x 40		2,5	2,97		
50 x 50			3,77		
60 x 60				5,4	
80 x 80					9,6

INOX

BARRE TONDE



BARRE TONDE TRAFILATE E LAMINATE AISI 304 L - AISI 316 L

DISPONIBILI IN MISURE COMMERCIALI STANDARD

A RICHIESTA ALTRE MISURE

diametro	descrizione	peso - Kg/m	diametro	descrizione	peso - Kg/m
diam. 3	TRAFILATO	0,055	diam. 20	TRAFILATO	2,47
diam. 4	TRAFILATO	0,098	diam. 22	TRAFILATO	2,98
diam. 5	TRAFILATO	0,154	diam. 24	TRAFILATO	3,55
diam. 6	TRAFILATO	0,222	diam. 25	TRAFILATO	3,85
diam. 7	TRAFILATO	0,302	diam. 30	TRAFILATO	5,55
diam. 8	TRAFILATO	0,395	diam. 35	TRAFILATO	7,55
diam. 9	TRAFILATO	0,499	diam. 50	TRAFILATO	15,4
diam. 10	TRAFILATO	0,617			
diam. 11	TRAFILATO	0,746			
diam. 12	TRAFILATO	0,888	diam. 20	LAMINATO	2,47
diam. 14	TRAFILATO	1,21	diam. 25	LAMINATO	3,85
diam. 15	TRAFILATO	1,39	diam. 32	LAMINATO	6,31
diam. 16	TRAFILATO	1,58	diam. 40	LAMINATO	9,86
diam. 18	TRAFILATO	2	diam. 50	LAMINATO	15,4

INOX

BARRE FORATE



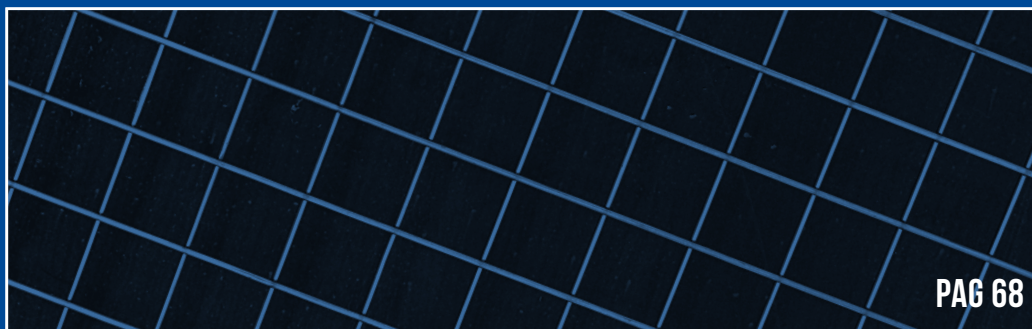
BARRE FORATE AISI 304 L - AISI 316 L

DISPONIBILI IN MISURE COMMERCIALI STANDARD

A RICHIESTA ALTRE MISURE

diamentro	misure - m	peso - Kg/m
40 x 25	da 0,5 a 6	6,5
56 x 36	da 0,5 a 6	12,1
63 x 40	da 0,5 a 6	15,4
71 x 45	da 0,5 a 6	19,6
75 x 40	da 0,5 a 6	26,0
80 x 50	da 0,5 a 6	25,3

RETI



RETI ELETTROSALDATE

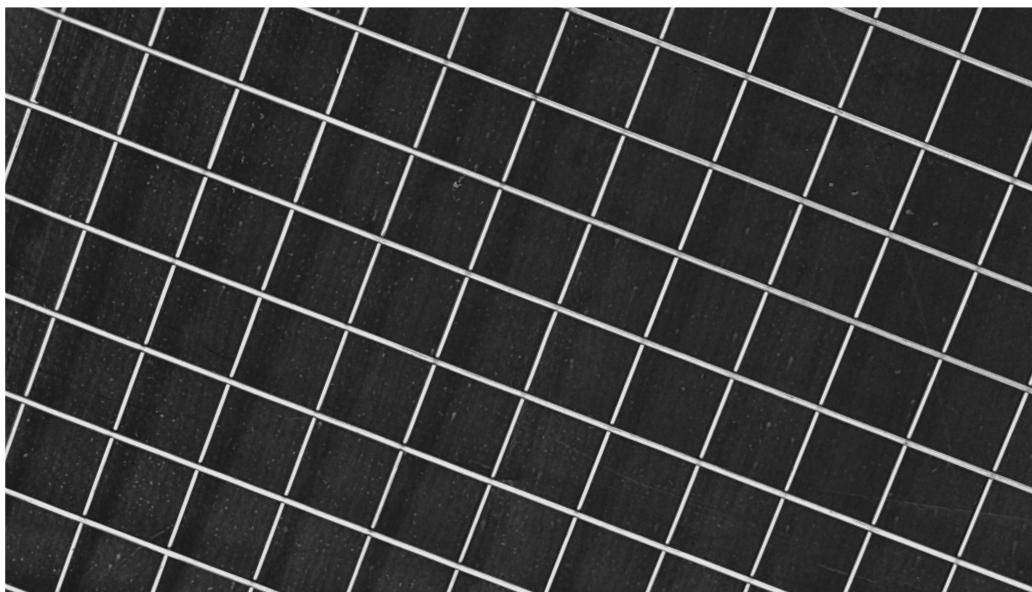


RETI INTRECCiate



GRADINI ANTISCIVOLO

RETI ELETTROSALDATE



RETI ELETTROSALDATE

• Acciaio al Carbonio • Senzimir • Inox • Zincato a caldo •

DISPONIBILI IN MISURE COMMERCIALI STANDARD

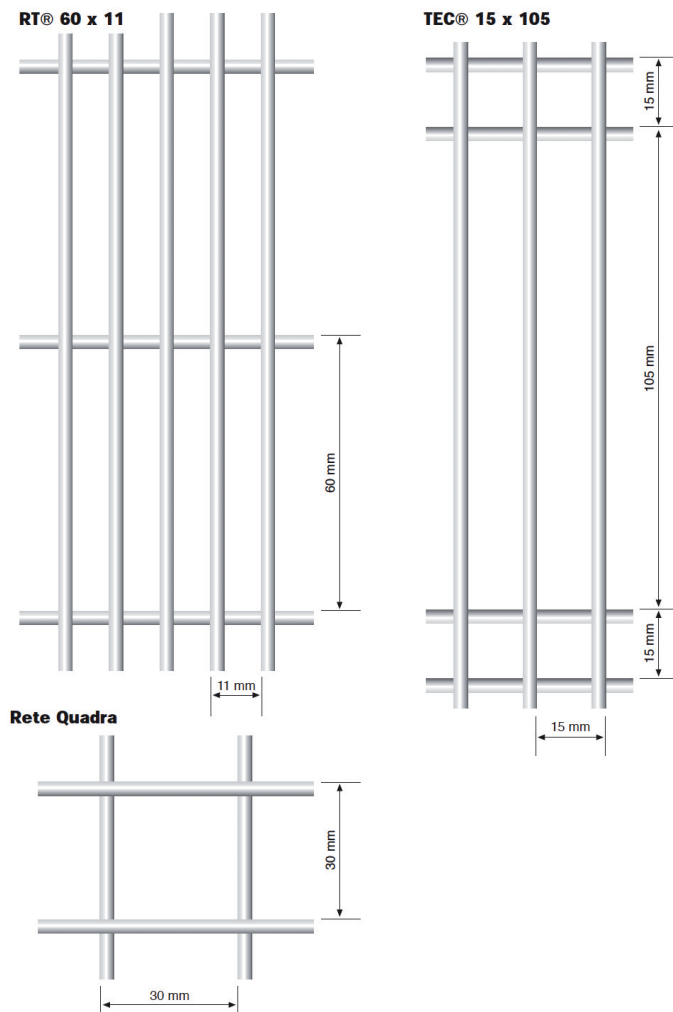
A RICHIESTA ALTRE MISURE

1000 x 2000

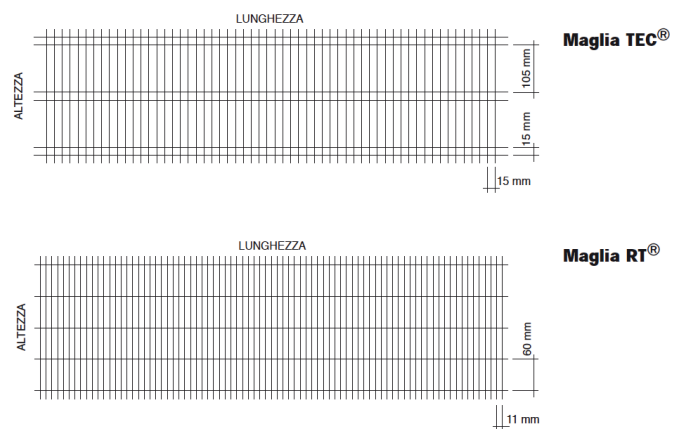
maglia	Ø del filo
30 x 30	3
40 x 40	4
50 x 50	4
50 x 50	5

1200 x 2400

maglia	Ø del filo
30 x 30	3
40 x 40	4
50 x 50	4
50 x 50	5
15 x 105 - TEC	3
60 x 11 - RT	3



