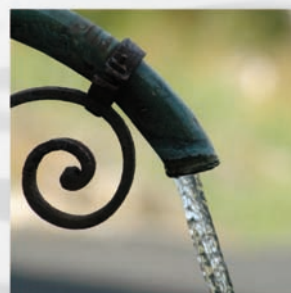
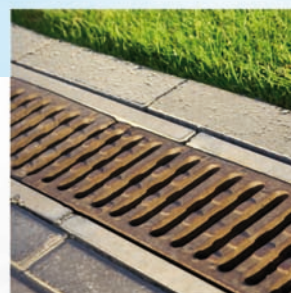


FONDERIE OFFICINE RICHETTA

catalogo
2010





La **F.O.R. FONDERIE OFFICINE RICHETTA** è una società dalla storia cinquantennale specializzata nella produzione di chiusini e griglie in ghisa sferoidale, chiusini e griglie in ghisa lamellare, tubi pluviali in ghisa e fontane in ghisa.

Le recenti necessità e diversificazioni in campo edilizio/industriale hanno fatto sì che la nostra ditta ampliasse il proprio catalogo e presentasse al cliente anche raccordi, valvole (manuali e automatiche).

La **F.O.R.** Torino è da sempre attenta alle esigenze del cliente, proprio partendo dalle necessità di quest'ultimo che il catalogo (che potrete trovare anche sul sito) ha subito negli anni specifiche modifiche atte a soddisfare appieno tutte le applicazioni urbane e non, industriali ed edili, tecniche e chimiche, con una gamma di prodotti sempre aggiornata alle richieste di mercato. La nostra società è presente da sempre in tutta Italia e nel resto dell'Europa.

F.O.R. FONDERIE OFFICINE RICHETTA is a fifty years old society (company) specialized in production of grids and manhole covers made of ductile cast iron and grey cast iron, fall pipes and fountains made of cast iron.

Nowadays necessities and diversifications of industrial and building fields yield our society (company) to broaden its catalogue and to present to purchasers pipe fittings and valves (both manual and automatic).

F.O.R. Torino has always taken care of purchaser necessities, according to which the catalogue (also present on our web-site) has been improved from year to year with many specific details in order to satisfy all urban, industrial and building applications, as well as all technical and chemical applications by means of a wide range of products always updated to the latest market requests. Our society is well known in Italy and all Europe.

• GHISA - Settore "Chiusini e Bocchette"

Il presente catalogo è stato realizzato nell'intento di fornire ad Architetti, Progettisti, Uffici Tecnici, Imprese costruttrici, una documentazione tecnica su una estesa gamma dei nostri articoli, costantemente in produzione e sempre disponibili a magazzino in tutto l'assortimento.

Ogni articolo è stato documentato con disegni, fotografie ed indicazioni di quote che crediamo siano di maggiore interesse e consultazione.

Riteniamo con ciò di aver dato inizio ad una serie di pubblicazioni tecniche certamente utili che andremo ad estendere prossimamente agli articoli da noi trattati.

• CAST IRON – Section "Manhole covers and Gully grating"

The present catalogue has been made in order to furnish to Architects, Engineers, Technical Offices, Builder's a technical documentation on a wide range of our articles, concerning each corresponding field, constantly in production and present in stock in whole assortment.

Each article has been documented through drawings with dimensions and pictures, which we believe to be of the most interest for consultation.

With the present catalogue we begin a series of technical and useful publications that we will extend and improve with new articles in future.

CHIUSINI E GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE

Manhole covers and grids in ductile cast iron

GH 15 - 02 pag. 05

CHIUSINI E GRIGLIE IN GHISA LAMELLARE

Manhole covers and grids in grey cast iron

GH 11 - 02 pag. 17

CANALI DI RACCOLTA CON GRIGLIA IN GHISA O IN ACCIAIO

Polimeric concrete channel with grids in
cast iron or in stainless steel

ALFA - 02 pag. 23

CHIUSINI IDRANTE - GRIGLIE VARIE

TUBI IN GHISA - ACCESSORI IN GHISA

Surface boxes - Several grids

Pipes in cast iron - Accessories in cast iron

GH 31/41/91 - 02 pag. 29

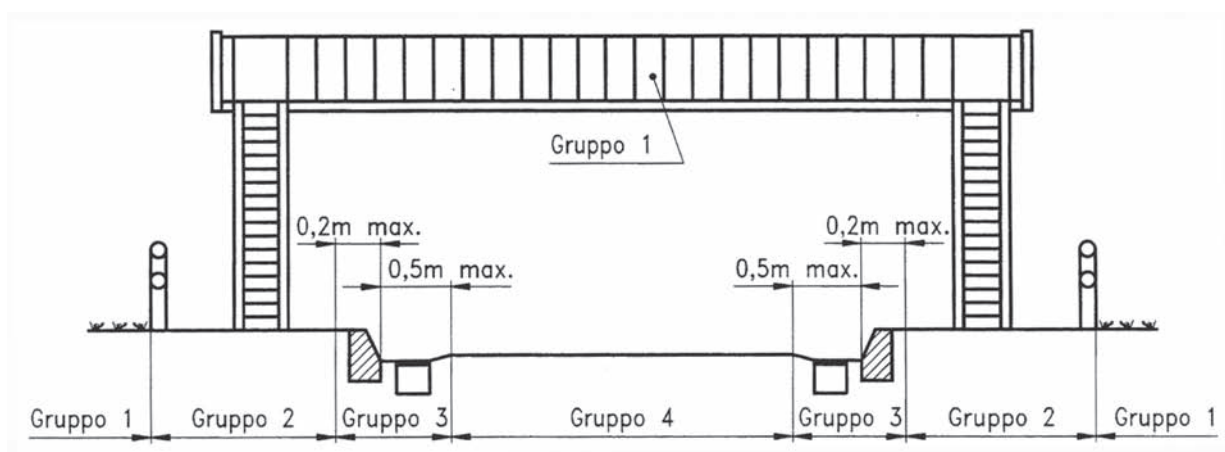
LA NORMA UNI-EN - UNI-EN REGULATION

La norma UNI-EN 124 definisce la Terminologia, la Classificazione, i Materiali, i Principi di costruzione, le Prove di tipo, la Marcatura ed il Controllo della qualità dei dispositivi di coronamento e chiusura dei pozzetti stradali.

I dispositivi sono suddivisi in classi, ad ognuna delle quali corrisponde un luogo di destinazione.

UNI-EN 124 defines Terminology, Materials, Building Principles, Tests, Brandings, Quality Controls of coping and locking devices for road wells.

Devices are divided in classes, each one corresponding to a place of application.



| | |
|--|--|
| Gruppo 6: CLASSE F 900 (carico di prova ≥ 90.0 T) | Gruppo 3: CLASSE C 250 (carico di prova ≥ 25.0 T) |
| Gruppo 5: CLASSE E 600 (carico di prova ≥ 60.0 T) | Gruppo 2: CLASSE B 125 (carico di prova ≥ 12.5 T) |
| Gruppo 4: CLASSE D 400 (carico di prova ≥ 40.0 T) | Gruppo 1: CLASSE A 15 (carico di prova ≥ 1.5 T) |

CLASSIFICAZIONE - CLASSIFICATION

- **CLASSE D 400:**

Chiusini e griglie per: strade - autostrade e zone pedonali occasionalmente aperte alla circolazione
Manhole covers and grids for: road and main road

- **CLASSE C 250:**

Chiusini e griglie per: bordo strada - banchine e parcheggi accessibili a automezzi pesanti
Manhole covers and grids for: street border, parking for heavy motor vehicle

- **CLASSE B 125**

Chiusini e griglie per: marciapiedi o superfici assimilabili zone pedonabili - aree riservate al parcheggio di autoveicoli
Manhole covers and grids for: pavement, area for pedestrian or parking for cars

- **CLASSE A 15:**

Chiusini e griglie per: marciapiedi o superfici assimilabili zone pedonabili - aree riservate al parcheggio di autoveicoli
Manhole covers and grids for: pavement, area for pedestrian or parking for cars

LUOGHI DI IMPIEGO - PLACES OF APPLICATION

- **GRUPPO 6 (CLASSE F 900) - GROUP 6 (CLASS F 900):**

Aree soggette a carichi per asse particolarmente elevati, per esempio pavimentazioni di aeroporti
Surfaces subject to particularly high axial loads, for example aircraft pavements

- **GRUPPO 5 (CLASSE E 600 minima) - GROUP 5 (CLASS E 600 minimum):**

Aree soggette a forti carichi per asse, per esempio pavimentazioni di porti e aeroporti
Surfaces subject to high axial loads, for example docks and airport pavements

- **GRUPPO 4 (CLASSE D 400 minima) - GROUP 4 (CLASS D 400 minimum):**

Carreggiate di strade (comprese le vie pedonali), banchine transitabili e aree di sosta, per tutti i tipi di veicoli stradali
Roadways (including pedestrian streets), practicable platform and parking area for any type of road vehicle

- **GRUPPO 3 (CLASSE C 250 minima) - GROUP 3 (CLASS C 250 minimum):**

Per dispositivi di coronamento dei pozzetti di raccolta installati nella zona dei canaletti di scolo lungo il bordo dei marciapiedi che, misurata partendo dal bordo, si estenda per 0,5 m nella carreggiata e per 0,2 m al massimo sul marciapiede
Coping devices of water wells collectors, placed in drains along platform, measuring 0,5m from the curb towards roadway, and 0,2 m towards platform

- **GRUPPO 2 (CLASSE B 125 minima) - GROUP 2 (CLASS B 125 minimum):**

Marciapiedi, zone pedonali ed assimilabili, aree di sosta e parcheggi multipiano per automobili
Platforms, pedestrian area and similar, multi-storeyed parking area for auto

- **GRUPPO 1 (CLASSE A 15 minima) - GROUP 1 (CLASS A 15 minimum):**

Zone che possono essere utilizzate esclusivamente da pedoni e ciclisti
Only pedestrian and cyclist area

MATERIALI - MATERIALS

I dispositivi di chiusura e i dispositivi di coronamento devono essere realizzati con uno dei seguenti materiali:

- A) ghisa a grafite lamellare
- B) ghisa a grafite sferoidale
- C) getti di acciaio
- D) acciaio laminato
- E) uno dei materiali da A) a D) in abbinamento con calcestruzzo
- F) calcestruzzo armato con acciaio

Locking devices and coping devices must be made of one of the following materials:

- A) grey cast iron (lamellar graphite)
- B) ductile cast iron (nodular graphite)
- C) cast steel
- D) rolled steel
- E) one of the materials reported in a) to d) combined with concrete.
- F) steel reinforced concrete

AVVERTENZE: I pesi e le dimensioni sono forniti a titolo indicativo e sono ammissibili tolleranze di fonderia

ATTENTION: Weight and size are subject to allowance of foundry



CHIUSINI E GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE



CHIUSINI CLASSE D 400

SR cl. D

SERIE - CHIUSINO CIRCOLARE

CHIUSINO CIRCOLARE ARTICOLATO CON TELAIO

Materiale: ghisa sferoidale grado 500-7

Finitura: verniciato nero

CARATTERISTICHE

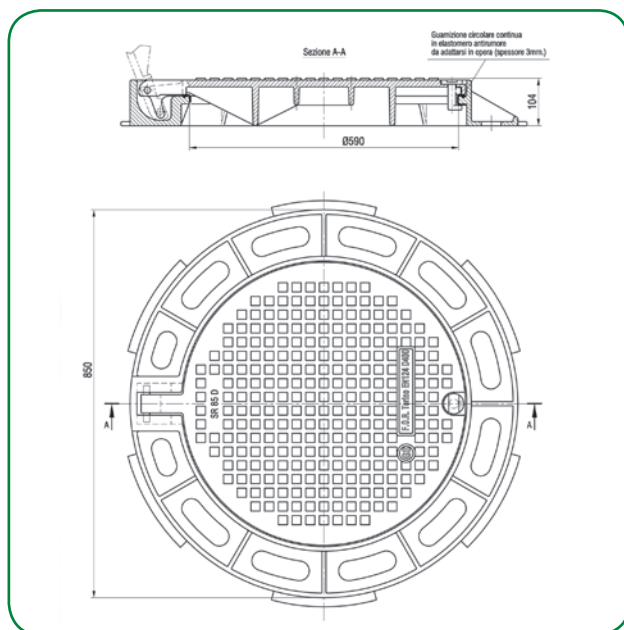
Coperchio circolare Ø 645 mm munito di fori ciechi per il sollevamento e telaio circolare con sezione idonea ad accogliere una guarnizione in PE finalizzata ad una migliore tenuta ed insonorizzazione.

Sulla parte esterna in appoggio sul pozzetto presenta una serie di asole per migliorare la presa con le malte cementizie.

ZONE DI IMPIEGO

Carreggiate di strade, banchine transitabili e aree di sosta, per tutti i veicoli stradali.

Gruppo 4, norma UNI-EN 124.



| Codice | cl. | Dim. Est. | Dim. Cop. | Dim. Int. | h. | Kg. |
|--------------|------|-----------|-----------|-----------|-----|-----|
| GH15 SR 85 D | D400 | Ø 850 | Ø 645 | Ø 600 | 100 | 61 |

Le dimensioni sono da intendersi in mm

SQ cl. D

SERIE - CHIUSINO CIRCOLARE

CHIUSINO QUADRATO ARTICOLATO CON TELAIO

Materiale: ghisa sferoidale grado 500-7

Finitura: verniciato nero

CARATTERISTICHE

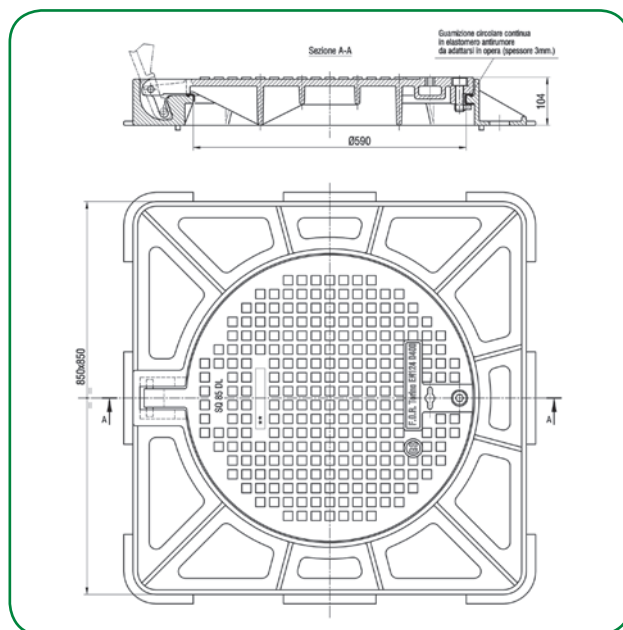
Coperchio circolare Ø 645 mm munito di fori ciechi per il sollevamento e telaio circolare con sezione idonea ad accogliere una guarnizione in PE finalizzata ad una migliore tenuta ed insonorizzazione.

Sulla parte esterna in appoggio sul pozzetto presenta una serie di asole per migliorare la presa con le malte cementizie.

ZONE DI IMPIEGO

Carreggiate di strade, banchine transitabili e aree di sosta, per tutti i veicoli stradali.

