

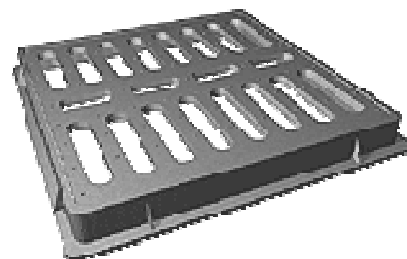
MANUFATTI DI GHISA SFEROIDALE

Listino prezzi 01.10 – REV00
in vigore dal 01.03.2010



Quality System
UNI EN ISO 9001:2008
Certificato n. 505

- Chiusini
- Caditoie
- Caditoie sifonate
- Griglie
- Fontane
- Griglie per alberi
- Arredo urbano



<http://www.e-idrotec.it>
E-mail: info@e-idrotec.it

idROTEC

RICERCA & SELEZIONE FORNITURE EDILI, IDRAULICHE E STRADALI

66023 FRANCAVILLA AL MARE (CH)
Via Valle Anzuca, 19/B
Tel. 085 4917256 Fax 085 4918140

NORMA UNI EN 124 ESTRATTO

1 CLASSIFICAZIONE

I dispositivi di coronamento e chiusura si suddividono nelle seguenti classi:

A15, B125, C250, D400.

Nota: in una futura riconversione della presente norma si può prendere in considerazione la conversione della classe A15 in A 30.

2 LUOGO D'IMPIEGO

La classe appropriata dei dispositivi di coronamento e di chiusura dipende dal luogo dove devono essere impiegati. I possibili luoghi d'impiego sono suddivisi in gruppi numerati da uno a sei. Un'indicazione relativa a quale classe di dispositivo di coronamento o di chiusura dovrebbe essere utilizzata, è fornita – tra parentesi – per ciascun gruppo. La scelta della classe appropriata, tuttavia, è fra le responsabilità del progettista. In caso di dubbio, è opportuno scegliere la classe superiore.

Gruppo 1 - classe A 15 - Carico di rottura >15 kN ~ 1,5 ton

Zone che possono essere utilizzate esclusivamente da pedoni e ciclisti.

Gruppo 2 - classe B125 - Carico di rottura >125 kN ~ 12,5 ton

Marciapiedi, zone pedonali ed assimilabili, aree di sosta e parcheggi multipiano per automobili.

Gruppo 3 - classe C250 - Carico di rottura >250 kN ~ 25,0 ton

Cigli stradali (max 0,5 mt. verso la carreggiata), aree di parcheggio anche per autoveicoli pesanti.

Gruppo 4 - classe D400 - Carico di rottura >400 kN ~ 40,0 ton

Carreggiate di strade (comprese le vie pedonali), banchine transitabili ed aree di sosta, per tutti i tipi di veicoli stradali.

Gruppo 5 - classe E600 - Carico di rottura >600 kN ~ 60,0 ton

Aree soggette a forti carichi per asse (per esempio pavimentazioni di porti e aeroporti).

Gruppo 6 - classe F900 - Carico di rottura >900 kN ~ 90,0 ton

Aree soggette a carichi particolarmente elevati (per esempio pavimentazioni di aeroporti).

3 MATERIALI

La norma ammette i seguenti materiali:

- A. ghisa a grafite sferoidale
- B. ghisa a grafite lamellare (ghisa grigia)
- C. getti d'acciaio
- D. acciaio laminato con protezione anticorrosione
- E. uno dei materiali di cui in a-b-c-d, in abbinamento con calcestruzzo
- F. calcestruzzo armato (non valido per le griglie)

Ogni altro materiale è escluso, comprese le griglie d'acciaio saldato e calcestruzzo.

4 DIMENSIONI DEI DISPOSITIVI DI CHIUSURA PER IL PASSAGGIO DEGLI ADDETTI.

La dimensione di passaggio dei dispositivi di chiusura, per i quali sia previsto il passaggio d'addetti, deve essere conforme ai requisiti di sicurezza vigenti nel luogo d'impiego. Generalmente l'apertura deve avere un diametro minimo di 600 mm.

