



Casagrande

Casagrande

- 04_ CHI SIAMO** *OUR FIRM*
- 05_ I NOSTRI PRODOTTI** *PRODUCTS*
- 06_ NORMATIVA ITALIANA** *NORMATIVE REFERENCES*
- 07_ TIPOLOGIA DI POSA** *INSTALLATION*
- 08_ PORTATE** *LOADING*
- 10_ GRIGLIE** *GRILLES*
- 12_ CANALI IN CEMENTO
CON GRIGLIA** *CANALS+HEAVY TRAFFIC GRILLES*
- 14_ BOCCHE DI LUPO** *GRILLES FOR AIR VENTS*
- 15_ GRADINI
ELETTROFORGIATI** *ELECTROFORGED STEPS*
- 16_ CHIUSINI** *COVERS FOR TILES*
- 20_ PIASTRE** *PLATES*
- 22_ CASSETTE PER METANO** *GAS METOR BOX*
- 24_ COMPLEMENTI** *COMPLEMENTS*
- 26_ CONDIZIONI GENERALI
DI VENDITA** *TERMS*

Specialisti nella carpenteria metallica

Le nostre attuali produzioni di chiusini, grigliati e recinzioni sono il risultato di più di trent'anni di attività. La dedizione del nostro fondatore - ANTONIO CASAGRANDE - per le lavorazioni di carpenteria metallica su misura, unita all'ENTUSIASMO e alle IDEE INNOVATIVE



trasmesse dai figli: Ezio, Eddy e Patrizia, hanno dato ulteriore slancio all'Azienda amplificandone le potenzialità operative tanto da permettere l'origine di PRODOTTI UNICI derivati dalla lavorazione artigianale di strutture metalliche di serie.

Qualità, servizio al cliente, ricerca e sviluppo



Sono alla base del nostro attuale iter produttivo: un ottimale equilibrio tra personale e tecnologie produttive.

A garanzia di tutta la nostra produzione abbiamo applicato il rispetto delle vigenti normative e regolamentazioni in materia di qualità e sicurezza, per questo, i nostri COLLABORATORI SONO ALTAMENTE QUALIFICATI e contribuiscono ad individuare soluzioni migliorative per il prodotto e per la produzione.

I MATERIALI utilizzati sono CONFORMI ALLE DIRETTIVE INTERNAZIONALI e vengono acquisiti presso fornitori conosciuti e qualificati; inoltre, periodicamente AGGIORNIAMO: apparecchiature, attrezzature e programmi di gestione.

La nostra PASSIONE PER QUESTO SETTORE e gli INVESTIMENTI impiegati in questi anni ci hanno resi meritevoli della certificazione internazionale di qualità UNI EN ISO 9001, alla quale ci siamo uniformati dal 1998 per dare la massima affidabilità ai nostri Clienti. Inoltre nel 2006 abbiamo ottenuto il certificato di prodotto marchio "CE" per i cancelli carrai, secondo la normativa vigente.



Soluzioni innovative e personalizzate di grande affidabilità.

- **GRIGLIE:** standard, elettroforghiate, pressate antitacco, per bocche di lupo, per canali in cemento.
- **PIASTRE:** pedonali, autocarrabili, camionabili, per cisterne.
- **CHIUSINI:** per piastrelle, per massello, autobloccanti, in ottone, in acciaio inox.
- **CASSETTE e SPORTELLI per CONTATORE:** in lamiera zincata, in acciaio inox.



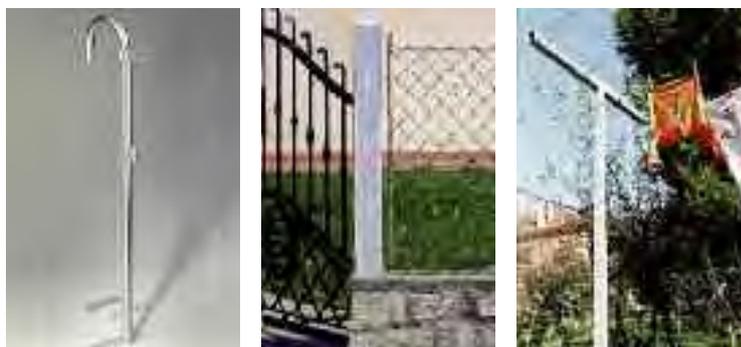
Questi sono solo alcuni esempi dei prodotti che possiamo fornire ai nostri Clienti; il fatto che la CASAGRANDE ANTONIO realizzi manufatti su richiesta e/o disegno del Cliente, ci consente di poter dire che la gamma delle soluzioni che offriamo è pressoché infinita, conformemente alle normative vigenti.

Griglie, caditoie, zerbini, piastre e chiusini supportano qualsiasi tipo di portata. AffidateVi alla nostra esperienza per individuare quella più adatta alle Vostre esigenze.

Ogni articolo viene proposto in versione zincata e, a richiesta, può essere verniciato del colore RAL desiderato.

Disponiamo anche di una gamma di accessori per tutte le esigenze.

- **COMPLEMENTI PER L'EDILIZIA:** porta-antenne, stendibiancheria, zerbini elettroforghiate, colonne per rete.



Il rispetto dei tempi e delle modalità di consegna, a cui siamo abituati, sono il nostro valore aggiunto nel servizio al Cliente e ci contraddistinguono per affidabilità e precisione.

Curiamo personalmente il servizio di posa in opera dei manufatti avvalendoci di squadre di specialisti interni all'azienda.

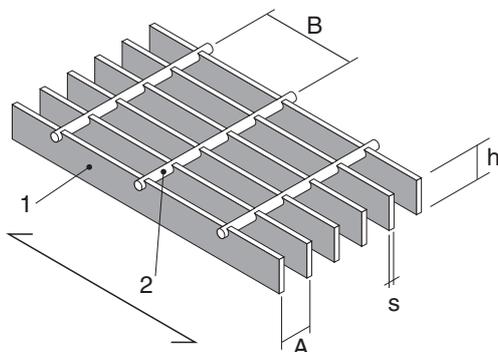
NORMATIVA ITALIANA UNI 11002-1-2-3

PRESSED GRATING UNI 11002-1-2-3

TERMINI E DEFINIZIONI

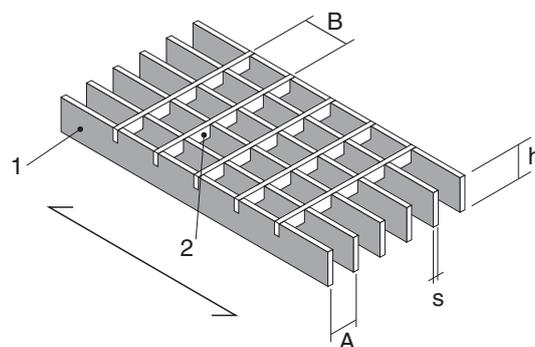
GRIGLIATO ELETTROSALDATO:

struttura reticolare metallica ottenuta da piatti portanti elettrosaldati a pressione con tondini trasversali ad interasse costante.



