# GE.CO. srl
## PRODOTTI SIDERURGICI E LEGNAMI




Nata a Rosolini il 1 ° Gennaio 1990 con il nome di "Edil Ferro di Corrado Gennuso". L'idea imprenditoriale e l'esperienza nel campo dell'edilizia e carpenteria del padre, poi tramandata al figlio Corrado, hanno fatto si che la **GE.CO s.r.l.** si specializzasse nella vendita di materiali di alta qualità per l'edilizia, ferro e legno, ponteggi, utensili, guaine, casseforme, pannelli KI e tanto altro, a prezzi sempre concorrenziali diventando un sinonimo di qualità e di professionalità sotto tutti i punti di vista. Il suo assortimento vanta prodotti delle migliori marche esistenti sul mercato. Dal 1990 è un importante punto di riferimento per le imprese che operano nell'edilizia, nella carpenteria e nei settori affini. Il business dell'azienda è principalmente rivolto alla fornitura di materiali edili e siderurgici, da costruzione e ferramenta. Oggi la sede principale dell'azienda si trova a Ispica (RG), con uno stabilimento che copre 10.000 mq di cui 2.000 coperti. L'azienda garantisce la rapida disponibilità dei materiali e la massima puntualità delle consegne; un servizio attento ed affidabile, utilizzato da 5.000 clienti che ogni giorno trovano collaborazione in una struttura che ha affinato la sua esperienza tecnica e organizzativa in oltre trent'anni di attività.


www.formulabingo.it

GE.CO. srl
PRODOTTI SIDERURGICI E LEGNAMI

# PRONTUARIO

## DIMENSIONI E PESI TEORICI


LAMINATI A CALDO

PROFILATI APERTI

TUBOLARI

TRAVI

LAMIERE

PANNELLI COIBENTATI

GRATE E RECINZIONI

PANNELLI RETE

RETI, PALETTI ED ACCESSORI

LASTRE IN POLICARBONATO

FERRO BATTUTO

NORME TECNICHE

CONDIZIONI DI VENDITA

# LAMINATI A CALDO

| |
|---|
| PIATTI – LARGHI PIATTI |
| ANGOLARI A SPIGOLI TONDI |
| ELLE A SPIGOLI VIVI |
| ELLE A SPIGOLI TONDI |
| FERRO A T SPIGOLI VIVI |
| FERRO A T SPIGOLI TONDI |
| TONDI |
| QUADRI |

# PIATTI - LARGHI PIATTI
## UNI 7209 - UNI EN 10163

| L mm | Spessore mm | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| | Peso kg/ml | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 0,24 | 0,30 | 0,39 | 0,47 | 0,63 | 0,79 | 0,94 | | | | | | | |
| 12 | 0,28 | 0,36 | 0,47 | 0,57 | 0,75 | 0,94 | 1,13 | | | | | | | |
| 15 | 0,35 | 0,47 | 0,59 | 0,71 | 0,94 | 1,16 | 1,41 | | | | | | | |
| 16 | 0,36 | 0,50 | 0,63 | 0,75 | 1,00 | 1,26 | 1,51 | | | | | | | |
| 18 | 0,42 | 0,57 | 0,71 | 0,85 | 1,13 | 1,41 | 1,70 | | | | | | | |
| 20 | 0,47 | 0,63 | 0,79 | 0,94* | 1,26 | 1,57 | 1,88 | 2,36 | | | | | | |
| 25 | 0,59 | 0,79* | 0,98 | 1,16* | 1,57 | 1,96 | 2,36 | 2,94 | 3,93 | | | | | |
| 30 | 0,71 | 0,94 | 1,18 | 1,41* | 1,88 | 2,36 | 2,83 | 3,53 | 4,71 | 5,89 | | | | |
| 35 | 0,82 | 1,10 | 1,37 | 1,65 | 2,20 | 2,75 | 3,30 | 4,12 | 5,50 | 6,87 | | | | |
| 40 | 0,94 | 1,26 | 1,57* | 1,88 | 2,51 | 3,14 | 3,77 | 4,71 | 6,28 | 7,85 | 9,40 | | | |
| 45 | 1,06 | 1,41 | 1,77 | 2,12 | 2,83 | 3,53 | 4,24 | 5,30 | 7,07 | 8,83 | 10,60 | | | |
| 50 | 1,18 | 1,57 | 1,96 | 2,36 | 3,14 | 3,93 | 4,71 | 5,89 | 7,85 | 9,81 | 11,80 | 15,70 | | |
| 60 | 1,41 | 1,88 | 2,36 | 2,83 | 3,77* | 4,71 | 5,65 | 7,07 | 9,42 | 11,76 | 14,10 | 18,80 | 23,60 | |
| 70 | 1,65 | 2,20 | 2,75 | 3,30 | 4,40 | 5,50 | 6,59 | 8,24 | 11,00 | 13,74 | 16,50 | 22,00 | 27,50 | |
| 80 | 1,88 | 2,51 | 3,14 | 3,77 | 5,02 | 6,26 | 7,54 | 9,42 | 12,56 | 15,70 | 18,80 | 25,10 | 31,40 | 37,70 |
| 90 | 2,12 | 2,83 | 3,53 | 4,24 | 5,65 | 7,07 | 8,48 | 10,60 | 14,13 | 17,66 | 21,20 | 28,30 | 35,30 | 42,40 |
| 100 | 2,36 | 3,14 | 3,93 | 4,71 | 6,28 | 7,85 | 9,42 | 11,78 | 15,70 | 19,63 | 23,60 | 31,40 | 39,30 | 47,10 |
| 110 | | | 4,32 | 5,18 | 6,91 | 8,64 | 10,36 | 12,95 | 17,27 | 21,59 | 25,90 | 34,50 | 43,20 | 51,80 |
| 120 | | | 4,71 | 5,65 | 7,54 | 9,42 | 11,30 | 14,13 | 18,84 | 23,55 | 28,30 | 37,70 | 47,10 | 56,50 |
| 130 | | | 5,10 | 6,12 | 8,16 | 10,21 | 12,25 | 15,31 | 20,41 | 25,51 | 30,60 | 40,80 | 51,00 | 61,20 |
| 140 | | | 5,50 | 6,59 | 8,79 | 10,99 | 13,19 | 16,49 | 21,96 | 27,48 | 33,00 | 44,00 | 55,00 | 65,90 |
| 150 | | | 5,89 | 7,07 | 9,42 | 11,78 | 14,13 | 17,66 | 23,55 | 29,44 | 35,30 | 47,10 | 58,90 | 70,70 |
| 160 | | | 6,28 | 7,54 | 10,05 | 12,56 | 15,07 | 18,81 | 25,12 | 31,40 | 37,68 | 50,24 | 62,80 | 75,35 |
| 180 | | | 7,07 | 8,48 | 11,30 | 14,13 | 16,96 | 21,20 | 28,30 | 35,33 | 42,39 | 56,52 | 70,65 | 84,78 |
| 200 | | | 7,85 | 9,42 | 12,56 | 15,70 | 18,84 | 23,55 | 31,40 | 39,25 | 47,10 | 62,80 | 78,50 | 94,20 |
| 220 | | | | | 13,82 | 17,27 | 20,72 | 25,91 | 34,54 | 43,18 | 51,81 | 69,10 | 86,35 | 103,62 |
| 250 | | | | | 15,70 | 19,63 | 23,55 | 29,44 | 39,25 | 49,06 | 58,88 | 78,50 | 98,13 | 117,75 |
| 300 | | | | | | 23,55 | 28,26 | 35,33 | 47,10 | 58,88 | 70,65 | 94,20 | 117,75 | 141,30 |
| 400 | | | | | | 31,40 | 37,68 | 47,10 | 62,80 | 78,50 | 94,20 | 125,60 | 157,00 | 188,40 |
| 500 | | | | | | 39,25 | 47,10 | 58,88 | 78,50 | 98,13 | 117,75 | 157,00 | 196,25 | 235,50 |

* Disponibile anche zincato






Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com
GE.CO. srl

# ANGOLARI A SPIGOLI TONDI

## UNI 5783 – EU 56



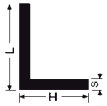

| L mm | Spessore mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | 4 | 5 | 6 | 6,5 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | Peso kg/ml | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 0,63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 0,88 | 1,14 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 1,12 | 1,46 | 1,77 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 1,36 | 1,78 | 2,18* | 2,58 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 1,60 | 2,09 | 2,57* | 3,04 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 1,84 | 2,42 | 2,97* | 3,52 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | 2,09 | 2,74 | 3,38 | 4,00 | | 4,60 | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 2,35 | 3,06 | 3,77* | 4,47 | | 5,15 | 5,82 | 6,71 | | | | | | | | | | | |
| 55 | | 3,35 | 4,16 | 4,95 | | 5,70 | 6,46 | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | 3,70 | 4,57 | 5,42* | | 6,24 | 7,09 | | 8,69 | | | | | | | | | | |
| 65 | | 4,02 | 4,96 | 5,91 | | 6,83 | 7,73 | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | 4,35 | 5,37 | 6,38 | | 7,38 | 8,36 | 9,34 | 10,30 | 11,20 | | | | | | | | | |
| 75 | | 4,72 | 5,78 | 6,87 | | 7,94 | 9,03 | | 11,10 | | 13,10 | | | | | | | | |
| 80 | | 5,02 | 6,04 | 7,34 | | 8,49 | 9,66 | | 11,90 | | 14,00 | | | | | | | | |
| 90 | | | 6,87 | 8,20 | | 9,58 | 10,90 | 12,20 | 13,40 | 14,70 | 15,90 | | | 19,50 | | | | | |
| 100 | | | 7,65 | 9,22 | | 10,80 | 12,20 | 13,60 | 15,10 | 16,40 | 17,80 | | 20,60 | | 24,20 | | | | |
| 110 | | | | 11,20 | | 13,00 | 13,50 | | 16,60 | | 19,70 | | 22,80 | | | | | | |
| 120 | | | | 11,20 | | 13,00 | 14,75 | 16,40 | 18,20 | 19,90 | 21,60 | 23,30 | 25,00 | 26,60 | | | 31,50 | | |
| 130 | | | | | 12,90 | 13,90 | 15,95 | 17,85 | 19,80 | 21,60 | 23,60 | | 27,20 | | 30,90 | | | | |
| 140 | | | | | | | | | 21,70 | | 25,60 | 27,50 | | 31,40 | | 35,30 | | | |
| 150 | | | | | | | | | 23,00 | | 27,30 | | 31,60 | 33,80 | 35,90 | | 40,10 | | |
| 160 | | | | | | | | | | | | | | 36,20 | | 40,70 | | 45,10 | |
| 180 | | | | | | | | | | | | | 38,40 | 41,00 | 43,50 | | 48,60 | | 53,70 |
| 200 | | | | | | | | | | | | | 42,90 | 45,80 | 48,50 | | 54,30 | | 59,90 |

* Disponibile anche zincato

GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

## ELLE A SPIGOLI VIVI

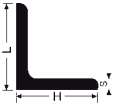
UNI 6762




| L mm | H mm | Spessore mm | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 6,5 | 7 |
| | | Peso kg/ml | | | | | | |
| 20 | 12 | 0,88 | | | | | | |
| 25 | 15 | | 1,25 | | | | | |
| 30 | 17,5 | | | 1,67 | | | | |
| 35 | 20 | | | | 2,14 | | | |
| 40 | 22 | | | | | 2,64 | | |
| 45 | 30 | | | | | | 3,50 | |
| 50 | 30 | | | | | 3,49 | | 4,01 |

## ELLE A SPIGOLI TONDI

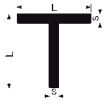
UNI EN 10056




| L mm | H mm | Spessore mm | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 14 | 15 | 16 |
| | | Peso kg/ml | | | | | | | | | | | |
| 30 | 20 | 1,46 | 1,78 | | | | | | | | | | |
| 35 | 20 | 1,61 | 1,97 | | | | | | | | | | |
| 40 | 20 | 1,77 | 2,17 | | | | | | | | | | |
| | 25 | 1,93 | 2,37 | | | | | | | | | | |
| 45 | 30 | 2,25 | 2,76 | 3,27 | | | | | | | | | |
| 50 | 30 | | 2,96 | 3,51 | | | | | | | | | |
| 60 | 30 | | 3,37 | 3,99 | 4,59 | | | | | | | | |
| | 40 | | 3,76 | 4,46 | 5,14 | | | | | | | | |
| 75 | 50 | | | 5,65 | 6,53 | | 8,22 | | | | | | |
| 80 | 40 | | | 5,41 | 6,25 | 7,07 | | | | | | | |
| | 60 | | | 6,37 | 7,36 | 8,34 | | 10,20 | | | | | |
| 100 | 50 | | | 6,85 | | 8,99 | | 11,10 | | | | | |
| | 65 | | | | 8,77 | | 11,10 | 12,30 | 13,40 | | | | |
| 110 | 75 | | | | | 11,12 | | 13,73 | | | | | |
| 120 | 60 | | | | | 10,90 | | 13,40 | | | | | |
| | 80 | | | | | 12,20 | | 15,00 | | 17,80 | 20,50 | | |
| 130 | 65 | | | | | 11,80 | | 14,60 | | 17,30 | | | |
| 150 | 100 | | | | | | | 19,30 | | 22,60 | 26,10 | | |
| 160 | 80 | | | | | | 16,40 | | | 21,60 | 25,00 | | |
| 200 | 90 | | | | | | | | | 26,30 | | 32,50 | |
| | 100 | | | | | | | 23,00 | | 27,30 | 31,60 | | 35,90 |

# FERRO A T SPIGOLI VIVI

## UNI 5681 EN 10056

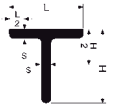



| L mm | Spessore mm | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 6,5 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | Peso kg/ml | | | | | | | | | | |
| 20 | 1,13 | | | | | | | | | | |
| 25 | | 1,61 | | | | | | | | | |
| 30 | | | 2,16* | | | | | | | | |
| 35 | | | | 2,78* | | | | | | | |
| 40 | | | | | 3,49* | | | | | | |
| 45 | | | | | | 4,26 | | | | | |
| 50 | | | | | | | 5,11 | | | | |
| 60 | | | | | | | | 7,03 | | | |
| 70 | | | | | | | | | 9,26 | | |
| 80 | | | | | | | | | | 11,90 | |
| 100 | | | | | | | | | | | 16,30 |

* Disponibile anche zincato

# FERRO A T SPIGOLI TONDI

## UNI EN 10056




| L mm | H mm | Spessore mm | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 7 | 8 | 9 | 11 | 13 |
| | | Peso kg/ml | | | | |
| 60 | 60 | 6,23 | | | | |
| 70 | 70 | | 8,23 | | | |
| 80 | 80 | | | 10,70 | | |
| 100 | 100 | | | | 16,40 | |
| 120 | 120 | | | | | 23,20 |

GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

## TONDI

UNI EN 10025 UNI EN 10060




| D mm | Peso kg/ml | D mm | Peso kg/ml |
|---|---|---|---|
| 5 | 0,154 | 50 | 15,40 |
| 6 | 0,222 | 52 | 16,70 |
| 7 | 0,302 | 53 | 17,30 |
| 8 | 0,395 | 55 | 18,70 |
| 9 | 0,499 | 58 | 20,70 |
| 10 | 0,617 | 60 | 22,20 |
| 11 | 0,746 | 63 | 24,50 |
| 12 | 0,888 | 65 | 26,00 |
| 13 | 1,04 | 68 | 28,50 |
| 14 | 1,21 | 70 | 30,20 |
| 15 | 1,39 | 73 | 32,90 |
| 16 | 1,58 | 75 | 34,70 |
| 17 | 1,78 | 78 | 37,50 |
| 18 | 2,00 | 80 | 39,50 |
| 19 | 2,23 | 83 | 42,50 |
| 20 | 2,47 | 85 | 44,50 |
| 21 | 2,72 | 88 | 47,70 |
| 22 | 2,98 | 90 | 49,90 |
| 23 | 3,26 | 95 | 55,60 |
| 24 | 3,55 | 100 | 61,60 |
| 25 | 3,85 | 105 | 68,00 |
| 26 | 4,17 | 110 | 74,60 |
| 27 | 4,49 | 115 | 81,50 |
| 28 | 4,83 | 120 | 88,80 |
| 30 | 5,55 | 125 | 96,30 |
| 32 | 6,31 | 130 | 104 |
| 33 | 6,71 | 135 | 112 |
| 34 | 7,13 | 140 | 121 |
| 35 | 7,55 | 145 | 130 |
| 36 | 7,99 | 150 | 139 |
| 37 | 8,44 | 155 | 148 |
| 38 | 8,90 | 160 | 158 |
| 40 | 9,86 | 170 | 178 |
| 42 | 10,90 | 180 | 200 |
| 45 | 12,50 | 190 | 223 |
| 48 | 14,20 | 200 | 247 |

| TOLLERANZE DIMENSIONALI | | | |
|---|---|---|---|
| Dim. Nominale d | 8≤d<15 | 15<d≤25 | 25<d≤35 |
| Tolleranze su d | ±0,4 | ±0,5 | ±0,6 |

## QUADRI

UNI EN 10025 UNI EN 10059




| L mm | Peso kg/ml |
|---|---|
| 5 | 0,196 |
| 6 | 0,283 |
| 7 | 0,385 |
| 8 | 0,502 |
| 9 | 0,636 |
| 10 | 0,785 |
| 11 | 0,950 |
| 12 | 1,13 |
| 13 | 1,33 |
| 14 | 1,54 |
| 15 | 1,77 |
| 16 | 2,01 |
| 18 | 2,54 |
| 19 | 2,83 |
| 20 | 3,14 |
| 22 | 3,80 |
| 25 | 4,91 |
| 26 | 5,31 |
| 28 | 6,15 |
| 30 | 7,07 |
| 32 | 8,04 |
| 35 | 9,62 |
| 38 | 11,3 |
| 40 | 12,6 |
| 45 | 15,9 |
| 50 | 19,6 |
| 55 | 23,7 |
| 60 | 28,3 |
| 65 | 33,2 |
| 70 | 38,5 |
| 80 | 50,2 |
| 90 | 63,6 |
| 100 | 78,5 |
| 110 | 95,0 |
| 120 | 113 |
| 130 | 133 |
| 140 | 154 |
| 150 | 177 |

| TOLLERANZE DIMENSIONALI | | | |
|---|---|---|---|
| Sezione | 8≤d<14 | 14<b≤25 | 25<b≤35 |
| Tolleranze sezione | ±0,4 | ±0,5 | ±0,6 |
| Arrotondamento r | 8<b≤20 | 12<b≤20 | 20<b≤30 |
| Tolleranze r | ±1 | ±1,5 | ±2 |

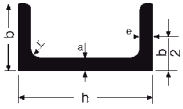
# PROFILATI APERTI


FERRO A "⊔" SERIE SPECIALE
FERRO A "⊔" SERIE NORMALE
FERRO A "⊔" AD ALI UGUALI
FERRO A "⊔" AD ALI UGUALI
PROFILATO "OMEGA"
CALCOLI STATICI PROFILATO "OMEGA"
PROFILATI A "⊏"
ANGOLARI LEGGERI
MONOROTAIA GREZZA E ZINCATA
FERMAVETRI A SCATTO ZINCATO
BINARIO "ESPRESSO" A CEMENTARE
BINARIO "PENDOLINO" A CEMENTARE
BINARIO "RAPIDO" A FISSARE
BINARIO "DIRETTO" A FISSARE

GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

## FERRO A "⊔" SERIE SPECIALE

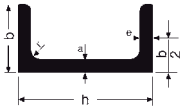
UNI 5786 - EU 54




| h | b | a | e | r | sezione | peso | momenti di inerzia | | moduli di resistenza | | raggi di inerzia | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Jx | Jy | Wx | Wy | ix | iy |
| mm | mm | mm | mm | mm | $cm^2$ | kg/ml | $cm^4$ | $cm^4$ | $cm^3$ | $cm^3$ | cm | cm |
| 25 | 12 | 4 | 4 | 4 | 1,68 | 1,30 | | | | | | |
| 30 | 15 | 4 | 4,5 | 4,5 | 2,21 | 1,98 | 2,53 | 0,38 | 1,69 | 0,39 | 1,07 | 0,42 |
| 30 | 33 | 5 | 7 | 7 | 5,44 | 4,27 | 6,39 | 5,33 | 4,26 | 2,68 | 1,08 | 0,99 |
| 35 | 17 | 4 | 5,5 | 5,5 | 3,27 | 2,52 | | | | | | |
| 40 | 20 | 5 | 5,5 | 5 | 3,66 | 3,23 | 7,58 | 1,14 | 3,79 | 0,86 | 1,44 | 0,56 |
| 40 | 35 | 5 | 7 | 7 | 6,21 | 4,87 | 14,10 | 6,68 | 7,05 | 3,08 | 1,50 | 1,04 |
| 50 | 25 | 5 | 6 | 6 | 4,92 | 4,15 | 16,80 | 2,49 | 6,73 | 1,48 | 1,85 | 0,71 |
| 50 | 38 | 5 | 7 | 7 | 7,12 | 5,59 | 26,40 | 9,12 | 10,60 | 3,75 | 1,92 | 1,13 |
| 60 | 30 | 6 | 6 | 6 | 6,46 | 5,45 | 31,60 | 4,51 | 10,50 | 2,16 | 2,21 | 0,84 |
| 65 | 42 | 5,5 | 7,5 | 7,5 | 9,03 | 7,09 | 57,50 | 14,10 | 17,70 | 5,07 | 2,52 | 1,25 |

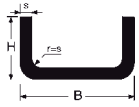
## FERRO A "⊔" SERIE NORMALE

UNI 5680-73 - EU 7210-73




| h | b | a | e | r | sezione | peso | momenti di inerzia | | moduli di resistenza | | raggi di inerzia | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Jx | Jy | Wx | Wy | ix | iy |
| mm | mm | mm | mm | mm | $cm^2$ | kg/ml | $cm^4$ | $cm^4$ | $cm^3$ | $cm^3$ | cm | cm |
| 80 | 45 | 6 | 8 | 8 | 11,0 | 8,65 | 106 | 19,4 | 26,5 | 6,35 | 3,10 | 1,33 |
| 100 | 50 | 6 | 8,5 | 8,5 | 13,5 | 10,6 | 205 | 29,1 | 41,1 | 8,45 | 3,91 | 1,47 |
| 120 | 55 | 7 | 9 | 9 | 17,0 | 13,3 | 364 | 43,1 | 60,7 | 11,1 | 4,63 | 1,59 |
| 140 | 60 | 7 | 10 | 10 | 20,4 | 16,0 | 605 | 62,5 | 86,4 | 14,7 | 5,45 | 1,75 |
| 160 | 65 | 7,5 | 10,5 | 10,5 | 24,0 | 18,9 | 925 | 85,1 | 116 | 18,2 | 6,21 | 1,88 |
| 180 | 70 | 8 | 11 | 11 | 28,0 | 22,0 | 1354 | 114 | 150 | 22,4 | 6,96 | 2,01 |
| 200 | 75 | 8,5 | 11,5 | 11,5 | 32,2 | 25,3 | 1911 | 148 | 191 | 26,9 | 7,71 | 2,14 |
| 220 | 80 | 9 | 12,5 | 12,5 | 37,4 | 29,4 | 2691 | 196 | 245 | 33,5 | 8,48 | 2,29 |
| 240 | 85 | 9,5 | 13 | 13 | 42,3 | 33,2 | 3599 | 247 | 300 | 39,5 | 9,22 | 2,42 |
| 260 | 90 | 10 | 14 | 14 | 48,3 | 37,9 | 4824 | 317 | 371 | 47,8 | 10,0 | 2,56 |
| 280 | 95 | 10 | 15 | 15 | 53,4 | 41,9 | 6276 | 398 | 448 | 57,2 | 10,8 | 2,73 |
| 300 | 100 | 10 | 16 | 16 | 58,8 | 46,1 | 8028 | 493 | 535 | 67,6 | 11,7 | 2,90 |

# FERRO A "U" AD ALI UGUALI




| Dimensioni BxH | Spessore in mm | | |
|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2 | 3 |
| | Peso kg/ml | | |
| 8 x 10 | | | |
| 8 x 12 | | | |
| 8 x 15 | 0,39 | | |
| 11 x 14 | 0,40 | | |
| 15 x 10 | 0,35 | | |
| 15 x 20 | 0,59 | 0,77 | |
| 20 x 10 | 0,41 | 0,54 | |
| 22 x 15 | 0,56 | 0,72 | |
| 22 x 18 | 0,64 | 0,84 | |
| 22 x 20 | 0,68 | 0,90 | |
| 22 x 30 | 0,91 | 1,19 | |
| 23 x 30 | 0,92 | 1,20 | |
| 24 x 30 | 0,93 | 1,22 | 1,76 |
| 24 x 35 | 1,05 | 1,38 | 2,00 |
| 25 x 12 | 0,52 | 0,68 | |
| 25 x 30 | 0,95 | 1,24 | 1,76 |
| 25 x 40 | 1,18 | 1,55 | 2,24 |
| 28 x 40 | 1,22 | 1,60 | 2,33 |
| 30 x 10 | 0,52 | | |
| 30 x 15 | 0,64 | 0,85 | |
| 30 x 20 | 0,77 | 1,00 | 1,43 |
| 30 x 25 | 0,89 | 1,15 | 1,67 |

| Dimensioni BxH | Spessore in mm | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Peso kg/ml | | | |
| 30 x 35 | 1,40 | 2,00 | | |
| 30 x 40 | 1,64 | 2,43 | 3,18 | |
| 35 x 17 | 0,99 | | | |
| 35 x 20 | 1,08 | 1,53 | | |
| 35 x 30 | 1,40 | 2,00 | | |
| 35 x 40 | 1,71 | 2,50 | | |
| 40 x 20 | 1,16 | 1,67 | | |
| 40 x 30 | 1,47 | 2,14 | | |
| 40 x 35 | 1,64 | 2,43 | 3,18 | |
| 50 x 20 | 1,33 | 1,96 | | |
| 50 x 25 | 1,47 | 2,14 | | |
| 50 x 30 | 1,64 | 2,43 | 3,18 | |
| 50 x 40 | 1,94 | 2,85 | 3,70 | |
| 55 x 30 | 1,71 | 2,50 | 3,23 | |
| 60 x 20 | 1,47 | 2,14 | | |
| 60 x 30 | 1,87 | 2,61 | 3,39 | 4,12 |
| 60 x 40 | 2,10 | 3,08 | 4,01 | 4,90 |
| 65 x 50 | 2,41 | 3,58 | 4,73 | 5,84 |
| 70 x 30 | 1,94 | 2,85 | 3,70 | |
| 70 x 35 | 2,10 | 3,08 | 4,01 | 4,90 |
| 70 x 45 | 2,41 | 3,58 | 4,73 | 5,84 |
| 80 x 40 | 2,41 | 3,58 | 4,73 | 5,84 |
| 80 x 50 | 2,73 | 4,02 | 5,27 | 6,47 |
| 80 x 60 | 3,04 | 4,50 | 5,90 | 7,26 |
| 90 x 40 | 2,57 | 3,80 | 4,96 | 6,08 |
| 90 x 45 | 2,73 | 4,02 | 5,27 | 6,47 |
| 100 x 30 | 2,41 | 3,58 | 4,73 | 5,84 |
| 100 x 40 | 2,73 | 4,02 | 5,27 | 6,47 |
| 100 x 50 | 3,04 | 4,50 | 5,90 | 7,26 |
| 100 x 60 | 3,36 | 4,96 | 6,53 | 8,04 |
| 120 x 50 | | 4,96 | 6,53 | 8,04 |
| 120 x 55 | | 5,20 | 6,84 | 8,43 |
| 120 x 60 | | 5,44 | 7,15 | 8,83 |
| 140 x 60 | | 5,91 | 7,78 | 9,61 |
| 160 x 65 | | 6,55 | 8,61a | 10,00 |

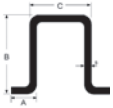
GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

# FERRO A "⊔" A LATI UGUALI




| Dimensioni BxH | Spessore in mm | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0,8 | 1 | 1,2 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 5 |
| | Peso kg/ml | | | | | | | | | |
| 8 x 8 | 0,13 | 0,16 | 0,20 | | | | | | | |
| 10 x 10 | 0,17 | 0,21 | 0,24 | 0,29 | | | | | | |
| 12 x 12 | 0,20 | 0,26 | 0,30 | 0,37 | | | | | | |
| 15 x 15 | 0,26 | 0,32 | 0,38 | 0,47 | 0,60 | | | | | |
| 20 x 20 | 0,36 | 0,45 | 0,53 | 0,65 | 0,85 | | | | | |
| 25 x 25 | | | 0,67 | 0,83 | 1,07 | 1,31 | 1,53 | | | |
| 30 x 30 | | | 0,81 | 1,00 | 1,31 | 1,61 | 1,89 | | | |
| 35 x 35 | | | | 1,20 | 1,56 | 1,92 | 2,25 | | | |
| 40 x 40 | | | | | 1,82 | 2,21 | 2,61 | 2,98 | 3,35 | |
| 45 x 45 | | | | | 2,02 | 2,52 | 2,96 | 3,40 | 3,82 | |
| 50 x 50 | | | | | 2,26 | 2,79 | 3,32 | 3,80 | 4,29 | 5,24 |

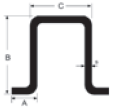
## PROFILATO "OMEGA"
UNI 7344/74



| AxBxC | S | S2 |
|---|---|---|
| mm | 2 mm | 3 mm |
| 15x25x30 | 1,50 | - |
| 15x45x30 | 2,23 | - |
| 20x50x30 | 2,54 | - |
| 25x60x40 | 3,10 | 4,46 |

| AxBxC | S | S2 | S3 |
|---|---|---|---|
| mm | 2 mm | 2,5 mm | 3 mm |
| 25x80x40 | 3,80 | 4,6 | 5,48 |
| 30x100x50 | 4,74 | 5,8 | 6,86 |
| 30x120x60 | - | 6,8 | 8,1 |
| 40x150x80 | - | 8,8 | 10,46 |

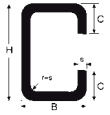
## CALCOLI STATICI PROFILATO "OMEGA"



| Dimensioni in mm | | | | F | G | Vy | vy | Asse X - X | | | Asse Y - Y | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | C | A/E | S | $cm^2$ | kg/ml | cm | cm | $Jxcm^4$ | $Wxcm^3$ | ix cm | $Jxcm^4$ | $Wycm^3$ | iy cmS |
| 60 | 40 | 25 | 3 | 5,708 | 4,48 | 3,151 | 2,849 | 27,19 | 8,63 | 2,183 | 25,79 | 6,14 | 2,125 |
| 80 | 40 | 25 | 3 | 6,908 | 5,42 | 4,167 | 3,833 | 55,85 | 13,40 | 2,843 | 29,90 | 7,12 | 2,080 |
| 100 | 50 | 30 | 2 | 5,930 | 4,70 | 5,166 | 4,834 | 79,36 | 15,36 | 3,658 | 41,95 | 7,89 | 2,657 |
| 100 | 50 | 30 | 2,5 | 7,330 | 5,80 | 5,167 | 4,833 | 96,40 | 18,65 | 3,626 | 50,74 | 9,66 | 2,631 |
| 100 | 50 | 30 | 3 | 8,700 | 6,86 | 5,168 | 4,832 | 112,63 | 21,75 | 3,595 | 59,06 | 11,35 | 2,605 |
| 120 | 60 | 30 | 3 | 10,12 | 8,06 | 6,00 | 6,00 | 196,39 | 31,06 | 4,29 | 91,53 | 16,06 | 3,01 |
| 120 | 80 | 40 | 3 | 11,32 | 9,02 | 6,00 | 6,00 | 227,46 | 37,91 | 4,48 | 190,71 | 24,77 | 4,10 |
| 150 | 80 | 40 | 2,5 | 11,03 | 8,80 | 7,50 | 7,50 | 332,59 | 44,35 | 5,49 | 185,05 | 23,88 | 4,10 |
| 150 | 80 | 40 | 3 | 13,12 | 10,46 | 7,50 | 7,50 | 391,44 | 52,19 | 5,46 | 217,41 | 28,23 | 4,07 |
| 150 | 100 | 45 | 3 | 14,02 | 11,18 | 7,66 | 7,34 | 439,72 | 57,43 | 5,60 | 355,82 | 30,68 | 5,04 |
| 180 | 80 | 40 | 3 | 17,92 | 11,90 | 9,00 | 9,00 | 614,47 | 68,27 | 6,42 | 244,10 | 31,70 | 4,04 |
| 180 | 100 | 45 | 3 | 15,83 | 12,62 | 9,16 | 8,82 | 684,52 | 74,67 | 6,58 | 398,17 | 43,28 | 5,02 |

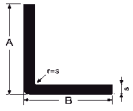
GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

# PROFILATI A "⊏"



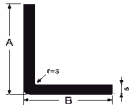

| Dimensioni in mm | | | Spessore in mm | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 |
| H | B | C | Peso kg/ml | | | | |
| 25 | 15 | 7,5 | 0,74 | | | | |
| 25 | 25 | 7,5 | 0,99 | | | | |
| 30 | 15 | 7,5 | 0,81 | | | | |
| 30 | 30 | 10 | 1,22 | 1,60 | 1,96 | 2,38 | |
| 30 | 40 | 10 | 1,46 | 1,92 | 2,36 | | |
| 35 | 35 | 10 | 1,34 | 1,72 | 2,25 | 2,66 | |
| 40 | 20 | 10 | 1,11 | 1,33 | | | |
| 40 | 30 | 15 | 1,46 | 1,79 | | | |
| 40 | 40 | 10 | 1,58 | 2,07 | | | |
| 40 | 40 | 15 | 1,63 | 2,23 | 2,75 | 3,25 | |
| 40 | 50 | 15 | 1,87 | 2,54 | 3,14 | 3,44 | |
| 45 | 45 | 15 | 1,81 | 2,34 | 2,85 | 3,33 | |
| 50 | 30 | 15 | 1,58 | 2,07 | | | |
| 50 | 30 | 20 | 1,63 | 2,17 | 2,56 | 2,97 | |
| 50 | 40 | 15 | 1,81 | 2,39 | 2,75 | 3,21 | |
| 50 | 40 | 20 | | 2,42 | 2,95 | 3,44 | |
| 50 | 50 | 15 | | 2,58 | 3,14 | 3,68 | |
| 60 | 30 | 15 | | 2,11 | 2,55 | 2,97 | |
| 60 | 40 | 20 | | 2,58 | 3,15 | 3,69 | |
| 60 | 50 | 20 | | 2,89 | 3,54 | 4,16 | |
| 60 | 60 | 20 | | 3,21 | 3,93 | 4,63 | |
| 70 | 30 | 20 | | 2,42 | 2,95 | 3,44 | |
| 70 | 40 | 12 | | 2,50 | 3,03 | 3,54 | |
| 70 | 50 | 12 | | 2,80 | 3,42 | 4,01 | |
| 80 | 40 | 20 | | 2,89 | 3,59 | 4,16 | |
| 80 | 50 | 25 | | 3,36 | 4,13 | 4,86 | 5,56 |
| 80 | 60 | 15 | | 3,36 | 4,13 | 4,86 | 5,56 |
| 80 | 80 | 30 | | 4,46 | 5,50 | 6,51 | 7,49 |
| 100 | 50 | 25 | | 3,68 | 4,52 | 5,33 | 6,10 |
| 100 | 60 | 30 | | | | 6,03 | 6,94 |
| 100 | 70 | 35 | | | | 6,74 | 7,76 |
| 100 | 100 | 30 | | | | 7,92 | 9,13 |
| 120 | 30 | 12 | | 2,96 | | | |
| 120 | 60 | 30 | | 4,46 | 5,50 | 6,51 | 7,49 |
| 130 | 60 | 30 | | | | 6,74 | 7,75 |
| 140 | 50 | 25 | | | | 6,27 | 7,21 |
| 140 | 70 | 35 | | | | 7,68 | 8,87 |
| 150 | 50 | 25 | | | | 6,50 | 7,48 |
| 150 | 70 | 35 | | | | 7,93 | 9,14 |
| 180 | 60 | 30 | | | | 7,93 | 9,14 |
| 200 | 50 | 25 | | | | 7,68 | 8,87 |

## ANGOLARI LEGGERI
### a lati **uguali** UNI 7344/74




| Dimensioni in mm | Spessore in mm | | |
|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2 | 3 |
| A x B | Peso kg/ml | | |
| 10 x 10 | 0,20 | | |
| 15 x 15 | 0,31 | 0,40 | |
| 20 x 20 | 0,43 | 0,56 | |
| 25 x 25 | 0,55 | 0,72 | 1,03 |
| 30 x 30 | 0,67 | 0,88 | 1,25 |
| 35 x 35 | | 1,03 | 1,53 |
| 40 x 40 | | 1,20 | 1,75 |
| 45 x 45 | | 1,35 | 2,00 |
| 50 x 50 | | 1,51 | 2,20 |
| 60 x 60 | | | 2,70 |
| 70 x 70 | | | 3,15 |
| 80 x 80 | | | 3,65 |
| 90 x 90 | | | 4,12 |
| 100 x 100 | | | 4,60 |

## ANGOLARI LEGGERI
### a lati **diseguali** UNI 7344/74

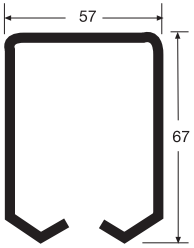



| Dimensioni in mm | Spessore in mm | | |
|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2 | 3 |
| A x B | Peso kg/ml | | |
| 15 x 10 | 0,26 | - | - |
| 20 x 10 | 0,32 | - | - |
| 20 x 15 | 0,38 | 0,49 | - |
| 25 x 12 | 0,42 | 0,55 | - |
| 25 x 15 | 0,44 | 0,59 | - |
| 30 x 15 | 0,50 | 0,67 | 0,99 |
| 30 x 20 | 0,56 | 0,75 | 1,10 |
| 35 x 20 | 0,61 | 0,83 | 1,20 |
| 40 x 20 | 0,67 | 0,90 | 1,32 |
| 40 x 25 | 0,74 | 0,99 | 1,44 |
| 40 x 30 | 0,80 | 1,06 | 1,56 |
| 50 x 25 | 0,86 | 1,15 | 1,68 |
| 50 x 30 | 0,92 | 1,23 | 1,80 |
| 60 x 30 | 1,04 | 1,40 | 2,04 |
| 70 x 30 | 1,16 | 1,55 | 2,28 |
| 80 x 40 | | 1,87 | 2,75 |
| 100 x 50 | | - | 3,40 |

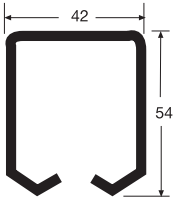
GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

## MONOROTAIA GREZZA E ZINCATA

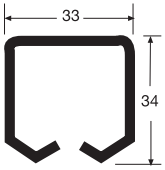
| Tipo "A" (GRANDE-MR1) | |
|---|---|
| Spessore in mm | 3 |
| Peso kg/ml | 5,00 |




| Tipo "B" (MEDIA-MR2) | |
|---|---|
| Spessore in mm | 2,5 |
| Peso kg/ml | 3,18 |

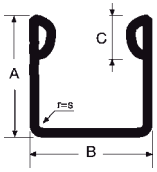



| Tipo "C" (PICCOLA-MR3) | |
|---|---|
| Spessore in mm | 2 |
| Peso kg/ml | 1,77 |

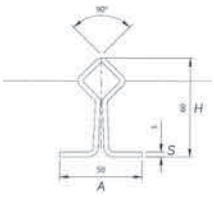



## FERMAVETRI A SCATTO ZINCATO

| A x B x C in mm | Spessore in mm | Peso kg/ml |
|---|---|---|
| 10 x 10 x 5 | 0,70 | 0,20 |
| 12 x 12 x 6 | 0,70 | 0,23 |



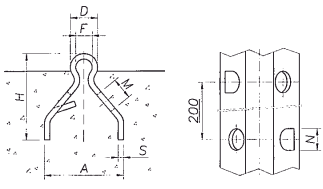
## BINARIO "ESPRESSO" A CEMENTARE (ART. 292)






| L | A | H | S | Conf. | Peso Lordo |
|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 50 | 60 | 3 | Pz. 26 | 295 kg. |
| 6000 | 50 | 60 | 3 | Pz. 26 | 590 kg. |

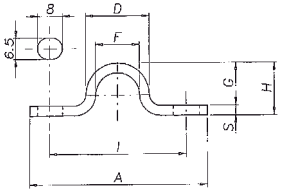
## BINARIO "PENDOLINO" A CEMENTARE (ART. 287)






| Misura | L | A | D | F | H | M | N | S | Conf. | Peso Lordo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ø15 | 3000 | 44 | ø15 | ø9 | 48 | ø12 | 12 | 3 | Pz. 10 / Pz. 54 | 75/405 kg. |
| ø15 | 6000 | 44 | ø15 | ø9 | 48 | ø12 | 12 | 3 | Pz. 10 / Pz. 54 | 150/810 kg. |
| ø19 | 3000 | 55 | ø19 | ø13 | 55 | ø15 | 12 | 3 | Pz. 10 / Pz. 54 | 90/490 kg. |
| ø19 | 6000 | 55 | ø19 | ø13 | 55 | ø15 | 12 | 3 | Pz. 10 / Pz. 54 | 180/975 kg. |
| ø19 | 3000 | 55 | ø19 | ø11 | 55 | ø15 | 12 | 4 | Pz. 10 / Pz. 54 | 110/600 kg. |
| ø19 | 6000 | 55 | ø19 | ø11 | 55 | ø15 | 12 | 4 | Pz. 10 / Pz. 54 | 220/1188 kg. |

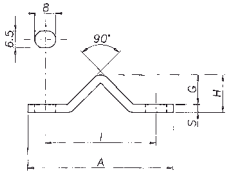
## BINARIO "RAPIDO" A FISSARE (ART. 289)






| Misura | L | A | D | F | G | H | I | S | Conf. | Peso Lordo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ø15 | 3000 | 55 | ø15 | ø9,5 | 10 | 13 | 42 | 3 | Pz. 25 | 116 kg. |
| ø15 | 6000 | 55 | ø15 | ø9,5 | 10 | 13 | 42 | 3 | Pz. 25 | 232 kg. |
| ø15 | 3000 | 55 | ø19 | ø12 | 13 | 16 | 42 | 3 | Pz. 25 | 123 kg. |
| ø15 | 6000 | 55 | ø19 | ø12 | 13 | 16 | 42 | 3 | Pz. 25 | 246 kg. |

## BINARIO "DIRETTO" A FISSARE (ART. 293)






| L | A | G | H | I | S | Conf. | Peso Lordo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 55 | 11 | 14 | 42 | 3 | Pz. 25 | 113 kg. |
| 6000 | 55 | 11 | 14 | 42 | 3 | Pz. 25 | 225 kg. |



# TUBOLARI

| |
|---|
| TUBOLARI RETTANGOLARI |
| TUBOLARI RETTANGOLARI |
| TUBI MOBILIO A FREDDO DA NASTRO LUCIDO |
| TUBI MOBILIO DA NASTRO LAMINATO A CALDO |
| TUBI CARPENTERIA |
| TUBOLARI QUADRI |
| TUBOLARI PER SERRAMENTI |
| TUBOLARI PER SERRAMENTI |
| TUBOLARI PER PORTONI |
| CORRIMANO |
| TUBO OVALE |
| TUBO SEMIOVALE |
| TUBI QUADRATI STRUTTURALI |
| TUBOLARI RETTANGOLARI STRUTTURALI |
| TUBOLARI RETTANGOLARI STRUTTURALI |
| TUBI SENZA SALDATURA PER APP. MECCANICHE |
| TUBI SENZA SALDATURA PER APP. MECCANICHE |
| TUBO S.S. LISCIO COMMERCIALE “BOLLITORE” |
| TUBO SENZA SALDATURA |
| TUBO SALDATO |

I PRODOTTI EVIDENZIATI SONO DISPONIBILI A MAGAZZINO

GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

# TUBOLARI RETTANGOLARI

## EN 10219-2:1997




| Dimensione A x B mm | Spessore mm | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | Peso kg/ml | | | | | | |
| 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 | | | | | |
| 25 x 20 | 0,99 | 1,29 | | | | | |
| 30 x 10 | 0,87 | 1,13 | | | | | |
| 30 x 15 | 0,99 | 1,29 | 1,65 | | | | |
| 30 x 20 | 1,11 | 1,44* | 2,07 | | | | |
| 35 x 10 | 0,99 | 1,29 | | | | | |
| 35 x 15 | 1,11 | 1,44 | 2,07 | | | | |
| 35 x 20 | 1,22 | 1,60 | 2,31 | | | | |
| 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 | 2,31 | | | | |
| 45 x 15 | 1,34 | 1,76 | 2,54 | | | | |
| 45 x 20 | 1,46 | 1,91 | 2,78 | 3,75 | | | |
| 45 x 30 | 1,69 | 2,23 | 3,25 | 4,34 | | | |
| 50 x 10 | 1,34 | 1,76 | 2,54 | | | | |
| 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 | | | | |
| 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 | 3,01 | | | | |
| 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* | 4,72 | | | |
| 60 x 40 | 2,28 | 3,01 | 4,43* | 5,35 | 7,01 | | |
| 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 | 7,02 | | |
| 70 x 50 | 2,76 | 3,64 | 5,37 | 7,05 | 7,97 | 9,21 | 10,34 |

* Disponibile anche zincato

# TUBOLARI RETTANGOLARI

## EN 10219-2:1997



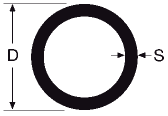

| Dimensione A x B mm | Spessore mm | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Peso kg/ml | | | | | | | | | |
| 80 x 15 | 2,16 | 2,86 | | | | | | | | |
| 80 x 20 | 2,28 | 3,01 | 4,43 | | | | | | | |
| 80 x 30 | 2,52 | 3,33 | 4,90 | 5,98 | | | | | | |
| 80 x 40 | 2,76 | 3,64 | 5,37* | 7,05 | 7,97 | 9,21 | 10,34 | | | |
| 80 x 50 | 2,99 | 3,96 | 5,84* | 7,66 | 8,75 | | | | | |
| 80 x 60 | 3,23 | 4,27 | 6,31 | 7,86 | 9,54 | 11,10 | 12,54 | 15,57 | | |
| 90 x 30 | 2,76 | 3,64 | 5,37 | 7,10 | | | | | | |
| 90 x 40 | 2,99 | 3,96 | 5,84 | 7,66 | | | | | | |
| 90 x 50 | 3,23 | 4,27 | 6,31 | 7,86 | 9,53 | 11,09 | 13,85 | 15,57 | | |
| 100 x 20 | 2,76 | 3,64 | 5,37 | | | | | | | |
| 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 | 11,40 | 12,04 | 13,64 | 16,83 | | |
| 100 x 60 | | 4,90 | 7,25 | 9,55 | 11,77 | 12,98 | 14,74 | 18,09 | | |
| 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 | | | |
| 110 x 50 | | 4,90 | 7,25 | 9,55 | 11,77 | 12,98 | 14,74 | | | |
| 120 x 30 | | 4,59 | 6,81 | 8,98 | | | | | | |
| 120 x 40 | | 4,90 | 7,25 | 9,55 | 11,77 | 12,98 | 14,74 | | | |
| 120 x 50 | | 5,36 | 7,77 | 10,26 | 12,30 | 15,10 | | | | |
| 120 x 60 | | 5,53 | 8,19* | 10,80 | 13,35 | 14,87 | 16,94 | | | |
| 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 | | | | |
| 140 x 50 | | 5,84 | 8,67 | 11,43 | 14,36 | 17,02 | 19,06 | | | |
| 140 x 60 | | 6,15 | 9,14 | 12,06 | 14,91 | 16,76 | 19,14 | | | |
| 140 x 70 | | 6,47 | 9,61 | 12,27 | 15,04 | 17,70 | | | | |
| 140 x 80 | | | 10,11 | 13,39 | 16,53 | 19,69 | 21,32 | 23,90 | | |
| 150 x 30 | | 5,45 | 8,01 | 10,48 | | | | | | |
| 150 x 40 | | 5,87 | 8,73 | 11,43 | 15,04 | 17,70 | | | | |
| 150 x 50 | | 6,07 | 9,14 | 12,06 | 14,91 | 16,76 | 19,14 | 23,10 | | |
| 150 x 100 | | | 11,49 | 15,20 | 18,84 | 21,47 | 24,90 | 27,67 | | 35,70 |
| 160 x 80 | | | 11,02 | 14,57 | 18,05 | 20,53 | 23,80 | 26,41 | | |
| 180 x 60 | | | 11,02 | 14,57 | 18,05 | 20,53 | 23,80 | | | |
| 180 x 80 | | | 11,78 | 15,50 | 18,95 | 22,39 | 25,71 | 28,92 | | |
| 200 x 100 | | | 13,67 | 18,001 | 22,09 | 26,16 | 30,11 | 33,95 | 37,12 | 40,59 |
| 200 x 150 | | | 16,02 | 21,16 | 26,01 | 30,90 | 35,65 | 40,23 | 44,78 | 48,44 |
| 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 150 | | | | 27,43 | 33,87 | 40,29 | 46,60 | 52,79 | | |
| 300 x 200 | | | | 30,57 | 37,75 | 45,00 | 52,09 | 59,07 | | 72,93 |
| 400 x 200 | | | | | 45,64 | 54,42 | 63,08 | 71,63 | | 88,63 |
| 400 x 250 | | | | | 49,57 | 59,13 | 68,58 | 77,91 | | |