MISURE



▪ Acciaio al Carbonio ▪ Senzimir ▪ Inox ▪

RETI INTRECCiate



RETI INTRECCiate

• Acciaio al Carbonio • Zincate a caldo • Inox •

DISPONIBILI IN MISURE COMMERCIALI STANDARD

A RICHIESTA ALTRE MISURE

1000 x 2000

FERRO GREZZO

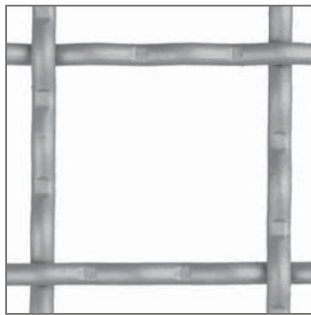
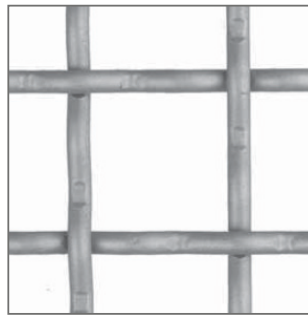
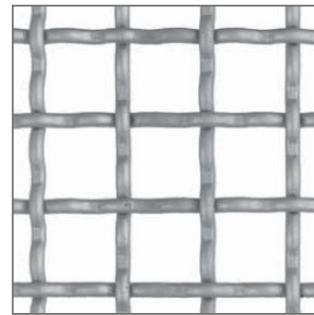
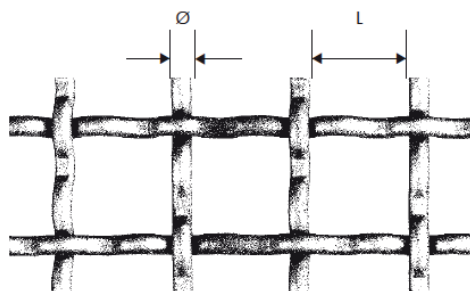
luce maglia	Ø del filo	peso - Kg/m ²	n. ondulazioni	h rotoli - lung 25 m
10 x 10	2,0	4,50	3	1000 - 1250 - 1500 - 2000
10 x 10	3,0	9,00	3	-
15 x 15	2,5	4,80	3	1000 - 1250 - 1500 - 2000
20 x 20	3,0	5,50	3	1000 - 1250 - 1500 - 2000
27 x 27	3,0	4,00	3	1000 - 1250 - 1500 - 2000
36 x 36	4,0	5,10	5	1000 - 1250 - 1500 - 2000
45 x 45	5,0	6,50	5	-

FERRO ZINCATO A CALDO

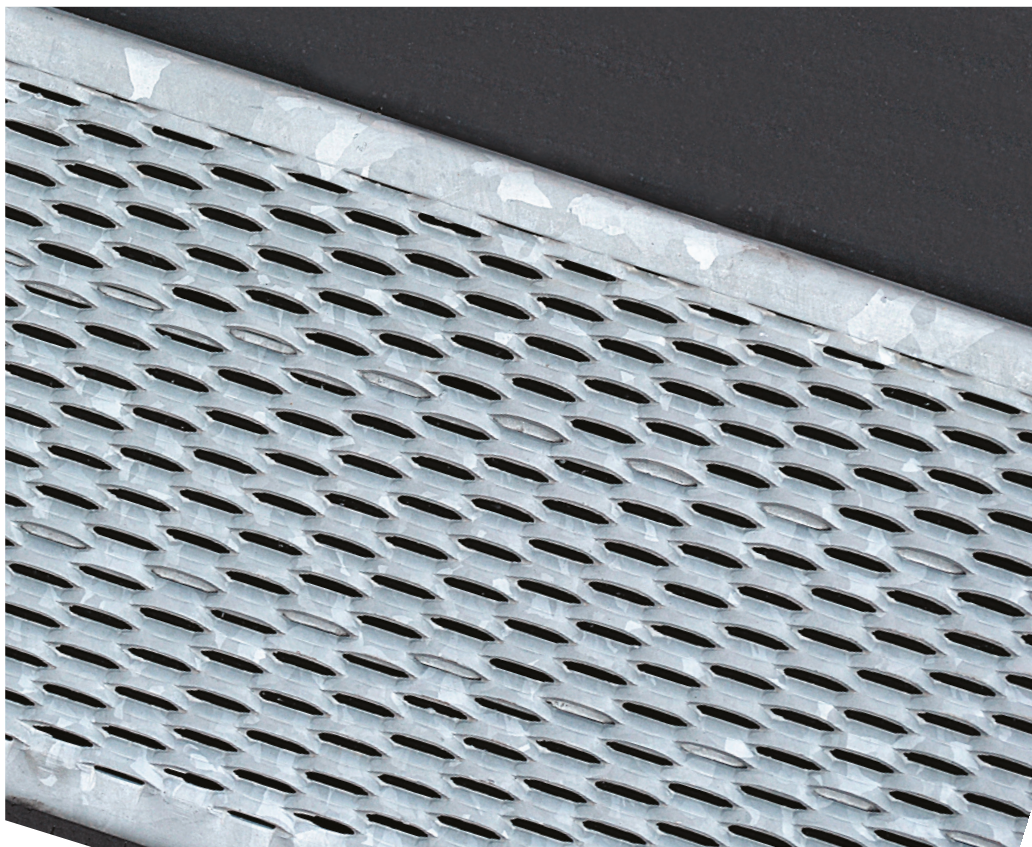
luce maglia	Ø del filo	peso - Kg/m ²	n. ondulazioni	h rotoli - lung 25 m
10 x 10	2,0	4,90	3	1000 - 1250 - 1500
20 x 20	3,0	6,10	3	1000
27 x 27	3,0	4,40	3	1000
36 x 36	4,0	5,60	5	-

1000 x 2000**ACCIAIO INOX**

luce maglia	Ø del filo	peso - Kg/m ²	n. ondulazioni	h rotoli - lung 25 m
10 x 10	1,5	2,50	3	1000
10 x 10	2,0	4,50	3	1000
15 x 15	2,0	3,40	3	1000
20 x 20	2,0	2,30	3	1000
30 x 30	3,0	4,00	3	1000

**10 x 10 Ø 2****20 x 20 Ø 3****27 x 27 Ø 3****MISURE**

GRADINI



GRADINI ANTISCIVOLO

• Grezzi • Zincato a caldo • Inox •

A RICHIESTA ALTRE MISURE

▪ Certificazione di portata ▪ Antitacco e antipanico ▪

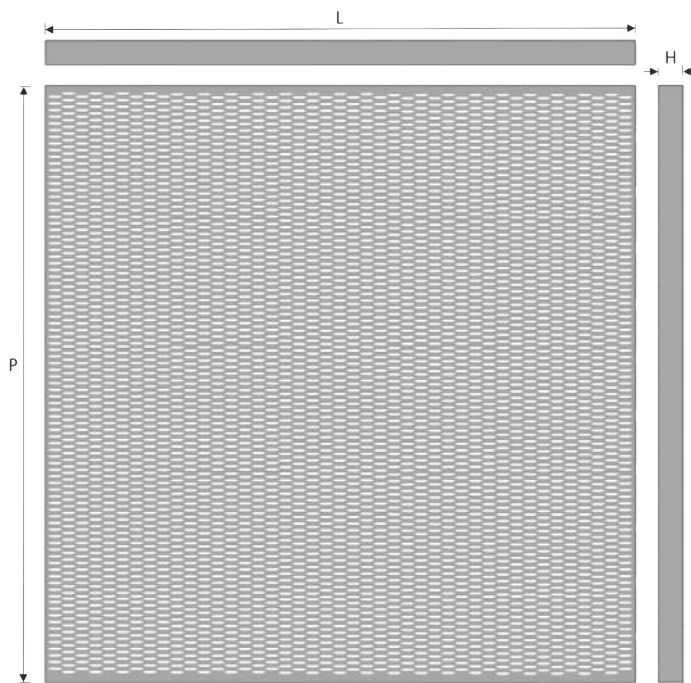
A SALDARE

L - mm	P - mm	H - mm	spessore - mm	peso - Kg/m
700	250	40	2,5	5,8
800	250	40	2,5	6,9
1000	250	40	2,5	10,8

A BULLONARE

L - mm	P - mm	H - mm	spessore - mm	peso - Kg/m
800	250	73	3	...
1000	250	73	3	...
1200	300	73	3	17,2

PIANEROTTOLI



PIANEROTTOLI

L - mm	P - mm	H - mm	spessore - mm	peso - Kg/m
1200	1200	50	3	68
1000	1000	50	3	38
800	800	50	3	25