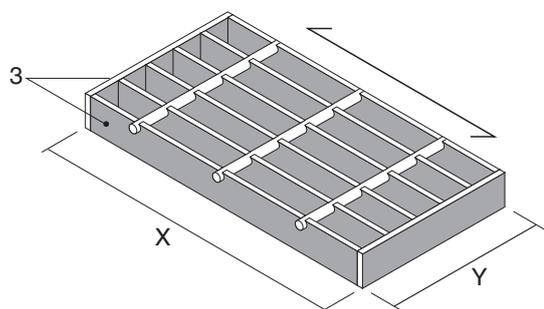
GRIGLIATO PRESSATO:

struttura reticolare metallica ottenuta per pressione delle barre trasversali sugli incastri predisposti dei piatti portanti.



PANNELLO DI GRIGLIATO:

manufatto di grigliato elettrosaldato o pressato, chiuso sui quattro lati da bordi metallici. Normalmente viene inserito in un telaio di sostegno.



- 1** = Piatto portante
- 2** = Trasversale
- A** = Interasse tra due piatti portanti consecutivi
- B** = Interasse tra due trasversali consecutivi
- s** = Spessore piatto portante
- h** = Altezza piatto portante
- ↔ = Direzione portante: è stabilita dall'orientamento dei piatti portanti

MAGLIA:

superficie delimitata dagli interassi tra due piatti portanti (A) e due trasversali (B) consecutivi. Viene indicata in mm come fattori AxB.

ULTERIORI LAVORAZIONI

ZINCATURA:

rivestimento protettivo ottenuto per immersione a caldo in vasca come da normativa UNI-EN ISO 1461.

VERNICIATURA:

ulteriore trattamento fatto su grigliato precedentemente zincato a caldo, oppure grezzo, mediante polveri poliesteri termoidurenti.

- 3** = Bordatura
- X** = Lunghezza pannello: è misurata sempre nella direzione dei piatti portanti
- Y** = Larghezza pannello
- ↔ = Direzione portante

NOTE SUI MATERIALI

L'acciaio usato nella produzione degli articoli a catalogo, è conforme alla normativa UNI EN 10025, oppure, se inox, di tipo AISI 304. Assemblato con particolari incastri costruttivi, consente di ottenere prodotti robusti e inalterabili anche con spessori relativamente sottili.

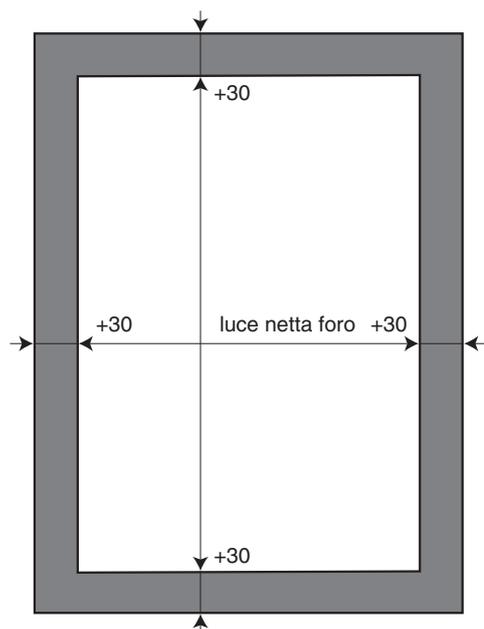
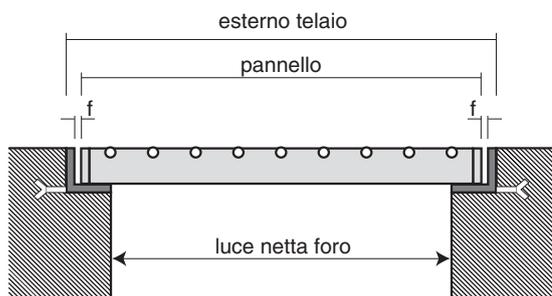
Le tolleranze costruttive sono vincolate alla classe "v" della direttiva UNI EN 22768-1.

Il trattamento di zincatura a caldo, come da UNI EN ISO 1461, eseguito a pezzo ultimato mediante immersione in bagno di zinco fuso, conferisce all'acciaio una protezione anticorrosiva, generata dalla combinazione tra zinco e ferro, che lo preserva dalla ruggine e lo esenta da ulteriori verniciature, dandogli il caratteristico colore grigio-argento.

TIPOLOGIE DI POSA

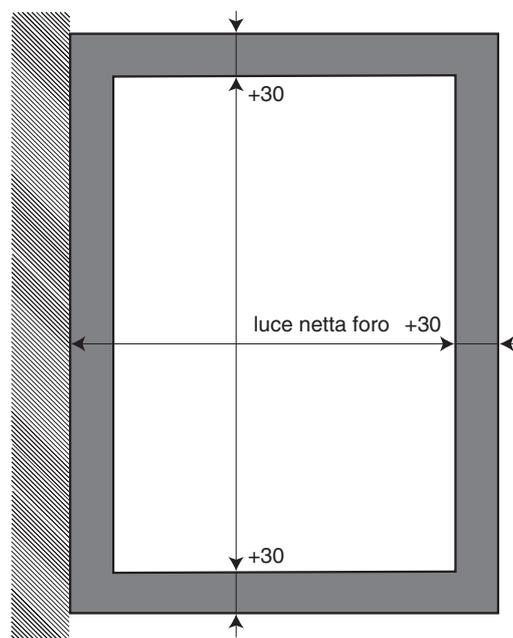
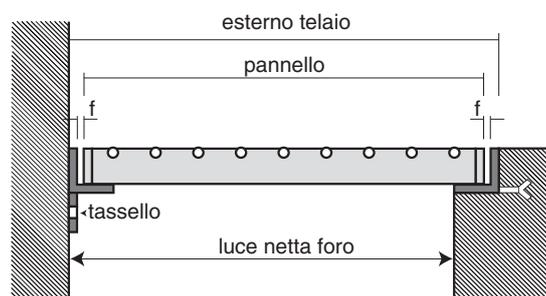
INSTALLATION

TELAIO A ELLE PER PANNELLO A ISOLA

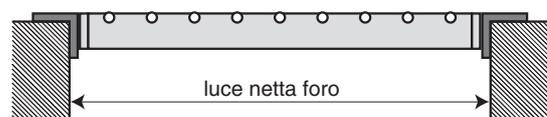


f = spazio obbligatorio tra telaio e pannello

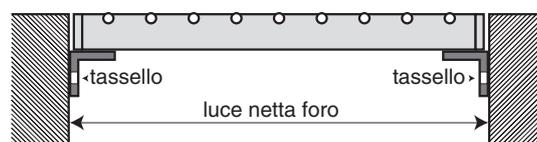
TELAIO A MURO PER BOCCA DI LUPO



TELAIO A ELLE ROVESCIA



TELAIO A ELLE INTERNA



TRAVI ROMPITRATTA

L'impiego di "travi rompitratta" consente di ridurre la luce netta di appoggio dei pannelli permettendo di utilizzare, a parità di portata, un grigliato avente una barra portante di minor dimensione e quindi più leggero.