Gruppo 4, norma UNI-EN 124.



| Codice | cl. | Dim. Est. | Dim. Cop. | Dim. Int. | h. | Kg. |
|--------------|------|-----------|-----------|-----------|-----|-----|
| GH15 SQ 85 D | D400 | 850x850 | Ø 645 | Ø 600 | 100 | 69 |

Le dimensioni sono da intendersi in mm

CHIUSINI CLASSE D 400

CE cl. D

SERIE - CHIUSINO ERMETICO

CHIUSINO CON TELAIO A TENUTA IDRAULICA

Materiale: ghisa sferoidale grado 500-7

Finitura: verniciato nero

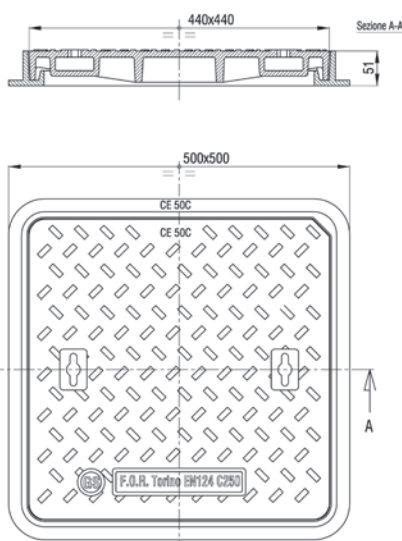
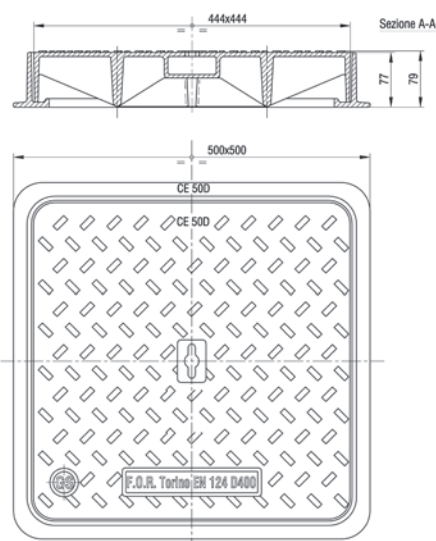
CARATTERISTICHE

Coperchio quadrato munito di fori ciechi per il sollevamento e telaio quadrato con sezione idonea a costituire un sifone per evitare la fuoriuscita degli odori.

ZONE DI IMPIEGO

Carreggiate di strade, banchine transitabili e aree di sosta, per tutti i veicoli stradali.

Gruppo 4, norma UNI-EN 124.



| Codice | cl. | Dim. Est. | Dim. Cop. | Dim. Int. | h. | Kg. |
|--------------|------|-----------|-----------|-----------|----|-----|
| GH15 CE 40 D | D400 | 400x400 | 344x344 | 300x300 | 75 | 20 |
| GH15 CE 50 D | D400 | 500x500 | 444x444 | 400x400 | 75 | 30 |
| GH15 CE 55 D | D400 | 550x550 | 485x485 | 440x440 | 75 | 35 |
| GH15 CE 60 D | D400 | 600x600 | 544x544 | 500x500 | 75 | 42 |
| GH15 CE 70 D | D400 | 700x700 | 644x644 | 600x600 | 75 | 58 |
| GH15 CE 80 D | D400 | 800x800 | 744x744 | 700x700 | 75 | 75 |
| GH15 CE 90 D | D400 | 900x900 | 830x830 | 800x800 | 75 | 96 |
| GH15 CE 95 D | D400 | 950x950 | 894x894 | 850x850 | 77 | 132 |
| GH13 CE 10 D | D400 | 1000x1000 | 940x940 | 900x900 | 75 | 133 |
| GH13 CE 11 D | D400 | 1100x1100 | 1040x1040 | 1000x1000 | 75 | 155 |
| GH13 CE 12 D | D400 | 1200x1200 | 1140x1140 | 1100x1100 | 75 | 186 |

Le dimensioni sono da intendersi in mm

CHIUSINI CLASSE C 250

CE cl. C

SERIE - CHIUSINO ERMETICO

CHIUSINO CON TELAIO A TENUTA IDRAULICA

Materiale: ghisa sferoidale grado 500-7

Finitura: verniciato nero

CARATTERISTICHE

Coperchio quadrato munito di fori ciechi per il sollevamento e telaio quadrato con sezione idonea a costituire un sifone per evitare la fuoriuscita degli odori.

ZONE DI IMPIEGO

Banchine di strade, banchine transitabili e aree di sosta, per tutti i veicoli stradali.

Gruppo 3, norma UNI-EN 124.

| Codice | cl. | Dim. Est. | Dim. Cop. | Dim. Int. | h. | Kg. |
|--------------|------|-----------|-----------|-----------|----|-----|
| GH15 CE 30 C | C250 | 300x300 | 240x240 | 200x200 | 40 | 6,5 |
| GH15 CE 40 C | C250 | 400x400 | 338x338 | 300x300 | 40 | 12 |
| GH15 CE 50 C | C250 | 500x500 | 440x440 | 400x400 | 50 | 21 |
| GH15 CE 56 C | C250 | 560x560 | 490x490 | 450x450 | 50 | 24 |
| GH15 CE 60 C | C250 | 600x600 | 540x540 | 500x500 | 55 | 30 |
| GH15 CE 70 C | C250 | 700x700 | 640x640 | 600x600 | 60 | 42 |
| GH15 CE 80 C | C250 | 800x800 | 740x740 | 700x700 | 60 | 55 |
| GH15 CE 90 C | C250 | 900x900 | 840x840 | 800x800 | 65 | 77 |
| GH15 CE 10 C | C250 | 1000x1000 | 840x840 | 900x900 | 70 | 107 |

Le dimensioni sono da intendersi in mm

CHIUSINI CLASSE B 125

CE cl. B

SERIE - CHIUSINO ERMETICO

CHIUSINO CON TELAIO A TENUTA IDRAULICA

Materiale: ghisa sferoidale grado 500-7

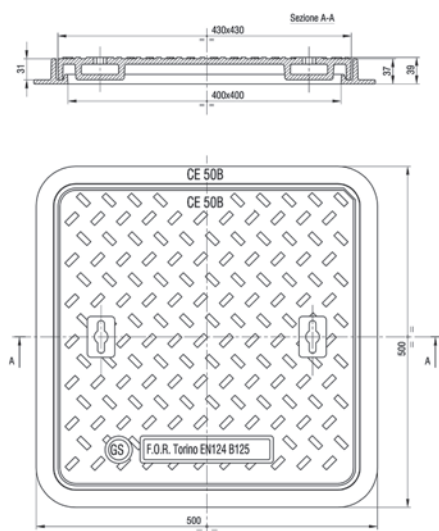
Finitura: verniciato nero

CARATTERISTICHE

Coperchio quadrato munito di fori ciechi per il sollevamento e telaio quadrato con sezione idonea a costituire un sifone per evitare la fuoriuscita degli odori.

ZONE DI IMPIEGO

Marciapiedi o superfici equivalenti, zone pedonali, aree di sosta per autoveicoli.
Gruppo 2, norma UNI-EN 124.



CHIUSINI CLASSE D 400 - C 250 - B 125

CE cl. B-C-D

SERIE - CHIUSINO ERMETICO

CHIUSINO CON TELAIO A TENUTA IDRAULICA

Materiale: ghisa sferoidale grado 500-7

Finitura: verniciato nero

CARATTERISTICHE

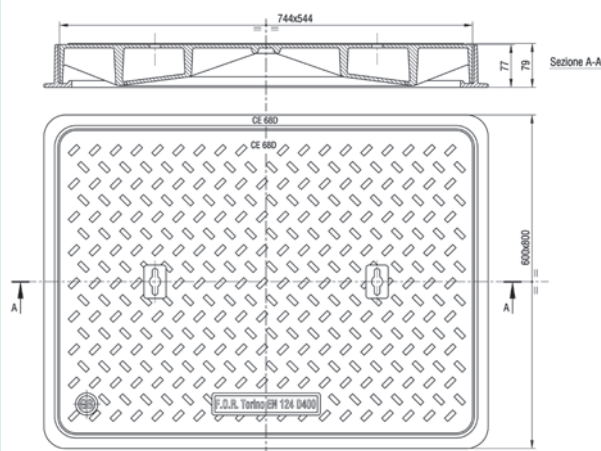
Coperchio quadrato munito di fori ciechi per il sollevamento e telaio quadrato con sezione idonea a costituire un sifone per evitare la fuoriuscita degli odori.

ZONE DI IMPIEGO

D 400 Carreggiate di strade, banchine transitabili e aree di sosta, per tutti i veicoli stradali.
Gruppo 4, norma UNI-EN 124.

C 250 Banchine di strade, banchine transitabili e aree di sosta, per tutti i veicoli stradali.
Gruppo 3, norma UNI-EN 124.

B 125 Marciapiedi o superfici equivalenti zone pedonali, aree di sosta per autoveicoli.
Gruppo 2, norma UNI-EN 124.



| Codice | cl. | Dim. Est. | Dim. Cop. | Dim. Int. | h. | Kg. |
|--------------|------|-----------|-----------|-----------|----|-----|
| GH15 CE 20 B | B125 | 200x200 | 180x180 | 140x140 | 30 | 4 |
| GH15 CE 30 B | B125 | 300x300 | 240x240 | 200x200 | 30 | 5,5 |
| GH15 CE 40 B | B125 | 400x400 | 340x340 | 300x300 | 30 | 10 |
| GH15 CE 50 B | B125 | 500x500 | 430x430 | 400x400 | 40 | 16 |
| GH15 CE 56 B | B125 | 560x560 | 490x490 | 450x450 | 50 | 25 |
| GH15 CE 60 B | B125 | 600x600 | 530x530 | 500x500 | 50 | 24 |
| GH15 CE 70 B | B125 | 700x700 | 630x630 | 600x600 | 50 | 34 |
| GH15 CE 80 B | B125 | 800x800 | 740x740 | 700x700 | 50 | 47 |
| GH15 CE 90 B | B125 | 900x900 | 830x830 | 800x800 | 50 | 63 |

Le dimensioni sono da intendersi in mm

| Codice | cl. | Dim. Est. | Dim. Cop. | Dim. Int. | h. | Kg. |
|--------------|------|-----------|-----------|-----------|----|-----|
| GH15 CE 68 D | D400 | 800x600 | 744x544 | 700x500 | 75 | 58 |
| GH15 CE 68 C | C250 | 800x600 | 744x544 | 700x500 | 50 | 46 |
| GH15 CE 68 B | B125 | 800x600 | 744x544 | 700x500 | 50 | 33 |

Le dimensioni sono da intendersi in mm

CHIUSINI CLASSE B 125

PID cl. B

SERIE - POZZO ISPEZIONE

CHIUSINO TIPO "POZZO ISPEZIONE"

Materiale: ghisa sferoidale grado 500-7

Finitura: verniciato nero

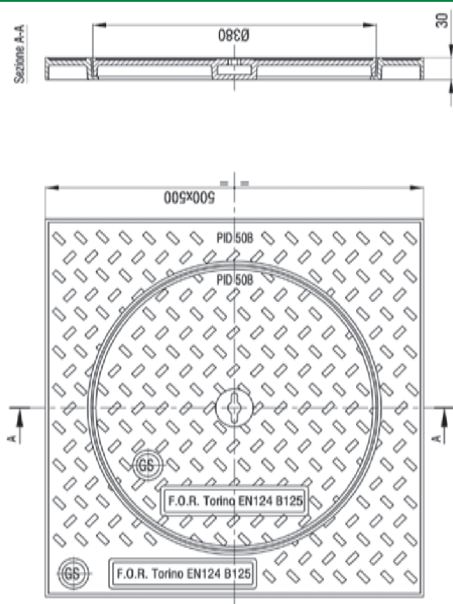
CARATTERISTICHE

Coperchio rotondo munito di fori ciechi per il sollevamento e telaio quadrato.

ZONE DI IMPIEGO

Marciapiedi o superfici equivalenti, zone pedonali, aree di sosta per autoveicoli.

Gruppo 2, norma UNI-EN 124.



CHIUSINI CLASSE D 400

TLC cl. D

SERIE - TELECOMUNICAZIONI

CHIUSINO TIPO "TELECOMUNICAZIONI"

Materiale: ghisa sferoidale grado 500-7

Finitura: verniciato nero

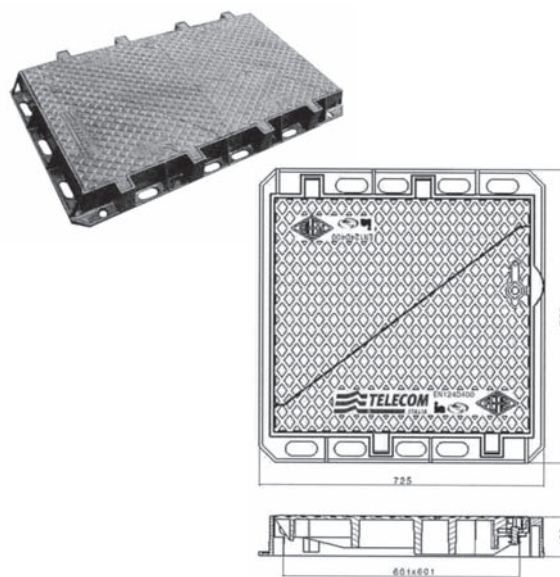
CARATTERISTICHE

Coperchio spicchi triangolari munito di fori ciechi per il sollevamento e telaio quadrato o rettangolare.

ZONE DI IMPIEGO

Carreggiate di strade, banchine transitabili e aree di sosta, per tutti i veicoli stradali.

Gruppo 4, norma UNI-EN 124.



| Codice | cl. | Dim. Est. | Dim. Cop. | Dim. Int. | h. | Kg. |
|-------------|------|-----------|-----------|-----------|----|-----|
| GH15 PID 30 | B125 | 300x300 | 195 | 175 | 20 | 6 |
| GH15 PID 40 | B125 | 400x400 | 270 | 250 | 20 | 11 |
| GH15 PID 50 | B125 | 500x500 | 375 | 350 | 30 | 19 |
| GH15 PID 60 | B125 | 600x600 | 450 | 420 | 30 | 26 |
| GH15 PID 70 | B125 | 700x700 | 525 | 500 | 40 | 36 |
| GH15 PID 80 | B125 | 800x800 | 640 | 610 | 40 | 55 |

Le dimensioni sono da intendersi in mm

| Codice | cl. | Dim. Est. | Dim. Cop. | Dim. Int. | h. | Kg. |
|-------------|------|-----------|-----------|-----------|-----|-----|
| GH13 14078 | D400 | 1326x772 | 1240x640 | 1200x600 | 100 | 165 |
| GH13 7875 D | D400 | 725x750 | 640x640 | 600x600 | 100 | 86 |
| GH13 9588 D | D400 | 875x945 | 740x840 | 700x800 | 100 | 108 |
| GH13 12090 | D400 | 890x1170 | 740x1100 | 700x106 | 100 | 180 |

Le dimensioni sono da intendersi in mm

CHIUSINI CLASSE C 250

RI cl. C

SERIE - CHIUSINO A RIEMPIMENTO

CHIUSINO TIPO "VASCA A RIEMPIMENTO"

Materiale: ghisa sferoidale grado 500-7

Finitura: verniciato nero

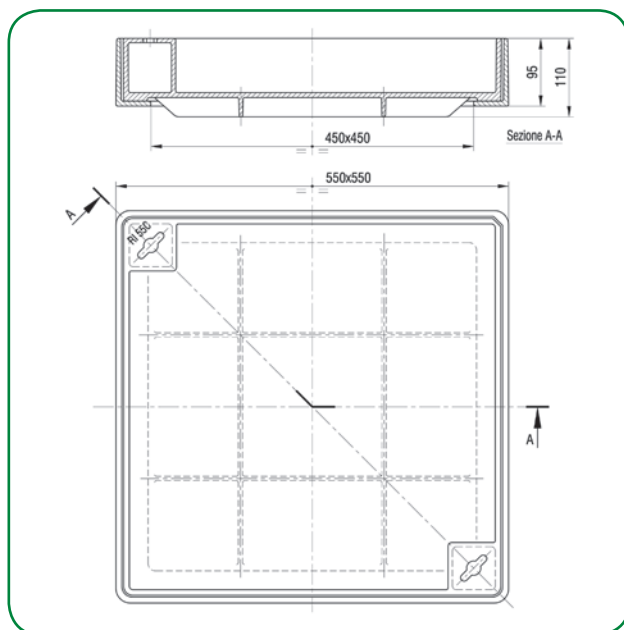
CARATTERISTICHE

Coperchio quadrato munito di fori ciechi per il sollevamento e telaio quadrato con sezione idonea a costituire un sifone per evitare la fuoriuscita degli odori.

