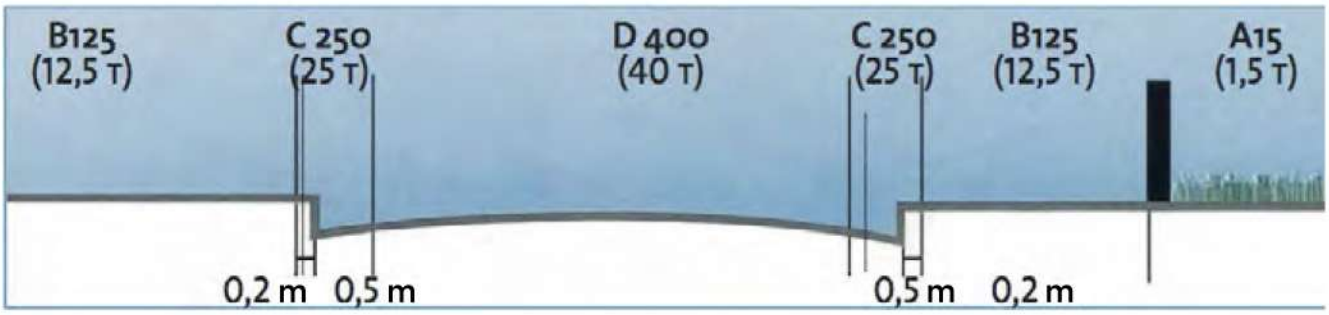
Fabbri

CANALETTE
CHIUSINI
GRIGLIE
ARREDO URBANO

Indice

NORMATIVE E CERTIFICAZIONI	pg 1 \ 3		
CHIUSINI E GRIGLIE GHISA	pg 4\38	SCONTO	_____
CANALETTE GHISA ACCIAIO	pg 63\85	SCONTO	_____
ARREDO URBANO	pg 40\59	SCONTO	_____
TESSUTO NON TESSUTO / JUTA	pg 60\61	SCONTO	_____
RESISTO FAST INDEX	pg 62	SCONTO	_____

LE PRINCIPALI CLASSI DELLA NORMATIVA EUROPEA EN 124:



Sezione piattaforma stradale.

LA CERTIFICAZIONE DEI PRODOTTI SECONDO LA NORMA EN 124

La norma EN 124, è una norma europea approvata dal CEN di Bruxelles e relativa a chiusini, griglie e caditoie e adottata in ogni paese europeo.

Prescrive:

- livelli minimi di prestazione per i dispositivi di coronamento e chiusura;
- il controllo della fabbricazione da parte di un sistema di garanzia di qualità ISO 9002;
- il controllo obbligatorio da parte di un ente terzo di queste due disposizioni.

I MARCHI N e NF

I marchi N e NF garantiscono l'esistenza e la conformità della norma ISO 9001 di tutti i processi della società produttrice.

I due marchi garantiscono l'origine della fabbricazione dei prodotti, attestando il rispetto rigoroso di tutti i controlli dimensionali, delle caratteristiche meccaniche e delle marcature contemplate nella norma EN 124 e quindi garantisce la conformità del prodotto alla norma stessa.

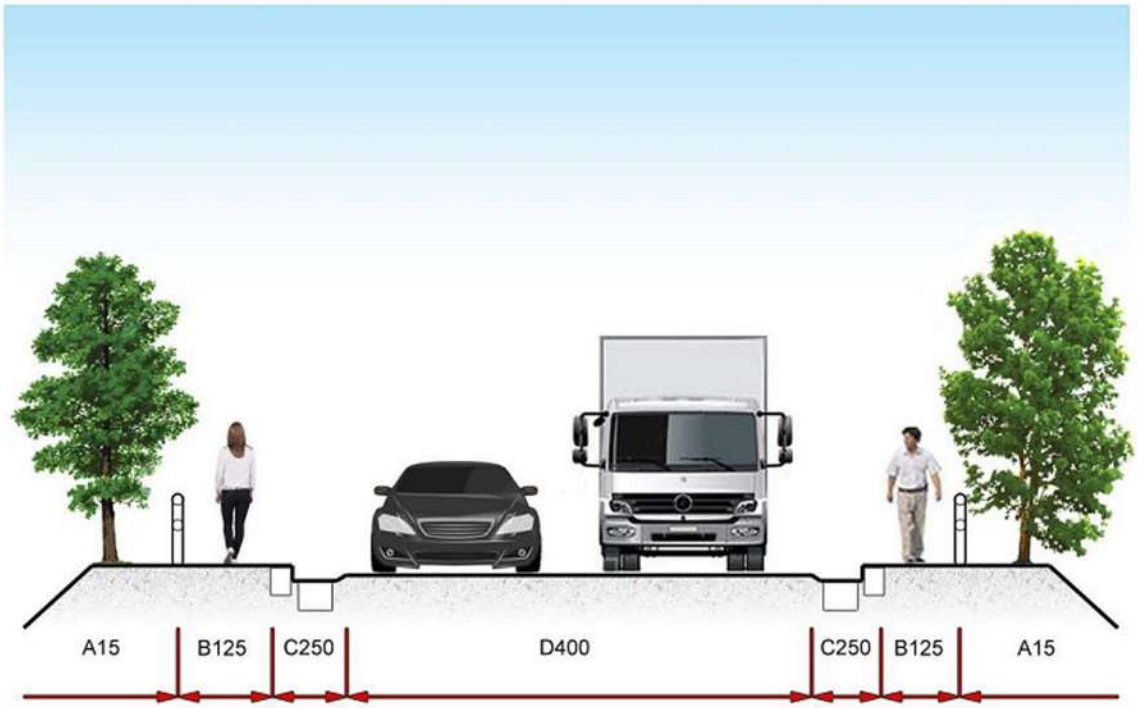
Il comitato Tecnici Aenor e NF garantiscono la piena conformità di chiusini, griglie e caditoie mediante controllo senza preavviso tanto di prodotti selezionati in fabbrica, quanto di quelli installati.

Aenor e NF si riservano il diritto di ritirare l'autorizzazione all'uso del marchio.

LA MARCATURA DEI PRODOTTI

1. marchio di qualità della ghisa sferoidale
2. identificazione del produttore
3. classe d'appartenenza
4. riferimento alla norma EN 124
5. marchio dell'Ente di certificazione

ESTRATTO NORMA UNI EN 124



Classe **A15**	(Carico di rottura kN 15). Zone esclusivamente pedonali e ciclistiche - superfici paragonabili quali spazi verdi
Classe **B125**	(Carico di rottura kN 125). Marciapiedi - zone pedonali aperte occasionalmente al traffico - aree di parcheggio e parcheggi a più piani per autoveicoli
Classe **C250**	(Carico di rottura kN 250). Cunette ai bordi delle strade che si estendono al massimo fino a 0.5 m sulle corsie di circolazione e fino a 0.2 m sui marciapiedi - banchine stradali e parcheggi per autoveicoli pesanti.
Classe **D400**	(Carico di rottura kN 400). Vie di circolazione (strade provinciali e statali) - aree di parcheggio per tutti i tipi di veicoli.
Classe **E600**	(Carico di rottura kN 600). Aree speciali per carichi particolarmente elevati quali porti e aeroporti

ESTRATTO NORMA UNI EN 124

Materiali

Prescrizioni generali

I materiali utilizzati per la fabbricazione dei dispositivi di chiusura e di coronamento, eccetto le griglie, possono essere i seguenti:

1. Ghisa a grafite lamellare
2. Ghisa a grafite sferoidale
3. Getti di acciaio
4. Acciaio laminato
5. Uno dei materiali a. b. c. d. in abbinamento con il calcestruzzo
6. Calcestruzzo armato (escluso il calcestruzzo non armato)

L'uso dell'acciaio laminato è ammesso solo se è assicurata una adeguata protezione contro la corrosione; il tipo di protezione richiesta contro la corrosione deve essere stabilito previo accordo fra committente e fornitore

Le griglie devono essere fabbricate in

1. Ghisa e grafite lamellare
2. Ghisa a grafite sferoidale
3. Getti di acciaio

Il riempimento dei chiusini può essere realizzato con calcestruzzo oppure con altro materiale adeguato.

Marcatura

Tutti i chiusini, griglie e telai devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante:

1. UNI EN 124 (come riferimento alla presente forma)
2. La classe corrispondente (per esempio D400) o le classi corrispondenti per i quadri utilizzati per più classi (per esempio D400 - E600)
3. Il nome e\o il marchio di identificazione del fabbricante e il luogo di fabbricazione che può essere in codice
4. il marchio di un ente di certificazione

e possono riportare:

5. Marcature aggiuntive relative all'applicazione o al proprietario
6. L'identificazione del prodotto (nome e\o numero di catalogo)

Le marcature di cui sopra devono essere riportate in maniera chiara e durevole e devono, dove possibile, essere visibili quando l'unità è istallata.

CHIUSINI F900 ZONE PARTICOLARI (AEROPORTI, PORTI, INTERPORTI)

URBAMAX F900

CODICE	TELAIO	DIMENSIONI A mm	DIMENSIONI O mm	DIMENSIONI H mm	PESO kg	IMBALLO n.	PREZZO euro
CFUR60AF	Circolare	850	600	100	89,0	10	366,15
CFUR60KF	Quadrato	850	600	100	100	10	417,26

Non ventilato.

CHIUSINI E600 ZONE PARTICOLARI (AEROPORTI, PORTI, INTERPORTI)

URBAMAX E600

CODICE	TELAIO	DIMENSIONI A mm	DIMENSIONI O mm	DIMENSIONI H mm	PESO kg	IMBALLO n.	PREZZO euro
CEUR60AF	Circolare	850	600	100	89,0	10	315,64
CEUR60KF	Quadrato	850	600	100	100	10	348,72

Non ventilato.

CHIUSINI D400 TRAFFICO MOLTO INTENSO

PAMREX

CODICE	TELAIO	DIMENSIONI A mm	DIMENSIONI O mm	DIMENSIONI H mm	PESO kg	IMBALLO n.	PREZZO euro
CDPA60EN	Circolare	850	610	100	84,4	10	256,71
CDPA60MN	Quadrato	840	610	100	95,0	10	292,52
CDPA70EF	Circolare	950	700	100	108,0	10	411,68
CDPA70MF	Quadrato	940	700	100	118,0	10	426,27
CDPA80EF	Circolare	1000	800	125	121,0	10	656,88
CDPA80MF	Quadrato	1000	800	125	131,0	10	706,22

Non ventilato.
Opzionali kit antifurto coperchio e kit antintrusione con chiave.
Disponibile versione con coperchio ventilata.

PAMREX PAVE

CODICE	TELAIO	DIMENSIONI A mm	DIMENSIONI O mm	DIMENSIONI H mm	PESO kg	IMBALLO n.	PREZZO euro
CDPA603F	Quadrato	850	610	160	156,0	5	549,11

Non ventilato.
Opzionali kit antifurto coperchio e kit antintrusione con chiave.
Disponibile versione con coperchio ventilata.

PAMREX CALCESTRUZZO

CODICE	TELAIO	DIMENSIONI A mm	DIMENSIONI O mm	DIMENSIONI H mm	PESO kg	IMBALLO n.	PREZZO euro
CDPA60GL	Circolare	850	610	100	108,0	10	364,26
CDPA60WF	Quadrato	840	610	100	117,0	10	393,43

Non ventilato.

CHIUSINI D400 TRAFFICO INTENSO

REXESS 2

CODICE	TELAIO	DIMENSIONI A mm	O mm	H mm	PESO kg	IMBALLO n.	PREZZO euro
CDRL60FYX44	Circolare	785	608	104	56,0	10	140,13
CDRK60FYFOG (1)	Circolare	850	600	100	56,0	10	140,13
CDRK60FYACD (2)	Circolare	850	600	100	56,0	10	140,13
CDRK60MY	Quadrato	850	600	100	65,0	10	157,52
CDRK60MYFOG (1)	Quadrato	850	600	100	65,0	10	157,52
CDRK60MYACD (2)	Quadrato	850	600	100	65,0	10	157,52

Non ventilato.
Opzionali kit antifurto coperchio e kit antintrusione con chiave.
Disponibile versione con coperchio ventilata.
(1): marcatura fognatura
(2): marcatura acquedotto

KOREX

CODICE	TELAIO	DIMENSIONI A mm	O mm	H mm	PESO kg	IMBALLO n.	PREZZO euro
CDKR60EN	Circolare	841	606	104	61,9	10	180,28
CDKR60MN	Quadrato	810	606	104	69,6	10	189,28

Non ventilato.
Opzionali kit antifurto coperchio e kit antintrusione con chiave.

CHIUSINI D400 TRAFFICO INTENSO

REXESS 2

CODICE	TELAIO	DIMENSIONI A mm	O mm	H mm	PESO kg	IMBALLO n.	PREZZO euro
CDRL60FYX44	Circolare	785	608	104	56,0	10	140,13
CDRK60FYFOG (1)	Circolare	850	600	100	56,0	10	140,13
CDRK60FYACD (2)	Circolare	850	600	100	56,0	10	140,13
CDRK60MY	Quadrato	850	600	100	65,0	10	157,52
CDRK60MYFOG (1)	Quadrato	850	600	100	65,0	10	157,52
CDRK60MYACD (2)	Quadrato	850	600	100	65,0	10	157,52

Non ventilato.
Opzionali kit antifurto coperchio e kit antintrusione con chiave.
Disponibile versione con coperchio ventilata.
(1): marcatura fognatura
(2): marcatura acquedotto

KOREX

CODICE	TELAIO	DIMENSIONI A mm	O mm	H mm	PESO kg	IMBALLO n.	PREZZO euro
CDKR60EN	Circolare	841	606	104	61,9	10	180,28
CDKR60MN	Quadrato	810	606	104	69,6	10	189,28

Non ventilato.
Opzionali kit antifurto coperchio e kit antintrusione con chiave.

GRIGLIE D400 TRAFFICO INTENSO

REXEL

CODICE	TELAIO	DIMENSIONI A mm	O mm	H mm	SUPERFICIE DI SCARICO dm^2	PESO kg	IMBALLO n°	PREZZO euro
EDRX60BF	Circolare	850 x 850	600	100	11,87	57,0	10	174,18
EDRX60DF	Quadrato	850 x 850	600	100	11,87	65,0	10	199,09

Bloccaggio a mezzo di barra elastica in ghisa sferoidale.

TELESCOPICO

CHIUSINI C250 da allaccio e rialzabili

Codice	Modello	Base mm.	Coperchio mm.	Luce mm.	Altezza mm.	Corsa mm.	Peso kg.	Pezzi per bancale	Prezzo
FWRS2721SLSA-S1TSAR	S1-T	Ø 270	Ø 130	120	210/360	150	16	64	€ 64,15
FWRS2316SLSA-S2T	S2-T	Ø 230	Ø 104	80	160/250	90	9	150	€ 38,02

FISSO

Codice	Modello	Base mm.	Coperchio mm.	Altezza mm.	Peso kg.	Prezzo
FWRG1225CLSA-SR1FI	S1FI	Ø 120	Ø 120	250	7,0	€ 28,00
FWRS2213CLSA-512	S512	Ø 225	Ø 150	130	6,2	€ 23,83
FWRS3120CLSA-SMISAR	S-MM	Ø 310	Ø 150	200	13,0	€ 53,40

Materiale:
Ghisa lamellare S1FI
Ghisa GJS500/7 mod. S512 - S - MM

- Rivestimento protettivo con vernice atossica a polvere

CHIUSINO OVALE PER IDRANTE

Codice	Modello	Base mm.	Coperchio mm.	Altezza mm.	Peso kg.	Pezzi per bancale	Prezzo
FWOS3722CLSA-OI2	SO2	370x290	300x220	220	17,8	44	€ 73,12
FWOS4831CLSA-OI3	SO3	480x380	340x240	310	31,4	24	€ 133,61
FWOG4231CLSA-SO3	SO3-GG	415x315	340x240	310	27,5		€ 104,00

Chiusino in ghisa sferoidale GJS-500-7 – EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione della norma UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2015, costituito da telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di: adeguata aletta perimetrale esterna, continua sui quattro lati, opportunamente sagomata e smussata agli angoli per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche mediante fori/asole utili al fissaggio con tirafondi, costole di rinforzo, incastro anti-sfilamento per l'accoppiamento univoco col coperchio, sede interna a "U" per ottenere la ermeticità agli odori mediante riempimento di sabbia e/o materiali equivalenti in accoppiamento col coperchio, vano/i esterno opportunamente dimensionato per l'inserimento di una leva per l'apertura. Coperchio di forma quadrata munito di: sistema di chiusura formato da appendice/i elastica opportunamente e sagomata che si incastra con la linguetta presente sul telaio e sbloccabile con una generica leva; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento; spazio per l'inserimento di eventuali scritte e/o loghi (es. ente appaltante + etc.); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucciolo opportunamente conformato per il completo deflusso delle acque di scorrimento, angolo smussato per il posizionamento univoco all'interno del telaio, profondità di incastro massima. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare la norma di riferimento, la classe di resistenza, il marchio del produttore in codice e la data del lotto di produzione.

Ductile cast iron GJS-500-7 - EN 1563 Manhole cover produced, according to provision of the latest edition of the UNI EN 124; by ISO 9001:2015 certified company; consisting of a frame with a square shape at both, the supporting base and the top corresponding to the street level, provided with a outer winglet all along the for sides with shaped and bevelled corners to obtain a greater supporting base and allow a better anchorage to the foundation also by holes / elongated holes (for the class D400) useful for the fastening with anchor bolts, reinforcing ribs, constraining block for the unique matching with the cover, "U" shaped internal seat to achieve the airtightness to odors by filling with sand and/or equivalent materials when coupled with the cover, external seat shaped for the inserting of an opening tool. Square shape cover provided with: locking device made by elastic tongue/s that locks under the frame tongue and unlocks with a generic lever blind slots, for the inserting of the lifting keys; room for the insertion of any writings and/or logos (e.g. contracting entity + etc.); number to identify the external dimension of the frame, expressed in cm.; anti-slippery surface suitably shaped for the complete water runoff, bevelled corner for the unique matching with the frame, maximum depth of insertion. All covers and frames must display: the reference standard, the loading class, the mark of the manufacturer in code and the date of the batch.

LEONARDO QUADRO *ERMETICO*

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
LEO20B/ERM	B125	200X200	140X140	25	3	300	NON VINCOLATO NOT CONSTRAINED	20,00
LEO30B/ERM	B125	300X300	200X200	30	5,3	48		30,00
LEO40B/ERM	B125	400X400	300X300	30	8,5	48		43,00
LEO50B/ERM	B125	500X500	400X400	30	13,5	20		68,00
LEO55B/ERM	B125	550X550	450X450	35	19	20		95,00
LEO60B/ERM	B125	600X600	500X500	35	20,5	20		103,00
LEO70B/ERM	B125	700X700	600X600	40	31,5	20		158,00
LEO80B/ERM	B125	800X800	700X700	45	43,5	16		218,00
LEO90B/ERM	B125	900X900	800X800	55	61	16		305,00
LEO100B/ERM	B125	1000X1000	900X900	60	87,5	12		437,00

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
LEO30C/ERM	C250	300X300	200X200	30	6,5	48		36,00
LEO40C/ERM	C250	400X400	300X300	35	11	48		55,00
LEO50C/ERM	C250	500X500	400X400	40	17,5	20		87,00
LEO55CERM	C250	550X550	450X450	45	23,2	20		116,00
LEO60C/ERM	C250	600X600	500X500	45	26,4	20		132,00
LEO70C/ERM	C250	700X700	600X600	50	38,8	18		194,00
LEO80C/ERM	C250	800X800	700X700	55	52,8	15		264,00
LEO90C/ERM	C250	900X900	800X800	65	73	12		365,00
LEO100C/ERM	C250	1000X1000	900X900	70	103	8		515,00

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
LEO40D/ERM	D400	400X400	270X270	75	17	24		85,00
LEO50D/ERM	D400	500X500	400X400	75	26,5	20		133,00
LEO55D/ERM	D400	550X550	450X450	75	33	20		165,00
LEO60D/ERM	D400	600X600	500X500	75	36,5	20		183,00
LEO70D/ERM	D400	700X700	600X600	75	52	10		260,00
LEO80D/ERM	D400	800X800	700X700	75	71	10		355,00
LEO90D/ERM	D400	900X900	800X800	75	93	10		465,00
LEO100D/ERM	D400	1000X1000	900X900	80	124	8		620,00
LEO110D/ERM	D400	1100X1100	1000X1000	80	145	6		725,00
LEO120D/ERM i	KN400	1200X1200	1100X1100	80	183	5	NON VINCOLATO NOT CONSTRAINED	918,00

i NON PREVISTO DALLA NORMA EN124
i NOT INCLUDED IN EN124 STANDARD

Disponibilità immediata con le seguenti personalizzazioni:
Immediate availability with the following customization:

LEONARDO STEADY POWER

CARATTERISTICHE:

⇒ Carico di rottura > 125kN per la classe B125
> 250kN per la classe C250
> 400kN per la classe D400

Breaking load > 125kN for class B125
> 250kN for class C250
> 400kN for class D400

⇒ Struttura alleggerita del coperchio.
Lightened cover structure.