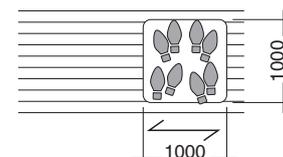
PORTATE GRIGLIE ELETTROFORGIATE

LOADING TABLES ELECTROFORGED GRILLES

PORTATA - 1

LOAD - 1

Portata pedonale Kg 630 su mq².
Pedestrian access 630 Kg/m² distributed.



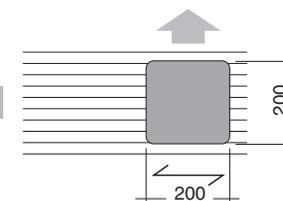
PIATTO PORTANTE	MAGLIA 15x76 antitacco	MAGLIA 25x76	MAGLIA 34x38 34x76	MAGLIA 33x11 33x33	MAGLIA 66x11 antitacco
LUCE NETTA MASSIMA TRA GLI APPOGGI (in mm)					
20x2	1032	880	794	802	637
25x2	1220	1074	993	1002	796
30x2	1399	1232	1140	1149	955
40x2	1736	1528	1415	1426	1199
25x3	1351	1189	1101	1109	911
30x3	1549	1363	1262	1272	1069
40x3	1922	1691	1566	1578	1327
50x3	2272	2000	1852	1865	1569
50x4	2441	2149	1990	2005	1686

Altri grigliati a richiesta

PORTATA - 2

LOAD - 2

Portata auto Kg 1000 su impronta 200x200.
Cars access 1000 Kg on a 200x200 mm impressior.



PIATTO PORTANTE	MAGLIA 15x76 antitacco	MAGLIA 25x76	MAGLIA 34x38 34x76	MAGLIA 33x11 33x33	MAGLIA 66x11 antitacco
LUCE NETTA MASSIMA TRA GLI APPOGGI (in mm)					
20x2	240	194	162	172	134
25x2	319	248	202	215	168
30x2	416	313	247	267	201
40x2	663	478	362	396	280
25x3	430	322	254	273	205
30x3	575	419	321	350	252
40x3	944	668	494	545	371
50x3	1379	988	716	795	523
50x4	1517	1284	921	1027	665

Altri grigliati a richiesta

GUIDA ALLA LETTURA DELLE TABELLE:

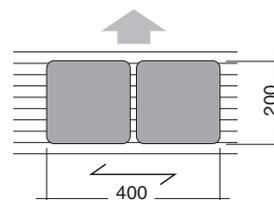
- 1) Rilevare la misura del foro
- 2) Decidere quale maglia utilizzare (antitacco o normale)
- 3) In base ai due dati sopra, controllare sulla tabella il piatto portante corrispondente alla portata adeguata

PORTATA - 3

LOAD - 3

Portata autocarro Kg 3000 su impronta 400x200.

Light trucks access 3000 Kg on a 400x200 mm impressior.



PIATTO PORTANTE	MAGLIA 15x76 antitacco	MAGLIA 25x76	MAGLIA 34x38 34x76	MAGLIA 33x11 33x33	MAGLIA 66x11 antitacco
LUCE NETTA MASSIMA TRA GLI APPOGGI (in mm)					
20x2	183	147	124	129	97
25x2	231	184	156	161	121
30x2	288	222	187	193	145
40x2	387	317	255	267	194
25x3	296	227	191	197	148
30x3	355	283	231	241	178
40x3	481	389	324	344	241
50x3	639	496	405	431	321
50x4	786	594	473	509	388

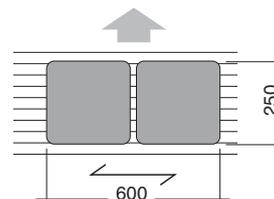
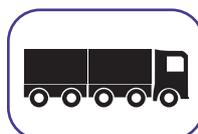
Altri grigliati a richiesta

PORTATA - 4

LOAD - 4

Ruote gemellate Kg 9000 su impronta 600x250 mm.

Trucks access 9000 Kg on a 600x250 mm impression twin-wheels.



PIATTO PORTANTE	MAGLIA 15x76 antitacco	MAGLIA 25x76	MAGLIA 34x38 34x76	MAGLIA 33x11 33x33	MAGLIA 66x11 antitacco
LUCE NETTA MASSIMA TRA GLI APPOGGI (in mm)					
20x2	143	113	96	99	73
25x2	179	141	120	123	91
30x2	215	170	144	148	109
40x2	289	226	193	198	146
25x3	219	173	147	151	112
30x3	264	208	177	181	134
40x3	364	279	236	242	179
50x3	456	365	300	309	224
50x4	526	431	358	370	258

Altri grigliati a richiesta

GUIDA ALLA LETTURA DELLE TABELLE:

- 1) Rilevare la misura del foro
- 2) Decidere quale maglia utilizzare (antitacco o normale)
- 3) In base ai due dati sopra, controllare sulla tabella il piatto portante corrispondente alla portata adeguata

GRIGLIE STANDARD ELETTROFORGIATE

STANDARD ELECTROFORGED GRILLES

Acciaio UNI EN 10025. Bordate con piatto 25x2 o 25x3.