ALTRO

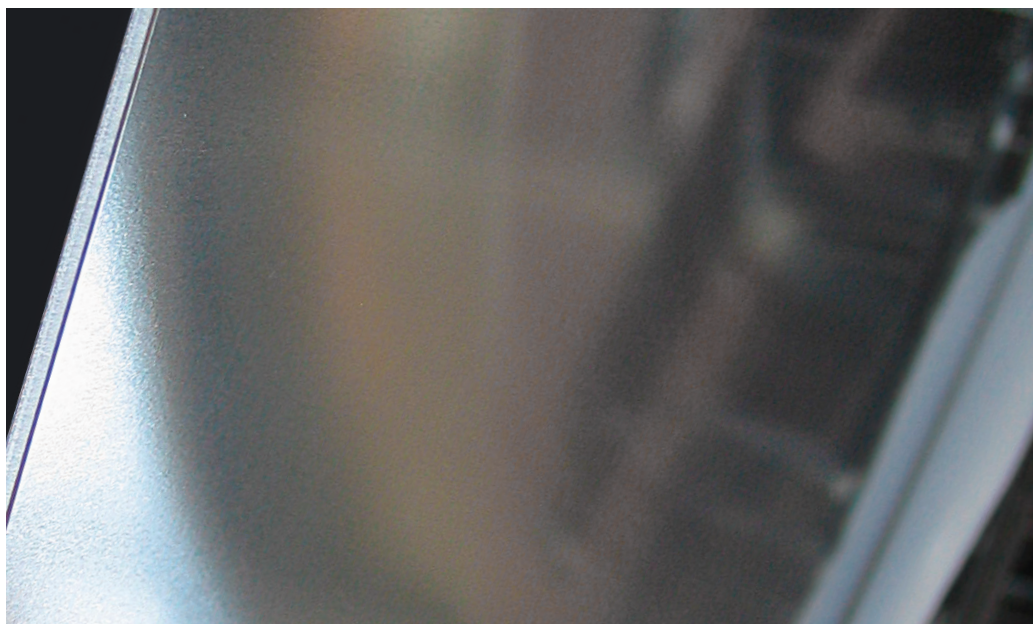


PIANALI PER ZOOTECCNA

DISPONIBILI SU RICHIESTA

ALLUMINIO

ALLUMINIO



Le leghe d'Alluminio possono essere classificate in leghe da fonderia e leghe da lavorazione plastica. Le leghe da fonderia sono destinate alla produzione di getti da fonderia, mentre le leghe da lavorazione plastica vengono utilizzate sottoforma di semilavorati, generalmente laminati ed estrusi. Il principale sistema di designazione delle leghe da lavorazione plastica è numerico e si basa sulla loro composizione chimica. Ciascuna lega è definita da quattro cifre: la prima indica la serie di appartenenza (1xxx, 2xxx, ...), la seconda eventuali modifiche rispetto alla lega originale (indicata con la cifra 0), le due finali il grado di purezza, per quanto riguarda la serie 1xxx, mentre definiscono univocamente la lega, per quello che concerne le altre serie. Questa designazione fu introdotta per la prima volta negli Stati Uniti, dall'Aluminum Association, nel 1954.

Per questo, alle quattro cifre viene anteposta la sigla dell'ente AA (Aluminum Association). In Europa è stata adottata la stessa designazione e le quattro cifre sono precedute da EN (European Norms) AW (Aluminium Wrought, cioè prodotti ottenuti per deformazione plastica).

DESIGNAZIONE DELLE LEGHE

Famiglia di elementi base		EN 573 - 1	EN 573 - 2	UNI vecchia	UNI nuova	UNI alfanumerica	Commerciale Italia	AA ANSI ASTM US
1xxx Al	incrudimento	EN AW - 1050A	EN AW - 1050A	EN AW - 1050A	EN AW - 1050A	EN AW - 1050A	EN AW - 1050A	EN AW - 1050A
		EN AW - 1200	EN AW - 1200	EN AW - 1200	EN AW - 1200	EN AW - 1200	EN AW - 1200	EN AW - 1200
2xxx Al, Cu	tempra	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011
		EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011
		EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011
		EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011
		EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011
		EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011
		EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011
		EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011
5xxx Al, Mg	incrudimento	EN AW - 2011	EN AW - 2011EN	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011
		EN AW - 2011	AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011
		EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011
		EN AW - 2011			EN AW - 2011	EN AW - 2011	- 2011	2011
		EN AW - 2011					EN AW - 2011	EN AW - 2011
6xxx Al, Mg, Si	tempra	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011
		EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011
		EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011
		EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011
		EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011
		EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011
		EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011
		EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011	EN AW - 2011
7xxx Al, Zn	incrudimento	EN AW - 7010	EN AW-Al	EN AW -Al	EN AW -Al			
		EN AW - 7020	Zn6MGCu	Zn6MGCu	Zn6MGCu			
		EN AW - 7022						
		EN AW - 7075						
		EN AW - 7175						
		EN AW - 7050						
		EN AW - 7475						

Serie 1xxx
(alluminio puro)

La purezza dell'alluminio di questa serie è sempre superiore al 99,0%. Poco resistente meccanica, buona duttilità, elevate conducibilità termica ed elettrica, resistente alla corrosione.

Serie 2xxx
(leghe alluminio-rame)

Il principale alligante è il rame, che conferisce elevata resistenza meccanica, rigidità superiore a tutte le altre leghe, saldabilità, ma limita la resistenza alla corrosione.

Serie 5xxx
(leghe alluminio-magnesio)

Il principale alligante è il magnesio, che conferisce buona resistenza alla corrosione, specialmente in ambiente marino, e buone formabilità e saldabilità. Il manganese ed il cromo permettono di controllare il processo di ricristallizzazione.

Serie 6xxx
(leghe alluminio-magnesio-silicio)

I principali alliganti, magnesio e silicio, conferiscono buone proprietà meccaniche, formabilità, truciolabilità e saldabilità. Altri importanti elementi sono il rame, che interviene nel processo d'invecchiamento, il cromo ed il manganese per il controllo della ricristallizzazione.

Serie 7xxx
(leghe alluminio-zinco)

Lo zinco è considerato il principale elemento alligante. Altri elementi presenti sono il cromo, il manganese e lo zirconio per il controllo della ricristallizzazione. Elevata resistenza meccanica, buona saldabilità e resistenza alla corrosione in assenza di rame.

Lega	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn	Ti
AW-1050A	0,25	0,40	0,05	0,05	0,05	0,07	0,05
EN AW-1200	1,00Si+Fe		0,05	0,05		0,10	0,05
EN AW-2011	0,40	0,70	5,00-6,00			0,30	
EN AW-2030	0,80	0,70	3,30-4,50	0,20-1,00	0,50-1,30	0,50	0,20
EN AW-2007	0,80	0,80	3,30-4,60	0,50-1,00	0,40-1,80	0,80	0,20
EN AW-2017A	0,20-0,80	0,70	3,50-4,50	0,40-1,00	0,40-1,00	0,25	
EN AW-2024	0,50	0,50 3	3,80-4,90	0,30-0,90	1,20-1,80	0,25	0,15
EN AW-2219	0,20	0,30 5	5,80-6,80	0,20-0,40	0,02	0,10	0,10
EN AW-2618A	0,15-0,25	0,90-1,40	1,80-2,70	0,25	1,20-1,80	0,15	0,20
EN AW-5005	0,30	0,70	0,20	0,20	0,50-1,10	0,25	
EN AW-5754	0,40	0,40	0,10	0,50	2,60-3,60	0,20	0,15
EN AW-5154A	0,50	0,50	0,10	0,50	3,10-3,90	0,20	0,20
EN AW-5083	0,40	0,40	0,10	0,40-1,00	4,00-4,90	0,25	0,15
EN AW-5086	0,40	0,50	0,10	0,20-0,70	3,50-4,50	0,25	
EN AW-6060	0,30-0,60	0,10-0,30	0,10	0,10	0,35-0,60	0,15	0,10
EN AW-6012	0,60-1,40	0,50	0,10	0,40-1,00	0,60-1,20	0,30	0,20
EN AW-6026	0,60-1,40	0,70	0,20-0,50	0,20-1,00	0,60-1,20	'3'	0,20
EN AW-6082	0,70-1,30	0,50	0,10	0,40-1,00	0,60-1,20	0,20	0,10
EN AW-7010	0,12	0,15	1,50-2,00	0,10	2,10-2,60	5,70-6,70	0,06
EN AW-7020	0,35	0,40	0,20	0,05-0,50	1,00-1,40	4,00-5,00	
EN AW-7022	0,50	0,50	0,50-1,00	0,10-0,40	2,60-3,70	4,30-5,20	
EN AW-7075	0,40	0,50	1,20-2,00	0,30	2,10-2,90	5,10-6,10	0,20
EN AW-7175	0,15	0,20	1,20-2,00	0,10	2,10-2,90	5,10-6,10	0,10
EN AW-7050	0,12	0,15	2,00-2,60	0,10	1,90-2,60	5,70-6,70	0,06
EN AW-7475	0,10	0,12	1,20-1,90	0,06	1,90-2,6	5,20-6,20	0,06

DISPONIBILITÀ E PESI

I prodotti laminati in lega di Alluminio vengono ottenuti attraverso la combinazione di due processi distinti: la laminazione a caldo e quella a freddo.

Laminazione a caldo

Mediante la laminazione a caldo la placca di fusione della lega designata viene pre-riscaldata (fra i 350 ed i 500 °C) e laminata con una riduzione progressiva del suo spessore sino a raggiungere lo spessore desiderato, normalmente non meno di 6 mm.

Questo processo è tipico dei prodotti denominati "piastre", con spessori che variano da 6 a 300 mm.

Laminazione a freddo

La laminazione a freddo è successiva alla laminazione a caldo e, diversamente da essa, viene effettuata a temperatura ambiente.

Lo spessore finale, a seconda del tipo di semilavorato (lamiera, nastro, film), può raggiungere anche i pochi micron. I prodotti denominati "lamiere" sono laminati a freddo tipicamente con spessori compresi tra 0,5 e 10 mm.