* Disponibile anche zincato

GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

## TUBI MOBILIO A FREDDO DA NASTRO LUCIDO

UNI EN 10305

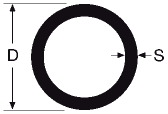



| Dimensione D mm | Spessore mm | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,2 | 1,5 | 2 |
| | Peso kg/ml | | | |
| 8 | 0,17 | 0,20 | 0,24 | |
| 10 | 0,22 | 0,26 | 0,31 | |
| 12 | 0,27 | 0,32 | 0,38 | |
| 14 | 0,32 | 0,37 | 0,46 | 0,59 |
| 16 | 0,37 | 0,43 | 0,53 | 0,69 |
| 18 | 0,41 | 0,49 | 0,61 | 0,78 |
| 20 | 0,46 | 0,55 | 0,68 | 0,88 |
| 22 | 0,51 | 0,61 | 0,75 | 0,98 |
| 25 | 0,59 | 0,70 | 0,86 | 1,13 |

| Dimensione D mm | Spessore mm | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1,2 | 1,5 | 2 |
| | Peso kg/ml | | | |
| 28 | 0,66 | 0,79 | 0,98 | 1,28 |
| 30 | 0,71 | 0,85 | 1,05 | 1,38 |
| 32 | 0,76 | 0,91 | 1,12 | 1,48 |
| 35 | 0,83 | 1,00 | 1,23 | 1,62 |
| 40 | 0,96 | 1,14 | 1,42 | 1,87 |
| 42 | 1,01 | 1,20 | 1,49 | 1,97 |
| 45 | 1,08 | 1,29 | 1,60 | 2,12 |
| 50 | 1,21 | 1,44 | 1,79 | 2,36 |
| | | | | |

## TUBI MOBILIO DA NASTRO LAMINATO A CALDO

UNI EN 10305

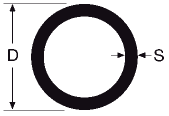



| Dimensione D mm | Spessore mm | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Peso kg/ml | | | | |
| 14 | 0,46 | | | | |
| 16 | 0,54 | 0,69 | | | |
| 18 | 0,61 | 0,79 | | | |
| 20 | 0,68 | 0,89 | | | |
| 22 | 0,76 | 0,99 | | | |
| 25 | 0,87 | 1,13 | 1,63 | | |
| 28 | 0,98 | 1,28 | 1,85 | | |
| 30 | 1,05 | 1,38 | 2,00 | | |
| 32 | 1,13 | 1,48 | 2,15 | | |
| 35 | 1,24 | 1,63 | 2,37 | | |
| 38 | 1,35 | 1,78 | 2,59 | 3,35 | |
| 40 | 1,42 | 1,87 | 2,74 | 3,55 | |
| 42 | 1,49 | 1,97 | 2,88 | 3,75 | |
| 45 | 1,61 | 2,12 | 3,11 | 4,04 | |
| 48 | 1,72 | 2,27 | 3,33 | 4,34 | 5,34 |
| 50 | 1,79 | 2,37 | 3,48 | 4,54 | |
| 60 | 2,16 | 2,86 | 4,21 | 5,52 | 6,78 |
| 70 | 2,53 | 3,35 | 4,96 | 6,51 | 8,01 |

| Dimensione D mm | Spessore mm | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Peso kg/ml | | | | |
| 76 | 2,79 | 3,65 | 5,41 | 7,11 | 8,77 |
| 80 | 2,90 | 3,85 | 5,70 | 7,50 | 9,25 |
| 89 | 3,23 | 4,29 | 6,36 | 8,38 | 10,35 |
| 102 | | 4,90 | 7,32 | 9,67 | 11,96 |
| 108 | | 5,23 | 7,77 | 10,26 | 12,70 |
| 121 | | 5,87 | 8,73 | 11,45 | 14,31 |
| 127 | | 6,17 | 9,17 | 12,13 | 15,04 |
| 133 | | | 9,62 | 12,73 | 15,78 |
| 139 | | | 10,06 | 13,32 | 16,53 |
| 152 | | | 11,05 | 14,64 | 18,18 |
| 159 | | | 11,54 | 15,69 | 18,99 |
| 168.3 | | | 12,23 | 16,21 | 20,14 |
| 177.8 | | | 12,93 | 17,14 | 21,31 |
| 193.7 | | | 14,11 | 18,71 | 23,27 |
| 219.1 | | | 15,99 | 21,22 | 25,40 |
| 244.5 | | | | 23,72 | 29,53 |
| 273 | | | | 26,54 | 33,05 |
| | | | | | |

# TUBI CARPENTERIA

EN 10219-2:1997

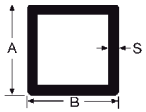



| Ø D pollici | Ø D mm | Spessore S mm | Peso kg/ml |
|---|---|---|---|
| 3/8 | 16,75 | 1,8 | 0,68 |
| 1/2 * | 21,25 | 2 | 0,95 |
| 3/4 * | 26,75 | 2,5 | 1,49 |
| 1' * | 33,5 | 2,65 | 2,02 |
| 1 1/4 * | 42,25 | 2,8 | 2,87 |
| 1 1/2 * | 48,25 | 3 | 3,31 |

| Ø D pollici | Ø D mm | Spessore S mm | Peso kg/ml |
|---|---|---|---|
| 2' * | 60 | 3 | 4,19 |
| 2 1/2 * | 76,1 | 3 | 5,36 |
| 3' * | 89 | 3 | 6,32 |
| 3 1/2 * | 102 | 3 | 7,32 |
| 4 * | 114,3 | 3,2 | 8,21 |
| * Disponibile anche zincato | | | |

# TUBOLARI QUADRI

EN 10219-2:1997

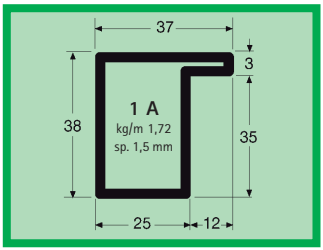


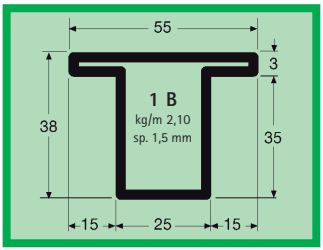

| Dimensione A x B mm | Spessore mm | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Peso kg/ml | | | | | | | | | |
| 10 x 10 | 0,40 | | | | | | | | | |
| 12 x 12 | 0,50 | | | | | | | | | |
| 15 x 15 | 0,64 | 0,88 | | | | | | | | |
| 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 | | | | | |
| 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 | | | | | |
| 60 x 60 | 2,75 | 3,64 | 5,37* | 7,03 | 7,97 | 10,34 | | | | |
| 70 x 70 | 3,23 | 4,27 | 6,31* | 8,33 | 9,54 | 11,10 | 12,53 | | | |
| 80 x 80 | | 4,90 | 7,25* | 9,55 | 11,11 | 12,99 | 14,72 | 16,36 | | 21,20 |
| 90 x 90 | | 5,50 | 8,20 | 10,80 | 12,68 | 14,87 | 16,92 | | | |
| 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 |
| 140 x 140 | | | 12,72 | 16,76 | 20,52 | 24,38 | 27,91 | 31,43 | 34,29 | 37,45 |
| 150 x 150 | | | 13,82* | 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 | | | 16,02 | 21,15 | 26,02 | 30,87 | 35,61 | 40,23 | 44,18 | 48,44 |
| 180 x 180 | | | | 21,78 | 26,80 | 31,81 | 36,70 | 41,48 | 45,60 | 50,01 |
| 200 x 200 | | | | 24,29* | 29,94 | 35,58 | 41,10 | 46,51 | 51,25 | 56,29 |
| 220 x 220 | | | | 26,81 | 33,09 | 39,35 | 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 | | | | 31,83 | 39,36 | 46,88 | 54,29 | 61,58 | 68,20 | 75,13 |
| 300 x 300 | | | | | 45,64 | 54,42 | 63,08 | 71,63 | 79,51 | 87,69 |
| 325 x 325 | | | | | 49,57 | 59,13 | 68,58 | 77,91 | 86,57 | 95,54 |
| * Disponibile anche zincato | | | | | | | | | | |

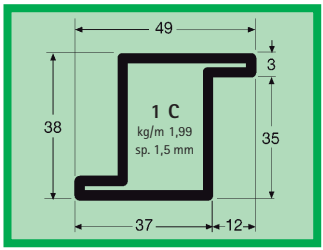
GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

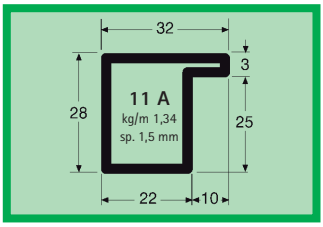
# TUBOLARI PER SERRAMENTI

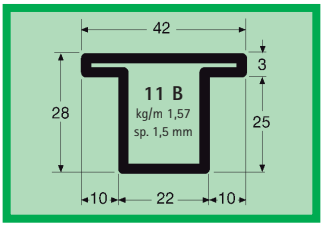
## SERIE DISPONIBILI ANCHE ZINCATE: Serie 1 - 11 - 15 - 16 - SF

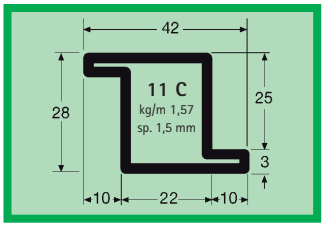


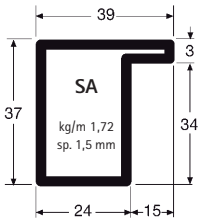



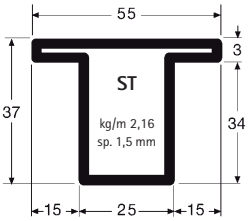



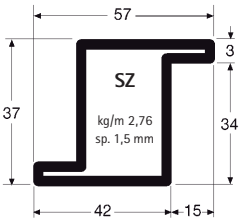



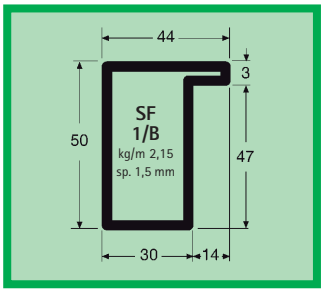



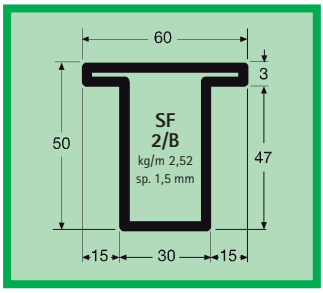

# TUBOLARI PER SERRAMENTI

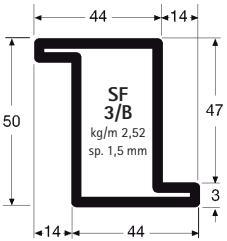


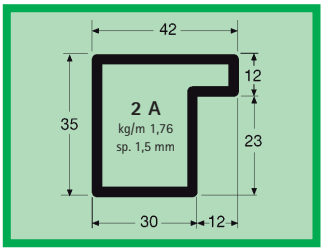



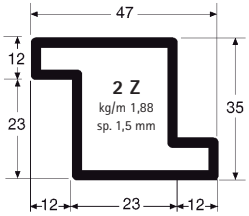



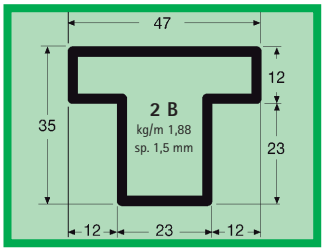



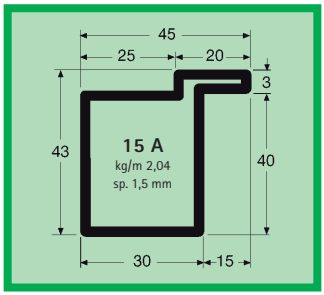



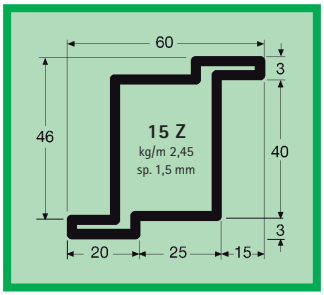
# TUBOLARI PER SERRAMENTI

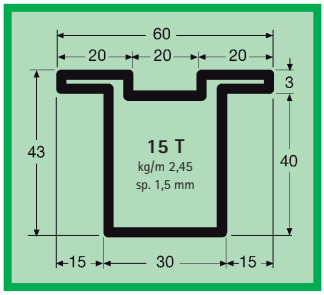


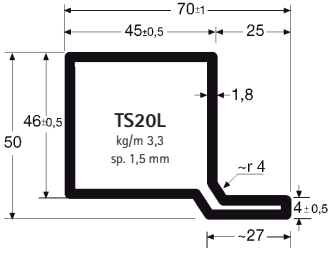



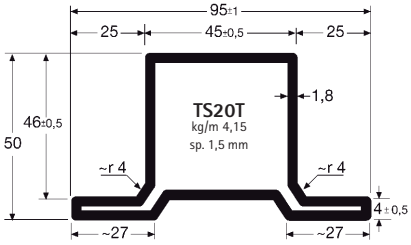



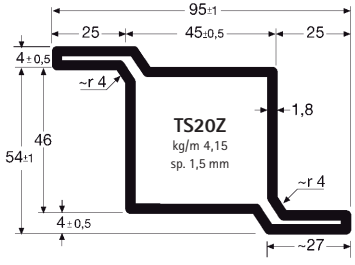



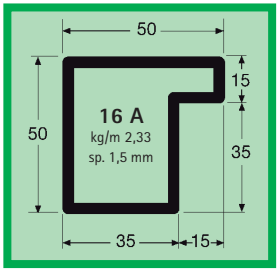



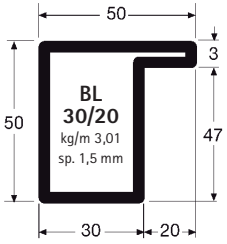



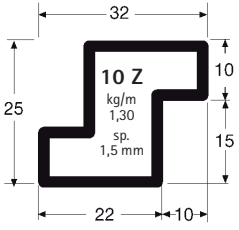



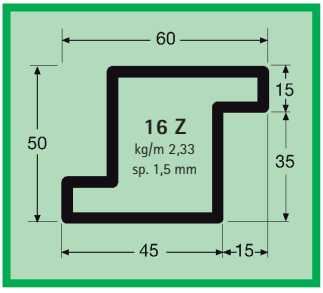
GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

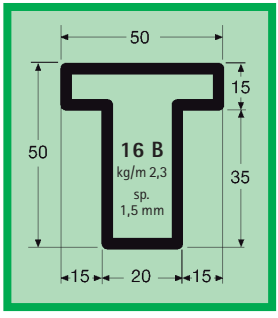
# TUBOLARI PER PORTONI

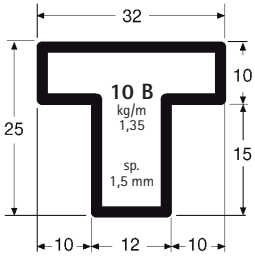


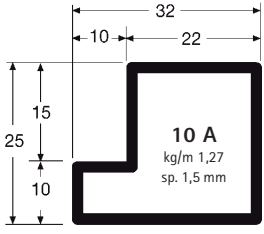



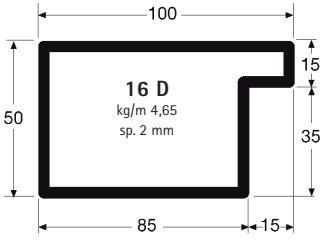



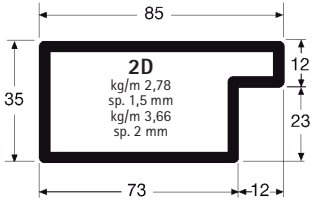



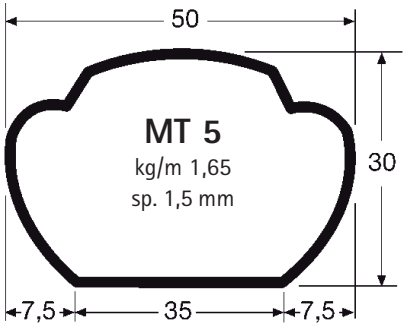



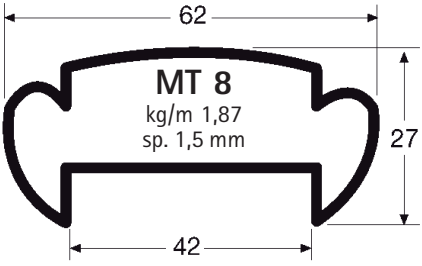



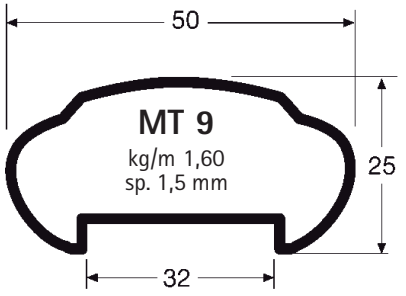



## CORRIMANO


50
MT 5
kg/m 1,65
sp. 1,5 mm
30
7,5
35
7,5


62
MT 8
kg/m 1,87
sp. 1,5 mm
27
42


50
MT 9
kg/m 1,60
sp. 1,5 mm
25
32

GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

## TUBO OVALE
DECAPATO



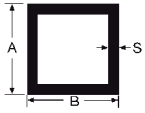

| Dimensione A x B mm | Spessore mm | |
|---|---|---|
| | 1,5 | 2 |
| | Peso kg/ml | |
| 20 x 10 | 0,61 | |
| 22,5 x 12,5 | 0,64 | |
| 25 x 10 | 0,65 | |
| 30 x 10 | 0,78 | |
| 33 x 10 | 0,86 | 1,13 |
| 25 x 15 | 0,76 | |
| 30 x 15 | 0,86 | 1,13 |
| 36 x 18 | 1,05 | 1,38 |
| 40 x 20 | 1,12 | 1,48 |
| 50 x 25 | 1,45 | 1,92 |
| 60 x 20 | 1,60 | 2,12 |
| 60 x 30 | 1,79 | 2,37 |

## TUBO SEMIOVALE
DECAPATO




| Dimensione A x B mm | Spessore mm | |
|---|---|---|
| | 1,5 | 2 |
| | Peso kg/ml | |
| 30 x 15 | 0,925 | 1,208 |
| 30 x 20 | 1,140 | 1,500 |
| 40 x 20 | 1,239 | 1,628 |
| 40 x 25 | 0,350 | 1,776 |
| 50 x 25 | 1,609 | 2,121 |

# TUBI QUADRATI STRUTTURALI




| Dimensione A x B mm | Spessore mm | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 20 |
| | Peso kg/ml | | | | | | | | | | | |
| 20 x 20 | 1,13 | | | | | | | | | | | |
| 25 x 25 | 1,47 | 1,89 | 2,64 | 3,14 | | | | | | | | |
| 30 x 30 | 1,68 | 2,36 | 2,94 | 3,93 | 4,52 | | | | | | | |
| 35 x 35 | 1,99 | 2,83 | 3,57 | 4,71 | 5,46 | | | | | | | |
| 40 x 40 | 2,31 | 3,30 | 4,80 | 5,33 | 6,41 | 7,25 | 8,04 | | | | | |
| 45 x 45 | 2,62 | 3,77 | 4,83 | 6,28 | 7,36 | 8,35 | 9,29 | | | | | |
| 50 x 50 | 2,93 | 4,25 | 5,45 | 6,39 | 8,28 | 9,45 | 10,6 | 12,6 | | | | |
| 60 x 60 | 3,56 | 5,19 | 6,71 | 7,96 | 9,20 | 11,65 | 13,06 | 15,7 | | | | |
| 70 x 70 | 4,19 | 6,13 | 7,97 | 9,53 | 11,09 | 12,53 | 15,57 | 18,8 | 21,9 | | | |
| 80 x 80 | 4,82 | 7,07 | 9,22 | 11,10 | 12,97 | 14,74 | 16,36 | 22 | 25,6 | | | |
| 90 x 90 | 5,45 | 8,01 | 10,48 | 12,67 | 14,86 | 16,92 | 18,87 | 25,1 | 29,4 | | | |
| 100 x 100 | 6,07 | 8,96 | 11,73 | 14,24 | 16,74 | 19,12 | 21,39 | 24,89 | 33,2 | 40,4 | | |
| 110 x 110 | | 9,90 | 12,99 | 15,81 | 18,62 | 21,32 | 23,90 | 31,4 | 36,9 | | | |
| 120 x 120 | | 10,84 | 14,25 | 17,38 | 20,51 | 23,52 | 26,41 | 31,17 | 40,7 | | | |
| 130 x 130 | | 11,96 | 15,82 | 19,62 | 23,36 | 27,03 | 30,6 | 37,7 | 44,5 | | | |
| 140 x 140 | | 12,97 | 17,19 | 21,36 | 25,49 | 29,56 | 33,59 | 40,8 | 48,2 | 53,6 | 59,2 | |
| 150 x 150 | | 13,67 | 18,01 | 22,11 | 26,16 | 30,11 | 34,1 | 41,5 | 48,5 | 56,5 | 62,1 | |
| 160 x 160 | | 14,61 | 19,40 | 23,76 | 28,04 | 32,31 | 36,46 | 44,7 | 54,7 | 60,9 | 67,2 | |
| 175 x 175 | | 16,02 | 21,15 | 26,02 | 30,87 | 35,61 | 40,23 | 48,44 | | | | |
| 180 x 180 | | | 21,78 | 26,85 | 31,81 | 36,70 | 41,48 | 50,95 | 59,8 | 69,9 | 77,2 | |
| 200 x 200 | | | 24,29 | 29,94 | 35,58 | 41,10 | 46,5 | 57,23 | 67,35 | 78,8 | 87,3 | |
| 220 x 220 | | | 26,81 | 33,08 | 39,35 | 45,50 | 51,53 | 62,57 | 74,9 | 87,7 | 97,3 | |
| 250 x 250 | | | 30,57 | 37,79 | 45,10 | 52,09 | 59,24 | 72,93 | 86,18 | 101,7 | 117 | |
| 260 x 260 | | | 31,83 | 39,39 | 46,88 | 54,29 | 61,58 | 75,13 | 90 | 106 | | |
| 300 x 300 | | | | 45,64 | 54,52 | 63,21 | 71,80 | 88,63 | 105,02 | 124,3 | 142 | |
| 325 x 325 | | | | 49,57 | 59,13 | 68,56 | 77,91 | 95,54 | | | | |
| 350 x 350 | | | | | 63,9 | | 85,7 | 106 | 128 | 147,9 | 167 | |
| 400 x 400 | | | | | | | 96,9 | 122 | 142 | 167,5 | 192 | 237 |

GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

# TUBOLARI RETTANGOLARI STRUTTURALI




| Dimensione A x B mm | Spessore mm | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 |
| | Peso kg/ml | | | | | | | | | | |
| 40 x 30 | 1,99 | 3,30 | 4,20 | 4,71 | 5,46 | | | | | | |
| 50 x 30 | 2,31 | 3,77 | 4,83 | 4,82 | 6,41 | | | | | | |
| 50 x 40 | 2,62 | 3,77 | 4,83 | 6,28 | 7,35 | 8,35 | 9,29 | | | | |
| 60 x 30 | 2,62 | 4,25 | 5,45 | 6,28 | 7,35 | | | | | | |
| 60 x 40 | 2,93 | 4,72 | 6,08 | 6,39 | 8,29 | 9,45 | 10,6 | | | | |
| 60 x 50 | 3,25 | | | 7,85 | 9,23 | 10,6 | 11,8 | | | | |
| 65 x 45 | | 4,25 | 5,45 | | 9,0 | | | | | | |
| 70 x 30 | 2,93 | 4,72 | 6,08 | 7,07 | 8,29 | 9,45 | 10,6 | | | | |
| 70 x 30 | 3,25 | 5,19 | 6,71 | 7,18 | 9,23 | 10,6 | 11,8 | 14,1 | | | |
| 70 x 50 | 3,56 | 5,84 | 7,66 | 7,96 | 9,20 | 11,6 | 13,1 | 15,7 | | | |
| 70 x 60 | 3,25 | 4,72 | 6,08 | 9,42 | 11,1 | 12,7 | 14,3 | 17,3 | | | |
| 80 x 30 | 3,56 | 5,19 | 6,71 | | | | | | | | |
| 80 x 40 | 3,88 | 5,66 | 7,34 | 7,96 | 9,20 | 11,6 | 13,1 | 15,7 | | | |
| 80 x 50 | | 6,13 | 7,97 | 8,75 | 11,1 | 12,7 | 14,3 | 17,3 | | | |
| 80 x 60 | 4,19 | 5,19 | 6,71 | 11,09 | 11,09 | 12,53 | 15,57 | 18,8 | | | |
| 90 x 30 | 3,56 | 5,66 | 7,34 | | | | | | | | |
| 90 x 40 | 3,88 | 6,13 | 7,97 | | | | | | | | |
| 90 x 50 | 4,19 | 6,60 | 8,59 | 11,09 | 11,09 | 13,85 | 15,57 | 18,8 | | | |
| 90 x 60 | 4,30 | 5,66 | 7,34 | 12,03 | 12,03 | | | | | | |
| 100 x 30 | 3,88 | 6,13 | 7,97 | 11,1 | 11,1 | 12,7 | 14,3 | 17,3 | | | |
| 100 x 40 | 4,19 | 6,60 | 8,59 | 11,09 | 11,09 | 13,85 | 15,57 | 18,8 | | | |
| 100 x 50 | 4,50 | 7,07 | 9,22 | 12,03 | 12,03 | 13,63 | 16,83 | 20,4 | | | |
| 100 x 60 | 4,82 | 7,54 | 9,85 | 12,97 | 12,97 | 14,72 | 18,09 | 22 | | | |
| 100 x 70 | 5,13 | 8,01 | 10,48 | 14,9 | 14,9 | 17,1 | 19,3 | 23,6 | | | |
| 100 x 80 | 5,45 | 8,67 | 11,43 | 14,86 | 14,86 | 16,92 | 20,40 | 25,1 | 29,4 | | |
| 100 x 90 | | 7,07 | 9,22 | 16,77 | 16,77 | 19,34 | 21,9 | 26,7 | 31,3 | | |
| 110 x 50 | 4,82 | 7,72 | 10,17 | 12,97 | 12,97 | 14,72 | | | | | |
| 110 x 60 | | 8,07 | 10,8 | 13,91 | 13,91 | 17,14 | 19,3 | 23,6 | | | |
| 110 x 70 | | 8,67 | 11,43 | 15,82 | 15,82 | 18,24 | 20,4 | 25,1 | | | |
| 110 x 80 | | 6,60 | 8,90 | 16,77 | 16,77 | 19,34 | 21,9 | 26,7 | 31,3 | | |
| 120 x 30 | 4,50 | 7,70 | 9,22 | | | | | | | | |
| 120 x 40 | 4,82 | 7,72 | 10,17 | 12,97 | 12,97 | 16,04 | 18,1 | 22 | | | |
| 120 x 50 | | 8,01 | 10,48 | 14,88 | 14,88 | 17,14 | 19,3 | 23,6 | | | |
| 120 x 60 | 5,45 | 8,67 | 11,43 | 14,86 | 14,86 | 16,92 | 20,40 | 25,1 | | | |
| 120 x 70 | | 8,96 | 11,73 | 16,77 | 16,77 | 19,34 | 21,85 | 26,7 | | | |
| 120 x 80 | 6,07 | 10,03 | 12,99 | 16,74 | 16,74 | 19,12 | 21,39 | 28,3 | 32,4 | | |
| 120 x 100 | | 8,01 | 10,48 | 18,62 | 18,62 | 21,32 | 23,9 | 31,4 | 36,9 | | |
| 130 x 50 | 5,45 | 8,67 | 11,46 | 14,86 | 14,86 | | | | | | |
| 130 x 60 | 5,83 | 8,01 | 10,48 | | | | | | | | |
| 140 x 40 | 5,45 | 10,81 | 11,46 | 15,82 | 15,82 | 18,24 | 20,40 | 25,1 | | | |
| 140 x 50 | 5,83 | 6,96 | 11,73 | | | | | | | | |
| 140 x 60 | 5,07 | 9,43 | 12,36 | 16,74 | 16,74 | 19,12 | 23,1 | 28,3 | | | |
| 140 x 70 | 2,83 | 3,57 | | 17,68 | 17,68 | 20,22 | 24,4 | 29,8 | 34,4 | | |

# TUBOLARI RETTANGOLARI STRUTTURALI




| Dimensione A x B mm | Spessore mm | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 |
| | Peso kg/ml | | | | | | | | | | |
| 140 x 80 | | 9,90 | 12,99 | 15,81 | 18,62 | 21,32 | 23,9 | 31,4 | 36,4 | | |
| 140 x 90 | | 10,55 | 13,94 | 17,27 | 20,53 | 23,74 | 26,9 | 33 | 38,8 | | |
| 150 x 30 | 5,50 | 8,20 | 10,48 | | | | | | | | |
| 150 x 40 | 5,83 | 8,67 | 11,46 | | | | | | | | |
| 150 x 50 | 6,07 | 8,96 | 11,73 | 14,24 | 16,74 | 20,44 | 23,10 | 28,3 | | | |
| 150 x 60 | | 9,61 | 12,68 | 15,7 | 18,65 | 21,54 | 24,4 | 29,8 | | | |
| 150 x 75 | | | | 16,2 | 19,0 | 23 | 27 | 32 | | | |
| 150 x 80 | 5,45 | 8,01 | | | | | | | | | |
| 150 x 100 | | 11,31 | 14,87 | 18,17 | 21,45 | 24,62 | 26,67 | 36,1 | 42,6 | | |
| 160 x 50 | | 9,43 | 12,36 | 15,03 | 17,68 | | | | | | |
| 160 x 60 | | 10,1 | 13,3 | 16,5 | 19,6 | 22,6 | 25,6 | 31,4 | | | |
| 160 x 80 | | 10,84 | 14,25 | 17,38 | 20,51 | 23,52 | 26,41 | 34,5 | 40,7 | | |
| 160 x 90 | | 11,49 | 15,2 | 18,17 | 21 | 24,62 | 27,6 | 36,1 | 42,6 | | |
| 160 x 120 | | | | | 24,7 | | 31,8 | | | | |
| 180 x 60 | | 10,84 | 14,25 | 17,38 | 20,51 | 23,52 | 28,1 | 34,5 | 40,7 | | |
| 180 x 70 | | 11,59 | 15,20 | 18,84 | 22,42 | 25,94 | 29,4 | 36,1 | 42,6 | | |
| 180 x 80 | | 11,78 | 17,1 | 18,95 | 22,39 | 25,71 | 28,92 | 37,7 | 44,5 | | |
| 180 x 100 | | | 17,9 | 21,2 | 24,28 | 27,91 | 31,43 | 40,8 | 48,2 | 52 | 52 |
| 180 x 120 | | | 19,21 | 22,2 | 26,3 | | 34,1 | 14,5 | | | |
| 180 x 140 | | | 18,01 | 23,73 | 28,14 | | 36,63 | 44,67 | | | |
| 200 x 100 | | 13,67 | 19,38 | 22,09 | 26,16 | 30,11 | 33,95 | 41,59 | 48,5 | 56,5 | 62,1 |
| 200 x 120 | | | 21,15 | 23,83 | 28,04 | 32,31 | 36,46 | 45,1 | 54,7 | 60,9 | 67,2 |
| 200 x 150 | | 16,02 | 17,95 | 26,1 | 30,87 | 35,61 | 40,23 | 49,38 | 57,9 | | |
| 220 x 80 | | | | 22,16 | 26,26 | | 34,12 | 41,53 | | | |
| 220 x 100 | | | | 23,7 | 28,1 | | 36,6 | 44,7 | | | |
| 220 x 120 | | | | 25,3 | 29,93 | 34,51 | 38,97 | 47,8 | 58,7 | 65,4 | 72,2 |
| 220 x 140 | | | | 26,9 | 31,81 | 36,70 | 41,48 | 51 | 59,8 | | |
| 250 x 100 | | 16,02 | 21,15 | 26,02 | 30,87 | 35,61 | 40,23 | 48,44 | 57,9 | | |
| 250 x 150 | | | 24,29 | 30,01 | 35,58 | 41,10 | 46,51 | 57,23 | 73,0 | 78,8 | 91,5 |
| 260 x 140 | | | | 30,0 | 35,7 | | 46,7 | 57,2 | 67,3 | 78,8 | 87,3 |
| 260 x 180 | | | | 33,1 | 39,4 | | 51,7 | 63,5 | 74,9 | 87,7 | 97,3 |
| 300 x 100 | | | 24,29 | 30,01 | 35,68 | 41,10 | 46,68 | 57,23 | 67,3 | | |
| 300 x 150 | | | 27,43 | 33,87 | 40,29 | 46,60 | 52,79 | 65,1 | 76,8 | 89,1 | |
| 300 x 200 | | | 30,57 | 37,9 | 45,24 | 52,09 | 59,50 | 72,9 | 86,2 | 100,7 | 117 |
| 350 x 150 | | | | 37,9 | 45,1 | | 59,2 | 72,9 | 86,2 | | |
| 350 x 250 | | | | | 54,52 | | 71,8 | 88,63 | 105,02 | 129,7 | |
| 400 x 100 | | | | 37,9 | 45,1 | | 59,2 | 72,9 | 86,2 | | |
| 400 x 200 | | | | 45,64 | 54,5 | 63,08 | 71,8 | 88,6 | 105 | 129,1 | 142 |
| 400 x 250 | | | | 49,57 | 29,13 | 68,58 | 77,91 | | | | |
| 400 x 300 | | | | | 63,9 | | 84,4 | 104 | 124 | 145,2 | |
| 450 x 250 | | | | | 63,9 | | 84,4 | 106 | 124 | 147,1 | 167 |
| 500 x 200 | | | | | | | 81,7 | 102,1 | 123 | | |
| 500 x 300 | | | | | | | 96,9 | 120 | 142 | | 192 |

GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

# TUBI SENZA SALDATURA PER APPLICAZIONI MECCANICHE

## Tubi senza saldatura di grosso spessore laminati a caldo

| Diametro esterno mm | Spessore mm | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8 | 10 | 12,5 | 14,2 | 16 | 17,5 | 20 | 22,2 | 25 | 28 | 30 | 36 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 |
| | Massa kg/ml | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48,3 | 7,93 | 9,45 | 11,1 | 1,9 | 12,7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | 8,43 | 10,1 | 11,9 | 12,9 | 13,7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | 9,04 | 10,9 | 12,9 | 14 | 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | 9,65 | 11,6 | 13,8 | 15 | 16,2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 60,3 | 10,3 | 12,4 | 14,8 | 16,2 | 17,4 | 18,5 | | | | | | | | | | | | | |
| 63,5 | 10,9 | 13,2 | 15,8 | 17,3 | 18,7 | 19,8 | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | 11,6 | 14,1 | 16,8 | 18,5 | 20,1 | 21,4 | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | 12,2 | 14,8 | 17,8 | 19,6 | 21,2 | 22,6 | | | | | | | | | | | | | |
| 76,1 | 13,4 | 16,3 | 19,7 | 21,7 | 23,7 | 25,3 | 27,7 | | | | | | | | | | | | |
| 82,5 | 14,6 | 17,9 | 21,7 | 24 | 26,2 | 28 | 30,8 | 33 | 35,6 | | | | | | | | | | |
| 88,9 | 15,9 | 19,4 | 23,7 | 26,2 | 28,7 | 30,8 | 34 | 36,5 | 39,6 | | | | | | | | | | |
| 95 | 17,2 | 21 | 25,4 | 28,3 | 31,2 | 33,4 | 37 | 39,9 | 43,2 | | | | | | | | | | |
| 101,6 | 18,4 | 22,6 | 27,6 | 30,7 | 33,7 | 36,2 | 40,2 | 43,5 | 47,5 | 50,8 | 53 | | | | | | | | |
| 108 | 19,6 | 24,2 | 29,6 | 32,9 | 36,2 | 39 | 43,4 | 47 | 51,4 | 55,2 | 57,6 | | | | | | | | |
| 114,3 | 20,9 | 25,7 | 31,6 | 35,1 | 38,6 | 41,7 | 46,5 | 50,4 | 55,3 | 59,5 | 62,3 | | | | | | | | |
| 121 | 22,3 | 27,4 | 33,4 | 37,4 | 41,4 | 44,7 | 49,8 | 54,1 | 59,2 | 64,2 | 67,3 | 75,5 | | | | | | | |
| 127 | 23,4 | 28,9 | 35,5 | 39,6 | 43,6 | 47,2 | 52,8 | 57,4 | 63,2 | 68,4 | 71,8 | 80,8 | | | | | | | |
| 133 | 24,6 | 30,3 | 37,4 | 41,8 | 46,1 | 49,9 | 55,7 | 60,8 | 67,1 | 72,5 | 76,2 | 86,1 | 91,8 | | | | | | |
| 139,7 | 25,9 | 332 | 39,5 | 44 | 48,6 | 52,7 | 59 | 64,3 | 71,1 | 77,7 | 81,2 | 92,1 | 98,2 | 105 | | | | | |
| 146 | 27,2 | 33,5 | 41,2 | 46,2 | 51,3 | 55,5 | 62,1 | 67,8 | 74,6 | 81,5 | 85,8 | 97,7 | 105 | 112 | | | | | |
| 152,4 | 28,4 | 35,1 | 43,4 | 48,5 | 53,6 | 58,1 | 65,3 | 71,3 | 79 | 85,9 | 90,6 | 103 | 111 | 119 | | | | | |
| 159 | 29,6 | 36,7 | 45,4 | 50,8 | 56,2 | 60,9 | 68,6 | 74,8 | 83 | 90,5 | 95,4 | 109 | 117 | 126 | 134 | 141 | 147 | | |
| 168,3 | 31,5 | 39 | 48,4 | 54,1 | 59,9 | 65 | 73,1 | 80 | 88,9 | 96,9 | 102 | 117 | 127 | 137 | 146 | 154 | 161 | | |
| 177,8 | 33,4 | 41,4 | 51,3 | 57,4 | 63,6 | 69,1 | 77,8 | 85,2 | 94,8 | 103 | 109 | 126 | 136 | 147 | 158 | 167 | 175 | | |
| 193,7 | 36,5 | 45,3 | 56,2 | 63 | 69,8 | 75,9 | 85,7 | 93,9 | 105 | 114 | 121 | 140 | 152 | 165 | 177 | 188 | 198 | | |

LUNGHEZZE : I tubi vengono forniti in lunghezze commerciali comprese tra 2,5 e 13,5 m.

# TUBI SENZA SALDATURA PER APPLICAZIONI MECCANICHE

## Tubi senza saldatura di grosso spessore laminati a caldo

| Diametro esterno mm | Spessore mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8 | 10 | 12,5 | 14,2 | 16 | 17,5 | 20 | 22,2 | 25 | 28 | 30 | 36 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 |
| | Massa kg/ml | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 203 | 38,5 | 47,6 | 58,7 | 66,1 | 73,8 | 80,1 | 90,3 | 99 | 110 | 121 | 128 | 148 | 161 | 176 | 189 | 201 | 212 | | |
| 219,1 | | 51,6 | 64,1 | 71,9 | 79,8 | 86,9 | 98,2 | 108 | 120 | 132 | 140 | 163 | 177 | 193 | 208 | 223 | 236 | | |
| 229 | | 54 | 66,7 | 75,2 | 84 | 91,3 | 103 | 113 | 126 | 139 | 147 | 171 | 186 | 205 | 221 | 236 | 251 | | |
| 244,5 | | 57,8 | 72 | 80,8 | 89,8 | 97,8 | 111 | 122 | 136 | 149 | 159 | 185 | 202 | 221 | 240 | 257 | 273 | | |
| 254 | | 60,2 | 74,4 | 84 | 93,9 | 102 | 115 | 127 | 141 | 156 | 166 | 194 | 211 | 232 | 252 | 270 | 287 | | |
| 267 | | 63,4 | 79 | 88,7 | 98,6 | 107 | 122 | 134 | 150 | 165 | 175 | 205 | 223 | 246 | 267 | 287 | 306 | | |
| 273 | | 64,9 | 80,9 | 90,9 | 101 | 110 | 125 | 137 | 154 | 169 | 180 | 210 | 230 | 253 | 275 | 296 | 315 | | |
| 298,5 | | 71,1 | 88,8 | 99,8 | 111 | 121 | 137 | 151 | 170 | 187 | 199 | 233 | 255 | 281 | 306 | 330 | 353 | | |
| 305 | | 72,8 | 90,2 | 102 | 114 | 124 | 141 | 155 | 173 | 191 | 203 | 239 | 261 | 289 | 315 | 340 | 363 | | |
| 323,9 | | 77,4 | 96,7 | 109 | 121 | 132 | 150 | 165 | 186 | 204 | 217 | 256 | 280 | 309 | 338 | 365 | 390 | | |
| 330 | | 79 | 97,9 | 111 | 124 | 135 | 153 | 169 | 188 | 209 | 222 | 261 | 286 | 317 | 346 | 373 | 400 | | |
| 343 | | 82,2 | 102 | 115 | 129 | 140 | 159 | 176 | 196 | 218 | 232 | 272 | 299 | 331 | 360 | 391 | 419 | | |
| 355,6 | | 85,2 | 107 | 120 | 133 | 146 | 166 | 183 | 205 | 226 | 241 | 284 | 311 | 344 | 377 | 408 | 437 | | |
| 368 | | 88,3 | 110 | 124 | 138 | 151 | 172 | 189 | 213 | 235 | 250 | 295 | 324 | 358 | 392 | 425 | 456 | | |
| 381 | | 91,5 | 114 | 128 | 144 | 157 | 178 | 196 | 219 | 244 | 260 | 306 | 336 | 373 | 409 | 443 | 475 | | |
| 406,4 | | 97,8 | 122 | 138 | 153 | 168 | 191 | 210 | 237 | 261 | 278 | 329 | 361 | 401 | 439 | 477 | 512 | | |
| 419 | | | 126 | 142 | 158 | 173 | 197 | 217 | 245 | 270 | 288 | 340 | 374 | 415 | 455 | 494 | 531 | | |
| 445 | | | 134 | 151 | 169 | 185 | 210 | 232 | 259 | 288 | 307 | 363 | 400 | 444 | 487 | 529 | 570 | 610 | 648 |
| 457,2 | | | 138 | 156 | 173 | 189 | 216 | 238 | 268 | 296 | 316 | 374 | 411 | 457 | 502 | 546 | 587 | 629 | 668 |
| 470 | | | 141 | 160 | 179 | 195 | 222 | 245 | 274 | 305 | 326 | 386 | 424 | 472 | 218 | 563 | 607 | 649 | 691 |
| 508 | | | 154 | 173 | 193 | 211 | 241 | 266 | 300 | 331 | 353 | 419 | 461 | 513 | 565 | 615 | 662 | 710 | 756 |
| 521 | | | 157 | 177 | 199 | 217 | 247 | 273 | 306 | 340 | 363 | 431 | 477 | 528 | 581 | 632 | 682 | 731 | 779 |
| 558,8 | | | | 191 | 213 | 233 | 266 | 294 | 331 | 366 | 391 | 464 | 511 | 570 | 627 | 684 | 737 | 791 | 843 |
| 609,6 | | | | 209 | 233 | 255 | 291 | 322 | 363 | 401 | 428 | 510 | 561 | 626 | 690 | 753 | 813 | 873 | 931 |
| 622 | | | | | 239 | 261 | 297 | 329 | 368 | 410 | 438 | 521 | 574 | 641 | 706 | 769 | 832 | 893 | 953 |
| 660,4 | | | | | 253 | 277 | 316 | 349 | 395 | 436 | 466 | 554 | 611 | 682 | 753 | 822 | 888 | 954 | 1019 |

LUNGHEZZE : I tubi vengono forniti in lunghezze commerciali comprese tra 2,5 e 13,5 m.

GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

# TUBO S.S. LISCIO COMMERCIALE "BOLLITORE"

UNI 7287

| Diametro esterno mm | Spessore mm | Peso kg/ml |
|---|---|---|
| 26,9 | 2,0 | 1,24 |
| 30 | 2,3 | 1,59 |
| 33,7 | 2,3 | 1,79 |
| 38 | 2,6 | 2,29 |
| 42,4 | 2,6 | 2,57 |
| 44,5 | 2,6 | 2,70 |
| 48,3 | 2,6 | 2,95 |
| 54 | 2,6 | 3,32 |
| 57 | 2,9 | 3,90 |
| 60,3 | 2,9 | 4,14 |
| 70 | 2,9 | 4,84 |
| 76,1 | 2,9 | 5,28 |
| 88,9 | 3,2 | 6,81 |
| 101,6 | 3,6 | 8,76 |
| 108 | 3,6 | 9,33 |

| Diametro esterno mm | Spessore mm | Peso kg/ml |
|---|---|---|
| 114,3 | 3,6 | 9,90 |
| 133 | 4,0 | 12,80 |
| 139,7 | 4,0 | 13,50 |
| 159 | 4,5 | 17,10 |
| 168,3 | 4,5 | 18,10 |
| 193,7 | 5,4 | 25,00 |
| 219,1 | 5,9 | 31,00 |
| 244,5 | 6,3 | 37,10 |
| 273 | 6,3 | 41,60 |
| 323,9 | 7,1 | 55,60 |
| 355,6 | 8,0 | 68,30 |
| 368 | 8,0 | 70,80 |
| 406,4 | 8,8 | 85,90 |
| 419 | 8,8 | 88,70 |
| | | |

Ampia disponibilità di curve saldate e non saldate e relative flange

DIMA 3D 90°D



IMA 5D 90°D



IMA 3D 180°



## TUBO SENZA SALDATURA

UNI 8863 (nero e zincato)

| Diametro | | | Spessore mm | liscio nero Kg/ml | V.M. zincato Kg/ml |
|---|---|---|---|---|---|
| D.N. | pollici | Esterno mm | | | |
| 10 | 3/8" | 17,2 | 2,00 | 0,74 | 0,75 |
| 15 | 1/2" | 21,3 | 2,35 | 1,10 | 1,11 |
| 20 | 3/4" | 26,9 | 2,35 | 1,41 | 1,42 |
| 25 | 1" | 33,7 | 2,90 | 2,21 | 2,23 |
| 32 | 1" 1/4" | 42,4 | 2,90 | 2,84 | 2,87 |
| 40 | 1" 1/2" | 48,3 | 2,90 | 3,26 | 3,30 |
| 50 | 2" | 60,3 | 3,25 | 4,56 | 4,63 |
| 70 | 2" 1/2" | 76,1 | 3,25 | 5,81 | 5,93 |
| 80 | 3" | 88,9 | 3,65 | 7,65 | 7,82 |
| 100 | 4" | 114,3 | 4,05 | 11,00 | 11,30 |
| 125 | 5" | 139,7 | 4,85 | 16,20 | 16,70 |
| 150 | 6" | 165,1 | 4,85 | 19,20 | 19,80 |

## TUBO SALDATO

Serie leggera - (nero e zincato) - (FRETZ-MOON)

| Diametro | | | Spessore mm | liscio nero Kg/ml | V.M. zincato Kg/ml |
|---|---|---|---|---|---|
| D.N. | pollici | Esterno mm | | | |
| 10 | 3/8" | 17,2 | 2 | 0,74 | 0,80 |
| 15 | 1/2" | 21,3 | 2,3 | 1,08 | 1,18 |
| 20 | 3/4" | 26,9 | 2,3 | 1,39 | 1,47 |
| 25 | 1" | 33,7 | 2,9 | 2,20 | 2,33 |
| 32 | 1" 1/4" | 42,4 | 2,9 | 2,82 | 2,98 |
| 40 | 1" 1/2" | 48,3 | 2,9 | 3,24 | 3,43 |
| 50 | 2" | 60,3 | 3,2 | 4,49 | 4,75 |
| 70 | 2" 1/2" | 76,1 | 3,2 | 5,73 | 6,09 |
| 80 | 3" | 88,9 | 3,6 | 7,55 | 8,00 |



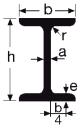
# TRAVI


| |
|---|
| TRAVE INP SERIE NORMALE |
| TRAVE INP SOLLECITATE A FLESSIONE |
| TRAVE IPE |
| TRAVE IPE SOLLECITATE A FLESSIONE |
| TRAVE IPE SOLLECITATE A COMPRESSIONE |
| TRAVE HE |
| TRAVE HE |
| TRAVI HE SOLLECITATE A FLESSIONE |
| TRAVI HE SOLLECITATE A COMPRESSIONE |
| ROTAIA |

GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

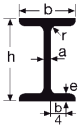
# TRAVE INP SERIE NORMALE

## EN UNI 5679-73 - UNI 7210-73




| h | b | a | e | r | sezione | peso | momenti di inerzia | | moduli di resistenza | | raggi di inerzia | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Jx | Jy | Wx | Wy | ix | iy |
| mm | mm | mm | mm | mm | $cm^2$ | kg/ml | $cm^4$ | $cm^4$ | $cm^3$ | $cm^3$ | cm | cm |
| 80 | 42 | 3,9 | 5,9 | 3,9 | 7,57 | 5,94 | 77,7 | 6,28 | 19,4 | 2,99 | 3,20 | 0,91 |
| 100 | 50 | 4,5 | 6,8 | 4,5 | 10,6 | 8,34 | 170 | 12,1 | 34,1 | 4,86 | 4,00 | 1,07 |
| 120 | 58 | 5,1 | 7,7 | 5,1 | 14,2 | 11,1 | 327 | 21,4 | 54,5 | 7,38 | 4,80 | 1,23 |
| 140 | 66 | 5,7 | 8,6 | 5,7 | 18,2 | 14,3 | 872 | 35,1 | 81,8 | 10,6 | 5,60 | 1,39 |
| 160 | 74 | 6,3 | 9,5 | 6,3 | 22,8 | 17,9 | 934 | 54,6 | 117 | 14,8 | 6,40 | 1,55 |
| 180 | 82 | 6,9 | 10,4 | 6,9 | 27,9 | 21,9 | 1444 | 81,2 | 161 | 19,8 | 7,20 | 1,71 |
| 200 | 90 | 7,5 | 11,3 | 7,5 | 33,4 | 26,2 | 2138 | 116 | 214 | 25,9 | 8,00 | 1,87 |
| 220 | 98 | 81 | 12,2 | 8,1 | 39,5 | 31,0 | 3055 | 162 | 278 | 33,1 | 8,79 | 2,03 |
| 240 | 106 | 8,7 | 13,1 | 8,7 | 46,1 | 36,2 | 4239 | 220 | 353 | 41,5 | 9,59 | 2,19 |
| 260 | 113 | 9,4 | 14,1 | 9,4 | 53,3 | 41,9 | 5735 | 287 | 441 | 50,9 | 10,4 | 2,32 |
| 280 | 119 | 10,1 | 15,2 | 10,1 | 61,0 | 47,9 | 7575 | 363 | 541 | 61,0 | 11,1 | 2,44 |
| 300 | 125 | 10,8 | 16,2 | 10,8 | 69,0 | 54,2 | 9785 | 450 | 652 | 71,9 | 11,9 | 2,55 |
| 320 | 131 | 11,5 | 17,3 | 11,5 | 77,7 | 61,0 | 12490 | 554 | 781 | 84,6 | 12,7 | 2,67 |
| 340 | 137 | 12,2 | 18,3 | 12,2 | 86,7 | 68,4 | 15670 | 674 | 923 | 98,4 | 13,5 | 2,8 |
| 360 | 143 | 13 | 19,5 | 13 | 97,0 | 76,1 | 19580 | 816 | 1087 | 114 | 14,2 | 2,90 |
| 400 | 155 | 14,4 | 21,6 | 14,4 | 118 | 92,5 | 29210 | 1158 | 1461 | 149 | 15,7 | 3,13 |
| 450 | 170 | 16,2 | 24,3 | 16,2 | 147 | 115 | 45790 | 1722 | 2035 | 203 | 17,7 | 3,42 |
| 500 | 185 | 18 | 27 | 18 | 179 | 141 | 68650 | 2474 | 2746 | 268 | 19,6 | 3,71 |
| 600 | 215 | 21,6 | 32,4 | 21,6 | 254 | 199 | 138800 | 4679 | 4626 | 435 | 23,4 | 4,29 |

# TRAVE INP SOLLECITATE A FLESSIONE




carico totale in kg uniformemente distribuito

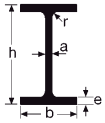
acciaio con carico di sicurezza $\sigma$ = 16 kg/mm$^2$

| mm | carichi massimi in kg riferiti a distanza degli appoggi di m: | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 80 | 1410 | 1122 | 930 | 791 | | | | | | | | |
| 100 | 2166 | 1725 | 1430 | 1218 | | | | | | | | |
| 120 | 3466 | 2682 | 2292 | 1954 | 1700 | | | | | | | |
| 140 | 5202 | 4147 | 3441 | 2934 | 2552 | 2254 | 2012 | | | | | |
| 160 | 7452 | 5945 | 4938 | 4216 | 3672 | 3247 | 2906 | | | | | |
| 180 | 10260 | 8188 | 6803 | 5811 | 5064 | 4480 | 4012 | 3304 | | | | |
| 200 | 13644 | 10892 | 9050 | 7734 | 6743 | 5968 | 5326 | 4408 | 3731 | | | |
| 220 | 17730 | 14156 | 11766 | 10057 | 8772 | 7766 | 6962 | 5744 | 4868 | | | |
| 240 | | 17984 | 14950 | 12782 | 11151 | 9876 | 8856 | 7312 | 6203 | 5338 | | |
| 260 | | 20951 | 17320 | 14710 | 12780 | 11340 | 9990 | 8185 | 6660 | 5726 | | |
| 280 | | | 22640 | 19235 | 16751 | 14840 | 13500 | 10827 | 9110 | 7618 | | |
| 300 | | | 27651 | 23654 | 20647 | 18299 | 16420 | 13582 | 11546 | 9998 | 8783 | |
| 320 | | | 29780 | 25425 | 22100 | 19575 | 17607 | 14466 | 12273 | 10615 | 9200 | 8135 |
| 340 | | | 37652 | 32470 | 28115 | 26050 | 22690 | 18511 | 17369 | 13609 | 11950 | 10666 |
| 360 | | | 46143 | 39486 | 34480 | 30572 | 27447 | 22729 | 19348 | 16783 | 14772 | 13153 |
| 380 | | | 54212 | 46314 | 40089 | 36124 | 31906 | 26691 | 22823 | 19815 | 17300 | 15457 |
| 400 | | | 62049 | 53105 | 46382 | 41135 | 36940 | 30608 | 26075 | 22636 | 19943 | 17776 |
| 425 | | | | 63712 | 55485 | 49270 | 44429 | 36837 | 31050 | 27118 | 23511 | 20348 |
| 450 | | | | 74018 | 64660 | 57358 | 51521 | 42717 | 36415 | 31640 | 27903 | 24898 |
| 475 | | | | | 76545 | 67288 | 60436 | 50230 | 42990 | 37106 | 32316 | 28999 |
| 500 | | | | | 87308 | 77462 | 69593 | 57726 | 49237 | 42808 | 37779 | 33739 |
| 550 | | | | | 114472 | 101625 | 91279 | 75749 | 64645 | 56240 | 49670 | 44394 |
| 600 | | | | | | 130668 | 117431 | 97479 | 83217 | 72424 | 63991 | 57223 |

GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

# TRAVE IPE

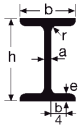
## UNI 5398




su richiesta le travi IPE si forniscono tagliate a misura

| h | b | a | e | r | sezione | peso | momenti di inerzia | | moduli di resistenza | | raggi di inerzia | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Jx | Jy | Wx | Wy | ix | iy |
| mm | mm | mm | mm | mm | $cm^2$ | kg/ml | $cm^4$ | $cm^4$ | $cm^3$ | $cm^3$ | cm | cm |
| 80 | 46 | 3,8 | 5,2 | 5 | 7,5 | 6,0 | 80,1 | 8,49 | 20,0 | 3,69 | 3,24 | 1,05 |
| 100 | 55 | 4,1 | 5,7 | 7 | 10,3 | 8,1 | 171 | 15,9 | 34,2 | 5,79 | 4,07 | 1,24 |
| 120 | 64 | 4,4 | 6,3 | 7 | 13,2 | 10,4 | 318 | 27,7 | 53 | 8,65 | 4,90 | 1,45 |
| 140 | 73 | 4,7 | 6,9 | 7 | 16,4 | 12,9 | 541 | 44,9 | 77,3 | 12,3 | 5,74 | 1,65 |
| 160 | 82 | 5,0 | 7,4 | 9 | 20,1 | 15,8 | 869 | 68,3 | 109 | 16,7 | 6,58 | 1,84 |
| 180 | 91 | 5,3 | 8,0 | 9 | 23,9 | 18,8 | 1320 | 101 | 146 | 22,2 | 7,42 | 2,05 |
| 200 | 100 | 5,6 | 8,5 | 12 | 28,5 | 22,4 | 1940 | 142 | 194 | 28,5 | 8,26 | 2,24 |
| 220 | 110 | 5,9 | 9,2 | 12 | 33,4 | 26,2 | 2770 | 205 | 252 | 37,3 | 9,11 | 2,48 |
| 240 | 120 | 6,2 | 9,8 | 15 | 39,1 | 30,7 | 3890 | 284 | 324 | 47,3 | 9,97 | 2,69 |
| 270 | 135 | 6,6 | 10,2 | 15 | 45,9 | 36,1 | 5790 | 420 | 429 | 62,2 | 11,2 | 3,02 |
| 300 | 150 | 7,1 | 10,7 | 15 | 53,8 | 42,2 | 8360 | 604 | 557 | 80,5 | 12,5 | 3,35 |
| 330 | 160 | 7,5 | 11,5 | 18 | 62,6 | 49,1 | 11770 | 788 | 713 | 98,5 | 13,7 | 3,55 |
| 360 | 170 | 8,0 | 12,7 | 18 | 72,7 | 57,1 | 16270 | 1040 | 904 | 123 | 15,0 | 3,79 |
| 400 | 180 | 8,6 | 13,5 | 21 | 84,5 | 66,3 | 23130 | 1320 | 1160 | 146 | 16,5 | 3,95 |
| 450 | 190 | 9,4 | 14,6 | 21 | 98,8 | 77,6 | 33740 | 1680 | 1500 | 176 | 18,5 | 4,12 |
| 500 | 200 | 10,2 | 16,0 | 21 | 116 | 90,7 | 48200 | 2140 | 1930 | 214 | 20,4 | 4,31 |
| 550 | 210 | 11,1 | 17,2 | 24 | 134 | 106 | 67120 | 2670 | 2440 | 254 | 22,3 | 4,45 |
| 600 | 220 | 12,0 | 19,0 | 24 | 156 | 122 | 92080 | 3390 | 3070 | 308 | 24,3 | 4,66 |

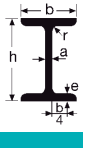
# TRAVE IPE SOLLECITATE A FLESSIONE




carico totale in kg uniformemente distribuito — acciaio con carico di sicurezza $\sigma$ = 16 kg/mm$^2$

| mm | carichi massimi in kg riferiti a distanza degli appoggi di m: | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 80 | 1268 | 1009 | 835 | 710 | 620 | 560 | 450 | 350 | | | | |
| 100 | 2173 | 1731 | 1435 | 1222 | 1062 | 936 | 835 | 750 | 670 | 580 | | |
| 120 | 3371 | 2688 | 2230 | 1902 | 1654 | 1461 | 1305 | 1068 | 896 | 750 | | |
| 140 | 4921 | 3925 | 3259 | 2782 | 2482 | 2141 | 1914 | 1572 | 1323 | 1134 | 983 | |
| 160 | 6944 | 5541 | 4603 | 3931 | 3425 | 3029 | 2711 | 2230 | 1882 | 1618 | 1408 | 1237 |
| 180 | 9306 | 7428 | 6173 | 5274 | 4597 | 4068 | 3644 | 3002 | 2538 | 2186 | 1907 | 1681 |
| 200 | 12371 | 9877 | 8210 | 7016 | 6118 | 5417 | 4854 | 4004 | 3391 | 2925 | 2557 | 2259 |
| 220 | | 12837 | 10673 | 9124 | 7959 | 7050 | 6320 | 5219 | 4425 | 3822 | 3348 | 2964 |
| 240 | | 16518 | 13732 | 11742 | 10265 | 9078 | 8141 | 6728 | 5710 | 4938 | 4332 | 3840 |
| 270 | | 21274 | 18196 | 15563 | 13584 | 12040 | 10802 | 8935 | 7592 | 6575 | 5776 | 5130 |
| 300 | | | 23630 | 20222 | 17555 | 15654 | 14048 | 11629 | 9890 | 8574 | 7542 | 6708 |
| 330 | | | 30214 | 25903 | 22620 | 20060 | 18007 | 14916 | 12694 | 11015 | 9698 | 8635 |
| 360 | | | | 32861 | 28700 | 25457 | 22857 | 18943 | 16130 | 14007 | 12343 | 11000 |
| 400 | | | | | 36855 | 32697 | 29364 | 24349 | 20747 | 18030 | 15091 | 14185 |
| 450 | | | | | | 42317 | 38012 | 31534 | 26885 | 23379 | 20635 | 18424 |
| 500 | | | | | | | 48954 | 40629 | 34656 | 30154 | 26632 | 23797 |
| 550 | | | | | | | | 51417 | 43875 | 38192 | 33748 | 30172 |
| 600 | | | | | | | | 64761 | 55283 | 48144 | 42564 | 38076 |

# TRAVE IPE SOLLECITATE A COMPRESSIONE



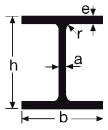

pilastri — acciaio con carico di sicurezza $\sigma$ = 16 kg/mm$^2$

| mm | carichi massimi in kg riferiti a distanza degli appoggi di m: | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 6,5 | 7 | 8 |
| 80 | 3574 | 2272 | 1583 | 1166 | | | | | | | | |
| 100 | 6618 | 4291 | 2953 | 2177 | 1671 | | | | | | | |
| 120 | 10057 | 7489 | 5201 | 3784 | 2937 | 2323 | 1884 | | | | | |
| 140 | 14183 | 11359 | 8437 | 6116 | 4702 | 3727 | 3023 | 2503 | | | | |
| 160 | 18917 | 15611 | 12711 | 9403 | 7210 | 5695 | 4614 | 3810 | 3203 | 2732 | | |
| 180 | 24050 | 20670 | 17225 | 13755 | 10563 | 8367 | 6768 | 5607 | 4709 | 4021 | 3466 | |
| 200 | 30000 | 26205 | 22463 | 19079 | 15099 | 11875 | 9702 | 7985 | 6745 | 5728 | 4924 | 3781 |
| 220 | | 32987 | 28886 | 24855 | 21461 | 17183 | 13916 | 11517 | 9698 | 8259 | 7059 | 5419 |
| 240 | | 40623 | 35954 | 31595 | 27681 | 23696 | 19190 | 15878 | 13310 | 11353 | 9790 | 7483 |
| 270 | | 50301 | 45614 | 41258 | 36537 | 32495 | 28355 | 23167 | 19689 | 16690 | 14513 | 11110 |
| 300 | | 61049 | 56631 | 51855 | 46782 | 42403 | 38088 | 33756 | 28503 | 24454 | 20944 | 16000 |
| 330 | | | 68136 | 62600 | 57234 | 51896 | 46586 | 41907 | 36688 | 31596 | 27127 | 20780 |
| 360 | | | 81342 | 75532 | 69652 | 63912 | 58452 | 52396 | 47477 | 41841 | 36236 | 27498 |
| 400 | | | 95886 | 89536 | 83456 | 76384 | 70051 | 63474 | 58528 | 53019 | 45581 | 34666 |
| 450 | | | | 106093 | 99421 | 92444 | 85448 | 78646 | 71207 | 65593 | 57904 | 44280 |
| 500 | | | | 128000 | 120519 | 111807 | 104269 | 96165 | 88380 | 80346 | 73359 | 56932 |
| 550 | | | | | 141052 | 132345 | 122514 | 112842 | 105615 | 96576 | 88962 | 70065 |
| 600 | | | | | 167516 | 156981 | 147692 | 137142 | 128000 | 117183 | 108995 | 89784 |

GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

# TRAVE HE

UNI 5397

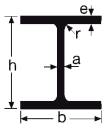



| designazione abbreviata | sezione | dimensioni | | | | | | caratteristiche riferite asse neutro x - x | | | y - y |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | h | b | a | e | r | peso | Ix | Ix-Vx | Iy | Iy-Vy |
| | $cm^2$ | mm | mm | mm | mm | $cm^2$ | kg/ml | $cm^4$ | $cm^4$ | $cm^3$ | $cm^3$ |
| HE 100 A | 21,2 | 96 | 100 | 5 | 8 | 12 | 16,7 | 349 | 73 | 134 | 27 |
| HE 100 B | 26,0 | 100 | 100 | 6 | 10 | 12 | 20,4 | 450 | 90 | 167 | 33 |
| HE 100 M | 53,2 | 120 | 106 | 12 | 20 | 12 | 41,8 | 1143 | 190 | 399 | 75 |
| HE 120A | 25,3 | 114 | 120 | 5 | 8 | 12 | 19,9 | 606 | 106 | 231 | 38 |
| HE 120B | 34,0 | 120 | 120 | 6,5 | 11 | 12 | 26,7 | 864 | 144 | 318 | 53 |
| HE 120M | 66,4 | 140 | 126 | 12,5 | 21 | 12 | 52,1 | 2018 | 288 | 703 | 112 |
| HE 140 A | 31,4 | 133 | 140 | 5,5 | 8,5 | 12 | 24,7 | 1033 | 155 | 389 | 56 |
| HE 140B | 43,0 | 140 | 140 | 7 | 12 | 12 | 33,7 | 1509 | 216 | 550 | 79 |
| HE 140M | 80,6 | 160 | 146 | 13 | 22 | 12 | 63,2 | 3291 | 411 | 1144 | 157 |
| HE 160 A | 38,8 | 152 | 160 | 6 | 9 | 15 | 30,4 | 1673 | 220 | 616 | 77 |
| HE 160 B | 54,3 | 160 | 160 | 8 | 13 | 15 | 42,6 | 2492 | 311 | 889 | 111 |
| HE 160 M | 97,1 | 180 | 166 | 14 | 23 | 15 | 76,2 | 5098 | 566 | 1759 | 212 |
| HE 180 A | 45,3 | 171 | 180 | 6 | 9,5 | 15 | 35,5 | 2510 | 294 | 925 | 103 |
| HE 180 B | 65,3 | 180 | 180 | 8,5 | 14 | 15 | 51,2 | 3831 | 426 | 1363 | 151 |
| HE 180 M | 113,3 | 200 | 186 | 14,5 | 24 | 15 | 88,9 | 7483 | 748 | 2580 | 277 |
| HE 200 A | 53,3 | 190 | 200 | 6,5 | 10 | 18 | 42,3 | 3692 | 389 | 1336 | 134 |
| HE 200 B | 78,1 | 200 | 200 | 9 | 15 | 18 | 61,3 | 5696 | 570 | 2003 | 200 |
| HE 200 M | 131,3 | 220 | 206 | 15 | 25 | 18 | 103 | 10642 | 967 | 3651 | 354 |
| HE 220 A | 64,3 | 210 | 220 | 7 | 11 | 18 | 50,5 | 5410 | 515 | 1955 | 178 |
| HE 220 B | 91,0 | 220 | 220 | 9,5 | 16 | 18 | 71,5 | 8091 | 736 | 2843 | 258 |
| HE 220 M | 149,4 | 240 | 226 | 15,5 | 26 | 18 | 117 | 14605 | 1220 | 5012 | 444 |
| HE 240 A | 76,8 | 230 | 240 | 7,5 | 12 | 21 | 60,3 | 7763 | 675 | 2769 | 231 |
| HE 240 B | 106,0 | 240 | 240 | 10 | 17 | 21 | 83,2 | 11259 | 938 | 3923 | 327 |
| HE 240 M | 199,6 | 270 | 248 | 18 | 32 | 21 | 157 | 24289 | 1800 | 8153 | 657 |
| HE 260 A | 86,8 | 250 | 260 | 7,5 | 12,5 | 24 | 68,2 | 10455 | 836 | 3668 | 282 |
| HE 260 B | 118,4 | 260 | 260 | 10 | 17,5 | 24 | 93,0 | 14919 | 1150 | 5135 | 395 |
| HE 260 M | 219,6 | 290 | 268 | 18 | 32,5 | 24 | 172 | 31307 | 2160 | 10449 | 780 |
| HE 280 A | 97,3 | 270 | 280 | 8 | 13 | 24 | 76,4 | 13673 | 1010 | 4763 | 340 |
| HE 280 B | 131,4 | 280 | 280 | 10,5 | 18 | 24 | 103 | 19270 | 1380 | 6595 | 471 |
| HE 280 M | 240,2 | 310 | 288 | 18,5 | 33 | 24 | 189 | 39547 | 2550 | 13163 | 914 |

A = serie leggera
B = serie normale
M = serie rinforzata

# TRAVE HE

UNI 5397

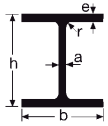



| designazione abbreviata | sezione | dimensioni | | | | | | caratteristiche riferite asse neutro x - x | | | y - y |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | h | b | a | e | r | peso | Ix | Ix-Vx | Iy | Iy-Vy |
| | $cm^2$ | mm | mm | mm | mm | $cm^2$ | kg/ml | $cm^4$ | $cm^4$ | $cm^3$ | $cm^3$ |
| HE 300 A | 112,5 | 290 | 300 | 8,5 | 14 | 27 | 88,3 | 18263 | 1260 | 6310 | 421 |
| HE 300 B | 149,5 | 300 | 300 | 11 | 19 | 27 | 117 | 25166 | 1680 | 8563 | 571 |
| HE 300 M | 303,1 | 340 | 310 | 21 | 39 | 27 | 238 | 59201 | 3480 | 19403 | 1250 |
| HE 320A | 124,4 | 310 | 300 | 9 | 15,5 | 27 | 97,6 | 22928 | 1480 | 6985 | 466 |
| HE 320B | 161,3 | 320 | 300 | 11,5 | 20,5 | 27 | 127 | 30823 | 1930 | 9239 | 616 |
| HE 320M | 312,0 | 359 | 309 | 21 | 40 | 27 | 245 | 68135 | 3800 | 19709 | 1280 |
| HE 340 A | 133,5 | 330 | 300 | 9,5 | 16,5 | 27 | 105 | 27693 | 1680 | 7436 | 496 |
| HE 340B | 170,9 | 340 | 300 | 12 | 21,5 | 27 | 134 | 36656 | 2160 | 9690 | 646 |
| HE 340M | 315,8 | 377 | 309 | 21 | 40 | 27 | 548 | 76372 | 4050 | 19711 | 1280 |
| HE 360 A | 142,8 | 350 | 300 | 10 | 17,5 | 27 | 112 | 33090 | 1890 | 7887 | 526 |
| HE 360 B | 180,6 | 360 | 300 | 12,5 | 22,5 | 27 | 142 | 43193 | 2400 | 10141 | 676 |
| HE 360 M | 318,8 | 395 | 308 | 21 | 40 | 27 | 250 | 84867 | 4300 | 19522 | 1270 |
| HE 400 A | 159,0 | 390 | 300 | 11 | 19 | 27 | 125 | 45069 | 2310 | 8564 | 571 |
| HE 400 B | 197,8 | 400 | 300 | 13,5 | 24 | 27 | 155 | 57680 | 2880 | 10819 | 721 |
| HE 400 M | 325,8 | 432 | 307 | 21 | 40 | 27 | 256 | 104119 | 4820 | 19335 | 1260 |
| HE 450 A | 178,0 | 440 | 300 | 11,5 | 21 | 27 | 140 | 63722 | 2900 | 9465 | 631 |
| HE 450 B | 218,0 | 450 | 300 | 14 | 26 | 27 | 171 | 79887 | 3550 | 11721 | 781 |
| HE 450 M | 335,4 | 478 | 307 | 21 | 40 | 27 | 263 | 131484 | 5500 | 19339 | 1250 |
| HE 500 A | 197,5 | 490 | 300 | 12 | 23 | 27 | 155 | 86975 | 3550 | 10367 | 691 |
| HE 500 B | 238,6 | 500 | 300 | 14,5 | 28 | 27 | 187 | 107176 | 4290 | 12624 | 842 |
| HE 500 M | 344,3 | 524 | 306 | 21 | 40 | 27 | 270 | 161929 | 6180 | 19155 | 1250 |
| HE 550 A | 211,8 | 540 | 300 | 12,5 | 24 | 27 | 166 | 111932 | 4150 | 10819 | 721 |
| HE 550 B | 254,1 | 550 | 300 | 15 | 29 | 27 | 199 | 136691 | 4970 | 13077 | 872 |
| HE 550 M | 354,4 | 572 | 306 | 21 | 40 | 27 | 278 | 197984 | 6920 | 19158 | 1250 |
| HE 600 A | 226,5 | 590 | 300 | 13 | 25 | 27 | 178 | 141208 | 4790 | 11271 | 751 |
| HE 600 B | 270,0 | 600 | 300 | 15,5 | 30 | 27 | 212 | 171041 | 5700 | 13530 | 902 |
| HE 600 M | 363,7 | 620 | 305 | 21 | 40 | 27 | 285 | 237447 | 7660 | 18975 | 1240 |

A = serie leggera
B = serie normale
M = serie rinforzata

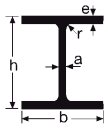
GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

# TRAVI HE SOLLECITATE A FLESSIONE




| mm | | Carichi massimi in kg. riferiti a distanze degli appoggi in mt. | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 6,5 | 7 | 8 |
| 100 | A | 4638 | 3695 | 3064 | 2611 | 2269 | 2001 | 1785 | 1457 | 1218 | 1034 | | |
| | B | 5719 | 4557 | 3779 | 3220 | 2798 | 2469 | 2202 | 1798 | 1503 | 1277 | | |
| | M | 12076 | 9623 | 7981 | 6802 | 5913 | 5216 | 4655 | 3803 | 3182 | 2706 | | |
| 120 | A | 6744 | 5377 | 4463 | 3807 | 3324 | 2926 | 2614 | 2142 | 1799 | 1537 | 1328 | |
| | B | 9163 | 7306 | 6064 | 5173 | 4501 | 4083 | 3553 | 2912 | 2446 | 2090 | 1808 | |
| | M | 18328 | 14615 | 12132 | 10350 | 9007 | 7957 | 7112 | 5831 | 4802 | 4191 | 3627 | |
| 140 | A | 9881 | 7882 | 6546 | 5588 | 4866 | 4302 | 3848 | 3162 | 2664 | 2285 | 1984 | 1739 |
| | B | 13757 | 10974 | 9115 | 7781 | 6777 | 5992 | 5361 | 4406 | 3714 | 3186 | 2769 | 2428 |
| | M | 26178 | 20885 | 17346 | 14810 | 12899 | 11406 | 10206 | 8389 | 7073 | 6070 | 5276 | 4629 |
| 160 | A | 14019 | 11188 | 9295 | 7839 | 6918 | 6121 | 5480 | 4510 | 3810 | 3277 | 2855 | 2512 |
| | B | 19819 | 15817 | 13141 | 11225 | 9782 | 8655 | 7749 | 6379 | 5389 | 4635 | 4039 | 3555 |
| | M | 36592 | 28804 | 23934 | 20444 | 17817 | 15756 | 14117 | 11624 | 9822 | 8451 | 7368 | 6487 |
| 180 | A | 18745 | 14964 | 12438 | 10635 | 9266 | 8212 | 7295 | 6059 | 5128 | 4420 | 3862 | 3408 |
| | B | 27162 | 21683 | 18022 | 15387 | 13427 | 11887 | 10650 | 8781 | 7431 | 6406 | 5598 | 4941 |
| | M | 47694 | 38075 | 31648 | 27044 | 23580 | 20876 | 18704 | 15424 | 13055 | 11257 | 9838 | 8685 |
| 200 | A | 24811 | 19811 | 16470 | 14077 | 12278 | 10874 | 9746 | 8044 | 6815 | 5884 | 5150 | 4554 |
| | B | 36357 | 29031 | 24136 | 20625 | 17995 | 15929 | 14286 | 11792 | 9994 | 8630 | 7555 | 6683 |
| | M | 61677 | 49252 | 40950 | 35004 | 30532 | 27042 | 24240 | 20011 | 16961 | 14648 | 12826 | 11348 |
| 220 | A | 32859 | 26242 | 21822 | 18658 | 16278 | 14422 | 12932 | 10684 | 9064 | 7836 | 6870 | 6087 |
| | B | 46961 | 37504 | 31188 | 26666 | 23266 | 20613 | 18484 | 15272 | 12958 | 11204 | 9824 | 8706 |
| | M | 77846 | 62172 | 51702 | 44208 | 38572 | 34176 | 30647 | 25325 | 21490 | 18584 | 16298 | 14446 |
| 240 | A | 43079 | 34409 | 28619 | 24475 | 21359 | 18928 | 16979 | 14038 | 11921 | 10318 | 9057 | 8037 |
| | B | 59866 | 47818 | 39772 | 34013 | 29683 | 26306 | 23630 | 19511 | 16570 | 14342 | 12591 | 11174 |
| | M | 114886 | 91768 | 76329 | 65279 | 56972 | 50494 | 45295 | 37458 | 31815 | 27544 | 24187 | 21470 |
| 260 | A | 53578 | 42633 | 35465 | 30335 | 26479 | 23743 | 21061 | 17425 | 14809 | 12830 | 11276 | 10109 |
| | B | 73414 | 58648 | 48787 | 41732 | 36428 | 32293 | 28975 | 23975 | 20378 | 17656 | 15519 | 13790 |
| | M | 137896 | 110162 | 91644 | 78392 | 68432 | 60666 | 54436 | 45048 | 38293 | 33184 | 29172 | 25928 |
| 280 | A | 64487 | 51521 | 42864 | 36670 | 32014 | 28385 | 25474 | 21088 | 17933 | 15549 | 13677 | 12164 |
| | B | 88114 | 70398 | 58571 | 50108 | 43748 | 38790 | 34813 | 28822 | 24513 | 21256 | 18700 | 16634 |
| | M | 162822 | 130088 | 108233 | 92596 | 80844 | 71683 | 64335 | 53266 | 45306 | 39288 | 34566 | 30750 |
| 300 | A | 80463 | 64291 | 53495 | 45771 | 39967 | 35443 | 31815 | 26350 | 22422 | 19454 | 17125 | 15245 |
| | B | 107286 | 85724 | 71329 | 61031 | 53292 | 47260 | 42423 | 35138 | 29901 | 25944 | 22840 | 20334 |
| | M | 222244 | 177581 | 147766 | 126436 | 110398 | 97917 | 87898 | 72805 | 61968 | 53776 | 47351 | 42164 |
| 320 | A | 94525 | 75532 | 62854 | 53784 | 46969 | 41659 | 37400 | 30988 | 26380 | 22899 | 20170 | 17968 |
| | B | 123266 | 98498 | | 70138 | 61252 | 54326 | 48773 | 40411 | 34402 | 29864 | 26306 | 23434 |
| | M | 242860 | 193948 | 81966 | 138114 | 120620 | 106986 | 96055 | 79596 | 67771 | 58840 | 51839 | 46190 |
| 340 | A | | | | 61073 | 53340 | 47314 | 42483 | 35210 | 29985 | 26040 | 22948 | 20454 |
| | B | | | 161398 | 78525 | 68584 | 60387 | 54586 | 45276 | 38559 | 33488 | 29514 | 26308 |
| | M | | | 71365 | 147246 | 128608 | 114084 | 102440 | 84912 | 72321 | 62816 | 55368 | 49360 |
| 360 | A | | | 91758 | 68728 | 60032 | 53256 | 47824 | 39648 | 33770 | 29344 | 25872 | 23072 |
| | B | | | 172056 | 87275 | 76232 | 67628 | 60730 | 50348 | 42892 | 37264 | 32855 | 29300 |
| | M | | | 80304 | 156382 | 136600 | 121186 | 108830 | 90233 | 76879 | 66800 | 58906 | 52540 |
| 400 | A | | | 101974 | 84043 | 73420 | 65144 | 58511 | 48530 | 41365 | 35960 | 31728 | 28318 |
| | B | | | 182716 | 104783 | 91540 | 81222 | 72953 | 60510 | 51578 | 44840 | 39565 | 35314 |
| | M | | | 98185 | 175378 | 153216 | 135950 | 122112 | 101291 | 86345 | 75072 | 66247 | 59136 |
| 450 | A | | | 122415 | | 92240 | 81859 | 73540 | 61027 | 52049 | 45280 | 39984 | 35720 |
| | B | | | 204885 | | 112916 | 100208 | 90025 | 74707 | 63771 | 55432 | 48950 | 43730 |
| | M | | | | | 174949 | 155261 | 139485 | 115755 | 98730 | 85896 | 75855 | 67770 |
| 500 | A | | | | | 112980 | 100280 | 90105 | 74803 | 63829 | 55560 | 49094 | 43890 |
| | B | | | | | 136532 | 121141 | 108889 | 90398 | 77137 | 67144 | 59330 | 53042 |
| | M | | | | | 196680 | 174572 | 156858 | 130220 | 111116 | 96720 | 85463 | 76404 |
| 600 | A | | | | | 152568 | 135448 | 121734 | 101119 | 86343 | 75216 | 66522 | 59532 |
| | B | | | | | 181552 | 161179 | 144860 | 120328 | 102745 | 89504 | 79159 | 70840 |
| | M | | | | | 243980 | 216602 | 194671 | 161703 | 138074 | 120820 | 106577 | 95198 |

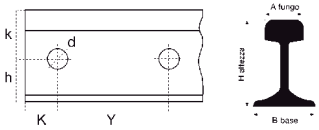
# TRAVI HE SOLLECITATE A COMPRESSIONE




| mm | | Carichi massimi in kg. riferiti a distanze degli appoggi in mt. | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 6,5 | 7 | 8 |
| 100 | A | 23555 | 21068 | 18434 | 15924 | 13732 | 11084 | 9093 | 7521 | 6304 | | | |
| | B | 29090 | 26000 | 22857 | 19809 | 16979 | 13774 | 11304 | 9327 | 7834 | | | |
| | M | 61237 | 55633 | 49777 | 44109 | 38342 | 33380 | 26851 | 22166 | 18873 | | | |
| 120 | A | 29985 | 27726 | 25142 | 22741 | 20139 | 17911 | 15629 | 12769 | 10852 | 9200 | | |
| | B | 40296 | 37517 | 34000 | 30734 | 27336 | 24285 | 21501 | 17770 | 15027 | 12680 | | |
| | M | 79879 | 74816 | 68987 | 62863 | 56812 | 50590 | 44827 | 39494 | 33096 | 28105 | | |
| 140 | A | 38646 | 36405 | 33718 | 31304 | 28384 | 26031 | 23367 | 21020 | 18402 | 15651 | 13469 | |
| | B | 53333 | 50218 | 46802 | 43270 | 39540 | 35833 | 32300 | 29029 | 26060 | 22122 | 19005 | |
| | M | 100750 | 95525 | 89555 | 83740 | 77221 | 70086 | 64159 | 58090 | 52636 | 45730 | 39558 | |
| 160 | A | 49269 | 46676 | 44028 | 41112 | 38559 | 35474 | 32333 | 29561 | 26874 | 24537 | 21333 | |
| | B | 68952 | 65323 | 61617 | 57920 | 54300 | 49931 | 46459 | 42174 | 38442 | 35170 | 30808 | |
| | M | 124288 | 119507 | 113401 | 106410 | 100232 | 93029 | 85834 | 79671 | 72260 | 66393 | 60925 | |
| 180 | A | 58926 | 56186 | 53688 | 51042 | 48000 | 45019 | 42385 | 39178 | 36059 | 33095 | 30582 | 24404 |
| | B | 84943 | 81625 | 77392 | 73577 | 69653 | 65300 | 61099 | 56782 | 52502 | 48147 | 44649 | 35903 |
| | M | 148590 | 141625 | 136300 | 130417 | 123319 | 116954 | 109204 | 101842 | 94416 | 88000 | 80928 | 68666 |
| 200 | A | 71140 | 68317 | 65709 | 62832 | 59777 | 56631 | 53465 | 50339 | 46782 | 43474 | 40413 | 34850 |
| | B | 103272 | 99174 | 96123 | 91882 | 87384 | 82754 | 78100 | 73505 | 68659 | 64082 | 59504 | 51850 |
| | M | 175066 | 168064 | 161600 | 154470 | 148990 | 140990 | 135585 | 126554 | 118689 | 112342 | 104517 | 90943 |
| 220 | A | 86453 | 82967 | 80375 | 76776 | 74014 | 70951 | 67241 | 63900 | 60517 | 56522 | 53305 | 46342 |
| | B | 122352 | 118378 | 113750 | 109473 | 105507 | 101111 | 95789 | 91000 | 86153 | 81796 | 75883 | 67096 |
| | M | 202576 | 195934 | 180220 | 182473 | 175764 | 168338 | 160429 | 152254 | 144000 | 136599 | 129210 | 113828 |
| 240 | A | 105025 | 100721 | 97523 | 94523 | 90352 | 87148 | 84164 | 80313 | 76322 | 72282 | 67889 | 61134 |
| | B | 144957 | 139016 | 134603 | 130461 | 124629 | 120283 | 116164 | 111578 | 106000 | 100353 | 95280 | 85226 |
| | M | 257310 | 266133 | 255488 | 249500 | 240120 | 233109 | 223328 | 214335 | 206038 | 197135 | 186760 | 166333 |
| 260 | A | 119724 | 115733 | 112000 | 108500 | 104421 | 102117 | 97802 | 94476 | 90181 | 86260 | 82177 | 74267 |
| | B | 163310 | 157866 | 152774 | 148000 | 142436 | 139294 | 134354 | 128870 | 123816 | 118400 | 112094 | 102400 |
| | M | 305530 | 295260 | 288000 | 276661 | 270276 | 260266 | 252776 | 244000 | 234240 | 226683 | 216888 | 197393 |
| 280 | A | 135373 | 130823 | 127606 | 123555 | 119753 | 116179 | 112811 | 108867 | 104483 | 101090 | 96695 | 87954 |
| | B | 182817 | 176670 | 172327 | 166857 | 161723 | 158075 | 152459 | 148056 | 143020 | 137411 | 131400 | 120137 |
| | M | 384320 | 325694 | 317619 | 307456 | 300250 | 288962 | 282589 | 272567 | 265048 | 254516 | 247948 | 226070 |
| 300 | A | | 153846 | 148760 | 144000 | 140625 | 157404 | 132352 | 129496 | 125000 | 120000 | 116883 | 106508 |
| | B | | 203897 | 197157 | 192387 | 186375 | 182106 | 176711 | 171625 | 166825 | 160107 | 154909 | 142850 |
| | M | | 418068 | 407529 | 394276 | 384888 | 375937 | 364631 | 356588 | 343943 | 334455 | 323306 | 301217 |
| 320 | A | | | 164495 | 159232 | 155500 | 151938 | 146352 | 143194 | 138222 | 132683 | 129246 | 117775 |
| | B | | | 213289 | 208129 | 201625 | 197007 | 191170 | 185669 | 179272 | 173208 | 167584 | 154538 |
| | M | | | 419495 | 405835 | 396190 | 384000 | 357438 | 367058 | 354042 | 344275 | 330596 | 310062 |
| 340 | A | | | 176528 | 170880 | 166875 | 163053 | 157058 | 151489 | 148333 | 142400 | 137806 | 126390 |
| | B | | | 225983 | 218752 | 213625 | 208732 | 201058 | 196719 | 187287 | 183516 | 177558 | 163736 |
| | M | | | 421066 | 410796 | 401015 | 288676 | 379909 | 368817 | 358354 | 346082 | 334622 | 311901 |
| 360 | A | | | | 182784 | 178500 | 174412 | 168000 | 162042 | 157572 | 152320 | 147406 | 135195 |
| | B | | | | 231168 | 225750 | 220580 | 212470 | 207884 | 200666 | 192640 | 187636 | 170982 |
| | M | | | | 414699 | 401637 | 392369 | 380656 | 372321 | 359211 | 349369 | 335578 | 303139 |
| 400 | A | | | | 203520 | 198750 | 191278 | 187058 | 180425 | 175448 | 168476 | 162038 | 149647 |
| | B | | | | 253184 | 247250 | 237954 | 232705 | 224453 | 218262 | 209589 | 204180 | 186164 |
| | M | | | | 420387 | 410456 | 400984 | 389014 | 377739 | 364531 | 354612 | 340705 | 314024 |
| 450 | A | | | | | 222500 | 214135 | 209411 | 201985 | 195068 | 188609 | 181401 | 166549 |
| | B | | | | | 272500 | 262255 | 256470 | 247375 | 240551 | 230993 | 222165 | 205119 |
| | M | | | | | 419250 | 409648 | 397511 | 386071 | 375272 | 360161 | 348467 | 321341 |
| 500 | A | | | | | 244961 | 237593 | 232352 | 224113 | 216438 | 207894 | 198742 | 184795 |
| | B | | | | | 295937 | 287037 | 280705 | 270751 | 261479 | 251157 | 243159 | 223251 |
| | M | | | | | 430575 | 420519 | 405058 | 390695 | 382255 | 367253 | 355406 | 325964 |
| 600 | A | | | | | 278769 | 270447 | 262608 | 253426 | 243221 | 235324 | 225093 | 207085 |
| | B | | | | | 392384 | 322388 | 315328 | 304225 | 243877 | 282352 | 270000 | 246857 |
| | M | | | | | 451100 | 437533 | 424759 | 412709 | 398575 | 382842 | 365987 | 334436 |

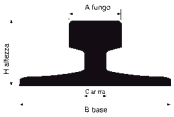
GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

# ROTAIA
## TIPO VIGNOLA NORMA UNI 3141




| sigla | misure principali | | | | momenti di inerzia | modulo di resistenza | resistenza alla trazione | peso | foratura | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | H | A | B | C | Jx cm⁴ | Wx cm³ | kg/mm² | kg/m | d | h | mm | mm | mm |
| 25 | 115 | 50 | 90 | 10 | 550 | 85 | 70 | 25,21 | 28 | 50 | 65 | 52 | 110 |
| 27 | 120 | 50 | 95 | 11 | 680 | 96 | 70 | 27,34 | 28 | 52 | 68 | 52 | 110 |
| 36 UNI 3141 | 130 | 50 | 100 | 14 | 1018 | 154 | 70 | 36,188 | 29 | 57 | 73 | 52 | 150 |
| 46 UNI 3141 | 145 | 50 | 135 | 14 | 1682 | 220 | 70 | 46,786 | 29 | 62,5 | 82,5 | 52 | 110 |
| 50 UNI 3141 | 148 | 50 | 135 | 14 | 1844 | 242 | 70 | 49,850 | 29 | 62,5 | 85,5 | 47 | 165 |
| 60 UNI 3141 | 172 | 50 | 150 | 16,5 | 3055 | 335,5 | 70 | 60,340 | 29 | 76,3 | 95,7 | 47 | 165 |

# ROTAIA
## TIPO BURBACK NORMA DIN 536




| profilo | sigla | misure principali | | | | momento d'inerzia | modulo di resistenza | resistenza alla trazione | peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | H | A | B | C | Jx cm⁴ | Wx cm³ | kg/mm² | kg/m |
| 1 | A45 | 55 | 45 | 125 | 24 | 90 | 27 | 70 | 22,1 |
| 2 | A55 | 65 | 55 | 150 | 31 | 178 | 45,6 | 70 | 31,8 |
| 3 | A65 | 75 | 65 | 175 | 38 | 319 | 71,4 | 70 | 43,1 |
| 4 | A75 | 85 | 75 | 200 | 45 | 531 | 105,4 | 70 | 56,2 |
| 5 | A100 | 95 | 100 | 200 | 60 | 858 | 162,2 | 70 | 74,3 |
| 6 | A120 | 105 | 120 | 220 | 72 | 1361 | 235,1 | 70 | 100 |

# LAMIERE


LAMIERE STRIATE
LAMIERE STRIATE
LAMIERE BUGNATE
LAMIERE MANDORLATE IN ALLUMINIO
LAMIERE FORATE
LAMIERE GRECATE COLLABORANTI PER SOLAI
LAMIERE GRECATE COLLABORANTI PER SOLAI
LAMIERE GRECATE COLLABORANTI PER SOLAI
LAMIERE GRECATE PER COPERTURE
LAMIERE ZINCATE ONDULATE
PROFILO BC 900
RETI STIRATE ROMBOIDALI E RETI STIRATE SPIANATE ROMBOIDALI
RETI STIRATE ROMBOIDALI E RETI STIRATE SPIANATE ROMBOIDALI
RETI STIRATE PEDONABILI
RETI STIRATE PEDONABILI
RETE STIRATA DI PROTEZIONE PER CANCELLI ELETTRICI IN MOVIMENTO
LAMIERE STIRATE E FORATE GRADINI E PIANEROTTOLI


I PRODOTTI EVIDENZIATI SONO DISPONIBILI A MAGAZZINO

GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

# LAMIERE

## Lamiere nere, lucide, decapate e zincate

| spessore mm. | Nera peso kg/mq | Lucida peso kg/mq | Decapata peso kg/mq | Zincata peso kg/mq |
|---|---|---|---|---|
| 0,4 | | | | 3,52 |
| 0,5 | | | | 4,30 |
| 0,6 | | 4,70 | | 5,10 |
| 0,8 | | 6,30 | | 6,70 |
| 1 | | 7,85 | | 8,25 |
| 1,2 | | 9,40 | 9,40 | 9,90 |
| 1,5 | 11,80 | 11,80 | 11,80 | 12,20 |
| 2 | 15,70 | | 15,70 | 16,10 |
| 2,5 | 19,60 | | 19,60 | 20,00 |
| 3 | 23,50 | | 23,50 | 23,90 |
| 4 | 31,40 | | 31,40 | 31,80 |
| 5 | 39 | | 39 | |
| 6 | 47 | | 47 | |
| 8 | 63 | | 63 | |
| 10 | 79 | | 79 | |
| 12 | 94 | | 94 | |
| 14 | 112 | | | |
| 15 | 118 | | | |
| 16 | 128 | | | |
| 18 | 141 | | | |
| 20 | 157 | | | |
| 25 | 196 | | | |
| 30 | 236 | | | |
| 35 | 275 | | | |
| 40 | 314 | | | |
| 45 | 353 | | | |
| 50 | 393 | | | |
| 60 | 471 | | | |
| 70 | 549 | | | |
| 80 | 628 | | | |
| 90 | 706 | | | |
| 100 | 785 | | | |

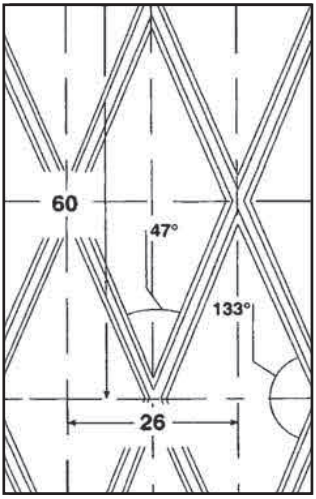
Formati commerciali 1000 x 2000 - 1250 x 2500 - 1500 x 3000
Possono essere forniti anche formati diversi da quelli commerciali.