5 MARCATURA

Su tutti i chiusini, le griglie e i telai devono risultare una marcatura durevole e leggibile indicante:

- A. EN 124 quale riferimento alla presente norma.
- B. la classe corrispondente.
- C. il nome e/o la sigla del fabbricante.
- D. riferimento ad un marchio di conformità.

6 ALTEZZA DEL TELAIO

Per la classe D 400, l'altezza del telaio, completo dei dispositivi di chiusura o di coronamento, deve essere di almeno 100 mm tranne che per la parte metallica che può essere ridotta a 75 mm a condizione che:

- A. il telaio sia inserito in un elemento anulare di calcestruzzo avente resistenza pari almeno a D 45, in modo da ottenere un legame tra il calcestruzzo ed il telaio.
- B. il telaio sia provvisto di dispositivo d'ancoraggio al quale deve essere fissato.



RICERCA & SELEZIONE FORNITURE EDILI, IDRAULICHE E STRADALI

CHIUSINI DI GHISA SFEROIDALE GS 500/7 – EN 1563
CLASSI DI CARRABILITÀ SECONDO NORME UNI EN 124

Chiusini telaio e coperchio a sezione quadrata – tenuta ermetica

CLASSE D 400

CODICE SIGLA	CLASSE	D. ESTERNE mm	LUCE NETTA mm	PREZZO €/cd.
CSQD40LN	D 400	400	300	75,60
CSQD50LN	D 400	500	400	111,60
CSQD60LN	D 400	600	500	169,20
CSQD70LN	D 400	700	600	234,00
CSQD80LN	D 400	800	700	280,80
CSQD90LN	D 400	900	800	392,40
CSQD100LN	D 400	1000	900	643,68
CSQD110LN	D 400	1100	1000	751,68
CSQD120LN	D 400	1200	1100	872,64



Chiusini telaio e coperchio a sezione quadrata – tenuta ermetica

CLASSE C 250

CODICE SIGLA	CLASSE	D. ESTERNE mm	LUCE NETTA mm	PREZZO €/cd.
CSQC30LN	C 250	300	200	28,80
CSQC40LN	C 250	400	300	46,80
CSQC50LN	C 250	500	400	79,20
CSQC60LN	C 250	600	500	111,60
CSQC70LN	C 250	700	600	165,60
CSQC80LN	C 250	800	700	198,00
CSQC90LN	C 250	900	800	342,00



Chiusini telaio e coperchio a sezione quadrata – tenuta ermetica

CLASSE B 125

CODICE SIGLA	CLASSE	D. ESTERNE mm	LUCE NETTA mm	PREZZO €/cd.
CSQB30LN	B 125	300	200	25,20
CSQB40LN	B 125	400	300	36,00
CSQB50LN	B 125	500	400	64,80
CSQB60LN	B 125	600	500	97,20
CSQB70LN	B 125	700	600	133,20
CSQB80LN	B 125	800	700	169,20

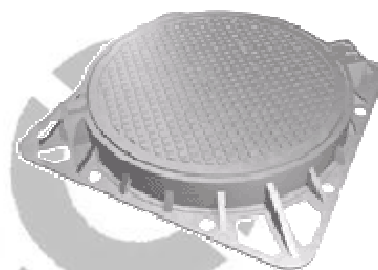

RICERCA & SELEZIONE FORNITURE EDILI, IDRAULICHE E STRADALI

CHIUSINI DI GHISA SFEROIDALE GS 500/7 – EN 1563
CLASSI DI CARRABILITÀ SECONDO NORME UNI EN 124

Chiusini telaio quadro e coperchio tondo c/cerniera e guarnizione antirumore/antibasculamento in polietilene