Disponibilità lamiera	1000 x 2000	1250 x 2500	1500 x 3000	2000 x 6000	mandorlate
EN-AW-1050-0/H24/H18	da 0,6 a 6 mm	da 0,6 a 6 mm	da 0,6 a 6 mm		
EN AW-1200 F					da 2 a 3 mm
EN AW-5005-H24	da 0,5 a 3 mm				
EN AW 5754-0/H111	da 1 a 10 mm	da 1 a 10 mm	da 1 a 10 mm	da 3 a 6 mm	da 3 a 5 mm
EN AW-5754-H22/H32/H24	da 0,5 a 8 mm	da 1 a 8 mm	da 1 a 8 mm		chicco riso - da 1,5 a
EN AW-5083-H111	da 1 a 6 mm	da 1 a 6 mm	da 3 a 6 mm	da 3 a 12 mm	2mm
EN AW-5083-H321				da 3 a 20 mm	
EN AW-6082-T6	da 1 a 5 mm	da 1 a 5 mm	da 0,8 a 5 mm		

spessore	peso	1000 x 2000	1250 x 2500	1500 x 3000	2000 x 6000
0,5	1,4	2,8	4,4	6,3	-
0,6	1,6	3,2	5,0	7,2	-
0,7	1,9	2,8	5,9	8,6	-
0,8	2,2	4,4	6,9	9,9	-
1	2,7	5,4	8,4	12,2	-
1,2	3,2	6,4	10,0	14,4	-
1,5	4,1	8,2	12,8	18,5	-
2	5,4	10,8	16,9	24,3	64,8
2,5	6,8	13,6	21,3	30,6	81,6
3	8,1	16,2	25,3	36,5	97,2
4	10,8	21,6	33,8	48,6	129,6
5	13,5	27,0	42,2	60,8	162,0
6	16,2	32,4	50,6	73,0	194,4

CARATTERISTICHE DELLE LEGHE

Le barre in lega di Alluminio vengono prodotte mediante processi:

Estrusione

Mediante il processo di estrusione la billettta della lega designata viene riscaldata ad elevata temperatura e spinta da un pistone idraulico contro una matrice sagomata attraverso la quale fuoriesce assumendo la geometria desiderata.

Trafilatura

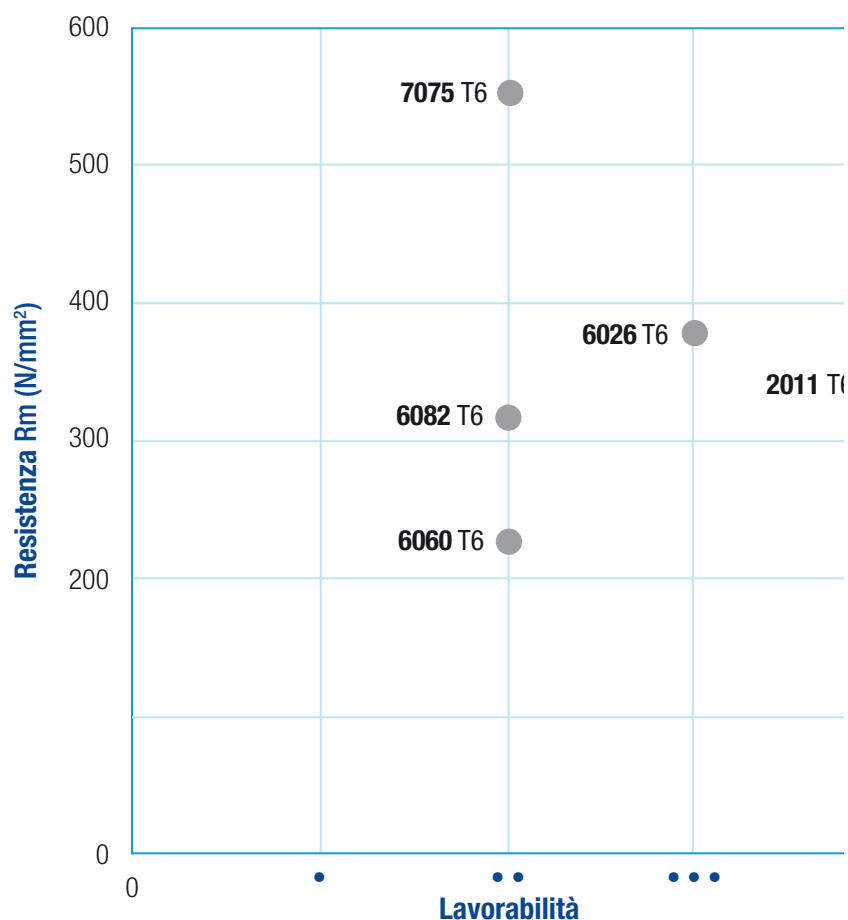
La trafilatura prevede che, in aggiunta al processo precedente, la barra sia "tirata" dall'esterno attraverso una matrice la cui sezione è progressivamente decrescente, in modo da assicurare tolleranze più ristrette.

Fusione e tornitura

Quando le barre sono di dimensioni tali da renderne impossibile l'estrusione, possono essere fuse in stampi e successivamente tornite a misura.

Il grafico sotto mette in evidenza come si posizionano le varie leghe in Alluminio usate nella produzione di barre relativamente a resistenza meccanica (espressa come carico di rottura R_m) e lavorabilità (espressa qualitativamente).

Le tabelle seguenti completano il quadro delle caratteristiche meccaniche e tecnologiche.

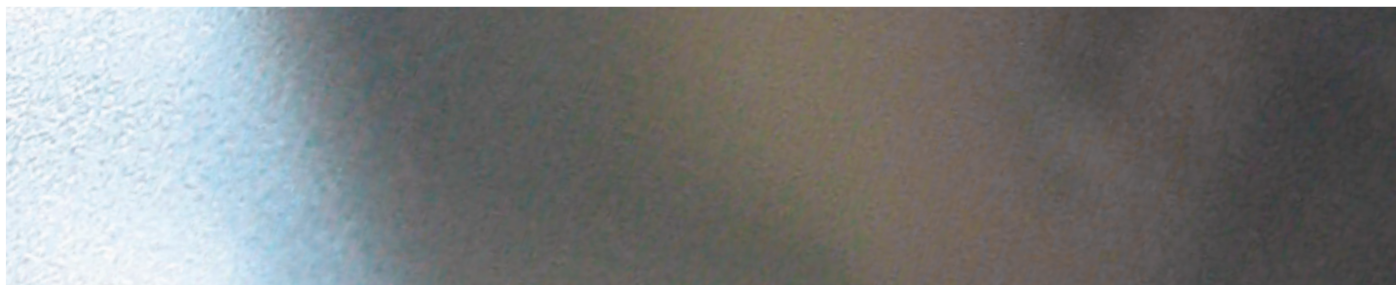


lega	stato	carico di rottura	limite di snervamento	allungamento a rottura	ddurezza brine
2011	T3	320 - 370	270-280	10-15	90-115
	T6	310-360	230-245	8-16	110-120
	T8	370-400	270-310	8-16	115-125
2030/2007	T4	370-440	250-300	8-12	115-125
6060	75	205	165	12	65
	T6	230	200	12	72
6026	T6	370-390	200-250	8-10	95-115
6082	T6	310-325	260-285	8-10	95-105
7075	T6	540-560	500-510	7-8	150-160

lega	stato	lavorabilità all'utensile	stabilità di forma	saldabilità TIG e MIG	annodizzabilità	resistenza
2011	T3	■ ■ ■ ■	■ ■	■	■	■ ■
	T6	■ ■ ■ ■	■ ■	■	■	■ ■
	T8	■ ■ ■ ■	■ ■	■	■	■ ■
2030/2007	T4	■ ■ ■	■ ■	■	■	■ ■
6060	75	■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■ ■
	T6	■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■ ■
6026	T6	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■ ■
6082	T6	■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■ ■
7075	T6	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■ ■	■ ■

ALLUMINIO

LAMIERE LISCE



DISPONIBILI IN MISURE COMMERCIALI STANDARD

A RICHIESTA ALTRE MISURE

1000 x 2000 - LEGA 1050 H 24

1250 x 2500 - LEGA 1050 H 24

Spessore	Peso	Spessore	Peso
0,6	-	1	8,5
1	5,4	2	16,88
1,5	8,18	2,5	21,2
2	11	3	25
2,5	13,5	5	43
3	16,1		
4	21,6		
5	27,2		

1500 x 3000 - LEGA 1050 H 24

1500 x 3000 - LEGA 5754 H111

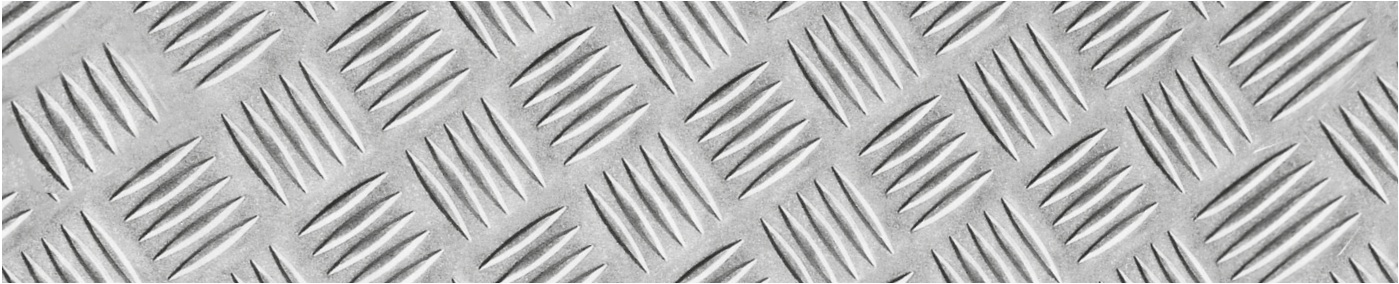
Spessore	Peso	Spessore	Peso
1,2	14,5	2	24
2	24	3	36,5
2,5	29,97	5	62
3	36,5		
4	49,5		
5	62		