⇒ Telaio con aletta perimetrale esterna, continua sui quattro lati, con asole e/o fori per una maggiore base di appoggio e un migliore ancoraggio alla fondazione.
Frame with a outer winglet along the four sides with elongated holes and or holes for a greater supporting base and a better anchorage to the foundation.

⇒ Sistema di chiusura automatica.
Automatic locking system.

⇒ Guarnizione in elastomero incassata nel telaio che garantisce silenziosità e stabilità per la classe D400.
Elastomeric cushioning insert fitted into the frame that ensures quietness and stability for class D400.

⇒ Identificazione dimensionale del prodotto.
Identification of the product size.

GUARNIZIONE TRAPEZOIDALE PER CLASSE D400
TRAPEZOIDAL CUSHIONING INSERT FOR CLASS D400

CHIUSURA AUTOMATICA

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
LEO30B/SP	B125	300X300	200X200	30	5	48		30,00
LEO40B/SP	B125	400X400	300X300	30	8,5	48		43,00
LEO50B/SP	B125	500X500	400X400	30	13,5	20		68,00
LEO60B/SP	B125	600X600	500X500	35	20,5	20		103,00
LEO70B/SP	B125	700X700	600X600	40	31,5	20		158,00
LEO80B/SP	B125	800X800	700X700	45	44	16		218,00
LEO30C/SP	C250	300X300	200X200	30	6,5	48		36,00
LEO40C/SP	C250	400X400	300X300	35	11	48		55,00
LEO50C/SP	C250	500X500	400X400	40	17,5	20		87,00
LEO60C/SP	C250	600X600	500X500	45	26	20		132,00
LEO70C/SP	C250	700X700	600X600	50	39	18		194,00
LEO80C/SP	C250	800X800	700X700	55	54	15		264,00
LEO50D/SP	D400	500X500	400X400	75	26	20		133,00
LEO60D/SP	D400	600X600	500X500	75	38	20		183,00
LEO70D/SP	D400	700X700	600X600	75	53	10		260,00
LEO80D/SP	D400	800X800	700X700	75	72	10		355,00

Posa in opera e manutenzione vedi pagina 18.
For Installation and maintenance see page 18.

LEONARDO MAGNUM

CARATTERISTICHE:

⇒ Carico di rottura > 400kN
Breaking load > 400kN

⇒ Telaio con aletta perimetrale esterna, continua sui quattro lati, con asole e/o fori per una maggiore base di appoggio e un migliore ancoraggio alla fondazione.
Frame with a outer winglet along the four sides with elongated holes and or holes for a greater supporting base and a better ancho-rage to the foundation.

⇒ Battuta interna "U" su due lati del telaio per l'ermeticità agli odori.
Frame with "U" shaped internal seating for airthight.

⇒ Guarnizione in polietilene a "C", antirumore e antibasculamento, sugli altri due lati .
Antinoise and antirocking "C" shaped polyethylene cushioning insert on two sides.

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
LEO83D	D400	830X830	700X700	100	90	10		450,00

PAVE'

CARATTERISTICHE:

⇒ Carico di rottura > 125kN per la classe B125
> 250kN per la classe C250
Breaking load > 125kN for class B125
> 250kN for class C250

⇒ Ideale per masselli autobloccanti.
Ideal for block paving.

⇒ Telaio con battuta interna "U" per l'ermeticità agli odori.
Frame with "U" shaped internal seating for airthight.

⇒ Telaio senza aletta perimetrale esterna.
Frame without outer winglet.

⇒ Identificazione dimensionale del prodotto.
Identification of the product size.

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
CSQB38/AU	B125	380X380	310X310	60	17	60		98,00
CSQB48/AU	B125	480X480	410X410	60	27	52		155,00
CSQC46/AU	C250	460X460	400X400	80	35	28		200,00

CARAVAGGIO

CARATTERISTICHE:

⇒ Carico di rottura > 125kN
Breaking load > 125kN

⇒ Telaio quadro con coperchio circolare.
Square frame with round cover.

⇒ Telaio senza aletta perimetrale esterna.
Frame without outer winglet.

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
CAR40B	B125	400X400	Ø 250	18	9,7	52		56,00
CAR50B	B125	500X500	Ø 350	30	18	52		103,00
CAR60B	B125	600X600	Ø 425	30	25	40		143,00
CAR70B	B125	700X700	Ø 500	35	35	24		200,00
CAR80B	B125	800X800	Ø 610	35	50	20		286,00

SIRONI

CARATTERISTICHE:

⇒ Carico di rottura > 250kN
Breaking load > 250kN

⇒ Chiusino con doppio coperchio ispezionabile ideale per la lettura dei contatori.
Manhole with double cover with inspection pit ideal for water meters readings.

⇒ Telaio con aletta perimetrale esterna, continua sui quattro lati, per una maggiore base di appoggio e un migliore ancoraggio alla fondazione.
Frame with a continuous outer winglet along the four sides for a greater supporting base and a better anchorage to the foundation.

⇒ Identificazione dimensionale del prodotto.
Identification of the product size.

AQP Acquedotto Pugliese

acquedottolucano

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	LUCE ISPEZIONE CLEAR OPENING INSPECTION TRAPDOOR mm	LISTINO PRICE LIST €
SIR4760C	C250	475X600	340X450	80	34	10	154X280	195,00
SIR60C	C250	600X600	500X500	55	45	10	202X202	258,00
SIR69C	C250	690X690	560X560	80	55	10	302X302	315,00

MASACCIO

CARATTERISTICHE:

⇒ Carico di rottura > 125kN per la classe B125
> 250kN per la classe C250
> 400kN per la classe D400

Breaking load > 125kN for class B125
> 250kN for class C250
> 400kN for class D400

⇒ Sistema di chiusura automatica per il mod. MAS5070D.
Automatic locking system for MAS5070D.

⇒ Telaio con battuta interna "U" per l'ermeticità agli odori per i modelli:
MAS6080B; MAS5070C
MAS6080C; MAS6080D
Frame with "U" shaped internal seating for airthight for:
MAS6080B; MAS5070C
MAS6080C; MAS6080D

⇒ Aletta perimetrale esterna, continua sui quattro lati del telaio, per una maggiore base di appoggio e un migliore ancoraggio alla fondazione.
Continuous outer winglet along the four sides for a greater supporting base and a better anchorage to the foundation.

⇒ Identificazione dimensionale del prodotto.
Identification of the product size.

MAS6080B

MAS5070C

ISTRUZIONI APERTURA MAS5070D
OPENING INSTRUCTIONS MAS5070D

MAS5070D

- Inserire una leva nell' apposito alloggiamento indicato sul bordo del coperchio (fig. 1 e 2).
- Fare leva verso il basso fino allo sblocco del sistema di chiusura (fig. 3).
- Si raccomanda di non ostruire e di tenere pulita la parte di telaio destinata alla ricezione del meccanismo di chiusura.

- Insert a lever in the provided slot on the side of the cover (pic. 1 and 2).
- Push the lever down until it unlocks the locking system (pic. 3).
- It is recommended not to obstruct and to keep clean the part of the frame in correspondence of the locking mechanism.

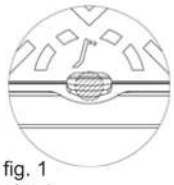


fig. 1
pic. 1

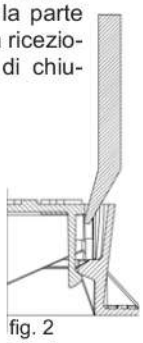


fig. 2
pic. 2

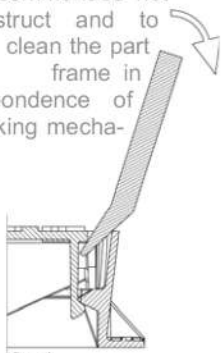


fig. 3
pic. 3

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
MAS6080B	B125	600X800	500X700	40	33	10		170,00
MAS5070C	C250	500X700	400X600	45	31	10		178,00
MAS6080C	C250	600X800	500X700	50	45	10		232,00
MAS5070D	D400	500X700	400X600	100	42	10	CHIUSURA AUTOMATICA AUTO LOCKING	240,00
MAS6080D	D400	600X800	500X700	75	58	10		299,00

GIAMBELINO

CARATTERISTICHE:

⇒ Carico di rottura > 250kN per la classe C250
> 400kN per la classe D400
Breaking load > 250kN for class C250
> 400kN for class D400

⇒ Ideale per pavimentazioni lastricate e porfidi.
Ideal for porphyry paving.

⇒ Telaio senza aletta perimetrale esterna.
Frame without outer winglet.

RIEMPIMENTO DEI COPERCHI CON IL CALCESTRUZZO
FILLING OF THE COVERS WITH CONCRETE

Il riempimento in calcestruzzo dei coperchi di chiusini Giambellino impone soprattutto nei luoghi di posa in cui vi sono elevati sbalzi di temperatura o che presuppongono un impiego particolarmente gravoso per i chiusini l'esecuzione secondo determinate regole. La superficie interna dei coperchi dovrà essere scevra da ogni residuo che possa compromettere la presa del calcestruzzo (olio, grasso, sabbia, etc.). Il calcestruzzo dovrà essere gettato ad una temperatura non inferiore a 10° C. Il riempimento va eseguito in giusta misura e livellato opportunamente. Mantenere la stessa scabrosità della carreggiata. Dopo il riempimento, per le prime 24 ore di maturazione è opportuno coprire con un telo il getto evitando l'essiccamento rapido. Se la temperatura esterna è inferiore a 10° C la protezione dovrà mantenersi per le prime 48 ore. Per la maturazione del calcestruzzo seguire i tempi e le istruzioni d'uso indicate dal fabbricante delle malte.

The filling of the manhole tops model Giambellino must be performed according to certain statements, mainly on the laying sites submitted to sudden temperature changes, or requiring a very stressed utilization of the device. The internal surface of the covers must be free of any residual that may compromise the setting of the mortar (oil, grease, ands ecc), The mortar must be filled at a temperature not lower than 10° C, in the right measure and duly levelled. The same roughness of the pavement must be preserved. The covering of the device with a sheet , for the first 24 hours of aging, is appropriated to avoid a fast hardening. Should the temperature be lower than 10° C, the protection must be kept for the first 48 hours. The aging of the mortar must be performed according to the times and instructions given by the mortar producer.

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
GIA40C	C250	400X400	305X305	90	24	40	PROFONDITA' INTERNA 75 mm 75 mm INTERNAL DEPTH	138,00
GIA50C	C250	500X500	405X405	90	37	24	PROFONDITA' INTERNA 75 mm 75 mm INTERNAL DEPTH	212,00
GIA60C	C250	600X600	505X505	90	49	16	PROFONDITA' INTERNA 75 mm 75 mm INTERNAL DEPTH	280,00
GIA70C	C250	700X700	605X605	90	65	10	PROFONDITA' INTERNA 75 mm 75 mm INTERNAL DEPTH	372,00
GIA50D	D400	500X500	405X405	100	45	24	PROFONDITA' INTERNA 84 mm 84 mm INTERNAL DEPTH	258,00
GIA60D	D400	600X600	505X505	100	60	16	PROFONDITA' INTERNA 84 mm 84 mm INTERNAL DEPTH	343,00
GIA70D	D400	700X700	605X605	100	81	10	PROFONDITA' INTERNA 84 mm 84 mm INTERNAL DEPTH	463,00

GIAMBELLINO

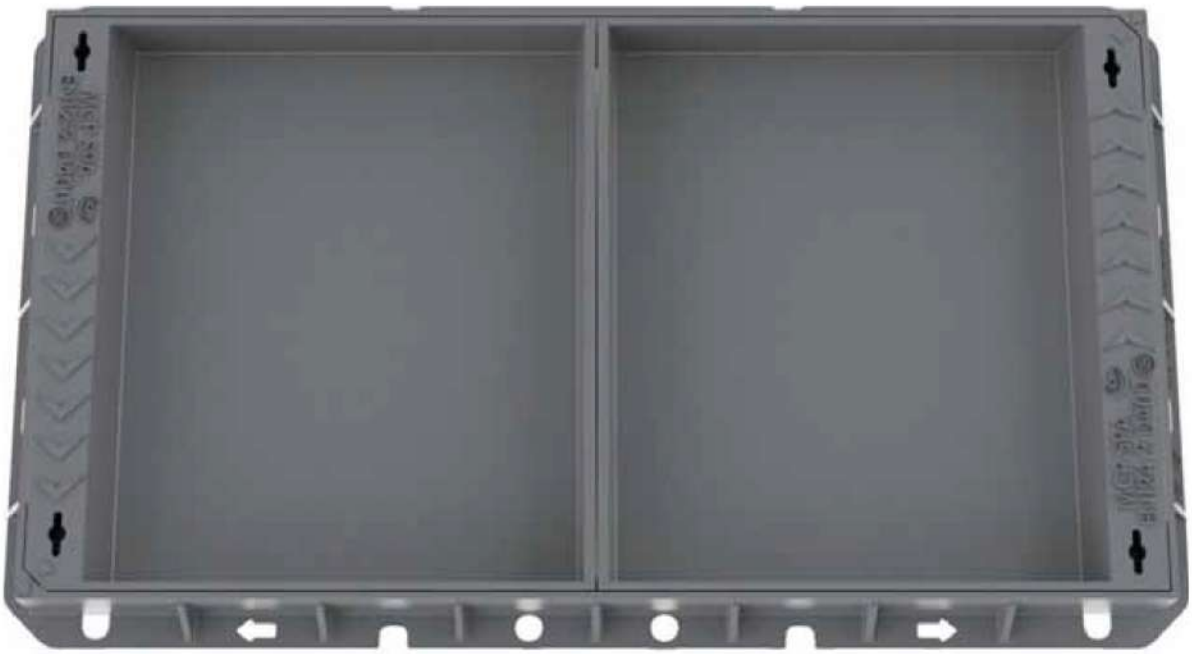
CARATTERISTICHE:

⇒ Carico di rottura > 400kN
Breaking load > 400kN

⇒ Ideale per pavimentazioni lastricate e porfidi.
Ideal for porphyry paving.

⇒ Telaio con aletta perimetrale esterna.
Frame with outer winglet.

⇒ I modelli GIA7375D e GIA76132D sono adeguati alla S.T. TELECOM ITALIA n.1479/2015 e sono personalizzabili con i loghi seguenti:
The models GIA7375D and GIA76132D comply with the technical specification TELECOM ITALIA n.1479/2015 and can be customized with the following logos:



CODICE CODE		CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
GIA7375D	i	D400	730X750	600X600	100	84	5	PROFONDITA' INTERNA 80 mm 80 mm INTERNAL DEPTH	552,00
GIA76132D	i	D400	760X1320	600X1200	100	155	5	2 COPERCHI - PROF. INT. 80 mm 2 COVERS - 80 mm INT. DEPTH	1.019,00

TINTORETTO

CARATTERISTICHE:

⇒ Carico di rottura > 250kN per la classe C250
> 400kN per la classe D400
Breaking load > 250kN for class C250
> 400kN for class D400

⇒ Telaio con aletta perimetrale esterna, continua sui quattro lati, con asole e/o fori per una maggiore base di appoggio e un migliore ancoraggio alla fondazione.
Frame with a continuous outer winglet along the four sides with elongated holes and or holes for a greater supporting base and a better anchorage to the foundation.

⇒ Sistema di chiusura con chiave.
Key locking system.

⇒ Identificazione dimensionale del prodotto.
Identification of the product size.

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
TIN48C	C250	480X480	376X376	55	24	28		138,00
TIN55D	D400	550X550	450X450	75	41	24		235,00

Pulsante per lo sblocco della molla a gas.
Button to unlock the gas spring.

CARATTERISTICHE:

⇒ Carico di rottura > 400kN
Breaking load > 400kN

⇒ Ideali per pozzetti di serbatoi carburanti.
Suitable for petroltanks.

⇒ Apertura assistita con due molle a gas, di cui una con blocco chiusura con pulsante colorato.
Opening assisted by two gas springs, one of which has a coloured button block system.

⇒ Telaio con bordo perimetrale scatolare per un migliore ancoraggio alla fondazione.
Frame with a perimeter edge box-type for better anchoring to the foundation.

⇒ Guarnizione in elastomero incassata nel telaio che garantisce silenziosità e stabilità.
Elastomeric cushioning insert fitted into the frame that ensures quietness and stability.

⇒ Coperchio con profilo radiale per il completo deflusso delle acque di scorrimento.
Cover with radial profile for the complete flow of runoff water.

⇒ Identificazione dimensionale del prodotto.
Identification of the product size.

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
TIN87D	D400	870X935	760X760	102	126	6		1.008,00

TINTORETTO

CARATTERISTICHE:

BARRA REMOVIBILE
REMOVABLE BAR

⇒ Carico di rottura > 400kN
Breaking load > 400kN

⇒ Telaio con aletta perimetrale esterna, continua sui quattro lati, con asole e/o fori per una maggiore base di appoggio e un migliore ancoraggio alla fondazione.
Frame with a continuous outer winglet along the four sides with elongated holes and or holes for a greater supporting base and a better anchorage to the foundation.

⇒ Barra/e centrale/i removibile/i per ottenere la massima luce netta.
Central removable bar/s for the maximum clear opening.

⇒ Doppia guarnizione in elastomero incassata nel telaio che garantisce silenziosità e stabilità.
Double elastomeric cushioning insert fitted into the frame that ensures quietness and stability.

⇒ Coperchi, bullonati al telaio, con doppia battuta per la maggiore ermeticità.
Covers, bolted to the frame, with double seating for a better air tightness.

⇒ Identificazione dimensionale del prodotto.
Identification of the product size.

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
TIN87160D/A	D400	870X1600	700X1430	100	316	6	2 COPERCHI 2 COVERS	2.258,00
TIN87236D/A	D400	870X2365	700X2200	100	464	3	3 COPERCHI 3 COVERS	3.315,00

DONATELLO

CARATTERISTICHE:

⇒ Carico di rottura > 400kN
Breaking load > 400kN

⇒ Telaio con aletta perimetrale esterna, continua sui quattro lati, con asole e/o fori per una maggiore base di appoggio e un migliore ancoraggio alla fondazione.
Frame with a continuous outer winglet along the four sides with elongated holes and or holes for a greater supporting base and a better anchorage to the foundation.

⇒ Doppia guarnizione in elastomero incassata nel telaio che garantisce silenziosità e stabilità.
Double elastomeric cushioning insert fitted into the frame that ensures quietness and stability.

⇒ Coperchio con doppia battuta per una maggiore ermeticità.
Covers, bolted to the frame, with double seating for a better air tightness.

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
CSRD8794/DB2	D400	872X945	700X800	100	133	9		500,00

TELEFONIA

TEL7477D

CARATTERISTICHE:

⇒ Carico di rottura > 400kN
Breaking load > 400kN

⇒ Telaio con aletta perimetrale esterna, continua sui quattro lati, con asole e/o fori per una maggiore base di appoggio e un migliore ancoraggio alla fondazione.
Frame with a continuous outer winglet along the four sides with elongated holes and or holes for a greater supporting base and a better anchorage to the foundation.

⇒ Sistema di chiusura con chiave.
Key locking system.

⇒ Blocco del coperchio a 90°.
Safety cover stop at 90°.

TEL5390D

⇒ Blocco del coperchio a 90°.
Safety cover stop at 90°.

⇒ 2 Coperchi triangolari con cerniere e appoggio tripode di cui il primo (maestro), provvisto di serratura, che chiude l'altro (servente) dotato di placca di bloccaggio.
2 Triangular covers with hinges and 3 supporting points, of which the first cover (master) provided with locking system, locks the other (servant) provided with locking plate.