CLASSE D 400

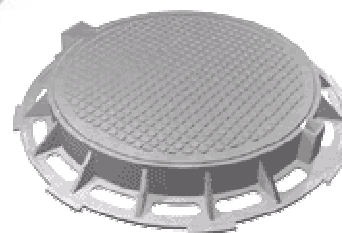
CODICE SIGLA	CLASSE	D. ESTERNE mm	LUCE NETTA mm	PREZZO €/cd.
CSTLEGD75	D 400	750	600	212,40
CSTLEGD85	D 400	800	600	212,40
CSTLEGD85	D 400	850	600	234,00
CSTLEGD95	D 400	950	700	309,60
CSTLEGD105	D 400	1050	800	410,40
CSTLEGD115	D 400	1150	1000	648,00



Chiusini telaio e coperchio tondi c/cerniera e guarnizione antirumore/antibasculamento in polietilene

CLASSE D 400

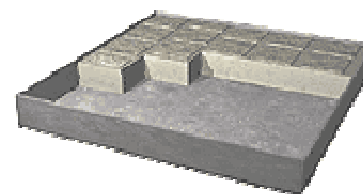
CODICE SIGLA	CLASSE	D. ESTERNE mm	LUCE NETTA mm	PREZZO €/cd.
CSTTCLEGGD80	D 400	800	600	187,20
CSTTCLEGGD82	D 400	820	600	187,20
CSTTCLEGGD85	D 400	850	600	205,20



Chiusini telaio e coperchio quadri a riempimento

CLASSI VARIE

CODICE SIGLA	CLASSE	D. ESTERNE mm	LUCE NETTA mm	PREZZO €/cd.
CSQRMPC40	C 250	400	300	104,40
CSQRMPC50	C 250	500	400	140,40
CSQRMPC60	C 250	600	500	194,40
CSQRMPC70	C 250	700	600	266,40
CSQRMPD40	D 400	400	300	104,40
CSQRMPD50	D 400	500	400	147,60
CSQRMPD60	D 400	600	500	205,20
CSQRMPD70	D 400	700	600	273,60


RICERCA & SELEZIONE FORNITURE EDILI, IDRAULICHE E STRADALI

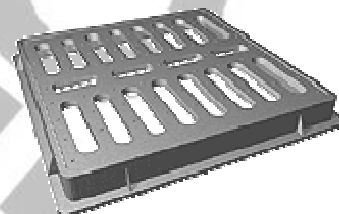
CADITOIE DI GHISA SFEROIDALE GS 500/7 – EN 1563
CLASSI DI CARRABILITÀ SECONDO NORME UNI EN 124

Caditoie concave e piane con cerniera ed asole centrali sifonabili

CLASSE C 250

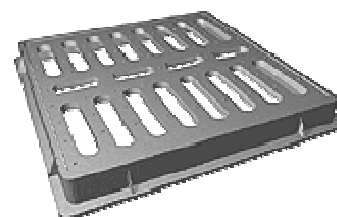
CODICE SIGLA	CLASSE	D. ESTERNE mm	LUCE NETTA mm	PREZZO €/cd.
GSQCA30MN	C 250	300x300	200x200	32,40
GSQCA40MN	C 250	400x400	300x300	50,40
GSQCA50MN	C 250	500x500	400x400	90,00
GSQCA60MN	C 250	600x600	500x500	129,60
GSQCA70MN	C 250	700x700	600x600	169,20
GSQCA80MN *	C 250	800x800	700x700	230,40
GSQCA90MN *	C 250	900x900	800x800	302,40

* CADITOIE NON SIFONABILI

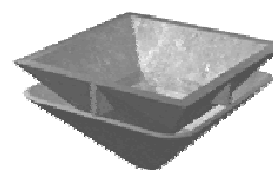
**CLASSE D 400**

CODICE SIGLA	CLASSE	D. ESTERNE mm	LUCE NETTA mm	PREZZO €/cd.
GSQDA50MN	D 400	500x500	400x400	115,20
GSQDA60MN	D 400	600x600	500x500	162,00
GSQDA70MN	D 400	700x700	600x600	216,00
GSQDA80MN *	D 400	800x800	700x700	270,00
GSQDA90MN *	D 400	900x900	800x800	403,20