1500 x 3000 - ANTICORODAL

Spessore	Peso
2	2
3	3

ALLUMINIO

LAMIERE MANDORLATE



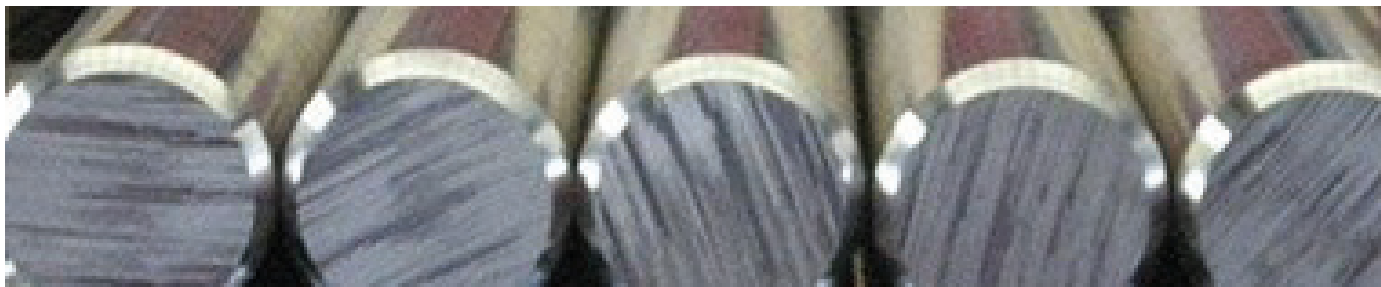
DISPONIBILI IN MISURE COMMERCIALI STANDARD

A RICHIESTA ALTRE MISURE

Dimensioni	Spessore	Peso	mandorle
1000 x 2000	3	18	3
1250 x 2500	3	28	3
1500 x 3000	3	40	3

ALLUMINIO

BARRE TONDE



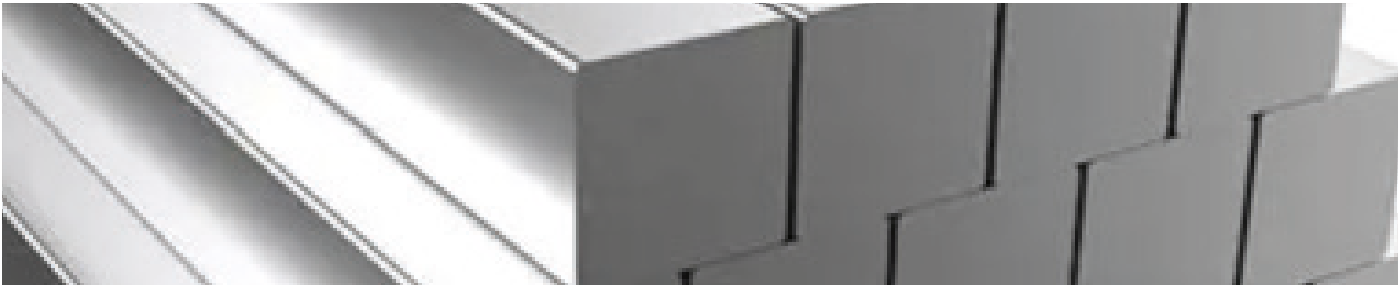
DISPONIBILI IN MISURE COMMERCIALI STANDARD

A RICHIESTA ALTRE MISURE

Lato	Peso	Lato	Peso	Lato	Peso	Lato	Peso
5	0,05	36	2,75	82	14,25	195	80,59
6	0,08	37	2,90	84	14,96	200	84,78
7	0,10	38	3,06	85	15,31	210	93,47
8	0,14	39	3,22	86	15,68	220	102,58
9	0,17	40	3,39	88	16,41	230	112,12
10	0,21	41	3,56	90	17,17	240	122,08
11	0,26	42	3,74	92	17,94	250	132,47
12	0,31	44	4,10	94	18,73	260	143,28
13	0,36	45	4,29	95	19,13	270	154,51
14	0,42	46	4,48	96	19,53	280	166,17
15	0,48	48	4,88	98	20,36	290	178,25
16	0,54	49	5,09	100	21,20	300	190,76
17	0,61	50	5,30	105	23,37	310	203,68
18	0,69	51	5,51	110	25,65	320	217,04
19	0,77	52	5,73	115	28,03	330	230,81
20	0,85	54	6,18	120	30,52	350	259,64
21	0,93	55	6,41	125	33,12	360	274,69
22	1,03	56	6,65	130	35,82	370	290,16
23	1,12	58	7,13	135	38,63	380	306,06
24	1,22	60	7,63	140	41,54	400	339,12
25	1,32	62	8,15	145	44,56	403	344,23
26	1,43	65	8,95	150	47,69	405	347,65
27	1,55	66	9,23	152	48,97	420	373,88
28	1,66	68	9,80	155	50,92	450	429,20
29	1,78	70	10,39	160	54,26	460	448,49
30	1,91	72	10,99	165	57,70	470	468,20
31	2,04	74	11,61	167	59,11	480	488,33
32	2,17	75	11,92	170	61,25	500	529,88
33	2,31	76	12,24	175	64,91	502	534,12
34	2,45	78	12,90	180	68,67	510	551,28
35	2,60	80	13,56	190	76,51	520	573,11

ALLUMINIO

BARRE QUADRE



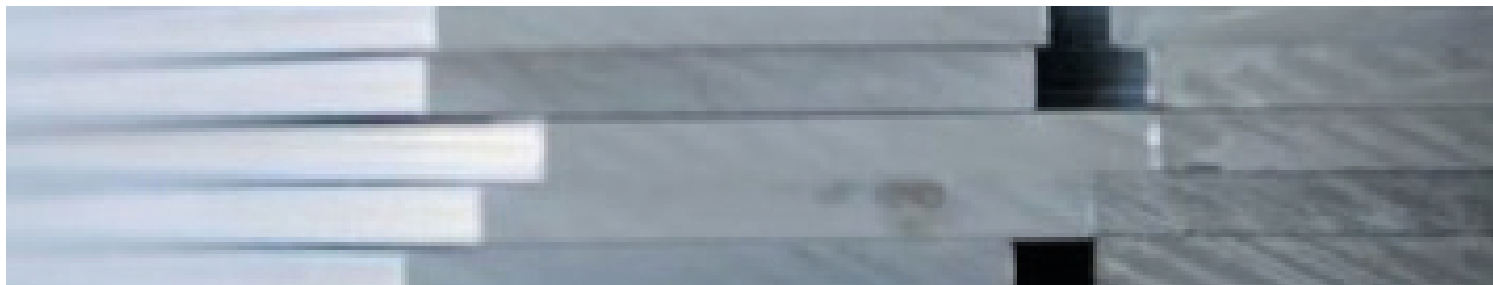
DISPONIBILI IN MISURE COMMERCIALI STANDARD

A RICHIESTA ALTRE MISURE

Lato	Peso	Lato	Peso	Lato	Peso	Lato	Peso
6	0,10	28	2,21	65	11,41	120	38,88
8	0,17	30	2,43	70	13,23	130	45,63
10	0,27	32	2,76	75	15,19	140	52,92
12	0,39	35	3,31	80	17,28	150	60,75
14	0,53	40	4,32	85	19,51	160	69,12
15	0,61	42	4,76	90	21,87	170	78,03
16	0,69	45	5,47	95	24,37	180	87,48
18	0,87	50	6,75	100	27,00	190	97,47
20	1,08	55	8,17	105	29,77	200	108,00
22	1,31	60	9,72	110	32,67	200	130,68
25	1,69	61	10,05	115	35,71		

ALLUMINIO

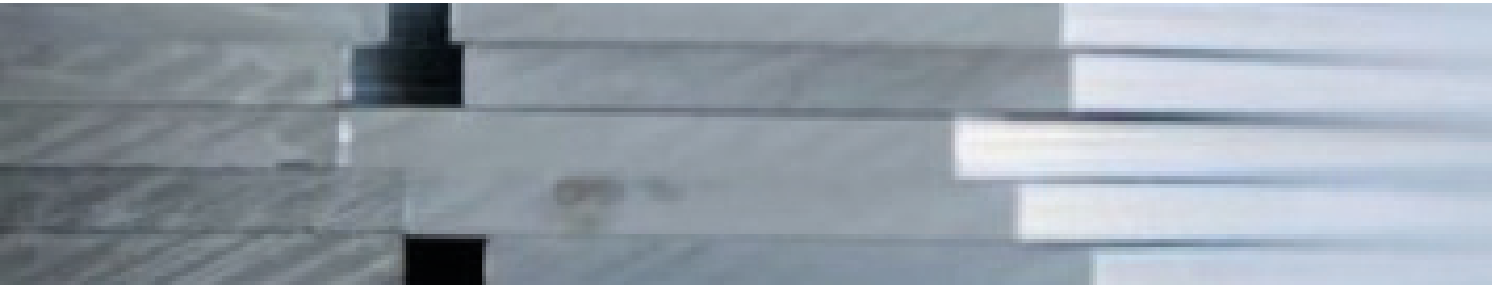
BARRE PIATTE



DISPONIBILI IN MISURE COMMERCIALI STANDARD

A RICHIESTA ALTRE MISURE

	2	3	4	5	6	8	10
10	0,05	0,08	0,11	0,14	0,16	0,22	
12		0,10		0,16	0,19	0,26	
15	0,08	0,12	0,16	0,20	0,24	0,32	0,41
20	0,11	0,16	0,22	0,27	0,32	0,43	0,54
25	0,14	0,20	0,27	0,34	0,41	0,54	0,68
30	0,16	0,24	0,32	0,41	0,49	0,65	0,81
35	0,19	0,28	0,38	0,47	0,57	0,76	0,95
40	0,22	0,32	0,43	0,54	0,65	0,86	1,08
45		0,36	0,49	0,61	0,73	0,97	1,22
50	0,27	0,41	0,54	0,68	0,81	1,08	1,35
55		0,45	0,59	0,74	0,89	1,19	1,49
60	0,32	0,49	0,65	0,81	0,97	1,30	1,62
70	0,38	0,57	0,76	0,95	1,13	1,51	1,89
75				1,01	1,22	1,62	2,03
80	0,43	0,65	0,86	1,08	1,30	1,73	2,16
90				1,22	1,46	1,94	2,43
100	0,54	0,81	1,08	1,35	1,62	2,16	2,70
120					1,94	2,59	3,24
130						2,81	3,51
150				2,03	2,43	3,24	4,05
160				2,16			
200			1,94				4,86
250				2,70			5,40
280							6,75
300							7,56
							8,10