ZONE DI IMPIEGO

Banchine di strade, banchine transitabili e aree di sosta, per tutti i veicoli stradali.

Gruppo 3, norma UNI-EN 124.



BL cl. C

SERIE - CHIUSINO BOCCA DI LUPO

CHIUSINO TIPO "BOCCA DI LUPO"

Materiale: ghisa sferoidale grado 500-7

Finitura: verniciato nero

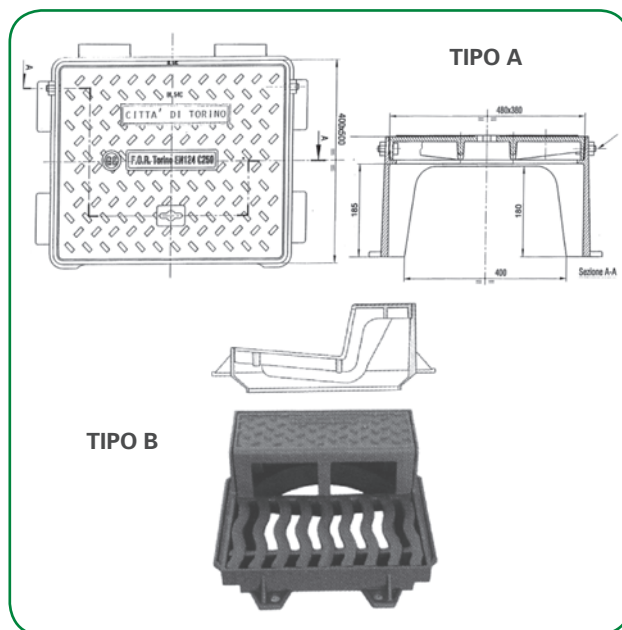
CARATTERISTICHE

Cassetta ispezionabile di forma rettangolare per raccolta acque piovane sul lato. Munita di labbro esterno per il bloccaggio sul pozzetto.

ZONE DI IMPIEGO

Banchine di strade, banchine transitabili e aree di sosta, per tutti i veicoli stradali.

Gruppo 3, norma UNI-EN 124.



| Codice | cl. | Dim. Est. | Dim. Int. | h. | Kg. |
|--------------|------|-----------|-----------|----|-----|
| GH15 RI 30 C | C250 | 300x300 | 200x200 | 90 | 19 |
| GH15 RI 40 C | C250 | 400x400 | 300x300 | 90 | 28 |
| GH15 RI 50 C | C250 | 500x500 | 400x400 | 90 | 40 |
| GH15 RI 60 C | C250 | 600x600 | 500x500 | 90 | 54 |
| GH15 RI 70 C | C250 | 700x700 | 600x600 | 90 | 71 |

Le dimensioni sono da intendersi in mm

TIPO A:

| Codice | cl. | Dim. Est. | Dim. Cop. | Dim. Int. | h. | Kg. |
|--------------|------|-----------|-----------|-----------|-----|-----|
| GH15 BL 54 C | C250 | 500x400 | 480x380 | 450x350 | 240 | 45 |

TIPO B:

| Codice | cl. | Dim. Est. | Dim. Cop. | Dim. Int. | h. | Kg. |
|--------------|------|-----------|-----------|-----------|-----|-----|
| GH13 BL 60 C | C250 | 605x562 | 565x500 | Ø 405 | 233 | 64 |

Le dimensioni sono da intendersi in mm

FD cl. D**SERIE - GRIGLIA CIRCOLARE****TELAIO QUADRO/CIRCOLARE****Materiale:** ghisa sferoidale grado 500-7**Finitura:** verniciato nero**CARATTERISTICHE**

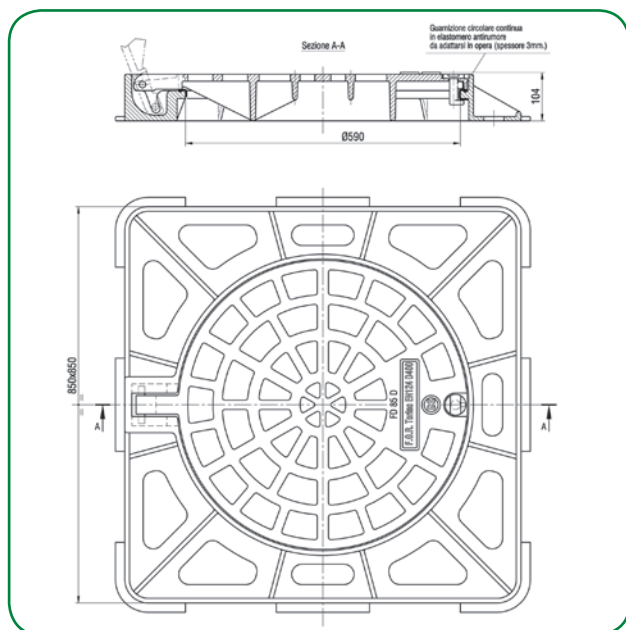
Coperchio circolare Ø 645 mm. munito di fori per il sollevamento e telaio quadrato con sezione idonea ad accogliere una guarnizione in PE finalizzata a una migliore tenuta e insonorizzazione.

Sulla parte esterna in appoggio sul pozzetto presenta una serie di asole per migliorare la presa con le malte cementizie.

ZONE DI IMPIEGO

Carreggiate di strade, banchine transitabili e aree di sosta, per tutti i veicoli stradali.

Gruppo 4, norma UNI-EN 124.

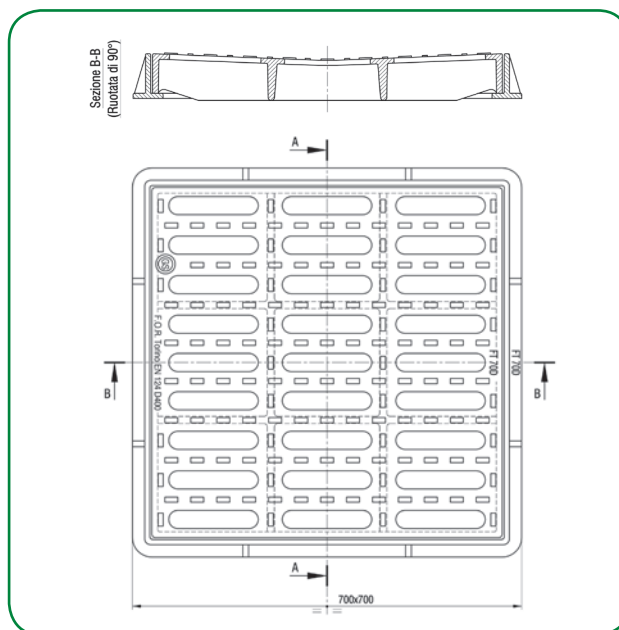
**FT cl. D****SERIE - FERITOIA MULTIPLA****GRIGLIA CONCAVA CON TELAIO****Materiale:** ghisa sferoidale grado 500-7**Finitura:** verniciato nero**CARATTERISTICHE**

Griglia quadrata a barre diritte e telaio quadrato munito di labbro esterno per il bloccaggio del pozzetto.

ZONE DI IMPIEGO

Carreggiate di strade, banchine transitabili e aree di sosta, per tutti i veicoli stradali.

Gruppo 4, norma UNI-EN 124.



| Codice | cl. | Dim. Est. | Dim. Griglia | Dim. Int. | h. | Kg. |
|--------------|------|-----------|--------------|-----------|-----|-----|
| GH15 FR 85 D | D400 | Ø 850 | Ø 645 | Ø 600 | 100 | 55 |
| GH15 FD 85 D | D400 | 850x850 | Ø 645 | Ø 600 | 100 | 63 |

Le dimensioni sono da intendersi in mm

| Codice | cl. | Dim. Est. | Dim. Griglia | Dim. Int. | h. | Kg. |
|--------------|------|-----------|--------------|-----------|----|-----|
| GH15 FT 50 D | D400 | 500x500 | 444x444 | 400x400 | 77 | 37 |
| GH15 FT 60 D | D400 | 600x600 | 544x544 | 500x500 | 77 | 54 |
| GH15 FT 70 D | D400 | 700x700 | 644x644 | 600x600 | 77 | 76 |

Le dimensioni sono da intendersi in mm

GRIGLIE CLASSE D 400

FS cl. D

SERIE - FERITOIA MULTIPLA SIFONABILE

GRIGLIA PIANA CON TELAIO SIFONABILE

Materiale: ghisa sferoidale grado 500-7

Finitura: verniciato nero

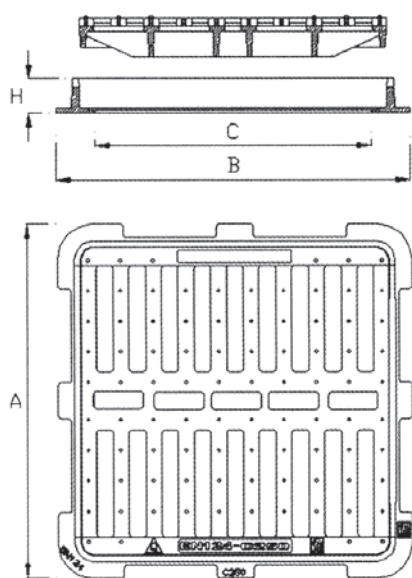
CARATTERISTICHE

Griglia quadrata a barre diritte e telaio quadrato munito di labbro esterno per il bloccaggio del pozzetto. Predisposta per l'alloggiamento di una vaschetta di raccolta in materiale plastico.

ZONE DI IMPIEGO

Carreggiate di strade, banchine transitabili e aree di sosta, per tutti i veicoli stradali.

Gruppo 4, norma UNI-EN 124.



| Codice | cl. | Dim. Est. | Dim. Griglia | Dim. Int. | h. | Kg. |
|--------------|------|-----------|--------------|-----------|-----|-----|
| GH15 FS 50 D | D400 | 500x500 | 444x444 | 400x400 | 77 | 30 |
| GH15 FS 55 D | D400 | 550x550 | 485x485 | 440x440 | 75 | 35 |
| GH15 FS 60 D | D400 | 600x600 | 544x544 | 500x500 | 77 | 54 |
| GH15 FS 70 D | D400 | 700x700 | 644x644 | 600x600 | 77 | 76 |
| GH13 FS 80 D | D400 | 800x800 | 744x744 | 700x700 | 80 | 80 |
| GH13 FS 90 D | D400 | 900x900 | 844x844 | 800x800 | 100 | 112 |

Le dimensioni sono da intendersi in mm

GRIGLIE CLASSE C 250

FD cl. C

SERIE - FERITOIA MULTIPLA

GRIGLIA CONCAVA CON TELAIO

Materiale: ghisa sferoidale grado 500-7

Finitura: verniciato nero

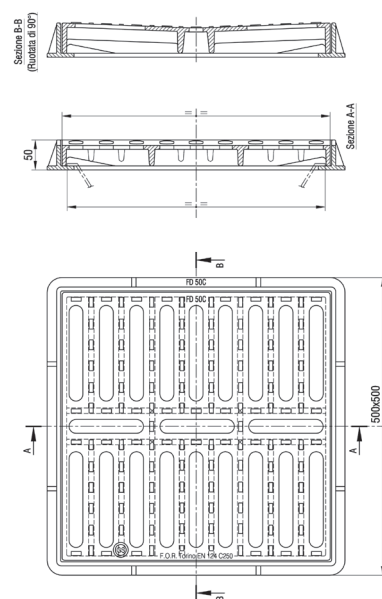
CARATTERISTICHE

Griglia quadrata a barre diritte e telaio quadrato munito di labbro esterno per il bloccaggio del pozzetto.

ZONE DI IMPIEGO

Banchine di strade, banchine transitabili e aree di sosta, per tutti i veicoli stradali.

Gruppo 3, norma UNI-EN 124.



| Codice | cl. | Dim. Est. | Dim. Griglia | Dim. Int. | h. | Kg. |
|--------------|------|-----------|--------------|-----------|----|-----|
| GH15 FD 30 C | C250 | 300x300 | 239x239 | 200x200 | 40 | 8 |
| GH15 FD 40 C | C250 | 400x400 | 339x339 | 300x300 | 46 | 14 |
| GH15 FD 50 C | C250 | 500x500 | 440x440 | 400x400 | 49 | 21 |
| GH15 FD 56 C | C250 | 560x560 | 490x490 | 450x450 | 50 | 35 |
| GH15 FD 60 C | C250 | 600x600 | 540x540 | 500x500 | 55 | 35 |
| GH15 FD 70 C | C250 | 700x700 | 640x640 | 600x600 | 60 | 45 |
| GH13 FD 80 C | C250 | 800x800 | 740x740 | 700x700 | 65 | 70 |

Le dimensioni sono da intendersi in mm

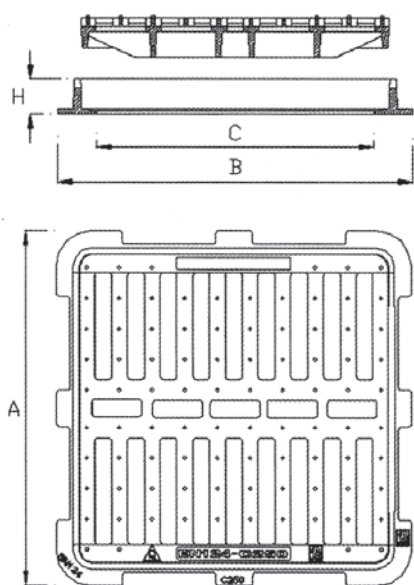
FS cl. C**SERIE - FERITOIA MULTIPLA SIFONABILE****GRIGLIA CONCAVA CON TELAIO SIFONABILE****Materiale:** ghisa sferoidale grado 500-7**Finitura:** verniciato nero**CARATTERISTICHE**

Griglia quadrata a barre diritte e telaio quadrato munito di labbro esterno per il bloccaggio del pozzetto. Predisposta per l'alloggiamento di una vaschetta di raccolta in materiale plastico.

