

Tipologia di materiale e zone d'impiego

Chiusini, caditoie e griglie conformi alle classi B125 - C250 - D400 della NORMA UNI EN 124; griglie per canali di drenaggio conformi alla NORMA UNI EN 1433.

Il settore di produzione dei chiusini e delle caditoie in ghisa è attualmente regolamentato da una disposizione del Comitato Europeo di Normazione tradotta dall'Ente Nazionale Unificazione Tale norma - (UNI) 124 - prevede che i dispositivi di coronamento e chiusura, ad eccezione delle griglie, siano realizzati impiegando i 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

Le griglie devono essere realizzate con:

- a) ghisa a grafite lamellare
- b) ghisa a grafite sferoidale
- i) getti di acciaio

La Norma UNI EN 124 individua sei classi di suddivisione dei dispositivi di coronamento e di chiusura caratterizzate da differenti valori di resistenza al carico; ad ognuna corrisponde una diversa modularità di impiego o luogo di destinazione come evidenziato nel prospetto sotto riportato.

CLASSE A15 (Gruppo 1)

Zone che possono essere utilizzate esclusivamente da pedoni e ciclisti

CLASSE B125 (Gruppo 2)

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

CLASSE C250 (Gruppo 3)

Per dispositivi di coronamento dei pozzetti di raccolta installati nella zona dei canali di scolo lungo i bordi dei marciapiedi (vedi figura sezione trasversale) che, misurata partendo dal bordo, si estende per 0,5 m al massimo della carreggiata e per 0,2 m al massimo sul marciapiede.

CLASSE D400 (Gruppo 4)

Carreggiate di strade (comprese vie pedonali), banchine transitabili (vedi figura sezione trasversale) e aree di sosta per tutti i tipi di veicoli stradali.

CLASSE E600 (Gruppo 5)

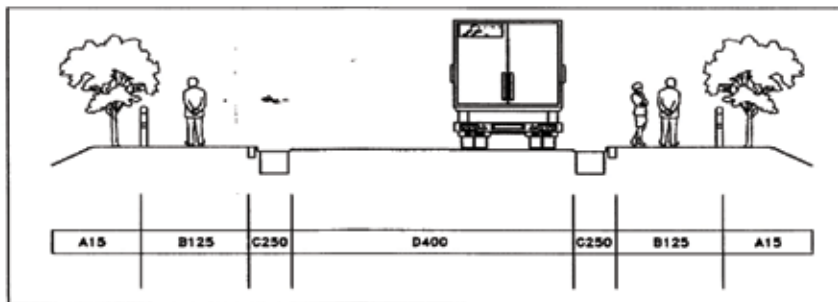
Aree soggette a forti carichi per asse, per esempio pavimentazioni di porti ed aeroporti.

CLASSE F900 (Gruppo 6)

Aree soggette a forti carichi per asse particolarmente elevati, per es. pavimentazioni di aeroporti.

La nostra azienda commercializza chiusini, caditoie e griglie in **ghisa a grafite sferoidale**, materiale a base di ferro, carbonio, silicio, magnesio, manganese.

La **ghisa sferoidale** presenta le seguenti caratteristiche: elevata resistenza alla rottura con conseguente ottimizzazione del rapporto "peso/resistenza al carico", elevata capacità di assorbimento delle vibrazioni, resistenza all'usura e alla corrosione.

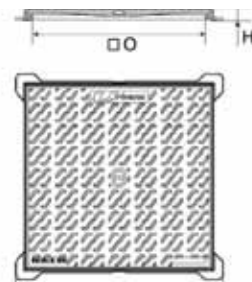


La nostra azienda offre chiusini, caditoie, griglie conformi alle classi individuate dalla Norma UNI