# LAMIERE STRIATE

## UNI 3151

* non unificato

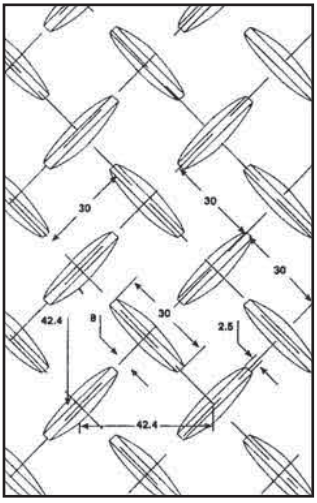
| spessore mm | peso kg/m² | dimensioni in mm 1000 x 2000 | 1250 x 2500 | 1500 x 3000 |
|---|---|---|---|---|
| | | peso in kg | | |
| 2,5* | 22,2 | 45 | 69 | 100 |
| 3 | 28,6 | 57,2 | 89,4 | 128,7 |
| 4 | 36,5 | 73 | 114 | 164,3 |
| 5 | 44,3 | 88,6 | 138,5 | 199,4 |
| 6 | 52,1 | 104,2 | 163 | 234,5 |
| 8 | 67,8 | 135,6 | 211,9 | 305,1 |
| 10 | 83,6 | 167,2 | 261,2 | 376,2 |
| 12 | 99,1 | 198,2 | 309,7 | 446 |




# LAMIERE BUGNATE

## UNI 4630

| spessore mm | peso kg/m² | dimensioni in mm 1000 x 2000 | 1250 x 2500 | 1500 x 3000 |
|---|---|---|---|---|
| | | peso in kg | | |
| 2,5 | 21,75 | 43,50 | 68 | 97,90 |
| 3 | 26,05 | 52,1 | 81,1 | 117 |
| 4 | 33,95 | 67,9 | 106 | 153 |
| 5 | 41,75 | 83,5 | 130,1 | 187,6 |
| 6 | 49,60 | 99,2 | 154 | 223 |
| 8 | 65,30 | 130,6 | 204 | 284 |
| 10 | 81,10 | 162,2 | 250 | 365 |

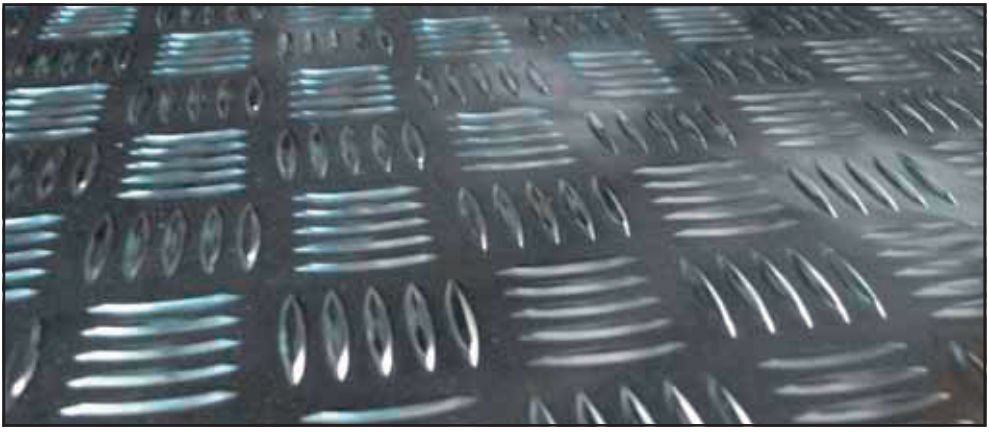


GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

# LAMIERE MANDORLATE IN ALLUMINIO




| Spessore mm | Peso kg/mq | Spessore mm | Peso kg |
|---|---|---|---|
| 2 | 6,34 | 4,5 | 13,09 |
| 2,5 | 7,69 | 5 | 14,44 |
| 3 | 9,04 | 5,5 | 15,79 |
| 4 | 11,74 | | |



## Consigli tecnici per la lavorazione

**Piegatura e centinatura**
In caso di materiale non ricotto e di raggi di curvatura ridotti si può portare la zona interessata allo stato ricotto mediante riscaldamento con cannello a 360-400°C.

**Saldatura**
Per ottenere buoni standards qualitativi è necessario utilizzare i processi MIG e TIG in atmosfera inerte.

**Rivettatura e fissaggio a vite**
Usare preferibilmente rivetti in lega al magnesio-silicio (serie 6xxx) e viti in acciaio zincato o inox.

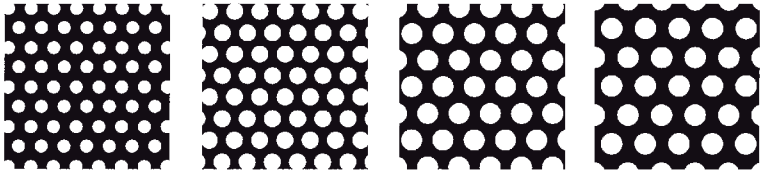
**Collegamenti tra materiali diversi**
Evitare il contatto diretto tra alluminio ed altri metalli. È sufficiente la presenza di uno strato di vernice, la zincatura o l'interposizione di altro materiale isolante.

**Finitura della superficie**
Non è neccessario alcun trattamento di protezione della superficie. A scopo decorativo si consiglia l'ossidazione anodica, perchè, nel rispetto della scelta estetica, mantiene un'ottima resistenza all'usura.

# LAMIERE FORATE

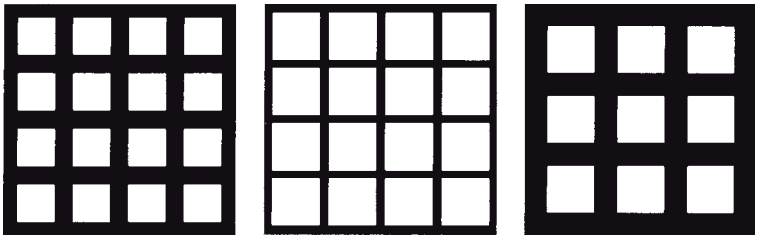
Si possono fornire lamiere con fori Ø 0,5 sino a Ø 100 mm
formato 1000 x 2000 mm spessore da 1 a 10 mm in ferro, acciaio inox.

## FORI TONDI



| Foro Ø mm | Passo mm | Spessore mm | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 3,2 | 1 | 1,5 | | | | | |
| 3 | 5,0 | 1 | 1,5 | 2 | 3 | | | |
| 4 | 7,0 | 1 | 1,5 | 2 | 3 | | | |
| 5 | 8,0 | 1 | 1,5 | 2 | 3 | | | |
| 6 | 9,0 | 1 | 1,5 | 2 | 3 | | | |
| 8 | 12,0 | 1 | 1,5 | 2 | 3 | 4 | | |
| 10 | 15,0 | 1 | 1,5 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 15 | 22,0 | 1 | 1,5 | 2 | 3 | | | |

## FORI QUADRI

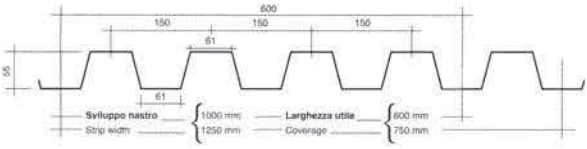


| Foro Ø mm | Passo mm | Spessore mm | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 x 5 | 70 | 1 | 1,5 | | | | | |
| 8 x 8 | 10,0 | | 1,5 | | | | | |
| 8 x 8 | 15,0 | | 1,5 | | | | | |
| 10 x 10 | 12,0 | | 1,5 | | | | | |
| 10 x 10 | 15,0 | | 1,5 | | | | | |

GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

# LAMIERE GRECATE COLLABORANTI PER SOLAI

I valori delle portate in **grassetto** con carichi uniformemente distribuiti, sono riferiti ad una freccia>1/200L.



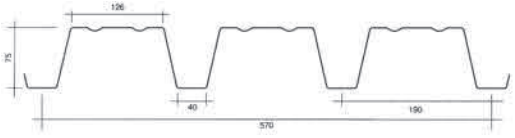

| EGB 210 Caratteristiche statiche | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Spessore mm | Peso kg/m² | Peso kg/m | | J cm⁴/m | W cm³/m |
| | | 0,600 | 0,750 | | |
| **0,6** | 7,85 | 4,71 | 5,89 | 42,19 | 12,20 |
| **0,7** | 9,16 | 5,50 | 6,87 | 51,28 | 15,15 |
| **0,8** | 10,47 | 6,28 | 7,85 | 60,67 | 18,28 |
| **1,0** | 13,08 | 7,85 | 9,81 | 79,92 | 25,01 |
| **1,2** | 15,07 | 9,42 | 11,78 | 98,39 | 32,19 |

Carico max uniformemente distribuito in Kg/m² per resistenza $\sigma$ = 1450 Kg/cm²
Rapporto di conversione: per trasformare i Kg/m² in daN/m² dividere per 1,02

| Spessore **mm** | EGB 210 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Distanza degli appoggi in metri | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ▲ ▲ | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 |
| **0,6** | 1415 | 906 | 629 | 462 | 354 | 280 | 218 | 164 | 126 | 99 | 79 | 65 | 53 | 44 | 37 | 32 | |
| | | | | | | | **226** | **187** | **157** | **134** | **116** | **101** | **88** | **78** | **70** | | **57** |
| **0,7** | 1757 | 1125 | 781 | 574 | 439 | 347 | 265 | 199 | 153 | 120 | 96 | 78 | 65 | 54 | 45 | 39 | |
| | | | | | | | **281** | **232** | **195** | **166** | **143** | **125** | **110** | **97** | **87** | | **70** |
| **0,8** | 2120 | 1357 | 942 | 692 | 530 | 419 | 313 | 235 | 181 | 143 | 114 | 93 | 76 | 64 | 54 | 46 | |
| | | | | | | | **339** | **280** | **236** | **201** | **173** | **151** | **133** | **117** | **105** | | **85** |
| **1,0** | 2901 | 1857 | 1289 | 947 | 725 | 566 | 412 | 310 | 239 | 188 | 150 | 122 | 101 | 84 | 71 | 60 | 52 |
| | | | | | | **573** | **464** | **384** | **322** | **275** | **237** | **206** | **181** | **161** | **143** | | **116** |
| **1,2** | 3734 | 2390 | 1660 | 1219 | 934 | 697 | 508 | 382 | 294 | 231 | 185 | 150 | 124 | 103 | 87 | 74 | 63 |
| | | | | | | **738** | **597** | **494** | **415** | **354** | **305** | **266** | **233** | **207** | **184** | | **149** |
| | Distanza degli appoggi in metri | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ▲ ▲ ▲ ▲ | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 |
| **0,6** | 1769 | 1132 | 786 | 578 | 442 | 349 | 283 | 234 | 197 | 165 | 132 | 108 | 89 | 74 | 62 | 53 | |
| | | | | | | | | | | **167** | **144** | **126** | **111** | **98** | **87** | | **71** |
| **0,7** | 2197 | 1406 | 976 | 717 | 549 | 434 | 351 | 290 | 244 | 201 | 161 | 131 | 108 | 90 | 76 | 64 | 55 |
| | | | | | | | | | | **208** | **179** | **156** | **137** | **122** | **108** | | **88** |
| **0,8** | 2651 | 1696 | 1178 | 866 | 663 | 524 | 424 | 350 | 295 | 238 | 190 | 155 | 127 | 106 | 89 | 76 | 65 |
| | | | | | | | | | | **251** | **216** | **188** | **166** | **147** | **131** | | **106** |
| **1,0** | 3626 | 2321 | 1612 | 1184 | 907 | 716 | 580 | 480 | 398 | 313 | 251 | 204 | 168 | 140 | 118 | 100 | 86 |
| | | | | | | | | | **403** | **343** | **296** | **258** | **227** | **201** | **179** | | **145** |
| **1,2** | 4668 | 2987 | 2074 | 1524 | 1167 | 922 | 747 | 617 | 490 | 385 | 308 | 251 | 207 | 172 | 145 | 123 | 106 |
| | | | | | | | | | **519** | **442** | **381** | **332** | **292** | **258** | **230** | | **187** |

# LAMIERE GRECATE COLLABORANTI PER SOLAI

I valori delle portate in **grassetto** con carichi uniformemente distribuiti, sono riferiti ad una freccia>1/200L. Quando non specificato, la preverniciatura avviene sul lato 1.




| EGB 1200 Caratteristiche statiche | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Spessore mm | Peso kg/m² | Peso kg/m | J cm⁴/m | W cm³/m |
| **0,6** | 8,26 | 4,71 | 65,18 | 15,28 |
| **0,7** | 9,64 | 5,50 | 80,03 | 18,98 |
| **0,8** | 11,02 | 6,28 | 94,71 | 22,96 |
| **1,0** | 13,77 | 7,85 | 126,23 | 31,79 |
| **1,2** | 16,53 | 9,42 | 159,47 | 39,68 |
| **1,5** | 20,66 | 11,78 | 207,06 | 50,92 |

Carico max uniformemente distribuito in Kg/m² per resistenza $\sigma$ = 1450 Kg/cm²
Rapporto di conversione: per trasformare i Kg/m² in daN/m² dividere per 1,02

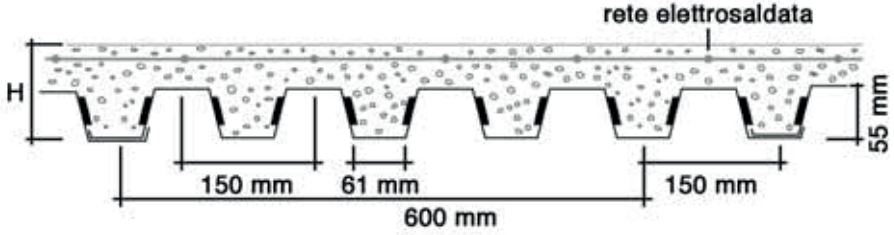
| Spessore mm | EGB 1200 Distanza degli appoggi in metri | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ▲ ▲ | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,50 | 6,00 |
| **0,6** | 788 | 579 | 443 | 350 | 284 | 234 | 195 | 153 | 123 | 100 | 82 | 68 | 58 | 49 | 42 | 32 | 24 |
| | | | | | | | **197** | **168** | **145** | **126** | **111** | **98** | **88** | **79** | **71** | **59** | **49** |
| **0,7** | 979 | 719 | 550 | 435 | 352 | 291 | 239 | 188 | 151 | 122 | 101 | 84 | 71 | 60 | 52 | 39 | 30 |
| | | | | | | | **245** | **208** | **180** | **157** | **138** | **122** | **109** | **98** | **88** | **73** | **61** |
| **0,8** | 1184 | 870 | 666 | 526 | 426 | 352 | 283 | 222 | 178 | 145 | 119 | 99 | 84 | 71 | 61 | 46 | 35 |
| | | | | | | | **296** | **252** | **217** | **189** | **166** | **147** | **132** | **118** | **107** | **88** | **74** |
| **1,0** | 1639 | 1204 | 922 | 728 | 590 | 488 | 377 | 297 | 237 | 193 | 159 | 133 | 112 | 95 | 81 | 61 | 47 |
| | | | | | | | **410** | **349** | **301** | **262** | **230** | **204** | **182** | **163** | **148** | **122** | **102** |
| **1,2** | 2046 | 1503 | 1151 | 909 | 736 | 609 | 476 | 375 | 300 | 244 | 201 | 168 | 141 | 120 | 103 | 77 | 60 |
| | | | | | | | **511** | **436** | **376** | **327** | **288** | **255** | **227** | **204** | **184** | **152** | **128** |
| **1,5** | 2625 | 1929 | 1477 | 1167 | 945 | 781 | 618 | 486 | 389 | 317 | 261 | 218 | 183 | 156 | 134 | 100 | 77 |
| | | | | | | | **656** | **559** | **482** | **420** | **369** | **327** | **292** | **262** | **236** | **195** | **164** |
| ▲ ▲ ▲ ▲ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **0,6** | 985 | 723 | 554 | 438 | 354 | 293 | 246 | 210 | 181 | 158 | 137 | 114 | 96 | 82 | 70 | 53 | 41 |
| | | | | | | | | | | | **138** | **123** | **109** | **98** | **89** | **73** | **62** |
| **0,7** | 1223 | 899 | 688 | 544 | 440 | 364 | 306 | 261 | 225 | 196 | 168 | 140 | 118 | 100 | 86 | 65 | 50 |
| | | | | | | | | | | | **172** | **152** | **136** | **122** | **110** | **91** | **76** |
| **0,8** | 1480 | 1087 | 832 | 658 | 533 | 440 | 370 | 315 | 272 | 237 | 199 | 166 | 140 | 119 | 102 | 77 | 59 |
| | | | | | | | | | | | **208** | **184** | **164** | **148** | **133** | **110** | **92** |
| **1,0** | 2049 | 1505 | 1152 | 911 | 738 | 610 | 512 | 436 | 376 | 322 | 265 | 221 | 186 | 158 | 136 | 102 | 79 |
| | | | | | | | | | | **328** | **288** | **255** | **228** | **204** | **184** | **152** | **128** |
| **1,2** | 2557 | 1879 | 1438 | 1137 | 921 | 761 | 639 | 545 | 470 | 406 | 335 | 279 | 235 | 200 | 171 | 129 | 99 |
| | | | | | | | | | | **409** | **360** | **319** | **284** | **255** | **230** | **190** | **160** |
| **1,5** | 3282 | 2411 | 1846 | 1458 | 1181 | 976 | 820 | 699 | 603 | 525 | 435 | 363 | 305 | 260 | 223 | 167 | 129 |
| | | | | | | | | | | | **461** | **409** | **365** | **327** | **295** | **244** | **205** |

GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

# LAMIERE GRECATE COLLABORANTI PER SOLAI

## EGB 210 COLLABORANTE

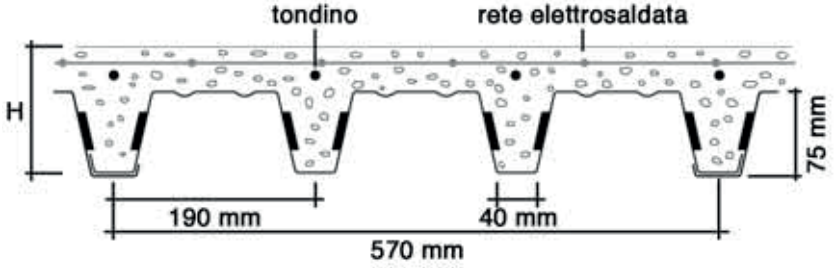
Diametri rete a maglia saldata da 15 x 15 cm
Rete elettrosaldata Φ6 maglia 15x15
Tondo nervato Φ8




| Distanza fra gli appoggi | Altezza soletta cm | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 9 | 10 | 11 | 12 |
| < 2,00 m | 3,5 | 3,5 | 4,0 | 4,5 |
| 2,00 ÷ 3,60 m | 3,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| > 3,60 m | 4,5 | 5,0 | 5,0 | 5,0 |

## EGB 1200 COLLABORANTE rinforzato con ferri diam.8

Diametri rete a maglia saldata da 15 x 15 cm
Rete elettrosaldata Φ6 maglia 15x15
Tondo nervato Φ8

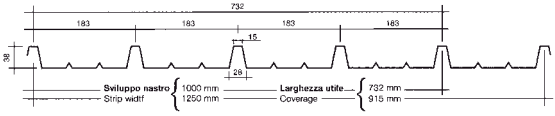



| Distanza fra gli appoggi | Altezza soletta cm | | |
|---|---|---|---|
| | 12 | 13 | 14 |
| < 2,00 m | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| 2,00 ÷ 3,60 m | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| > 3,60 m | 5,0 | 5,0 | 5,0 |

# LAMIERE GRECATE PER COPERTURE

Larghezza: 732
Lunghezza: 2000, 3000, 4000, 5000, 6000

I valori delle portate in **grassetto**
con carichi uniformemente distribuiti,
sono riferiti ad una freccia>1/200L.
Quando non specificato,
la preverniciatura avviene sul lato 1.




| EGB 401 Caratteristiche statiche | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Spessore mm | Peso kg/m$_2$ | Peso kg/m | | J cm$_4$/m | W cm$_3$/m |
| | | 0,732 | 0,915 | | |
| 0,6 | 6,43 | 4,71 | 5,89 | 14,10 | 4,90 |
| 0,7 | 7,50 | 5,50 | 6,87 | 16,42 | 5,72 |
| 0,8 | 8,58 | 6,28 | 7,85 | 18,76 | 6,56 |
| 1,0 | 10,72 | 7,85 | 9,81 | 23,38 | 8,82 |

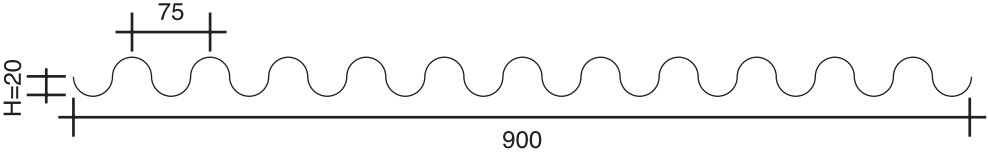
Carico max uniformemente distribuito in Kg/m$_2$ per resistenza $\sigma$ = 1450 Kg/cm$_2$
Rapporto di conversione: per trasformare i Kg/m$_2$ in daN/m$_2$ dividere per 1,02

| ▲ ▲ EGB 401 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Spessore mm | Distanza degli appoggi in metri | | | | | | | | | | | | |
| | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 |
| 0,6 | 568 | 364 | 253 | 186 | 142 | 100 | 73 | 55 | 42 | 33 | | | |
| | | | | | | **112** | **91** | **75** | **63** | **54** | **46** | **40** | **36** |
| 0,7 | 664 | 425 | 295 | 217 | 166 | 116 | 85 | 64 | 49 | 39 | | | |
| | | | | | | **131** | **106** | **88** | **74** | **63** | **54** | **47** | **41** |
| 0,8 | 761 | 487 | 338 | 248 | 189 | 133 | 97 | 73 | 56 | 44 | 35 | | |
| | | | | | | **150** | **122** | **101** | **85** | **72** | **62** | **54** | **48** |
| 1,0 | 954 | 610 | 424 | 311 | 236 | 166 | 121 | 91 | 70 | 55 | 44 | 36 | |
| | | | | | | **188** | **153** | **126** | **106** | **90** | **78** | **68** | **60** |
| ▲ ▲ ▲ ▲ | | | | | | | | | | | | | |
| 0,6 | 711 | 455 | 316 | 232 | 178 | 140 | 114 | 91 | 70 | 55 | 44 | 36 | |
| | | | | | | | | **94** | **79** | **67** | **58** | **51** | **44** |
| 0,7 | 829 | 531 | 369 | 271 | 207 | 164 | 133 | 106 | 82 | 64 | 51 | 42 | 34 |
| | | | | | | | | **110** | **92** | **79** | **68** | **59** | **52** |
| 0,8 | 951 | 609 | 423 | 311 | 238 | 188 | 152 | 121 | 93 | 73 | 59 | 48 | 39 |
| | | | | | | | | **126** | **106** | **90** | **78** | **68** | **59** |
| 1,0 | 1192 | 763 | 530 | 389 | 298 | 235 | 191 | 151 | 116 | 92 | 73 | 60 | 49 |
| | | | | | | | | **158** | **132** | **113** | **97** | **85** | **74** |

GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

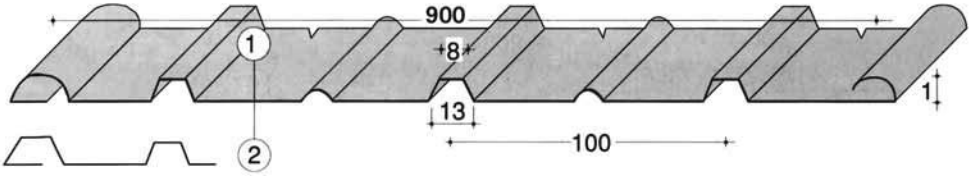
# LAMIERE ZINCATE ONDULATE

Larghezza: 900
Lunghezza: 2000, 2500, 3000, 4000, 5000, 6000




| Spessore | 0,25 | 0,30 | 0,40 | 0,50 | 5,10 | 0,80 | 1,00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pesokg/m2 | 2,14 | 2,73 | 3,52 | 4,30 | | 6,65 | 8,25 |

# PROFILO BC 900




| Profilo | | Spessore | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 |
| BC 900 | kg/ml | 3,89 | 4,65 | 5,40 | 6,18 | 6,92 | 7,66 |
| | kg/m2 | 4,32 | 5,17 | 6,00 | 6,87 | 7,69 | 8,51 |

# RETI STIRATE ROMBOIDALI
# E RETI STIRATE SPIANATE ROMBOIDALI

| Indicazione comm.le | DL mm | DC mm | S-1/10 mm | Peso Kg/mq | Larghezza DL | Lunghezza DC |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 200 | 75 | 30 | 2,9 | 1000<br>1250<br>1500<br>2000<br>2500 | 12000 |
| 8 | 200 | 75 | 30 | 3,9 | 1000<br>1250<br>1500<br>2000<br>2500 | 10000 |
| 13 | 200 | 75 | 50 | 5,1 | 1000<br>1250<br>1500<br>2000<br>2500 | 11000 |
| 44 | 200 | 55 | 30 | 3,6 | 1000<br>1250<br>1500<br>2000<br>2500 | 9000 |
| 45 | 200 | 55 | 30 | 4,7 | 1000<br>1250<br>1500<br>2000<br>2500 | 7000 |
| 48 | 200 | 55 | 50 | 6,7 | 1000<br>1250<br>1500<br>2000<br>2500 | 8000 |
| 24 | 110 | 40 | 30 | 3,6 | 1000<br>1250<br>1500<br>2000<br>2500 | 10000 |
| 21 | 110 | 40 | 30 | 5,2 | 1000<br>1250<br>1500<br>2000<br>2500 | 6500 |

| Indicazione comm.le | DL mm | DC mm | S-1/10 mm | Peso Kg/mq | Larghezza DL | Lunghezza DC |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24/a | 110 | 40 | 30 | 6,5 | 1000<br>1250<br>1500<br>2000<br>2500 | 5000 |
| 3 | 62,5 | 20 | 10 | 1,95 | 1000<br>1250<br>1500<br>2000<br>2500 | 6000<br>5000 |
| 4 | 62,5 | 20 | 15 | 3 | 1000<br>1000<br>1250<br>1500<br>2000<br>2500 | 2000<br>6000<br>5000 |
| 20 | 62,5 | 20 | 20 | 4,2 | 1000<br>1000<br>1250<br>1500<br>2000<br>2500 | 2000<br>6000<br>5000 |
| 19 | 62,5 | 20 | 30 | 6,3 | 1000<br>1250<br>1500 | 6000 |
| 22 | 62,5 | 20 | 30 | 8,8 | 1000<br>1250<br>1500 | 4500 |
| 40 | 62,5 | 20 | 30 | 12 | 1000<br>1250<br>1500 | 3000 |
| 27 | 43 | 17 | 15 | 3,8 | 1000<br>1000 | 2000<br>6000 |
| 41 | 43 | 17 | 30 | 12,50 | 1000 | 2000 |
| 2 | 43 | 10 | 10 | 2,75 | 1000<br>1000<br>1250<br>1500<br>2000<br>2500 | 2000<br>6000<br>3400 |

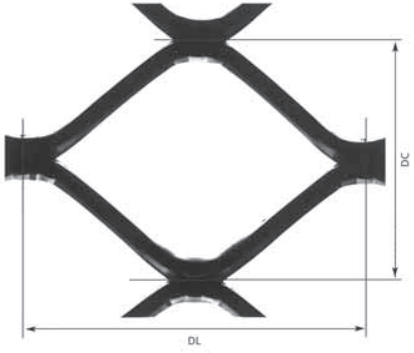
GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

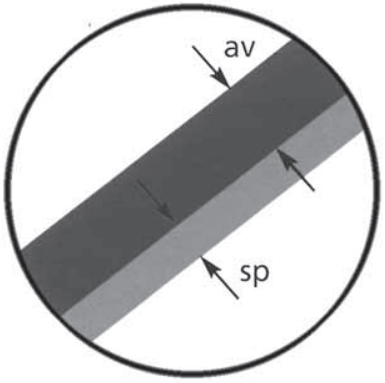
| Indicazione comm.le | DL mm | DC mm | S-1/10 mm | Peso Kg/mq | Larghezza DL | Lunghezza DC |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 43 | 10 | 15 | 4,2 | 1000 | 2000 |
| | | | | | 1000 | 6000 |
| | | | | | 1250 | |
| | | | | | 1500 | |
| | | | | | 2000 | 3400 |
| | | | | | 2500 | |
| 28 | 43 | 10 | 20 | 5,5 | 1000 | 2000 |
| | | | | | 1000 | 6000 |
| | | | | | 1250 | |
| | | | | | 1500 | |
| | | | | | 2000 | 3400 |
| | | | | | 2500 | |
| 29 | 28 | 14 | 10 | 2,5 | 1000 | 6000 |
| 31 | 28 | 14 | 15 | 3,5 | 1000 | 6000 |
| | | | | | 1250 | 6000 |
| **RETI STIRATE SPIANATE ROMBOIDALI** | | | | | | |
| s/3 | 62,5 | 20 | 10 | 1,8 | 1000 | 6000 |
| | | | | | 1250 | |
| | | | | | 1500 | |
| | | | | | 2000 | 5500 |
| | | | | | 2500 | |
| s/4 | 62,5 | 20 | 15 | 2,8 | 1000 | 2000 |
| | | | | | 1000 | 6000 |
| | | | | | 1250 | |
| | | | | | 1500 | |
| | | | | | 2000 | 5500 |
| | | | | | 2500 | |
| s/20 | 62,5 | 20 | 20 | 3,9 | 1000 | 2000 |
| | | | | | 1000 | 6000 |
| | | | | | 1250 | |
| | | | | | 1500 | |
| | | | | | 2000 | 5500 |
| | | | | | 2500 | |
| s/27 | 43 | 17 | 15 | 3,6 | | |
| s/2 | 43 | 10 | 10 | 2,5 | 1000 | 2000 |
| | | | | | 1000 | 6000 |
| | | | | | 1250 | |
| | | | | | 1500 | |
| | | | | | 2000 | 3700 |
| | | | | | 2500 | |
| s/17 | 43 | 10 | 15 | 3,9 | 1000 | 2000 |
| | | | | | 1000 | 6000 |
| | | | | | 1250 | |
| | | | | | 1500 | |
| | | | | | 2000 | 3700 |
| | | | | | 2500 | |
| s/28 | 43 | 10 | 20 | 5,3 | 1000 | 2000 |
| | | | | | 1000 | 6000 |
| | | | | | 1250 | |
| | | | | | 1500 | |
| | | | | | 2000 | 3700 |
| | | | | | 2500 | |

Designazione convenzionale
È costituita da tre cifre che indicano:
I cifra = diagonale lunga (mm)
II cifra = larghezza (1/10mm)
III cifra = spessore (1/10mm)

Esempio: 90-70-40
maglia avente DL + 90mm
larghezza a = 7 mm
spessore s = 4 mm

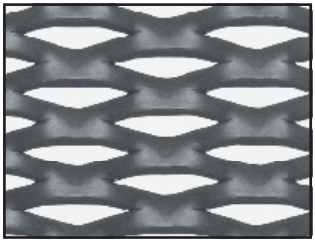
Dimensione maglia
s = spessore
a = larghezza (o avanzamento)
DL = diagonale lunga
DC = diagonale corta



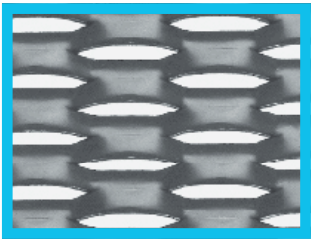



# RETI STIRATE PEDONABILI

| Indicazione comm.le | DL mm | DC mm | S-1/10 mm | Peso Kg/mq | Larghezza DL | Lunghezza DC |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FILS – 15 | 43 | 17 | 30 | 17 | 1000 | 2000 |
| FILS – 16 | 43 | 17 | 40 | 23 | A RICHIESTA | A RICHIESTA |
| FILS – 20 | 45 | 15 | 30 | 13,8 | 1000 | 2000 |
| FILS – 21 | 45 | 15 | 30 | 17,5 | 1000 | 2000 |
| | | | | | 1250 | 2500 |
| | | | | | 1500 | 3000 |
| FILS – 22 | 45 | 15 | 40 | 24 | 1000 | 2000 |
| FILS – 9 | 125 | 120 | 40 | 17,5 | A RICHIESTA | A RICHIESTA |
| E3 | 45 | 18 | 30 | 11 | 1000 | 2000 |
| | | | | | 1250 | 2500 |
| | | | | | 1500 | 3000 |
| E4 | 45 | 18 | 40 | 14 | 1000 | 2000 |
| | | | | | 1250 | 2500 |
| SP 2-A | 110 | 40 | 40 | 16 | 1000 | 2000 |
| SP 5-A | 110 | 40 | 50 | 18,5 | A RICHIESTA | A RICHIESTA |
| SP2 | 110 | 40 | 40 | 14 | 1000 | 2000 |
| | | | | | 1250 | 2500 |
| SP5 | 110 | 40 | 50 | 17,5 | A RICHIESTA | A RICHIESTA |



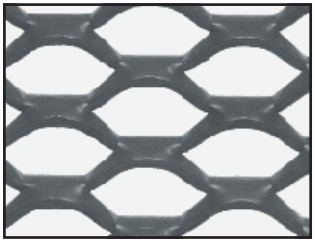
FILS 15 - 16



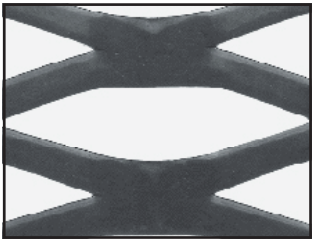
FILS 20 - 21 - 22



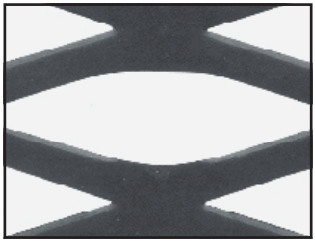
FILS 9



FILS E3 - E4



SP 2-A / SP 5-A

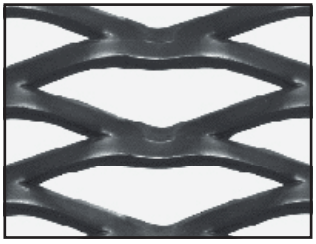


SP2 - SP5

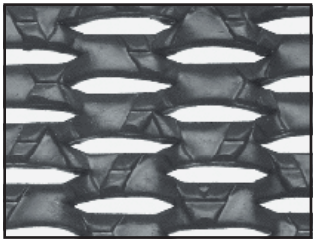
GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

# RETI STIRATE PEDONABILI

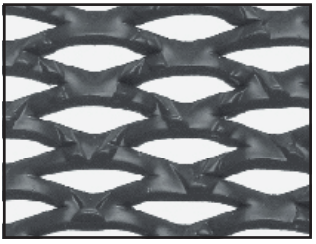
| Indicazione comm.le | DL mm | DC mm | S-1/10 mm | Peso Kg/mq | Larghezza DL | Lunghezza DC |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FILS – 21S | 45 | 15 | 30 | 21,5 | 1000 | 2000 |
| FILS – 15S | 43 | 17 | 30 | 21 | A RICHIESTA | A RICHIESTA |
| FILS – 1 | 110 | 40 | 40 | 17 | 1000 | 2000 |
| | | | | | 1250 | 2500 |
| | | | | | 1500 | 3000 |
| FILS – 2 | 110 | 40 | 40 | 19,5 | 1000 | 2000 |
| FILS – 3 | 110 | 40 | 50 | 22 | 1000 | 2000 |
| FILS – 6 | 90 | 30 | 40 | 21 | 1000 | 2000 |
| FILS – 7 | 90 | 30 | 40 | 23 | A RICHIESTA | A RICHIESTA |
| FILS – 8 | 90 | 30 | 50 | 25 | A RICHIESTA | A RICHIESTA |
| FILS – 4 | 62,5 | 20 | 40 | 23 | 1000 | 2000 |
| | | | | | 1250 | 2500 |
| FILS – 5 | 62,5 | 20 | 30 | 18 | 1000 | 2000 |
| | | | | | 1250 | 2500 |
| | | | | | 1500 | 3000 |



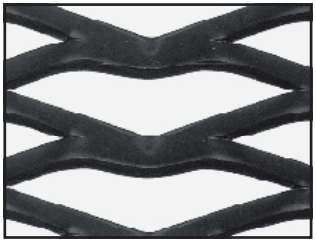
FILS 1S



FILS 21S FILS 22S



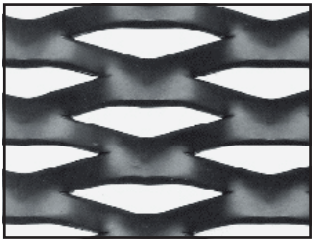
FILS 15S FILS 16S



FILS 1 FILS 2 FILS 3



FILS 6 FILS 7 FILS 8



FILS 4 FILS 5

# RETE STIRATA DI PROTEZIONE PER CANCELLI ELETTRICI IN MOVIMENTO

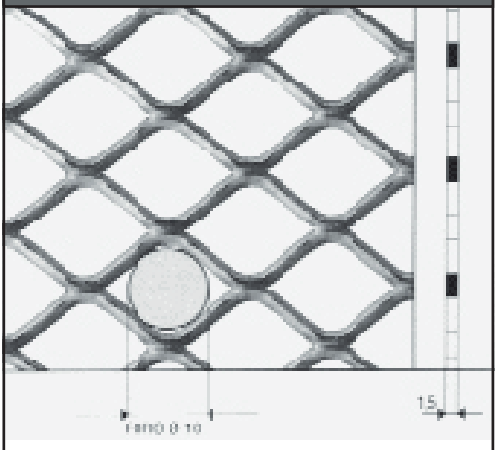
Robusta e inalterabile
"Sicura" è realizzata in acciaio inox e in acciaio al carbonio zincato con sistema di stiratura che unisce massima durata, resistenza e leggerezza strutturale.

Facile da installare
"Sicura" si applica rapidamente su ogni tipo di cancello senza necessità di onerosi lavori o particolari interventi,

Grande protezione anche per i più piccoli!
"Sicura" è un sistema affidabile al 100% anche per i bambini.
La trama delle maglie evita infatti il passaggio o la collocazione accidentale di ogni parte del corpo nel cancello.

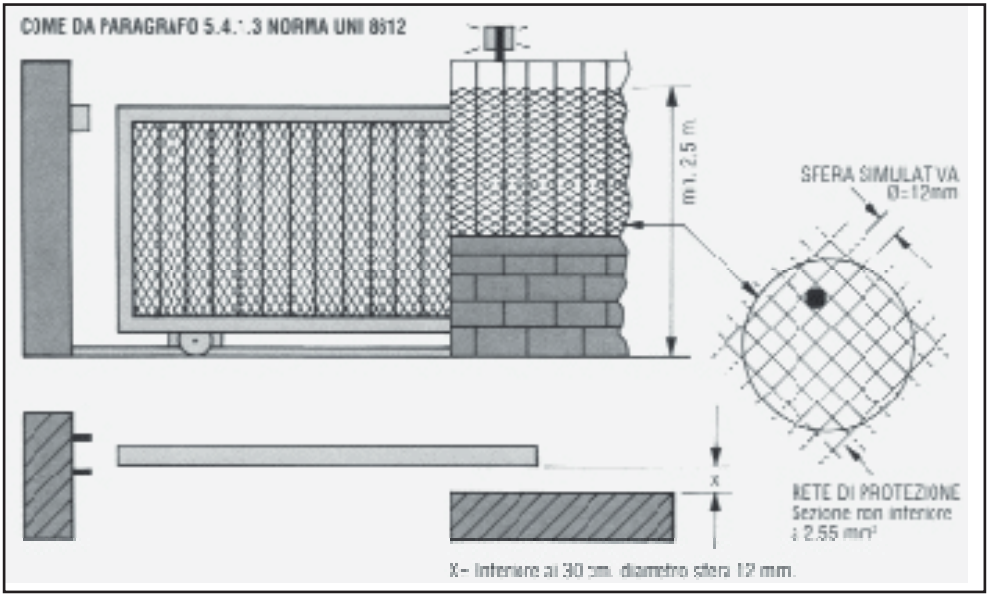
Azzera i pericoli senza alzare i costi
"Sicura" vanta un rapporto prestazioni/prezzo eccezionalmente conveniente, prevenendo anche tutti i costi ed i problemi relativi ad eventuali incidenti.

## Q 20 SICURA



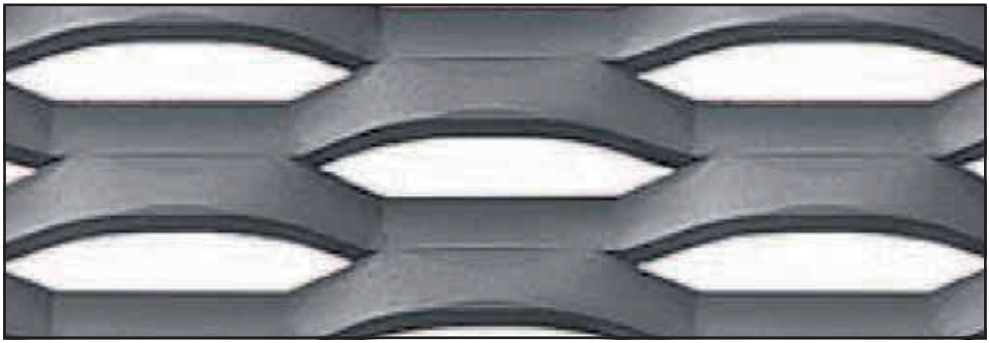

Passo Q20 - Sp. 1,5 - Av. 1,7
Foro Ø10 - Sez. 2,55 mm²

Disponibile in rotoli:
h. 1000 mm - h. 1250 mm. - h. 1500 mm



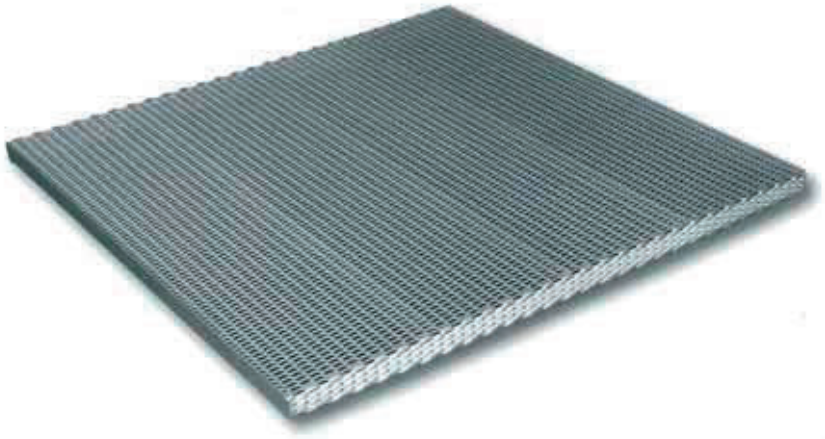
GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

# LAMIERE STIRATE E FORATE
# GRADINI E PIANEROTTOLI



| Misure mm | Carichi verticali ripartiti Kg/mq | Carichi verticali concentrati Kg | Coefficiente antiscivolo | | Salvatacco | Antipanico | Fissaggio Bulloni |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Direzione discesa | Direzione salita | | | |
| DL 700-800-1000 x DC 250 x 60/25 | 510 | 510 | R13 | R13 | SÌ | SÌ | SÌ |
| DL 1200 * x DC 300 x 60/25 | 510 | 510 | R13 | R13 | SÌ | SÌ | SÌ |

* anche per scale di sicurezza



# PANNELLI COIBENTATI

| |
|---|
| PANNELLO COIBENTATO PER PARETI |
| PANNELLO COIBENTATO PER COPERTURA |
| R.E.I. 30 • 60 • 120 |
| R.E.I. 30 • 60 • 120 |
| HIPERTEC® ROOF SOUND |
| HIPERTEC® WALL SOUND |
| COPPO |
| ACCESSORI |
| PROFILI ZINCATI PER PANNELLI POLIURETANICI |

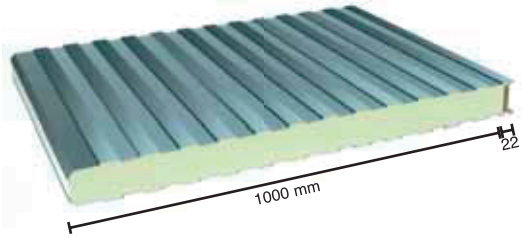
I PRODOTTI EVIDENZIATI SONO DISPONIBILI A MAGAZZINO

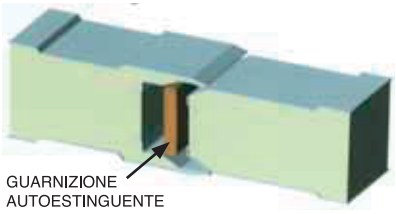
GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

# PANNELLO COIBENTATO PER PARETI

## Pannello con fissaggio in vista

Carico max uniformemente distribuito in Kg/m² (rapporto di conversione 1Kg/m² = 0,00981 KN/m²).
Le tabelle sono state sviluppate per pannelli con supporti in acciaio spessore mm 0,5 imponendo la limitazione di deformazione: freccia f=1/200 l.