ZONE DI IMPIEGO

Banchine di strade, banchine transitabili e aree di sosta, per tutti i veicoli stradali.

Gruppo 3, norma UNI-EN 124.

**FT cl. C****SERIE - FERITOIA MULTIPLA****GRIGLIA PIANA CON TELAIO SIFONABILE****Materiale:** ghisa sferoidale grado 500-7**Finitura:** verniciato nero**CARATTERISTICHE**

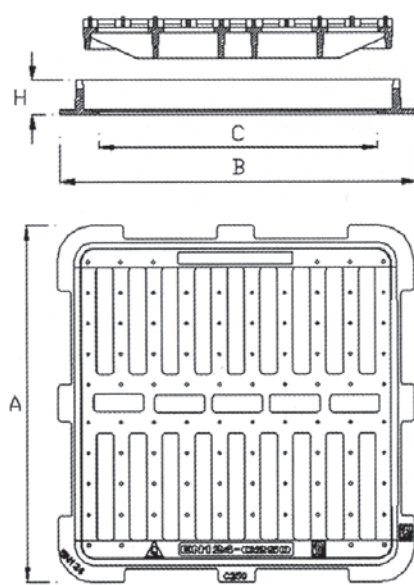
Griglia quadrata a barre diritte a tre file di feritoie e telaio quadrato munito di labbro esterno per il bloccaggio del pozzetto.

Predisposta per l'alloggiamento di una vaschetta di raccolta in materiale plastico.

ZONE DI IMPIEGO

Banchine di strade, banchine transitabili e aree di sosta, per tutti i veicoli stradali.

Gruppo 3, norma UNI-EN 124.



| Codice | cl. | Dim. Est. | Dim. Griglia | Dim. Int. | h. | Kg. |
|--------------|------|-----------|--------------|-----------|----|-----|
| GH15 FS 30 C | C250 | 300x300 | 239x239 | 190x190 | 40 | 8 |
| GH15 FS 40 C | C250 | 400x400 | 339x339 | 290x290 | 46 | 14 |
| GH15 FS 50 C | C250 | 500x500 | 440x440 | 390x390 | 49 | 21 |
| GH15 FS 55 C | C250 | 550x550 | 490x490 | 425x425 | 50 | 35 |
| GH15 FS 60 C | C250 | 600x600 | 540x540 | 490x490 | 55 | 35 |
| GH15 FS 70 C | C250 | 700x700 | 640x640 | 590x590 | 60 | 45 |
| GH13 FS 80 C | C250 | 800x800 | 740x740 | 690x690 | 65 | 70 |

Le dimensioni sono da intendersi in mm

| Codice | cl. | Dim. Est. | Dim. Griglia | Dim. Int. | h. | Kg. |
|--------------|------|-----------|--------------|-----------|----|-----|
| GH15 FT 40 C | C250 | 400x400 | 339x339 | 290x290 | 45 | 14 |
| GH15 FT 50 C | C250 | 500x500 | 440x440 | 390x390 | 50 | 21 |
| GH15 FT 56 C | C250 | 560x560 | 490x490 | 440x440 | 55 | 26 |
| GH15 FT 60 C | C250 | 600x600 | 540x540 | 490x490 | 50 | 33 |
| GH15 FT 70 C | C250 | 700x700 | 640x640 | 590x590 | 60 | 45 |

Le dimensioni sono da intendersi in mm

GRIGLIE CLASSE C 250

FM cl. C

SERIE - FERITOIA MULTIPLA

GRIGLIA PIANA CON TELAIO

Materiale: ghisa sferoidale grado 500-7

Finitura: verniciato nero

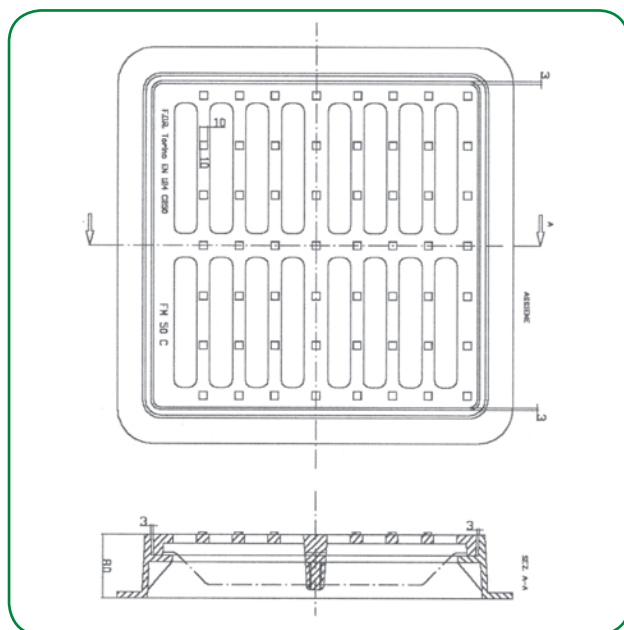
CARATTERISTICHE

Griglia quadrata a barre diritte a due file di feritoie e telaio quadrato munito di labbro esterno per il bloccaggio del pozzetto.

ZONE DI IMPIEGO

Banchine di strade, banchine transitabili e aree di sosta, per tutti i veicoli stradali.

Gruppo 3, norma UNI-EN 124.



| Codice | cl. | Dim. Est. | Dim. Griglia | Dim. Int. | h. | Kg. |
|--------------|------|-----------|--------------|-----------|----|-----|
| GH15 FM 50 C | C250 | 500x500 | 409x409 | 360x360 | 80 | 28 |

Le dimensioni sono da intendersi in mm

CA cl. C

SERIE - GRIGLIA SIFONATA

GRIGLIA PIANA CON TELAIO E SIFONE IN GHISA

Materiale: ghisa sferoidale grado 500-7

Finitura: verniciato nero

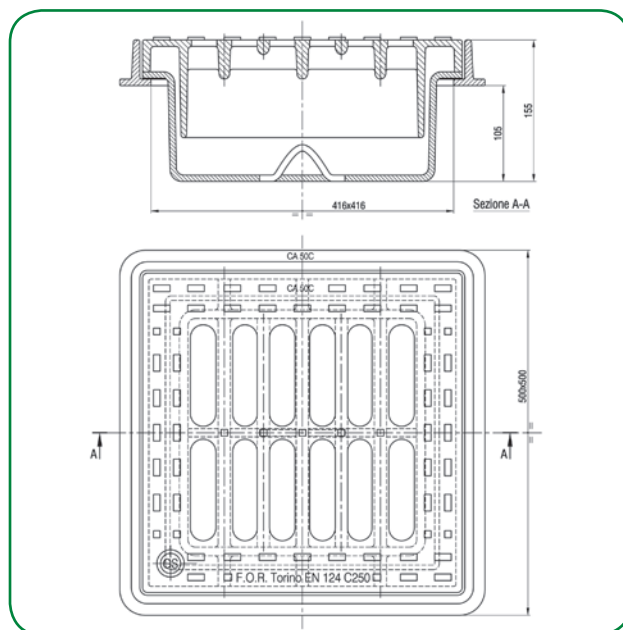
CARATTERISTICHE

Griglia quadrata a barre diritte e telaio quadrato munito di labbro esterno per il bloccaggio del pozzetto vaschetta di raccolta in ghisa.

ZONE DI IMPIEGO

Banchine di strade, banchine transitabili e aree di sosta, per tutti i veicoli stradali.

Gruppo 3, norma UNI-EN 124.



| Codice | cl. | Dim. Est. | Dim. Griglia | Dim. Int. | h. | Kg. |
|--------------|------|-----------|--------------|-----------|-----|-----|
| GH15 CA 30 C | C250 | 300x300 | 240x240 | 216x216 | 130 | 18 |
| GH15 CA 40 C | C250 | 400x400 | 340x340 | 316x316 | 155 | 25 |
| GH15 CA 50 C | C250 | 500x500 | 440x440 | 416x416 | 155 | 44 |
| GH15 CA 60 C | C250 | 600x600 | 540x540 | 516x516 | 155 | 58 |

Le dimensioni sono da intendersi in mm

GRIGLIE CLASSE C 250

GNC cl. C

SERIE - NIDO D'APE

GRIGLIA PIANA CON TELAIO NIDO D'APE

Materiale: ghisa sferoidale grado 500-7

Finitura: verniciato nero

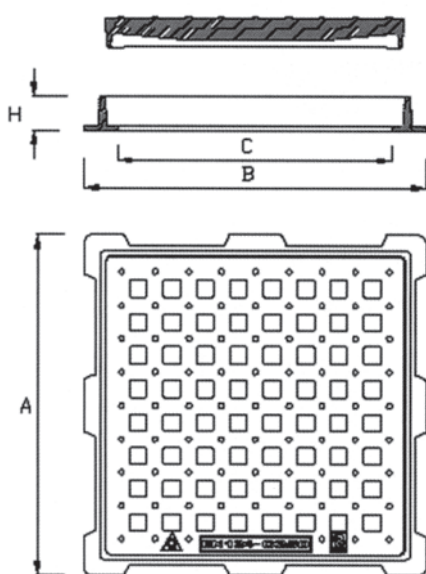
CARATTERISTICHE

Griglia quadrata a barre dritte a tre file di feritoie e telaio quadrato munito di labbro esterno per il bloccaggio del pozzetto.

ZONE DI IMPIEGO

Banchine di strade, banchine transitabili e aree di sosta, per tutti i veicoli stradali.

Gruppo 3, norma UNI-EN 124.



GRIGLIE CLASSE C 250 - D 400

FC cl. C-D

SERIE - CANALETTA

GRIGLIA PER CANALI

Materiale: ghisa sferoidale grado 500-7

Finitura: verniciato nero

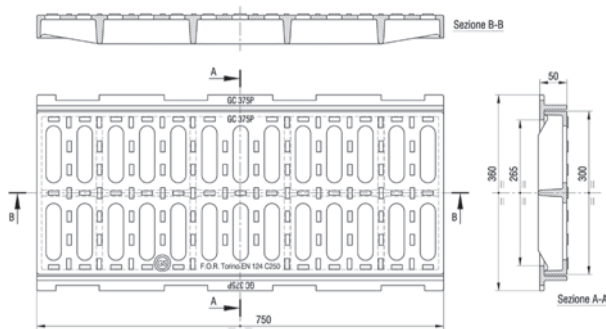
CARATTERISTICHE

Griglia rettangolare a barre dritte a due file di feritoie con blocco e telaio a longherone o telaio rettangolare munito di labbro esterno per il bloccaggio del pozzetto.

ZONE DI IMPIEGO

Carreggiate di strade, banchine transitabili e aree di sosta, per tutti i veicoli stradali.

Gruppo 3, gruppo 4, norma UNI-EN 124.



| Codice | cl. | Dim. Est. | Dim. Griglia | Dim. Int. | h. | Kg. |
|-------------|------|-----------|--------------|-----------|----|-----|
| GH15 GNC 30 | C250 | 300x300 | 235x235 | 200x200 | 50 | 8 |
| GH15 GNC 40 | C250 | 400x400 | 330x330 | 300x300 | 50 | 17 |
| GH15 GNC 50 | C250 | 500x500 | 435x435 | 400x400 | 50 | 26 |
| GH15 GNC 60 | C250 | 600x600 | 535x535 | 500x500 | 50 | 33 |

Le dimensioni sono da intendersi in mm

| Codice | cl. | Dim. Est. | Dim. Cop. | Scarico dm² | h. | Kg. |
|--------------|------|-----------|-----------|-------------|----|-----|
| GH13 FC 20 C | C250 | 750x200 | | 4,6 | 28 | 12 |
| GH13 FC 25 C | C250 | 750x250 | | 6,7 | 28 | 15 |
| GH13 FC 30 C | C250 | 750x300 | | 9 | 28 | 17 |
| GH13 FC 40 C | C250 | 750x400 | | 13 | 28 | 26 |
| GH13 FC 20 D | D400 | 750x200 | | 4,6 | 50 | 16 |
| GH13 FC 25 D | D400 | 750x250 | | 6,7 | 50 | 18 |
| GH13 FC 30 D | D400 | 750x300 | | 9 | 50 | 22 |
| GH13 FC 40 D | D400 | 750x400 | | 13 | 50 | 30 |
| GH13 LONG C | C250 | 752x65 | | | 50 | 5 |
| GH13 LONG D | D400 | 752x65 | | | 75 | 6 |

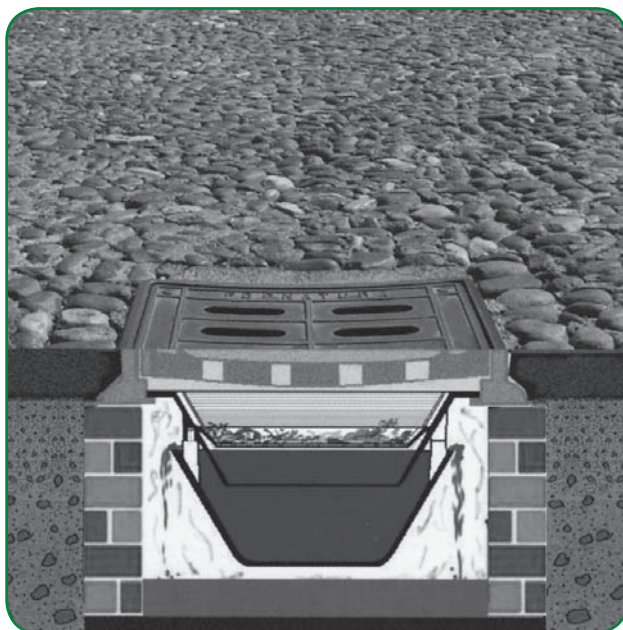
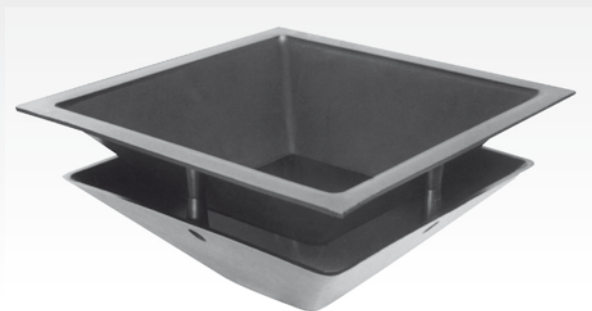
Le dimensioni sono da intendersi in mm

SIFONI

SIF

SIFONI IN POLIPROPILENE PER GRIGLIE

Materiale: polipropilene



| Codice | Per griglie con dim. esterna | Dim. vaschetta |
|--------|---------------------------------|----------------|
| SIF40 | 400x400 | 300x300 |
| SIF50 | 500x500 | 400x400 |
| SIF55 | 550x550 | 450x450 |
| SIF60 | 600x600 | 500x500 |
| SIF70 | 700x700 | 600x600 |

Le dimensioni sono da intendersi in mm

CHIUSINI E GRIGLIE IN GHISA LAMELLARE



CHIUSINI SEMICARRABILI

CEL

SERIE - CHIUSINO ERMETICO

CHIUSINI ERMETICI LEGGERI

Materiale: ghisa lamellare

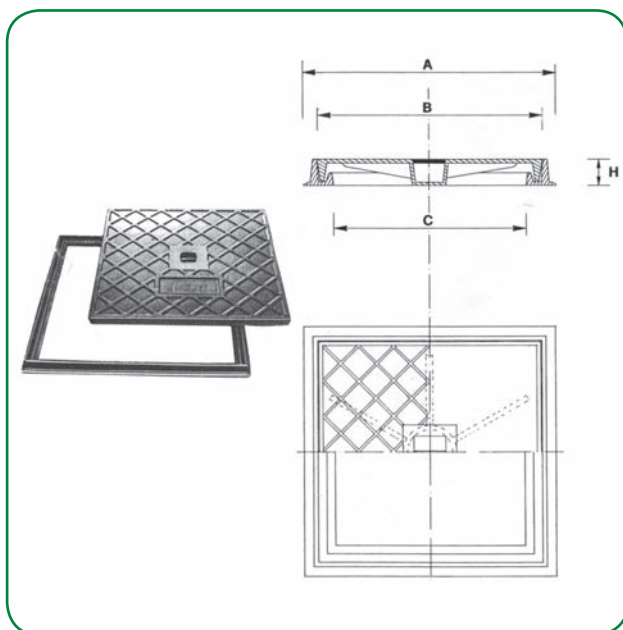
Finitura: sabbiato e sbavato

CARATTERISTICHE

Coperchio quadrato munito di fori ciechi per il sollevamento e telaio quadrato con sezione idonea a costituire un sifone per evitare la fuoriuscita degli odori.