	12	15	20	25	30	35	40
10							
12							
15							
20	0,65	0,81					
25	0,81	1,01	1,35				
30	0,97	1,22	1,62	2,03			
35	1,13	1,42	1,89	2,36	2,84		
40	1,30	1,62	2,16	2,70	3,24		
45	1,46	1,82	2,43	3,04	3,65		
50	1,62	2,03	2,70	3,38	4,05	4,73	5,40
55	1,78	2,23	2,97	3,71	4,46	5,20	5,94
60	1,94	2,43	3,24	4,05	4,86	5,67	6,48
70	2,27	2,84	3,78	4,73	5,67	6,62	7,56
75	2,43	3,04	4,05	5,06	6,08	7,09	8,10
80	2,59	3,24	4,32	5,40	6,48	7,56	8,64
90	2,92	3,65	4,86	6,08	7,29	8,51	9,72
100	3,24	4,05	5,40	6,75	8,10	9,45	10,80
120	3,89	4,86	6,48	8,10	9,72	11,34	12,95
130	4,21	5,27	7,02	8,78	10,53		14,04
150	4,86	6,08	8,10	10,13	12,15	14,18	16,20
160	5,18	6,48		10,80			
200	5,83	7,29	9,72	12,15	14,58		19,44
250	6,48	8,10	10,80	13,50	16,20		21,60
280	8,10	10,13	13,50	16,88	20,25		27,00
300					22,68		30,24
		12,15	16,20		24,30	28,35	32,40

ALLUMINIO

TUBI QUADRI E RETTANGOLARI

DISPONIBILI IN MISURE COMMERCIALI STANDARD

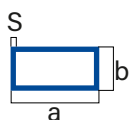
A RICHIESTA ALTRE MISURE



FORMATI E PESI TUBI QUADRATI

Lxs	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8
0	0,10	0,14	0,17		0,23				
15	0,15	0,22	0,28						
20		0,30	0,39						
25		0,38	0,50						
30		0,46	0,60	0,74	0,87				
35		0,54	0,71						
40		0,62	0,82	1,01	1,20	1,56			
45			0,93	1,15	1,36				

Lxs	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8
50			1,04	1,28	1,52	1,99	2,43		
60			1,25	1,55	1,85	2,42			
70			1,47			2,85			
80			1,68	2,09	3,14	3,28		4,80	
90						4,15			
100			2,12	2,63			5,13		
120							6,21		
150							7,83		12,27



FORMATI E PESI TUBI RETTANGOLARI

(axb)xs	1	1,5	2	2,5	3	4	5
15x10		0,18					
20x10		0,22	0,28				
20x15		0,26	0,33				
25x10	0,18	0,26					
25x15		0,30	0,39				
30x10		0,30					
30x15		0,34	0,44				
30x20		0,38	0,50				
35x15		0,80	0,50				
35x20			0,55				
40x10		0,38	0,50				
40x15		0,42	0,55				
40x20		0,46	0,60		0,87	1,12	
40x25		0,50	0,66				
40x30		0,54	0,71		1,04		
45x15			0,60				
45x20			0,66				
45x25		0,54	0,71				
50x15			0,66				
50x20			0,71			1,34	
50x25			0,77			1,45	
50x30			0,82		1,20	1,56	
50x35			0,87		1,28	1,66	
50x40			0,93			1,77	
60x15			0,77				
60x20		0,62	0,82		1,20		
60x30		0,70	0,93		1,36		
60x40		0,79	1,04		1,52	1,99	

(axb)xs	1	1,5	2	2,5	3	4	5
60x50						2,20	
70x20			0,93				
70x30			1,04		1,53		
80x20	0,53	0,79	1,04				
80x30		0,87	1,14		1,68		
80x40		0,95	1,25		1,85	2,42	
80x50			1,36		2,01	2,64	
80x60					2,17	2,85	
100x20		0,95	1,25	1,55			
100x25			1,31				
100x30			1,36		2,01		
100x40			1,47		2,17	2,85	3,51
100x50			1,58		2,33	3,07	3,78
100x60			1,68		2,49	3,28	4,05
120x20			1,47				
120x30			1,58			3,07	
120x40			1,68			3,28	
120x50					2,66	3,50	
120x60						3,72	
120x80						4,15	
140x40						3,72	
140x45			1,95			3,82	
150x40			2,01			3,93	
150x50			2,12			4,15	
150x100					3,95		
180x40						4,58	
200x50						5,23	
250x50						4,76	

ALLUMINIO

TUBI TONDI



FORMATI E PESI TUBI TONDI

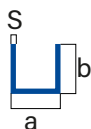
Dxs	1	1,2	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	6,5	7	7,5	8	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	30	35	50
6	0,04																								
8	0,06			0,10	0,12																				
10	0,08		0,11	0,14	0,16																				
12	0,09		0,13	0,17			0,25																		
13	0,10		0,15	0,19																					
14	0,11		0,16	0,20																					
15	0,12		0,17	0,22	0,26																				
16	0,13		0,18	0,24						0,47															
18	0,14	0,17	0,21	0,27	0,33	0,38																			
20	0,16	0,19	0,24	0,31	0,37	0,43		0,54		0,64															
24	0,19	0,23	0,29	0,37		0,53		0,68		0,81															
25	0,20	0,24	0,30	0,39	0,48	0,56		0,71	0,78	0,85															
26	0,21	0,25	0,31	0,41	0,50	0,58		0,75		0,89															
28	0,23	0,27	0,34	0,44	0,54	0,64		0,81		0,97		1,18													
30	0,25	0,29	0,36	0,47	0,58	0,69		0,88		1,06				1,43	1,49										
32	0,26		0,39	0,51		0,74		0,95		1,14															
35	0,29	0,34	0,43	0,56	0,69	0,81	0,93	1,05	1,16	1,27		1,57													
36			0,44	0,58		0,84									1,90										
40	0,33	0,39	0,49	0,64	0,79	0,94	1,08	1,22		1,48				2,07		2,54	2,91	3,18							
42				0,68		0,99	1,14																		
45	0,37		0,55	0,73	0,90					1,70	1,98		2,26	2,38		2,97									
48				0,78		1,14	1,32			1,82															
50	0,42	0,50	0,62	0,81	1,01	1,20		1,56		1,91				2,70		3,39	3,97	4,45							
55				0,90	1,11					2,12				3,02		3,82	4,50	5,09							
60	0,50	0,60	0,74	0,98	1,22	1,45		1,90		2,33				3,34	3,53	4,24	5,03	5,72	6,31	6,78					
65			0,81	1,07	1,32					2,54				3,66		4,66	5,56	6,36	7,05						
70			0,87	1,15	1,43	1,70		2,24		2,76	3,26			3,97	4,21	5,09	6,09	6,99	7,79	8,48	9,06				
75				1,24	1,54					2,97				4,29		5,51	6,62	7,63	8,53	9,33					
80	0,67		1,00	1,32	1,64	1,96		2,58		3,18	3,76			4,61	4,88	5,93	7,15	8,27	9,27	10,17	10,97	11,66			
85					1,75	2,09				3,39						6,36									
90			1,13	1,49	1,85	2,21		2,92		3,60				5,25	5,56	6,78	8,21	9,54	10,76	11,87	12,88	13,78			
100				1,66	2,07	2,47		3,26		4,03			5,52	5,88	6,24	7,63	9,27	10,81	12,24	13,56	14,78	15,90	17,80		
110					2,28	2,72		3,59		4,45				6,52	6,92	8,48		12,08	13,72	15,26	16,69	18,02	20,35		
120					2,49	2,98		3,93		4,87			6,71	7,15	7,60	9,33		13,35	15,21	16,96	18,60	20,14	22,89	25,22	
130					2,70					5,30				7,79	8,27	10,17		14,62	16,69	18,65	20,51	22,25	25,43	28,19	
135										5,51				8,11	8,61	10,60		15,26	17,43	19,50	21,46	23,31	26,71	29,67	
140										5,72				8,43	8,95	11,02		15,90	18,17	20,35	22,41	24,37	27,98	31,16	
150				2,51		3,74				6,15				9,06	9,63	11,87		17,17	19,66	22,04	24,32	26,49	30,52		
155										6,36				9,38	9,97	12,29		17,80	20,40	22,89	25,28	27,55	31,79		
160								5,29		6,57			9,08	9,70	10,31	12,72		18,44	21,14	23,74	26,23	28,61	33,06		
165										6,78				10,01	10,65	13,14		19,08	21,88	24,59	27,18	29,67	34,34		
170										6,99					10,99	13,56		19,71	22,63	25,43	28,14	30,73	35,61	40,06	55,11
180										7,42					11,67	14,41	17,75	20,98	24,11	27,13	30,04	32,85			
200										8,27					13,02	16,11		23,53	27,08	30,53	33,86				
220												11,77			14,38	17,80		26,07	30,04						
230															15,06	18,65		27,34							
250															16,41					39,00					