TOLLERANZE DIMENSIONALI in mm

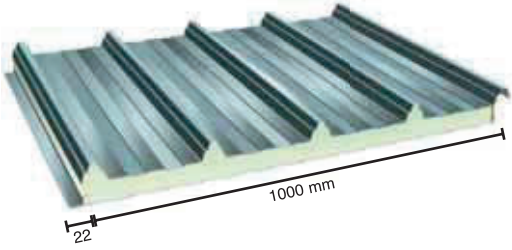
Lunghezza ± 10
Larghezza utile (passo) ± 2
Spessore pannello ± 2
Fuori squadra ± 3

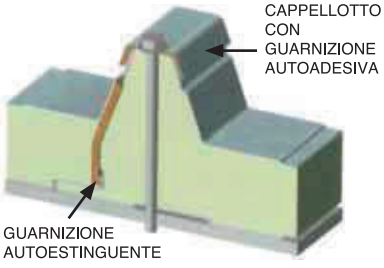
Particolare dell'accoppiamento e schema di fissaggio

| K coefficiente di trasmissione termica globale o trasmittanza termica | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Kcal/m² h °C | Watt/m² K | Peso pannelli con sup. acciaio esterno e interno 0,5 mm kg/m² | Spessore mm | Kcal/m² h °C | Watt/m² K | Peso pannelli con sup. acciaio esterno e interno 0,5 mm kg/m² |
| 25 | 0,675 | 0,80 | 8,60 | 80 | 0,22 | 0,25 | 10,80 |
| 30 | 0,575 | 0,67 | 8,80 | 100 | 0,17 | 0,20 | 11,60 |
| 35 | 0,500 | 0,57 | 9,00 | 120 | 0,14 | 0,17 | 12,40 |
| 40 | 0,444 | 0,50 | 9,20 | 140 | 0,12 | 0,14 | 12,80 |
| 50 | 0,362 | 0,40 | 9,60 | 150 | 0,11 | 0,13 | 13,60 |
| 60 | 0,305 | 0,33 | 10,00 | | | | |

| Spessore poliuretano mm | mod. parete – Interasse libero cm | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ▲ ▲ | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 275 | 300 | 325 | 350 | 375 | 400 | 500 | 600 |
| 25 | 157 | 133 | 100 | 87 | 68 | 49 | | | | | | | |
| 30 | 190 | 161 | 140 | 124 | 102 | 75 | 55 | | | | | | |
| 35 | 223 | 190 | 165 | 146 | 130 | 104 | 78 | 60 | 46 | | | | |
| 40 | 256 | 218 | 190 | 168 | 150 | 136 | 105 | 81 | 63 | | | | |
| 50 | | 275 | 239 | 212 | 190 | 172 | 156 | 131 | 103 | 82 | 66 | | |
| 60 | | | | 256 | 229 | 207 | 189 | 174 | 152 | 121 | 98 | 46 | |
| 80 | | | | | | 279 | 255 | 235 | 217 | 202 | 182 | 88 | 46 |
| 100 | | | | | | | | | 274 | 255 | 238 | 142 | 78 |
| 120 | | | | | | | | | | | 287 | 209 | 116 |
| 140 | | | | | | | | | | | 336 | 266 | 161 |
| 150 | | | | | | | | | | | 361 | 286 | 187 |
| ▲ ▲ ▲ ▲ | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 157 | 133 | 115 | 102 | 82 | 59 | 43 | | | | | | |
| 30 | 190 | 161 | 140 | 124 | 110 | 89 | 67 | 50 | | | | | |
| 35 | 223 | 190 | 165 | 146 | 130 | 118 | 94 | 72 | 55 | 43 | | | |
| 40 | 256 | 218 | 190 | 168 | 150 | 136 | 124 | 97 | 75 | 59 | 47 | | |
| 50 | | 275 | 239 | 212 | 190 | 172 | 156 | 144 | 123 | 98 | 79 | | |
| 60 | | | | 256 | 229 | 207 | 189 | 174 | 161 | 146 | 118 | 55 | |
| 80 | | | | | | 279 | 255 | 235 | 217 | 202 | 189 | 105 | 56 |
| 100 | | | | | | | | | 274 | 255 | 238 | 171 | 93 |
| 120 | | | | | | | | | | | 287 | 227 | 139 |
| 140 | | | | | | | | | | | 336 | 266 | 194 |
| 150 | | | | | | | | | | | 361 | 286 | 224 |

# PANNELLO COIBENTATO PER COPERTURA




TOLLERANZE DIMENSIONALI in mm

Lunghezza ± 10
Larghezza utile (passo) ± 2
Spessore pannello ± 2
Fuori squadra ± 3

Particolare dell'accoppiamento e schema di fissaggio

Carico max uniformemente distribuito in Kg/m² (rapporto di conversione 1Kg/m² = 0,00981 KN/m²
Le tabelle sono state sviluppate per pannelli con supporti in acciaio spessore mm 0,5 imponendo la limitazione di deformazione: freccia f=1/200 l.

| K coefficiente di trasmissione termica globale o trasmittanza termica | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Spessore mm | Kcal/m² h °C | Watt/m² K | Peso pannelli con sup. acciaio esterno e interno 0,5 mm kg/m² | Spessore mm | | Watt/m² K | Peso pannelli con sup. acciaio esterno e interno 0,5 mm kg/m² |
| 30 | 0,47 | 0,54 | 9,65 | 80 | 0,21 | 0,24 | 11,65 |
| 40 | 0,38 | 0,44 | 10,05 | 100 | 0,17 | 0,19 | 12,45 |
| 50 | 0,31 | 0,36 | 10,45 | 120 | 0,14 | 0,16 | 13,25 |
| 60 | 0,27 | 0,31 | 10,85 | | | | |

| Spessore poliuretano mm | mod. copertura 5 greche | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Interasse libero cm | | | | | | | | | | | |
| ▲ ▲ | 150 | 175 | | 225 | 250 | 275 | 300 | 325 | 350 | 375 | 400 | 500 |
| 30 | 330 | 282 | 245 | 217 | 177 | 145 | 120 | 101 | 86 | 71 | 57 | |
| 40 | 381 | 325 | 283 | 251 | 225 | 193 | 161 | 135 | 115 | 99 | 85 | |
| 50 | | | 325 | 288 | 258 | 234 | 205 | 173 | 148 | 128 | 111 | 57 |
| 60 | | | | | 293 | 266 | 243 | 214 | 183 | 158 | 138 | 78 |
| 80 | | | | | | 332 | 304 | 279 | 259 | 224 | 196 | 121 |
| 100 | | | | | | | | 337 | 312 | 291 | 257 | 160 |
| 120 | | | | | | | | | | 342 | 319 | 201 |
| ▲ ▲ ▲ ▲ | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 330 | 282 | 245 | 217 | 194 | 176 | 153 | 129 | 107 | 85 | 68 | |
| 40 | 381 | 325 | 283 | 251 | 225 | 203 | 186 | 171 | 147 | 127 | 102 | 47 |
| 50 | | | 325 | 288 | 258 | 234 | 213 | 196 | 181 | 162 | 141 | 68 |
| 60 | | | | | 293 | 266 | 243 | 223 | 207 | 192 | 175 | 93 |
| 80 | | | | | | 332 | 304 | 279 | 259 | 241 | 225 | 154 |
| 100 | | | | | | | | | | 291 | 272 | 204 |
| 120 | | | | | | | | | | | 319 | 253 |

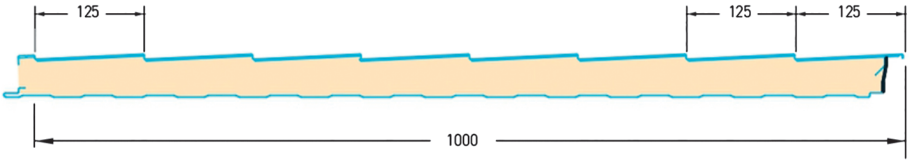
GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

# ARDESIA

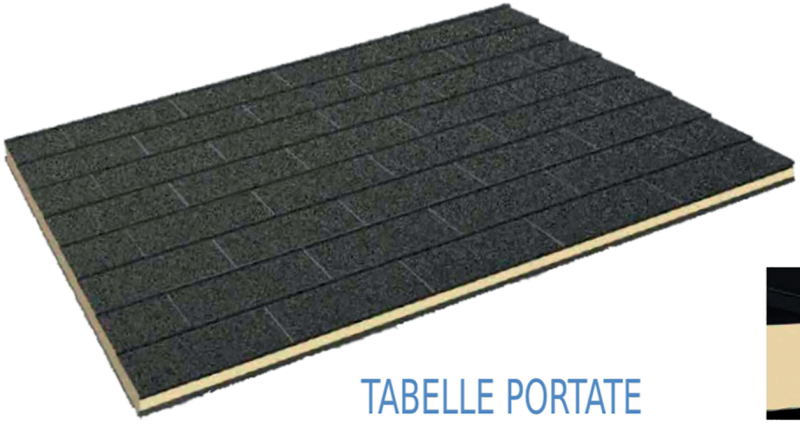


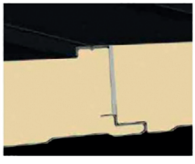
| Spessore nominale pannello (mm) | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Trasmittanza termica UNI EN 14509 A.10 U (W/m² K) | 0,56 | 0,45 | 0,38 | 0,28 | 0,23 | 0,19 | 0,15 |

ARDESIA è un pannello sandwich con isolamento in poliuretano con la forma dell'ardesia tradizionale, ideale per l'utilizzo nell'edilizia civile.
La lamiera presenta delle imbutiture trasversali e longitudinali che simulano le lastre rettangolari di ardesia.
Il pannello deve essere assemblato con una pendenza minima del 30 %: pendenze inferiori sono ammesse con accorgimenti di sigillatura del giunto in fase di montaggio.
La sigillatura del giunto è comunque sempre consigliata.
Il montaggio è trasversale alla pendenza della falda.
Passo ardesia: 200 mm
Larghezza utile: 1000 mm
Spessori (mm): 40-50-60-80-100-120-150



# ARDESIA





## TABELLE PORTATE

| Spessore pannello (mm) | Spessore nominale supporti acciaio: Esterno Ardesia (mm) | Spessore nominale supporti acciaio: Interno Listonato/Dogato (mm) | Peso nominale pannello | | Larghezza efficace appoggio: 100 mm — cm 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 275 | 300 | 325 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 0,50 | 0,50 | 9,2 | P = kg/m² | 180 | 140 | 110 | 85 | 70 | 55 | | | | | | | | | |
| | 0,60 | 0,50 | 10,1 | P = kg/m² | 185 | 145 | 115 | 90 | 75 | 60 | | | | | | | | | |
| 50 | 0,50 | 0,50 | 9,6 | P = kg/m² | 230 | 185 | 145 | 120 | 100 | 80 | 65 | 55 | | | | | | | |
| | 0,60 | 0,50 | 10,5 | P = kg/m² | 235 | 190 | 150 | 125 | 105 | 85 | 70 | 60 | 50 | | | | | | |
| 60 | 0,50 | 0,50 | 10,0 | P = kg/m² | 280 | 225 | 185 | 150 | 125 | 105 | 90 | 75 | 60 | 50 | | | | | |
| | 0,60 | 0,50 | 10,9 | P = kg/m² | 285 | 230 | 190 | 155 | 130 | 110 | 95 | 80 | 65 | 55 | | | | | |
| 80 | 0,50 | 0,50 | 10,8 | P = kg/m² | 360 | 295 | 245 | 205 | 175 | 150 | 130 | 110 | 95 | 80 | 70 | 60 | 55 | | |
| | 0,60 | 0,50 | 11,7 | P = kg/m² | 365 | 300 | 250 | 210 | 180 | 155 | 135 | 115 | 105 | 85 | 75 | 65 | 60 | 50 | |
| 100 | 0,50 | 0,50 | 11,6 | P = kg/m² | 435 | 360 | 300 | 255 | 220 | 190 | 165 | 145 | 125 | 110 | 100 | 85 | 75 | 65 | 60 |
| | 0,60 | 0,50 | 12,5 | P = kg/m² | 440 | 365 | 305 | 260 | 225 | 195 | 170 | 150 | 130 | 115 | 105 | 90 | 80 | 70 | 65 |
| 120 | 0,50 | 0,50 | 12,4 | P = kg/m² | 495 | 410 | 350 | 300 | 260 | 225 | 200 | 175 | 155 | 140 | 120 | 110 | 95 | 85 | 75 |
| | 0,60 | 0,50 | 13,4 | P = kg/m² | 500 | 415 | 355 | 305 | 265 | 230 | 205 | 180 | 160 | 145 | 125 | 115 | 100 | 90 | 80 |
| 150 | 0,50 | 0,50 | 13,6 | P = kg/m² | 550 | 465 | 395 | 340 | 300 | 265 | 235 | 210 | 185 | 165 | 145 | 125 | 110 | 95 | 85 |
| | 0,60 | 0,50 | 14,5 | P = kg/m² | 555 | 470 | 400 | 345 | 305 | 270 | 240 | 215 | 190 | 170 | 150 | 135 | 115 | 105 | 90 |

GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

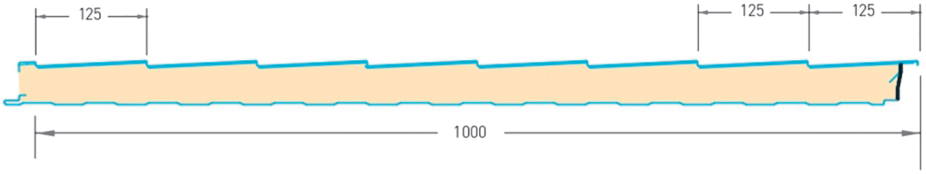
# PERLINATO



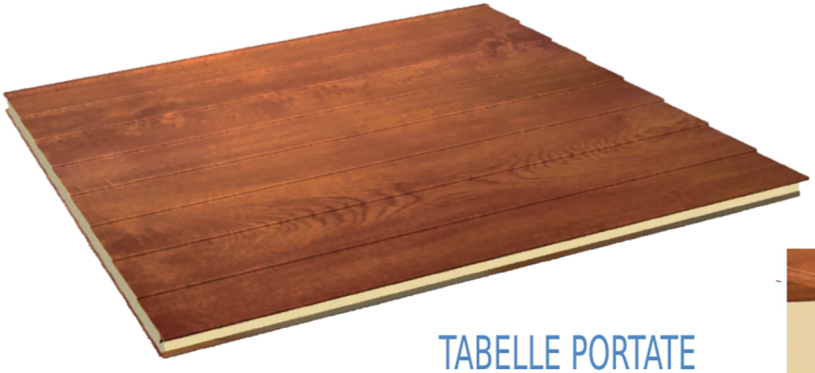
| Spessore nominale pannello<br>Panel nominal thickness<br>(mm) | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Trasmittanza termica / Thermal transmittance<br>UNI EN 14509 A.10<br>U (W/m² K) | 0,56 | 0,45 | 0,38 | 0,28 | 0,23 | 0,19 | 0,15 |

PERLINATO è un pannello sandwich con isolamento in poliuretano.
La lamiera esterna presenta delle imbutiture longitudinali che offrono al pannello un aspetto estetico unico. Le colorazioni finto legno o bianca si sposano perfettamente con la forma e con l'utilizzo di questo pannello.
Larghezza utile: 1.000 mm

Spessori (mm): 40-50-60-80-100-120-150



# PERLINATO





## TABELLE PORTATE

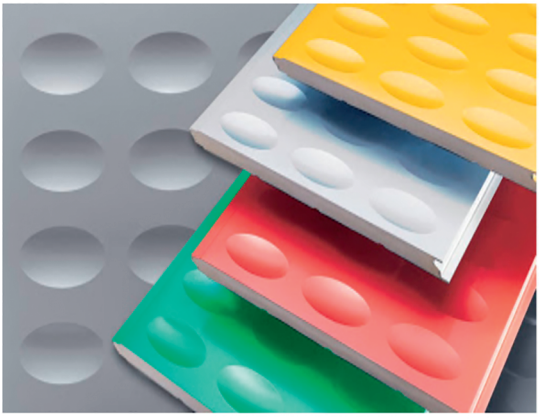
| Spessore pannello (mm) | Spessore nominale supporti acciaio: Esterno Perlinato (mm) | Spessore nominale supporti acciaio: Interno Listonato/Dogato (mm) | Peso nominale pannello | | Larghezza efficace appoggio: 100 mm — P | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 275 | 300 | 325 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | =cm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 0,40 | 0,40 | 7,5 | P=kg/m² | | 260 | 190 | 145 | 115 | 90 | 75 | 65 | 55 | | | | | | | |
| | 0,50 | 0,50 | 9,2 | | | 270 | 235 | 205 | 170 | 140 | 115 | 95 | 80 | 70 | 60 | 50 | | | | |
| | 0,60 | 0,50 | 10,1 | | | 270 | 235 | 205 | 180 | 145 | 120 | 100 | 85 | 75 | 65 | 55 | 50 | | | |
| 50 | 0,40 | 0,40 | 7,9 | P=kg/m² | | 320 | 235 | 180 | 140 | 115 | 95 | 80 | 65 | 55 | 50 | | | | | |
| | 0,50 | 0,50 | 9,6 | | | 330 | 280 | 245 | 210 | 170 | 140 | 120 | 100 | 85 | 75 | 65 | 55 | 50 | | |
| | 0,60 | 0,50 | 10,5 | | | 330 | 280 | 245 | 215 | 180 | 150 | 125 | 105 | 90 | 80 | 70 | 60 | 55 | 50 | |
| 60 | 0,40 | 0,40 | 8,3 | P=kg/m² | | 375 | 275 | 210 | 165 | 135 | 110 | 90 | 80 | 65 | 60 | 50 | | | | |
| | 0,50 | 0,50 | 10,0 | | | 375 | 320 | 280 | 250 | 200 | 165 | 140 | 120 | 100 | 90 | 75 | 70 | 60 | 55 | 50 |
| | 0,60 | 0,50 | 10,9 | | | 375 | 320 | 280 | 250 | 215 | 175 | 150 | 125 | 110 | 95 | 80 | 75 | 65 | 60 | 55 |
| 80 | 0,40 | 0,40 | 9,1 | P=kg/m² | | 455 | 355 | 270 | 210 | 170 | 140 | 120 | 100 | 85 | 75 | 65 | 60 | 50 | | |
| | 0,50 | 0,50 | 10,8 | | | 455 | 390 | 340 | 300 | 260 | 215 | 180 | 150 | 130 | 115 | 100 | 90 | 80 | 70 | 60 |
| | 0,60 | 0,50 | 11,7 | | | 455 | 390 | 340 | 300 | 270 | 225 | 190 | 160 | 140 | 120 | 105 | 95 | 85 | 75 | 65 |
| 100 | 0,50 | 0,50 | 11,6 | P=kg/m² | | 530 | 455 | 395 | 350 | 310 | 255 | 215 | 180 | 155 | 135 | 120 | 105 | 95 | 85 | 75 |
| | 0,60 | 0,50 | 12,5 | | | 530 | 455 | 395 | 350 | 315 | 270 | 225 | 195 | 165 | 145 | 125 | 110 | 100 | 90 | 80 |
| 120 | 0,50 | 0,50 | 12,4 | P=kg/m² | | 590 | 505 | 440 | 395 | 350 | 290 | 240 | 205 | 175 | 155 | 135 | 120 | 105 | 95 | 85 |
| | 0,60 | 0,50 | 13,3 | | | 590 | 505 | 440 | 395 | 355 | 310 | 260 | 220 | 190 | 165 | 145 | 130 | 115 | 100 | 90 |
| 150 | 0,50 | 0,50 | 13,6 | P=kg/m² | | 655 | 560 | 490 | 435 | 390 | 330 | 275 | 235 | 205 | 175 | 155 | 135 | 120 | 110 | 100 |
| | 0,60 | 0,50 | 14,5 | | | 655 | 560 | 490 | 435 | 390 | 350 | 295 | 250 | 215 | 190 | 165 | 145 | 130 | 115 | 105 |

| Spessore pannello (mm) | Spessore nominale supporti acciaio: Esterno Perlinato (mm) | Spessore nominale supporti acciaio: Interno Listonato/Dogato (mm) | Peso nominale pannello | | Larghezza efficace appoggio: 100 mm — P P | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 275 | 300 | 325 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | =cm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 0,40 | 0,40 | 7,5 | P=kg/m² | | 185 | 135 | 105 | 80 | 65 | 55 | | | | | | | | | |
| | 0,50 | 0,50 | 9,2 | | | 245 | 185 | 140 | 110 | 90 | 75 | 60 | 55 | | | | | | | |
| | 0,60 | 0,50 | 10,1 | | | 245 | 195 | 150 | 120 | 95 | 80 | 65 | 60 | 50 | | | | | | |
| 50 | 0,40 | 0,40 | 7,9 | P=kg/m² | | 225 | 165 | 125 | 100 | 80 | 65 | 55 | | | | | | | | |
| | 0,50 | 0,50 | 9,6 | | | 285 | 220 | 170 | 135 | 110 | 90 | 75 | 65 | 55 | 50 | | | | | |
| | 0,60 | 0,50 | 10,5 | | | 300 | 230 | 180 | 145 | 115 | 95 | 85 | 70 | 60 | 55 | 50 | | | | |
| 60 | 0,40 | 0,40 | 8,3 | P=kg/m² | | 265 | 195 | 150 | 120 | 95 | 80 | 65 | 55 | | | | | | | |
| | 0,50 | 0,50 | 10,0 | | | 325 | 250 | 195 | 160 | 130 | 105 | 90 | 75 | 65 | 60 | 50 | | | | |
| | 0,60 | 0,50 | 10,9 | | | 335 | 260 | 210 | 170 | 140 | 115 | 100 | 85 | 70 | 65 | 55 | 50 | | | |
| 80 | 0,40 | 0,40 | 9,1 | P=kg/m² | | 330 | 250 | 195 | 155 | 125 | 105 | 85 | 75 | 60 | 55 | | | | | |
| | 0,50 | 0,50 | 10,8 | | | 370 | 305 | 245 | 200 | 165 | 140 | 115 | 100 | 85 | 75 | 70 | 60 | 50 | | |
| | 0,60 | 0,50 | 11,7 | | | 370 | 315 | 260 | 210 | 175 | 145 | 125 | 105 | 95 | 80 | 75 | 65 | 55 | 50 | |
| 100 | 0,50 | 0,50 | 11,6 | P=kg/m² | | 400 | 340 | 290 | 240 | 200 | 165 | 140 | 120 | 105 | 90 | 80 | 70 | 65 | 55 | 50 |
| | 0,60 | 0,50 | 12,5 | | | 400 | 340 | 295 | 250 | 210 | 175 | 150 | 130 | 110 | 100 | 85 | 75 | 70 | 60 | 55 |
| 120 | 0,50 | 0,50 | 12,4 | P=kg/m² | | 405 | 345 | 300 | 260 | 220 | 185 | 160 | 135 | 120 | 105 | 90 | 80 | 75 | 65 | 60 |
| | 0,60 | 0,50 | 13,4 | | | 405 | 345 | 300 | 265 | 230 | 195 | 170 | 145 | 130 | 110 | 100 | 90 | 80 | 70 | 65 |
| 150 | 0,50 | 0,50 | 13,6 | P=kg/m² | | 410 | 350 | 305 | 265 | 235 | 210 | 180 | 160 | 140 | 120 | 110 | 95 | 85 | 75 | 70 |
| | 0,60 | 0,50 | 14,5 | | | 410 | 350 | 305 | 270 | 240 | 215 | 190 | 165 | 145 | 130 | 115 | 100 | 90 | 85 | 75 |

GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

# RUGBY





I pannelli RUGBY sono stati progettati per ottenere originali facciate architettoniche con un elevato ed insolito design innovativo fino ad oggi trascurato nel settore dei pannelli termoisolanti. Prodotti in vari spessori e colori, sono stati utilizzati in edilizia industriale-commerciale-civile e dei servizi, sia per nuove costruzioni che per ristrutturazioni. La particolarità è la presenza sul lato in vista di importanti e significative impronte "ellittiche" ricavate per stampaggio. Le impronte sono negative rispetto al piano esterno della lamiera e possono essere realizzate su tutti i materiali di normale uso per profilatura, come acciaio prevemiciato, alluminio, acciaio inox e rame. Elementi di finitura a taglio termico, quali angoli curvi, angoli retti, spigoli ed ottavi di sfera, completano e valorizzano ancora di più le Termoparti RUGBY.

TERMOPARETI®
RUGBY

# CAOS

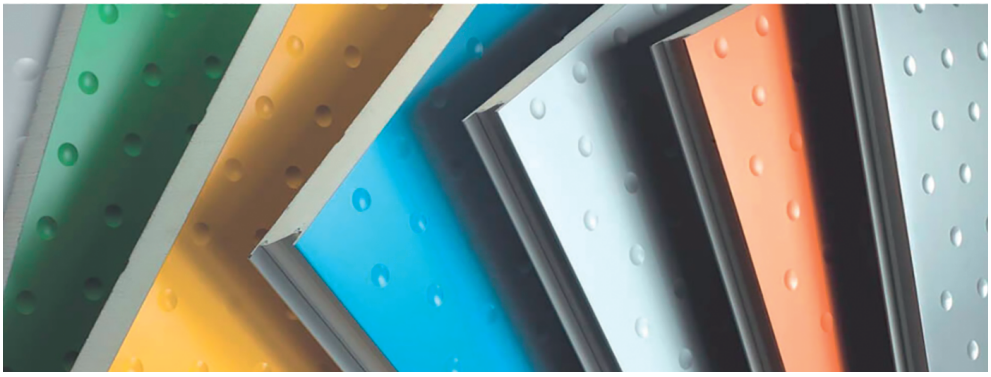


I Pannelli TERMOPARETI CAOS sono stati progettati per essere utilizzati nell'edilizia industriale, commerciale, residenziale e dei servizi ove si voglia ottenere effetti architettonici estremamente originali; CAOS si applica su qualsiasi progetto sia per nuove costruzioni che per ristrutturazioni. Possono essere utilizzati per pareti continue e/o discontinue esterne, divisori, ambientazioni interne e controsoffitti. Grazie alle sue caratteristiche CAOS trova un vasto impiego laddove si richiede un'elevato ed insolito standard architettonico. La vasta gamma di materiali e colori, offre ad architetti, progettisti e utilizzatori finali un'ampia libertà di scelta. I pannelli CAOS possono essere applicati su strutture di ogni genere metalliche, calcestruzzo e legno. Gli stessi vengono installati in posizione verticale, orizzontale oppure inclinati e sono collegati ad incastro tra loro, fissati con specifici accessori. La particolarità dei pannelli è la presenza su tutta la superficie del lato esterno, di particolari e variegate forme geometriche ricavate con un innovativo ed unico sistema ottenendo un effetto superficiale estremamente dinamico mai visto prima nel mondo dei pannelli metallici coibentati. Le impronte sono positive rispetto al piano esterno della lamiera e possono essere realizzate su tutti i materiali di normale uso per profilatura, come ad esempio acciaio preverniciato e/o zincato alluminio acciaio inox e rame. Elementi di finitura a taglio termico, quali angoli curvi, angoli retti, spigoli ed ottavi di sfera completano e valorizzano ancora di più le TERMOPARETI CAOS.

TERMOPARETI®
CAOS
Una nuova frontiera della materia

GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

# BUBBLE



I pannelli BUBBLE vengono prodotti in varie tipologie e sono stati progettati per essere utilizzati nell'edilizia industriale, commerciale, residenziale e dei servizi ove si voglia ottenere effetti architettonici estremamente originali, diversi dai pannelli tradizionali; si applica su qualsiasi progetto sia per nuove costruzioni che per ristrutturazioni. Possono essere utilizzati per pareti continue e/o discontinue esterne, divisori interni e controsoffitti. Grazie alle sue caratteristiche il prodotto trova un vasto impiego laddove si richiede un'elevato ed insolito standard architettonico. La vasta gamma di tipologie, materiali e colori, offre ad architetti, progettisti, utilizzatori finali un'ampia libertà di scelta. Possono essere applicati su strutture di ogni genere: metalliche, calcestruzzo e legno. Gli stessi vengono installati in posizione verticale, orizzontale oppure inclinati e sono collegati ad incastro tra loro, fissati con specifici accessori. La particolarità dei pannelli BUBBLE, è la presenza su tutta la superficie del lato esterno, di impronte sferiche ricavate per stampaggio sulla lamiera di base, in modo da dare un effetto ad alto valore architettonico ai rivestimenti costruiti con esso. Le impronte sono negative rispetto al piano esterno della lamiera e possono essere realizzate su tutti i materiali di normale uso per profilatura, come ad esempio acciaio preverniciato e/o zincato, alluminio, acciaio inox e rame. Elementi di finitura a taglio termico quali angoli curvi, agoli retti, spigoli ed ottavi di sfera completano e valorizzano ancora di più le termopareti BUBBLE.

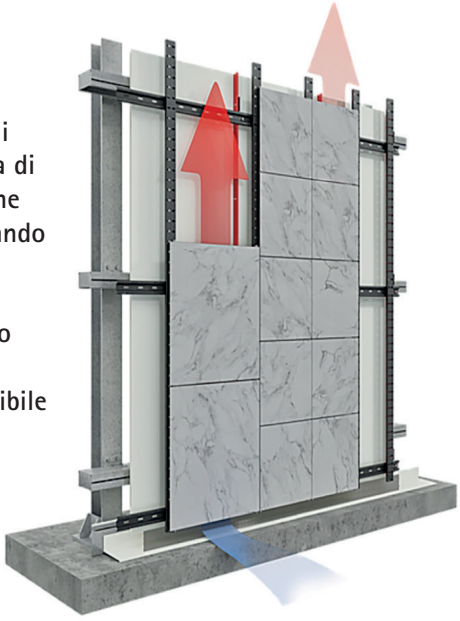
bubble TERMOPARETI®
brevettati - patented

# THE MASK



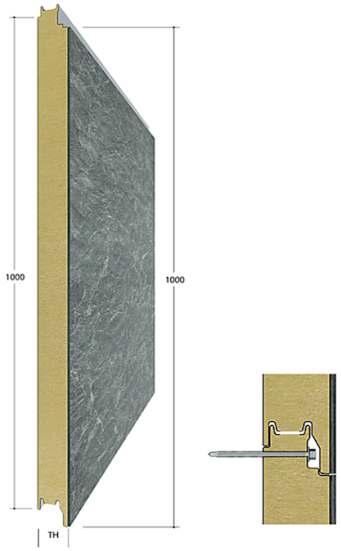

Cosi diventa anche PARETE VENTILATA...
Con la creazione di una "seconda parete" non si ha solo una valorizzazione estetica dell'immobile, ma un miglioramento anche delle performance termoacustiche. Infatti sotto l'azione dell'irraggiamento solare l'aria che si viene a trovare nell'intercapedine si scalda e si mette in movimento. Questo "cuscino" d'aria dinamico garantisce una diminuzione degli apporti termici dall'esterno. Inoltre essa svolge funzione di schermatura solare, assorbendo e riflettendo una parte dell'energia solare incidente ed abbattendo drasticamente la frazione di energia trasmessa verso l'edificio.

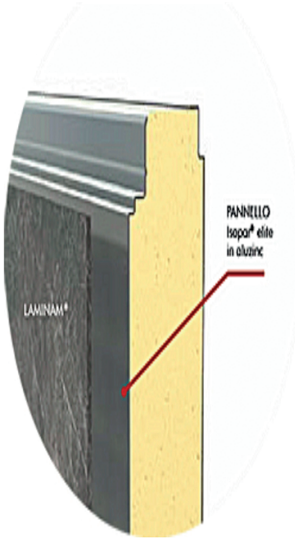
Nel periodo invernale, invece, l'isolante funge da ulteriore barriera alladispersione dei carichi termici endogeni dell'edificio, dati dal sistema di riscaldamento e da tutte le altre fonti termiche quali computer,macchinari, individui, migliorando il confort abitativo e riducendo i consumi energetici totali. La facciata ventilata svolge altresi un ruolo significativo nell'abbattimento acustico delle fonti sonore, sia interne che esterne, promuovendo un miglioramento sensibile del conmfort abitativo interno dell'edificio.



GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

# GIANO



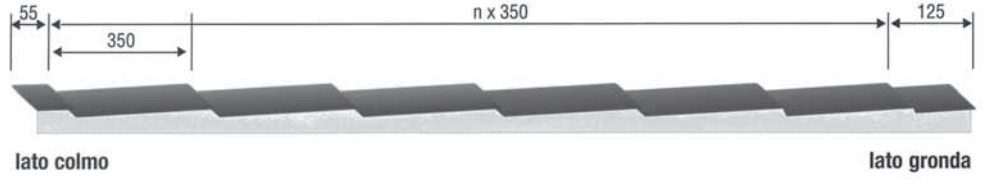

## Il volto nuovo per la tua facciata

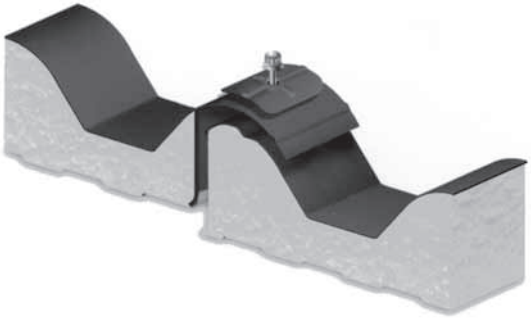
Sulla base dell'esigenza i rivestimenti moderni, piacevoli alla vista, durevoli nel tempo, ma soprattutto con un grande potere isolante, è stato ideato Giano, un pannello isolante che utilizza come finitura lastre Laminam in gres porcellanato sottile.

Vantaggi:
- Qualità esecutiva
- Ottima resistenza meccanica rispetto a soluzioni tradizionali che debbano usare spessori maggiori
- Leggerezza, Isolamento, Sistema integrato e risolutivo
- Semplicità e rapidità di montaggio
- Nessuna manutenzione

# COPPO

## Pannelli di parete con fissaggio in vista





TOLLERANZE DIMENSIONALI in mm

Lunghezza ± 10
Larghezza utile (passo) ± 2
Spessore pannello ± 2
Fuori squadra ± 3

A richiesta e per un quantitativo minimo di 2.000 m² è possibile produrreil pannello con spessore medio 45 mm.

Carico max uniformemente distribuito in Kg/m² con supporti in acciaio sp. 0,6 mm esterno e sp. 0,5 mm interno. Le tabelle sono state sviluppate per pannelli con supporti in acciaio spessore mm 0,6 esterno, mm 0,5 interno imponendo la limitazione di deformazione: freccia f=1/200 L.

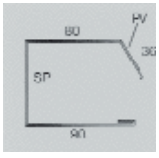
| Misure Standard | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,630 mm | 3,330 mm | 4,380 mm | 5,080 mm | 5,780 mm | 6,480 mm | 7,530 mm | 8,230 mm |

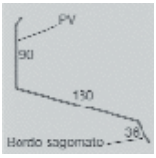
| LUCE | SCHEMA STATICO Quattro appoggi | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Spessore medio mm | K | | PESO PANNELLO | Interasse libero cm | | | | | | | |
| | | Kcal/m₂ h °C | Watt/m₂ K | Kg/m₂ K | 105 | 140 | 175 | 210 | 245 | 280 | 315 | 350 |
| Lamiera esterna ACCIAIO 6/10 mm<br>Lamiera interna ACCIAIO 5/10 mm | 65 | 0,30 | 0,34 | 11,80 | 500 | 350 | 250 | 180 | 140 | 100 | 80 | 60 |
| Lamiera esterna ALLUMINIO 7/10 mm<br>Lamiera interna ACCIAIO 5/10 mm | 65 | 0,30 | 0,34 | 12,55 | 400 | 265 | 185 | 130 | 90 | 65 | -- | -- |
| Lamiera esterna RAME 6/10 mm<br>Lamiera interna ACCIAIO 5/10 mm | 65 | 0,30 | 0,34 | 8,65 | 450 | 300 | 200 | 150 | 110 | 80 | 60 | -- |

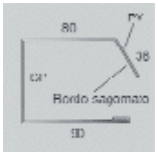
GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

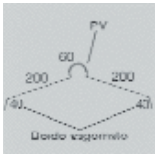
# ACCESSORI

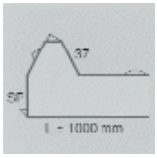
## I componenti di finitura

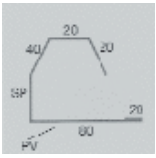


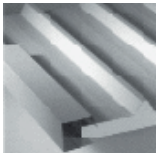



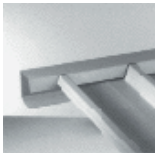



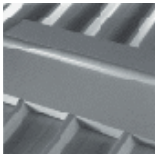
SCOSSALINA LATERALE
Per rivestire il bordo laterale del pannello, utilizzabile sia per la parte della greca piena sia per la parte della greca di sormonto.



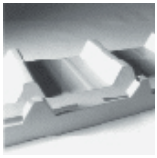
SCOSSALINA FRONTALE
Da utilizzare in caso di raccordo tra la copertura in pannelli ed un muro esistente disposto in posizione frontale.



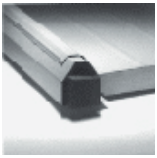
SCOSSALINA DI CODA
Per rivestire il bordo superiore dei pannelli, da utilizzare nelle coperture a falda unica sporgente.



COLMO SAGOMATO
Elemento doppio a cerniera sagomato per abbinamento con pannelli ISOCOPRE e EUROCOPRE



SILUETTE
Elemento di chiusura della testata dei pannelli ISOCOPRE e EUROCOPRE fino a spessore 50 mm, che assicura una perfetta estetica ed una maggiore protezione. Disponibile in acciaio preverniciato per pannelli spessore 30, 40 e 50 mm. Per spessori diversi solo su richiesta



PROFILO DI SOSTEGNO LATERALE
Da utilizzare come rinforzo sotto la greca vuota di sormonto del pannello, in corrispondenza ell'abbinamento con lucernari fissi. Si consiglia di inserire una guarnizione spugnosa nella cavità per prevenire eventuali fenomeni di condensa.

---

MATERIALE:
- acciaio preverniciato spessore 5/10 o su richiesta
- alluminio preverniciato spessore 6/10 o su richiesta
- rame naturale spessore 6/10 o su richiesta

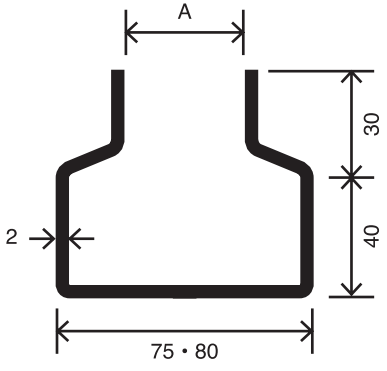
COLORE:
bianco grigio, testa di moro, rosso siena, colori extra su richiesta

DIMENSIONI:
lunghezza standard 3 ml

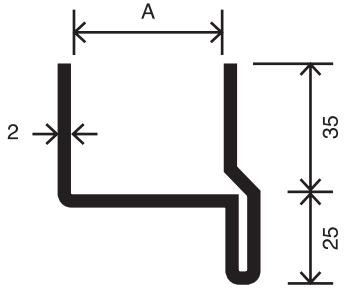
# PROFILI ZINCATI PER PANNELLI POLIURETANICI

Serie di profilati zincati per pannelli poliuretanici

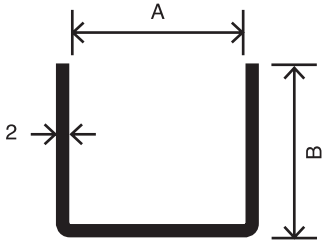
| PROFILO INCASTRO |
|---|
| A = 36 - 41 |
| Peso kg. 3,6 ca. al mt. |




| PROFILO BATTENTE |
|---|
| A = 36 - 41 |
| Peso kg. 2,5 ca. al mt. |




| PROFILO PORTAPANNELLO |
|---|
| A = 26 - 31 - 36 - 41 - 51 |
| B = 30 - 35 - 40 - 45 - 55 |





# GRATE E RECINZIONI


GRIGLIATO ELETTROFORGIATO

GRIGLIATO ELETTROFORGIATO 25X2 - 63X132 • 25X3 - 63X132

GRIGLIATO ELETTROFORGIATO 25X2 - 63X66 • 25X3 - 63X66

GRIGLIATO ELETTROFORGIATO LBE 50X1, 5 • 46X132

GRIGLIATO PEGASO

GRIGLIATO CONICA

GRIGLIATO ELETTROFORGIATO LBE 40X3 • 126X66

GRIGLIATO ELETTROFORGIATO LBE 40X3 • 126X66

GRIGLIATI ELETTROFORGIATI ZINCATI

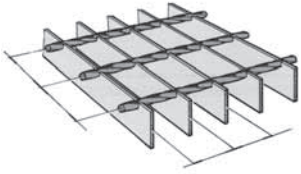
GRADINI ZINCATI

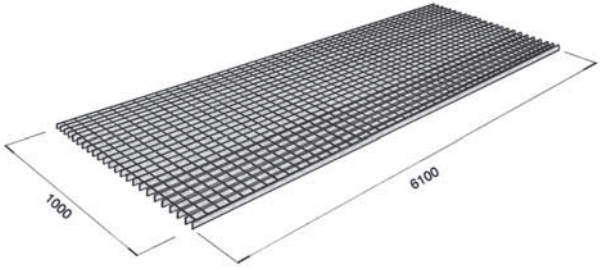
CANCELLI

GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

# GRIGLIATO ELETTROFORGIATO

## Tipologie e pesi in produzione

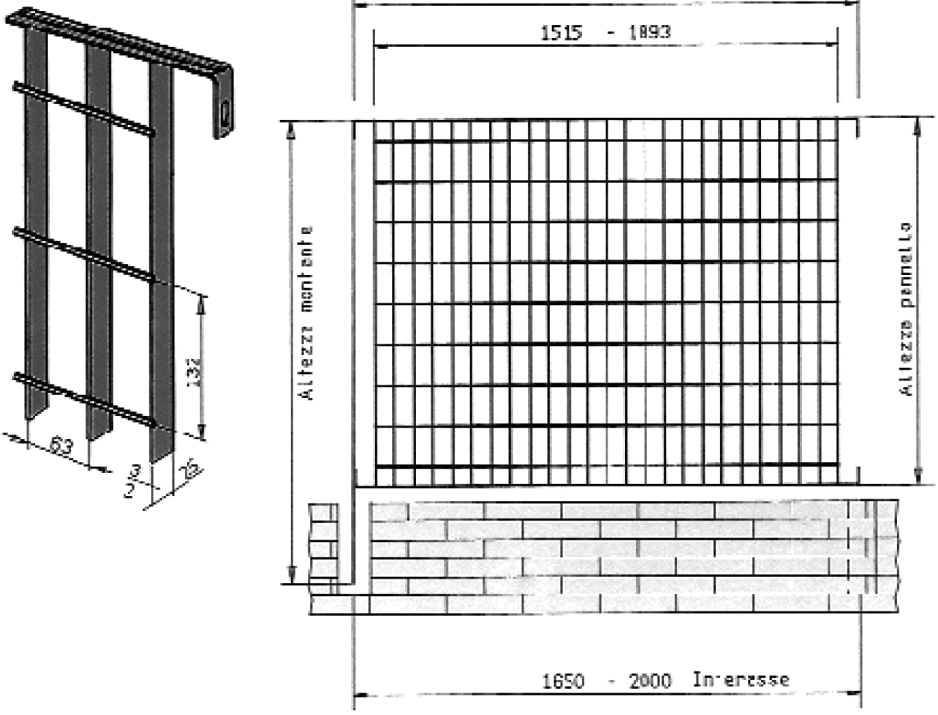





grigliati standard
grigliati speciali disponibili solo per quantitativi >500 mq
GR = peso del grigliato grezzo non bordato
ZN = peso del grigliato in pannelli bordati e zincati da mm 1000 x 1000

| Interassi maglia Pitch mm. | | 25\|2 | 30\|2 | 25\|3 | 30\|3 | 30\|4 | 40\|3 | 40\|4 | 50\|4 | 60\|4 | 70\|4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 x 76 ⌀ | GR | 13,9 | 16,3 | 19,8 | 23,4 | 30,4 | 30,4 | 40,6 | 51,3 | 60,8 | 70,3 |
| | ZN | 16,0 | 18,8 | 21,9 | 25,8 | 33,3 | 33,7 | 45,6 | 56,0 | 66,4 | 76,8 |
| 34 x 38 ⌀ | GR | 16,0 | 18,4 | 21,9 | 25,5 | 33,5 | 32,5 | 42,9 | | | |
| | ZN | 18,2 | 21,0 | 24,1 | 28,0 | 36,5 | 35,9 | 46,8 | | | |
| 30 x 100 ⌀ | GR | | | 22,1 | 26,1 | 34,2 | 34,2 | 47,2 | 56,5 | 67,2 | 78,0 |
| | ZN | | | 24,0 | 28,8 | 37,2 | 37,7 | 52,0 | 61,4 | 73,1 | 84,7 |
| 30 x 50 ⌀ | GR | | | 23,3 | 27,3 | 36,1 | 36,2 | 48,5 | 59,3 | 70,0 | 80,7 |
| | ZN | | | 25,7 | 30,1 | 39,3 | 39,7 | 52,7 | 64,4 | 76,0 | 97,7 |
| 25 x 76 ⌀⌀ | GR | 17,4 | 21,1 | 26,2 | 31,0 | 41,0 | 41,1 | 55,0 | 67,8 | 80,6 | 93,5 |
| | ZN | 18,5 | 22,7 | 28,6 | 33,8 | 44,3 | 44,8 | 59,2 | 73,0 | 86,8 | 100,6 |
| 25 x 25 ⌀ | GR | 20,0 | 25,4 | 30,2 | 35,0 | | | | | | |
| | ZN | 21,3 | 27,0 | 31,6 | 36,6 | | | | | | |
| 22 x 76 ⌀ | GR | 20,2 | 23,8 | 29,2 | 34,7 | 47,3 | 46,2 | 61,8 | 76,4 | 90,9 | 105,4 |
| | ZN | 22,8 | 26,8 | 31,8 | 37,7 | 50,5 | 49,9 | 66,0 | 81,5 | 96,9 | 112,4 |
| 15 x 76 ⌀⌀ | GR | 28,4 | 33,7 | 42,0 | 49,9 | 66,3 | 65,7 | | | | |
| | ZN | 31,5 | 37,4 | 45,1 | 53,6 | 70,8 | 70,5 | | | | |
| 43 x 44 ⌀ | GR | 12,4 | 14,3 | 17,1 | 19,9 | | 25,5 | | | | |
| | ZN | 13,5 | 15,5 | 18,2 | 21,1 | | 27,1 | | | | |
| 63 x 132 ⌀ | GR | 7,5 | 8,8 | 10,7 | 12,7 | 17,2 | 16,6 | | | | |
| | ZN | 8,2 | 9,6 | 11,5 | 13,6 | 18,2 | 17,7 | | | | |
| 63 x 66 ⌀ | GR | 8,5 | 9,8 | 11,7 | 13,6 | 17,5 | 17,5 | | | | |
| | ZN | 9,2 | 10,6 | 12,5 | 14,6 | 19,8 | 18,7 | | | | |

# GRIGLIATO ELETTROFORGIATO 25X2 – 63X132 • 25X3 – 63X132



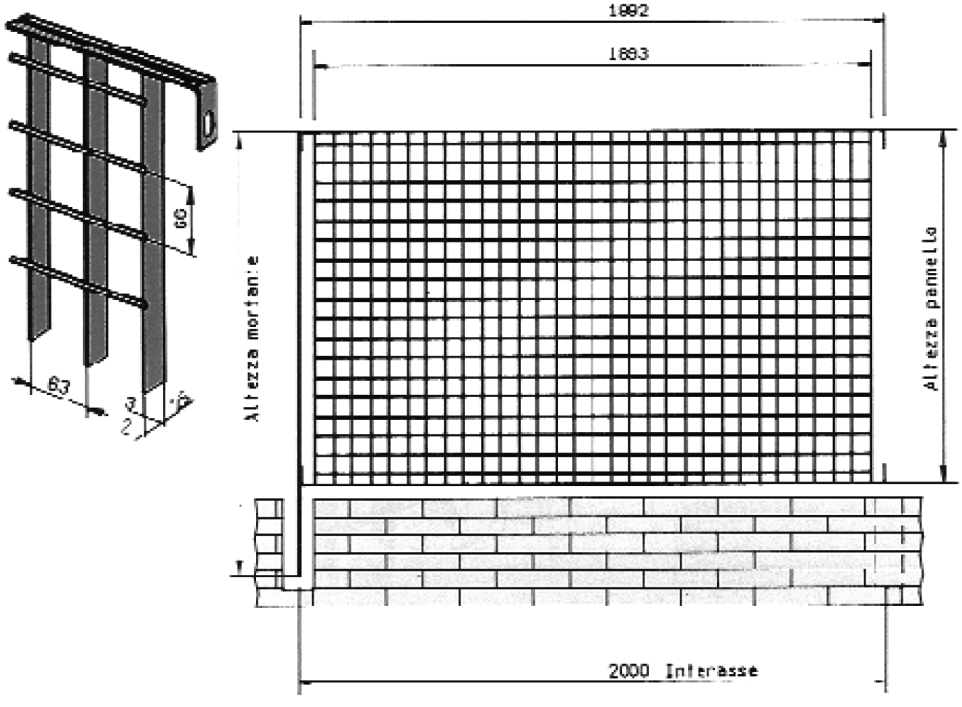

Pannelli realizzati con materiale
(Fe360B UNI 7070) S 235 JR EN10025

Bulloneria INOX M 10x25
TRATTAMENTO SUPERFICIALE:
Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461

| Altezza pannello mm. | Tipo montante mm. | Altezza montante mm. | 25 x 2 Peso Modulo Kg./Mq. | 25 x 3 Peso Modulo Kg./Mq. |
|---|---|---|---|---|
| 930 | ≠ 60 x 8 | 1200 | 11,8 | 15,1 |
| 1195 | ≠ 60 x 8 | 1500 | 11,4 | 14,6 |
| 1320 | ≠ 60 x 8 | 1650 | 11,3 | 14,5 |
| 1460 | ≠ 60 x 8 | 1800 | 11,1 | 14,4 |
| 1720 | ≠ 60 x 8 | 2000 | 10,9 | 14,1 |
| 1985 | ≠ 60 x 8 | 2350 | 10,7 | 14,0 |
| 2120 | ≠ 80 x 8 | 2500 | - | 14,8 |
| 2515 | IPE 80 | 3000 | - | 15,4 |

GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

# GRIGLIATO ELETTROFORGIATO 25X2 - 63X66 • 25X3 - 63X66

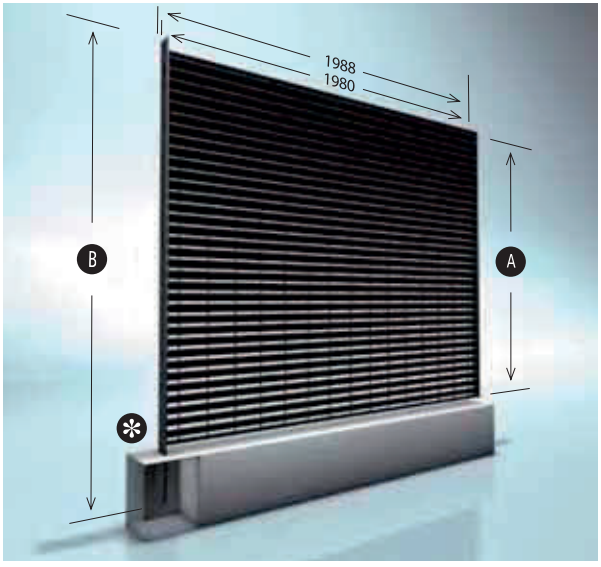



Pannelli realizzati con materiale
(Fe360B UNI 7070) S 235 JR EN10025

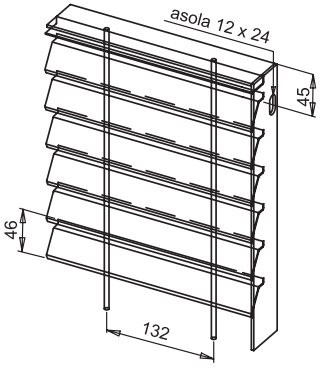
Bulloneria INOX M 10x25
TRATTAMENTO SUPERFICIALE:
Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461

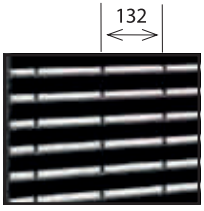
| Altezza pannello mm. | Tipo montante mm. | Altezza montante mm. | 25 x 2 Peso Modulo Kg./Mq. | 25 x 3 Peso Modulo Kg./Mq. |
|---|---|---|---|---|
| 930 | ≠ 60 x 8 | 1200 | 12,9 | 16,0 |
| 1195 | ≠ 60 x 8 | 1500 | 12,5 | 15,6 |
| 1320 | ≠ 60 x 8 | 1650 | 12,4 | 15,5 |
| 1460 | ≠ 60 x 8 | 1800 | 12,2 | 15,3 |
| 1720 | ≠ 60 x 8 | 2000 | 12,0 | 15,1 |
| 1985 | ≠ 60 x 8 | 2350 | 11,9 | 15,0 |
| 2120 | ≠ 80 x 8 | 2500 | - | - |
| 2515 | IPE 80 | 3000 | - | - |

# GRIGLIATO ELETTROFORGIATO LBE 50X1, 5 • 46X132

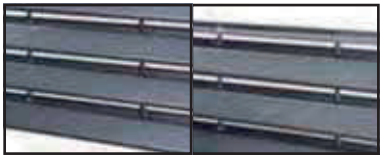




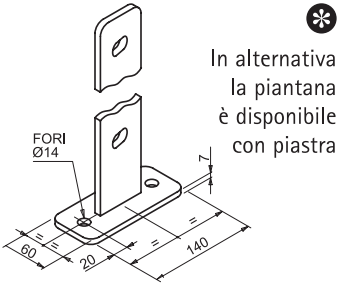




Il pannello si presta al posizionamento delle doghe anche in verticale.