ZONE DI IMPIEGO

Marciapiedi o superfici equivalenti, zone pedonali, aree di sosta per autoveicoli.



| Codice | Impiego | Dim. Est. | Dim. Cop. | Dim. Int. | h. | Kg. |
|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|----|-----|
| GH11 CEL 40 | S | 400x400 | 360x360 | 320x320 | 30 | 16 |

Le dimensioni sono da intendersi in mm

S: SEMICARRABILE

CHIUSINI CARRABILI-SEMICARRABILI

CEN

SERIE - CHIUSINO ERMETICO

CHIUSINI ERMETICI NORMALI

Materiale: ghisa lamellare

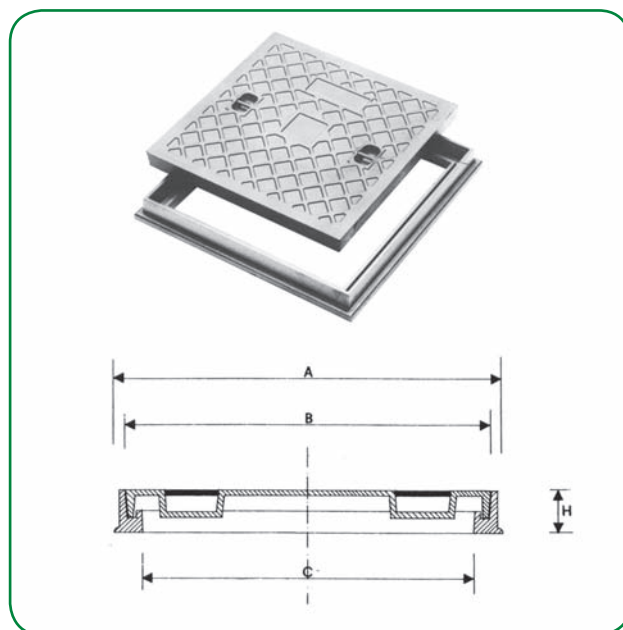
Finitura: sabbiato e sbavato

CARATTERISTICHE

Coperchio quadrato munito di fori ciechi per il sollevamento e telaio quadrato con sezione idonea a costituire un sifone per evitare la fuoriuscita degli odori.

ZONE DI IMPIEGO

Carreggiate di strade, banchine transitabili e aree di sosta, per tutti i veicoli stradali.



| Codice | Impiego | Dim. Est. | Dim. Cop. | Dim. Int. | h. | Kg. |
|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|----|-----|
| GH11 CEN 52 | C | 560x560 | 480x480 | 420x420 | 60 | 59 |
| GH11 CEN 70 | S | 720x720 | 660x660 | 590x590 | 65 | 96 |

Le dimensioni sono da intendersi in mm

C: CARRABILE - S: SEMICARRABILE

CHIUSINI CARRABILI

CIP

SERIE - CAMERA ISPEZIONE

CHIUSINO TIPO CAMERA ISPEZIONE BATTUTA SEMPLICE

Materiale: ghisa lamellare

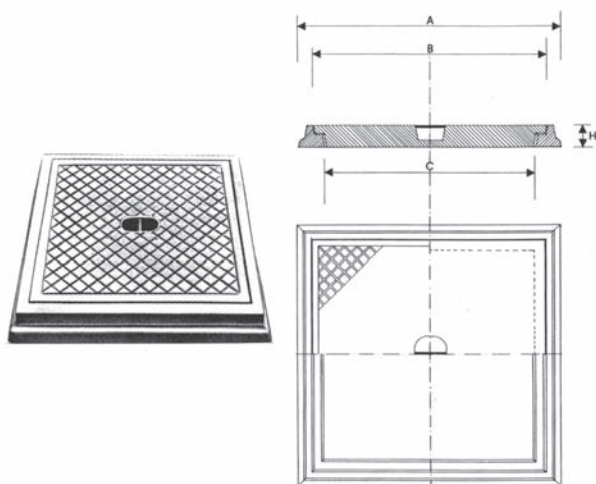
Finitura: sabbiato e sbavato

CARATTERISTICHE

Coperchio quadrato munito di fori ciechi per il sollevamento e telaio quadrato.

ZONE DI IMPIEGO

Carreggiate di strade, banchine transitabili e aree di sosta, per tutti i veicoli stradali.



CHIUSINI CARRABILI - PEDONALI

PIL-PIP

SERIE - POZZO ISPEZIONE

CHIUSINO TIPO POZZO ISPEZIONE VERSIONE LEGGERA E PESANTE

Materiale: ghisa lamellare

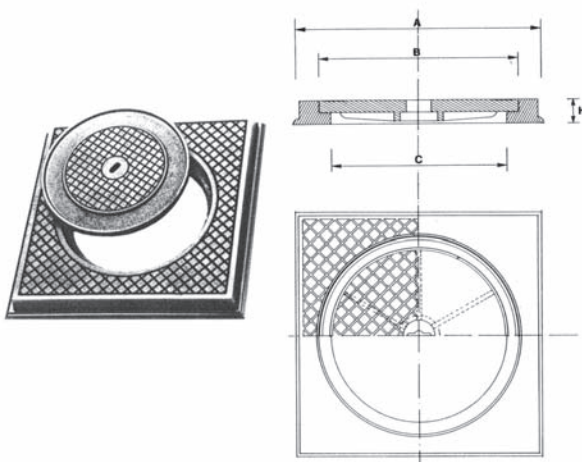
Finitura: sabbiato e sbavato

CARATTERISTICHE

Coperchio quadrato munito di fori ciechi per il sollevamento e telaio quadrato.

ZONE DI IMPIEGO

Carreggiate di strade, banchine transitabili e aree di sosta, per tutti i veicoli stradali.



| Codice | Impiego | Dim. Est. | Dim. Cop. | Dim. Int. | h. | Kg. |
|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|----|-----|
| GH11 CIP 30 | C | 300x300 | 240x240 | 190x190 | 60 | 23 |
| GH11 CIP 36 | C | 360x360 | 280x280 | 230x230 | 60 | 34 |
| GH11 CIP 41 | C | 410x410 | 330x330 | 280x280 | 60 | 44 |
| GH11 CIP 50 | C | 500x500 | 430x430 | 380x380 | 60 | 68 |
| GH11 CIP 57 | C | 560x560 | 510x510 | 470x470 | 70 | 72 |

Le dimensioni sono da intendersi in mm

C: CARRABILE

| Codice | Impiego | Dim. Est. | Dim. Cop. | Dim. Int. | h. | Kg. |
|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|----|-----|
| GH11 PIL 31 | C | 310x310 | Ø 215 | Ø 190 | 30 | 15 |
| GH11 PIL 37 | P | 370x370 | Ø 265 | Ø 250 | 25 | 15 |
| GH11 PIP 46 | C | 460x460 | Ø 310 | Ø 280 | 45 | 46 |
| GH11 PIP 54 | C | 540x540 | Ø 415 | Ø 390 | 50 | 62 |
| GH11 PIP 60 | C | 600x600 | Ø 470 | Ø 425 | 60 | 93 |
| GH11 PIP 70 | C | 700x700 | Ø 535 | Ø 485 | 55 | 130 |

Le dimensioni sono da intendersi in mm

C: CARRABILE - P: PEDONALE

GRIGLIE CARRABILI E SEMICARRABILI

BGG-SFC

SERIE - FERITOIA CONTINUA

GRIGLIE A FERITOIA CONTINUA

Materiale: ghisa lamellare

Finitura: sabbiato e sbavato

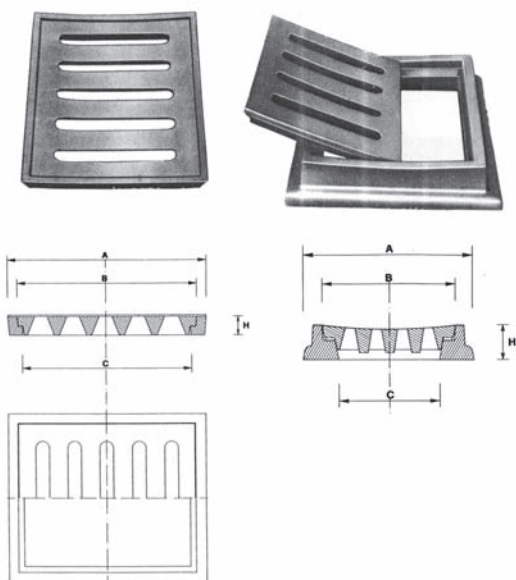
CARATTERISTICHE

Griglia quadrata a barre diritte e telaio quadrato munito di labbro esterno per il bloccaggio del pozzetto.

ZONE DI IMPIEGO

BGG: Marciapiedi o superfici equivalenti, zone pedonali, aree di sosta per autoveicoli.

SFC: Carreggiate di strade, banchine transitabili e aree di sosta, per tutti i veicoli stradali.



| Codice | Impiego | Dim. Est. | Dim. Cop. | Dim. Int. | h. | Kg. |
|--------------------|---------|-----------|-----------|-----------|----|-----|
| GH11 BGG 01 | S | 315x260 | 275x220 | 250x200 | 25 | 10 |
| GH11 BGG 02 | S | 355x320 | 330x295 | 300x270 | 50 | 20 |
| GH11 SFC 30 | C | 300x300 | 235x235 | 190x190 | 55 | 20 |
| GH11 SFC 36 | C | 355x355 | 280x280 | 230x230 | 55 | 28 |
| GH11 SFD 41 | C | 410x410 | 330x330 | 285x285 | 50 | 42 |
| GH11 SFC 42 | C | 380x420 | 275x320 | 250x295 | 80 | 34 |
| GH11 SFC 45 | C | 455x455 | 395x395 | 350x350 | 70 | 48 |

Le dimensioni sono da intendersi in mm

S: SEMICARRABILE - C: CARRABILE

GRIGLIE CARRABILI

SFD

SERIE - DOPPIA FERITOIA

GRIGLIE A FERITOIA DOPPIA

Materiale: ghisa lamellare

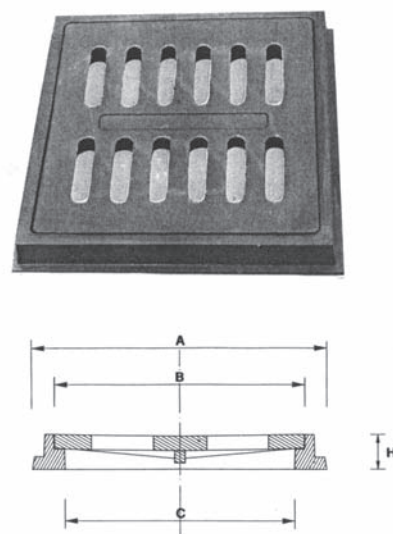
Finitura: sabbiato e sbavato

CARATTERISTICHE

Griglia quadrata a barre diritte e telaio quadrato munito di labbro esterno per il bloccaggio del pozzetto.

ZONE DI IMPIEGO

Carreggiate di strade, banchine transitabili e aree di sosta, per tutti i veicoli stradali.



| Codice | Impiego | Dim. Est. | Dim. Cop. | Dim. Int. | h. | Kg. |
|--------------------|---------|-----------|-----------|-----------|----|-----|
| GH11 SFD 60 | C | 600x600 | 515x515 | 470x470 | 70 | 84 |

Le dimensioni sono da intendersi in mm

C: CARRABILE

GRIGLIE SEMICARRABILI

CPP

SERIE - CIRCOLARE PER POZZO PERDENTE

GRIGLIA CIRCOLARE POZZO PERDENTE

Materiale: ghisa lamellare

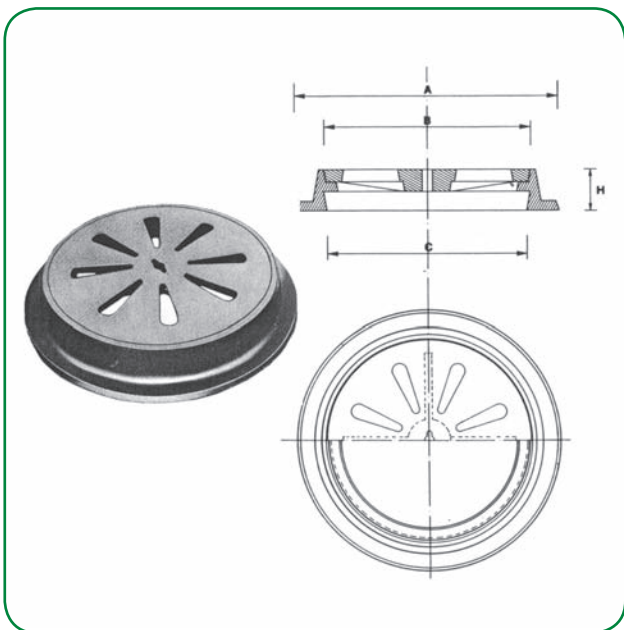
Finitura: sabbiato e sbavato

CARATTERISTICHE

Griglia circolare e telaio circolare munito di labbro esterno per il bloccaggio del pozzetto.

ZONE DI IMPIEGO

Aree di sosta, per tutti i veicoli stradali.



GRIGLIE CARRABILI

CAS

SERIE - CONCA SIFONE

GRIGLIE CONCA A SIFONE

Materiale: ghisa lamellare

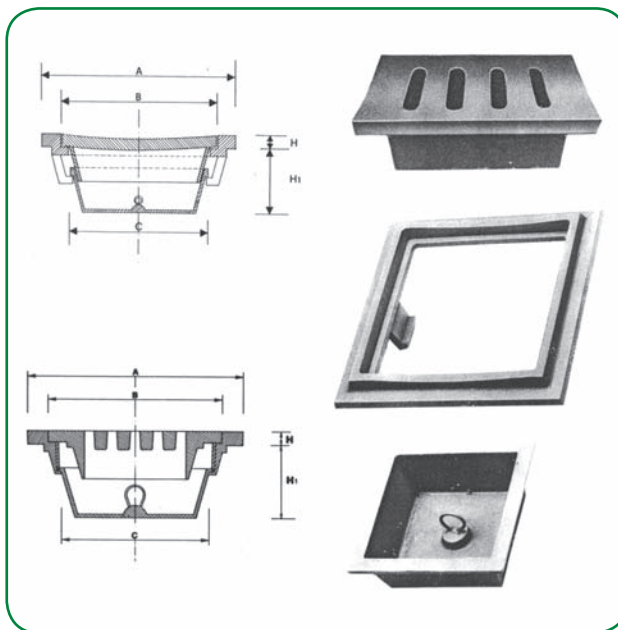
Finitura: sabbiato e sbavato

CARATTERISTICHE

Griglia quadrata a barre diritte con vaschetta di raccolta in ghisa e telaio quadrato munito di labbro esterno per il bloccaggio del pozzetto.