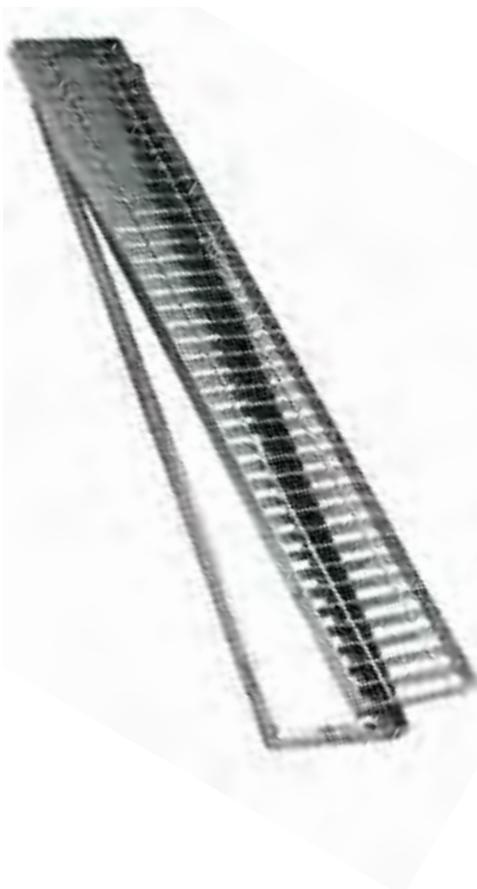
Comprehensive di telaio in angolare 27x25x2, zincatura a caldo UNI EN ISO 1461.

Le misure si intendono "esterno telaio"

Il peso si considera "teorico"



MAGLIA Pitch	PxLxH mm Size	PESO Kg Weight	CODICE Code	PORTATA Load
LEGGERE 34x38 Piatto 25x2	250x250x30	2,1	GRQZI.25	
	300x300x30	2,4	GRQZI.30	
	320x320x30	3,0	GRQZI.32	
	350x350x30	3,5	GRQZI.35	
	400x400x30	4,5	GRQZI.40	
	450x450x30	5,2	GRQZI.45	
	530x530x30	6,6	GRQZI.53	
PESANTI 34x38 Piatto 25x3	250x250x30	2,4	GREZI.25	
	320x320x30	3,5	GREZI.32	
	450x450x30	6,5	GREZI.45	
	530x530x30	8,1	GREZI.53	
	650x650x30	12,0	GREZI.65	
25x76 Piatto 25x2	500x160x30	3,0	GREZI.516	
	500x210x30	3,3	GREZI.521	
	500x260x30	3,6	GREZI.526	
	500x310x30	4,8	GREZI.531	
	1000x160x30	6,0	GREZI.116	
	1000x210x30	6,6	GREZI.121	
	1000x260x30	7,1	GREZI.126	
	1000x310x30	9,0	GREZI.131	
	1000x360x30	10,0	GREZI.136	
	1000x410x30	11,2	GREZI.141	
	1000x510x30	13,2	GREZI.151	
	1000x610x30	17,0	GREZI.161	
	1000x710x30	20,0	GREZI.171	
	1000x810x30	22,7	GREZI.181	
1000x910x30	25,5	GREZI.191		
1000x1010x30	28,3	GREZI.101		



Altre misure disponibili su richiesta
o disegno del cliente

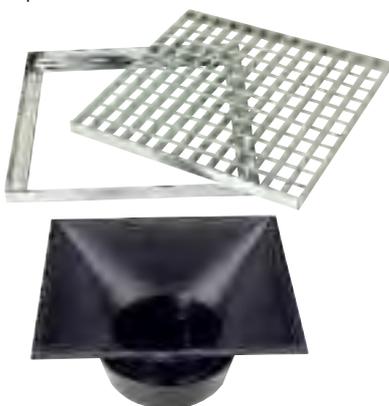
GRIGLIE STANDARD SIFONATE

STREET-BOX COVER GRATING WITH RUNNING-TRAP

Acciaio UNI EN 10025. Bordate con piatto 25x2.
Comprehensive di telaio in angolare 30x30x1,5. Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461 e sifone in PVC.

Le misure si intendono "esterno telaio"

Il peso si considera "teorico"



MAGLIA Pitch	PxLxH mm Size	PESO Kg Weight	CODICE Code	PORTATA Load
25x50 Piatto 25x2	350x350x30	3,5	GRSIZI.30	
	450x450x30	5,3	GRSIZI.40	

GRIGLIE STANDARD PRESSATE ANTITACCO

PRESSED GRATING GRILLES

Acciaio UNI EN 10025. Bordate con piatto 25x2.
Comprehensive di telaio in angolare 27x25x2, zincatura a caldo UNI EN ISO 1461.

Le misure si intendono "esterno telaio"

Il peso si considera "teorico"



MAGLIA Pitch	PxLxH mm Size	PESO Kg Weight	CODICE Code	PORTATA Load
33x11 Piatto 25x2	260x260x30	2,35	GRQPR.26	
	360x360x30	4,30	GRQPR.36	
	460x460x30	7,05	GRQPR.46	
	560x560x30	9,85	GRQPR.56	

CADITOIE STRADALI

ROAD GRILLES

Acciaio UNI EN 10025. Bordate con piatto 50x4. Tondino trasversale Ø 10mm.
Comprehensive di telaio in angolare 55x30x3, zincatura a caldo UNI EN ISO 1461.

Le misure si intendono "esterno telaio"

Il peso si considera "teorico"



MAGLIA Pitch	PxLxH mm Size	PESO Kg Weight	CODICE Code	PORTATA Load
34x50 Piatto 50x4	350x350x55	11,7	CASTZI.35	
	450x450x55	18,1	CASTZI.45	
	550x550x55	24,5	CASTZI.55	
	650x650x55	33,0	CASTZI.65	

BOCCHHE DI LUPO ELETTROFORGIATE STANDARD ELECTROFORGED GRILLES FOR AIR VENTS

Acciaio UNI EN 10025. Bordate con piatto 25x3.

Comprehensive di telaio in angolare 30x30x3, zincatura a caldo UNI EN ISO 1461.

Le misure si intendono "esterno telaio"

Il peso si considera "teorico"



MAGLIA Pitch	PxLxH mm Size	PESO Kg Weight	CODICE Code	PORTATA Load
15x76 Piatto 25x2 ANTITACCO	1060x630x30	26,83	GREAZI.106	
	1260x630x30	31,35	GREAZI.126	
	1560x630x30	38,56	GREAZI.156	
	1760x630x30	43,50	GREAZI.176	
	2260x630x30	55,54	GREAZI.226	
	2560x630x30	58,31	GREAZI.256	
25x76 Piatto 25x2	1060x630x30	20,00	GRENZI.106	
	1260x630x30	22,50	GRENZI.126	
	1560x630x30	27,50	GRENZI.156	
	1760x630x30	31,00	GRENZI.176	
	2260x630x30	40,00	GRENZI.226	
	2560x630x30	46,00	GRENZI.256	

Disponibili anche griglie per bocche di lupo fisse senza telaio solo bordate con zanche delle stesse dimensioni

BOCCHHE DI LUPO PRESSATE STANDARD PRESSED GRILLES FOR AIR VENTS

Acciaio UNI EN 10025. Bordate con piatto 25x3.

Comprehensive di telaio in angolare 30x30x3, zincatura a caldo UNI EN ISO 1461.