Profili orizzontali a "Z" da mm. 50x1,5
Sezione profili di sostegno sui 4 lati in piatto da mm. 50x3
Montanti in profilato piatto da mm. 60x7
Bulloneria M10x25 acciaio inox AISI 304

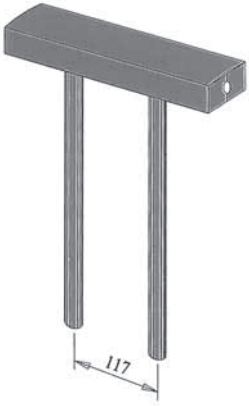


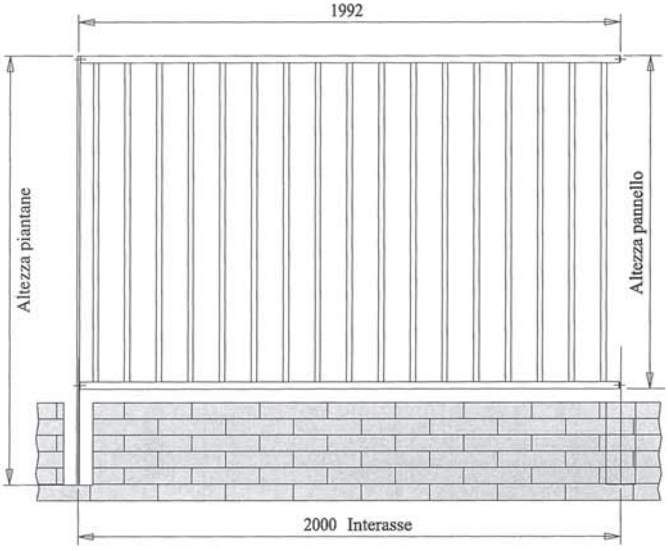

In alternativa la piantana è disponibile con piastra

| Dimensioni standard moduli con profili a "Z" orizzontali | | | |
|---|---|---|---|
| Larghezza Modulo mm. | Altezza pannello (A) mm. | Altezza Piantana (B) mm. | Peso Pannello Kg./Mq. |
| 1988 | 911 | 1200 | 18,2 |
| 1988 | 1186 | 1465 | 17,7 |
| 1988 | 1369 | 1650 | 17,4 |
| 1988 | 1594 | 1950 | 17,2 |
| 1988 | 1914 | 2250 | 16,9 |

GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

# GRIGLIATO PEGASO



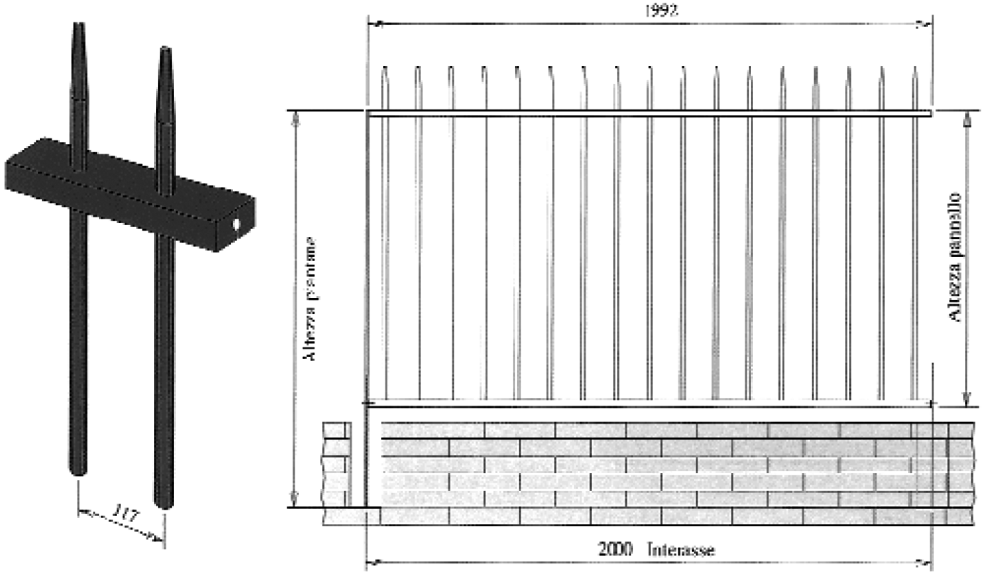




Pannelli realizzati con materiale
(Fe360B UNI 7070) S 235 JR EN10025

Bulloneria INOX M 10x25
TRATTAMENTO SUPERFICIALE:
Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461

| Altezza pannello mm. | Tipo piantane mm. | Sez. tubi verticali mm. | Altezza montante mm. | Peso Modulo Kg./Mq. |
|---|---|---|---|---|
| 930 | ≠ 60 x 8 | 20x1,5 | 1100 | 11,8 |
| 1230 | ≠ 60 x 8 | 20x1,5 | 1450 | 10,9 |
| 1330 | ≠ 60 x 8 | 20x1,5 | 1500 | 10,6 |
| 1430 | ≠ 60 x 8 | 20x1,5 | 1650 | 10,3 |

# GRIGLIATO CONICA



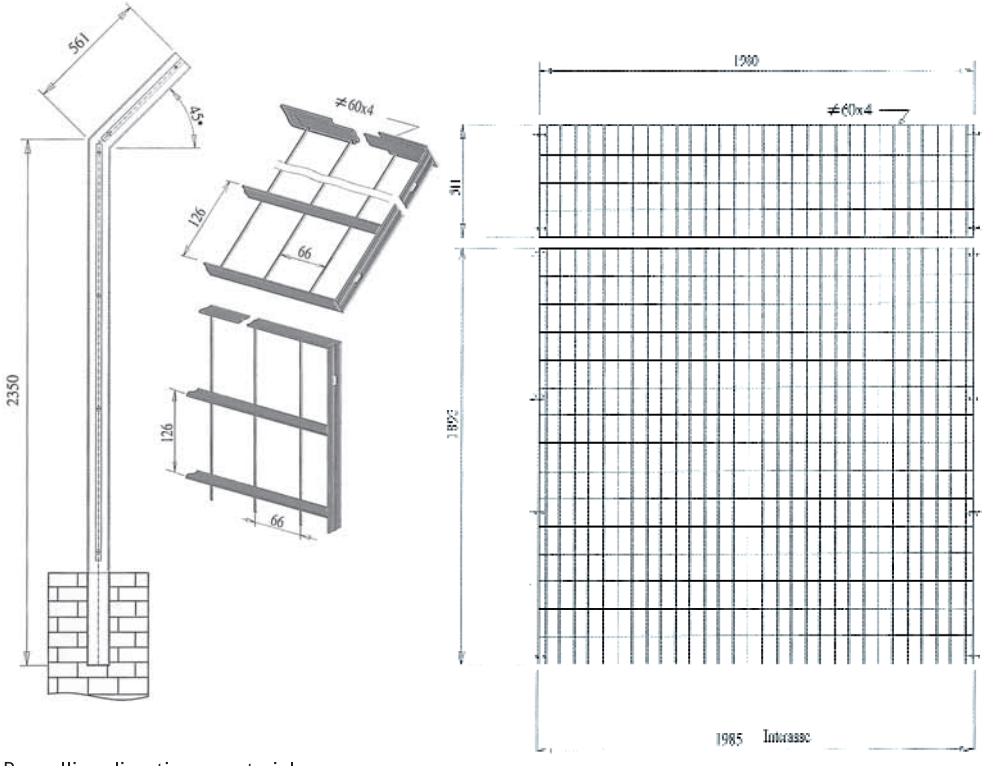

Pannelli realizzati con materiale
(Fe360B UNI 7070) S 235 JR EN10025

Bulloneria INOX M 10x25
TRATTAMENTO SUPERFICIALE:
Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461

| Altezza pannello mm. | Tipo piantane mm. | Sez. tubi verticali mm. | Altezza montante mm. | Peso Modulo Kg./Mq. |
|---|---|---|---|---|
| 930 | ≠ 60 x 8 | 20x1,5 | 1100 | 11,8 |
| 1230 | ≠ 60 x 8 | 20x1,5 | 1350 | 10,9 |
| 1330 | ≠ 60 x 8 | 20x1,5 | 1450 | 10,6 |
| 1430 | ≠ 60 x 8 | 20x1,5 | 1500 | 10,3 |

GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

# GRIGLIATO ELETTROFORGIATO LBE 40X3 • 126X66




Pannelli realizzati con materiale
(Fe360B UNI 7070) S 235 JR EN10025

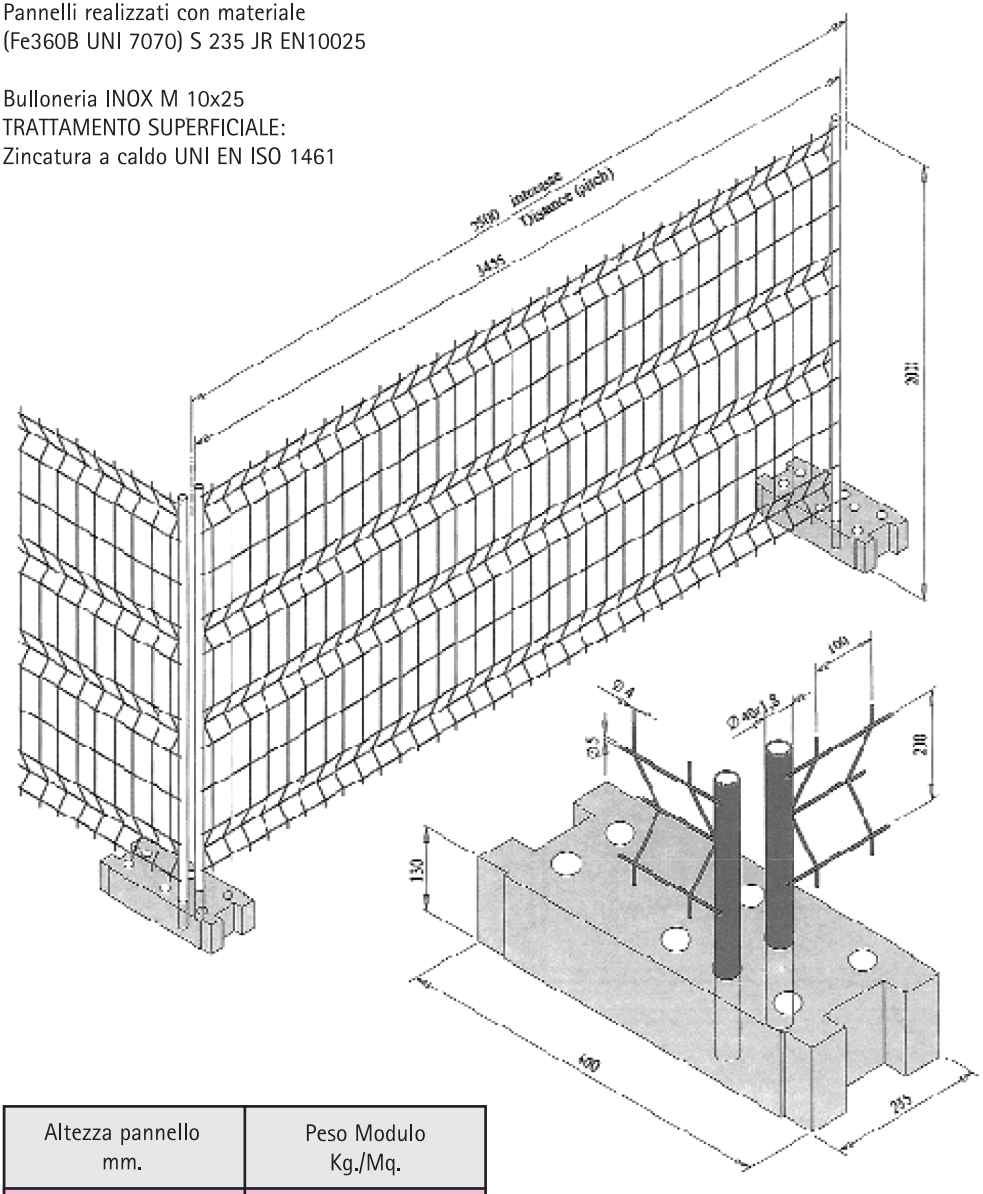
Bulloneria INOX M 10x25
TRATTAMENTO SUPERFICIALE:
Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461

| Altezza pannello mm. | Tipo montante mm. | Altezza montante mm. | Dimensione modulo mm. | Peso Modulo Kg./Mq. |
|---|---|---|---|---|
| 1980X1893+511 | IPE 100 | 2350+561 | 1935x2454 (sviluppo modulo in altezza) | 18,9 |

# GRIGLIATO ELETTROFORGIATO LBE 40X3 • 126X66

Pannelli realizzati con materiale
(Fe360B UNI 7070) S 235 JR EN10025

Bulloneria INOX M 10x25
TRATTAMENTO SUPERFICIALE:
Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461

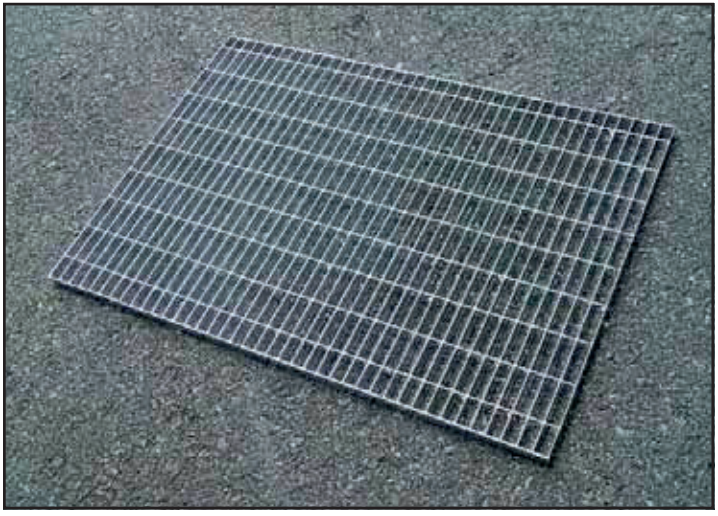


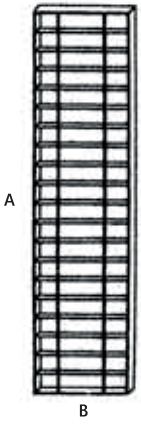

| Altezza pannello mm. | Peso Modulo Kg./Mq. |
|---|---|
| 1790 | 24 |

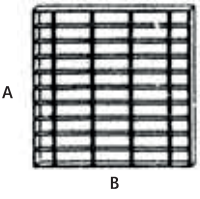
GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

# GRIGLIATI ELETTROFORGIATI ZINCATI

## Griglie senza telaio zincate bordate



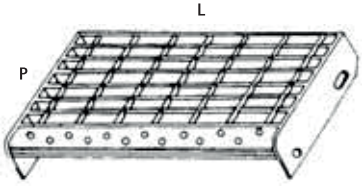



| Dimensioni mm | Grigliato | |
|---|---|---|
| Pedonali B x A | maglia | piatto |
| 200 x 1000 | 25 x 76 | 25 x 2 |
| 300 x 1000 | 25 x 76 | 25 x 2 |
| 400 x 1000 | 25 x 76 | 25 x 2 |
| 500 x 1000 | 25 x 76 | 25 x 2 |
| 600 x 1000 | 25 x 76 | 25 x 2 |
| 700 x 1000 | 25 x 76 | 25 x 2 |
| 800 x 1000 | 25 x 76 | 25 x 2 |
| 900 x 1000 | 25 x 76 | 25 x 2 |
| 1000 x 1000 | 25 x 76 | 25 x 2 |

# GRADINI ZINCATI

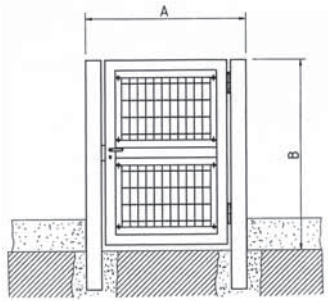




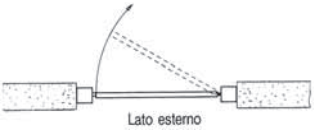

| Lunghezza mm | Pedata mm | Grigliato | | Peso zinc. kg/cad. |
|---|---|---|---|---|
| L | P | maglia | piatto | |
| 600 | 205 | 25 x 76 | 25 x 2 | 3,7 |
| 700 | 255 | 25 x 76 | 25 x 2 | 4,6 |
| 800 | 255 | 25 x 76 | 25 x 2 | 5,2 |
| 900 | 255 | 25 x 76 | 25 x 2 | 5,7 |
| 1000 | 305 | 25 x 76 | 25 x 2 | 7,9 |
| 1200 | 305 | 15 x 76 | 25 x 2 | 12,8 |

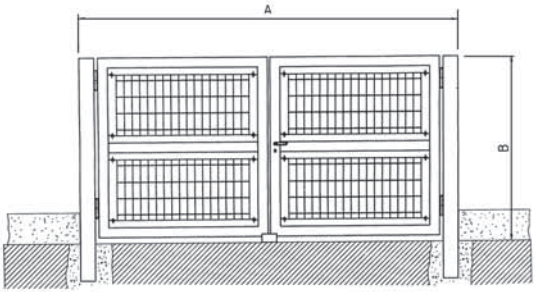
GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

# CANCELLI

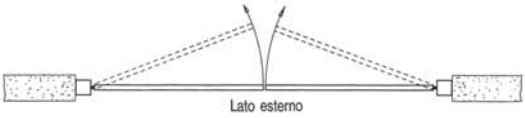


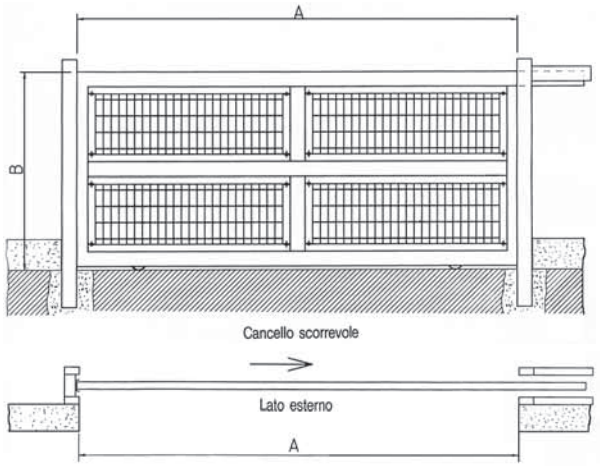

Cancello pedonale ad una anta




Cancello carraio a due ante




Cancello scorrevole

- I cancelli a due ante e pedonali hanno apertura massima delle ante pari a 90°
- Tutte le tipologie di cancelli aventi altezze uguali o maggiori a 2000mm. saranno provvisti di fascia centrale
- Gli schemi delle tre tipologie di cancelli qui riportate sono esclusivamente indicativi, ci riserviamo la facoltà di modificare la metodologia costruttiva a nostro giudizio. Per questo motivo verrà fornita al cliente, prima della costruzione, scheda tecnica relativa al prodotto richiesto
- L'eventuale applicazione di rete antidito sulle specchiature dei cancelli scorrevoli dovrà essere obbligatoriamente richiesta in fase d'ordine.

DESCRIZIONE TECNICA
Colonne e struttura in profilati tubolari di adeguata sezione.
Pannellatura in grigliato fissata con bulloni antisvitamento in acciaio INOX.
Materiale (Fe 360B 7070) S235JR EN 10025.
Zincatura a caldo a norme UNI EN ISO 1461.
Eventuale verniciatura con resine poliuretaniche.
Dimensioni a richiesta.

# PANNELLI RETE

RETI ELETTROSALDATE

RETI ELETTROSALDATE

FILO TRAFILATO

TONDO PER C.A.

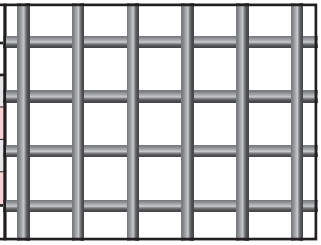
I PRODOTTI EVIDENZIATI SONO DISPONIBILI A MAGAZZINO

GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

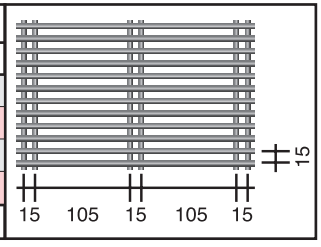
# RETI ELETTROSALDATE

## Carpenteria leggera - Scaffalature, arredamento, divisori, box

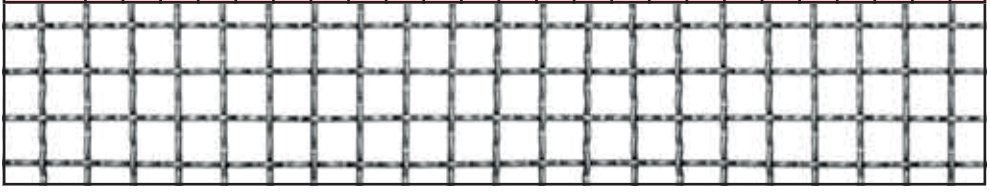
| MAGLIA QUADRA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Finitura | Maglia mm | Ø mm | Dimensioni mm | Peso kg (cad.) | Articolo |
| grezza | 30 x 30 | 3 | 1200 x 2400 | 10,6 | 7 |
| grezza | 40 x 40 | 4 | 1200 x 2400 | 14,1 | 21 |
| grezza | 50 x 50 | 4 | 1200 x 2400 | 11,3 | 12* |
| grezza | 50 x 50 | 5 | 1200 x 2400 | 17,7 | 15 |
| * disponibile anche zincato | | | | | |



| MAGLIA RETTANGOLARE | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Finitura | Maglia mm | Ø mm | Dimensioni mm | Peso kg (cad.) | Articolo |
| grezza | TEC | 3 | 1200 x 2400 | 13,4 | 5* |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| * disponibile anche zincato | | | | | |




| RETI ONDULATE A MAGLIA QUADRA - DIM. FOGLI 1000 x 2000 / 2000 x 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| maglia mm | peso approssimativo kg/m² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | filo | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| | mm | 1 | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,4 | 1,5 | 1,6 | 1,8 | 2 | 2,2 | 2,4 | 2,7 | 3 | 3,4 | 3,9 | 4,4 | 4,9 | 5,4 | 5,9 | 6,4 | 7 | 7,6 | 8,2 |
| 10 x 10 | | | | 1,87 | 2,19 | 2,55 | 2,92 | | | 4,50 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 x 12 | | | | | 1,80 | 2,55 | 2,70 | 3,10 | 4,00 | 4,50 | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 x 15 | | | | | | | 1,97 | 2,25 | 2,84 | 3,50 | 4,25 | 5,00 | 6,40 | | | | | | | | | | | |
| 20 x 20 | | | | | | | | | 2,13 | 2,62 | 3,18 | 3,77 | 5,27 | 5,95 | | | | | | | | | | |
| 25 x 25 | | | | | | | | | 1,72 | 2,15 | 2,57 | 3,05 | 3,86 | 4,80 | 6,10 | 8,50 | 10,3 | | | | | | | |
| 30 x 30 | | | | | | | | | | 1,67 | 2,13 | 2,53 | 3,21 | 3,97 | 5,10 | 6,55 | 8,55 | 10,6 | | | | | | |
| 35 x 35 | | | | | | | | | | | | 2,18 | 2,67 | 3,48 | 4,40 | 5,78 | 7,38 | 9,10 | 11,0 | | | | | |
| 40 x 40 | | | | | | | | | | | | 1,92 | 2,43 | 3,00 | 3,86 | 5,10 | 6,46 | 8,11 | 9,74 | 10,7 | 12,3 | | | |
| 50 x 50 | | | | | | | | | | | | 1,70 | 1,92 | 2,43 | 3,10 | 4,12 | 5,23 | 6,49 | 7,90 | 8,90 | 10,5 | 12,5 | | |
| 60 x 60 | | | | | | | | | | | | | | 2,04 | 2,62 | 3,45 | 4,44 | 5,43 | 6,66 | 7,90 | 9,30 | 11,1 | 13,1 | 15,3 |



# RETI ELETTROSALDATE

| RETE ELETTROSALDATA | | (D.M. 9.01.96) | peso kg. |
|---|---|---|---|
| Tensione caratteristica di snervamento | $N/mm^2$ | ≥ 425 | 500* |
| Tensione caratteristica di rottura | $N/mm^2$ | ≥ 463 | 590* |
| Tensione ammissibile o carico di lavoro Acciaio controllati in stabilimento | $N/mm^2$ | 255 | 255 |
| Allungamento | $A_{10}$ % | ≥ 8 | 14* |
| Rapporto | $f_{tk}/ f_{yk}$ | ≥ 1,10 | 1,13* |

* Valori medi garantiti dal produttore

| STANDARD ITALIA | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo | Ø filo mm | | Maglia cm | | Dimens. pann. cm | | Superf. pannello $m^2$ | Peso pannello kg | Peso $m^2$ kg | N pannelli per legaccio | Altezza legaccio cm | Peso legaccio kg |
| | long. | trasv. | long. | trasv. | larg. | lung. | | | | | | |
| 510 | 5 | 5 | 10 | 10 | 200 | 300 | 6,00 | 18,50 | 3,08 | 50 | 53 | 1850 |
| 510 | 5 | 5 | 10 | 10 | 225 | 400 | 9,00 | 28,05 | 3,12 | 50 | 28 | 1403 |
| 515 | 5 | 5 | 15 | 15 | 200 | 300 | 6,00 | 12,64 | 2,11 | 100 | 53 | 1264 |
| 515 | 5 | 5 | 15 | 15 | 225 | 405 | 9,11 | 18,73 | 2,06 | 100 | 53 | 1873 |
| 520 | 5 | 5 | 20 | 20 | 200 | 300 | 6,00 | 9,25 | 1,54 | 100 | 53 | 925 |
| 520 | 5 | 5 | 20 | 20 | 225 | 400 | 9,00 | 14,33 | 1,59 | 100 | 53 | 1433 |
| 610 | 6 | 6 | 10 | 10 | 200 | 300 | 6,00 | 26,63 | 4,44 | 50 | 33 | 1332 |
| 610 | 6 | 6 | 10 | 10 | 225 | 400 | 9,00 | 40,40 | 4,49 | 40 | 27 | 1616 |
| 615 | 6 | 6 | 15 | 15 | 200 | 300 | 6,00 | 18,20 | 3,03 | 50 | 51 | 1456 |
| 615 | 6 | 6 | 15 | 15 | 225 | 405 | 9,11 | 26,97 | 2,96 | 50 | 33 | 1348 |
| 620 | 6 | 6 | 20 | 20 | 200 | 300 | 6,00 | 13,32 | 2,22 | 50 | 63 | 660 |
| 620 | 6 | 6 | 20 | 20 | 225 | 400 | 9,00 | 20,64 | 2,29 | 50 | 51 | 1020 |
| 810 | 8 | 8 | 10 | 10 | 200 | 300 | 6,00 | 146,56 | - | 30 | 25 | 1400 |
| 810 | 8 | 8 | 10 | 10 | 225 | 400 | 9,00 | 72,16 | - | 26 | 21 | 1880 |
| 815 | 8 | 8 | 15 | 15 | 200 | 300 | 6,00 | 32,36 | 2,39 | 50 | 43 | 1618 |
| 815 | 8 | 8 | 15 | 15 | 225 | 405 | 9,11 | 47,94 | 5,26 | 30 | 27 | 1438 |
| 820 | 8 | 8 | 20 | 20 | 200 | 300 | 6,00 | 23,68 | 3,95 | 50 | 43 | 1184 |
| 820 | 8 | 8 | 20 | 20 | 225 | 400 | 9,00 | 36,70 | 4,08 | 50 | 43 | 1835 |
| 1020 | 10 | 10 | 20 | 20 | 200 | 300 | 6,00 | 36,99 | 6,17 | 40 | 43 | 1480 |
| 1020 | 10 | 10 | 20 | 20 | 225 | 400 | 9,00 | 57,34 | 6,37 | 26 | 43 | 1491 |

# FILO TRAFILATO

| CARATTERISTICHE MECCANICHE (D.M. 9.01.96) | | |
|---|---|---|
| Tensione $f_{yk}$ ovvero $f_{(0,2)k}$ | $N/mm^2$ | ≥ 390 |
| Tensione caratteristica $f_{tk}$ | $N/mm^2$ | ≥ 440 |
| Allungamento $A_{10}$ | % | ≥ 8 |
| Piegamento a freddo a 180° su mandrino avente diametro | D | 2 Ø |

| TIPOLOGIA PRODOTTO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Diametro ø | Peso metrico kg/m | Selezione nominale $cm^2$ | Peso rotolo | Dimensione rotolo | |
| | | | | Altezza mm | Diametro int. mm |
| 5 | 0,154 | 0,196 | 1800 | 800 | 630 |
| 6 | 0,222 | 0,283 | 1800 | 800 | 630 |
| 8 | 0,395 | 0,503 | 1800 | 800 | 630 |
| 10 | 0,617 | 0,785 | 1800 | 800 | 630 |
| 12 | 0,888 | 1,131 | 1800 | 800 | 630 |

GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

# TONDO PER C.A.

| ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO AD ADERENZA MIGLIORATA (D.M. 9.01.96) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acciai controllati in stabilimento | | | liscio Fe B 32 k | Fe B 44 k Fe B 38 k | TEMPCORE Fe B 44 k | TEMPCORE 500 |
| Tensione caratteristica di snervamento | | $N/mm^2$ | ≥ 315 | ≥ 430 | ≥ 430 | ≥ 500 |
| Tensione caratteristica di rottura | | $N/mm^2$ | ≥ 490 | ≥ 540 | ≥ 540 | ≥ 550 |
| Allungamento | | $A_{5}$ % | ≥ 23 | ≥ 14 | ≥ 14 | ≥ 14 |
| Ø fino a 12 mm | piegamento a 180° su mandrino D Ø | | 3 ø | 4 ø | 3 ø | 3 ø |
| Ø oltre 12 fino a 18 mm | piegamento a 90° su mandrino D Ø e succesivo raggrizzamento | | 3 ø | 8 ø | 6 ø | 5 ø |
| Ø oltre 18 fino a 25 mm | | | 3 ø | 10 ø | 8 ø | 7 ø |
| Ø oltre 25 fino a 30 mm | per TEMPCORE 500 piegamento a 150°/180°e succesivo raggrizzamento | | 3 ø | 12 ø | 10 ø | 7 ø |
| Tensione ammissibile (D.M. 9.01.96 art.1) | | $N/mm^2$ | 155 | 255 | 255 | 255 |
| Saldabilità | | | Non garantita | | Garantita | |

| Ø mm | PESO kg/m | SEZIONE IN $cm^2$ PER NUMERO DI BARRE | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 |
| 6 | 0,222 | 0,28 | 0,57 | 0,85 | 1,13 | 1,41 | 1,70 | 1,98 | 2,26 | 2,54 | 2,83 | 3,39 |
| 8 | 0,395 | 0,50 | 1,01 | 1,51 | 2,01 | 2,51 | 3,02 | 3,52 | 4,02 | 4,52 | 5,03 | 6,03 |
| 10 | 0,617 | 1,79 | 1,57 | 2,36 | 3,14 | 3,93 | 4,71 | 5,50 | 6,28 | 7,07 | 7,85 | 9,42 |
| 12 | 0,888 | 1,13 | 2,26 | 3,39 | 4,52 | 5,65 | 6,79 | 7,92 | 9,05 | 10,18 | 11,31 | 13,57 |
| 14 | 1,208 | 1,54 | 3,08 | 4,62 | 6,16 | 7,70 | 9,24 | 10,78 | 12,32 | 13,85 | 15,39 | 18,47 |
| 16 | 1,578 | 2,01 | 4,02 | 6,03 | 8,04 | 10,05 | 12,06 | 14,07 | 16,08 | 18,10 | 20,11 | 24,13 |
| 18 | 1,998 | 2,54 | 5,09 | 7,63 | 10,18 | 12,72 | 15,27 | 17,81 | 20,36 | 22,90 | 25,45 | 30,54 |
| 20 | 2,466 | 3,14 | 6,28 | 9,42 | 12,57 | 15,71 | 18,85 | 21,99 | 25,13 | 28,27 | 31,42 | 37,70 |
| 22 | 2,984 | 3,80 | 7,60 | 11,40 | 15,21 | 19,01 | 22,81 | 26,61 | 30,41 | 34,21 | 38,01 | 45,62 |
| 24 | 3,551 | 4,52 | 9,05 | 13,57 | 18,10 | 22,62 | 27,14 | 31,67 | 36,19 | 40,72 | 45,24 | 54,29 |
| 25 | 3,853 | 4,91 | 9,82 | 14,73 | 19,63 | 24,54 | 29,45 | 34,36 | 39,27 | 44,18 | 49,09 | 58,90 |
| 26 | 4,168 | 5,31 | 10,62 | 15,93 | 21,24 | 26,55 | 31,86 | 37,17 | 42,47 | 47,78 | 53,09 | 63,71 |
| 28 | 4,834 | 6,16 | 12,32 | 18,47 | 24,63 | 30,79 | 36,95 | 43,10 | 49,26 | 55,42 | 61,58 | 73,89 |
| 30 | 5,549 | 7,07 | 14,14 | 21,21 | 28,27 | 35,34 | 42,41 | 49,48 | 56,55 | 63,62 | 70,69 | 84,82 |
| 32 | 6,313 | 8,04 | 16,08 | 24,13 | 32,17 | 40,21 | 48,25 | 56,30 | 64,34 | 72,38 | 80,42 | 96,51 |

# ACCIAIO PER C.A.

| DIAMETRO mm | PESO Kg/m | 6 | 12 |
|---|---|---|---|
| 6 | 0,222 | 1,33 | 2,66 |
| 8 | 0,395 | 2,37 | 4,74 |
| 10 | 0,617 | 3,70 | 7,40 |
| 12 | 0,888 | 5,33 | 10,66 |
| 14 | 1,208 | 7,25 | 14,50 |
| 16 | 1,578 | 9,47 | 18,94 |
| 18 | 1,998 | 11,99 | 23,98 |
| 20 | 2,466 | 14,80 | 29,59 |
| 22 | 2,984 | 17,90 | 35,81 |
| 24 | 3,551 | 21,31 | 42,61 |
| 25 | 3,853 | 23,12 | 46,24 |
| 26 | 4,168 | 25,01 | 50,02 |
| 28 | 4,834 | 29,00 | 58,01 |
| 30 | 5,549 | 33,29 | 66,59 |
| 32 | 6,313 | 37,88 | 75,76 |

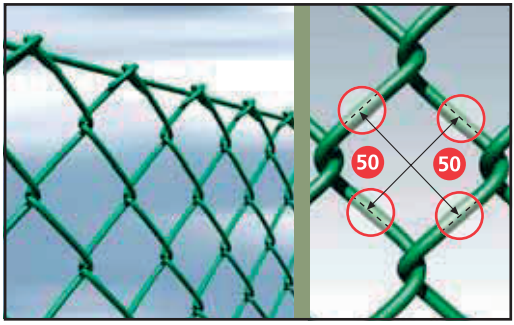
# RETI, PALETTI ED ACCESSORI


REPLAX
REPLAX T70
REPLAX T SPORT
GARDEN
ESAPLAX
DECOPLAX EVOLUZIONE
EVERPLAX
STILPLAX
NODAFORT
TREFORT
ESAFORT ZINCATA DOPO
COPERTEC
PAVITEC
FILO NERO
FILO PLASTICATO
FILO ZINCATO
RICCIO
PUNTE IN FERRO
PUNTE IN ACCIAIO
PALETTO IN FERRO A "T" PER RECINZIONI
SAETTE DI SUPPORTO IN FERRO A "T"
PALETTI STANDARD

GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

# REPLAX

## Rete griglia plasticata



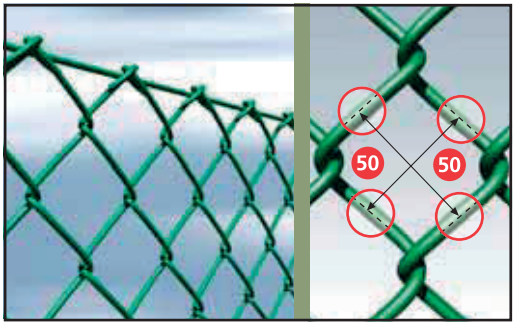

| REPLAX | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| H cm | Rotolo kg ca. | Kg/m² ca. | Fascio kg ca. | Zincato ø mm | Plastificato ø mm |
| 80 | 27 | 1,35 | 250 | 2,20 | 2,60 |
| 100 | 34 | 1,35 | 313 | 2,20 | 2,60 |
| 125 | 42 | 1,35 | 385 | 2,20 | 2,60 |
| 150 | 50,5 | 1,35 | 463 | 2,20 | 2,60 |
| 175 | 59 | 1,35 | 539 | 2,20 | 2,60 |
| 200 | 67,5 | 1,35 | 617 | 2,20 | 2,60 |
| 220 | 74 | 1,35 | 676 | 2,20 | 2,60 |
| 250 | 84 | 1,35 | 766 | 2,20 | 2,60 |
| 300 | 101 | 1,35 | 919 | 2,20 | 2,60 |

Colore: verde alpi
Imballo: in rotoli stretti da 25 m. garantiti, con cappucci di protezione alle estremità, in pacchi da 9 rotoli
Utilizzo: industriale, residenziale, sportivo, agricoltura
L'alta resistenza del filo interno garantisce alla rete caratteristiche di robustezza ed indeformabilità. Entrambi i modelli possono essere prodotti in spessori di filo diverso permettendo quindi un vasto campo di utilizzazione.

- Rete griglia a maglia sciolta prodotta con filo d'acciaio zincato plastificato
- Maglia: 50x50 mm.
- Diametro filo: interno 2,20 mm. esterno 2,60 mm.

# REPLAX T70

## Rete griglia ad alta resistenza



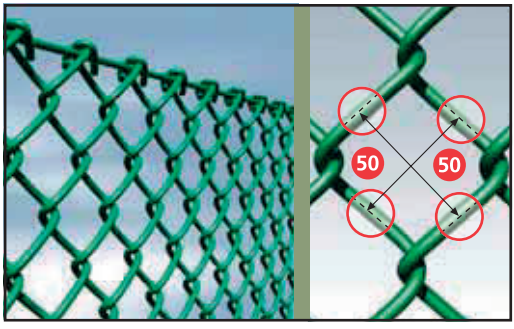

| REPLAX T70 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| H cm | Rotolo kg ca. | Kg/m² ca. | Fascio kg ca. | Zincato ø mm | Plastificato ø mm |
| 80 | 19 | 0,96 | 178 | 1,80 | 2,70 |
| 100 | 24 | 0,96 | 223 | 1,80 | 2,70 |
| 125 | 30 | 0,96 | 277 | 1,80 | 2,70 |
| 150 | 36 | 0,96 | 332 | 1,80 | 2,70 |
| 175 | 42 | 0,96 | 386 | 1,80 | 2,70 |
| 200 | 48 | 0,96 | 442 | 1,80 | 2,70 |

Colore: verde alpi
Imballo: in rotoli stretti da 25 m. garantiti, con cappucci di protezione alle estremità, in pacchi da 9 rotoli
Utilizzo: industriale, residenziale, sportivo, agricoltura
L'alta resistenza del filo interno garantisce alla rete caratteristiche di robustezza ed indeformabilità. Entrambi i modelli possono essere prodotti in spessori di filo diverso permettendo quindi un vasto campo di utilizzazione.

- Rete griglia a maglia sciolta prodotta con filo d'acciaio zincato ad alta resistenza
- Maglia: 50x50 mm.
- Diametro filo: interno 1,80 mm. esterno 2,70 mm.

# REPLAX T SPORT

## La recinzione per lo sport




| REPLAX T SPORT | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| H cm | Rotolo kg ca. | Kg/m² ca. | Fascio kg ca. | Zincato ø mm | Plastificato ø mm |
| 200 | 68 | 3,40 | 622 | 3,50 | 4,20 |
| 220 | 74,8 | 3,40 | 683 | 3,50 | 4,20 |
| 250 | 85 | 3,40 | 775 | 3,50 | 4,20 |
| 300 | 102 | 3,40 | 928 | 3,50 | 4,20 |
| | | | | | |
| | | | | | |

| Proprietà generali | valore | unità di misura | rif. norme |
|---|---|---|---|
| carico max rottura unitario filo | 450+550* | N/mm² | - |
| tipo zincatura | a caldo | - | UNI-EN 10244-2 |
| grado purezza zinco (SHG) | ☒ 99,995% | - | UNI-EN 1179 |
| aderenza zinco | 1 (ottima) | - | UNI-EN 10244-2 |
| spessore rivestimento in zinco | ☒ 15,5 | µm | - |
| spessore PVC | ☒ 0,35 | mm | UNI-EN 10218-2 |
| processo plastificazione | sinterizzazione | - | UNI-EN 10245-2 |
| colore | verde alpi brillante | - | - |
| tolleranza lunghezza rotolo | ☒ 0/+1 | % | - |
| tolleranza dimensioni maglie | ±4,5 | mm | UNI-EN 10223-2 |
| tolleranza Ø filo zincato | ±0,06 | mm | UNI-EN 10218-2 |
| tolleranza Ø filo plastificato | ±0,20 | mm | UNI-EN 10218-2 |
| (*) i valori si riferiscono al primo filo della realizzazione della rete | | | |

Replax T Sport è una rete metallica a semplice torsione e a maglia quadrata. I fili della rete, in acciaio zincato, sono rivestiti con PVC. La plastificazione ottenuta mediante l'esclusivo processo di sinterizzazione Galvaplax Process, messo a punto da Cavatorta.
L'impiego è rivolto alle recinzioni che devono assicurare un elevato assorbimento d'urto.