CHIUSINI A TENUTA ERMETICA IN GHISA SFEROIDALE A NORMA UNI EN 124

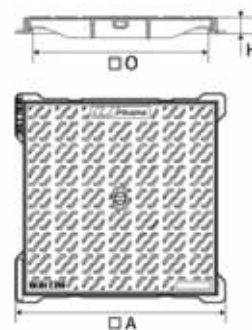
CLASSE B 125

CODICE	DIM. EST. mm	LUCE NETTA mm	PESO kg	H mm	€ / cad.
PC20B	200 X 200	140 X 140	4	25	19,90
PC30B	300 X 300	200 X 200	6	30	22,40
PC40B	400 X 400	300 X 300	10	30	35,80
PC50B	500 X 500	400 X 400	16,5	35	58,60
PC55B	550 X 550	450 X 450	20,5	35	72,70
PC60B	600 X 600	500 X 500	25	35	88,70
PC70B	700 X 700	600 X 600	35,5	40	125,90
PC80B	800 X 800	700 X 700	46,5	45	173,00



CLASSE C 250

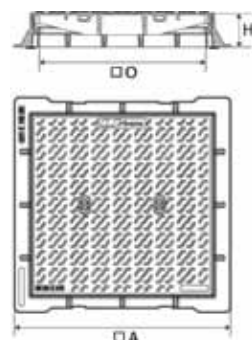
CODICE	DIM. EST. mm	LUCE NETTA mm	PESO kg	H mm	€ / cad.
PC30C	300 X 300	200 X 200	7	35	26,10
PC40C	400 X 400	300 X 300	11,5	35	40,80
PC50C*	500 X 500	400 X 400	20,5	40	72,70
PC55C*	550 X 550	450 X 450	24,5	45	86,90
PC60C*	600 X 600	500 X 500	29,5	45	104,60
PC70C*	700 X 700	600 X 600	41,5	55	147,20
PC80C	800 X 800	700 X 700	55	60	204,60
PC90C	900 X 900	800 X 800	77	70	303,90



* DISPONIBILI CON SCRITTA ENEL - TELECOM

CLASSE D 400

CODICE	DIM. EST. mm	LUCE NETTA mm	PESO kg	H mm	€ / cad.
PC40D	400 X 400	300 X 300	20	75	71,00
PC50D	500 X 500	400 X 400	29,5	100	104,60
PC55D	550 X 550	500 X 500	35	100	124,20
PC60D	600 X 600	550 X 550	41,5	100	147,20
PC70D	700 X 700	600 X 600	58,5	100	207,50
PC80D	800 X 800	700 X 700	77	100	273,10
PC90D	900 X 900	800 X 800	99	100	351,10
PC100D	1000 X 1000	900 X 900	133	100	555,50
PC110D	1100 X 1100	1000 X 1000	160	100	668,20
PC120D*	1200 X 1200	1100 X 1100	186	100	799,20



* NON PREVISTO DALLA NORMA UNI EN 124

CHIUSINI CON BLOCCAGGIO MAGGIORAZIONE 3%

CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE A NORMA UNI EN 124

CHIUSINI A PASSO D'UOMO - CHIUSURA A VITE



CODICE	CLASSE	DIM. EST. mm	TELAIO	LUCE NETTA mm	PESO kg	H mm	€ / cad.
PCR85D	D 400	850	ROTONDO	Ø 600	58	100	199,80
PCQ85D	D 400	850 X 850	QUADRATO	Ø 600	63	100	217,00
PCO75D*	D 400	750 / 850	OTTAGONALE	Ø 600	54	100	186,00
PCQ105D	D 400	1050 X 1050	QUADRATO	Ø 800	110	100	453,20
PCQ85E	E 600	850 X 850	QUADRATO	Ø 600	85	100	333,40

CHIUSINI A PASSO D'UOMO A RIEMPIMENTO



CODICE	CLASSE	DIM. EST. mm	TELAIO	LUCE NETTA mm	PESO kg	H mm	€ / cad.
PCR85C	C 50	Ø 850	ROTONDO	Ø 600	64	100	241,50
PCQ85C	C 250	850 x 850	QUADRATO	Ø 600	75	100	283,00