Le misure si intendono "esterno telaio"

Il peso si considera "teorico"



MAGLIA Pitch	PxLxH mm Size	PESO Kg Weight	CODICE Code	PORTATA Load
55x11 Piatto 25x2 ANTITACCO	1060x630x30	20,00	GRPAZI.106	
	1260x630x30	23,50	GRPAZI.126	
	1560x630x30	29,50	GRPAZI.156	
	1760x630x30	33,00	GRPAZI.176	

Altre misure e portate disponibili
su richiesta o disegno del cliente

GRADINI IN GRIGLIATO ELETTROFORGIATO

ELECTROFORGED STEPS

Acciaio UNI EN 10025. Rompivisuale in lamiera forata, flange in piatto 60x3.

Zincati a caldo UNI EN ISO 1461.

Il peso si considera "teorico"

GUIDA ALLA LETTURA DELLE TABELLE:

MISURE

L: Larghezza gradino espressa in mm.

P: Profondità (pedata + sormonto) espressa in mm.

F: Interasse fori espresso in mm.

DESTINAZIONE D'USO

A: Pubblico

B: Privato principale

C: Privato secondario

MAGLIA Pitch	PIAT. PORTANTE	L mm	P mm	F mm	PESO Kg Weight	CODICE Code	USO
15x76	25x2	1200	318	125	11,60	GRAD15.25	B
	30x2	1200	318	125	13,30	GRAD15.30	A
25x76	25x2	600	205	115	3,10	GRAD25.60	C
		700	255	180	4,20	GRAD25.70	C
		800	255	180	4,70	GRAD25.80	C
		900	255	180	5,20	GRAD25.90	C
		1000	305	180	6,70	GRAD25.100	C

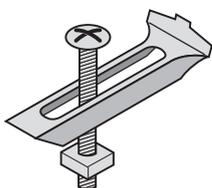


ACCESSORI DI ANCORAGGIO

TUTTI I PANNELLI PER NECESSITÀ TECNICA E/O SICUREZZA DEVONO ESSERE OPPORTUNAMENTE ANCORATI ALLA STRUTTURA DI SOSTEGNO

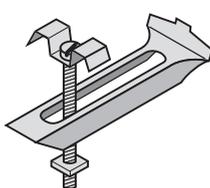
Codice: GA

ancoraggio per pannelli con maglia antitacco



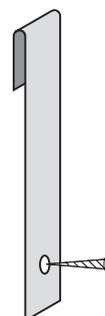
Codice: GN

ancoraggio per pannelli con maglia normale



Codice: GH

antifurto acciaio inox



CHIUSSINI PER PIASTRELLE H50

COVERS FOR TILES

Acciaio UNI EN 10025. Lamiera 15/10.

Comprensivi di telaio 20/10 in angolare 50x25x2, prezincatura a caldo UNI EN ISO 1461.

Le misure si intendono "esterno telaio"

Il peso si considera "teorico"



ACCIAIO Steel	LxPxH mm Size	PESO Kg Weight	CODICE Code	PORTATA Load
EN 10025 15-20/10	200x200x50	1,70	CHZI5.20	
	250x250x50	2,30	CHZI5.25	
	300x300x50	3,00	CHZI5.30	
	350x350x50	3,60	CHZI5.35	
	400x400x50	4,40	CHZI5.40	
	450x450x50	5,20	CHZI5.45	
	500x500x50	6,00	CHZI5.50	
	550x550x50	6,60	CHZI5.55	
	600x600x50	8,00	CHZI5.60	
	650x650x50	8,80	CHZI5.65	
700x700x50	10,00	CHZI5.70		

CHIUSSINI PER MASSELLO H80

COVERS FOR CEMENT-BRICK WALK

Acciaio UNI EN 10025. Lamiera 15/10.

Comprensivi di telaio 20/10 in angolare 80x25x2, prezincatura a caldo UNI EN ISO 1461.

Le misure si intendono "esterno telaio"

Il peso si considera "teorico"



ACCIAIO Steel	LxPxH mm Size	PESO Kg Weight	CODICE Code	PORTATA Load
EN 10025 15-20/10	250x250x80	3,10	CHZI8.25	
	300x300x80	3,80	CHZI8.30	
	350x350x80	4,80	CHZI8.35	
	400x400x80	5,80	CHZI8.40	
	450x450x80	6,80	CHZI8.45	
	500x500x80	7,70	CHZI8.50	
	550x550x80	8,60	CHZI8.55	
	600x600x80	9,70	CHZI8.60	
	650x650x80	10,80	CHZI8.65	

IMPORTANTE

Nella posa in opera dei chiusini in lamiera pre-zincata a caldo si consiglia di **NON** usare prodotti corrosivi altrimenti **NON** possiamo garantirne la durata nel tempo. Questo vale anche se vengono posati nelle vicinanze dell'acqua di mare. Pertanto, in presenza di queste situazioni, consigliamo l'uso di chiusini in lamiera INOX di nostra produzione (vedi pagina 19).

CHIUSINI AUTOBLOCCANTI H50

SELF-LOCKING DRAIN COVERS

Acciaio UNI EN 10025. Lamiera 20/10.

Comprensivi di telaio 30/10 a T 50x40x3. Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461.

Le misure si intendono "esterno telaio"

Il peso si considera "teorico"



ACCIAIO Steel	LxPxH mm Size	MIS. FORO Size	PESO Kg Weight	CODICE Code	PORTATA Load
EN 10025 20-30/10	330x330x50	250x250x50	4,3	CHAUZI5.33	
	380x380x50	300x300x50	5,0	CHAUZI5.38	
	430x430x50	350x350x50	6,2	CHAUZI5.43	
	480x480x50	400x400x50	6,8	CHAUZI5.48	
	530x530x50	450x450x50	8,6	CHAUZI5.53	
	580x580x50	500x500x50	9,1	CHAUZI5.58	
	630x630x50	550x550x50	10,6	CHAUZI5.63	

CHIUSINI AUTOBLOCCANTI H80

SELF-LOCKING DRAIN COVERS

Acciaio UNI EN 10025. Lamiera 20/10.

Comprensivi di telaio 30/10 a T 80x40x3. Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461.