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
TEL5390D i	D400	530X900	400X760	100	75	10		429,00
TEL55D	D400	550X562	450X450	100	47	10		270,00
TEL7477D ii	D400	742X777	600X600	100	80	10		412,00
TEL8794D	D400	872X945	700X800	100	108	8		618,00
TEL9293D	D400	920X930	750X750	100	130	8		743,00
TEL105108D	D400	1050X1080	900X900	110	185	6		1.058,00

i - Adeguato alla S.T. TELECOM ITALIA n° 915/2015
i - Complying with the Tech. Spec. TELECOM ITALIA n° 915/2015

ii - Adeguato alla S.T. TELECOM ITALIA n° 1480/2015
ii - Complying with the Tech. Spec. TELECOM ITALIA n° 1480/2015

TELEFONIA OMOLOGATA
Aree soggette a traffico pesante D400

MATERIALE
Ghisa GJS500/7 secondo EN1563

MANOVRA
Apertura dei semirimorchi > 105°
Blocco automatico di sicurezza a 90°
Serratura inox coperta da tappo di elastomero
Semicoperchi vincolati in successione l'uno sull'altro Apertura con chiave codificata apposita

MARCATURA
Presente su ogni elemento:
- EN124 D400
- Logo FERB
- Marchio di ente di certificazione di prodotto accreditato
- Identificazione del lotto di produzione sui modelli STLC60X60 e STLC 120X60
- Logo TIM sul semicoperchio pilota

CERTIFICAZIONI
Certificazione del sistema di qualità aziendale ISO 9001
Certificazione di prodotto P023A rilasciato da IGQ

Codice *Code*	Modello *Product*	Classe *Class*	Esterno *Overall size* mm.	Interno *Clear opening* mm.	Altezza *Height* mm.	Peso *Weight* kg.	Pezzi per bancale *Pieces for pallet*
FCTD6060SLSA-VIWTLC	(*) STLC60x60	D400	746x736	**600x600**	100	80	5
FCTD1206SLSA-VIWTLC	(*) STLC120x60	D400	1336x776	**1200x600**	120	160	5
ZSTICHIAVE	CHIAVE CODIFICATA						

TELECOM ITALIA TIM

RAFFAELLO

Chiusino in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione in vigore delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2015, costituito da telaio, di forma quadrata/circolare/ottagonale alla base di appoggio e circolare alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di: adeguata aletta perimetrale esterna continua, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata a "U"; guarnizione antirumore ed antibasculamento opportunamente sagomata per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vano esterno a fondo chiuso, opportunamente dimensionato per l'inserimento di una leva per l'apertura, dotato di linguetta idonea ad accogliere l'appendice elastica del coperchio per il blocco del sistema di chiusura; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura. Coperchio di forma circolare, autocentrante nel telaio, munito di: sistema di chiusura formato da una appendice elastica opportunamente sagomata che si incastra sulla linguetta presente sul telaio e sbloccabile con qualsiasi leva; asola cieca idonea ad accogliere la leva per il sollevamento; appendice idonea a garantire l'articolazione del coperchio al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilità del coperchio stesso; spazio circonferenziale e centrale per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + etc.); rilievi antisdrucciolo; particolare identificativo della forma esterna del telaio e delle dimensioni espresse in cm.
Tutti i coperchi ed i telai devono riportare la norma di riferimento, la classe di resistenza, il marchio del produttore in codice e la data del lotto di produzione.

Ductile iron GJS-500-7 - EN 1563 manhole cover, produced according to provisions of the latest edition of the UNI EN 124, by ISO 9001:2015 certified company, consists of a square/octagonal/circular frame as supporting base and circular at the top, corresponding to the street level, provided with: a continuous perimetral outer winglet, of a width not less than mm. 20, to obtain a greater suppor-ting base and allow a better anchorage to the foundation also by elongated holes and/or holes created along the perimeter; "U" shaped internal seat; elastomeric cushioning insert, anti-noise and anti-rocking, suitably shaped to frontally withstand the edge of the cover and absorb vibrations; external compartment with closed bottom, suitably dimensioned for the insertion an opening lever, provided with a jut for accommodating the elastic appendix of the cover and block the locking system; hinge housing with closed bottom and cover locking system in open position. Cover of circular shape, self-centering in the frame, provided with: locking system formed by a suitably shaped elastic appendix which fits on tab on the frame and unlockable with any lever; blind slot, for the inserting of the lifting keys; an appendix suitable to ensure the positioning of the cover to the frame in the hinge compartment without preventing the extractability of the cover; central and circumferential space for the insertion of any inscription (e.g. contractor entity + etc.); anti-slippery reliefs; identification of the outer shape of the frame and of the product size, expressed in cms.
All covers and frames must display: the reference standard, the loading class, the mark of the manufacturer in code and the date of the batch.

RAFFAELLO

SISTEMA DI CHIUSURA AUTOMATICO

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
RAF75D	D400	750X750	Ø 600	100	56	6	TELAIO QUADRATO SQUARE FRAME	256,00
RAF85D	D400	850X850	Ø 600	100	62	6	TELAIO QUADRATO SQUARE FRAME	284,00
RAF85D/V i	D400	850X850	Ø 600	100	62	6	TELAIO QUADRATO SQUARE FRAME	284,00
RAF85D/T	D400	Ø 850	Ø 600	100	52	6	TELAIO OTTAGONALE OCTAGONAL FRAME	238,00
RAF85D/TV i	D400	Ø 850	Ø 600	100	52	6	TELAIO OTTAGONALE OCTAGONAL FRAME	238,00
RAF85D/C	D400	Ø 850	Ø 600	100	57	6	TELAIO CIRCOLARE ROUND FRAME	266,00
RAF85D/CV i	D400	Ø 850	Ø 600	100	57	6	TELAIO CIRCOLARE ROUND FRAME	266,00
RAF95D	D400	950X950	Ø 700	100	85	10	TELAIO QUADRATO SQUARE FRAME	389,00

COPERCHIO VENTILATO
VENTILATED COVER

SISTEMA DI CHIUSURA CON CHIAVE

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
RAF55E	E600	550X550	Ø 400	100	41	20	TELAIO QUADRATO SQUARE FRAME	246,00
RAF65E	E600	650X650	Ø 500	100	54	20	TELAIO QUADRATO SQUARE FRAME	324,00
RAF75E	E600	750X750	Ø 600	100	74	6	TELAIO QUADRATO SQUARE FRAME	423,00
RAF85E	E600	850X850	Ø 600	100	82	6	TELAIO QUADRATO SQUARE FRAME	422,00
RAF85E/C	E600	Ø 850	Ø 600	100	75	6	TELAIO CIRCOLARE ROUND FRAME	429,00
RAF95E	E600	950X950	Ø 700	100	97	10	TELAIO QUADRATO SQUARE FRAME	555,00
RAF105E	E600	1050X1050	Ø 800	100	126	10	TELAIO QUADRATO SQUARE FRAME	720,00
RAF115E	E600	1150X1150	Ø 1000	100	170	10	TELAIO QUADRATO SQUARE FRAME	1.020,00
RAF85F	F900	850X850	Ø 600	100	101	8	TELAIO QUADRATO SQUARE FRAME	520,00
RAF95F	F900	950X950	Ø 800	100	141	8	TELAIO QUADRATO SQUARE FRAME	806,00

GIOTTO

Chiusino in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione in vigore delle norme UNI EN 124, classe di carrabilità D400, da azienda certificata ISO 9001:2015, costituito da telaio, di forma quadrata/ottagonale alla base di appoggio e circolare alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di: adeguata aletta perimetrale esterna continua, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro e mediante l'utilizzo di eventuali mezzi meccanici di fissaggio al pozzetto; battuta interna sagomata a "U"; guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbirne anche le vibrazioni; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura. Coperchio di forma circolare, autocentrante nel telaio, munito di: asola idonea ad accogliere la chiave di apertura e sollevamento; sistema di chiusura in acciaio realizzato mediante chiavistello rotante bullonato con molla elicoidale di contrasto; appendice idonea a garantire l'articolazione del coperchio al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilità del coperchio stesso; spazio circonferenziale e centrale per l'inserimento di eventuali scritte e/o loghi (es. ente appaltante + etc.); particolare identificativo delle dimensioni e della forma esterna del telaio espresse in cm; rilievi anti-sdrucciolo. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare la norma di riferimento, la classe di resistenza, il marchio del produttore in codice e la data del lotto di produzione.

Ductile iron GJS-500-7 - EN 1563 manhole cover, produced according to provisions of the latest edition of the UNI EN 124, loading class D400, by ISO 9001:2015 certified company, consists of a square/octagonal frame, as supporting base and circular at the top, corresponding to the street level, provided with: a continuous perimetral outer winglet of a width not less than mm. 20, to obtain a greater supporting base and allow a better anchorage to the foundation also by means of elongated holes and/or holes created along the perimeter and through the use of any mechanical means for fixing to the manhole; "U" shaped internal seat; elastomeric cushioning insert, anti-noise and anti-rocking, suitably shaped to frontally withstand the edge of the cover and absorb vibrations; hinge housing with closed bottom and cover locking system in open position. Cover of circular shape, self-centering in the frame, provided with: slot, for the inserting of the opening and lifting key, locking system in steel realized by means of a rotating bolt, bolted with helical spring of contrast; an appendix suitable to ensure the positioning of the cover to the frame in the hinge compartment without preventing the extractability of the cover; central and circumferential space for the insertion of any inscription (e.g. contractor entity + etc.); identification of the outer shape of the frame and of the product size, expressed in cms.; anti-slippery reliefs.

All covers and frames must display: the reference standard, the loading class, the mark of the manufacturer in code and the date of the batch.

CONSIGLIATI PER CARREGGIATE CON NORMALE TRAFFICO VEICOLARE

RECOMMENDED FOR STANDARD VEHICULAR TRAFFIC CARRIAGEWAYS

GIOTTO

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
GIO50D	D400	500X500	Ø 400	85	29	24	TELAIO QUADRATO SQUARE FRAME	158,00
GIO50D/T	D400	Ø 500	Ø 400	85	27	24	TELAIO OTTAGONALE OCTAGONAL FRAME	147,00
GIO60D	D400	600X600	Ø 500	85	40	20	TELAIO QUADRATO SQUARE FRAME	218,00
GIO60D/T	D400	Ø 600	Ø 500	85	37	20	TELAIO OTTAGONALE OCTAGONAL FRAME	201,00
GIO70D	D400	700X700	Ø 600	85	51	6	TELAIO QUADRATO SQUARE FRAME	234,00
GIO70D/T	D400	Ø 700	Ø 600	85	47	6	TELAIO OTTAGONALE OCTAGONAL FRAME	215,00
GIO80D	D400	800X800	Ø 600	85	56	6	TELAIO QUADRATO SQUARE FRAME	256,00
GIO80D/T	D400	Ø 800	Ø 600	85	51	6	TELAIO OTTAGONALE OCTAGONAL FRAME	234,00
GIO90D	D400	900X900	Ø 700	100	80	10	TELAIO QUADRATO SQUARE FRAME	389,00
GIO100D	D400	1000X1000	Ø 800	100	106	10	TELAIO QUADRATO SQUARE FRAME	530,00
GIO110D	D400	1100X1100	Ø 1000	100	142	10	TELAIO QUADRATO SQUARE FRAME	771,00

TIZIANO

CARATTERISTICHE:

⇒ Carico di rottura > 125kN
Breaking load > 125kN

⇒ Telaio con aletta perimetrale esterna continua con asole e/o fori per una maggiore base di appoggio e un migliore ancoraggio alla fondazione.
Frame with a continuous outer winglet with elongated holes and/or holes for a greater supporting base and a better anchorage to the foundation.

⇒ Sistema di chiusura con chiave per il modello TIZ85B/C.
Key locking system only for TIZ85B/C.

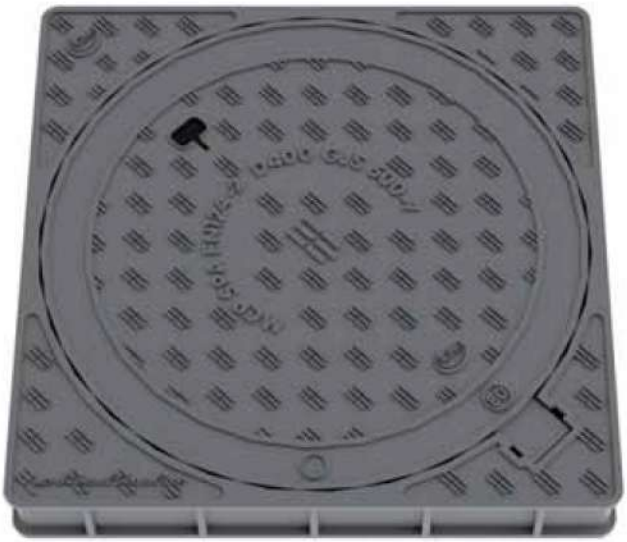
⇒ Blocco del coperchio a 90°.
Safety cover stop at 90°.

⇒ Identificazione dimensionale del prodotto.
Identification of the product size.

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
TIZ75B i	B125	750X750	Ø 600	50	37	6	TELAIO QUADRATO SQUARE FRAME	212,00
TIZ85B i	B125	850X850	Ø 600	50	43	6	TELAIO QUADRATO SQUARE FRAME	246,00
TIZ85B/C	B125	Ø 850	Ø 600	50	36	6	TELAIO CIRCOLARE ROUND FRAME	206,00

SENZA SISTEMA DI CHIUSURA
NO KEY LOCKING SYSTEM

GIORDANO



CARATTERISTICHE:

⇒ Carico di rottura > 400kN
Breaking load > 400kN

⇒ Ideale per pavimentazioni lastricate e porfidi.
Ideal for porphyry paving.

⇒ Telaio con aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati per una maggiore base di appoggio e un migliore ancoraggio alla fondazione.
Frame with continous perimetric outer winglet, for a grater anchorage to the foundation.

⇒ Guarnizione in elastomero incassata nel telaio che garantisce silenziosità e stabilità.
Elastomeric cushioning insert fitted into the frame to guarantee silence and stability.

⇒ Blocco del coperchio a 90°.
Safety cover stop at 90°.

⇒ Spazio per eventuale personalizzazione.
Space for an eventual personalization.

⇒ Identificazioni dimensionale del prodotto.
Identification of the product size.

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
GRD60D	D400	600X600	Ø 500	100	59	12		338,00
GRD70D	D400	700X700	Ø 600	100	78	10		446,00
GRD80D	D400	800X800	Ø 700	100	96	10		549,00

MUNCH

CARATTERISTICHE:

⇒ Carico di rottura > 400kN
Breaking load > 400kN

⇒ Telaio tondo senza aletta perimetrale esterna.
Round frame without perimetric outer winglet.

⇒ Guarnizione in elastomero incassata nel telaio che garantisce silenziosità e stabilità.
Elastomeric cushioning insert encased on the frame to guarantee silence and stability.

⇒ Blocco del coperchio a 90°.
Safety cover stop at 90°.

⇒ Identificazioni dimensionale del prodotto.
Identification of the product size.

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
MUN78D	D400	Ø 785	Ø 625	100	77	6		290,00
MUN78D/V	D400	Ø 785	Ø 625	100	76	6		290,00

MODIGLIANI

CARATTERISTICHE:

⇒ Carico di rottura > 400kN
Breaking load > 400kN

⇒ Ideale per pavimentazioni lastricate e porfidi.
Ideal for porphyry paving.

⇒ Telaio con aletta perimetrale esterna, continua sui quattro lati, con asole e/o fori per una maggiore base di appoggio e un migliore ancoraggio alla fondazione.
Frame with a outer winglet along the four sides with elongated holes and or holes for a greater supporting base and a better anchorage to the foundation.

⇒ Guarnizione in elastomero incassata nel telaio che garantisce silenziosità e stabilità.
Elastomeric cushioning insert fitted into the frame to guarantee silence and stability.

⇒ Blocco del coperchio a 90°.
Safety cover stop at 90°.

⇒ Identificazioni dimensionale del prodotto.
Identification of the product size.

RIEMPIMENTO DEI COPERCHI CON IL CALCESTRUZZO
FILLING OF THE COVERS WITH CONCRETE

Il riempimento in calcestruzzo dei coperchi di chiusini tipo Modigliani impone soprattutto nei luoghi di posa in cui vi sono elevati sbalzi di temperatura o che presuppongono un impiego particolarmente gravoso per i chiusini l'esecuzione secondo determinate regole. La superficie interna dei coperchi dovrà essere scevra da ogni residuo che possa compromettere la presa del calcestruzzo (olio, grasso, sabbia, etc.). Il calcestruzzo dovrà essere gettato ad una temperatura non inferiore a 10° C. Il riempimento va eseguito in giusta misura e livellato opportunamente. Mantenere la stessa scabrosità della carreggiata. Dopo il riempimento, per le prime 24 ore di maturazione è opportuno coprire con un telo il getto evitando l'essiccamento rapido. Se la temperatura esterna è inferiore a 10° C la protezione dovrà mantenersi per le prime 48 ore. Per la maturazione del calcestruzzo seguire i tempi e le istruzioni d'uso indicate dal fabbricante delle malte.

The filling of the manhole tops model Modigliani must be performed according to certain statements, mainly on the laying sites submitted to sudden temperature changes, or requiring a very stressed utilization of the device. The internal surface of the covers must be free of any residual that may compromise the setting of the mortar (oil, grease, ands ecc), The mortar must be filled at a temperature not lower than 10° C, in the right measure and duly levelled. The same roughness of the pavement must be preserved. The covering of the device with a sheet , for the first 24 hours of aging, is appropriated to avoid a fast hardening. Should the temperature be lower than 10° C, the protection must be kept for the first 48 hours. The aging of the mortar must be performed according to the times and instructions given by the mortar producer.

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
MOD85D	D400	850X850	Ø 600	100	66	10	PROFONDITA' MAX 77mm MAX 77mm INTERNAL DEPTH	378,00
MOD85D/C	D400	Ø 850	Ø 600	100	60	10	PROFONDITA' MAX 77mm MAX 77mm INTERNAL DEPTH	343,00

HIDRO

CARATTERISTICHE:

⇒ Carico di rottura > 400kN
Breaking load > 400kN

⇒ Telaio con aletta perimetrale esterna continua con asole e/o fori per una maggiore base di appoggio e un migliore ancoraggio alla fondazione.
Frame with a continuous outer winglet with elongated holes and or holes for a greater supporting base and a better anchorage to the foundation.

⇒ Doppia guarnizione in elastomero incassata nel telaio che garantisce la tenuta stagna, la silenziosità e la stabilità.
Double elastomeric seal fitted into the frame that ensures watertightness quietness and stability.

⇒ Coperchio con doppia battuta bullonato al telaio in tre punti con asole cieche per il sollevamento.
Double seal cover bolted to the frame in 3 spots with blind holes for lifting it up.

⇒ Identificazione dimensionale del prodotto.
Identification of the product size.

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
HID85D	**D400**	Ø 850	Ø 600	100	84	10	**TENUTA STAGNA** **WATERTIGHT**	480,00

DEGAS

CARATTERISTICHE:

⇒ Carico di rottura > 125kN
Breaking load > 125kN

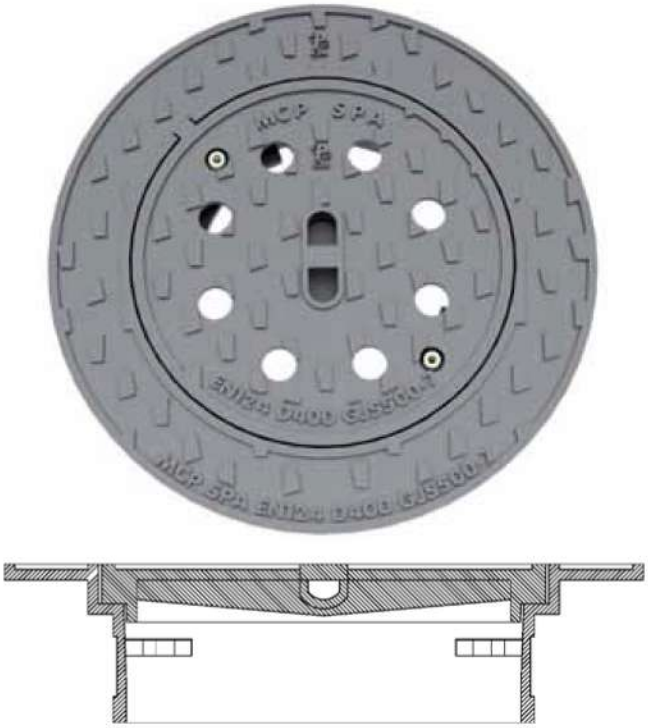
⇒ Telaio con battuta interna "U" per l'ermeticità agli odori.
Frame with "U" shaped internal seating for airthight.

⇒ Aletta perimetrale esterna, continua sui quattro lati del telaio per una maggiore base di appoggio e un migliore ancoraggio alla fondazione.
Continous perimetric outer winglet, for a greater anchorage to foundation.