CHIUSINI RETTANGOLARI A TENUTA ERMETICA



CODICE	CLASSE	DIM. EST. mm	LUCE NETTA mm	PESO kg	H mm	€ / CAD.
PCR2842C	C 250	285 X 420	215 X 365	13	40	74,10
PCR6080B	B 125	600 X 800	500 X 700	34	40	118,40
PCR6080C	C 250	600 X 800	500 X 700	45	56	156,70
PCR6080D	D 400	600 X 800	500 X 700	64	100	212,90

CHIUSINI EASY OPEN INCERNIERATO CON APERTURA A DOPPIO SPINTORE



CODICE	CLASSE	DIM. EST. mm	LUCE NETTA mm	PESO kg	H mm	€ / CAD.
PC8891D	D 400	885 X 910	615 X 715	110	100	877,10

CHIUSINI MODULARI



CODICE	CLASSE	DIM. EST. mm	LUCE NETTA mm	PESO kg	H mm	€ / CAD.
PCM90D	D 400	900 X 900	800 X 800	136	80	500,50

CHIUSINI QUADRATI A RIEMPIMENTO



CODICE	CLASSE	DIM. EST. mm	LUCE NETTA mm	PESO kg	H mm	€ / CAD.
PCR40C*	C 250	400 X 400	300 X 300	23	90	86,80
PCR55C**	C 250	550 X 550	400 X 400	41	90	154,70
PCR65C**	C 250	650 X 650	500 X 500	57	90	215,10
PCR75C**	C 250	750 X 750	600 X 600	72	90	271,70

* TELAIO SENZA ALETTA ESTERNA

** TELAIO CON ALETTA ESTERNA

CHIUSINI A TENUTA ERMETICA IN GHISA SFEROIDALE A NORMA UNI EN 124

CHIUSINI PER TELECOMUNICAZIONI A COPERCHI TRIANGOLARI OMOLOGATO TELECOM ITALIA - CLASSE D 400

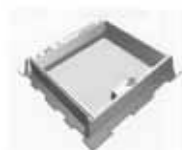
CODICE	DIMENSIONE TELAIO mm	LUCE NETTA mm	PESO KG	COPERCHI CONTRAPPOSTI	€ / cad.
PCC730	730 X 775 X 100	600 x 600	80	2	400,40
PCC776	776 X 1365 X 120	600 x 1200	160	4	741,10
PCC1000	1200 X 890 X 100	1060 x 700	163	4	787,40



CHIAVE UNIFICATA A NORMA TELECOM ITALIA >> € 36,50

CHIUSINI PER TELECOMUNICAZIONI QUADRATI A RIEMPIMENTO OMOLOGATO TELECOM ITALIA - CLASSE D 400

CODICE	DIMENSIONE TELAIO mm	LUCE NETTA mm	PESO KG	H mm	€ / cad.
PCR724	724 X 770	600 X 600	88	110	504,00
PCR1257	1257 X 770	600 x 120	160	110	741,10



CHIUSINI PER TELECOMUNICAZIONI OMOLOGATO TELECOM ITALIA - CLASSE C 250

CODICE	DIMENSIONE TELAIO mm	LUCE NETTA mm	PESO KG	H mm	€ / cad.
PCT48	480 X 480	375 x 375	22	49	127,70



SISTEMA POZZETTO IN POLIURETANO CON CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE EN 1563 OMOLOGATO TELECOM ITALIA - CLASSE D 4000

CODICE	DIM. TELAIO ESTERNO	DIM. TELAIO INTERNO	PESO KG	H mm	€ / cad.
PSIST	936 X 552	760 X 400	97	690	1139,10



CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE

CHIUSINI PER IDRANTE

CODICE	BASE mm.	LUCE NETTA mm.	PESO kg.	H mm.	€ / cad.
PCI420	420 X 315	315 X 200	25	310	99,80



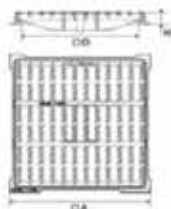
CHIUSINI PER SARACINESCA

CODICE	BASE mm.	LUCE NETTA mm.	PESO kg.	H mm.	€ / cad.
PCS270	Ø 270	Ø 135	9	200	37,70
PCS170	Ø 170	Ø 75	6	250	25,20