Corredata dagli accessori di sistema, nelle altezze 220 e 250 cm, Replax T Sport è in grado di assicurare le prestazioni richieste dal D.M. 18 marzo 1996, dalla norma UNI 10121-2 e dal D.M. 6 giugno 2005 (Decreto Pisanu) per quanto attiene la sicurezza dei separatori perimetrali interni ed esterni negli stadi di calcio. In normali condizioni di impiego la Replax T Sport è garantita contro la corrosione per più di 10 anni.
La rete Replax T Sport prodotta in rotoli stretti da 10 m, con cappucci di protezione alle estremità, in fasci da 9 rotoli ciascuno.

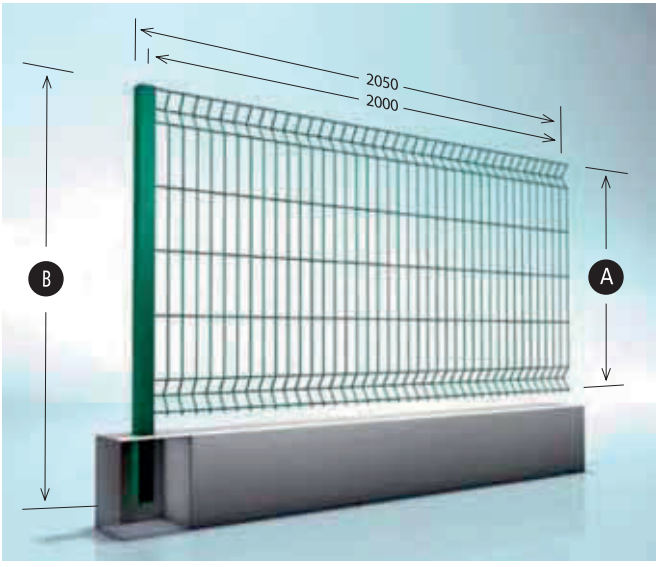
La Replax T Sport:
- assorbe gli urti senza deformarsi grazie all'elevato diametro dei fili, alle dimensioni della maglia ed alla modalità di collegamento tra i fili che compongono la rete;
- assicura un ottima visibilità frontale e laterale del terreno di gioco anche da posizione molto ravvicinata alla rete; resiste efficacemente alla corrosione per lungo tempo grazie alla particolare modalità di plastificazione dei fili perfezionata da Cavatorta (Galvaplax Process).

La rispondenza del sistema Replax T Sport al D.M. 18 marzo 1996 (e s.m.i.) ed alla norma Uni 10121-2:1992 subordinata al rispetto delle modalità di corretta installazione.

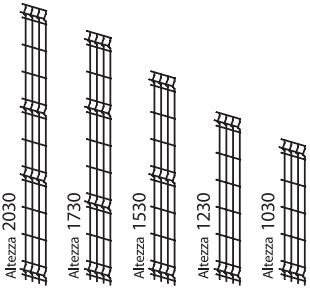
GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

# GARDEN

## Recinzioni in rete



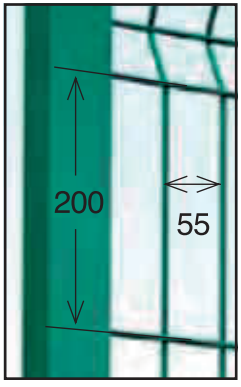


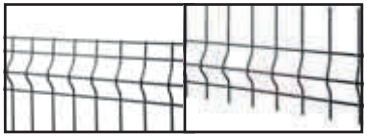



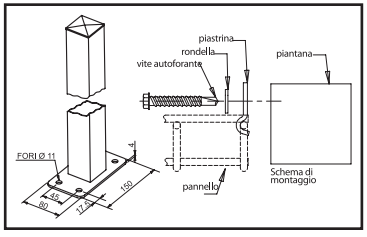

**Caratteristiche tecniche**

- Profili verticali in tondo Ø 5 mm.
- Sezione profili di sostegno orizzontali in tondo Ø 5 mm.
- Montanti in profilato quadro da mm. 50x50x1,5
- Bulloneria zincata

Le specchiature delle recinzioni in rete Garden maglia mm. 55x200 sono realizzate con profili orizzontali e verticali in tondo Ø 5 mm. Tale rete è provvista di pieghe (diverse in numero in base all'altezza) che ne aumentano la rigidità. Le specchiature sono smontabili in quanto fissate alla struttura mediante bulloni in acciaio zincato.



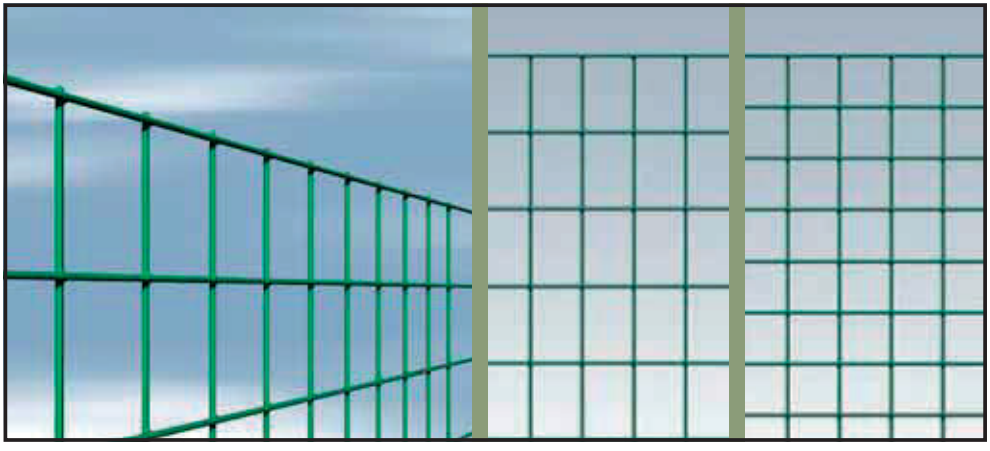






| Dimensioni standard moduli | | | |
|---|---|---|---|
| Larghezza Modulo mm. | Altezza pannello (A) mm. | Altezza Piantana (B) mm. | Peso Pannello Kg./Mq. |
| 2050 | 1030 | 1300 | 10,1 |
| 2050 | 1230 | 1500 | 11,3 |
| 2050 | 1530 | 1800 | 14,7 |
| 2050 | 1730 | 2050 | 17,0 |
| 2050 | 2030 | 2350 | 19,5 |

# ESAPLAX

## La rete versatile plasticata



- Rete elettrosaldata zincata e plastificata
- Maglia: da 12,7 a 76,2 mm.
- Diametro filo: esterno da 1,3 a 2,6 mm.

Colore: verde alpi
Imballo: in rotoli da 25 m. garantiti, avvolti in film di polietilene riciclabile
Utilizzo: industriale, residenziale, sportivo, agricol0, hobby

La vasta gamma di modelli di questa linea consente l'applicazione del prodotto in molteplici settori.
Il processo di lavorazione adottato per la ESAPLAX è lo stesso usato per gli altri prootti della linea "GALVAPLAX PROCESS" che rendono quste reti altamente resistenti sia al gelo che ai raggi solari.

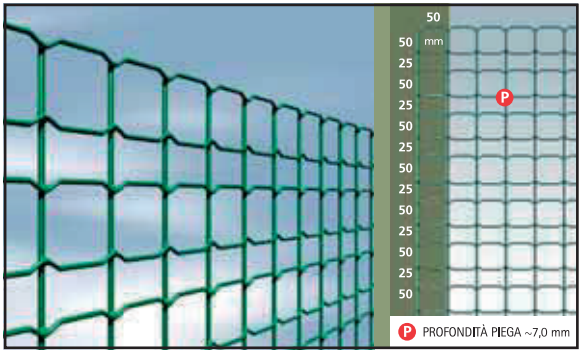
| Maglia mm. | Filo mm | Altezza mm | Peso per rotolo ca. kg. |
|---|---|---|---|
| 12,7x12,7 | 1,3 | 50 | 12 |
| 12,7x12,7 | 1,3 | 60 | 14 |
| 12,7x12,7 | 1,3 | 70 | 17 |
| 12,7x12,7 | 1,3 | 80 | 19 |
| 12,7x12,7 | 1,3 | 100 | 24 |
| 12,7x12,7 | 1,3 | 120 | 29 |
| 12,7x12,7 | 1,3 | 150 | 37 |
| 19,0x19,0 | 1,4 | 100 | 18 |
| 50,8x25,4 | 2,6 | 100 | 44 |
| 50,8x25,4 | 2,6 | 120 | 53 |
| 50,8x25,4 | 2,6 | 150 | 65 |
| 50,8x25,4 | 2,6 | 180 | 79 |

| Maglia mm. | Filo mm | Altezza mm | Peso per rotolo ca. kg. |
|---|---|---|---|
| 50,8x25,4 | 2,6 | 200 | 88 |
| 50,8x50,8 | 2,6 | 100 | 29 |
| 50,8x50,8 | 2,6 | 120 | 35 |
| 50,8x50,8 | 2,6 | 160 | 43 |
| 50,8x50,8 | 2,6 | 180 | 52 |
| 50,8x50,8 | 2,6 | 200 | 58 |
| 76,2x50,8 | 2,6 | 80 | 20 |
| 76,2x50,8 | 2,6 | 100 | 24 |
| 76,2x50,8 | 2,6 | 120 | 30 |
| 76,2x50,8 | 2,6 | 150 | 36 |
| 76,2x50,8 | 2,6 | 180 | 43 |
| 76,2x50,8 | 2,6 | 200 | 48 |

GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

# DECOPLAX EVOLUZIONE

## L'evoluzione della rete



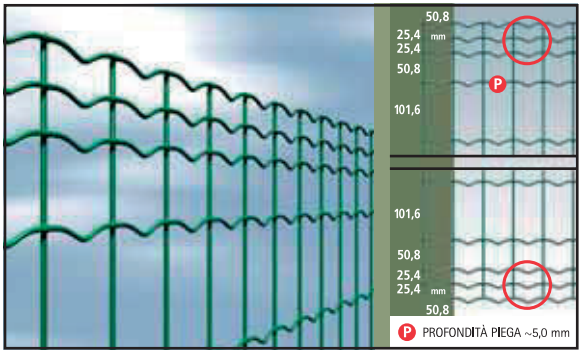

| altezza cm. | rotolo ca. kg. | ø zincato mm vert. | ø zincato mm orizz. | ø plastificato mm vert. | ø plastificato mm orizz. |
|---|---|---|---|---|---|
| 81 | 28 | 2,20 | 2,00 | 2,60 | 2,40 |
| 104 | 36 | 2,20 | 2,00 | 2,60 | 2,40 |
| 119 | 42 | 2,20 | 2,00 | 2,60 | 2,40 |
| 150 | 52,5 | 2,20 | 2,00 | 2,60 | 2,40 |
| 180 | 63 | 2,20 | 2,00 | 2,60 | 2,40 |
| 203 | 71 | 2,20 | 2,00 | 2,60 | 2,40 |

- Rete elettrosaldata zincata e plastificata.
- Fili orizzontali: ø esterno 2,4 mm., ø interno 2,0 mm., resistenza 500-600 Nwt/mm$^2$
- Fili verticali: ø esterno 2,6 mm., ø interno 2,2 mm., resistenza 600-700 Nwt/mm$^2$

Colore: verde alpi
Imballo: in rotoli da 25 m. garantiti avvolti in film di polietilene riciclabile
Utilizzo: recinzioni residenziali, industriali, sportive

# EVERPLAX

## La recinzione elegante



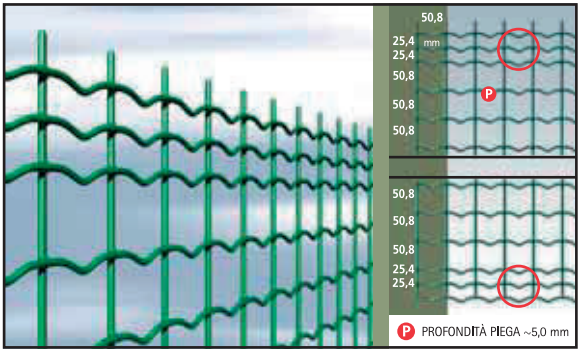

| altezza cm. | rotolo ca. kg. | ø zincato mm | ø plastificato mm |
|---|---|---|---|
| 61 | 15 | 2,00 | 2,50 |
| 81 | 19 | 2,00 | 2,50 |
| 102 | 24 | 2,00 | 2,50 |
| 122 | 28 | 2,00 | 2,50 |
| 153 | 34 | 2,00 | 2,50 |
| 183 | 40 | 2,00 | 2,50 |
| 203 | 44 | 2,00 | 2,50 |

- Rete elettrosaldata zincata e plastificata.
- Fili orizzontali ondulati: ø esterno 2,5 mm., ø interno 2,0 mm., resistenza 450-550 Nwt/mm$^2$
- Fili verticali: ø esterno 2,5 mm., ø interno 2 mm., resistenza 600-700 Nwt/mm$^2$

Colore: verde alpi
Imballo: in rotoli da 25 m. garantiti avvolti in film di polietilene riciclabile

## STILPLAX

### La recinzione di sicurezza




| altezza cm. | rotolo ca. kg. | ø zincato mm | ø plastificato mm |
|---|---|---|---|
| 102* | 51 | 2,70 | 3,30 |
| 122* | 60 | 2,70 | 3,30 |
| 150 | 73 | 2,70 | 3,30 |
| 181 | 87 | 2,70 | 3,30 |
| 201 | 96 | 2,70 | 3,30 |
| 221 | 105 | 2,70 | 3,30 |
| 252 | 120 | 2,70 | 3,30 |

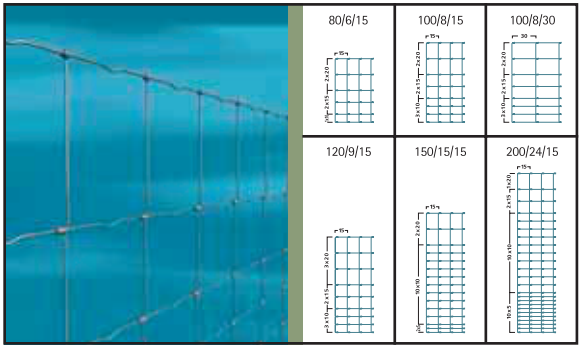
- Rete elettrosaldata zincata e plastificata.
- Fili:ø esterno 3,3 mm., ø interno 2,7 mm., orizzontali ondulati

Maglia: 50,8x50,8 mm. con triplo filo alle estremità
Colore: verde alpi
Imballo: in rotoli da 25 m. garantiti avvolti in film di polietilenericiclabile

* senza punte nella parte superiore

## NODAFORT

### La rete per l'agricoltura




| H/fili orizz/ maglia cm/n°/cm | L m | rotolo ca. kg. | ø vivagno mm | ø altri fili mm |
|---|---|---|---|---|
| 80-6-15 | 50 | 17 | 2,50 | 2,00 |
| 100-8-15 | 50 | 21 | 2,50 | 2,00 |
| 120-9-15 | 50 | 24 | 2,50 | 2,00 |
| 150-15-15 | 50 | 35 | 2,50 | 2,00 |
| 200-24-15 | 50 | 53 | 2,50 | 2,00 |
| 100-8-15 | 100 | 42 | 2,50 | 2,00 |
| 100-8-30 | 100 | 32 | 2,50 | 2,00 |

- Rete annodata a maglia differenziata con filo in acciaio a forte zincatura.

Imballo: in rotoli da 50 e 100 m garantiti disposti su palette avvolte da una pellicola in polietilene riciclabile
Utilizzo: allevamento, agricoltura

GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

## FILO NERO

| ø filo N° | mm | ø filo N° | mm |
|---|---|---|---|
| 6 | 1,1 | 15 | 2,4 |
| 8 | 1,3 | 16 | 2,7 |
| 10 | 1,5 | 18 | 3,5 |
| 12 | 1,8 | 20 | 4,5 |
| 13 | 2 | 21 | 5 |
| 14 | 2,2 | | |

Matasse commerciali
Imballo: in matasse assiemate e reggettate

## FILO PLASTICATO

| tipo | ø mm | | lunghezza rotoli m | N° rotoli confezione | peso conf. kg ca |
|---|---|---|---|---|---|
| | int. | est. | | | |
| Legatura | 1,0 | 15 | 100 | 25 | 20 |
| Tensione | 2,7 | 3,6 | 100 | 5 | 25 |

Fili zincati e plastificati.
Imballo: in roroli da m 100
e confezionati in scatole di cartone

## FILO ZINCATO

| ø filo N° | mm | ø filo N° | mm |
|---|---|---|---|
| 8 | 1,3 | 17 | 3 |
| 10 | 1,5 | 18 | 3,5 |
| 12 | 1,8 | 19 | 4 |
| 14 | 2,2 | 20 | 4,5 |

Matasse a peso da kg 20-25 zincatura normale per agricoltura, industria e edilizia
Imballo: in matasse assiemate e reggettate

## RICCIO

### Il filo spinato ad alta resistenza

| Ø filo mm | lunghezza rotoli m | peso a rotolo kg ca |
|---|---|---|
| 1,7 | 150 | 6 |
| 1,7 | 250 | 12,7 |

Filo spinato zincato in acciaio ad alta resistenza.
Attorcigliamento alternato tra le punte. Ø fili mm. 1,7.
Lunghezza rotoli m 100 e 250.
Imballo: ogni rotolo è imballato in scatole di cartone con maniglia antinfortunio

## PUNTE IN FERRO

### Chiodi a testa piana

| N° | lung. mm | N° | lung. mm |
|---|---|---|---|
| 13 | 30 | 19 | 90 |
| 14 | 40 | 20 | 100 |
| 15 | 50 | 21 | 120 |
| 16 | 60 | 23 | 150 |
| 17 | 70 | 24 | 200 |
| 18 | 80 | 25 | 200 |

Imballo: scatole da 5 kg netti
Confezione: su pallet da kg 1000

## PUNTE IN ACCIAIO

### Chiodi - Cambrette

| CHIODI | |
|---|---|
| N° | lung. mm |
| 13 | 30 |
| 14 | 40 |
| 15 | 50 |
| 16 | 60 |
| 17 | 70 |

| CAMBRETTE | |
|---|---|
| N° | lung. mm |
| 12 | 20 |
| 16 | 30 |
| 17 | 35 |
| 17 | 40 |
| 18 | 40 |

Imballo: scatole da 2,5 kg netti
Confezione: 25 kg ( 10 scatole)

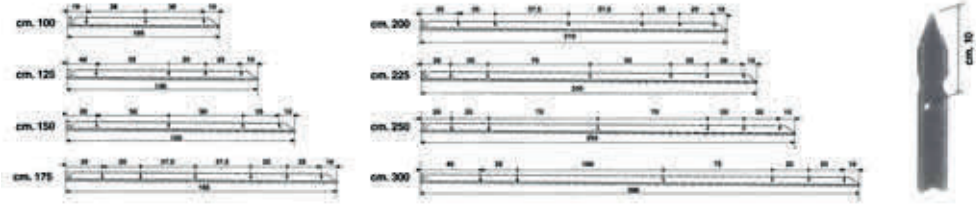
## PALETTO IN FERRO A "T" PER RECINZIONI (zincati e plastificati)

| Dimensione mm. | peso kg. cadauno | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 3,00 |
| 30x30x5 | 2,260 | 2,800 | 3,350 | 4,000 | - | - | - | - |
| 35x35x5,5 | - | - | - | - | 5,850 | 6,400 | 7,100 | - |
| 40x40x5 | - | - | - | - | - | - | - | 8,900 |

## SAETTE DI SUPPORTO IN FERRO A "T" (zincati e plastificati)

| Sezione mm. | Altezza mm. | Per pali cm. | Peso Kg. |
|---|---|---|---|
| 30x30x3,5 | 120 | 100-120 | 1,800 |
| 30x30x3,5 | 150 | 150-175 | 2,250 |
| 30x30x3,5 | 175 | 175-200 | 2,600 |
| 30x30x3,5 | 200 | 200-225 | 3,000 |
| 30x30x3,5 | 225 | 225-250 | 3,370 |
| 30x30x3,5 | 250 | 250-300 | 3,800 |

## PALETTI STANDARD





# LASTRE IN POLICARBONATO

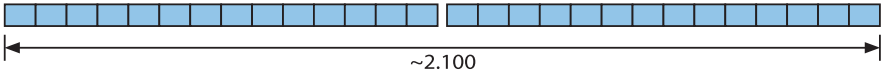
| |
|---|
| POLICARBONATO OPALE - TRASPARENTE |
| PANELPIÙ 600/10 |
| CARBOPIÙ RINFORZATO - 10 mm |
| ONDAPIÙ 6 ONDE - 6 mm |
| GRECAPIÙ 40/10 - 5 GRECHE |
| GRECATO |
| SMARTPIÙ - 5 GRECHE |
| GP 30T |

GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

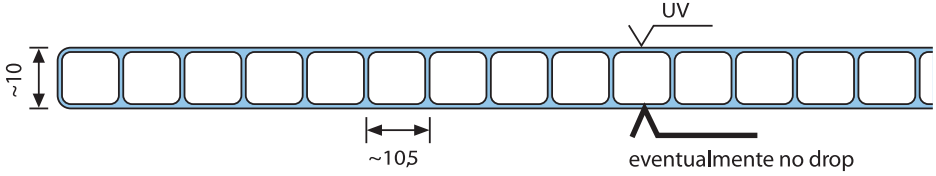
# POLICARBONATO OPALE – TRASPARENTE

## Lastra alveolare di policarbonato

SEZIONE LASTRA




APPLICAZIONE

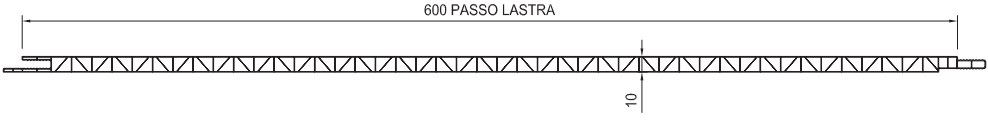



| CARATTERISTICHE TECNICHE | |
|---|---|
| Peso | 1,7 kg/m² |
| Larghezza della lastra | 2.100 mm |
| Lunghezze massime disponibili | da 2.000 a 12.000 mm |
| Raggio minimo di curvatura a freddo | 1.500 mm |
| Trasmissione luminosa τ D65<br>(le lastre sono opache alla radiazione UV) | clear 1099: circa 80 %<br>white 1146: circa 70 %<br>IQ-Relax: circa 70 %<br>white 1125: circa 19 %<br>bronze 1845: circa 41 %<br>blue 1545: circa 42 %<br>green 1650: circa 54 % |
| Trasmissione solare totale g | clear 1099: circa 75 %<br>white 1146: circa 69 %<br>IQ-Relax: circa 60 % |
| Trasmittanza termica unitaria Ug | (3) 3,0 W/m² K (applicazione verticale)<br>3,3 W/m² K (applicazione orizzontale) |
| Coefficiente di dilatazione termica α | 0,065 mm/m °C |
| Possibile dilatazione dovuta al calore e all'umidità | 3 mm/m |
| Max. temperatura di lavoro senza carico | 120°C |
| Potere fono isolante Rw | 16 dB |
| Reazione alla combustione<br>• Europa<br>• Germania | clear 1099, white 1146, bronze 1845 — B-s1, d0 (EN 13501-1)<br>clear 1099, clear 4099, white 1146 — B1 (DIN 4102) |

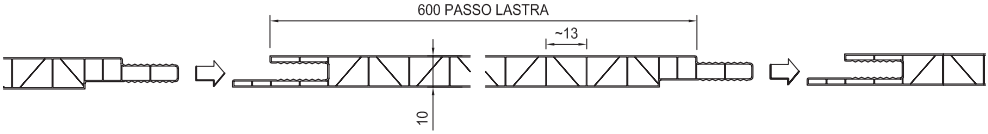
**Disponibile anche nelle misure 6, 8 e 16 mm.**

# PANELPIÙ 600/10

SEZIONE LASTRA

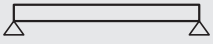



APPLICAZIONE




VOCE DI CAPITOLATO

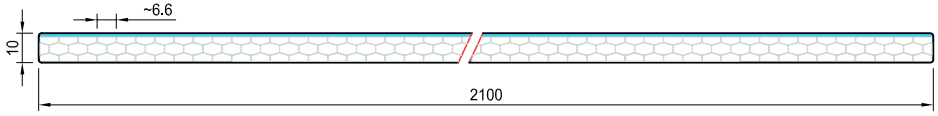
Realizzazione di velario con lastra modulare ad incastro, in policarbonato estruso spessore 10 mm, passo 600 mm, autoestinguente classe 1.
Il particolare incastro consente l'esecuzione di controsoffittature interne senza l'ausilio di alcun elemento di giunzione tra le lastre.

| CARATTERISTICHE TECNICHE | |
|---|---|
| SPESSORE | 10 mm |
| PASSO LASTRA | 600 ±5 mm |
| LUNGHEZZE LASTRA | POSSIBILITÀ DI LUNGHEZZE A MISURA |
| COLORE | NEUTRO CON FINITURA SATINATA E OPALINO |
| CHIUSURA ALLE ESTREMITÀ | TERMOSALDATE |
| DATI TECNICI LASTRE | NORMALI E PROTETTE ANTI U.V. SUL LATO ESTERNO |
| | AUTOESTINGUENTI DI CLASSE 1 |
| PROPRIETÀ TERMOISOLANTE | U = 2,7 W/m²K (K = 2,3 Kcal/m²h°C) |
| PASSAGGIO LUCE | NEUTRO 75% ±2 - OPALINO 55% ±2 |
| FATTORE SOLARE | NEUTRO 70% ±2 - OPALINO 54% ±2 |
| COEFFICIENTE OMBREGGIANTE | NEUTRO 0,81 - OPALINO 0,62 |
| NOTE DI APPLICAZIONE | LASTRA PIANA (NON IMPIEGABILE IN COPERTURA)  |

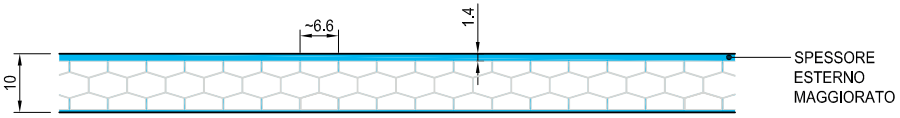
GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

# CARBONPIÙ RINFORZATO – 10mm

SEZIONE LASTRA




APPLICAZIONE



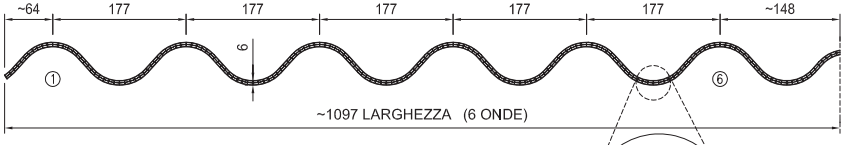

VOCE DI CAPITOLATO

Realizzazione di coperture piane e curve (raggio minimo di curvatura a freddo 2000 mm) e realizzazione di tamponamenti verticali con lastre estruse in policarbonato alveolare, sp. 10 mm, passo lastra 2100 mm, con struttura alveolo a nido d'ape e lato esterno con spessore rinforzato a 1,4 mm, protetta ai raggi U.V. sul lato esterno, autoestinguente classe 1.
Come accessori di finitura e chiusura degli alveoli vengono utilizzati profili ad "U", le estremità delle lastre sono termosaldate o nastrate con nastro adesivo in alluminio e per l'eventuale giunzione delle lastre, possono essere impiegati profili in policarbonato o centine in alluminio.

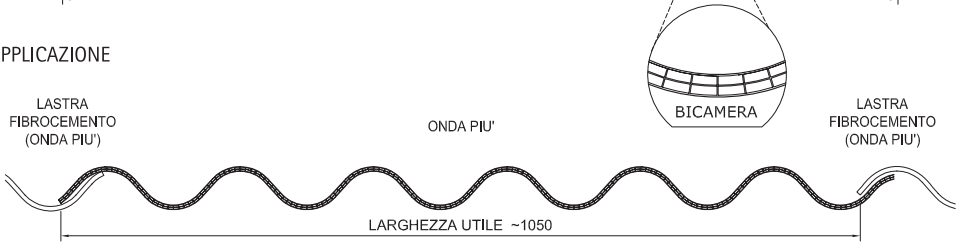
| CARATTERISTICHE TECNICHE | |
|---|---|
| SPESSORE | 10 mm - STRUTTURA A NIDO D'APE RINFORZATA SUL LATO ESTERNO |
| PASSO LASTRA | 2100 ±5 mm |
| LUNGHEZZE LASTRA | 6000 mm |
| COLORE | NEUTRO E OPALINO |
| CHIUSURA ALLE ESTREMITÀ | NASTRATE |
| DATI TECNICI LASTRE | PROTETTE ANTI U.V. SUL LATO ESTERNO |
| | CLASSE REAZIONE AL FUOCO: B s1 d0 (Classe 1 - italiana) |
| PROPRIETÀ TERMOISOLANTE | U = 2,5 W/m²K |
| PASSAGGIO LUCE | NEUTRO 63% ±2 - OPALINO 43% ±2 |
| FATTORE SOLARE | NEUTRO 70% ±2 - OPALINO 49% ±2 |
| NOTE DI APPLICAZIONE | LASTRA PIANA  LASTRA CURVA  R≥2,00 RAGGIO MINIMO 2000 mm |

# ONDAPIÙ 6 ONDE – 6 mm

SEZIONE LASTRA




APPLICAZIONE




VOCE DI CAPITOLATO

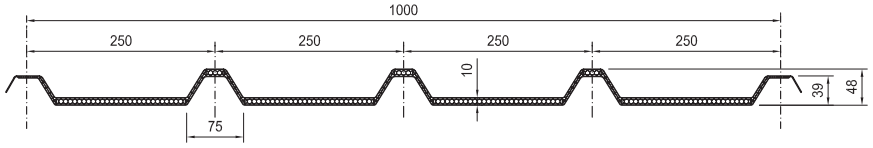
Realizzazione di coperture piane e curve R 3500 mm), con lastre estruse in policarbonato alveolare, sp. 6 mm alveolo bicamera, passo onda EURO 177/51, larghezza max ~1180 mm, protetta ai raggi U.V. sul lato esterno, autoestinguente classe 1.
La lastra può essere fornita in larghezza nei seguenti passi:
- 5 onde, larghezza ~920 mm
- 6 onde, larghezza ~1097 mm
- 7 onde, larghezza ~1180 mm

| CARATTERISTICHE TECNICHE | |
|---|---|
| SPESSORE | 6 mm (BICAMERA) |
| PASSO LASTRA | ~1097 ±5 mm |
| LUNGHEZZE LASTRA | POSSIBILITÀ DI LUNGHEZZE SU MISURA |
| COLORE | NEUTRO E OPALINO CON FINITURA SATINATA |
| CHIUSURA ALLE ESTREMITÀ | TERMOSALDATE |
| DATI TECNICI LASTRE | PROTETTE ANTI U.V. SUL LATO ESTERNO |
| | CLASSE REAZIONE AL FUOCO: B s1 d0 (Classe 1 - italiana) |
| PROPRIETÀ TERMOISOLANTE | U = 3,3 W/m²K |
| PASSAGGIO LUCE | NEUTRO 72% ±2 - OPALINO 50% ±2 |
| FATTORE SOLARE | NEUTRO 69% ±2 - OPALINO 53% ±2 |
| NOTE DI APPLICAZIONE | LASTRA PIANA  LASTRA CURVA R~3500   |

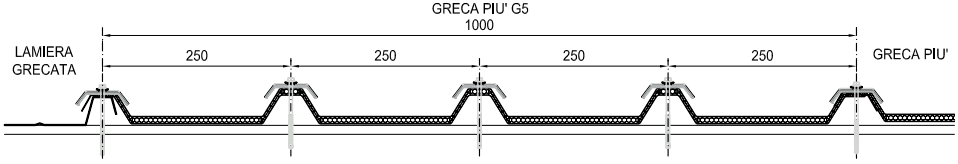
GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

# GRECAPIÙ 40/10 – 5 GRECHE

SEZIONE LASTRA

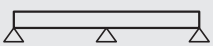



APPLICAZIONE



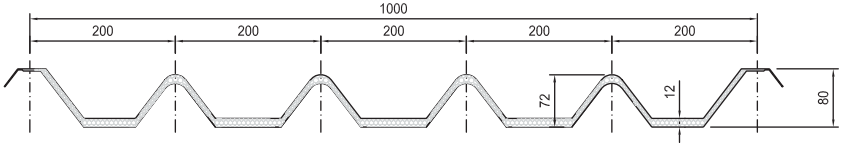

VOCE DI CAPITOLATO

Realizzazione di coperture piane e curve (R3500 e R6000) con lastre grecate estruse in policarbonato alveolare a 5 greche con passo 1000 mm, alveolo a nido d'ape, protetta ai raggi U.V. sul lato esterno.
La grecatura ha le seguenti caratteristiche:
- greche H esterna = greca di sormonto 39 mm - greche centrali 48 mm
  per abbinamento con lamiere grecate e pannelli sandwich
- passo greca 250 mm (5 greche su passo 1000 mm)

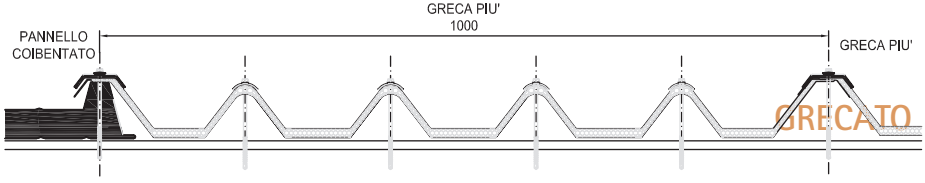
| CARATTERISTICHE TECNICHE | |
|---|---|
| SPESSORE | 10 mm (ALVEOLO A NIDO D'APE) |
| PASSO LASTRA | 1000 ±5 mm |
| LUNGHEZZE LASTRA | POSSIBILITÀ DI LUNGHEZZE SU MISURA |
| COLORE | NEUTRO CON FINITURA SATINATA E OPALINO |
| CHIUSURA ALLE ESTREMITÀ | TERMOSALDATE |
| DATI TECNICI LASTRE | PROTETTE ANTI U.V. SUL LATO ESTERNO |
| | CLASSE REAZIONE AL FUOCO: B s1 d0 (Classe 1 - italiana) |
| PROPRIETÀ TERMOISOLANTE | U = 2,5 W/m²K |
| PASSAGGIO LUCE | NEUTRO 58% ±2 - OPALINO 40% ±2 |
| FATTORE SOLARE | NEUTRO 64% ±2 - OPALINO 48% ±2 |
| COEFFICIENTE OMBREGGIANTE | NEUTRO 0,75 - OPALINO 0,56 |
| NOTE DI APPLICAZIONE | LASTRA PIANA  LASTRA CURVA R~3500/~6000   |

# GRECATO

SEZIONE LASTRA

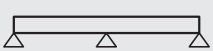



APPLICAZIONE




VOCE DI CAPITOLATO

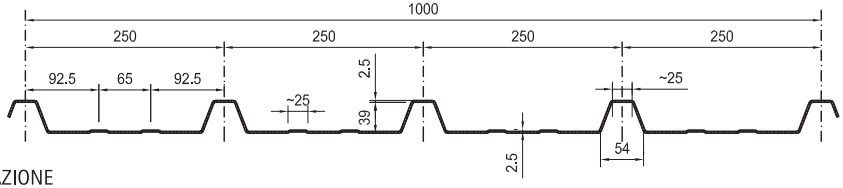
Realizzazione di coperture piane e curve (R3500 e R6000) con lastre grecate estruse in policarbonato alveolare passo 1000 mm, struttura a nido d'ape, protette ai raggi U.V. sul lato esterno.
La grecatura ha le seguenti caratteristiche:
- greche laterali h = 80 mm per abbinamento con qualsiasi pannello sandwich.
- greche centrali h = 70 mm con la particolarità della parte arrotondata nel fissaggio per garantire un maggiore deflusso dell'acqua.
- passo greca = 200 mm.

| CARATTERISTICHE TECNICHE | |
|---|---|
| SPESSORE | 12 mm (STRUTTURA A NIDO D'APE) |
| PASSO LASTRA | 1000 ±5 mm |
| LUNGHEZZE LASTRA | POSSIBILITÀ DI LUNGHEZZE SU MISURA |
| COLORE | NEUTRO CON FINITURA SATINATA E OPALINO |
| CHIUSURA ALLE ESTREMITÀ | TERMOSALDATE |
| DATI TECNICI LASTRE | PROTETTE ANTI U.V. SUL LATO ESTERNO |
| | CLASSE REAZIONE AL FUOCO: B s1 d0 (CLASSE 1 ITALIANA) |
| PROPRIETÀ TERMOISOLANTE | U = 2,30 W/m$^2$K |
| PASSAGGIO LUCE | NEUTRO 73% ±2 - OPALINO 65% ±2 |
| NOTE DI APPLICAZIONE | LASTRA PIANA  LASTRA CURVA R~3500 / ~6000 min   |

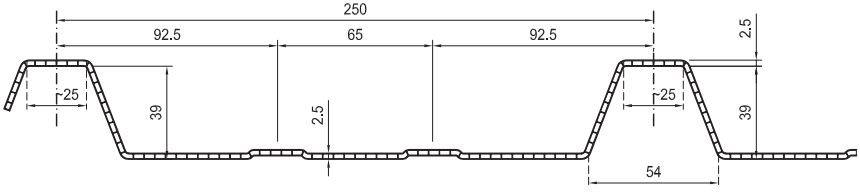
GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

# SMARTPIÙ 5 GRECHE

SEZIONE LASTRA




APPLICAZIONE



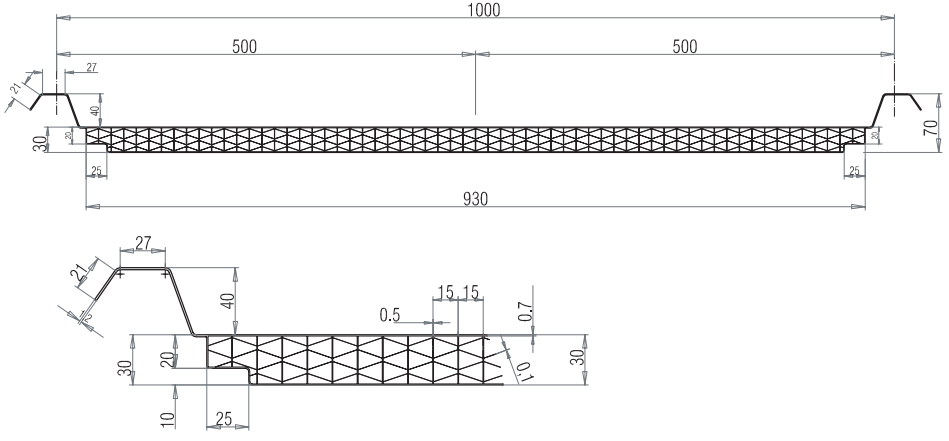

VOCE DI CAPITOLATO

Realizzazione di coperture piane e curve (R3500) con lastre grecate estruse in policarbonato alveolare passo 1000 mm, per abbinamento a pannello sagoma "Marcegaglia TK5", monocamera protette ai raggi U.V. sul lato esterno. La grecatura ha le seguenti caratteristiche:
- greche h = 39 mm.
- passo greca = 250 mm.
- passo utile in opera = 1000 ±5 mm.

| CARATTERISTICHE TECNICHE | |
|---|---|
| SPESSORE | 2,5 mm |
| PASSO LASTRA | 1000 ±5 mm |
| LUNGHEZZE LASTRA | POSSIBILITÀ DI LUNGHEZZE SU MISURA |
| COLORE | NEUTRO CON FINITURA SATINATA E OPALINO |
| CHIUSURA ALLE ESTREMITÀ | TERMOSALDATE |
| DATI TECNICI LASTRE | PROTETTE ANTI U.V. SUL LATO ESTERNO |
| | POSSIBILITÀ DI PROTEZIONE ANTI U.V. SUL ENTRAMBI I LATI |
| | CLASSE REAZIONE AL FUOCO: B s1 d0 (CLASSE 1 ITALIANA) |
| PROPRIETÀ TERMOISOLANTE | U = 4,71 W/m²K |
| PASSAGGIO LUCE | NEUTRO 84% ±2 - OPALINO 76% ±2 |
| NOTE DI APPLICAZIONE | LASTRA PIANA  LASTRA CURVA R~3500 min   |

# GP 30T

SEZIONE LASTRA




VOCE DI CAPITOLATO

Realizzazione di lucernari, con con lastra alveolare estrusa sp. 30 mm, completa di greche laterali adatte al sormonto con pannelli sandwich grecati.
La lastra GP30T è estrusa in policarbonato alveolare passo greche 1000 mm, struttura a X, protetta ai raggi U.V. sul lato esterno.

| CARATTERISTICHE TECNICHE | |
|---|---|
| SPESSORE | 30 mm (STRUTTURA A X) |
| PASSO LASTRA | 1000 ±5 mm |
| LUNGHEZZE LASTRA | POSSIBILITÀ DI LUNGHEZZE SU MISURA (MINIMO 2000 mm) |
| COLORE | NEUTRO E OPALINO |
| CHIUSURA ALLE ESTREMITÀ | NASTRATURA |
| DATI TECNICI LASTRE | PROTETTE ANTI U.V. SUL LATO ESTERNO |
| | AUTOESTINGUENTI IN CLASSE B s2 d0 |
| TRASMITTANZA TERMICA | U = 1,35 W/m$^2$K |
| TRASMISSIONE LUCE | NEUTRO 55% ±2 - OPALINO 39% ±2 |
| DILATAZIONE TERMICA LINEARE | 0,065 mm/mmk |
| TEMPERATURA D'IMPIEGO | -40°C +120°C |
| | |



# FERRO BATTUTO


VOLUTE
ROSONI
PANNELLI
SAGOMATI
BARRE FORATE
PALETTI
LANCE E BORCHIE STAMPATE
PIGNE
SFERE
PROFILI PER LAVORI IN FERRO BATTUTO


I PRODOTTI EVIDENZIATI SONO DISPONIBILI A MAGAZZINO

GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

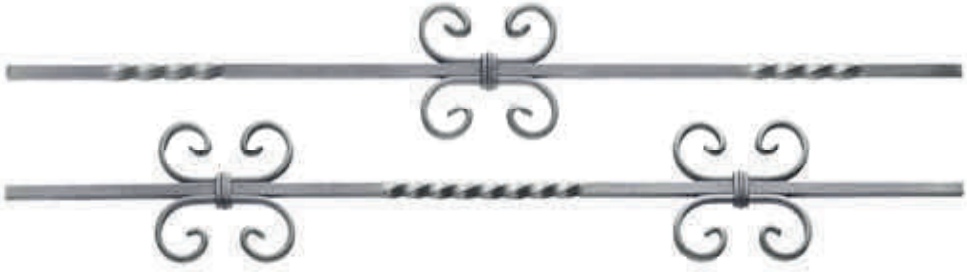
## VOLUTE



## ROSONI



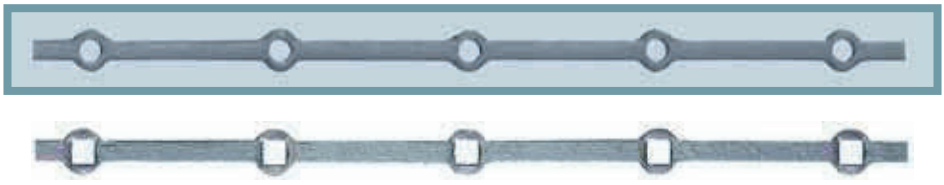
## PANNELLI



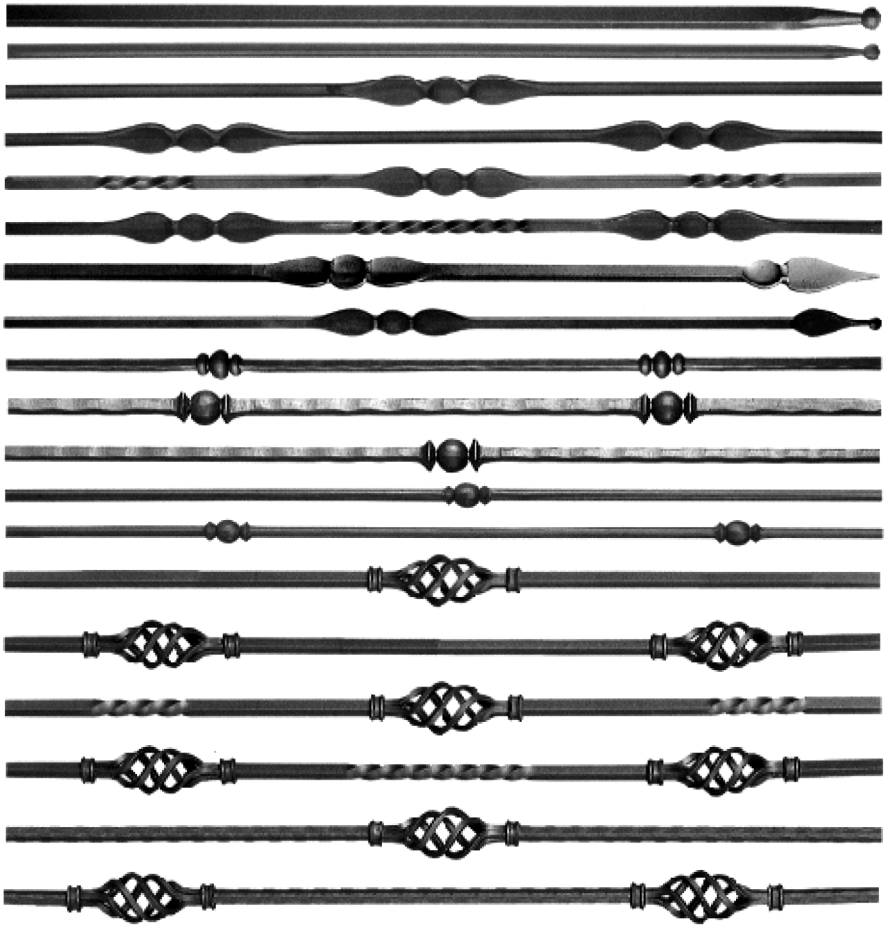
## SAGOMATI



## BARRE FORATE



## PALETTI



GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

## LANCE E BORCHIE STAMPATE



## PIGNE



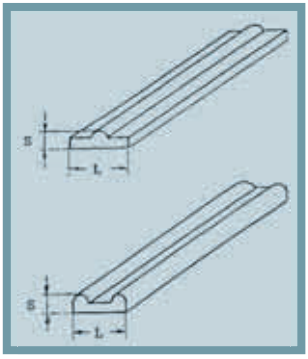
## SFERE

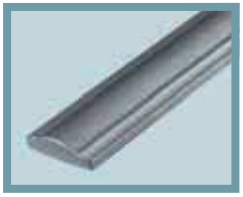


# PROFILI PER LAVORI IN FERRO BATTUTO

| L (mm) | S (mm) | L (mm) | S (mm) |
|---|---|---|---|
| 14 kg/Ml 0,350 | 4 | 18 kg/Ml 0,650 | 5 |
| 14 kg/Ml 0,350 | 4 | 18 kg/Ml 0,650 | 5 |
| kg/Ml 2,700 | | 40 | 10 |
| kg/Ml 3,600 | | 45 | 12 |

| kg/Ml | | |
|---|---|---|
| 14 | 4 | 0,350 |
| 16 | 5 | 0,480 |
| 21 | 6 | 0,750 |
| 25 | 7 | 0,900 |
| 30 | 8 | 0,320 |
| 35 | 10 | 1,950 |
| 40 | 8 | 1,730 |
| 40 | 10 | 2,300 |
| 45 | 10 | 2,400 |
| 50 | 10 | 2,700 |