⇒ Identificazione dimensionale del prodotto.
Identification of the product size.

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
DEG42B	**B125**	Ø 420	Ø 340	35	11	96		42,00

DALI'



CSTTD48/V

CARATTERISTICHE:

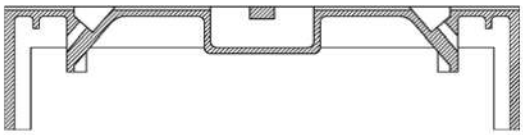
⇒ Carico di rottura > 125kN per la classe B125
> 400kN per la classe D400
Breaking load > 125kN for class B125
> 400kN for class D400

⇒ Coperchio bullonato al telaio.
Cover with bolts.

⇒ Idoneo per innesto su tubo in PVC DN 300.
Suitable for insertion into PVC DN 300 pipes.

CSTB34/V

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
CSTB34/V	B125	340X340	Ø 226	66	13	81	VENTILATO VENTILATED	42,00
CSTTD48	D400	Ø 484	Ø 226	120	28	32		90,00
CSTTD48/V	D400	Ø 484	Ø 226	120	28	32	VENTILATO VENTILATED	90,00



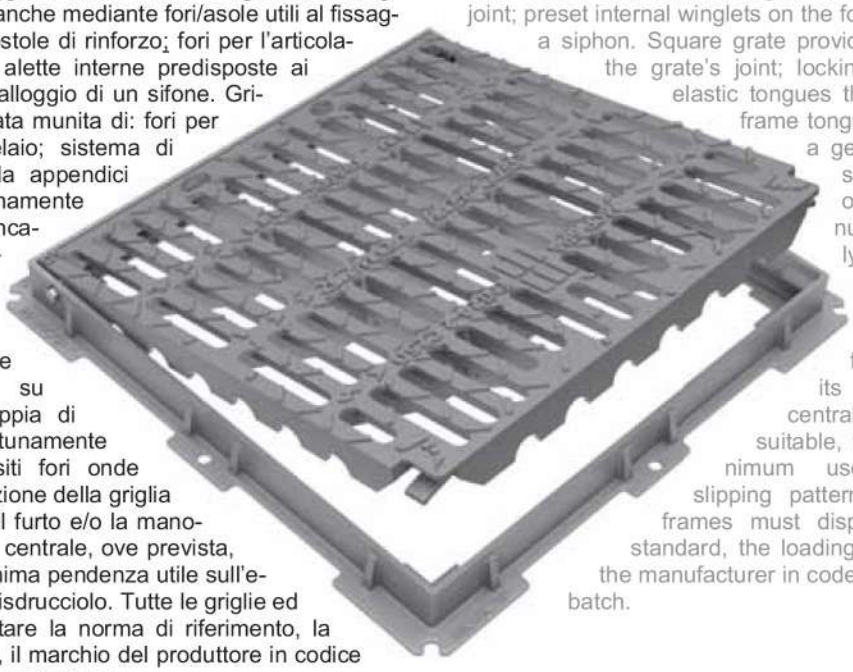
CODICE CODE		CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
CSTA418	i	kN15	Ø 418	Ø 418	30	6	56	INNESTO SU TUBO PVC ø 300 INSERTION INTO PVC ø 300 PIPES	26,00

NON PREVISTO DALLA NORMA EN124
NOT INCLUDED IN EN124 STANDARD

PRODOTTO COMPOSTO DAL SOLO COPERCHIO
PRODUCT COMPOSED OF ONLY A COVER

MICHELANGELO

Caditoia, modello **STEADY POWER**, in ghisa sferoidale GJS-500-7 – EN 1563 prodotta, secondo quanto sancito dall'ultima edizione della norma UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2015, costituita da telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di: adeguata aletta perimetrale esterna, continua sui quattro lati, opportunamente sagomata, arrotondata agli angoli, per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche mediante fori/asole utili al fissaggio con tirafondi; costole di rinforzo; fori per l'articolazione della griglia; alette interne predisposte ai quattro angoli per l'alloggio di un sifone. Griglia di forma quadrata munita di: fori per l'articolazione al telaio; sistema di chiusura formato da appendici elastiche opportunamente sagomate che si incastrano con le linguette presenti sul telaio e sbloccabile con una leva generica; asole parallele disposte su due o più file; coppia di dadi e bulloni opportunamente inseriti negli appositi fori onde consentire l'articolazione della griglia al telaio ed evitare il furto e/o la manomissione; concavità centrale, ove prevista, per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso; rilievi antisdrucciolo. Tutte le griglie ed i telai devono riportare la norma di riferimento, la classe di resistenza, il marchio del produttore in codice e la data del lotto di produzione.



Ductile cast iron GJS/500/7 - EN 1563 gully top, **STEADY POWER** model, produced, according to provisions of UNI EN 124 latest edition, by ISO 9001:2015 certified company, consisting of a square frame at both the supporting base and top corresponding to the street level, provided with: specific outer continuous winglet with round corners on all four sides, in order to supply a greater supporting bottom and a better anchoring to the foundation also by holes/elongated holes useful for the fastening with anchor bolts, reinforcing ribs; holes for the grate's joint; preset internal winglets on the four corners to house a siphon. Square grate provided with : holes for the grate's joint; locking device made by elastic tongues that locks under the frame tongue and unlocks with a generic lever; parallel slots placed on two or more slots , pair of nuts and bolts properly housed in specific holes to allow the positioning of the grating in to the frame and prevent its theft and forcing; central concavity, where suitable, to carry out the minimum useful slope; anti-slipping patterns. All grates and frames must display: the reference standard, the loading class, the mark of the manufacturer in code and the date of the batch.

Caditoia, modello **IDRO**, in ghisa sferoidale GJS-500-7 – EN 1563 prodotta, secondo quanto sancito dall'ultima edizione della norma UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2015, costituita da telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di: adeguata aletta perimetrale esterna, continua sui quattro lati, opportunamente sagomata, arrotondata agli angoli, per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione; fori per l'articolazione della griglia; alette interne predisposte ai quattro angoli per l'alloggio di un sifone. Griglia di forma quadrata munita di: fori per l'articolazione al telaio; asole parallele disposte su due o più file; coppia di dadi e bulloni opportunamente inseriti negli appositi fori onde consentire l'articolazione della griglia al telaio ed evitare il furto e/o la manomissione; concavità centrale, ove prevista, per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso; rilievi antisdrucciolo. Tutte le griglie ed i telai devono riportare la norma di riferimento, la classe di resistenza, il marchio del produttore in codice e la data del lotto di produzione.

Ductile cast iron GJS/500/7 - EN 1563 gully top, **IDRO** model, produced, according to provisions of UNI EN 124 latest edition, by ISO 9001:2015 certified company, consisting of a square frame at both the supporting base and top corresponding to the street level, provided with: specific outer continuous winglet with round corners on all four sides, in order to supply a greater supporting bottom and a better anchoring to the foundation; holes for the grate's joint; preset internal winglets on the four corners to house a siphon. Square grate provided with : holes for the grate's joint; parallel slots placed on several rows; area on the side parallel to the hinge designed to house inscriptions; pair of nuts and bolts properly housed in specific holes to allow the positioning of the grating in to the frame and prevent its theft and forcing; central concavity, where suitable, to carry out the minimum useful slope; anti-slipping patterns. All grates and frames must display: the reference standard, the loading class, the mark of the manufacturer in code and the date of the batch.

MICHELANGELO

CONFORME DPR 503/96 — COMPLY WITH DPR 503/96

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	SCARICO DRAINAGE dm²	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES		LISTINO PRICE LIST €
MIC30C/SP	C250	300X300	Ø 200	45	2,19	6	48	PIANA FLAT		34,00
MIC40C/SP i	C250	400X400	Ø 300	45	3,77	12	48	PIANA FLAT		65,00
MIC50C/SP i	C250	500X500	Ø 400	45	6,74	18,5	20	PIANA FLAT		100,00
MIC55C/SP	C250	550X550	Ø 450	45	8,79	24	20	PIANA FLAT		130,00
MIC60C/SP i	C250	600X600	Ø 500	50	10,95	29,5	20	PIANA FLAT		165,00
MIC70C/SP	C250	700X700	Ø 600	50	15,73	38,5	16	PIANA FLAT		210,00
MIC80C	C250	800X800	Ø 700	65	22,65	60	12	PIANA FLAT	ii	300,00
MIC90C	C250	900X900	Ø 800	75	31,40	83	10	PIANA FLAT	ii	415,00
MIC40C/C/SP	C250	400X400	Ø 300	55	3,66	12,5	48	CONCAVITA' 15 mm 15 mm CONCAVITY		65,00
MIC50C/C/SP	C250	500X500	Ø 400	55	6,73	19,5	20	CONCAVITA' 15 mm 15 mm CONCAVITY		105,00
MIC55C/C/SP	C250	550X550	Ø 450	55	8,79	25	20	CONCAVITA' 15 mm 15 mm CONCAVITY		130,00
MIC60C/C/SP	C250	600X600	Ø 500	60	10,80	31	20	CONCAVITA' 15 mm 15 mm CONCAVITY		170,00
MIC70C/C/SP	C250	700X700	Ø 600	65	15,36	40	16	CONCAVITA' 15 mm 15 mm CONCAVITY		220,00

i - A richiesta è possibile realizzare il telaio drenante. Richiedeteci un preventivo
i - Upon request and with surcharge, possibility to realize a draining frame

ii - Senza chiusura automatica
ii - Without auto locking

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	SCARICO DRAINAGE dm²	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES		LISTINO PRICE LIST €
MIC40D	D400	400X400	Ø 300	75	4,16	22	24	PIANA FLAT	ii	110,00
MIC50D/SP i	D400	500X500	Ø 340	80	5,04	25,5	20	PIANA FLAT		150,00
MIC55D/SP	D400	550X550	Ø 390	80	7,69	30	20	PIANA FLAT		175,00
MIC60D/SP i	D400	600X600	Ø 490	75	11,03	36,5	20	PIANA FLAT		220,00
MIC70D/SP i	D400	700X700	Ø 540	80	12,33	51	12	PIANA FLAT		270,00
MIC80D	D400	800X800	Ø 700	80	24,80	73	10	PIANA FLAT	ii	365,00
MIC90D	D400	900X900	Ø 800	80	31,90	105	8	PIANA FLAT	ii	525,00
MIC50D/C	D400	500X500	Ø 400	83	8,06	31	20	CONCAVITA' 8 mm 8 mm CONCAVITY	ii	155,00
MIC60D/C	D400	600X600	Ø 500	83	12,38	45	20	CONCAVITA' 8 mm 8 mm CONCAVITY	ii	225,00
MIC70D/C	D400	700X700	Ø 600	83	16,80	55	12	CONCAVITA' 8 mm 8 mm CONCAVITY	ii	275,00

i - A richiesta è possibile realizzare il telaio drenante. Richiedeteci un preventivo
i - Upon request and with surcharge, possibility to realize a draining frame

ii - Senza chiusura automatica
ii - Without auto locking

TELAIO DRENANTE
DRAINING FRAME

Sifonatura opzionale delle caditoie con i sifoni in polipropilene o in ghisa indicati a pag. 42

Optional gully top syphoning, by means of syphons in polypropylene or cast iron as indicated on p. 42

SIFONI

Il sifone è un accessorio per caditoie serie MICHELANGELO e PINTURICCHIO. La funzione che svolge è quella di impedire l'esalazione di formazione gassose e la fuoriuscita di cattivi odori provenienti dal condotto di scarico sottostante il pozzetto e quella di costituire una barriera antiratto. Esso va posizionato appoggiandolo sulle alette interne del telaio. Il flusso delle acque che cade nella griglia della caditoia, riempie la vaschetta del sifone, fuoriuscendo dagli scarichi presenti. Si consiglia una manutenzione periodica del sifone (svuotamento da terriccio, foglie, detriti, etc.) per evitarne l'intasamento e quindi il non corretto funzionamento.

Operazione di manutenzione:

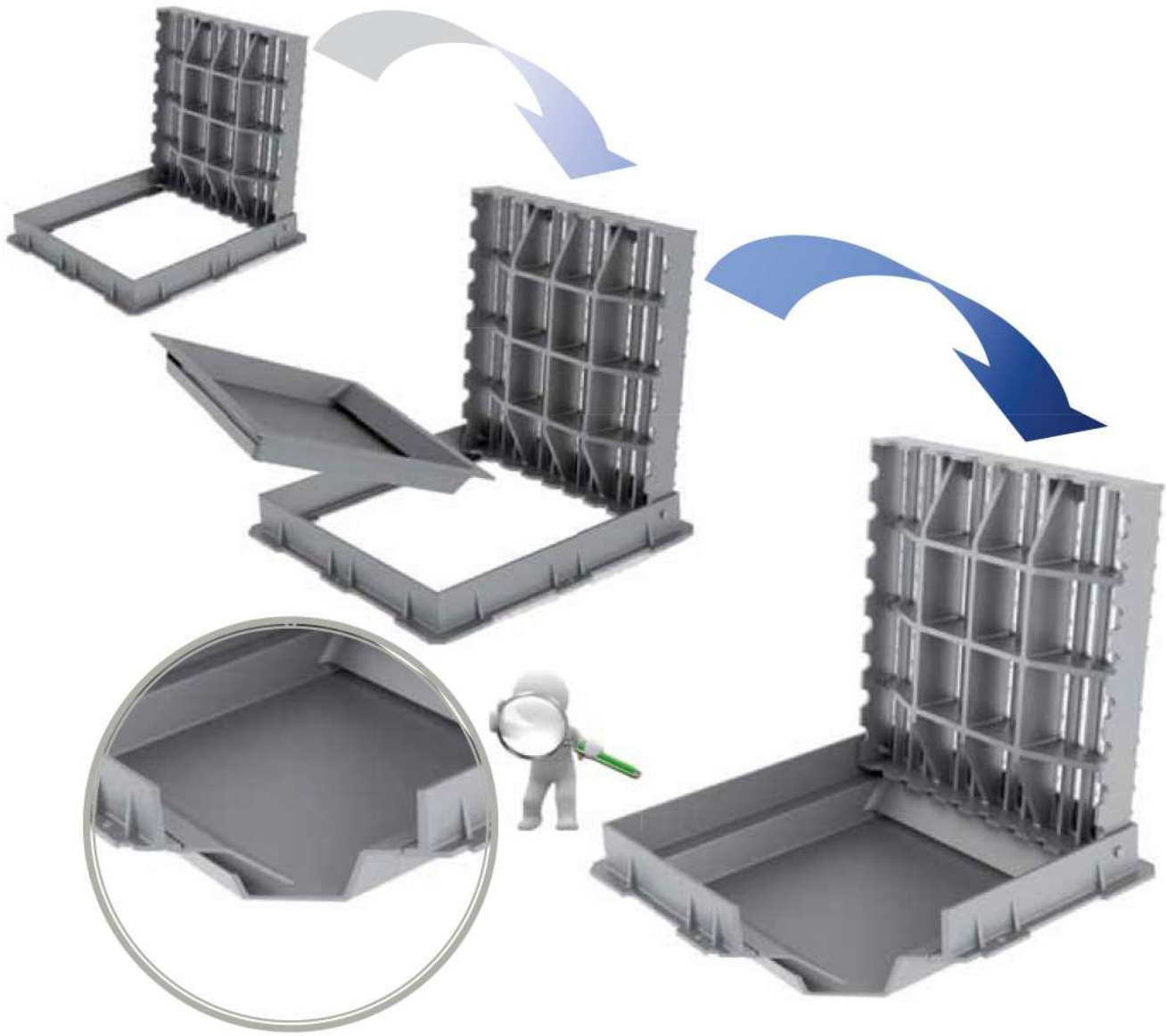
1 - Aprire la griglia.
2 - Svuotare il sifone dai detriti e dai corpi estranei.
3 - Pulire la sede di appoggio del sifone.
4 - Reinserire il sifone nella sua sede.
5 - Aggiungere acqua per ripristinare la funzionalità del sifone.
6 - Richiudere la griglia.

The siphon is an accessory for gully tops MICHELANGELO and PINTURICCHIO series. Its functions is to prevent the formation of gases and the escape of unpleasant odors coming from the drainage duct below the manhole and to constitute an anti-rat barrier. It shall be positioned inside the frame on the inner winglet. The flow of runoff coming from the outlet fills the thank of the siphon overflowing through the present drains. It is recommended a regular maintenance of the siphon recommend periodic maintenance of the siphon (emptying the dirt, leaves, debris, etc.) to prevent clogging and, therefore, any malfunction.

Maintenance:

1 - Open the grate.
2 - Empty the siphon of waste and foreign objects.
3 - Clean the connection site of the siphon.
4 - Re-insert the siphon in its proper position.
5 - Pass water to clean the functionality of the siphon.
6 - Re-close the grate.

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO DEL SIFONE
SIPHON INSTALLATION INSTRUCTIONS



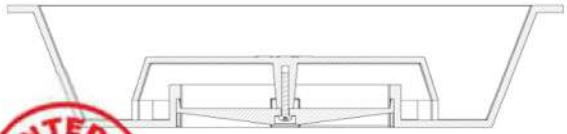
GHISA

CODICE CODE	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	PER CADITOIE CON LUCE NETTA FOR GULLY TOP WITH CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PROFONDITA' DEPTH mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
SIF20	200X200	Ø 200	58	53	2,5		18,00
SIF30	300X300	Ø 300	55	50	5		36,00
SIF40	402X402	Ø 400	60	55	8,5		61,00
SIF45	454X454	Ø 450	60	55	10,5		84,00
SIF50	498X498	Ø 500	60	55	12,5		90,00
SIF60	598X598	Ø 600	60	55	17,5		125,00

POLIPROPILENE

Il sifone in polipropilene di nuova concezione, progettato e realizzato dalla MCP SPA®, impedisce la risalita di cattivi odori ed esalazioni generate nella fogna sottostante evitando, contestualmente, la caduta di detriti nel pozzetto e agevolandone la manutenzione e la pulizia. Il sifone è costituito da un recipiente con foro centrale delimitato da un bordo perimetrale e completato da una campana contrapposta al recipiente stesso. La campana presenta perimetralmente dei dentini che assolvono anche alla **funzione anti-ratto**. Il vantaggio principale risiede nell'**estrema efficacia e praticità** ma soprattutto **nell'altezza contenuta** del prodotto che ne permette l'uso in situazioni limite.

The newly developed polypropylene syphon, designed and produced by MCP SPA®, it prevents the return of unpleasant odors and fumes generated in the below sewer, avoiding, at the same time, the fall of debris in manhole and facilitating the maintenance and cleaning. The siphon consists of a tank with a central hole delimited by a perimetral edge and completed by a bell opposed to the tank. The bell presents teeth perimetrically that also perform the anti-rat function. The main advantage lies in the extreme effectiveness and practicality and mainly in the contained height of the product that can be used in extreme cases.