Le misure si intendono "esterno telaio"

Il peso si considera "teorico"



ACCIAIO Steel	LxPxH mm Size	MIS. FORO Size	PESO Kg Weight	CODICE Code	PORTATA Load
EN 10025 20-30/10	330x330x80	250x250x80	5,62	CHAUZI8.33	
	380x380x80	300x300x80	6,50	CHAUZI8.38	
	430x430x80	350x350x80	8,22	CHAUZI8.43	
	480x480x80	400x400x80	9,02	CHAUZI8.48	
	530x530x80	450x450x80	11,60	CHAUZI8.53	
	580x580x80	500x500x80	12,13	CHAUZI8.58	
	630x630x80	550x550x80	14,12	CHAUZI8.63	
	680x680x80	600x600x80	16,00	CHAUZI8.68	

•GANCI PER IL SOLLEVAMENTO

CODICE GANCI



CHIUSINI CON FERITOIE H80

COVERS WITH SLITS

Acciaio UNI EN 10025. Lamiera 15/10 e tubo rettangolare 100x30x2.

Comprensivi di telaio 20/10 in angolare 50x25x2. Prezincatura a caldo UNI EN ISO 1461.

Le misure si intendono "esterno telaio"

Il peso si considera "teorico"



ACCIAIO <i>Steel</i>	LxPxH mm <i>Size</i>	PESO Kg <i>Weight</i>	CODICE <i>Code</i>	PORTATA <i>Load</i>
UNI EN 10025 15-20/10	350x350x80	5,50	CHFEZI8.35	
	450x450x80	7,80	CHFEZI8.45	
	550x550x80	9,80	CHFEZI8.55	

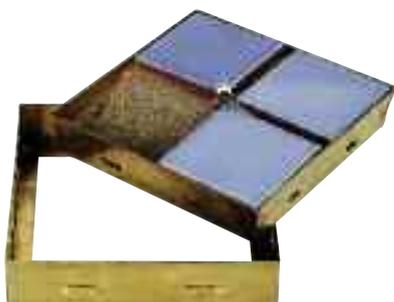
CHIUSINI OTTONE H50

BRASS COVERS

Lamiera in ottone 12-15/10.

Comprensivi di telaio in angolare 15/10 ottone 50x25x1,5 e bullone con dado inox.

Le misure si intendono "esterno telaio"



OTTONE <i>Brass</i>	LxPxH mm <i>Size</i>	CODICE <i>Code</i>	PORTATA <i>Load</i>
12-15/10	250x250x50	CHOTT5.25	
	350x350x50	CHOTT5.35	
	450x450x50	CHOTT5.45	
	550x550x50	CHOTT5.55	
	650x650x50	CHOTT5.65	

CHIUSINI INOX H50

STAINLESS STEEL COVERS

Acciaio inox AISI 304 15/10.

Comprensivi di telaio in angolare 15/10 inox 50x25x1,5 e bullone con dado inox.

Le misure si intendono "esterno telaio"



ACCIAIO INOX Stainless steel	LxPxH mm Size	CODICE Code	PORTATA Load
AISI 304 15/10	250x250x50	CHINO5.25	
	300x300x50	CHINO5.30	
	350x350x50	CHINO5.35	
	400x400x50	CHINO5.40	
	450x450x50	CHINO5.45	
	500x500x50	CHINO5.50	
	550x550x50	CHINO5.55	
	600x600x50	CHINO5.60	
650x650x50	CHINO5.65		

CHIUSINI INOX H80

STAINLESS STEEL COVERS

Acciaio Inox AISI 304 15/10.

Comprensivi di telaio in angolare 15/10 inox 80x25x1,5.

Le misure si intendono "esterno telaio"



ACCIAIO INOX Stainless steel	LxPxH mm Size	CODICE Code	PORTATA Load
AISI 304 15/10	250x250x80	CHINO8.25	
	300x300x80	CHINO8.30	
	350x350x80	CHINO8.35	
	400x400x80	CHINO8.40	
	450x450x80	CHINO8.45	
	550x550x80	CHINO8.55	
	650x650x80	CHINO8.65	

BULLONERIA

- BULLONE ZINCATO C/DADO PER CHIUSINO H50 CODICE BULL.5
- BULLONE ZINCATO C/DADO PER CHIUSINO H80 CODICE BULL.8
- BULLONE INOX C/DADO PER CHIUSINO H50 CODICE BULLX.5
- BULLONE INOX C/DADO PER CHIUSINO H80 CODICE BULLX.8

PIASTRE PEDONALI

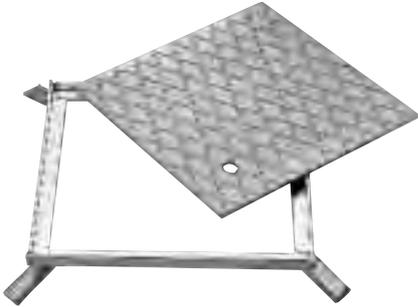
PEDESTRIAN PLATES

Acciaio UNI EN 10025. Lamiera striata 30/10.

Comprensive di telaio in angolare 12x20x4, zincatura a caldo UNI EN ISO 1461.

Le misure si intendono "esterno telaio"

Il peso si considera "teorico"



RINFORZI Reinforcements	LxPxH mm Size	PESO Kg Weight	CODICE Code	PORTATA Load
-	250x250x12	3,00	PIPEZI.25	
-	300x300x12	4,00	PIPEZI.30	
-	350x350x12	5,00	PIPEZI.35	
-	450x450x12	8,00	PIPEZI.45	
-	550x550x12	11,00	PIPEZI.55	

PIASTRE AUTOCARRABILI

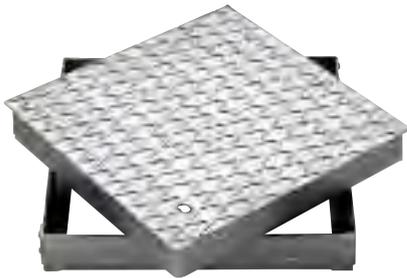
PLATES FOR AUTOMOBILE TRAFFIC

Acciaio UNI EN 10025. Lamiera striata 30/10 con piatto bordatura e rinforzo 45x3, zincati a caldo.

Comprensive di telaio in angolare 50x25x2 prezincato a caldo UNI EN ISO 1461.

Le misure si intendono "esterno telaio"

Il peso si considera "teorico"



RINFORZI Reinforcements	LxPxH mm Size	PESO Kg Weight	CODICE Code	PORTATA Load
-	250x250x50	3,10	PIAUZI.25	
-	350x350x50	5,80	PIAUZI.35	
1	450x450x50	9,20	PIAUZI.45	
1	500x500x50	11,80	PIAUZI.50	
2	550x550x50	14,40	PIAUZI.55	
3	650x650x50	20,20	PIAUZI.65	
4	850x850x50	29,00	PIAUZI.85	

PIASTRE CAMIONABILI

PLATES FOR TRUCK TRAFFIC

Acciaio UNI EN 10025. Lamiera striata 30/10 con grigliato elettroforgiato maglia 34x76, piatto 30x2, zincati a caldo.

Comprensive di telaio in angolare 38x25x2 prezincato a caldo UNI EN ISO 1461.