* CADITOIE NON SIFONABILI

**SIFONI**

CODICE SIGLA	D. SIFONE mm	D. CADITOIA mm		PREZZO €/cd.
		D. ESTERNE	LUCE NETTA	
SIFPLAST30	300x300	400x400	300x300	33,00
SIFPLAST40	400x400	500x500	400x400	55,50
SIFPLAST50	500x500	600x600	500x500	66,00
SIFPLAST60	600x600	700x700	600x600	126,00

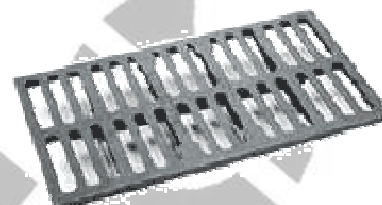
**idrotec****RICERCA & SELEZIONE FORNITURE EDILI, IDRAULICHE E STRADALI**

CHIUSINI DI GHISA SFEROIDALE GS 500/7 – EN 1563
CLASSI DI CARRABILITÀ SECONDO NORME UNI EN 124

Griglia per canaletta con o senza longheroni

CLASSI VARIE

CODICE SIGLA	CLASSE	D. ESTERNE mm	PREZZO €/cd.
2GC20100	C 250	1000x200	69,12
2GC25100	C 250	1000x250	77,76
2GC30100	C 250	1000x300	99,36
2GC40100	C 250	1000x400	151,20
2GC50100	C 250	1000x500	203,04
2GD20100	D 400	1000x200	86,40
2GD25100	D 400	1000x250	99,36
2GD30100	D 400	1000x300	125,28
2GD40100	D 400	1000x400	172,80



Longheroni

CLASSI VARIE

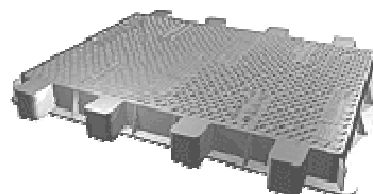
CODICE SIGLA	CLASSE	LUNGHEZZA mm	PREZZO €/cd.
2LC100	C 250	1000	30,24
2LD100	D 400	1000	36,72



Chiusini telaio quadro e coperchi triangolari ENEL - TELECOM

CLASSE D 400

CODICE SIGLA	CLASSE	LUCE mm	PREZZO €/cd.
CSR7578	D 400	600x600	A RICHIESTA
CSR78140	D 400	600x1200	A RICHIESTA



DISPONIBILI CON I MARCHI



Chiusini telaio e coperchio a sezione rettangolare – tenuta ermetica

CLASSI VARIE

CODICE SIGLA	CLASSE	D. ESTERNE mm	LUCE NETTA mm	PREZZO €/cd.
CSRMB6080	B 125	600x800	500x700	A RICHIESTA
CSRMC6080	C 250	600x800	500x700	A RICHIESTA
CSRMD6080	D 400	600x800	500x700	A RICHIESTA



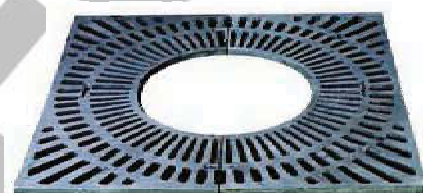
idrotec

RICERCA & SELEZIONE FORNITURE EDILI, IDRAULICHE E STRADALI

MANUFATTI DI GHISA GRIGIA

ARREDO URBANO

PANCHINE – FONTANE – GRIGLIE PER ALBERI – CESTINI - DISSUASORI



PREZZI

A

RICHIESTA

IDROTEC

RICERCA & SELEZIONE FORNITURE EDILI, IDRAULICHE E STRADALI