ESTENSIONE
EXTENSION

PATENTED

CODICE CODE	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	PER CADITOIE CON LUCE NETTA FOR GULLY TOP WITH CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PROFONDITA' DEPTH mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PACCO PIECES EACH BOXS n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
SIFPLAST20	200X200	Ø 200	108	100	0,20	200		22,00
SIFPLAST30	300X300	Ø 300	95	90	0,85	7		37,00
SIFPLAST35	350X350	Ø 350	207	197	1	150		45,00
SIFPLAST40	400X400	Ø 400	95	90	1,6	6		55,00
SIFPLAST45	450X450	Ø 450	95	90	2	7		63,00
SIFPLAST50	500X500	Ø 500	95	90	2,3	7		73,00
SIFPLAST55	550X550	Ø 550	122	117	3	7	SIFPLAST50 + ESTENSIONE SIFPLAST50+EXTENSION	83,00
SIFPLAST60	600X600	Ø 600	121	116	3,3	7	SIFPLAST50 + ESTENSIONE SIFPLAST50+EXTENSION	95,00

PINTURICCHIO

CARATTERISTICHE:

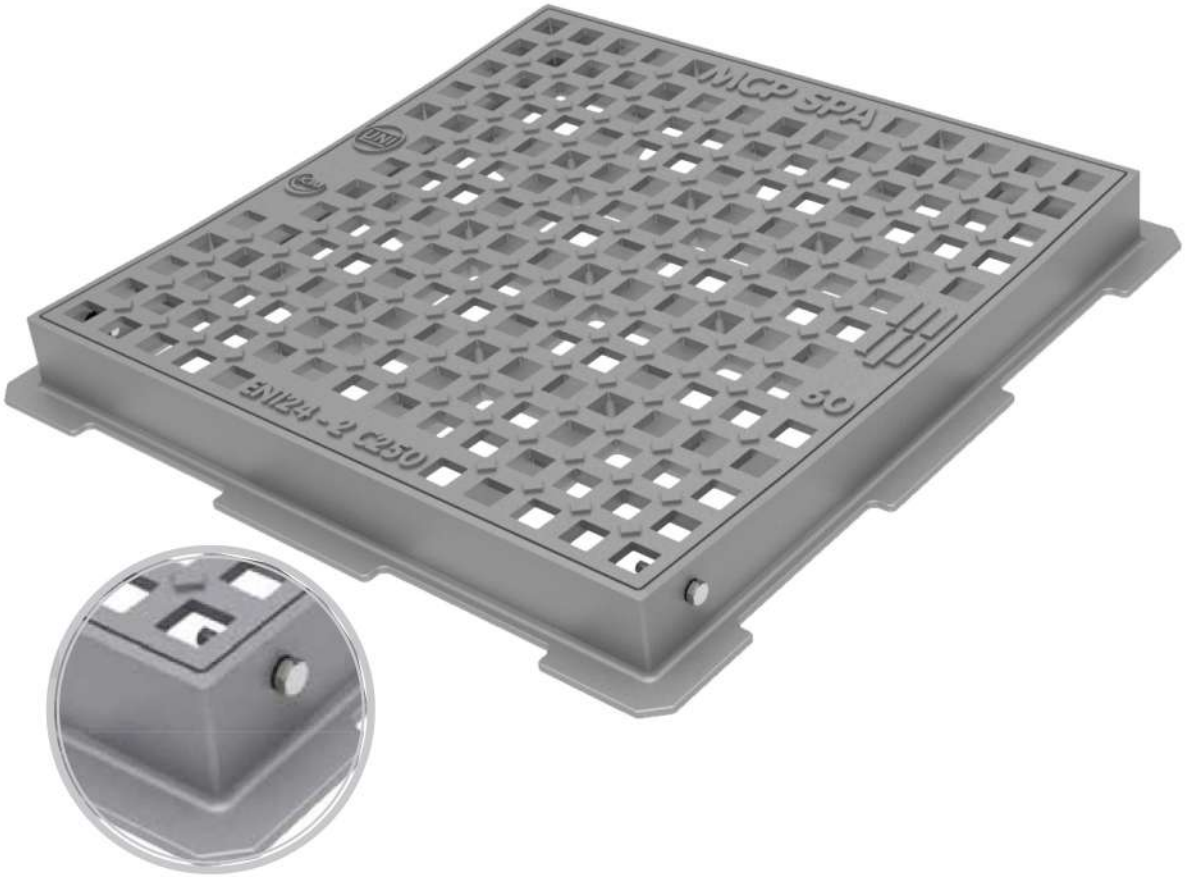
⇒ Carico di rottura > 250kN
Breaking load > 250kN

⇒ Telaio quadro con alette interne predisposte per l'alloggio di un sifone in polipropilene o ghisa. (vedi pag. 42)
Square frame with inner winglets set to house a polypropylene or cast iron siphon. (see p. 42)

⇒ Aletta perimetrale esterna, continua sui quattro lati del telaio per una maggiore base di appoggio e un migliore ancoraggio alla fondazione.
Continous perimetric outer winglet, for a better anchorage to the foundation.

⇒ Griglia a nido d'ape con elevata capacità di scolo incernierata al telaio mediante bulloni.
High drainage capacity honeycomb grate, secured to the frame by bolts.

⇒ Identificazione dimensionale del prodotto.
Identification of the product size.



CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	SCARICO DRAINAGE dm²	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
PIN30C/C i	C250	300X300	Ø 200	40	1,90	7,3	48	CONCAVITA' 4 mm 4 mm CONCAVITY	41,00
PIN40C/C	C250	400X400	Ø 300	45	3,01	14	48	CONCAVITA' 8 mm 8 mm CONCAVITY	72,00
PIN50C/C	C250	500X500	Ø 400	50	5,10	21	20	CONCAVITA' 8 mm 8 mm CONCAVITY	108,00
PIN60C/C	C250	600X600	Ø 500	60	8,71	33	20	CONCAVITA' 8 mm 8 mm CONCAVITY	170,00
PIN40C	C250	400X400	Ø 300	45	3,01	14	48	PIANA FLAT	72,00
PIN50C	C250	500X500	Ø 400	50	4,95	21	20	PIANA FLAT	108,00
PIN60C	C250	600X600	Ø 500	50	6,82	33	20	PIANA FLAT	170,00

PRODOTTO NON SIFONABILE
ITEM NOT SIPHONABLE

TICINO

CARATTERISTICHE:

⇒ Carico di rottura > 400kN
Breaking load > 400kN

⇒ Telaio quadro a campana con predisposizione per tubo di innesto.
Square frame and bell shaped body set up for coupling pipe.

⇒ Griglia bullonata al telaio.
Grate bolted to the frame.

⇒ Sifonatura.
Siphoning.

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	SCARICO DRAINAGE dm²	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	DIAMETRO DEL TUBO DI INNESTO DIAMETER OF COUPLIN PIPE mm	LISTINO PRICE LIST €
TIC40D	**D400**	400X400	Ø 128	120	0,72	49	20	Ø 150	350,00

GHISA LAMELLARE
GRAY CAST IRON

CARATTERISTICHE:

⇒ Telaio quadro a campana con predisposizione per tubo di innesto.
Square frame and bell shaped body set up for coupling pipe.

⇒ Sifonatura.
Siphoning.

⇒ Ideale per giardini ed aree residenziali pedonali.
Ideal for gardens and residential pedestrian areas.

⇒ Identificazione dimensionale del prodotto.
Identification of the product size.

⇒ Telai singoli per il montaggio su pozzetto senza l'innesto in canalizzazione. (es. TIC30/ES + TIC30)
Single frame for installation on the manhole without direct plug-in with pipe.

CODICE CODE			DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	SCARICO DRAINAGE dm²	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	DIAMETRO DEL TUBO DI INNESTO DIAMETER OF COUPLIN PIPE mm	LISTINO PRICE LIST €
TIC20	i		200X200	Ø 50	75	0,25	3,2	72	Ø 60	26,00
TIC25	i		250X250	Ø 80	95	0,45	5,5	72	Ø 90	40,00
TIC30	i		300X300	Ø 80	116	1,01	10	36	Ø 100	72,00
TIC40	i		400X400	Ø 96	158	1,17	25	24	Ø 125	143,00
TIC30/ES	ii		380X380	280X280	19		5			40,00
TIC40/ES	iii		500X500	380X380	22		8			58,00

i - Non prevista dalla norma EN124 **ii** - Telaio singolo idoneo per caditoia TIC30 **iii** - Telaio singolo idoneo per caditoia TIC40
i - Not included in EN124 standard **ii** - Frame suitable for gully top TIC30 **iii** - Frame suitable for gully top TIC40

GIORGIONE COMPLETA DI SIFONE IN GHISA

CARATTERISTICHE:

⇒ Carico di rottura > 250kN
Breaking load > 250kN

⇒ Telaio quadro con alette interne predisposte per l'alloggio di un sifone in ghisa.
Square frame with inner winglets set to house a polypropylene or cast iron siphon.

⇒ Griglia con elevata capacità di scolo.
High drainage capacity grate.

CAPACITA' DI SCARICO
DRAINAGE CAPACITY

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	SCARICO DRAINAGE dm²	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
GSSC60GN	C250	564X564	488X488	50	9,10	48	30	PIANA FLAT	120,00

BOCKLIN

RACCOGLI FOGLIE
LEAF COLLECTION

CARATTERISTICHE:

⇒ Carico di rottura > 250kN per la classe C250
> 400kN per la classe D400
Breaking load > 250kN for class C250
> 400kN for class D400

⇒ Telaio senza aletta perimetrale esterna.
Frame without perimetric outer winglet.

⇒ Griglia con elevata capacità di scolo.
High drainage capacity grate.

⇒ Identificazione dimensionale del prodotto.
Identification of the product size.

CESTFO30

CESTFO

CAPACITA' DI SCARICO
DRAINAGE CAPACITY

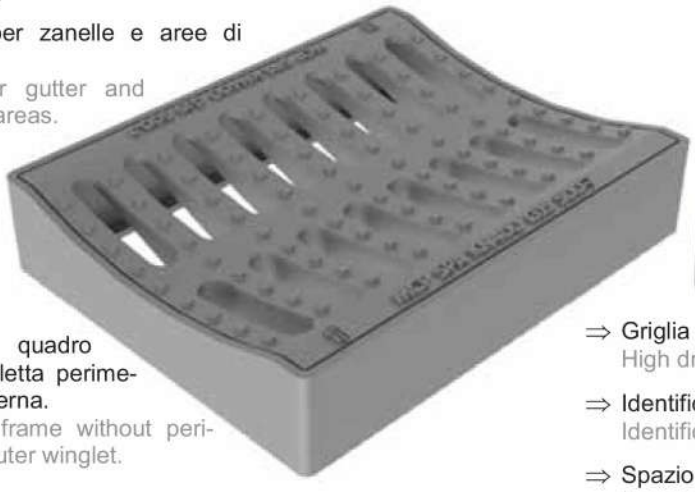
CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	SCARICO DRAINAGE dm²	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
BOC3050C	C250	300X500	250X360	100	4,91	29	28	PIANA FLAT	116,00
BOC3050C/C	C250	300X500	250X360	100	4,68	27,5	24	CONCAVITA' 25 mm 25 mm CONCAVITY	110,00
BOC5050C	C250	500X500	Ø 350	100	8,55	43	28	PIANA FLAT	172,00
BOC3050D	D400	304X504	250X360	100	4,91	37	36	PIANA FLAT	148,00
BOC5050D	D400	504X504	Ø 350	100	8,55	54	28	PIANA FLAT	216,00
CESTFO	CESTELLO RACCOGLI FOGLIE OPZIONALE - OPTIONAL LEAF COLLECTION BASKET								160,00
CESTFO30	CESTELLO RACCOGLI FOGLIE OPZIONALE - OPTIONAL LEAF COLLECTION BASKET								160,00

CADITOIA PAVE'

CARATTERISTICHE:

⇒ Carico di rottura > 250kN
Breaking load > 250kN

⇒ Ideale per zanelle e aree di sosta.
Ideal for gutter and parking areas.



⇒ Telaio quadro senza aletta perimetrale esterna.
Square frame without perimetric outer winglet.

⇒ Griglia con elevata capacità di scolo.
High drainage capacity grate.

⇒ Identificazione dimensionale del prodotto.
Identification of the product size.

⇒ Spazio per eventuale personalizzazione.
Space for an eventual personalization.

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	SCARICO DRAINAGE dm²	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
GSQC45/AU	C250	450X450	400X400	80	6,00	33	16	PIANA FLAT	189,00
GSQC50/AU	C250	500X500	450X450	80	6,00	36	20	PIANA FLAT	206,00
AUT4050D i	KN400	400X500	330X430	100	5,89	37	20	CONCAVITA' 30 mm 30 mm CONCAVITY	212,00

NON PREVISTA DALLA NORMA EN124
NOT INCLUDED IN EN124 STANDARD

INTERPORTO

CARATTERISTICHE:

⇒ Carico di rottura > 250kN per la classe C250
> 400kN per la classe D400
Breaking load > 250kN for class C250
> 400kN for class D400

⇒ Ideale per zanelle e aree di sosta.
Ideal for gutter and parking areas.

⇒ Telaio quadro senza aletta perimetrale esterna.
Square frame without perimetric outer winglet.

⇒ Griglia con elevata capacità di scolo.
High drainage capacity grate.

⇒ Identificazione dimensionale del prodotto.
Identification of the product size.

⇒ Spazio per eventuale personalizzazione.
Space for an eventual personalization.

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	SCARICO DRAINAGE dm²	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
INT50C	C250	500X500	450X450	85	6,40	36	32	CONCAVITA' 30 mm 30 mm CONCAVITY	206,00
INT50D	D400	500X500	450X450	106	6,40	43	24	CONCAVITA' 30 mm 30 mm CONCAVITY	246,00

MANTEGNA

CARATTERISTICHE:

⇒ Carico di rottura > 250kN
Breaking load > 250kN

⇒ Telaio con aletta perimetrale esterna continua per una maggiore base di appoggio e un migliore ancoraggio alla fondazione.
Frame with a continuous outer winglet for a greater supporting base and a better anchorage to the foundation.

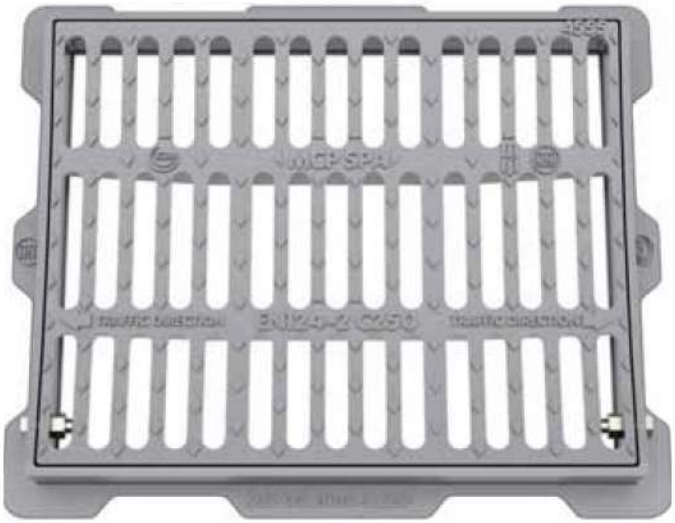
⇒ Griglia con elevata capacità di scolo.
High drainage capacity grate.

⇒ Identificazione dimensionale del prodotto.
Identification of the product size.

⇒ Spazio per eventuale personalizzazione.
Space for an eventual personalization.

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	SCARICO DRAINAGE dm²	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
MAN45C/C	C250	265X450	208X378	50	3,80	13	78	CONCAVITA' 5 mm 5 mm CONCAVITY	69,00
MAN52C/C	C250	320X520	255X440	50	4,70	19	52	CONCAVITA' 5 mm 5 mm CONCAVITY	101,00
MAN52C	C250	320X520	255X440	50	4,70	19	52	PIANA FLAT	101,00

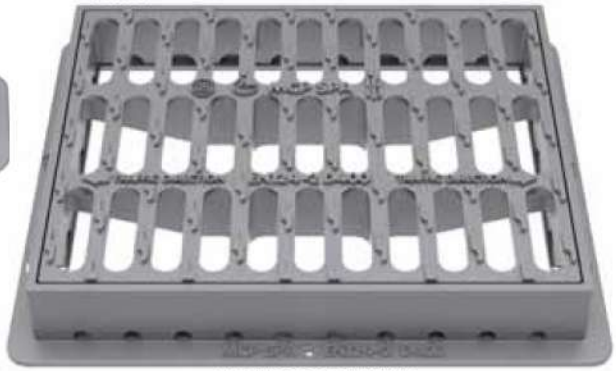
TIEPOLO



CARATTERISTICHE:

⇒ Carico di rottura > 250kN per la classe C250
> 400kN per la classe D400
Breaking load > 250kN for class C250
> 400kN for class D400

⇒ Griglia con elevata capacità di scolo incernierata al telaio mediante bulloni.
High drainage capacity grate, secured to frame by bolts.



TELAIO DRANANTE
DRAINING FRAME

⇒ Telaio con aletta perimetrale esterna continua con asole e/o fori per una maggiore base di appoggio e un migliore ancoraggio alla fondazione.
Frame with a continuous outer winglet with elongated holes and or holes for a greater supporting base and a better anchorage to the foundation.

⇒ Identificazione dimensionale del prodotto.
Identification of the product size.

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	SCARICO DRAINAGE dm²	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
TIE4555C/C	C250	450X550	350X450	60	7,84	21	52	CONCAVITA' 15 mm 15 mm CONCAVITY	105,00
TIE4555D i	D400	450X550	350X450	75	8,32	30	36	PIANA FLAT	150,00

A RICHIESTA E' POSSIBILE REALIZZARE IL TELAIO DRENANTE - RICHIEDETECI UN PREVENTIVO
UPON REQUEST AND WITH SURCHARGE, POSSIBILITY TO REALIZE A DRAINING FRAME

MATISSE

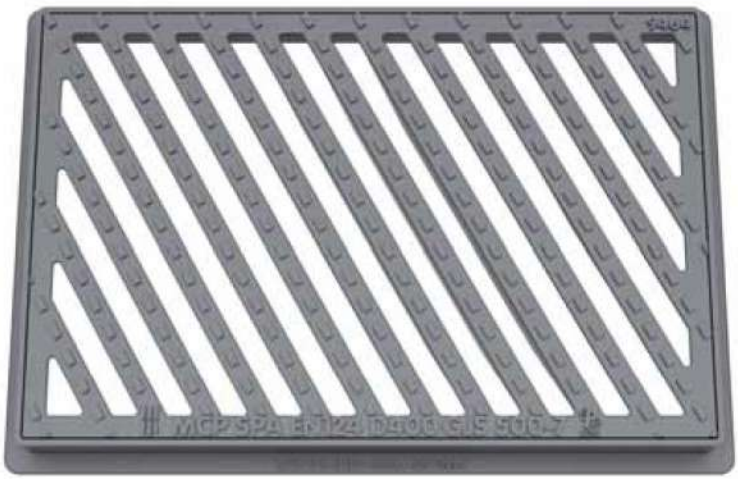
CARATTERISTICHE:

⇒ Carico di rottura > 400kN
Breaking load > 400kN

⇒ Telaio con aletta perimetrale esterna continua per una maggiore base di appoggio e un migliore ancoraggio alla fondazione.
Frame with a continuous outer winglet for a greater supporting base and a better anchorage to the foundation.

⇒ Griglia con elevata capacità di scolo.
High drainage capacity grate.

⇒ Identificazioni dimensionale del prodotto.
Identification of the product size.



CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	SCARICO DRAINAGE dm²	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
MAT6494D	D400	640X940	544X844	80	20,57	72	10	PIANA FLAT	391,00

CEZANNE

CARATTERISTICHE:

⇒ Carico di rottura > 400kN
Breaking load > 400kN

⇒ Telaio con aletta perimetrale esterna, continua sui quattro lati, con asole e/o fori per una maggiore base di appoggio e un migliore ancoraggio alla fondazione.
Frame with a continuous outer winglet on the four sides with elongated holes and or holes for a greater supporting base and a better anchorage to the foundation.

⇒ Griglia/e, nelle versioni a caditoie, con elevata/e capacità di scolo.
Grate/s, where expected, with high drainage capacity.

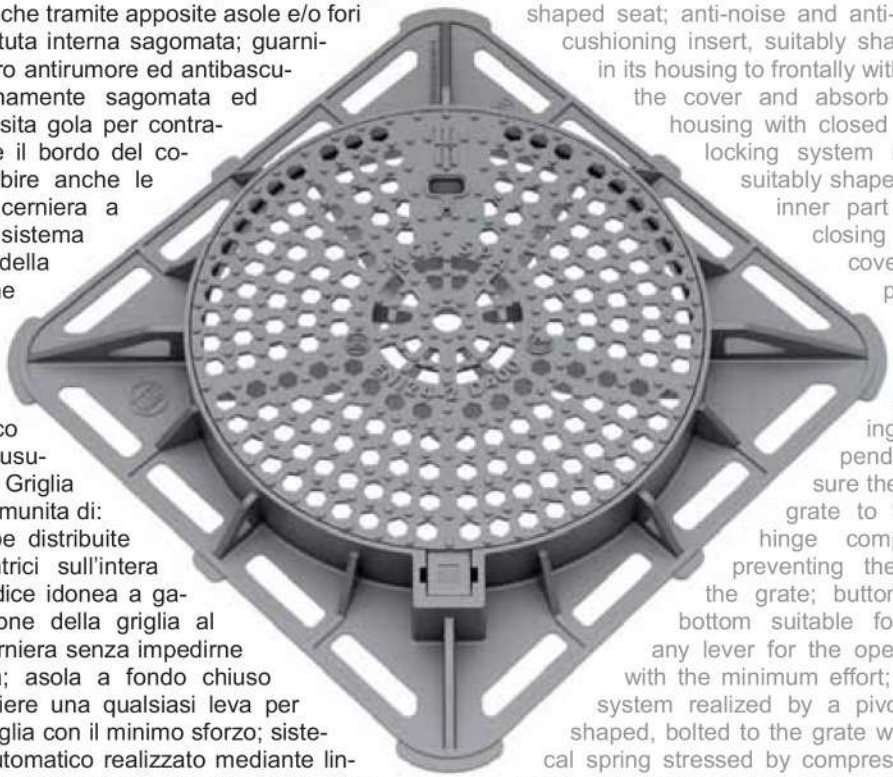
⇒ Identificazione dimensionale del prodotto.
Identification of the product size.