Le misure si intendono "esterno telaio"

Il peso si considera "teorico"



RINFORZI Reinforcements	LxPxH mm Size	PESO Kg Weight	CODICE Code	PORTATA Load
Griglia di rinforzo 34x76 Piatto 30x2	350x350x40	7,30	PICAZI.35	
	450x450x40	11,80	PICAZI.45	
	550x550x40	15,50	PICAZI.55	
	650x650x40	22,50	PICAZI.65	

A richiesta: marcatura su disegno cliente

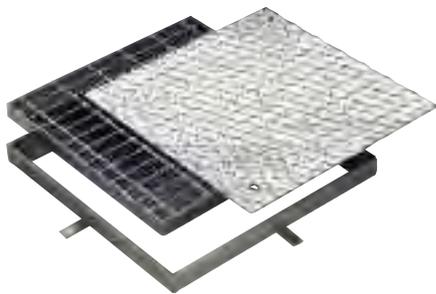
PIASTRE CARRABILI STRADALI

ROAD PLATES

Acciaio UNI EN 10025. Lamiera striata 40/10 con grigliato elettroforgiato maglia 34x76, piatto 30x3. Comprensive di telaio in angolare 40x30x3, zincatura a caldo UNI EN ISO 1461.

Le misure si intendono "esterno telaio"

Il peso si considera "teorico"



RINFORZI Reinforcements	LxPxH mm Size	PESO Kg Weight	CODICE Code	PORTATA Load
Griglia di rinforzo 34x76 Piatto 30x3	250x250x40	5,60	PISTZI.25	
	350x350x40	9,20	PISTZI.35	
	450x450x40	16,00	PISTZI.45	
	550x550x40	22,00	PISTZI.55	
	650x650x40	31,00	PISTZI.65	

A richiesta: marcatura su disegno cliente

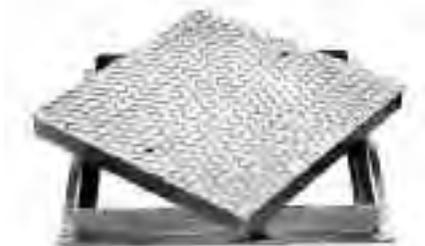
PIASTRE TIPO "ENEL"

PLATES FOR HEAVY TRUCK TRAFFIC

Acciaio UNI EN 10025. Lamiera striata 40/10 e 80/10*, con piatti di rinforzo. Comprensive di telaio a T 60x8 e 70x8*. Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461.

Le misure si intendono "coperchio lamiera striata"

Il peso si considera "teorico"



RINFORZI Reinforcements	LxPxH mm Size	PESO Kg Weight	CODICE Code	PORTATA Load
45x8	450x450x60	27,00	P"E"ZI.45	
50x8	550x550x60	37,00	P"E"ZI.55	
60x8	*650x650x70	68,00	P"E"ZI.65	
60x8	1500x550x60	106,00	P"E"ZI.150	

A richiesta: marcatura "Enel" o su disegno cliente

CHIUSINI PER CISTERNE

COVERS FOR TANKS

Acciaio UNI EN 10025. Lamiera striata 30/10. Comprensive di telaio in angolare 30x30x3. zincatura a caldo UNI ISO EN 1461.

Le misure si intendono "luce foro"

Il peso si considera "teorico"

Disponibili rinforzati a richiesta



ACCIAIO Steel	LxPxH mm Size	PESO Kg Weight	CODICE Code	PORTATA Load
EN 10025 30/10	300x300x36	5,80	CHCIZI.30	
	400x400x36	9,00	CHCIZI.40	
	500x500x36	12,00	CHCIZI.50	
	600x600x36	19,00	CHCIZI.60	
	700x700x36	26,00	CHCIZI.70	
	800x800x36	27,00	CHCIZI.80	
	900x900x36	35,00	CHCIZI.90	
	1000x1000x36	40,00	CHCIZI.100	

CASSETTA IN LAMIERA ZINCATA

GAS METOR BOX IN GALVANIZED METAL SHEET

Acciaio UNI EN 10025. Lamiera 7/10 zincata a caldo UNI EN ISO 1461.
Fornita in kit, smontata con serratura e chiave.

Altre misure a richiesta

Il peso si considera "teorico"



PORTE Doors	LxHxP mm Size	PESO Kg Weight	CODICE Code
1	300x500x250	2,70	CASZ.3050
1	400x550x250	3,40	CASZ.4055
1	400x600x250	3,70	CASZ.4060
1	400x700x250	4,10	CASZ.4070
1	450x600x250	3,90	CASZ.4560 *
1	500x600x250	3,90	CASZ.5060
1	500x700x250	5,00	CASZ.5070 *
2	600x500x250	5,30	CASZ.6050 *

* Fuori produzione articolo disponibile fino ad esaurimento scorte

SCHIENA PER CASSETTA ZINCATA

GAS METOR BOX BACK IN GALVANIZED SHEET

Acciaio UNI EN 10025. Lamiera 7/10 zincata a caldo UNI EN ISO 1461.

Altre misure a richiesta

Il peso si considera "teorico"



	LxH mm Size	PESO Kg Weight	CODICE Code
-	300x500	0,72	SCHZ.3050
-	400x550	1,05	SCHZ.4055
-	400x600	1,15	SCHZ.4060
-	400x700	1,34	SCHZ.4070
-	450x600	1,29	SCHZ.4560 *
-	500x600	1,44	SCHZ.5060
-	500x700	1,68	SCHZ.5070 *
-	600x500	1,44	SCHZ.6050 *

* Fuori produzione articolo disponibile fino ad esaurimento scorte

SPORTELLO IN LAMIERA ZINCATA

GAS METOR BOX DOOR IN GALVANIZED SHEET

Acciaio UNI EN 10025. Lamiera 7/10 zincata a caldo UNI EN ISO 1461.
Fornito con serratura e chiave.

Altre misure a richiesta

Il peso si considera "teorico"



PORTE Doors	LxHxP mm Size	PESO Kg Weight	CODICE Code
1	300x500x20	1,53	SP0RZ.3050
1	400x550x20	1,95	SP0RZ.4055
1	400x600x20	2,13	SP0RZ.4060
1	400x700x20	2,35	SP0RZ.4070
1	450x600x20	2,20	SP0RZ.4560 *
1	500x600x20	2,66	SP0RZ.5060
1	500x700x20	2,86	SP0RZ.5070 *
2	600x500x20	2,51	SP0RZ.6050 *

* Fuori produzione articolo disponibile fino ad esaurimento scorte

CASSETTA IN ACCIAIO INOX

GAS METOR BOX IN STAINLESS STEEL

Acciaio inox AISI 304. Lamiera 7/10.
Fornita in kit, smontata con serratura e chiave.