ALLUMINIO

PROFILI STANDARD E SPECIALI

DISPONIBILI IN MISURE COMMERCIALI STANDARD

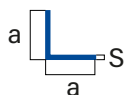
A RICHIESTA ALTRE MISURE



FORMATI E PESI PROFILI A U

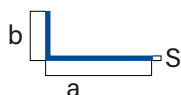
(axb)xs	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
8x8	0,06									
9x9	0,07									
10x10	0,08	0,11								
12x12	0,09	0,13								
15x10		0,13	0,17							
15x15		0,17	0,22							
15x20			0,28							
20x10		0,15	0,19							
20x15			0,25							
20x20			0,30							
22x22			0,33							
25x10			0,22							
25x15			0,28							
25x25			0,38		0,56					
30x10			0,25							
30x15			0,30							
30x20			0,36		0,52					
30x25			0,41							
30x30			0,46		0,68	0,89				
35x20			0,38							
35x25					0,64					
35x35			0,55							
40x10			0,30							
40x15			0,36							
40x20		0,31	0,41		0,60	0,78				
40x30					0,76					
40x40			0,63		0,92	1,21				
45x20			0,44							
45x30			0,55							
45x45				0,88						
50x15			0,41							
50x20		0,35	0,46		0,68					
50x25					0,76	0,99				
50x30			0,57		0,84	1,10				

[illegible]



FORMATI PESI PROFILI A L A LATI UGUALI

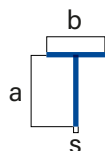
sxa	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
1	0,05													
1,5	0,07	0,12	0,16											
2	0,10	0,15	0,21	0,26	0,31	0,37	0,42		0,53	0,64				
3		0,22	0,30	0,38	0,46	0,54	0,62		0,79	0,95				
4			0,39	0,50	0,60	0,71	0,82		1,04	1,25		1,68		
5					0,74	0,88	1,01	1,15	1,28	1,55		2,09		
6									1,52	1,85	2,17	2,49		3,14
7											2,51			
8									1,99	2,42		3,28	3,72	4,15
10									2,43	2,97		4,05	4,59	5,13



FORMATI E PESI PROFILI A L A LATI DISEGUALI

(axb)xs	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
15x10	0,10	0,12							
20x10	0,12	0,15		0,22					
20x15	0,14	0,18		0,26					
25x10		0,18							
25x15		0,21		0,30					
25x20		0,23		0,34					
30x10		0,21		0,30					
30x15		0,23		0,34					
30x20		0,26	0,32	0,38	0,50				
30x25				0,42					
35x15		0,26		0,38					
35x20				0,42					
35x25				0,46					
35x30						0,96			
40x10		0,26							
40x15		0,29							
40x20	0,24	0,31		0,46	0,60				
40x25		0,34		0,50	0,66				
40x30		0,37		0,54					
45x30				0,58					
50x15		0,34		0,50					
50x20		0,37		0,54					

(axb)xs	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
50x25		0,39		0,58	0,77				
50x30		0,42		0,62	0,82	1,01			
50x40		0,48			0,93				
60x15		0,39							
60x20		0,42		0,62					
60x30		0,48		0,70	0,93				
60x40		0,53		0,79	1,04	1,28	1,52	1,52	
70x15		0,45							
70x30				0,79					
70x50				0,95	1,25				
80x20		0,53							
80x30				0,87					
80x40		0,64		0,95	1,25	1,55	1,85		
90x60					1,58				
100x20		0,64							
100x50		0,80		1,19	1,58	1,96	2,33	3,07	3,78
115x65							2,82		
120x50						2,23			
120x60							2,82	3,72	
120x80								4,15	
150x50								4,15	
190x80							3,58		



FORMATI E PESI PROFILI A T

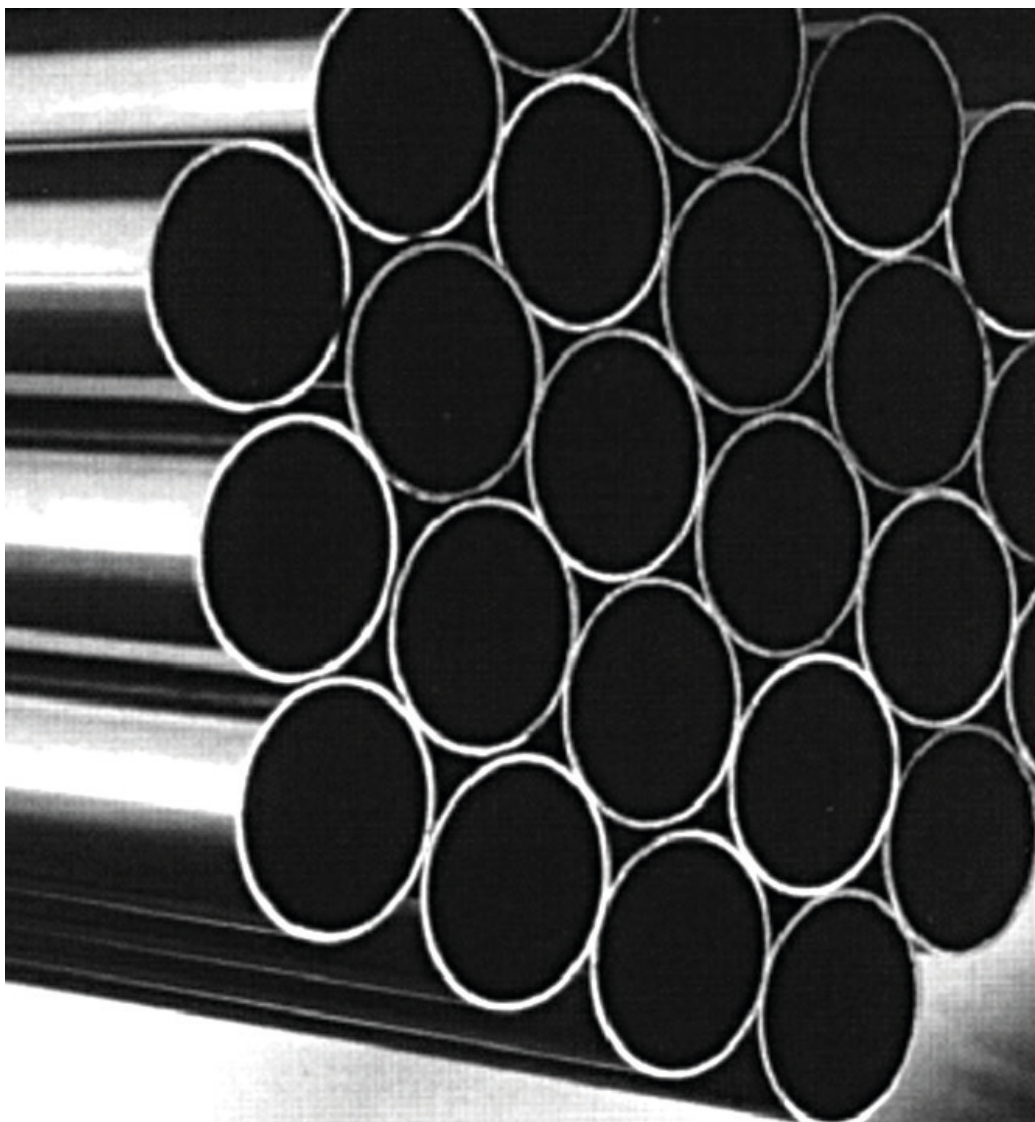
(axb)xs	1,5	2	3	4	5	6	8	10
15x15	0,12	0,15						
20x10		0,15						
20x20		0,21						
25x10		0,18						
25x25		0,26	0,38					
30x15		0,23						
30x20		0,26						
30x30		0,31	0,46					
35x35			0,54					

(axb)xs	1,5	2	3	4	5	6	8	10
40x20		0,31	0,46	0,60				
40x40		0,42	0,62	0,82				
50x50		0,53			1,28			
60x60				1,25		1,85		
80x40				1,25				
80x60					1,82			
80x70							3,07	
100x60					2,09			
100x100								5,13

**ACCIAIO AL CARBONIO
ZINCATO A CALDO**

ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO A CALDO

TUBI TONDI

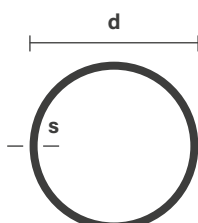


TUBI TOND AISI 304 - AISI 316

DISPONIBILI IN MISURE COMMERCIALI STANDARD

A RICHIESTA ALTRE MISURE

MISURE



ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO A CALDO

quantità minima 200kg

	1,5	2	2,5	3
20	0,699	0,907		
21,3	0,7	0,97	1,15	1,385
25	0,87	1,1	1,417	0,68
26,9	0,97	1,2	1,54	1,806
28	1	1,31		
30	1,077	1,35		2,041
33,7	1,5	1,5	1,966	2,3
35	1,26	1,633		2,419
38		1,8		
40	1,455	1,9		
42,4	1,546	2	2	2,979
45	1,64			
48,3	1,769	2,333	2,885	3,4
50	1,7	2,4		0
54		2,7		
60,3	2,1	2,938		4,35
70		3,427		
76,1		3,65		3,65
80		4		
88,9		4,379		6
101,6		5,019		
114,3		5,65		8,41
129		6,2		
139,7		6,94		10,33
154		9,14		
168,3				12,49
219				16,329
273		13,57		20,28

ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO A CALDO

TUBOLARE RETTANGOLARI



TUBOLARI RETTANGOLARI

DISPONIBILI IN MISURE COMMERCIALI STANDARD

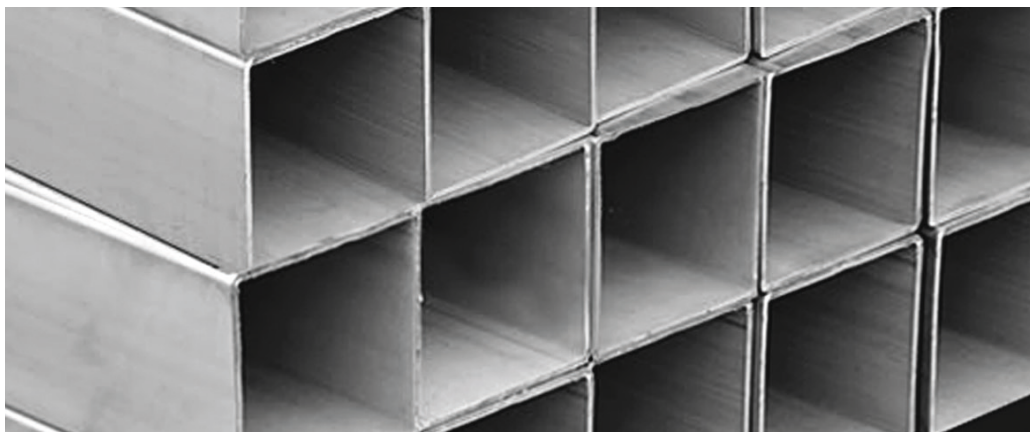
A RICHIESTA ALTRE MISURE

quantità minima 200kg

	1,5	2	2,5	3	4	5
30x15	0,94	1,21				
30 x 20	1,06	1,36				
40 x 10	1,06					
40 x 15	1,18		2,03			
40 x 20	1,3	1,68				
40 x 30		1,99				
50 x 20		1,99				
50 x 25	1,65	2,15	2,82			
50 x 30	1,77	2,31				
50 x 40				3,77		
60 x 20	1,77	2,31				
60 x 30		2,62		3,77		
60 x 40	2,24	2,93		4,25		
80 x 40		3,56		5,19		
80 x 60		4,19		6,13		
100 x 40		4,19		6,13		
100 x 40		4,50				
100 x 50		4,82		8,01		
120 x 40						
120 x 60						
160 x 80					14,25	17,55

ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO A CALDO

TUBOLARE QUADRATI



TUBOLARE QUADRATI

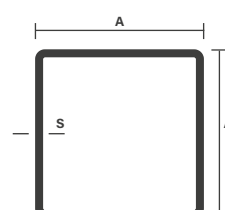
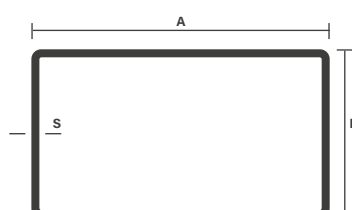
DISPONIBILI IN MISURE COMMERCIALI STANDARD

A RICHIESTA ALTRE MISURE

quantità minima 200kg

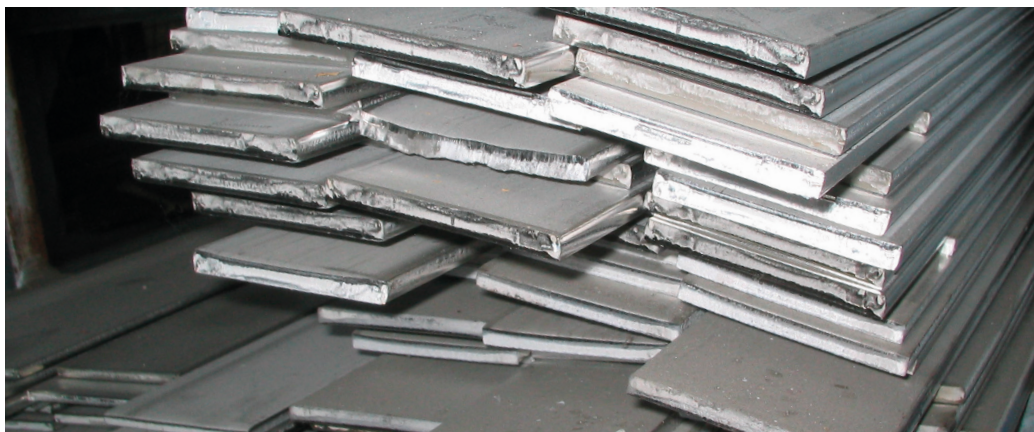
	1,5	2	3	4	5
20 x 20	0,826	1,05			
25 x 25	1,06	1,36			
30 x 30	1,3	1,68	2,36		
35 x 35	1,53	1,99	2,83		
40 x 40	1,77	2,31	3,30		
45 x 45		2,62			
50 x 50		2,93	4,25	5,45	
60 x 60	2,71	3,56	5,19	6,71	
80 x 80		4,82	7,07	9,22	
100 x 100		6,10	8,96		14,41

MISURE



ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO A CALDO

PIATTI CESOIATI



PIATTI CESOIATI

DISPONIBILI IN MISURE COMMERCIALI STANDARD

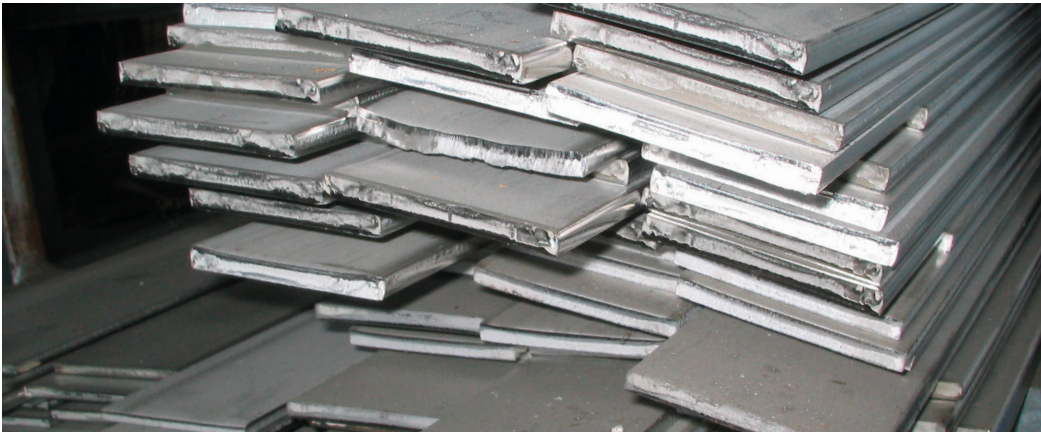
A RICHIESTA ALTRE MISURE

quantità minima 200kg

[illegible]

ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO A CALDO

PIATTI LAMINATI



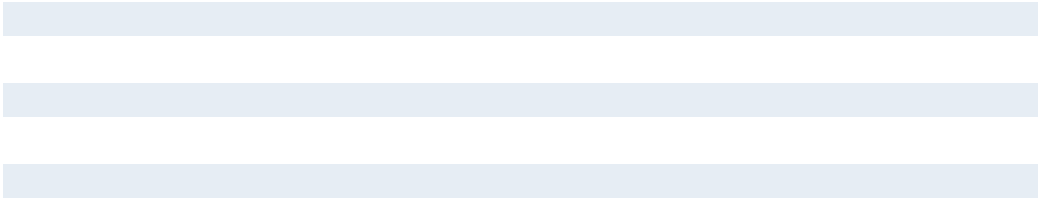
PIATTI LAMINATI

DISPONIBILI IN MISURE COMMERCIALI STANDARD

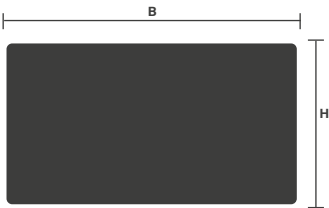
A RICHIESTA ALTRE MISURE

quantità minina 200kg

	5	6	8	10	15	20
25	0,981		1,57			
30	1,37			2,36	3,53	4,71
40				3,14	4,71	
50			3,14			
70						11,0
100		4,71				
120				9,42		18,8



MISURE



ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO A CALDO

BARRE ANGOLARI



BARRE ANGOLARI LAMINATE

DISPONIBILI IN MISURE COMMERCIALI STANDARD

A RICHIESTA ALTRE MISURE

quantità minina 200kg

	3	4	5	6	8
25 x 25	1,2				
30 x 30	1,36	1,78	2,18		
35 x 35		2,1			
40 x 40		2,5	2,97		
50 x 50			3,77		
60 x 60				5,4	
80 x 80					9,6



ZINCATURA e METALLI
LAVORAZIONE E COMMERCIO ACCIAIO INOX

ZINCATURA E METALLI S.P.A.

Via Caorsana,173

29100 Piacenza, Italia

T +39.0523.504184

F +39.0523.504126

commerciale@zincaturaemetalli.it

www.zincaturaemetalli.it