⇒ Spazio per eventuale personalizzazione.
Space for an eventual personalization.

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	SCARICO DRAINAGE dm²	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
CEZ6090D/CC	D400	600X900	370X500	100		78	10	2 COPERCHI 2 COVERS	424,00
CEZ6090D/CG	D400	600X900	370X500	100	6,95	83	10	COPERCHIO + GRIGLIA COVER + GRATE	451,00
CEZ6090D/GG	D400	600X900	370X500	100	13,90	88	10	2 GRIGLIE 2 GRATE	478,00

DE CHIRICO

Chiusino in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2015, costituito da telaio di forma quadrata/ottagonale/circolare, alla base di appoggio e circolare alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di: adeguata aletta perimetrale esterna continua sui lati, arrotondata agli angoli per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento opportunamente sagomata ed incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio della griglia in posizione di apertura; appendice opportunamente sagomata sulla parete interna per il blocco del sistema di chiusura del coperchio. Griglia di forma circolare munita di: asole a nido d'ape distribuite in cerchi concentrici sull'intera superficie; appendice idonea a garantire l'articolazione della griglia al telaio nel vano cerniera senza impedirne la sua estraibilità; asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della griglia con il minimo sforzo; sistema di chiusura automatico realizzato mediante linguetta basculante, opportunamente sagomata, bullonata alla griglia con molla elicoidale di contrasto sollecitata a compressione; particolare identificativo delle dimensioni e della forma esterna del telaio espresse in cm; rilievi antisdrucciolo. Tutte le griglie ed i telai devono riportare la norma di riferimento, la classe di resistenza, il marchio del produttore in codice e la data del lotto di produzione.



Ductile cast iron GJS/500/7 - EN 1563 gully top produced, according to the provisions of UNI EN 124 latest edition, by ISO 9001:2015 certified company, consisting of a square/round/octagonal frame as supporting base and a round grate at the top corresponding to the street level, provided with: outer continuous winglet with round corners along the four sides, in order to obtain a greater supporting base and a better anchoring to the foundation also by elongated holes and/or holes on the perimeter; internal shaped seat; anti-noise and anti-rocking elastomer cushioning insert, suitably shaped and encased in its housing to frontally withstand the edge of the cover and absorb vibrations; hinge housing with closed bottom and grate locking system in open position; suitably shaped appendix on the inner part for blocking the closing system of the cover. Round grate provided with: honeycomb shaped slots placed in concentric circles all over the walking surface; an appendix suitable to ensure the positioning of the grate to the frame in the hinge compartment without preventing the extractability of the grate; buttonhole with closed bottom suitable for accommodating any lever for the opening of the cover with the minimum effort; automatic closing system realized by a pivoting tab, suitably shaped, bolted to the grate with a contrast helical spring stressed by compression; identification of the outer shape of the frame and of the product size, expressed in cms.; anti-slippery reliefs; All grates and frames must display: the reference standard, the loading class, the mark of the manufacturer in code and the date of the batch.

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	SCARICO DRAINAGE dm²	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
DEC75D	D400	750X750	Ø 610	100	9,00	57	10	PIANA TELAIO QUADRATO FLAT SQUARE FRAME	310,00
DEC85D	D400	850X850	Ø 610	100	9,00	63	10	PIANA TELAIO QUADRATO FLAT SQUARE FRAME	342,00
DEC85D/T	D400	Ø 850	Ø 610	100	9,00	54	10	PIANA TELAIO OTTAGONALE FLAT OCTAGONAL FRAME	294,00
DEC85D/C	D400	Ø 850	Ø 610	100	9,00	57	10	PIANA TELAIO CIRCOLARE FLAT ROUND FRAME	310,00

CADITOIA RAFFAELO

CARATTERISTICHE:

⇒ Carico di rottura > 900kN
Breaking load > 900kN

⇒ Telaio con aletta perimetrale esterna, continua sui quattro lati con asole e/o fori per una maggiore base di appoggio e un migliore ancoraggio alla fondazione.
Frame with a continuous outer winglet on the four sides with elongated holes and or holes for a greater supporting base and a better anchorage to the foundation.

⇒ Guarnizione in elastomero incassata nel telaio che garantisce silenziosità e stabilità.
Elastomeric cushioning insert fitted into the frame to guarantee silence and stability.

⇒ Griglia circolare a nido d'ape ad elevata capacità di scolo provvista di chiave e cerniera.
Circular honeycomb grating with high drainage capacity provided with locking system and hinge.

⇒ Blocco della Griglia a 90°.
Safety grate stop at 90°.

⇒ Identificazione dimensionale del prodotto.
Identification of the product size.

CODICE	CLASSE	DIMENSIONI ESTERNE	LUCE NETTA	ALTEZZA	SCARICO	PESO TOTALE	PEZZI PER PEDANA	NOTE	LISTINO
CODE	CLASS	EXTERNAL DIMENSIONS mm	CLEAR OPENING mm	HEIGHT mm	DRAINAGE dm²	TOTAL WEIGHT Kg.	PIECES ON PALLET n.	NOTES	PRICE LIST €
RAF85F/G	F900	850X850	Ø 600	100	8,80	92	10	PIANA FLAT	526,00

LIGABUE

CARATTERISTICHE:

⇒ Carico di rottura > 250kN
Breaking load > 250kN

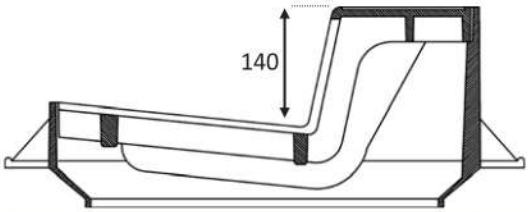
⇒ Telaio con aletta perimetrale esterna con asole e/o fori per una maggiore base di appoggio e un migliore ancoraggio alla fondazione.
Frame with a continuous outer winglet with elongated holes and or holes for a greater supporting base and a better anchorage to the foundation.

⇒ Ideale per cordoli di marciapiede.
Ideal for kerbs.

⇒ Griglia completamente estraibile.
Removable grate.

⇒ Griglia frontale con barre selettive per impedire l'ingresso di corpi estranei nel pozzetto.
Frontal grate with bars to inhibit foreign objects from entering into the manhole.

⇒ Spazio per eventuale personalizzazione.
Space for an eventual personalization.



CODICE	CLASSE	DIMENSIONI ESTERNE	LUCE NETTA	ALTEZZA	SCARICO	PESO TOTALE	PEZZI PER PEDANA	NOTE	LISTINO
CODE	CLASS	EXTERNAL DIMENSIONS mm	CLEAR OPENING mm	HEIGHT mm	DRAINAGE dm³	TOTAL WEIGHT Kg.	PIECES ON PALLET n.	NOTES	PRICE LIST €
LIG60C/G	C250	562X605	Ø 405	233	9,00	62	16		390,00

LIGABUE

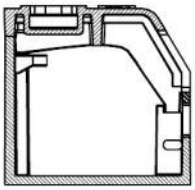
CARATTERISTICHE:

⇒ Carico di rottura > 125kN per la classe B125
> 250kN per la classe C250
Breaking load > 125kN for class B125
> 250kN for class C250

⇒ Ideale per cordoli di marciapiede.
Ideal for kerbs.

⇒ Spazio per eventuale personalizzazione.
Space for an eventual personalization.

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	SCARICO DRAINAGE dm²	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
LIG6061C	**C250**	600X610	Ø 465	180	5,60	48	8		302,00
LIG80BC	**B125**	800X830	Ø 610	200	5,20	66	8		415,00



CARATTERISTICHE:

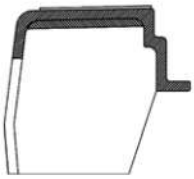
⇒ Carico di rottura > 250kN
Breaking load > 250kN

⇒ Ideale per cordoli di marciapiede.
Ideal for kerbs.

⇒ Coperchio bullonato al telaio.
Cover bolted to the frame.

⇒ Spazio per eventuale personalizzazione.
Space for an eventual personalization.

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	SCARICO DRAINAGE dm²	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
LIG2050C	**C250**	200X500		190	2,13	27	30		170,00



CARATTERISTICHE:

⇒ Carico di rottura > 250kN
Breaking load > 250kN

⇒ Ideale per cordoli di marciapiede.
Ideal for kerbs.

⇒ Spazio per eventuale personalizzazione.
Space for an eventual personalization.

CODICE CODE	CLASSE CLASS	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS mm	LUCE NETTA CLEAR OPENING mm	ALTEZZA HEIGHT mm	SCARICO DRAINAGE dm²	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	PEZZI PER PEDANA PIECES ON PALLET n.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
LIG2280C	**KN250**	225X800		200	8,17	28	30		176,00

NON PREVISTA DALLA NORMA EN124
NOT INCLUDED IN EN124 STANDARD

ARREDI URBANI

PANCHINE

LISBONA

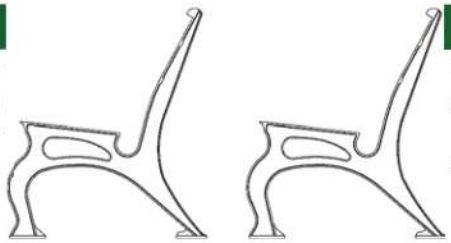
Panchina stile Lisbona costituita da 2 strutture di sostegno in ghisa con zoccolature alla base predisposte per l'appoggio al terreno; lunghezza 1800mm, larghezza 730mm altezza 845mm. Seduta e spalliera realizzate mediante 5 doghe ad angoli smussati in legno massello Pino russo stagionato trattato per ambienti esterni di sezione 1800mm (lunghezza) x 110mm (larghezza) x 40mm (spessore) da forare per l'opportuno fissaggio ai sostegni con bulloni.

LISBONA style bench, consisting of 2 cast iron supports, provided with socles at the base, preset for being laid on ground; lenght 1800mm. Seat and back rest consist of 5 staves with bevelled corners in seasoned russian pine wood, treated for external use - size 1800 mm (lenght) x 110 mm (width) x 40mm (thickness) to be drilled for a proper fastening to the supports by bolts.

CODICE CODE	LUNGHEZZA LENGHT mm	LARGHEZZA WIDTH mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	MATERIALE DOGHE MATERIAL OF STAVES	N. DOGHE STAVES N. pz/pcs	DIM. DOGA STAVE DIM. mm	LISTINO PRICE LIST €
LISBONAPINO	1800	730	850	64	PINO RUSSO	5	1800X110X40	481,00
LISBONA	COPPIE DI SPALLE IN GHISA PAIR OF SUPPORTING CAST IRON SIDES			29				183,00
LISBONAKITPINO	KIT LEGNO PINO RUSSO CON BULLONERIA KIT OF RUSSIAN PINEWOOD STAVES PROVIDED WITH BOLTS			35	PINO RUSSO	5	1800X110X40	298,00

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

1) Posizionare i due sostegni in ghisa considerando la lunghezza delle doghe.
2) Forare le doghe utilizzando come guida i fori presenti sulla coppia di sostegni e fissarle inserendovi i bulloni.
3) Avvitare i dadi assicurandosi del perfetto assemblaggio.



INTERNO
INTERNAL

ESTERNO
EXTERNAL

INSTALLATION INSTRUCTIONS

1) Place the two supports considering the length of the stave.
2) Drill the holes in the staves using, as track, the slots on the pairs of supports, and fix them by bolts.
3) Tighten the nuts in order to ensure a proper fastening.

ITALIA

Panchina stile ITALIA costituita da 2 fiancate di sostegno in ghisa con appoggi predisposti per l'ancoraggio al terreno mediante tasselli, unite tra loro da 3 tiranti in acciaio zincato diametro mm12 filettati alle estremità e fissati con dado e copridado ottonati; lunghezza 1700 mm (1500 mm con tubolari in ferro) larghezza 540 mm altezza 740 mm. Seduta e spalliera realizzate mediante 10 doghe ad angoli smussati in legno massello Pino russo stagionato trattato per ambienti esterni o tubolari in ferro alloggiate in apposite sedi ricavate nella parte interna delle fiancate.

ITALIA style bench, consisting of 2 cast iron supporting sides preset for the securing to the ground by screwed anchors and assembled together by 3 galvanized steel tie bars 12 mm diameter, threaded at the extremities and fixed by brass plate nuts and lock nuts; length 1700 mm (1500 mm with iron tubulars) width 540 mm height 740 mm. Seat and back rest consist of 10 staves with bevelled corners in seasoned russian pinewood treated for external use or tubulars in iron fitted in proper seatings, obtained in the sides.

CODICE CODE	LUNGHEZZA LENGHT mm	LARGHEZZA WIDTH mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	MATERIALE DOGHE MATERIAL OF STAVES	N. DOGHE STAVES N. pz/pcs	DIM. DOGA STAVE DIM. mm	LISTINO PRICE LIST €
ITALIAPINO	1700	540	740	66	PINO RUSSO	10	1680X55X45	557,00
ITALIAFERRO	1500	540	740	77	FERRO	10	1480X55X45	727,00
ITALIA	COPPIE DI SPALLE IN GHISA PAIR OF SUPPORTING CAST IRON SIDES			36				227,00
ITALIAKITPINO	KIT LEGNO PINO RUSSO CON TIRANTI E BULLONERIA KIT OF RUSSIAN PINEWOOD STAVES PROVIDED WITH FASTNERS AND BOLTS			30	PINO RUSSO	10	1680X55X45	330,00
ITALIKITFERRO	KIT IN FERRO CON TIRANTI E BULLONERIA KIT OF IRON STAVES PROVIDED WITH FASTNERS AND BOLTS			41	FERRO	10	1480X55X45	500,00

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

1) Posizionare le due fiancate considerando la lunghezza delle doghe.
2) Inserire i tre tiranti nelle apposite asole.
3) Avvitare i dadi con un minimo serraggio.
4) Inserire le doghe nelle sedi predisposte.
5) Avvitare i dadi in egual misura da entrambi i lati ed assicurarsi del perfetto assemblaggio.
6) Avvitare i controdadi.
7) Fissare la panchina al terreno mediante tirafondi che arpionano lo zoccolo nella gola predisposta.

INTERNO
INTERNAL

ESTERNO
EXTERNAL

INSTALLATION INSTRUCTIONS

1) Place the two sides according to the length of the staves.
2) Insert the three tie rods in the proper holes.
3) Tighten the nuts with a loose clamping.
4) Insert the staves in the preset seatings.
5) Tighten the nuts on both sides in order to ensure a proper fastening.
6) Screw the lock nuts.
7) Fix the bench to the ground by logbolts which secure the basement in the preset groove.

VIENNA

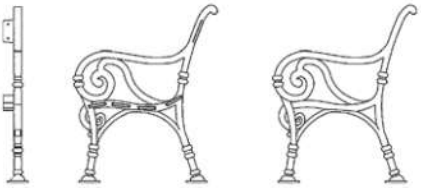
Panchina stile VIENNA costituita da 2 fiancate di sostegno in ghisa complete di braccioli ornati con motivi a voluta e predisposta per l'appoggio al terreno mediante apposita zoccolatura, lunghezza 1600 mm larghezza 640 mm altezza 720 mm. Seduta realizzata mediante 4 doghe ad angoli smussati in legno massello Pino russo stagionato trattato per ambienti esterni di sezione 80 mm (larghezza) x 32 mm (altezza) da forare ognuna in 4 punti per l'opportuno fissaggio ai sostegni con bulloni passanti a testa arrotondata in acciaio zincato. Spalliera costituita da 1 doga come sopra descritta di sezione 180 mm (larghezza) x 32 mm (altezza).

VIENNA style bench, consisting of 2 cast iron supporting sides, provided with decorated arms with volute shape; preset for being laid on ground by appropriate socles, length 1600 mm, width 640 mm, height 720 mm. The seat consists of 4 staves with bevelled corners in solid seasoned Russian pinewood, treated for external use - size mm 80 (width) x mm 32 (height). Each stave is drilled in 4 points for a proper fixing to the supports by round-head zinc-plated steel bolts. The back rest consists of 1 stave as above described, size mm 180 (width) x mm 32 (height).

CODICE CODE	LUNGHEZZA LENGHT mm	LARGHEZZA WIDTH mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	MATERIALE DOGHE MATERIAL OF STAVES	N. DOGHE STAVES N. pz/pcs	DIM. DOGA STAVE DIM. mm	LISTINO PRICE LIST €
VIENNAPINO	1600	640	720	76	PINO RUSSO	1 4	1600X180X32 1600X80X32	554,00
VIENNA	COPPIE DI SPALLE IN GHISA PAIR OF SUPPORTING CAST IRON SIDES			46				290,00
VIENNAKITPINO	KIT LEGNO PINO RUSSO CON BULLONERIA KIT OF RUSSIAN PINEWOOD STAVES PROVIDED WITH BOLTS			30	PINO RUSSO	1 4	1600X180X32 1600X80X32	264,00

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

1) Posizionare le due fiancate considerando la lunghezza delle doghe.
2) Forare le doghe utilizzando come guida i fori presenti sulle coppia di fiancate e fissarle inserendovi i bulloni.
3) Avvitare i dadi assicurandosi del perfetto assemblaggio.



INTERNO
INTERNAL

ESTERNO
EXTERNAL

INSTALLATION INSTRUCTIONS

1) Place the two sides considering the length of the staves.
2) Drill the holes in the staves using, as track, the slots present on the pairs of cast iron sides, and fix them by bolts.
3) Tighten the nuts in order to ensure a proper fastening.

Per il montaggio delle panchine è consigliato l'impiego di almeno due installatori.

We suggest to use of at least two workers for the installation of the benches.

FONTANE

ZAMPILLO

Fontana in ghisa stile ZAMPILLO, completa di ugello in ottone, di altezza totale 770 mm diametro vasca 555 mm, costituita da una vasca circolare con bordo arrotondato e stampato a rilievo con fori di scarico e da una base a colonna ornata a disegno barocco con foglie d'acanto su base ottagonale di dimensione mm 260.

Cast-iron Jet fountain ZAMPILLO style, with brass tap, of a total height of 770 mm, with a tub of 555 mm diameter. It consists of a circular tub with rounded edge and printed in relief, with drain holes and as a base, a decorated column in baroque design with acanthus leaves on an octagonal base of dimension 260 mm.

CARPA

UGELLO

CODICE CODE	LARGHEZZA (A) WIDTH mm	ALTEZZA (B) HEIGHT mm	PROFONDITA' (C) DEEPNESS mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	COLORE COLOR	LISTINO PRICE LIST €
FONTZA	Ø 555	770	Ø 555	80	GRIGIO / VERDE GRAY / GREEN	685,00
CARPA i	160	330	RUBINETTO IN OTTONE - BRASS TAP			250,00

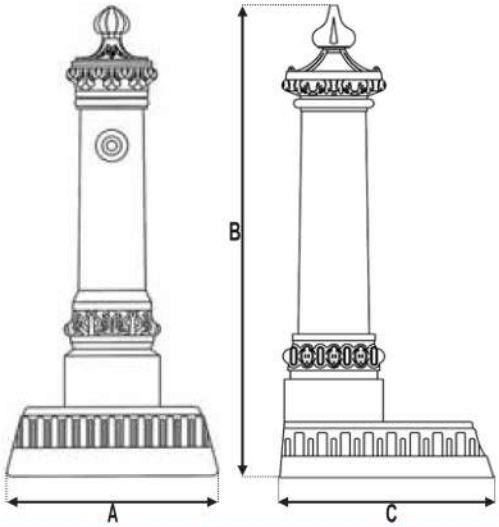
OPZIONALE IN SOSTITUZIONE DELL'UGELLO
AVAILABLE AS ALTERNATIVE TO THE STANDARD TAP

FONTANE

MILANO

Fontana in ghisa stile MILANO completa di rubinetto in ottone del tipo a leva oppure a pulsante, costituita da un corpo prismatico cavo a sezione quadra con rilievi decorativi orizzontali chiuso alla sommità da una piastra bullonata e da un pomo ornato e corredato alla base da una vasca di forma semicircolare munita di griglia superiore per l'appoggio.

Cast-iron fountain, MILANO style, provided with lever or push-button brass tap, consisting of a prismatic body with square section adorned with horizontal relieves, closed at the top by a bolted plate and an adorned knob; equipped with semicircular basin with grating.