CHIUSINI TELESCOPICI

CODICE	BASE mm.	COPERCHIO mm.	PESO kg.	H mm.	€ / cad.
PCT230	Ø 230	10,5	10	160/250	58,80

CADITOIE SFEROIDALI SIFONABILI CON SIFONE IN POLIPROPILENE

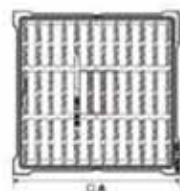


QUADRANTE PIANE - CLASSE C 250

CODICE	DIM. EST. mm	LUCE NETTA mm	PESO kg	H mm	€ / cad.
PG28C	280 X 280	200 x 200	6,5	40	37,30
PG32C	320 X 320	250 x 250	12	40	42,60
PG40C	400 X 400	300 x 300	13,5	45	47,90
PG50C	500 X 500	400 x 400	20,5	50	72,80
PG55C	550 X 550	450 x 450	29	50	99,90
PG60C	600 X 600	500 x 500	33	50	117,10
PG70C	700 X 700	600 x 600	42	60	149,00
PG80C*	800 X 800	700 x 700	59	65	209,30

QUADRANTE CONCAVE - CLASSE C 250

CODICE	DIM. EST. mm	LUCE NETTA mm	PESO kg	H mm	€ / cad.
PGC40C	400 X 400	300 x 300	14	45	49,60
PGC50C	500 X 500	400 x 400	21	50	74,60
PGC55C	550 X 550	450 x 450	27	50	95,80
PGC60C	600 X 600	500 x 500	34	50	120,70
PGC70C	700 X 700	600 x 600	45	60	159,70
PGC80C	800 X 800	700 x 700	69	65	226,40



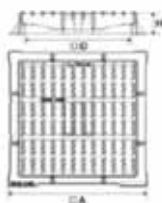
QUADRANTE CONCAVE A NIDO D'APE - CLASSE C 250

CODICE	DIM. EST. mm	LUCE NETTA mm	PESO kg	H mm	€ / cad.
PG50NA	500 X 500	400 x 400	25	70	88,60
PG60NA	600 X 600	500 x 500	35	70	124,00



QUADRANTE PIANE - CLASSE D 400

CODICE	DIM. EST. mm	LUCE NETTA mm	PESO kg	H mm	€ / cad.
PG40D	400 X 400	300 x 300	21	75	74,50
PG50D	500 X 500	400 x 400	29	80	102,90
PG55D	550 X 550	450 x 450	34,5	80	122,40
PG60D	600 X 600	500 x 500	43	80	152,60
PG70D	700 X 700	600 x 600	53	80	188,10
PG80D*	800 X 800	700 x 700	72,5	85	283,80
PG90D*	900 X 900	800 x 800	104	90	415,90



CON GRIGLIA CIRCOLARE - CLASSE D 400

CODICE	DIM. EST. mm	LUCE NETTA mm	PESO kg	H mm	€ / cad.
PGR85D	Ø 80	Ø 600	63	100	236,60
PGQ85D*	850 X 850	Ø 600	65	100	244,10



BOCCA DI LUPO CON CADITOIA - CLASSE D 400

CODICE	DIM. EST. mm	LUCE NETTA mm	PESO kg	H mm	€ / cad.
PBLD	610 X 570	Ø 400	59	240/140	259,10