ZONE DI IMPIEGO

Carreggiate di strade, banchine transitabili e aree di sosta, per tutti i veicoli stradali.



| Codice | Impiego | Dim. Est. | Dim. Cop. | Dim. Int. | h. | Kg. |
|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|----|-----|
| GH11 CPP 54 | S | Ø 540 | Ø 415 | Ø 375 | 80 | 40 |

Le dimensioni sono da intendersi in mm

S: SEMICARRABILE

| Codice | Impiego | Dim. Est. | Dim. Cop. | Dim. Int. | h. | Kg. |
|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|--------|-----|
| GH11 CAS 25 | C | 250x250 | 210x210 | 180x180 | 20/115 | 15 |

Le dimensioni sono da intendersi in mm

C: CARRABILE



CANALI DI RACCOLTA CON GRIGLIA IN GHISA O IN ACCIAIO



CANALI DI RACCOLTA CON
GRIGLIA IN GHISA O IN ACCIAIO

UTILIZZO "DOMESTICO"

SERIE SELF 100 e 150 SERIE - SELF

CANALI AD USO "DOMESTICO"

Materiale: calcestruzzo di polimero

Finitura: acciaio stampato o ghisa

CARATTERISTICHE

Canaletta pronta da posare completa di griglie.

ZONE DI IMPIEGO

Aree di sosta, per autoveicoli.



UTILIZZO "INDUSTRIALE"

SERIE SELF 150 e 200 SERIE - SELF CON RINFORZO METALLICO

CANALI AD USO "INDUSTRIALE"

Materiale: calcestruzzo di polimero

Finitura: ghisa sferoidale

CARATTERISTICHE

Canaletta pronta da posare completa di griglie.

ZONE DI IMPIEGO

Carreggiate di strade, banchine transitabili e aree di sosta, per tutti i veicoli stradali.



| Codice | Impiego | Tipo di griglia | Largh. | Lungh. | h. | Kg. |
|------------|---------|-----------------|--------|--------|---------|-----|
| SA 100.Z00 | P | Acciaio | 100 | 1000 | 85/75 | 8 |
| SA 100.Z01 | P | Acciaio | 100 | 1000 | 55/32 | 8 |
| SC 174.Z00 | S | Ghisa sfer. | 100 | 1000 | 100/80 | 15 |
| CC 154.Z00 | S | Ghisa sfer. | 150 | 1000 | 140/110 | 29 |

Le dimensioni sono da intendersi in mm

| Codice | Impiego | Tipo di griglia | Largh. | Lungh. | h. | Kg. |
|------------|---------|-----------------|--------|--------|---------|-----|
| HD 150.C00 | C 250 | Ghisa sfer. | 150 | 1000 | 162/140 | 30 |
| HD 200.C00 | C 250 | Ghisa sfer. | 200 | 1000 | 180/150 | 20 |
| HD 150.D00 | D 400 | Ghisa sfer. | 150 | 1000 | 162/140 | 38 |
| HD 200.D00 | D 400 | Ghisa sfer. | 200 | 1000 | 180/150 | 56 |

Le dimensioni sono da intendersi in mm

N.B. Su richiesta potranno essere forniti canali in materiale plastico con griglie in acciaio o ghisa. Specifiche tecniche e dimensioni a richiesta.

UTILIZZO "INDUSTRIALE"

SERIE PLUS 100, 150, 200, 250, 300

CANALI AD USO "INDUSTRIALE"

Materiale: calcestruzzo di polimero

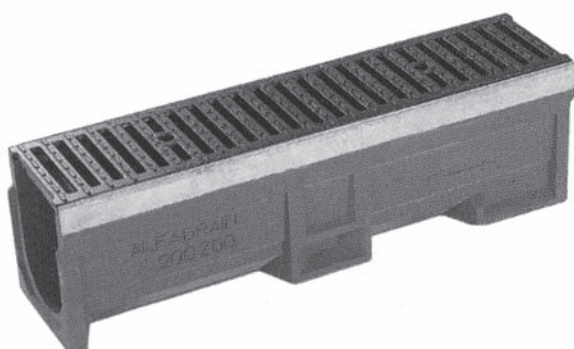
Finitura: ghisa sferoidale

CARATTERISTICHE

Canaletta pronta da posare completa di griglie.

ZONE DI IMPIEGO

Carreggiate di strade, banchine transitabili e aree di sosta, per tutti i veicoli stradali.



UTILIZZO "INDUSTRIALE"

SERIE CANALI IN CEMENTO VIBRATO

CANALI AD USO "INDUSTRIALE"

Materiale: calcestruzzo vibrato

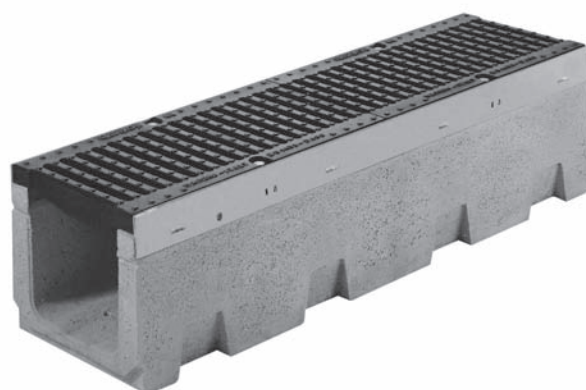
Finitura: ghisa lamellare

CARATTERISTICHE

Canaletta pronta da posare completa di griglie.

ZONE DI IMPIEGO

Carreggiate di strade, banchine transitabili e aree di sosta, per tutti i veicoli stradali.



PLUS 100 - 150 - 200 - 250 - 300

| Codice | Impiego | Tipo di griglia | Largh. | Lungh. | h. | Kg. |
|-------------|---------|-----------------|--------|--------|---------|-----|
| XD 100.D00 | D 400 | Ghisa sfer. | 100 | 1000 | 190/165 | 26 |
| XD 150.D00 | D 400 | Ghisa sfer. | 150 | 1000 | 220/190 | 42 |
| XD 200.D00* | D 400 | Ghisa sfer. | 200 | 1000 | 263/230 | 63 |
| XD 250.D00 | D 400 | Ghisa sfer. | 250 | 1000 | 300/270 | 78 |
| XD 300.D00* | D 400 | Ghisa sfer. | 300 | 1000 | 390/350 | 101 |

Le dimensioni sono da intendersi in mm

Su richiesta possono essere forniti con pendenza integrata

* Sono disponibili anche con profilo in ghisa

| Codice | Impiego | Tipo di griglia | Largh. | Lungh. | h. |
|---------|---------|-----------------|--------|--------|-----|
| 4R00SGG | C 250 | Ghisa G25 | 131 | 1000 | 102 |
| 4R01SGG | D 400 | Ghisa G25 | 165 | 1000 | 160 |
| 4R02SGG | D 400 | Ghisa G25 | 225 | 1000 | 212 |
| 4R03SGG | D 400 | Ghisa G25 | 280 | 1000 | 272 |
| 4R04SGG | D 400 | Ghisa G25 | 330 | 1000 | 315 |

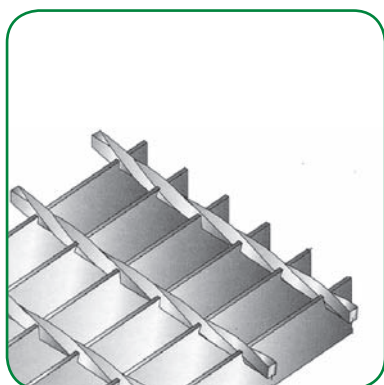
Le dimensioni sono da intendersi in mm

GRIGLIATI TECNICI IN ACCIAIO ZINCATO

Nell'intento di offrire un servizio sempre più aderente alle esigenze del cliente si sta diversificando la gamma di prodotto verso materiali affini a quelli tradizionalmente trattati.

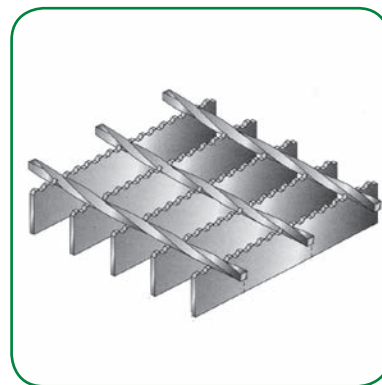
In particolare proponiamo una gamma di grigliati tecnici "elettroforgiati" e "pressati" su specifiche esigenze del cliente, di cui riportiamo alcuni dati tecnici per dare gli estremi per formulare una richiesta specifica su dimensioni, portate e "disegni" di maglia.

GRIGLIATO ELETTROFORGIATO



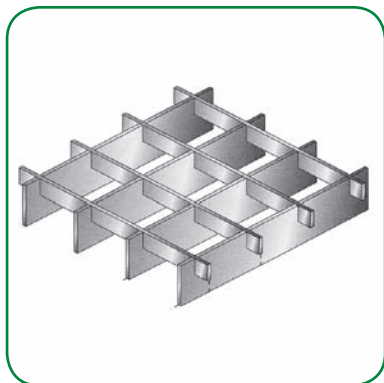
| PIATTO PORTANTE | 20 x2 | 25 x2 | 25 x3 | 30 x2 | 30 x3 | 30 x4 | 40 x3 | 50 x3 | 50 x4 | 60 x4 | 70 x4 |
|-----------------|--------|----------|----------|----------|----------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|
| COLLEG. | □ 4 | □ 5 | □ 5 | □ 5 | □ 5 | □ 5 | □ 5 | □ 5 | □ 5 | □ 5 | □ 5 |
| | | □ 4,5 | □ 4,5 | □ 4,5 | □ 4,5 | □ 6 | □ 4,5 | | □ 6 | □ 6 | □ 6 |

GRIGLIATO ANTISDRUCCIOLO



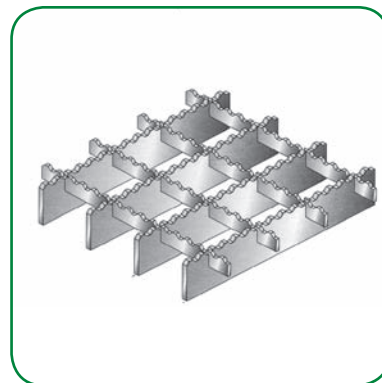
| PIATTO PORTANTE | 30 x3 | 30 x4 | 40 x3 |
|-----------------|----------|--------|--------|
| COLLEG. | □ 5 | □ 6 | □ 5 |
| | □ 4,5 | | |

GRIGLIATO PRESSATO CON BORDO IN "PIATTO" O BORDO A "C"

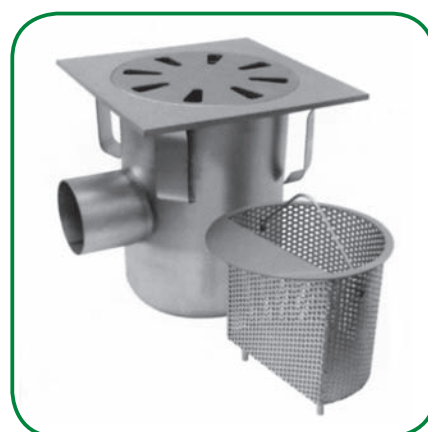


| PIATTO PORTANTE | 20 x2 | 25 x2 | 25 x3 | 30 x2 | 30 x3 | 35 x3 | 40 x3 | 50 x3 | 50 x4 | 60 x4 | 70 x4 |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| COLLEG. | 10 x2 | 10 x2 | 10 x3 | 10 x2 | 10 x3 | 10 x3 | 10 x3 | 10 x3 | 10 x3 | 15 x3 | 15 x3 |

GRIGLIATO ANTISDRUCCIOLO

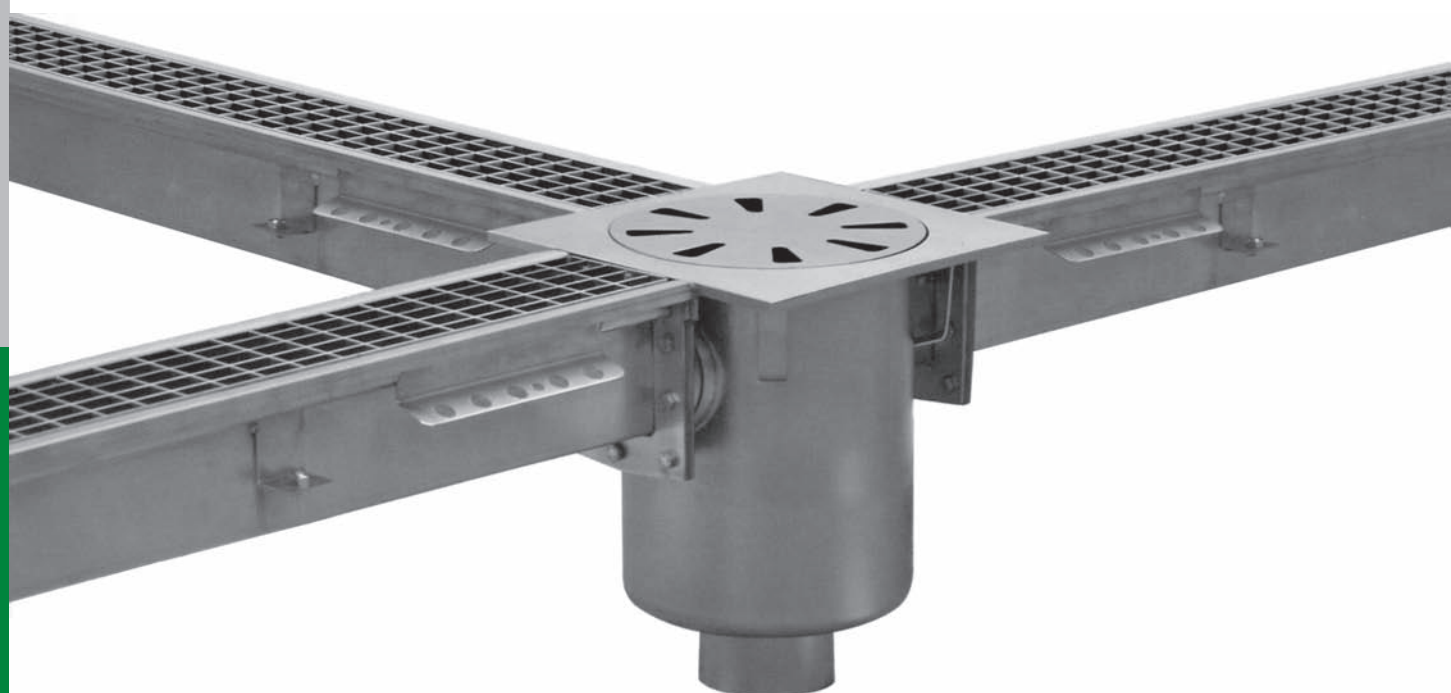
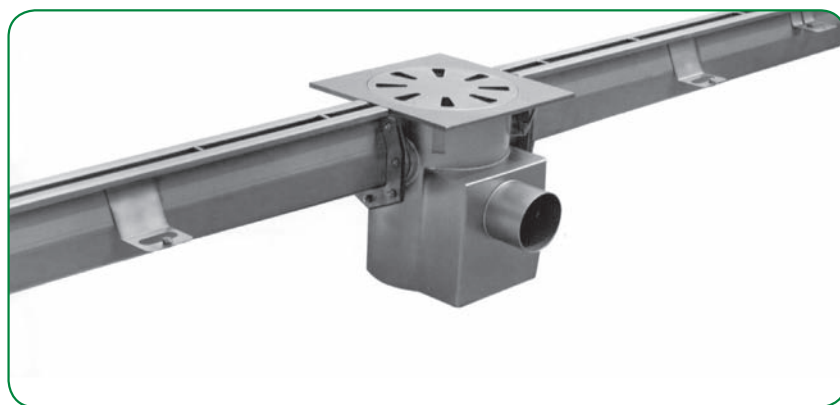


| PIATTO PORTANTE | 25 x2 | 25 x3 | 30 x2 | 30 x3 | 40 x2 | 40 x3 |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| COLLEG. | 10 x2 | 10 x2 | 10 x2 | 10 x2 | 10 x2 | 10 x2 |