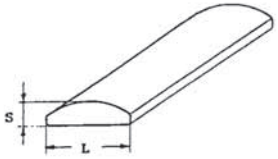



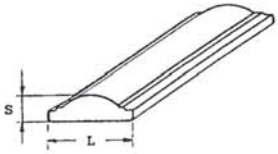


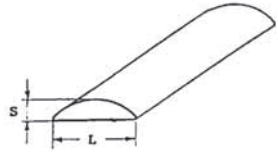








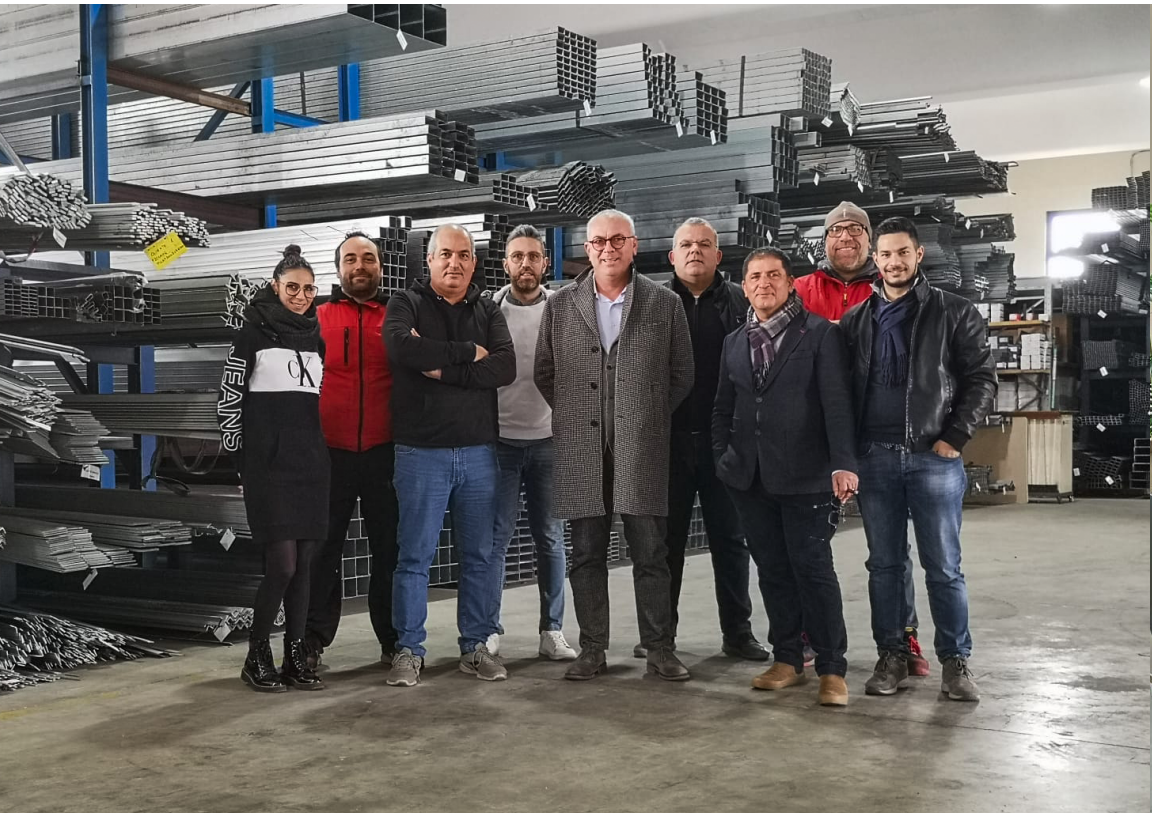







FERRO LEGNAMI


JEANS


ARREDAMENTI
GA
GA Grandberchio



# NORME TECNICHE

APPENDICE C (INFORMATIVA)
CARATTERISTICHE FISICHE
CARATTERISTICHE MECCANICHE
PROFILI TUBOLARI
TONDI LAMINATI A CALDO DI USO GENERALE
QUADRI LAMINATI A CALDO DI USO GENERALE
PIATTI LAMINATI A CALDO DI USO GENERALE
ANGOLARI AD ALI INEGUALI E A SPIGOLI ARROTONDATI LAMINATI A CALDO
ANGOLARI AD ALI UGUALI E A SPIGOLI ARROTONDATI LAMINATI A CALDO
PICCOLI PROFILATI DI ACCIAIO AD «U» LAMINATI A CALDO
TRAVI UPN
TRAVI IPE LAMINATE A CALDO
TRAVI AD ALI LARGHE PARALLELE
SCHEMA DI TAGLIO

# APPENDICE C (informativa)

Elenco delle precedenti designazioni nazionali corrispondenti

Prospetto C I - Elenco delle precedenti designazioni corrispondenti - UNI EN 10020

| Designazione | | PRECEDENTI DESIGNAZIONI EQUIVALENTI | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Secondo EN 10027-1 ad ECISSIC 10 | Secondo EN 10027-2 | Secondo EN 10025-1990 | Germania | Francia | Regno Unito | Spagna | Italia | Belgio | Svezia | Portogallo | Austria | Norvergia |
| **S 185** | **S 1.0035** | **Fe 3100** | **St 3 3** | **A 33** | | **AJ10-0** | **Fe 320** | **A 320** | **1300-00** | **Fe 310-0** | **St 320** | |
| S235JR | 1.0037 | Fe 360B | St 37-2 | E 24-2 | | | Fe 360B | AE 235-B | 1311-00 | Fe 360 B | | Ns 12 120 |
| S235URG1 | 1.0036 | Fe 360 BU | USt 37-2 | | | AE 235 B-FU | | | | | USI 360 B | NS 12 122 |
| S235JRG2 | 1.0036 | Fe 360 BN | RSt BFN | | 40B | AE 235 B-Fn | | | 13 12-00 | | RSt 360 B | Ns 12 123 |
| S235JO | 1.0114 | Fe 360 C | St 37 - 3U | E 24-3 | 40C | AE 235 C | Fe 360-C | AE 235-C | | Fe 360-C | St 360-C | NS 12 124 |
| | | | | | | | | | | | St 360 CE | |
| S235J23 | 1.0116 | Fe 360 D1 | St 37- 3N | E 24-4 | 40D | AE 235 D | Fe 360 D | AE 235-D | | Fe 360-D | St 360 D | NS 12 124 |
| S235J24 | 1.0117 | Fe 360 D2 | | | | | | | | | | |
| S275JR | 1.0044 | Fe 430B | St 44 - 2 | E 28-2 | 43B | AE 275B | Fe 430B | Fe 430 B | 14 12-00 | Fe 430-B | St 430-B | NS 12 142 |
| S275JO | 1.0143 | Fe 430C | St 44 - 3U | E 28-3 | 43C | AE 275C | Fe 430C | AE 255 C | | Fe 430-C | St 430-C | Ns 12 143 |
| S275J2G3 | 1.0144 | Fe 430 01 | St 44 - 3N | E 28-4 | 43D | AE 275D | Fe 430D | AE 255 D | 14 14-00 | Fe 430-D | St 430-D | NS 12 143 |
| S275J2G4 | 1.0145 | Fe 430 D2 | | | | | | | 14 14-01 | | | |
| S355JR | 1.0045 | Fe 510B | | E 35-2 | 50B | AE 355B | Fe 510B | AE 355-B | | Fe 510-B | | |
| S355JO | 1.0553 | Fe 510C | St 52 - 3U | E 35-3 | 50C | AE 355C | Fe 510C | AE 355-C | | Fe 510-C | St 510-C | NS 12 153 |
| S355J23 | 1.0570 | Fe 510 Dt | St 52 - 3N | | 50D | AE 355D | Fe 510D | AE 355-D | | Fe 510-D | St 510-D | NS 12 153 |
| S355J24 | 1.0577 | Fe 510 D2 | | | | | | | | | | |
| S355K23 | 1.0595 | Fe 50 DD1 | | E 36-4 | 50 DD | | | AE 355-DD | | Fe 510-DD | | |
| S355K24 | 1.0596 | Fe 510 DD2 | | | | | | | | | | |
| E295 | 1.0050 | Fe 490-2 | St 50-2 | A 50-2 | | A 490 | Fe 490 | Fe 490-2 | 15 50-00 | Fe 490-2 | St 490 | |
| | | | | | | | | | 15 50-01 | | | |
| E335 | 1.0060 | Fe 590-2 | St 60-2 | A 60-2 | | A 590 | Fe 590 | Fe 590-2 | 16 50-00 | Fe 590-2 | St 590 | |
| | | | | | | | | | 16 50-01 | | | |
| E360 | 1.0070 | Fe 690-2 | St 70-2 | A 70-2 | | A 690 | Fe 690 | 16 55-00 | Fe 690-2 | St 600 | | |
| | | | | | | | | 16 55-00 | | | | |



GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

# CARATTERISTICHE FISICHE
# CARATTERISTICHE MECCANICHE

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

| Acciaio UNI EN 7070 | Grado di disossidazione | Composizione chimica percentuale | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Analisi di colata | | | | Analisi prodotto | | | |
| | | C max | N max | P max | S max | C max | N max | P max | S max |
| Fe 320 | | | | 0,055 | 0,055 | | | 0,070 | 0,070 |
| Fe 330 B | FU | 0,17 | 0,007 | 0,045 | 0,045 | 0,22 | 0.009 | 0,060 | 0,060 |
| | FN | 0,17 | | 0,045 | 0,045 | 0,21 | | 0,055 | 0,055 |
| Fe 330 C | FN | 0,15 | | 0,040 | 0,045 | 0,18 | | 0,045 | 0,050 |
| Fe 330 D | FF | 0,15 | | 0,045 | 0,045 | 0,17 | | 0,045 | 0,045 |
| Fe 330 B | FU | 0,19 | 0,007 | 0,045 | 0,045 | 0,24 | 0,009 | 0,060 | 0,060 |
| | FN | 0,19 | | 0,045 | 0,045 | 0,23 | | 0,055 | 0,055 |
| Fe 360 C | FN | 0,17 | | 0,040 | 0,045 | 0,20 | | 0,045 | 0,050 |
| Fe 360 D | FF | 0,17 | | 0,040 | 0,040 | 0,19 | | 0,045 | 0,045 |
| Fe 410 B | FN | 0,20 | | 0,045 | 0,045 | 0,24 | | 0,055 | 0,055 |
| Fe 410 C | FN | 0,18 | | 0,040 | 0,045 | 0,21 | | 0,045 | 0,050 |
| Fe 410 D | FF | 0,18 | | 0,040 | 0,040 | 0,20 | | 0,045 | 0,045 |
| Fe 430 B | FN | 0,21 | | 0,045 | 0,045 | 0,25 | | 0,055 | 0,055 |
| Fe 430 C | FN | 0,19 | | 0,040 | 0,045 | 0,22 | | 0,045 | 0,050 |
| Fe 430 D | FF | 0,19 | | 0,040 | 0,040 | 0,21 | | 0,045 | 0,045 |
| Fe 510 B | FN | 0,22 | | 0,045 | 0,045 | 0,26 | | 0,055 | 0,055 |
| Fe 510 C | FN | 0,20 | | 0,040 | 0,045 | 0,22 | | 0,045 | 0,050 |
| Fe 510 D | FF | 0,20 | | 0,040 | 0,040 | 0,22 | | 0,045 | 0,045 |
| Fe 510 DD | FF | 0,20 | | 0,040 | 0,040 | 0,22 | | 0,045 | 0,045 |
| Fe 490 | | | | 0,050 | 0,050 | | | 0,060 | 0,060 |
| Fe 590 | | | | 0,050 | 0,050 | | | 0,060 | 0,060 |
| Fe 690 | | | | 0,045 | 0,050 | | | 0,055 | 0,060 |

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

| Acciaio UNI 7070 | Prova di trazione | | | | | | | | | Prova di piegamento | Prova di resistenza | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Carico unitario di rottura R N/mm² | Carico unitario di snervamento R H min. per spessori in mm. | | | | | Allungamento A min. per spessori in mm. | | | Diametro del mandrino D per a=180° | Resistenza KV per temperatura di | | |
| | | fino a 16 N/mm² | oltre 16 fino a 40 N/mm² | oltre 40 fino a 63 N/mm² | oltre 63 fino a 80 N/mm² | oltre 80 fino a 100 N/mm² | fino a 40 % | oltre 40 fino a 63 % | oltre 63 fino a 100 % | | +20°C J | 0°C J | -20°C J |
| Fe 320 | 360a490 | 235 | 225 | 255 | 245 | 235 | 22 | 21 | 20 | | | | |
| Fe 330 B | 360a490 | 235 | 265 | 255 | 245 | 315 | 22 | 21 | 18 | | | | |
| Fe 360 C | 360a490 | 275 | 265 | 255 | 325 | 315 | 22 | 19 | 14 | | | | |
| Fe 360 D | 430a560 | 275 | 265 | 335 | 325 | 315 | 20 | 15 | 9 | | | | |
| Fe 430 B | 430a560 | 275 | 345 | 335 | 325 | | 16 | 10 | 3a | 27 | 27 | 27 | |
| Fe 430 C | 430a560 | 355 | 345 | 335 | | | 11 | | a | | | | |
| Fe 430 D | 510a65o | 355 | 345 | 275 | | | | 26 | a | | | | |
| Fe 510 B | 510a650 | 355 | 285 | 315 | | 18 | 27 | 26 | a | 27 | 27 | 27 | |
| Fe 510 C | 510a650 | 295 | 325 | 345 | | 28 | 27 | 26 | a | | | | |
| Fe 510 D | 490a630 | 335 | 355 | | 205 | 28 | 27 | 22 | 2a | | | | |
| Fe 490 | 590a730 | 365 | | 205 | 205 | 28 | 23 | 22 | 2a | 27 | 27 | 27 | |
| Fe 590 | 690a840 | | 215 | 205 | 205 | 24 | 23 | 22 | 2,5a | | | | |
| Fe 690 | | 225 | 215 | 205 | 235 | 24 | 23 | 20 | 2,5a | | | | |
| 320a510 | 235 | 225 | 215 | 245 | 235 | 24 | 21 | 20 | 2,5a | | | | |

GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

# PROFILI TUBOLARI

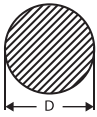
## UNI EN 10219

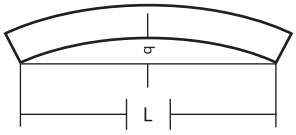
**Tolleranze dimensionali sui valori nominali**

- Lati esterni ±1%,
- Spessori ±10% con un minimo di ±0,2mm al di fuori della zona di saldatura.
- Freccia max sui lati delle sezioni: max 0,75% della dimensioni del lato.
- Raggi esterni di raccordo: max 2,5 volte lo spessore.
- Rettilineità della lunghezza totale: 0,2%.
- Angolo tra le facce : 90°± 1°.
- Distorsione V: 2 mm + 0,5 mm/m.
- I profilati tubolari vengono forniti con le superfici interne ed esterne allo stato grezzo cosi come risultano dal processo di fabbricazione. Sono ammessi sulla superficie dei tubolari segni superficiali dovuti alla normale lavorazione ed un'eventuale ossidazione dovuta al naturale processo di invecchiamento dell'acciaio, che non ne alteri le caratteristiche chimiche e meccaniche.
- Le barre vengono fornite con estremità grezze non intestate come risultano dal taglio volante in linea.
- la tolleranza sul peso dichiarato della fornitura è del ±3‰, secondo quanto disposto dall'Istituto Metrico Pesi e Misure.
- Sul quantitativo globale ordinario è ammessa una tolleranza di fornitura del ±10%.

# TONDI LAMINATI A CALDO DI USO GENERALE

UNI EN 10060

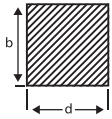


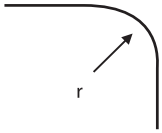
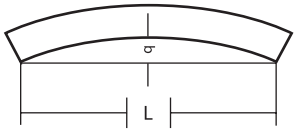

| TOLLERANZE | | |
|---|---|---|
| | DIMENSIONI (mm) | |
| | Dimensioni nominali | Tolleranze |
| | 8 ≤ d ≤ 15 | ± 0,4 |
| | 15 ≤ d ≤ 25 | ± 0,5 |
| | 25 ≤ d ≤ 35 | ± 0,6 |
| | 35 ≤ d ≤ 50 | ± 0,8 |
| | 50 ≤ d ≤ 80 | ± 1,0 |
| | 80 ≤ d ≤ 100 | ± 1,3 |
| | 100 ≤ d ≤ 120 | ± 1,5 |
| | 120 ≤ d ≤ 160 | ± 2,0 |
| RETTILINEITÀ q | | |
| | Rettilineità: la freccia q è misurata sulla lunghezza totale L della barra | |
| | Dimensioni nominali | Tolleranze |
|   | 40 ≤ d ≤ 80 | q ≤ 0,4% di L |
| | 80 < d | q ≤ 0,25% di L |

GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

# QUADRI LAMINATI A CALDO DI USO GENERALE

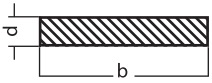
## UNI EN 10059

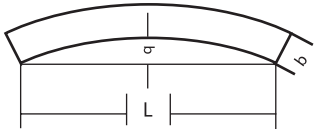



| TOLLERANZE | | |
|---|---|---|
| SEZIONE | DIMENSIONI (mm) | |
| | Dimensioni nominali | Tolleranze |
| | 8 ≤ d ≤ 14 | ± 0,4 |
| | 14 ≤ d ≤ 25 | ± 0,5 |
| | 25 ≤ d ≤ 35 | ± 0,6 |
| | 35 ≤ d ≤ 50 | ± 0,8 |
| | 50 ≤ d ≤ 80 | ± 1,0 |
| | 80 ≤ d ≤ 100 | ± 1,3 |
| | d = 120 | ± 1,5 |
| ARROTONDAMENTO r | | |
|   | Dimensioni nominali | Tolleranze |
| | 8 ≤ d ≤ 12 | r ≤ 1,0 |
| | 12 < d ≤ 20 | r ≤ 1,5 |
| | 20 < d ≤ 30 | r ≤ 2,0 |
| | 30 < d ≤ 50 | r ≤ 2,5 |
| | 50 < d ≤ 100 | r ≤ 3,0 |
| | d = 120 | r ≤ 4,0 |
| RETTILINEITÀ q | | |
| | Rettilineità: la freccia q è misurata sulla lunghezza totale L della barra | |
| | Dimensioni nominali | Tolleranze |
|   | 40 ≤ d ≤ 80 | q ≤ 0,4% di L |
| | 80 < d | q ≤ 0,25% di L |
| SVERGOLATURA | | |
| | Dimensioni nominali | Tolleranze |
| | 8 ≤ d ≤ 14 | 4°/m con massimo di 24° |
| | 14 < d ≤ 50 | 3°/m con massimo di 18° |
| | 50 < d ≤ 50 | 3°/m con massimo di 15° |

# PIATTI LAMINATI A CALDO DI USO GENERALE

UNI EN 10058

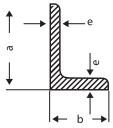


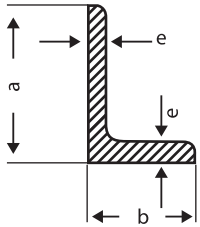
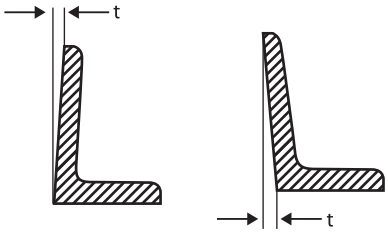
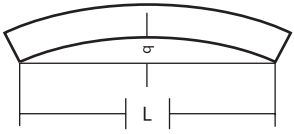

| TOLLERANZE | | |
|---|---|---|
| LARGHEZZA b | DIMENSIONI (mm) | |
| | Larghezze nominali | Tolleranze |
| | 20 ≤ b ≤ 35 | ± 0,75 |
| | 40 < b ≤ 70 | ± 1,0 |
| | 80 < b ≤ 100 | ± 1,5 |
| | b = 120 | ± 2,0 |
| | b = 150 | ± 2,5 |
| | | |
| | | |
| SPESSORE d | | |
| | Spessori nominali | Tolleranze |
| | d ≤ 20 | ± 0,5 |
| | 20 ≤ 40 | ± 1,0 |
| | 40 < | ± 1,5 |
| | | |
| | | |
| | | |
| RETTILINEITÀ q | | |
| | Rettilineità: la freccia q è misurata sulla lunghezza totale L della barra | |
| | Dimensioni nominali | Tolleranze |
|   | < 1000 mm² | q ≤ 0,4% di L |
| | ≥ 1000 mm² | q ≤ 0,25% di L |

GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

# ANGOLARI AD ALI INEGUALI E A SPIGOLI ARROTONDATI LAMINATI A CALDO

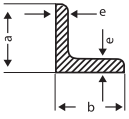
UNI EN 10056

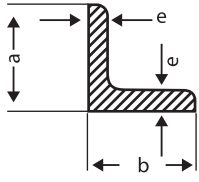
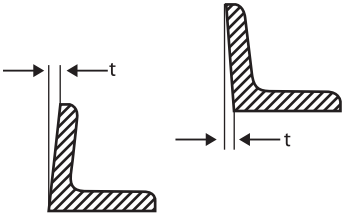
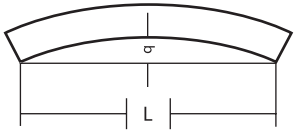



| TOLLERANZE | | | |
|---|---|---|---|
| SEZIONE | DIMENSIONI (mm) | | |
| | Dimensioni nominali | Tolleranze su | |
| | | a, b | e |
|   | a ≤ 50 | ± 1,0 | ± 0,5 |
| | 50 < a ≤ 100 | ± 1,5 | ± 0,75 |
| | 100 < a ≤ 150 | ± 2,0 | ± 1,0 |
| | 150 < a = 200 | ± 3,0 | ± 1,2 |
| FUORI SQUADRO t | | | |
|   | Dimensioni nominali | Tolleranze | |
| | a e b ≤ 100 | t ≤ 1,0 | |
| | 100 < a e b | t ≤ 1,5 | |
| RETTILINEITÀ q | | | |
| | Rettilineità: la freccia q è misurata sulla lunghezza totale L della barra | | |
| | Dimensioni nominali | Tolleranze | |
|   | 50 < a ≤ 150 | q ≤ 0,4% di L | |
| | 150 < a ≤ 200 | q ≤ 0,25% di L | |

# ANGOLARI AD ALI UGUALI E A SPIGOLI ARROTONDATI LAMINATI A CALDO

UNI EN 10056

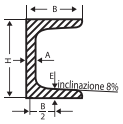


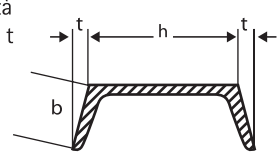
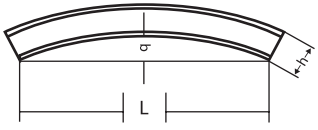

| TOLLERANZE | | | |
|---|---|---|---|
| SEZIONE | DIMENSIONI (mm) | | |
| | Dimensioni nominali | Tolleranze su | |
| | | a, b | e |
|   | a ≤ 50 | ± 1,0 | ± 0,5 |
| | 50 < a ≤ 100 | ± 1,5 | ± 0,75 |
| | 100 < a ≤ 150 | ± 2,0 | ± 1,0 |
| | 150 < a = 200 | ± 3,0 | ± 1,2 |
| FUORI SQUADRO t | | | |
|   | Dimensioni nominali | Tolleranze | |
| | a ≤ 100 | t ≤ 1,0 | |
| | 100 < a | t ≤ 1,5 | |
| RETTILINEITÀ q | | | |
| | Rettilineità: la freccia q è misurata sulla lunghezza totale L della barra | | |
| | Dimensioni nominali | Tolleranze | |
|   | 50 < a ≤ 150 | q ≤ 0,4% di L | |
| | 150 < a ≤ 200 | q ≤ 0,25% di L | |

GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

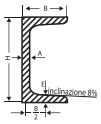
# PICCOLI PROFILATI DI ACCIAIO AD «U» LAMINATI A CALDO

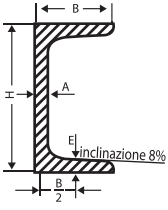
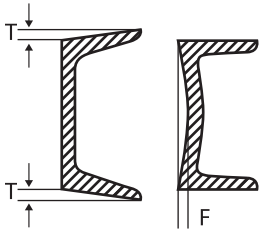
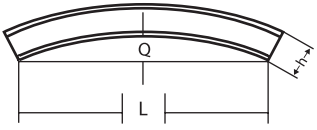
## UNI EU 54




| TOLLERANZE | | |
|---|---|---|
| | DIMENSIONI (mm) | |
| Altezza h<br>(è misurata in corrispondenza dell'anima) | ± 1,5 | |
| Larghezza b | ± 1,5 | |
| Spessore dell'anima a | ± 0,5 | |
| Spessore dell'ala e | ± 0,5 | |
| Perpendicolarità<br>(fuori squadro) t   | f ≤ 1,0 | |
| Rettilineità trasverale dell'anima f   | f ≤ 0,5 | |
| Rettilineità longitudinale dell'anima q   | Raddrizzatura normale:<br>la freccia q è misurata nel piano dell'anima<br>ma è sulla lunghezza totale L della barra | |
| | Dimensioni nominali | Tolleranze q |
| | 30 < h ≤ 65 | ≤ 0,4% di L |
| Massa:<br>applicabile su barra singola | Spessore d'anima | Tolleranze q |
| | a ≤ d 4 mm | -7% |
| | 4 < a ≤ 6 mm | -6% |

# TRAVI UPN
## UNI EN 10279

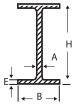


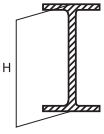
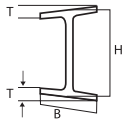
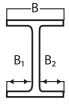
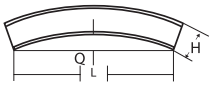
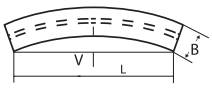
<table>
<tr><th colspan="4">TOLLERANZE</th></tr>
<tr><th colspan="2">DESIGNAZIONE RAPPRESENTAZIONE</th><th>Dimensione nominale</th><th colspan="4">Scostamenti limite su</th></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Le tolleranze sulle dimensioni della sezione delle travi UPN della presente norma sono indicate nel prospetto a fianco.<br><br></td><td>H</td><td>H</td><td>B</td><td>A</td><td>E</td></tr>
<tr><td>da 80 a 140</td><td>± 2,0</td><td>± 1,5</td><td>± 0,5</td><td>± 0,5</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3">Il fuori squadro T (vedi figura) non deve essere maggiore di 1 mm.<br><br></td><td>da 160 a 200</td><td>± 2,0</td><td>± 1,5</td><td>± 0,5</td><td>± 1,0</td></tr>
<tr><td>da 220 a 300</td><td>± 3,0</td><td>± 2,0</td><td>± 0,5</td><td>± 1,0</td></tr>
<tr><td colspan="5">L'incurvamento dell'anima F (vedi figura) deve soddisfare le seguenti limitazioni:</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3">L'errore di raddrizzatura Q (vedi figura) non deve essere maggiore di 0,0015 L. L'errore Q deve essere misurato nel piano dell'anima e su tutta la lunghezza L del profilato.<br><br></td><td colspan="3">per H ≤ 100 mm</td><td>F ≤ 0,5 mm</td></tr>
<tr><td colspan="3">per 100 mm < H ≤ 100 mm</td><td>F ≤ 1,0 mm</td></tr>
<tr><td colspan="3">per H > 200 mm</td><td>F ≤ 1,5 mm</td></tr>
<tr><td colspan="5">Tolleranze di peso</td></tr>
<tr><td colspan="4">Sulla barra</td><td>± 6%</td></tr>
<tr><td colspan="4">Sull'intera fornitura</td><td>± 4%</td></tr>
</table>

GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

# TRAVI IPE LAMINATE A CALDO

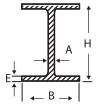
## UNI EN 10034

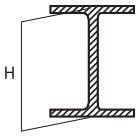
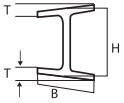
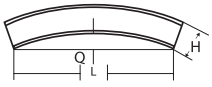
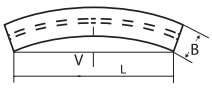



| TOLLERANZE | | | |
|---|---|---|---|
| DESIGNAZIONE | RAPPRESENTAZIONE | DIMENSIONI | TOLLERANZE<br>Serie A e B, Serie da C e M |
| Altezza H<br>L'altezza H è misurata in corrispondenza dell'anima |  | 80 < H ≤ 120 | ± 2,0 |
| | | 120 < H ≤ 180 | ± 3,0 / -2,0 |
| | | 180 < H ≤ 400 | ± 3,0 |
| | | 400 < H ≤ 500 | ± 4,0 |
| | | 500 < H ≤ 600 | ± 5,0 |
| Larghezza B | | 80 < H ≤ 120 | ± 2,0 |
| | | 120 < H ≤ 180 | ± 3,0 / -2,0 |
| | | 180 < H ≤ 360 | ± 3,0 |
| | | 360 < H ≤ 600 | ± 4,0 |
| Spessore dell'anima A | | 80 < H ≤ 120 | ± 0,5 |
| | | 120 < H ≤ 270 | ± 0,75 |
| | | 270 < H ≤ 600 | ± 1,0 |
| Spessore dell'ala E | | 80 < H ≤ 120 | ± 1,0 |
| | | 120 < H ≤ 270 | ± 1,5 |
| | | 270 < H ≤ 600 | ± 2,0 |
| Fuori squadro T |  | 80 < H ≤ 120 | T ≤ 1,0% di B |
| | | 120 < H ≤ 600 | T ≤ 1,5% di B |
| Errore di simmetria S<br>$S = \frac{B_1 - B_2}{2}$ |  | 80 < H ≤ 120 | |
| | | 120 < H ≤ 600 | |
| Incurvamento dell'anima F |  | 80 < H ≤ 120 | F ≤ 1,5 |
| | | 120 < H ≤ 270 | F ≤ 2,0 |
| | | 270 < H ≤ 600 | F ≤ 3,0 |
| Tolleranza Q di rettilineità longitudinale dell'anima |  | Raddrizzatura normale | |
| | | | TOLLERANZE<br>Serie A e B, Serie da C e M dell'EURONORM 53-62 |
| | | 80 H ≤ 360 | Q ≤ 0,15% di L |
| | | 360 < H ≤ 600 | Q ≤ 0,10% di L |
| Tolleranza V di rettilineità longitudinale dei bordi |  | | |

# TRAVI AD ALI LARGHE PARALLELE

## UNI 5398

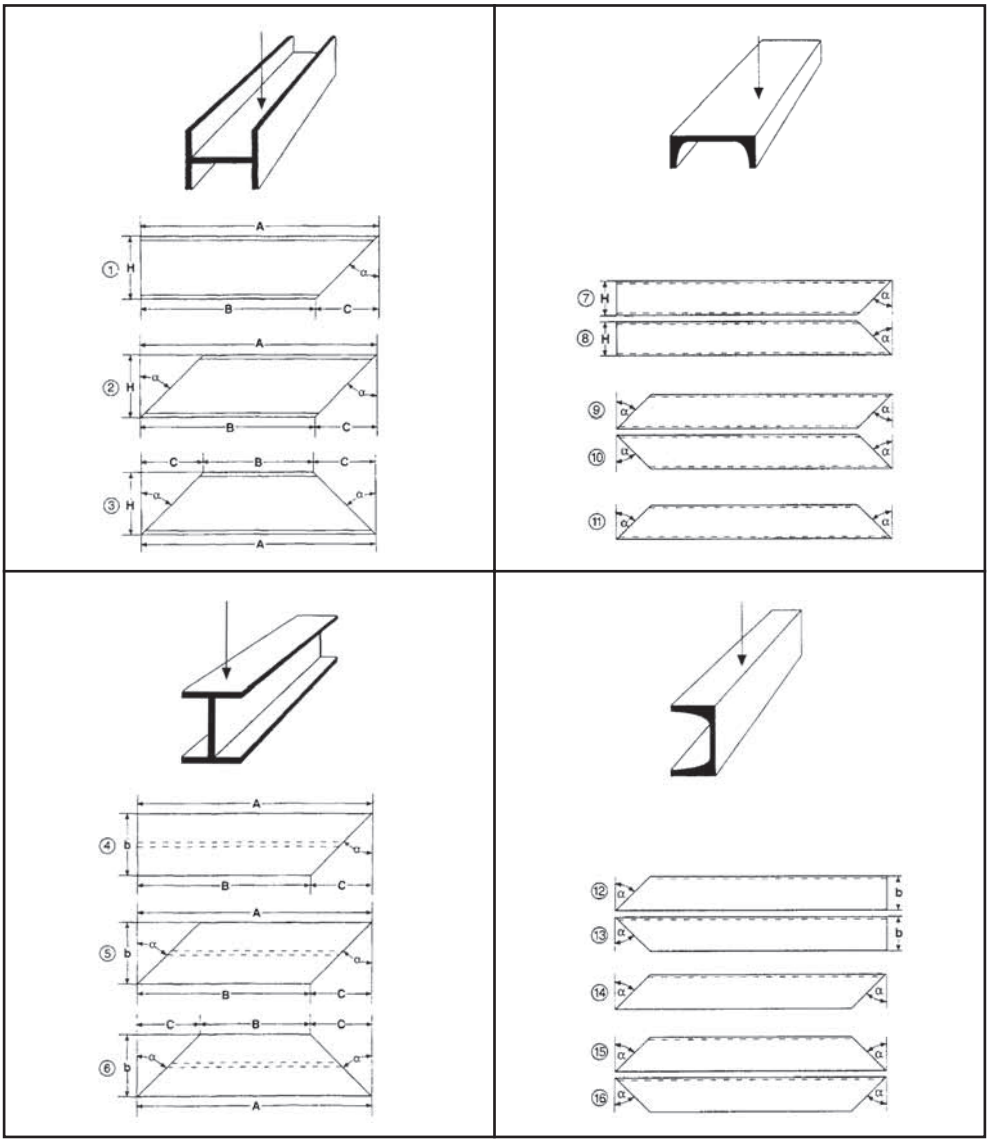



| TOLLERANZE | | | | |
|---|---|---|---|---|
| DESIGNAZIONE | RAPPRESENTAZIONE | DIMENSIONI | TOLLERANZE Serie A e B | TOLLERANZE Serie da C e M |
| Altezza H<br>L'altezza H è misurata in corrispondenza dell'anima |  | H ≤ 160 | +4,0 -2,0 | +4,0 -2,0 |
| | | 160 < H ≤ 300 | ± 3,0 | ± 3,0 |
| | | 300 < H ≤ 400 | ± 3,0 | ± 4,0 |
| | | 400 < H ≤ 500 | ± 3,0 | ± 5,0 |
| | | 500 < H ≤ 1000 | ± 3,0 | +8,0 -6,0 |
| Larghezza B | | | ± 3,0 | |
| Spessore dell'anima A | | H ≤ 160 | ± 1,0 | |
| | | 260 < H ≤ 700 | ± 1,5 | |
| | | 700 < H ≤ 1000 | ± 2,0 | |
| Spessore dell'ala E | | H ≤ 220 | ± 1,5 | ± 2,0 |
| | | 220 < H ≤ 300 | ± 2,0 | ± 2,0 |
| | | 300 < H ≤ 500 | ± 2,0 | ± 2,5 |
| | | 500 < H ≤ 1000 | ± 2,0 | ± 3,0 |
| Fuori squadro T |  | 80 < H ≤ 120 | T ≤ 1,0% di B | |
| | | 120 < H ≤ 600 | T ≤ 1,5% di B | |
| Errore di simmetria S<br>$S = \frac{B_1 - B_2}{2}$ |  | H ≤ 300 | S ≤ 2,5 | S ≤ 2,5 |
| | | 300 < H ≤ 500 | S ≤ 3,0 | S ≤ 3,5 |
| | | 500 < H ≤ 1000 | S ≤ 3,0 | S ≤ 5,0 |
| Incurvamento dell'anima F |  | H ≤ 450 | F ≤ 1,5 | |
| | | 450 < H ≤ 700 | F ≤ 2,0 | |
| | | 700 < H ≤ 1000 | F ≤ 3,0 | |
| Tolleranza Q di rettilineità longitudinale dell'anima |  | Raddrizzatura normale | | |
| | | | TOLLERANZE Serie A e B, Serie da C e M dell'EURONORM 53-62 | |
| | | H ≤ 450 | Q ≤ 0,15% di L | |
| | | 400 < H ≤ 1000 | Q ≤ 0,10% di L | |
| Tolleranza V di rettilineità longitudinale dei bordi |  | per B ≤ 300 V ≤ 0,003L | | |
| | | per B ≤ 300 V ≤ 0,002L | | |

GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

# SCHEMA DI TAGLIO

Tutti i tipi di travi HEA/B/M - IPE - INP - UNP,
possono essere forniti tagliati a misura, con taglio diritto o inclinato



# CONDIZIONI DI VENDITA

CONDIZIONI DI VENDITA
CONDIZIONI DI VENDITA
AVVERTENZA

GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

# CONDIZIONI DI VENDITA

## 1. DISPOSIZIONI GENERALI.

Le presenti Condizioni, oggetto di discussione e negoziazione tra le parti riguardo ciascuna clausola, ove non derogate da condizioni particolari contenute nella singola proposta di acquisto (d'ora in avanti "ordine") accettata dal Venditore e/o in eventuali contrattiquadro di vendita sottoscritti dalle Parti, disciplinano tutte le vendite commissionate al Venditore e prevalgono su qualsiasi clausola difforme eventualmente apposta dal Compratore nelle proprie condizioni generali di acquisto, proposte (ordini), o altri documenti commerciali. Eventuali modifiche al presente accordo dovranno essere stipulate esclusivamente in forma scritta e debitamente firmate da entrambe le parti contrattuali.

## 2. PARTI CONTRATTUALI.

Per parte Venditrice s'intende la società fornitrice dei materiali oggetto della vendita, che emetterà fattura per gli stessi materiali. Per parte Acquirente s'intende l'intestatario delle fatture concernenti i materiali di cui si tratta.

## 3. TERMINE DI VALIDITÀ E PERIODO DI IRREVOCABILITÀ DELLA OFFERTA.

Salvo che sia diversamente specificato nell'invito a proporre (d'ora in avanti "offerta"), i prezzi e le condizioni particolari contenuti in essa sono validi per un periodo di quindici giorni dalla data indicata nella stessa. Salvo che nell'offerta non sia diversamente specificato, l'ordine stesso deve ritenersi irrevocabile a norma e per gli effetti dell'art. 1331 c.c.

## 4. ORDINE.

L'ordine deve essere definito in ogni sua parte e completo di tutte le necessarie indicazioni sia tecniche che amministrative, comprese le eventuali facilitazioni di carattere fiscale.

## 5. ACCETTAZIONE (D'ORA IN AVANTI "CONFERMA D'ORDINE").

L'Acquirente, con l'invio dell'ordine, rimane impegnato ai prezzi ed alle condizioni indicate nell'offerta del Venditore. Il Venditore, successivamente al ricevimento dell'ordine potrà, se vorrà perfezionare il contratto, inviando la conferma d'ordine a titolo di accettazione. Il Venditore si riserva la facoltà, a proprio insindacabile giudizio, di rifiutare o accettare anche solo parzialmente eventuali variazioni dell'ordine, proposte dall'acquirente successive alla conferma d'ordine. In caso di revoca da parte dell'Acquirente dell'ordine confermato, l'Acquirente è tenuto a pagare integralmente l'importo relativo ai materiali ed alle forniture già ordinate al Venditore, qualora il venditore abbia già approntato il materiale.

## 6. CONTRATTO A SPECIFICA DIFFERITA.

Nel contratto a specifica differita, all'impegno del Venditore di consegnare un determinato quantitativo di merce fa riscontro l'obbligo dell'Acquirente di specificare il dettaglio dei prodotti entro il termine stabilito. Trascorso tale termine senza che l'Acquirente abbia specificato l'intera partita, il venditore ha facoltà di ritenere risolto l'intero contratto salvo i danni conseguenti, subiti dallo stesso.

## 7. TERMINE DI CONSEGNA.

I tempi previsti per l'evasione dell'ordine e risultanti dalle conferme d'ordine del Venditore sono da intendersi sempre indicativi e giuridicamente non vincolanti per il Venditore. Pertanto, in considerazione della natura meramente indicativa dei termini sopra indicati, il Venditore non risponde dei danni direttamente o indirettamente causati dalla ritardata esecuzione o dalla ritardata o mancata consegna del Prodotto. Eventuali ritardi da parte del Venditore non potranno quindi in nessun caso dar luogo a risarcimento danni o risoluzione del rapporto di fornitura da parte dell'Acquirente. In ogni caso il termine di consegna risulta osservato con l'emissione dell'avviso di spedizione e, comunque, con la comunicazione all'Acquirente della merce pronta alla spedizione. Da quel momento, il Venditore può fatturare la merce a terra e può far partire il pagamento pattuito.

## 8. TERMINI DI RESA E SPEDIZIONE DELLA MERCE.

Salvo diversa pattuizione, le merci sono fornite secondo il termine di resa FCA "magazzini del Venditore o altro luogo preventivamente comunicato". Tale formula , come qualunque altra diversamente convenuta tra le Parti sarà disciplinata dagli INCOTERMS ICC 2000.

# CONDIZIONI DI VENDITA

9. TOLLERANZE.

Le tolleranze dimensionali sono quelle stabilite dalle norme UNI e UNI-EN. Agli effetti dell'esecuzione dell'ordine è ammessa una tolleranza di peso del 10%, in più o in meno, sul quantitativo globalmente ordinato. Il peso (massa) totale di ogni carico è il solo riconosciuto. Il peso (massa) è quello certificato dal fornitore con i propri mezzi. La differenza di pesatura non dà diritto a reclami di ammanco se è contenuta nel limite del 3 per mille del carico totale. Le operazioni di verifica devono essere effettuate su pese pubbliche o equivalenti e le spese sono da ritenere a completo carico dell'Acquirente.

10. PAGAMENTI.

L'Acquirente acquisterà la proprietà dei materiali solo con il pagamento integrale della fattura emessa dal Venditore, ma assumerà ogni rischio inerente i materiali stessi, ivi compreso il rischio di perimento per causa non imputabile al Venditore al momento della consegna. Le merci e tutte le prestazioni del Venditore devono essere pagate, secondo le modalità previste dal D.Lgs. 09/10/02, n. 231. Per ogni ritardo di pagamento l'Acquirente corrisponderà gli interessi moratori nei termini e nella misura previsti dagli art. 4-5 del D.Lgs. 9/10/02 n. 231, nonché gli eventuali costi di recupero secondo la previsione dell'art. 6 dello stesso D.Lgs., salve diverse pattuizioni. Il mancato o inesatto pagamento, e comunque il ritardo nel pagamento, darà diritto al Venditore di modificare le condizioni di pagamento delle ulteriori forniture, nonché di sospendere l'esecuzione del rapporto di fornitura, e comunque - in considerazione dell'importanza dell'inadempimento - di risolvere di diritto il rapporto di fornitura, mediante invio all'Acquirente della relativa comunicazione da effettuarsi a mezzo raccomandata A/R, o fax salvo il risarcimento del danno. La riserva di proprietà varrà anche nel caso in cui l'Acquirente sia soggetto a procedure concorsuali.

11. Garanzia.

Il Venditore garantisce la conformità delle merci alle norme tecniche di riferimento EN - UNI .

12. Durata della garanzia.

La garanzia ha la durata stabilita per legge decorrente dalla data della consegna ed è subordinata alla denunzia effettuata dall'Acquirente nei modi e termini previsti dalla legge.

13. Prestazione della garanzia.

Il Venditore garantisce che la fornitura del prodotto sarà rispondente alle caratteristiche e condizioni specificate nella conferma d'ordine e/o D.d.T. In ogni caso, il Venditore non si assume alcuna responsabilità circa le applicazioni e operazioni alle quali il Prodotto sarà sottoposto presso l'Acquirente o chi per esso, né assume alcuna garanzia in merito alla commerciabilità, qualità ed adeguatezza del Prodotto per scopi specifici. Eventuali specifiche tecniche e/o richieste di garanzia avanzate dall'acquirente non saranno tenute in considerazione se non riportate nella conferma d'ordine. Eventuali reclami per merce non corrispondente a quanto precisato nella conferma d'ordine, devono essere avanzati per iscritto entro 8 gg. dal ricevimento della merce a pena di decadenza di ogni altro diritto ed alla sostituzione; tale termine è esteso a 90 gg. per la denuncia di difetti occulti. Qualora il reclamo sia tempestivo e risulti, dopo l'accettazione dei tecnici del Venditore, fondato, l'obbligo del Venditore è limitato alla sostituzione della merce riconosciuta non corrispondente alla conferma d'ordine nello stesso luogo di consegna originario della fornitura, previa restituzione della merce da sostituire. E' escluso qualsiasi diritto da parte dell'Acquirente di chiedere la risoluzione del contratto o la riduzione del prezzo e, in ogni caso, il risarcimento danni ed il rimborso delle spese a qualsiasi titolo sostenute. L'Acquirente decade dal diritto di reclamo e quindi di sostituzione della merce ove non sospenda immediatamente la lavorazione o l'impiego dei materiali oggetto della contestazione. I reclami non danno diritto all'Acquirente di sospendere il pagamento della fattura relativa alla merce contestata.

14. Prove e Collaudi.

I prodotti siderurgici sono forniti secondo le prescrizioni delle norme UNI-EN e normative internazionali vigenti al momento della conclusione del contratto. Le prove e i collaudi dei prodotti oggetto della vendita devono essere eseguiti da tecnici di Enti statali o riconosciuti o da incaricati dal l'Acquirente.

GE.CO. srl
Tel. 0932 952956 - Cell. 392 5855641 - gecogennuso@gmail.com

# CONDIZIONI DI VENDITA

15. Recesso dal contratto.
Il Venditore avrà altresì facoltà di recedere dal contratto senza alcun onere, qualora venga a conoscenza dell'esistenza di protesti di titoli, nonché dell'avvio di procedure giudiziarie monitorie, ordinarie, concorsuali anche extragiudiziarie a carico dell'Acquirente.

16. Norme regolatrici.
Per quanto non espressamente disciplinato dalle presenti "Condizioni generali di vendita" saranno applicabili le norme sulla vendita disciplinata dagli articoli 1470 e seguenti del Codice Civile.

17. Legge Applicabile e Foro competente.
Qualsiasi controversia derivante dalla interpretazione, applicazione, esecuzione, risoluzione del contratto e/o delle presenti "Condizioni generali di vendita" o comunque ad essi relativa sarà disciplinata dalla legge italiana e verrà devoluta in via esclusiva alla competenza del Foro ove ha sede legale il Venditore. Tale disposizione sarà applicata anche in caso di connessione di cause.

| | |
|---|---|
| Luogo e data | Firma |

Si dichiara di accettare le clausole di cui alle Condizioni di Vendita sopra riportate ai sensi e per gli effetti di cui agli articoli 1341 e 1342 del Codice Civile; in particolare si accettano espressamente le clausole di cui ai seguenti articoli:
art. 7. (termini di consegna e limitazione di responsabilità)
art. 10. (sospensione della fornitura)
art. 13. (prestazioni della garanzia e limitazione della responsabilità)
art. 15. (recesso)
art. 17. (foro competente)

| | |
|---|---|
| Luogo e data | Firma |

# AVVERTENZA

Le indicazioni contenute in questo catalogo hanno solo valore informativo e vengono date senza alcun impegno e responsabilità.
I pesi indicati sono puramente teorici in quanto calcolati in base alle dimensioni nominali dei prodotti ed al peso specifico dell'acciaio.
Il peso effettivo può differire secondo le tolleranze ammesse dalla noemativa vigente.
La merce in catalogo non rappresenta l'effettiva disponibilità di magazzino; alcune misure elencate potrebbero non essere disponibili. Pertanto vi invitiamo a interpellarci per la loro reperibilità.