Altre misure a richiesta

Il peso si considera "teorico"



PORTE Doors	LxHxP mm Size	PESO Kg Weight	CODICE Code
1	300x500x250	2,70	CASI.3050
1	400x550x250	3,40	CASI.4055
1	400x600x250	3,70	CASI.4060
1	400x700x250	4,10	CASI.4070
1	450x600x250	3,90	CASI.4560 *
1	500x600x250	3,90	CASI.5060
1	500x700x250	5,00	CASI.5070 *
2	600x500x250	5,30	CASI.6050 *

* Fuori produzione articolo disponibile fino ad esaurimento scorte

SCHIENA PER CASSETTA INOX

GAS METOR BOX BACK IN STAINLESS STEEL

Acciaio inox AISI 304. Lamiera 7/10.

Altre misure a richiesta

Il peso si considera "teorico"



	LxHxP mm Size	PESO Kg Weight	CODICE Code
-	300x500	0,72	SCHI.3050
-	400x550	1,05	SCHI.4055
-	400x600	1,15	SCHI.4060
-	400x700	1,34	SCHI.4070
-	450x600	1,29	SCHI.4560 *
-	500x600	1,44	SCHI.5060
-	500x700	1,68	SCHI.5070 *
-	600x500	1,44	SCHI.6050 *

* Fuori produzione articolo disponibile fino ad esaurimento scorte

SPORTELLO IN ACCIAIO INOX

GAS METOR BOX DOOR IN STAINLESS STEEL

Acciaio inox AISI 304. Lamiera 7/10.
Fornito con serratura e chiave.

Altre misure a richiesta

Il peso si considera "teorico"



PORTE Doors	LxHxP mm Size	PESO Kg Weight	CODICE Code
1	300x500x20	1,53	SPORI.3050
1	400x550x20	1,95	SPORI.4055
1	400x600x20	2,13	SPORI.4060
1	400x700x20	2,35	SPORI.4070
1	450x600x20	2,20	SPORI.4560 *
1	500x600x20	2,66	SPORI.5060
1	500x700x20	2,86	SPORI.5070 *
2	600x500x20	2,51	SPORI.6050 *

* Fuori produzione articolo disponibile fino ad esaurimento scorte

PORTA ANTENNE ANTENNA SUPPORTS

Acciaio UNI EN 10025.

Tubo tondo 32x2 e 48x2. Ferro piatto. Tutto zincato a caldo UNI EN ISO 1461.

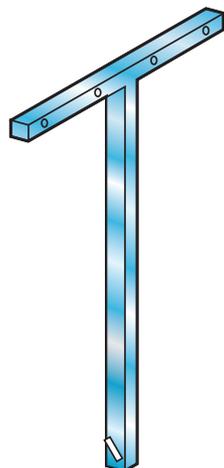


ACCIAIO Steel	ALTEZZA mm Height	DIAMETRO Diameter	CODICE Code
UNI EN 10025	H 1230	Ø 33	PA123.33
		Ø 48	PA123.48
	H 1730	Ø 33	PA173.33
		Ø 48	PA173.48

STENDIBIANCHERIA LAUNDRY RACK

Acciaio UNI EN 10025.

Tubo quadro 45x45x2. Ferro piatto. Tutto zincato a caldo UNI EN ISO 1461.



ACCIAIO Steel	HxL mm Size	TUBO	CODICE Code
UNI EN 10025	H 2500 x L 1000	45x45x2	STENDI

COLONNE PER RETE

WIRE NETTING SUPPORTS

Acciaio UNI EN 10025. Tubo quadro da 80x80x2 oppure 100x100x2, zincatura a caldo UNI EN ISO 1461, con 3 fori su 3 lati per occhielli.



SEZIONE mm	ALTEZZA mm <i>Height</i>	x RETE	CODICE <i>Code</i>
80x80	1250	H 1000	COL80.125
	1500	H 1250	COL80.150
	1750	H 1500	COL80.175
	2000	H 1750	COL80.200
	2250	H 2000	COL80.225
100x100	1250	H 1000	COL100.125
	1500	H 1250	COL100.150
	1750	H 1500	COL100.175
	2000	H 1750	COL100.200
	2250	H 2000	COL100.225

OCCHIELLO UNIVERSALE

METAL EYELETS

Acciaio UNI EN 10025, zincato.



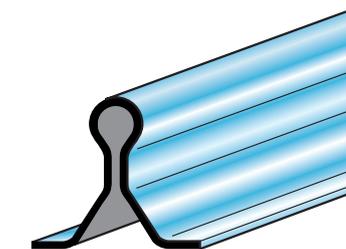
CODICE
Code

OCCHI

GUIDE PER CANCELLI SCORREVOLI

GUIDE FOR SLIDING GATES

Acciaio UNI EN 10025, zincata.



LUNGHEZZA mm
Size

CODICE
Code

6000

GUI.6000

Condizioni generali di vendita

Il termine di consegna decorre sempre dalla perfetta chiarificazione e perfezionamento dell'ordine anche in riferimento ai pagamenti convenuti: l'ordine s'intende evaso con la consegna della merce al vettore o allo spedizioniere. La consegna indicata nella ns. conferma d'ordine si intende indicativa con un possibile ritardo di max 7gg. lavorativi dalla data indicata salvo diversi accordi tra le parti.

La merce, anche se venduta franco destino, viaggia sempre a rischio e pericolo del committente. Questi ha l'obbligo di controllare la merce non appena ricevuta e di notificare suoi reclami, per i difetti o le discordanze rilevate entro otto giorni.

Ogni nostra responsabilità cessa qualora il committente non abbia rispettato le condizioni di pagamento pattuite.

Le ordinazioni commesse tramite ns. agenti rappresentati od incaricati sono sempre subordinate al ns. insindacabile giudizio. Debbono quindi ritenersi impegnati solamente con la ns. conferma di vendita regolarmente da noi sottoscritta. Il pagamento delle fatture è valido soltanto se eseguito presso la ns. sede. Potrà tuttavia essere effettuato a mani di terzi se muniti di ns. speciale delega.

In caso di ritardo, anche parziale, nel pagamento sarà ns. facoltà ritenere risolta la vendita salvo ogni altro ns. diritto. Il cliente dovrà, nel caso corrispondere l'interesse annuo composto dalla scadenza al saldo nella misura del 3% in più del tasso ufficiale di sconto. Resterà a noi riservato il diritto di spiccare tratta per l'importo dovuto più interessi, spese d'incasso e bolli.

Ogni reso di materiale deve essere preventivamente concordato con il ns. ufficio.



Casag

Casac

C