Formati a richiesta
Progettazione a specifica del cliente

CANALI DI RACCOLTA IN ACCIAIO



Formati a richiesta
Progettazione a specifica del cliente

**CHIUSINI IDRANTE
GRIGLIE VARIE
TUBI IN GHISA
ACCESSORI IN GHISA**



SGR-PGR

GRIGLIA SIFONE PIANO A STELLA

GRIGLIA

Materiale: ghisa lamellare

Finitura: sabbiato e sbavato

CARATTERISTICHE

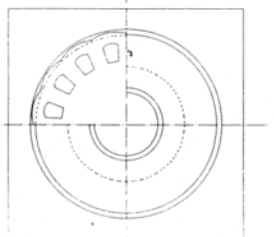
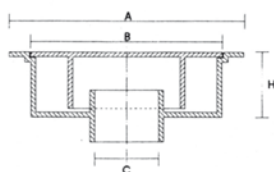
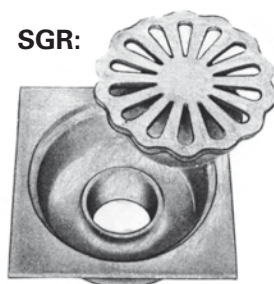
SGR: Griglia circolare e telaio quadrato con sezione idonea a costituire un sifone per evitare la fuoriuscita degli odori.

PGR: Griglia circolare e telaio quadrato.

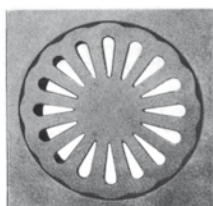
ZONE DI IMPIEGO

Marciapiedi o superfici equivalenti, zone pedonali, aree di sosta per autoveicoli.

SGR:



PGR:



| Codice | Dim. Est. | Dim. Cop. | Ø tubo | h. | Kg. | Conf. |
|-------------|-----------|-----------|--------|-----|-----|-------|
| GH31 SGR 15 | 150x150 | Ø 110 | Ø 40 | 85 | 2,2 | 10 |
| GH31 SGR 20 | 200x200 | Ø 165 | Ø 60 | 110 | 4,5 | 10 |
| GH31 SGR 25 | 250x250 | Ø 210 | Ø 70 | 120 | 7,5 | 10 |
| GH31 SGR 30 | 300x300 | Ø 250 | Ø 90 | 130 | 10 | 10 |

| Codice | Dim. Est. | Dim. Cop. | h. | Kg. | Conf. |
|-------------|-----------|-----------|----|-----|-------|
| GH31 PGR 15 | 150x150 | Ø 110 | 15 | 1 | 10 |
| GH31 PGR 20 | 200x200 | Ø 165 | 15 | 2,5 | 10 |
| GH31 PGR 25 | 250x250 | Ø 210 | 15 | 3,7 | 10 |
| GH31 PGR 30 | 300x300 | Ø 250 | 15 | 4,5 | 10 |

Le dimensioni sono da intendersi in mm

IRL-ICQ-ICO

CHIUSINI PER IDRANTE

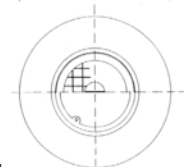
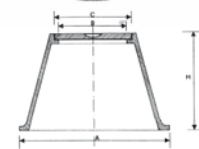
CHIUSINO

Materiale: ghisa lamellare

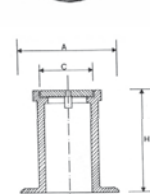
Finitura: sabbiato e sbavato

ZONE DI IMPIEGO

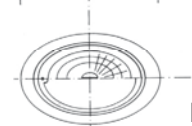
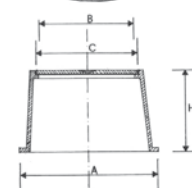
Marciapiedi o superfici equivalenti, zone pedonali, aree di sosta per autoveicoli.



IRL 14



ICQ-ICP



ICO 31

| Codice | A | B | C | h. | Kg. | Conf. |
|-------------|---------|---------|---------|-----|-----|-------|
| GH31 IRL 14 | 195 | 115 | 130 | 120 | 3 | 1 |
| GH31 ICQ 10 | 150 | 65 | 75 | 100 | 3,2 | 1 |
| GH31 ICQ 15 | 150 | 65 | 75 | 150 | 3,7 | 1 |
| GH31 ICP 25 | 150 | 50 | 70 | 250 | 4,2 | 1 |
| GH31 ICO 31 | 310x225 | 185x125 | 240x145 | 145 | 6,0 | 1 |

Le dimensioni sono da intendersi in mm

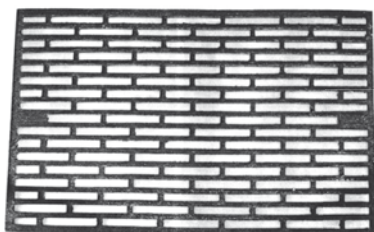
GFM-GFC-GFO

GRIGLIE VARIE PER VENTILAZIONE

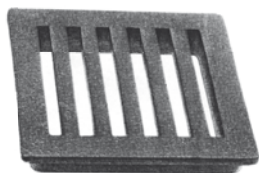
GRIGLIA**Materiale:** ghisa lamellare**Finitura:** sabbiato e sbavato**ZONE DI IMPIEGO**

Marciapiedi o superfici equivalenti, zone pedonali.

Griglie feritoia multipla GFM



Griglie feritoia continua GFC



Griglie feritoia ornata GFO

| Codice | Dimesione | h. | Kg. | Conf. |
|-------------|-----------|----|-----|-------|
| GH31 GFM 44 | 445x280 | 19 | 3 | 1 |
| GH31 GFM 54 | 540x350 | 16 | 8 | 1 |
| GH31 GFM 64 | 640x395 | 18 | 14 | 1 |
| GH31 GFC 14 | 140x140 | 20 | 1 | 1 |
| GH31 GFC 16 | 160x160 | 25 | 2 | 1 |
| GH31 GFC 20 | 200x200 | 30 | 3,5 | 1 |
| GH31 GFO 15 | 150x150 | 15 | 1,3 | 1 |
| GH31 GFO 20 | 195x195 | 15 | 2 | 1 |
| GH31 GFO 25 | 250x250 | 15 | 2 | 1 |

Le dimensioni sono da intendersi in mm

TUBI PLUVIALI IN GHISA

| Tubi diritti | Ø 80 | Ø 100 | Ø 125 |
|--------------|--------|--------|--------|
| TUBO ml. 1,0 | 96 pz. | 54 pz. | 35 pz. |
| TUBO ml. 1,5 | 96 pz. | 54 pz. | 35 pz. |
| TUBO ml. 2,0 | 96 pz. | 54 pz. | 35 pz. |



| Tubi con curva | Ø 80 | Ø 100 | Ø 125 |
|----------------|--------|--------|--------|
| TUBO ml. 1,0 | 70 pz. | 40 pz. | - |
| TUBO ml. 1,5 | 70 pz. | 40 pz. | 28 pz. |
| TUBO ml. 2,0 | 70 pz. | 40 pz. | - |

FONTANA TIPO MILANO



| ALTEZZA Modello 1 | ALTEZZA Modello 2 |
|----------------------|----------------------|
| 1350 mm | 1250 mm |
| PESO Modello 1 | PESO Modello 2 |
| circa 140 kg | circa 90 kg |

FONTANA TIPO TORETTO



| ALTEZZA | 1100 mm |
|------------|---------|
| LARGHEZZA | 330 mm |
| PROFONDITÀ | 250 mm |
| PESO | 150 mm |

FONTANA ELVIO



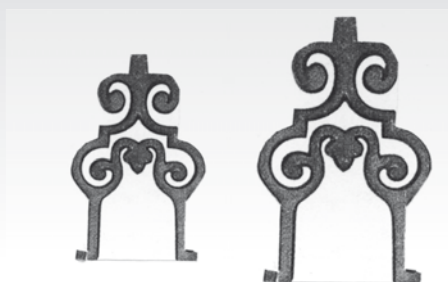
| ALTEZZA | 1100 mm |
|---------------|------------|
| ALTEZZA VASCA | 600 mm |
| BASE | ottagonale |

FONTANA A PARETE



| ALTEZZA | 750 mm |
|------------|--------|
| LARGHEZZA | 470 mm |
| PROFONDITÀ | 250 mm |

MENSOLA PER CROSSANI



| | Versione leggera | Versione pesante |
|------|------------------|------------------|
| PESO | circa 0,9 kg | circa 4 kg |

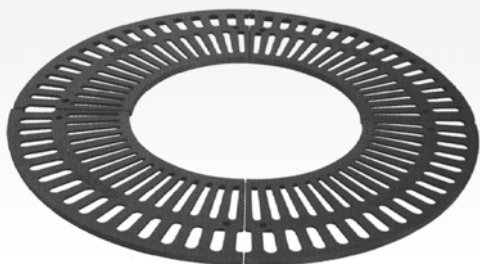
CASSETTE POSTA



| | Modello 1 | Modello 2 |
|------------|-----------|-----------|
| ALTEZZA | 570 mm | 400 mm |
| LARGHEZZA | 345 mm | 300 mm |
| PROFONDITÀ | 70 mm | 70 mm |

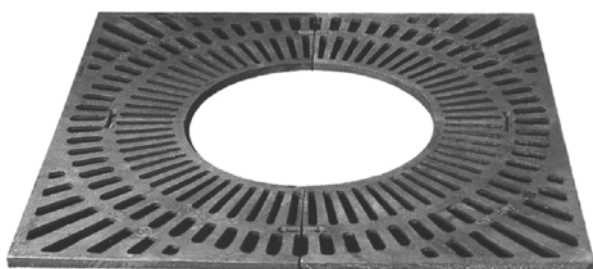
GRIGLIATI PER ALBERI

CIRCOLARI



| Codice | Tipo di griglia | Dim. Est. | Dim. Int. | Numero elementi | Kg. |
|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------------|-----|
| GH13 ALBER | Ghisa | Ø 800 | Ø 400 | 4 | 23 |
| GH13 ALBER | Ghisa | Ø 1000 | Ø 500 | 4 | 37 |
| GH13 ALBER | Ghisa | Ø 1200 | Ø 600 | 4 | 65 |

QUADRATI



| Codice | Tipo di griglia | Dim. Est. | Dim. Int. | Numero elementi | Kg. |
|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------------|-----|
| GH13 ALBER | Ghisa | 800x800 | Ø 400 | 4 | 31 |
| GH13 ALBER | Ghisa | 1000x1000 | Ø 500 | 4 | 50 |
| GH13 ALBER | Ghisa | 1200x1200 | Ø 600 | 4 | 77 |

PANCHINE IN GHISA E LEGNO

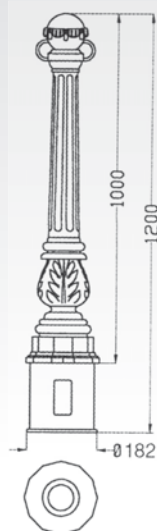


| Codice | Lunghezza | Larghezza | Altezza | n. doghe |
|------------|-----------|-----------|---------|----------|
| GH91 PANCY | 1700 mm | 540 mm | 740 mm | 10 |

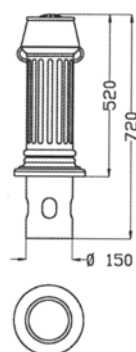


| Codice | Lunghezza | Larghezza | Altezza | n. doghe |
|------------|-----------|-----------|---------|----------|
| GH91 PANCV | 1600 mm | 640 mm | 720 mm | 5 |

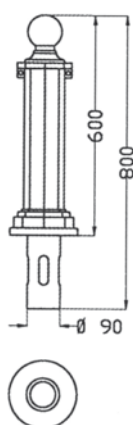
PALETTI DISSUASORI IN GHISA



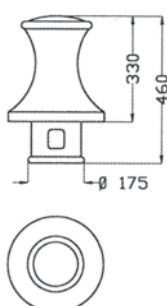
| Codice | Altezza | Base | Kg. |
|-------------------|---------|--------|-----|
| GH91 DISS1 | 1000 mm | 200 mm | 31 |



| Codice | Altezza | Base | Kg. |
|-------------------|---------|--------|-----|
| GH91 DISS3 | 520 mm | 230 mm | 31 |

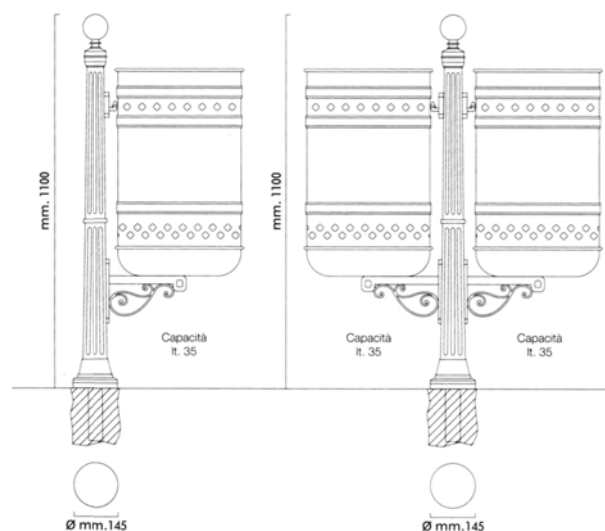
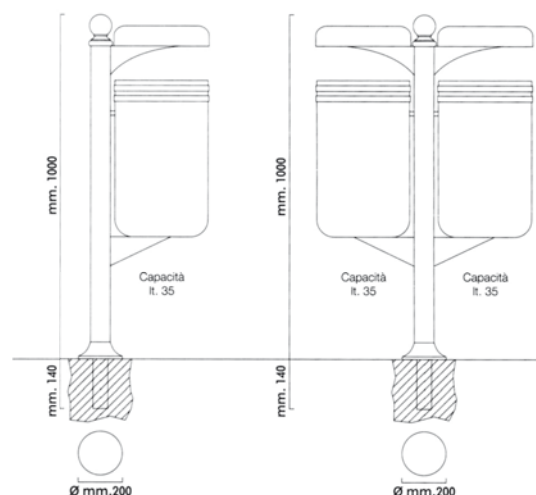
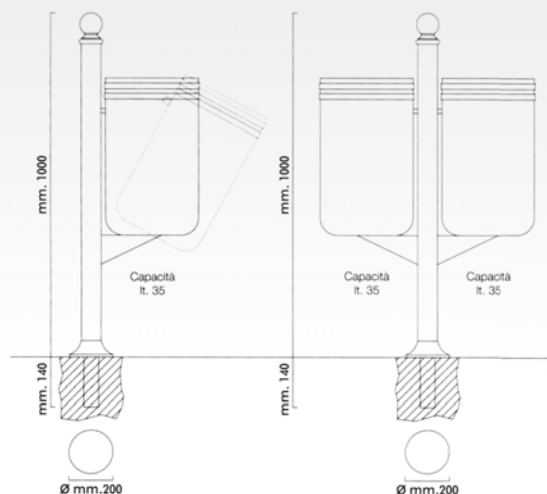


| Codice | Altezza | Base | Kg. |
|-------------------|---------|--------|-----|
| GH91 DISS4 | 600 mm | 185 mm | 20 |