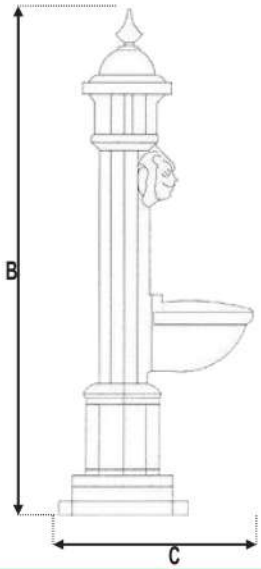
CODICE CODE	LARGHEZZA (A) WIDTH mm	ALTEZZA (B) HEIGHT mm	PROFONDITA' (C) DEEPNESS mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	COLORE COLOR	LISTINO PRICE LIST €
FONT8	350	850	390	40	GRIGIO / VERDE	240,00
FONT10	415	1100	465	63	GRIGIO / VERDE	378,00
FONT12	460	1240	510	80	GRIGIO / VERDE	480,00
FONT14	620	1400	640	120	GRIGIO / VERDE	720,00
RUBINETTO IN OTTONE SE ACQUISTATO SINGOLARMENTE - SOLE BRASS TAP						37,00

A SCARICO LIBERO
FREE WATER OUTFLOW

ROMA

Fontana in ghisa stile ROMA completa di rubinetto in ottone del tipo a leva oppure a pulsante, costituita da un corpo prismatico cavo delimitato, nella parte inferiore, da vasca di forma circolare munita di griglia superiore per l'appoggio, e nella parte superiore da un decoro raffigurante una testa leonina, chiusa alla sommità da un coperchio con puntale.

Cast-iron fountain Roma style, with lever or push button brass tap, consisting of a hollow prismatic body closed, at the top, by a round basin provided with upper supporting grid; the top part shows also a lion head decoration closed at the top by a lid with a toecap.



CODICE CODE	LARGHEZZA (A) WIDTH mm	ALTEZZA (B) HEIGHT mm	PROFONDITA' (C) DEEPNESS mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	COLORE COLOR	LISTINO PRICE LIST €
FONT12/RO	290	1200	460	75	GRIGIO / VERDE GRAY / GREEN	550,00
RUBINETTO IN OTTONE SE ACQUISTATO SINGOLARMENTE - SOLE BRASS TAP						37,00

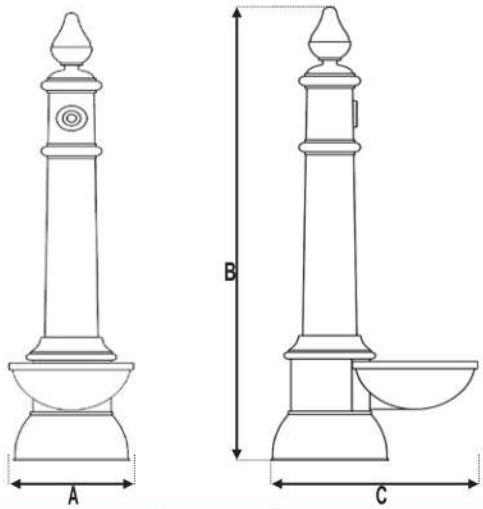
A SCARICO LIBERO - IL RUBINETTO VA MONTATO SENZA ROSONE
FREE WATER OUTFLOW - THE TAP MUST BE INSTALLED WITHOUT ROSETTE

A PULSANTE
PUSH-BUTTON

RUBINETTI

A LEVA
LEVER

ONE WAY
NO U TURN
ONE WAY
Figueroa



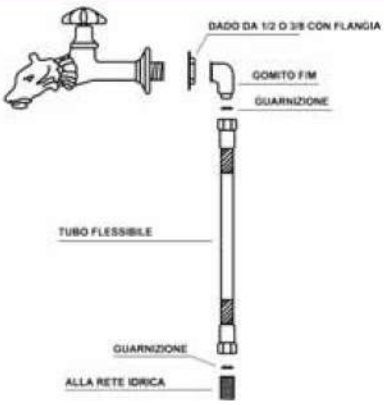
NAPOLI

Fontana in ghisa stile NAPOLI completa di rubinetto in ottone del tipo a leva oppure a pulsante, costituita da un corpo tronco conico cavo delimitato, nella parte inferiore, da vasca di forma circolare munita di griglia superiore per l'appoggio, e nella parte superiore da un pomo a forma conica.

Cast-iron fountain, NAPLES style, provided with brass tap lever or push-button, consisting of a conical body delimited: in the lower part, by a circular basin provided with grating, and at the top by a knob of conical shape.

CODICE CODE	LARGHEZZA (A) WIDTH mm	ALTEZZA (B) HEIGHT mm	PROFONDITA' (C) DEEPNESS mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	COLORE COLOR	LISTINO PRICE LIST €
FONT12/NA	290	1230	460	48	GRIGIO / VERDE GRAY / GREEN	288,00
RUBINETTO IN OTTONE SE ACQUISTATO SINGOLARMENTE - SOLE BRASS TAP						37,00

A SCARICO LIBERO
FREE WATER OUTFLOW



ISTRUZIONI DI MONTAGGIO DEL RUBINETTO
INSTALLATION INSTRUCTIONS OF THE BRASS TAPS

Premessa: i rubinetti in dotazione sono filettati all'interno 3/8 e all'esterno 1/2.

1) Togliere il cappello della fontana.
2) Posizionare nella sua sede il rubinetto e bloccarlo dall'interno con dado da 3/8.
3) Avvitare, dal retro del rubinetto, il niples a gomito e il tubo flessibile. Mettere guarnizione di tenuta.
4) Collegare il tubo flessibile alla rete idrica.

Remark: the brass taps supplied are threaded internally 3/8 and externally 1/2.

1) Remove the top of the fountain.
2) Position the tap in its proper housing and lock it from the inside with a nut 3/8
3) Screw the 90° elbow from the back of the tap, and the hose. Put sealing gasket.
4) Connect the hose to the water system.

Conchiglia copri tubo - Opzionale
Piper cover shell - Optional

VENEZIA

Fontana a muro in ghisa stile VENEZIA di altezza totale 750 mm larghezza vasca 460 mm completa di rubinetto in ottone del tipo a leva oppure a pulsante, costituita da una vasca semicircolare con bordo arrotondato e stampato a rilievo e da una spalla murale ornata a disegno barocco.

Cast-iron wall fountain, VENEZIA style, of a total height 750 mm, with a tub width 460 mm, provided with lever or push-button brass tap , constituted by a semicircular tub with rounded edge and printed in relief and a background decorated in baroque design.

CODICE CODE	LARGHEZZA (A) WIDTH mm	ALTEZZA (B) HEIGHT mm	PROFONDITA' (C) DEEPNESS mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	COLORE COLOR	LISTINO PRICE LIST €
FONTMU i	460	750	250	24	GRIGIO / VERDE GRAY / GREEN	178,00
FONTMU/CONC	CONCHIGLIA COPRI TUBO - PIPE COVER SHELL					20,00
RUBINETTO IN OTTONE SE ACQUISTATO SINGOLARMENTE - SOLE BRASS TAP						37,00

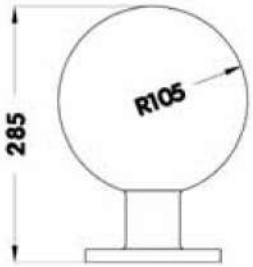
SENZA CONCHIGLIA COPRITUBO
WITHOUT PIPE COVER CHILL

DISSUASORI

A RICHIESTA E' POSSIBILE DOTARE I DISSUASORI DI FASCIA RIFRANGENTE

SPHERA

Dissuasore stradale, in ghisa, stile SPHERA, di altezza 285 mm dal piano di calpestio e base 150 mm costituito da un colonnino cavo chiuso alla sommità da una testa sferica e predisposto alla base per l'ancoraggio fisso in fondazione mediante tirafondi.



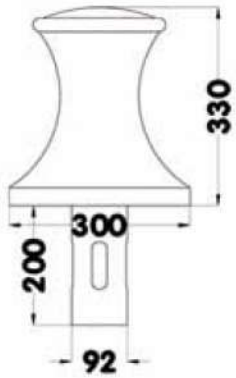
Cast-iron Bollard, SPHERA style, height 285 mm from the walking surface and a base dimension of 150mm, consisting of a hollow column closed at the top by a spherical head, preset base for fixed anchoring to foundation with anchor bolts.

Ancoraggio con tirafondi
Anchorage by logbolts

CODICE	ALTEZZA	BASE	PESO TOTALE	NOTE	LISTINO
CODE	HEIGHT	BASE	TOTAL WEIGHT	NOTES	PRICE LIST
	mm	mm	Kg.		€
DISS28	285	Ø 150	11		71,00

DUBLINO

Dissuasore stradale in ghisa, stile DUBLINO, di altezza 330mm dal piano di calpestio e base 300 mm costituito da un colonnino cavo a profilo iperbolico chiuso alla sommità da una testa bombata. Base circolare con apposita zoccolatura per l'ancoraggio fisso in fondazione.



Cast-iron bollard, DUBLINO style, height 330 mm from the walking surface and a base dimension of 300mm, consisting of an hollow column with hyperbolic section closed at the top with a round head. Circular base with appropriate socles for a fixed anchoring to the foundation.

Ancoraggio fisso in fondazione
Fixed anchorage to the foundation

CODICE	ALTEZZA	BASE	PESO TOTALE	NOTE	LISTINO
CODE	HEIGHT	BASE	TOTAL WEIGHT	NOTES	PRICE LIST
	mm	mm	Kg.		€
DISS33	330	Ø 300	23		147,00

CHIAIA

Dissuasore stradale in ferro zincato a caldo, stile CHIAIA, costituito da un colonnino cilindrico cavo, ø 219mm spessore 30/10, e base circolare, ø 300mm, per l'ancoraggio a suolo mediante tirafondi. Verniciatura a polvere con RAL a scelta dell'acquirente.

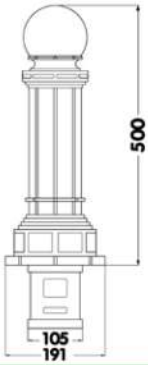
Hot galvanized iron Bollard, CHIAIA style, consisting of a hollow column with a cylindrical section, ø 219mm, thickness 30/10, and a circular base ø 300mm, for anchoring to the ground by means of bolts.
Powder coating with RAL chosen by the client.

Ancoraggio con tirafondi
Anchorage by logbolts

NEW!

CODICE	ALTEZZA	BASE	PESO TOTALE	NOTE	LISTINO
CODE	HEIGHT	BASE	TOTAL WEIGHT	NOTES	PRICE LIST
	mm	mm	Kg.		€
FERDISS50	500	Ø 300	12,5		380,00

POSSIBILITY TO PROVIDE BOLLARDS WITH REFLECTIVE BANDS UPON REQUEST



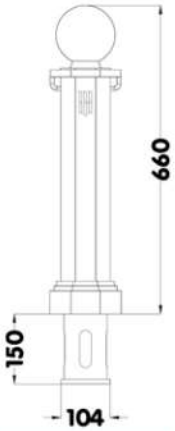
OSLO

Dissuasore stradale in ghisa, stile OSLO, costituito da un colonnino prismatico cavo di sezione e base ottagonale ornato alla sommità da un pomello sferico. Base ottagonale con apposita zoccolatura per l'ancoraggio fisso in fondazione.

Cast-iron Bollard, OSLO style, consisting of an hollow prismatic column and octagonal base, decorated at the top by a spherical knob. Octagonal base with appropriate socles for a fixed anchoring to the foundation.

Ancoraggio fisso in fondazione
Anchorage fixed in base

CODICE CODE	ALTEZZA HEIGHT mm	BASE BASE mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
DISS50T	500	Ø 191	11,5	OCCHIELLI PORTACATENA OPZIONALI EYELETS FOR CHAIN AS OPTIONAL	75,00
DISS70T	700	Ø 200	19	OCCHIELLI PORTACATENA OPZIONALI EYELETS FOR CHAIN AS OPTIONAL	121,00



NAPOLI

Dissuasore stradale in ghisa, stile NAPOLI, costituito da un colonnino prismatico cavo di sezione e base esagonale o ottagonale ornato alla sommità da un pomello sferico e, in opzione, 2 anelli nella parte alta diametralmente opposti per l'eventuale aggancio di catene. Base esagonale o ottagonale con apposita zoccolatura per l'ancoraggio fisso in fondazione.

Cast-iron Bollard, NAPOLI style, consisting of an hollow prismatic column with hexagonal or octagonal section, decorated at the top by a spherical knob and optionally provided in the upper part by two rings diametrically opposed for the possible hooking of chains. Hexagonal or octagonal base, with appropriate socles for a fixed anchoring to the foundation.

Ancoraggio fisso in fondazione
Anchorage fixed in base

CODICE CODE	ALTEZZA HEIGHT mm	BASE BASE mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
DISS66T	660	Ø 155	23	OCCHIELLI PORTACATENA OPZIONALI EYELETS FOR CHAIN AS OPTIONAL	146,00

GINEVRA

Dissuasore stradale in ghisa o ferro, stile GINEVRA, costituito da un colonnino cilindrico cavo, ornato alla sommità da un pomello sferico e, in opzione, nella parte alta da 2 anelli diametralmente opposti per l'eventuale aggancio di catene. Base chiusa da un collarino di ornamento circolare predisposto all'ancoraggio fisso in fondazione mediante apposita zoccolatura.

Cast-iron or iron bollard, GINEVRA style, consisting of an hollow cylindrical column decorated at the top by a spherical knob and optionally provided in the upper part by two rings diametrically opposed for the possible hooking of chains. The base is adorned with a round collar and it has appropriate socles for a fixed anchoring to the foundation.

Ancoraggio fisso in fondazione
Fixed anchorage to the foundation

FERDISS100

CODICE CODE	ALTEZZA HEIGHT mm	BASE BASE mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
DISS86C	860	Ø 212	26	OCCHIELLI PORTACATENA OPZIONALI EYELETS FOR CHAIN AS OPTIONAL	164,00
DISS90	900	Ø 220	27	OCCHIELLI PORTACATENA OPZIONALI EYELETS FOR CHAIN AS OPTIONAL	170,00
DISS112	1120	Ø 200	29	OCCHIELLI PORTACATENA OPZIONALI EYELETS FOR CHAIN AS OPTIONAL	183,00
FERDISS100 i	1000	Ø 80	7	OCCHIELLI PORTACATENA OPZIONALI EYELETS FOR CHAIN AS OPTIONAL	158,00

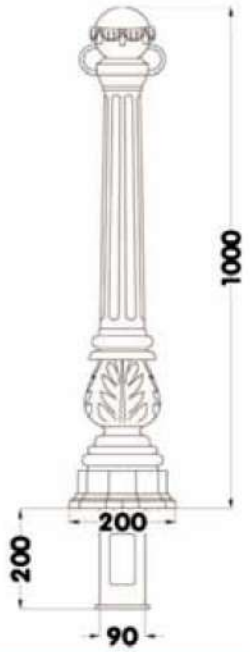
IN FERRO
IRON

A RICHIESTA E' POSSIBILE DOTARE I DISSUASORI DI FASCIA RIFRANGENTE

MOSCA

Dissuasore stradale in ghisa, stile MOSCA, di altezza 1000 mm dal piano di calpestio, base 200 mm costituito da un colonnino cilindrico cavo con 8 scanalature verticali esterne, ornato alla sommità da una testa di forma sferica e, in opzione, nella parte alta da 2 anelli diametralmente opposti per l'eventuale aggancio di catene e nella parte bassa da decorazioni floreali a calice. Base ottagonale con apposita zoccolatura per l'ancoraggio fisso in fondazione.

Cast iron bollard, MOSCA style, height 1000 mm from the walking surface and a base dimension of 200 mm, consisting of a hollow cylindrical column with 8 external vertical grooves; adorned at the top by a head of spherical shape and optionally provided by 2 rings diametrically opposed for the possible chains hooking , and in the lower part by floral decorations. Octagonal base, with appropriate socles for a fixed anchoring to the foundation.



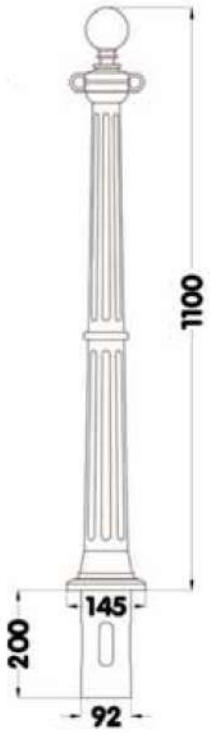
Ancoraggio fisso in fondazione
Fixed anchorage to the foundation

CODICE CODE	ALTEZZA HEIGHT mm	BASE BASE mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
DISS100	1000	Ø 200	31	OCCHIELLI PORTACATENA OPZIONALI EYELETS FOR CHAIN AS OPTIONAL	195,00

VIENNA

Dissuasore stradale in ghisa, stile VIENNA, di altezza mm. 1100 dal piano di calpestio, base Ø mm. 145, costituito da un colonnino cavo a corpo tronco-conico con scanalature verticali esterne e, in opzione, dotato nella parte alta di 2 anelli diametralmente opposti per l'eventuale aggancio di catene. Ornato alla sommità da un pomello sferico sostenuto da un collarino di forma cilindrica. Base circolare con apposita zoccolatura per l'ancoraggio fisso in fondazione.

Cast iron bollard VIENNA style, height 1100 from the walking surface, a base of Ø 145 mm, consisting of hollow column with conical frustum shape with the external vertical grooves, decorated at the top by a spherical knob supported by a cylindrical shape collar, and optionally provided by two rings diametrically opposed for the possible hooking of chains . Circular base with appropriate socles for a fixed anchoring to the foundation.



Ancoraggio fisso in fondazione
Fixed anchorage to the foundation

CODICE CODE	ALTEZZA HEIGHT mm	BASE BASE mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
DISS110	1100	Ø 145	23	OCCHIELLI PORTACATENA OPZIONALI EYELETS FOR CHAIN AS OPTIONAL	145,00

UPON REQUEST IT IS POSSIBLE TO PROVIDE BOLLARDS WITH REFLECTIVE BANDS

PORTARIFIUTI

MOSCA

Portarifiuti stradale, stile MOSCA, composto da dissuasore in ghisa di altezza mm. 1000 dal piano di calpestio, base Ø mm. 200, formato da un colonnino cilindrico cavo con 8 scanalature verticali esterne, ornato alla sommità da una testa di forma sferica e nella parte bassa da decorazioni floreali a calice; base ottagonale con apposita zoccolatura per l'ancoraggio fisso in fondazione; cestino in ferro, verniciato a forno con polveri termoindurenti per esterni, ribaltabile ed asportabile da 35 lt diametro 300 mm altezza 530 mm stampato a rilievo ed ornato con due serie di fori, ancorato al colonnino nella parte inferiore mediante un braccio e nella parte superiore tramite un gancio di fermo.

Litter bin, MOSCA style, constituted by cast iron bollard, 1000 mm height from the walking surface, base dimension of 200 mm, consisting of a hollow cylindrical column with 8 external vertical grooves, adorned at the top by a head with a spherical shape, and in the lower part by floral decorations. Octagonal base, with appropriate socles for a fixed anchoring to the foundation. Iron bin, removable and tipping, oven-painted with thermosetting powders for outdoor use, 35 litres capacity, diameter 300 mm, height 530 mm, printed on relief and adorned with two series of holes, anchored to the bollard at the bottom by an arm and by a retaining hook at the top.

Ancoraggio fisso in fondazione
Fixed anchorage to the foundation

CODICE CODE	ALTEZZA HEIGHT mm	BASE BASE mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	CAPACITA' CAPACITY Lt	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
CEST100/1	1000	Ø 200	38	35	DISS100 + 1 CESTINO	420,00
CEST100/2	1000	Ø 200	45	35 + 35	DISS100 + 2 CESTINI	641,00
CEST100/1P	1000	Ø 200	39,5	35	DISS100 + 1CESTINO + 1POSACENERE/S	515,00

VIENNA

Portarifiuti stradale, stile VIENNA, composto da dissuasore in ghisa di altezza mm. 1100 dal piano di calpestio, base Ø mm. 145, formato da un colonnino cavo a corpo tronco-conico con scanalature verticali esterne, ornato alla sommità da un pomello sferico sostenuto da un collarino di forma cilindrica; base formata da una piastra circolare predisposta all'ancoraggio fisso in fondazione mediante apposita zoccolatura; cestino in ferro, verniciato a forno con polveri termoindurenti per esterni, ribaltabile ed asportabile da 35 lt diametro 300 mm altezza 530 mm stampato a rilievo ed ornato con due serie di fori, ancorato al colonnino nella parte inferiore mediante un braccio ornato e nella parte superiore tramite un gancio di fermo.