* NON SIFONABILE

SIFONI IN POLIPROPILENE



CODICE	UTILIZZO CADITOIA mm.	MISURE SIFONE	€ / cad.
PS4029*	400 X 400 ESTERNO	MM 295 X 295, H 163, SCARICO DMQ 2	23,40
PS4031**	400 X 400 ESTERNO	MM 310 X 310, H 163, SCARICO DMQ 2	24,40
PS5040	500 X 500 ESTERNO	MM 400 X 400, H 218, SCARICO DMQ 5,8	49,20
PS5545	550 X 550 ESTERNO	MM 450 X 450, H 218, SCARICO DMQ 9,2	56,30
PS6050	600 X 600 ESTERNO	MM 500 X 500, H 218, SCARICO DMQ 9,2	60,60
PS7060	700 X 700 ESTERNO	MM 600 X 600, H 245, SCARICO DMQ 9,2	85,40
PS8070	800 X 800 ESTERNO	MM 700 X 700, H 245, SCARICO DMQ 9,2	151,40

* solo classe C 250

** solo classe D 400

Misure indicative: possibili tolleranze dovute a dilatazione termica del materiale +/- 1,5mm

GRIGLIE PER RAMPA



CODICE	DESCRIZIONE	PESO kg.	€ / cad.
PGR158C	CLASSE C 250 MM 158 X 500, H. 25 MM	7	33,20
PGR210C	CLASSE C 250 MM 210 X 500, H. 40 MM	12	47,50
PGR260C	CLASSE C 260 MM 260 X 500, H. 40 MM	15	59,50
PGR242D	CLASSE D 400 MM 242 X 500, H. 40 MM MAGLIA 20 X 30	16	70,20
PGR300D	CLASSE D 400 MM 300 X 500, H. 40 MM MAGLIA 20 X 30	21	91,40
PGR400D	CLASSE D 400 MM 400 X 500, H. 25 MM	19	147,00
PGR500D	CLASSE D 400 MM 500 X 500, H. 25 MM	27	198,80
PGR600D	CLASSE D 400 MM 600 X 500, H. 25 MM	38	277,20

LONGHERONI

CODICE	DESCRIZIONE	PESO kg.	€ / cad.
PLR25D	TELAIO PER RAMPA MM 1000 H INTERNA MM 25	11,6	59,50
PLR40C	TELAIO PER RAMPA MM 1000, H MM 55, H INTERNA MM 40	8	39,20
PLR40D	TELAIO PER RAMPA MM 1000, H MM 55, ALTEZZA H MM 40	8	47,50
PLR55D	TELAIO PER RAMPA MM 1000, H MM 70, ALTEZZA H MM 40	10	52,40



GRIGLIE IN GHISA PER ALBERI

CODICE	DESCRIZIONE	€ / cad.
PG80Q	GRIGLIA QUADRATA MM 800 X 800 INTERNO Ø 400	149,70
PGA100R	GRIGLIA ROTONDA Ø 1000 INTERNO Ø 500	170,70
PGA100Q	GRIGLIA QUADRATA MM 1000 X 1000 INTERNO Ø 500	221,40
PBLOCCO	BLOCCAGGIO GRIGLIA PER ALBERI (4 PEZZI)	30,80



FONTANE IN GHISA

CODICE	DESCRIZIONE	€ / cad.
PF01	TIPO MILANO, H MM 1200 CON RUBINETTO	594,00
PF02	TIPO MILANO, H MM 1450 CON RUBINETTO	750,00
PF03	TIPO GENOVA, H MM 1170 CON RUBINETTO	428,60
PLV2	LAVELLO CON ALZANTINA, H MM 770 CON RUBINETTO	184,80



DISSUASORI

CODICE	DESCRIZIONE	€ / cad.
PDS3	GHISA, BASE Ø 150 MM, H 930 MM CON ANELLI	277,20
PDS4	GHISA, BASE Ø 165 MM, H 800 MM	231,00
PDS7	ACCIAIO, BASE Ø 75, H 1000 MM FUORI TERRA	150,90
PDS8	ACCIAIO, BASE Ø 75, H 1000 MM FUORI TERRA CON ANELLI	163,30
PDS550	ACCIAIO, Ø 88, FLANGIA COPRIFORO Ø 170 H 950 MM FUORI TERRA	252,00

PANCHINE

CODICE	DESCRIZIONE	€ / cad.
PA3	TIPO VIENNA MM 1660 X H 800	523,60