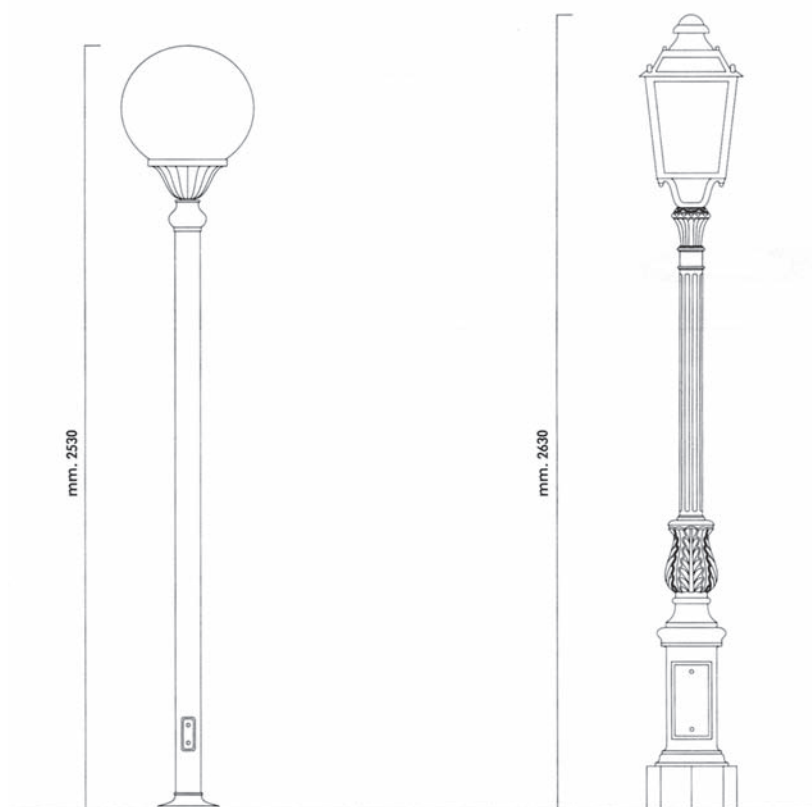


| Codice | Altezza | Base | Kg. |
|-------------------|---------|--------|-----|
| GH91 DISS5 | 330 mm | 300 mm | 23 |

CESTINI



ILLUMINAZIONE
PUBBLICA



FONDALI DA CAMINO



Modello 1
350x400



Modello 2
400x400



Modello 4
500x500



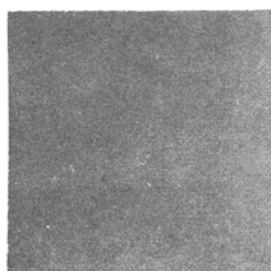
Modello 6
550x535



Modello 8
500x600



Modello 9
615x615



Piastra liscia

Piastra liscia

400x400 mm

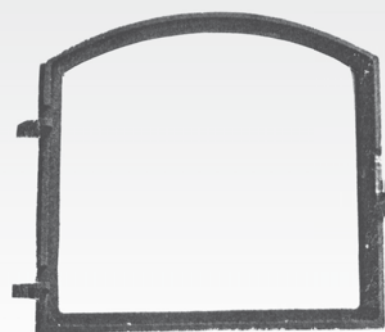
500x500 mm

600x600 mm

700x700 mm

1000x1000 mm

PORTE DA FORNO



ALTEZZA 470 mm

LARGHEZZA 550 mm

SPESSORE 25 mm

PORTE DA FORNO arco acuto



ALTEZZA 440 mm

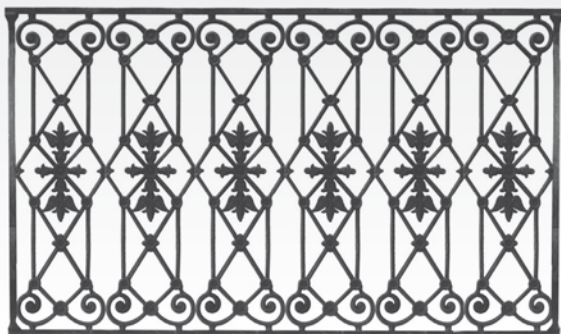
LARGHEZZA 640 mm

ARTICOLI VARI IN GHISA

RINGHIERE IN GHISA

Materiale: ghisa lamellare

Finitura: grezza



Esempi di moduli per ringhiere

Realizzate su specifica richiesta del cliente
per dimensioni e disegni

POLTRONCINE IN GHISA

Materiale: ghisa lamellare

Finitura: verniciato



Esempi di poltroncina

Realizzata su specifica richiesta del cliente

RACCOMANDAZIONI DI POSA IN OPERA

La posa in opera a regola d'arte del dispositivo di chiusura è condizione essenziale per assicurare allo stesso stabilità e durata nel tempo e quanto espresso ha finalità di facilitare il lavoro di chi è destinato alla posa.

Coperchio, telaio e pozzetto rappresenteranno, una volta posati, un unico corpo che dovrà resistere, nel suo insieme, alle continue e più svariate sollecitazioni generate dal traffico stradale. Si può facilmente dedurre che i materiali usati nella posa in opera, nonché la scelta dello stesso chiusino dovranno essere oggetto di un'attenta valutazione ed in particolare la scelta della dimensione esterna e la forma del telaio dovrà garantire il completo appoggio sul pozzetto sottostante.

MONTAGGIO DEL TELAIO

- Pulire la superficie del vano di alloggiamento eliminando ogni traccia di polvere, fango o grasso.
- Distribuire uno strato di malta fra telaio e pozzetto (almeno 2 cm. di spessore).
- Collegare il telaio a due listelli in legno con fil di ferro in modo da portarlo in quota (fig.2).
- Posizionare il telaio sul pozzetto.
- Proteggere la parte interna del telaio dall'introduzione di corpi estranei (fig.3).
- Per dispositivi di grandi dimensioni inserire i coperchi nel telaio verificando il corretto incastro.
- Mettere a livello il telaio dopo aver realizzato il manto stradale.
- Riempire con malta cementizia (a base di malta cementizia con classe di resistenza nomina 425 Kg/cm², garantendo un tempo normale di essiccamento del calcestruzzo) fino a farla traboccare dalle asole del telaio e fino a bordo telaio, altrimenti fino a 2 cm. bordo del telaio qualora sia previsto un tappetino di finitura.
- Porre la massima cura nel livellamento del telaio sulla base di appoggio (fig.4).
- Rifinire con il manto bituminoso se necessario (fig.5).

OPERAZIONI CONCLUSIVE

Dopo aver rimosso la protezione dalla parte interna del telaio, ripulire da ogni eventuale residuo di malta e bitume le seguenti parti:

- Superfici di appoggio del coperchio
- Vani cerniera
- Vani chiavi
- Guarnizioni interne

NOTE

L'utilizzo delle malte deve avvenire seguendo le istruzioni del prodotto (dosaggio, rapporto acqua/cemento, posa in opera, tempi di maturazione).

Rispettare il tempo minimo di maturazione della malta prima di sollecitare il chiusino con i carichi di esercizio. Il tempo minimo è funzione della temperatura e del grado di umidità.

La non regolare posa in opera può essere causa di danni o rumorosità dei dispositivi di chiusura.

Il mancato rispetto delle istruzioni tecniche sopra riportate esonera il produttore da qualsiasi responsabilità anche verso terzi.

fig. 1



fig. 2

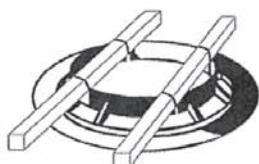


fig. 3

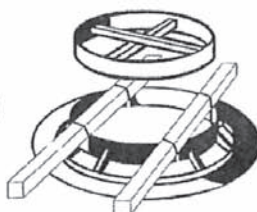


fig. 4

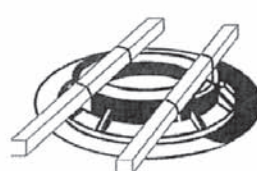


fig. 5



CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1 - PRODOTTI E DOCUMENTAZIONE TECNICA

Per l'identificazione degli articoli è consigliabile fare uso delle ns. codifiche e nomenclature apposte sui cataloghi e listini. I documenti tecnici per disegni, descrizioni, figure, dimensioni e peso s'intendono a titolo puramente informativo e non sono vincolanti, la venditrice si riserva il diritto di apporre variazioni e modifiche in qualunque momento.

2 - CONFERMA ORDINI

Gli ordini si ritengono accettati solo dopo ns. conferma scritta o con l'invio delle merci, l'acquirente nel trasmettere l'ordine accetta le presenti condizioni generali di vendita. Le dichiarazioni di persone dipendenti, agenti, etc., non sono impegnative se non conformi a quanto descritto nelle presenti condizioni generali di vendita.

3 - PREZZI

Se non concordato diversamente i prezzi si intendono netti franco magazzino venditrice incluso eventuale imballo standard. Tutti i costi supplementari si intendono a carico dell'acquirente. Saranno applicati i prezzi al momento dell'ordine, nel caso in cui da parte del cliente vengano richieste consegne dilazionate nel tempo, in caso di revisione, verranno applicati i prezzi in vigore al momento della consegna fatto salvo eventuali periodi di invariabilità.

I prezzi sono da intendersi in Euro I.V.A. esclusa.

4 - CONSEGNA

La consegna si intende convenuta franco ns. magazzino e/o deposito. Eventuali termini di consegna, salvo diversa pattuizione, non sono vincolanti ma indicativi e approssimativi e salvo venduto. Nel caso il mezzo di spedizione non sia specificato dal cliente, la spedizione sarà effettuata nel modo da noi ritenuto più idoneo e tali spese saranno a carico dell'acquirente. La merce anche se venduta franco destino, viaggia a rischio e pericolo del cliente. Eventuali coperture assicurative sono a carico del cliente. Ogni reclamo o contestazione per mancanza o avaria dovrà essere fatta dall'acquirente al vettore al momento della consegna delle merci. Sono ammesse consegne parziali e gli eventuali saldi degli ordini, appena disponibili, saranno spediti con la fornitura successiva, salvo variazioni richieste dal cliente. La venditrice non risponde di inadempienze contrattuali quando le stesse siano dovute a cause di forza maggiore o a cause a lei non imputabili, imprevedibili e non governabili.

5 - PAGAMENTI

I pagamenti vanno effettuati dall'acquirente presso la sede della venditrice o a persone munite di regolare autorizzazione entro il termine concordato senza trattenute a qualsiasi titolo. In caso di ritardo nei pagamenti verranno addebitati gli interessi valutati al tasso ufficiale di sconto aumentato del 3%.

6 - RISERVA DI PROPRIETÀ

I prodotti forniti rimangono di proprietà della venditrice fino a totale pagamento di essi.

7 - DATI FISCALI

L'acquirente ha l'obbligo di fornire i dati fiscali esatti in osservanza ai disposti di legge vigenti. La venditrice si intende esonerata da ogni responsabilità in caso di comunicazioni di dati fiscali inesatti.

8 - RESPONSABILITÀ

La venditrice declina ogni responsabilità se i prodotti non sono utilizzati secondo la loro destinazione e/o se la posa in opera non è eseguita a regola d'arte o se è decorso un anno dalla consegna. Il materiale ritenuto difettoso ad insindacabile giudizio della venditrice, verrà sostituito senza che venga riconosciuto alcun compenso per danni o per mancati guadagni, compreso la messa in opera e il trasporto.

Per eventuali prodotti realizzati su indicazioni, disegni o modelli del cliente la garanzia da parte della venditrice è limitata alla qualità del materiale e alla lavorazione.

Non vi è responsabilità della venditrice nel caso in cui vi sia usura naturale dei prodotti, magazzinaggio o manutenzione non adeguati, inosservanza delle prescrizioni per uso, sollecitazioni eccessive, impiego di mezzi di produzione non adatti, interventi non appropriati dell'acquirente o di terzi.

9 - RECLAMI

Saranno presi in considerazione soltanto i reclami che ci perverranno per iscritto entro 8 giorni dalla data di ricevimento delle merci. In particolare non verranno accettati resi di materiale la cui spedizione non è stata preventivamente autorizzata dai nostri funzionari competenti.

10 - RESTITUZIONI

Solo dietro ns. autorizzazione e comunque entro 30 giorni dalla data di spedizione, sarà accettato il ritorno e la sostituzione di materiale purché in ottime condizioni. Il materiale dovrà essere reso franco ns. magazzino e verrà trattenuto un importo pari al 10% del valore delle merci per costi di movimentazione e fatturazione.

11 - FORO COMPETENTE

Per qualsiasi controversia sarà competente il Foro di Torino.

12 - ASSISTENZA

I nostri servizi tecnici e commerciali sono a completa disposizione del cliente per fornire ogni tipo di informazione sulle caratteristiche ed i campi di applicazione dei prodotti da noi trattati.

Handwriting practice area with 20 horizontal dotted lines.



Certificate of Registration

This certificate has been awarded to
FONDERIE OFFICINE RICHETTA F.O.R. s.a.s.
Via Vandalino, 53-59
10142 TORINO
ITALY

in recognition of the
organization's Quality System which complies with

ISO 9001:2008

The scope of activities covered by this certificate are defined below

**PROGETTAZIONE E PRODUZIONE DI PRODOTTI IN GHISA;
COMMERCIALIZZAZIONE DI PRODOTTI IN PLASTICA**

***DESIGN AND PRODUCTION OF CAST IRON PRODUCTS;
SALE OF PLASTIC PRODUCTS***

Certificate Number: 70660

Issue No. 3

Date of Issue:

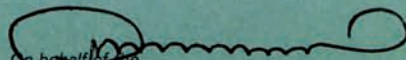
01 Feb. 09

(Original Date of Issue: 30 Jan. 03)

Expiry Date:

31 Jan. 12

Issued by:


On behalf of the
Schemes Manager



FONDERIE OFFICINE RICETTA - F.O.R. s.a.s.

Via Vandalino, 53/59 - 10142 Torino - ITALY - Tel. +39 011 7724592 - Fax +39 011 7725474
www.fonderierichetta.it - mail@fonderierichetta.it