Litter bin, VIENNA style, constituted by cast iron bollard, height 1100 mm from the walking surface, base of Ø 145 mm, consisting of hollow column with conical frustum shape with the external vertical grooves, decorated at the top by a spherical knob supported by a cylindrical shape collar. The base is formed by a circular plate with appropriate socles for a fixed anchoring to the foundation. Iron bin, removable and tipping, oven-painted with thermosetting powders for outdoor use, 35 litres capacity, diameter 300 mm, height 530 mm, printed on relief and adorned with two series of holes, anchored to the bollard at the bottom by an arm and by a retaining hook at the top.

Ancoraggio fisso in fondazione
Fixed anchorage to the foundation

CODICE CODE	ALTEZZA HEIGHT mm	BASE BASE mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	CAPACITA' CAPACITY Lt	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
CEST110/1	1100	Ø 145	30	35	DISS110 + 1 CESTINO	368,00
CEST110/2	1100	Ø 145	37	35 + 35	DISS110 + 2 CESTINI	591,00
CEST110/1P	1100	Ø 145	31,5	35	DISS110 + 1CESTINO + 1POSACENERE/S	465,00

MENSOLA ALTERNATIVA PER AGGANCIO CESTINO
ALTERNATIVE BRACKET FOR BINS

GINEVRA

Portarifiuti stradale, stile GINEVRA, composto da dissuasore in ghisa ornato alla sommità da un pomello sferico; base, chiusa da un collarino di ornamento circolare, predisposta all'ancoraggio fisso in fondazione mediante apposita zoccolatura; cestino in ferro, verniciato a forno con polveri termoindurenti per esterni, ribaltabile ed asportabile da 35 lt diametro 300 mm altezza 530 mm stampato a rilievo ed ornato con due serie di fori, ancorato al colonnino nella parte inferiore mediante un braccio e nella parte superiore tramite un gancio di fermo.

Litter bin, GINEVRA style, constituted by cast iron bollard decorated at the top by a spherical knob.The base is closed by a ornamental circular collar, with appropriate socles for a fixed anchoring to the foundation. Iron bin, removable and tipping, oven-painted with thermosetting powders for outdoor use, 35 litres capacity, diameter 300 mm, height 530 mm, printed on relief and adorned with two series of holes, anchored to the bollard at the bottom by an arm and by a retaining hook at the top.

Ancoraggio fisso in fondazione
Fixed anchorage to the foundation

CODICE CODE	ALTEZZA HEIGHT mm	BASE BASE mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	CAPACITA' CAPACITY Lt	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
CEST86/1	860	Ø 212	33	35	DISS86/C + 1 CESTINO	387,00
CEST86/2	860	Ø 212	40	35 + 35	DISS86/C + 2 CESTINI	610,00
CEST86/1P	860	Ø 212	34,5	35	DISS86/C + 1 CESTINO + 1 POSACENERE/S	487,00
CEST90/1	900	Ø 220	34	35	DISS90 + 1 CESTINO	393,00
CEST90/2	900	Ø 220	41	35 + 35	DISS90 + 2 CESTINI	616,00
CEST90/1P	900	Ø 220	35,5	35	DISS90 + 1 CESTINO + 1 POSACENERE/S	490,00
CEST112/1	1120	Ø 200	36	35	DISS112 + 1 CESTINO	406,00
CEST112/2	1120	Ø 200	43	35 + 35	DISS112 + 2 CESTINI	629,00
CEST112/1P	1120	Ø 200	37,5	35	DISS112 + 1 CESTINO + 1 POSACENERE/S	503,00

MENSOLA ALTERNATIVA PER AGGANCIO CESTINO
ALTERNATIVE BRACKET FOR BINS

MARSIGLIA

Portarifiuti stradale, in ferro, stile MARSIGLIA, di altezza mm. 1000 dal piano di calpestio, base Ø mm 200, costituito da un colonnino tubolare a forma quadra chiuso alla sommità da una pomo sferico e dotato nella parte alta di 1 posacenere a conchiglia; cestino ribaltabile ed asportabile da 35 lt diametro 300 mm altezza 530 mm stampato a rilievo ed ornato con due serie di fori, ancorato al colonnino nella parte inferiore mediante un braccio e nella parte superiore tramite un gancio di fermo. Verniciato a forno con polveri termoindurenti per esterni.

Iron litter bin, MARSIGLIA style, height 1000mm from the walking surface, base Ø 200 mm, consisting of a square shaped tubular column, closed at the top by a spherical pommel and equipped at the upper part with 1 clamshell ashtray. Bin, removable and tipping, 35 litres capacity, diameter 300 mm, height 530 mm, printed on relief and adorned with two series of holes, anchored to the bollard at the bottom by an arm and by retaining hook at the top. Oven-painted with thermosetting powders for outdoor use.

Ancoraggio con tirafondi
Anchorage with logbolts

Ancoraggio fisso in fondazione per tubolare circolare
Fixed anchorage to the foundation for the circular tubular version

CODICE CODE	ALTEZZA HEIGHT mm	BASE BASE mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	CAPACITA' CAPACITY Lt	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
FERCEST100/1P	1000	Ø 200	13	35	1 CESTINO + 1 POSACENERE	338,00

E' POSSIBILE REALIZZARE IL COLONNINO CON TUBOLARE CIRCOLARE DEL DIAMETRO Ø 60MM CHIUSO ALLA SOMMITÀ DA UN POMO A FORMA PIRAMIDALE, SENZA BASE E CON ANCORAGGIO FISSO IN FONDAZIONE.
THE BOLLARD CAN BE REALIZED WITH AN IRON TUBULAR OF DIAMETER Ø 60MM, CLOSED AT THE TOP BY A PYRAMID-SHAPED POMMEL, WITHOUT BASE AND FIXED ANCHORAGE TO THE FOUNDATION, UPON REQUEST.

MADRID

Portarifiuti stradale, stile MADRID, di forma cilindrica composto da tre montanti verticali decorati con motivi ornamentali uniti da due anelli in fusione di alluminio chiusi da tre lamiere curve zincate a caldo. Coperchio in fusione incernierato ad uno dei montanti e decorato da pomo ornato alla sommità. Base circolare in lamiera con appoggio tripode per l'ancoraggio fisso in fondazione. Chiusura del coperchio con due chiavistelli rotanti posizionati sui montanti.

Litter bin, MADRID style, cylindrical shape, composed of three decorated uprights, joined by two cast aluminium rings and closed by three hot galvanized curved sheets. Casted cover, hinged to one of the uprights and decorated at the top with an adorned knob. Sheet metal circular base with tripods, for the fixed anchoring in the foundation. Closure of the lid with rotating latches on two uprights.

NEW!

Ancoraggio fisso in fondazione
Fixed anchorage to the foundation

CODICE CODE	ALTEZZA HEIGHT mm	BASE BASE mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	CAPACITA' CAPACITY Lt	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
CEST102	1020	Ø 540	25	50		1.660,00

PROVENZA

Area personalizzabile
Customizable area

Portarifiuti stradale, in ferro, stile PROVENZA, altezza mm. 1130 dal piano di calpestio, costituito da un elemento tubolare in ferro dello spessore di mm 2 sagomato nella parte centrale a formare una curva ad arco e coronato alla sommità da piastra personalizzabile e posacenere a conchiglia. Base ellittica mm. 350x450; cestino ribaltabile ed asportabile da 35 lt diametro 300 mm altezza 530 mm stampato a rilievo ed ornato con due serie di fori, ancorato al colonnino nella parte inferiore mediante un braccio e nella parte superiore tramite due ganci di fermo. Verniciato a forno con polveri termoindurenti per esterni.

Iron litter bin, PROVENZA style, height 1130mm from walking surface, constituted by a tubular element in iron 2 mm thickness, molded in the central part to form an arc, with a customizable plate and a clamshell ashtray on top. Ellittical base of 350x450mm. Bin, removable and tipping, 35 litres capacity, diameter 300 mm, height 530 mm, printed on relief and adorned with two series of holes, anchored to the bollard at the bottom by an arm and by 2 retaining hooks at the top. Oven-painted with thermosetting powders for outdoor use.

NEW!

Ancoraggio con tirafondi
Anchorage with logbolts

CODICE CODE	ALTEZZA HEIGHT mm	BASE BASE mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	CAPACITA' CAPACITY Lt	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
FERCEST113	1130	350X450	17	35		535,00

SU RICHIESTA PERSONALIZZAZIONE DELL'AREA INDICATA CON SUPPLEMENTO DI PREZZO
CUSTOMIZATION OF THE INDICATED AREA, UPON REQUEST WITH SURCHARGE

FERCEST100/3P

NEW!

TOLOSA

Portarifiuti stradale, in ferro, stile TOLOSA, di altezza mm 1000 dal piano di calpestio, base Ø mm 200, costituito da un colonnino tubolare chiuso alla sommità da una pomo sferico o da posacenere a conchiglia; cestini ribaltabili ed asportabili da 35 lt diametro 300 mm altezza 530 mm stampati a rilievo ed ornati con due serie di fori, ancorati al colonnino nella parte inferiore mediante un braccio e nella parte superiore tramite un gancio di fermo.

Iron litter bin, TOLOSA style, height 1000mm from the walking surface, base Ø 200 mm, consisting of tubular column, closed at the top by a spherical pommel or a clamshell ashtray. Iron bin removable tipping bins of 35 litres capacity, diameter 300 mm, height 530 mm, printed on relief and adorned with two series of holes, anchored to the bollard at the bottom by an arm and by retaining hook at the top.

FERCEST100/3

CODICE CODE	ALTEZZA HEIGHT mm	BASE BASE mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	CAPACITA' CAPACITY Lt	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
FERCEST100/3	1000	Ø 200	23	35+35+35	3 CESTINI	580,00
FERCEST100/3P	1000	Ø 200	24	35+35+35	3 CESTINI + 1 POSACENERE/S	659,00

Ancoraggio con tirafondi
Anchorage with logbolts

SU RICHIESTA VERNICIATURA CON RAL A SCELTA DELL'ACQUIRENTE
PAINTING WITH RAL CHOSEN BY THE CLIENT, UPON REQUEST

ACCESSORI

Esempi di composizioni
Some Examples

POSACENERE

POSACENERE/S

CESTINO

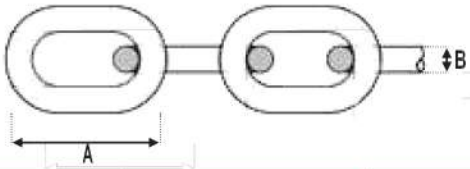
STAFFA A PARETE

CEST100/1P

CEST100/2

CODICE CODE	ALTEZZA HEIGHT mm	BASE BASE mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	CAPACITA' CAPACITY Lt	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
CESTINO	530	Ø 350	5	35	SINGOLO SINGLE BINS	160,00
CESTINO/CR	530	Ø 350	5,5	35	CESTINO CON STAFFA A CRAVATTA PER TUBOLARE Ø 42, 48 E 60 BINS WITH BRACKET FOR TUBULARS OF DIAMETERS Ø 42, 48 AND 60	186,00
CESTINO/PAR	530	Ø 350	7	35	CESTINO CON STAFFA A PARETE BINS WITH WALL BRACKET	240,00
POSACENERE/S	200	Ø 200	1,5	0,5	IDONEO PER DISS110, DISS100, DISS86/C, DISS90 E DISS112 SUITABLE FOR DISS110, DISS100, DISS86/C, DISS90 AND DISS112	97,00
POSACENERE	780	Ø 400	17	0,5		235,00

CATENA
CHAIN



CODICE CODE	PASSO (A) PICHT (A) mm	DN (B) ND (B) mm	PESO WEIGHT Kg.	LUNGHEZZA LENGTH mt	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
CTN60 i	42	6	6,3	10	IL PREZZO E IL PESO SI RIFERISCE AL KIT DI 10 METRI LINEARI THE PRICE AND WEIGHT REFER TO KIT OF 10 LINEAR METERS	51,00
CTN60/G ii	42	6	24	30	IL PREZZO E IL PESO SI RIFERISCE AL KIT DI 30 METRI LINEARI THE PRICE AND WEIGHT REFER TO KIT OF 30 LINEAR METERS	600,00
CTN60/GAN ii		6			GANCIO (MAGLIA OVALE) OVAL QUICK LINK	6,00

IN ACCIAIO ZINCATO (NON VERNICIATA)
GALVANIZED STEEL (UNPAINTED)

MICALIZZATA GRIGIA
GREY MICA PAINT

VIENNA

Transenna in ghisa stile Vienna, larghezza totale mm 1000 e peso kg 60, costituita da 2 paletti in ghisa di altezza mm 1100 dal piano di calpestio ed un telaio portainsegna, anch'esso in ghisa, sostenuto nella parte superiore da una barra trasversale e nella parte inferiore da 2 bracci ornati. I paletti, con base Ø mm 145, sono costituiti da un colonnino cavo a corpo tronco-conico con scanalature verticali esterne ornati alla sommità da un pomello sferico sostenuto da un collarino di forma cilindrica. Base formata da una piastra circolare predisposta all'ancoraggio fisso in fondazione mediante apposita zoccolatura.

Cast iron Fence, Vienna style , total width 1000 mms, weight 60 kgs, consisting of two bollards in cast iron height 1100 mm from the walking surface and a displayer standard-bearer frame in cast iron, supported at the top by a cross bar and at the bottom by 2 decorated arms. The bollards, with base of Ø 145 mm, consist of a an hollow column with conical frustum shape with the external vertical grooves, decorated at the top by a spherical knob supported by a cylindrical shape collar. The base is formed by a circular plate with appropriate socles for a fixed anchoring in foundation.

Ancoraggio fisso in fondazione
Fixed anchorage to the foundation

CODICE CODE	ALTEZZA HEIGHT mm	LARGHEZZA WIDTH mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
TRAN	1100	1240	60	TABELLA NON INCLUSA BOARD NOT INCLUDED	750,00

LIONE

Transenna in ferro zincato non verniciato stile Lione, costituita da un elemento tubolare in ferro dello spessore di mm 2 sagomato nella parte centrale a formare una curva ad arco di altezza mm 1000 dal piano di calpestio. Ancoraggio fisso in fondazione mediante apposita zoccolatura.

Galvanized iron fence unpainted, Lyon style, constituted by a tubular element in iron thickness of 2 mm, molded in the central part to form an arc, of height 1000 mm from the walking surface. Fixed anchorage to the foundation through appropriate socles.

Ancoraggio fisso in fondazione
Fixed anchorage to the foundation

CODICE CODE	ALTEZZA DA TERRA HEIGHT mm	ALTEZZA TOTALE TOTAL HEIGHT mm	LARGHEZZA INTERNA INTERNAL WIDTH mm	LARGHEZZA TOTALE TOTAL WIDTH mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	DIAMENSIONI TUBOLARE TUBULAR DIMENSION mm	LISTINO PRICE LIST €
TRANFER35	1000	1200	250	350	6	Ø 48	82,00
TRANFER85	1000	1200	754	850	8	Ø 48	113,00
TRANSFER55/60	1000	1200	430	550		Ø 60	118,00
TRANSFER85/60	1000	1200	730	850		Ø 60	147,00

SU RICHIESTA BARRA ORIZZONTALE INTERMEDIA CON SUPPLEMENTO DI PREZZO
HORIZONTAL INTERMEDIATE BAR UPON REQUEST, WITH SURCHARGE
SU RICHIESTA SI EFFETTUA VERNICIATURA CON SUPPLEMENTO DI PREZZO
PAINTING UPON REQUEST, WITH SURCHARGE

ILLUMINAZIONE

LUX/M

LUX/L

BRACCI A MURO - LIBERTY

CODICE CODE	SPORGENZA PROJECTION mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
LUX/L	740	12	ESCLUSO LANTERNA LANTERN NOT INCLUDED	396,00
LUX/M	640	22	ESCLUSO LANTERNA LANTERN NOT INCLUDED	252,00

LUX/AS

LANT/A

LANT/B

LANTERNE

CODICE CODE	ALTEZZA LANTERNA LANTERN HEIGHT mm	LARGHEZZA LANTERNA LANTERN WIDTH mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
LANT/A	470	285X285	6		224,00
LANT/B	570	305X305	7		335,00
LUX/AS	470	285X285	7	A SOSPENSIONE CON CATENA LUNGA 50 cm. LANTERN SUSPENDED WITH LONG CHAIN 50 cm.	260,00

- Le lanterne sono in pressofusione di alluminio complete di portalampada (E27) con potenza max 80 Watt.
- Vernice di fondo in resina epossidica bicomponente e vernice alchilica per mano finitura.

- The lanterns are in die-cast aluminium, provided with lampholder (E27) with a maximum power of 80 Watt.
- First coating made by two component epoxy resin and alkyd paint for finishing hand.

LAMP1/A

Ancoraggio con tirafondi
Anchorage by logbolts

LAMPIONI - BERLINO

CODICE CODE	ALTEZZA PALO POST HEIGHT mm	ALTEZZA LANTERNA LANTERN HEIGHT mm	ALTEZZA TOTALE TOTAL HEIGHT mm	BASE BASE mm	LARGHEZZA LANTERNA LANTERN WIDTH mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	DIAMETRO TUBOLARE TUBULAR DIAMETER	LISTINO PRICE LIST €
LAMP1/A	2000	470	2470	Ø 300	285X285	35	Ø 60	670,00
LAMP1/B	2000	570	2570	Ø 300	305X305	36	Ø 60	781,00
LAMP2/A	3500	470	3970	Ø 300	285X285	40	BASE Ø 76 TESTA Ø 60 BASE Ø 76 HEAD Ø 60	825,00
LAMP2/B	3500	570	4070	Ø 300	305X305	41	BASE Ø 76 TESTA Ø 60 BASE Ø 76 HEAD Ø 60	938,00

- Completo di lanterna.
- Base in ghisa e tubolare in ferro.
- Fissaggio a mezzo flangia in ferro.
- Possibilità, su richiesta, di dotare i lampioni con 2 o 3 bracci.

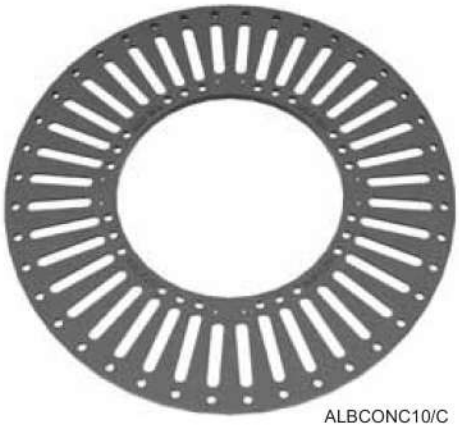
- Provided with lantern.
- Cast iron base and iron tubular.
- Fixing by steel flange.
- Possibility to equip the cast-iron lamps with of 2 or 3 arms.

LAMP2/B

LA GAMMA COMPLETA DI LAMPIONI E' SCARICABILE DAL NOSTRO SITO
THE FULL RANGE OF LAMP POSTS CAN BE DOWNLOADED FROM OUR WEBSITE

ILLUMINAZIONE

GRIGLIE PER ALBERI LONDRA

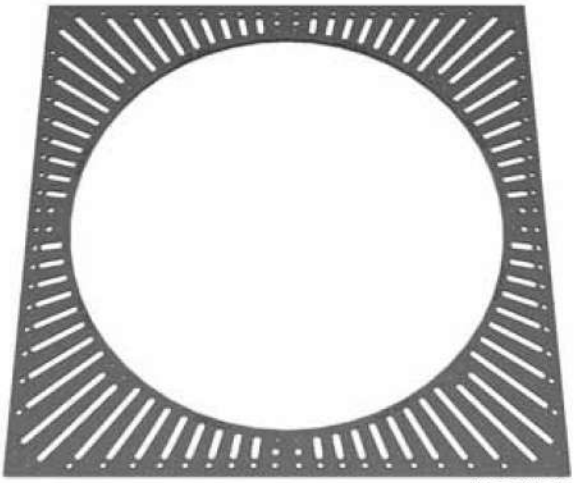


ALBCONC10/C

ALBCONC10/C - ALBCONC15/C - ALBCONC20/C
Griglia per alberi in ghisa, stile LONDRA, di forma circolare con una fila di asole posizionate a raggiera e fori disposti su 2 cerchi concentrici lungo i bordi perimetrali, costituita da 4 elementi componibili uniti mediante staffe bullonate alloggiate in apposite sedi.

Cast-iron tree grating, LONDRA style, round shaped with radial slots and holes located on 2 concentric circles along the perimetral edge, consisting of 4 modular elements assembled with brackets and bolts inserted in the proper housings.

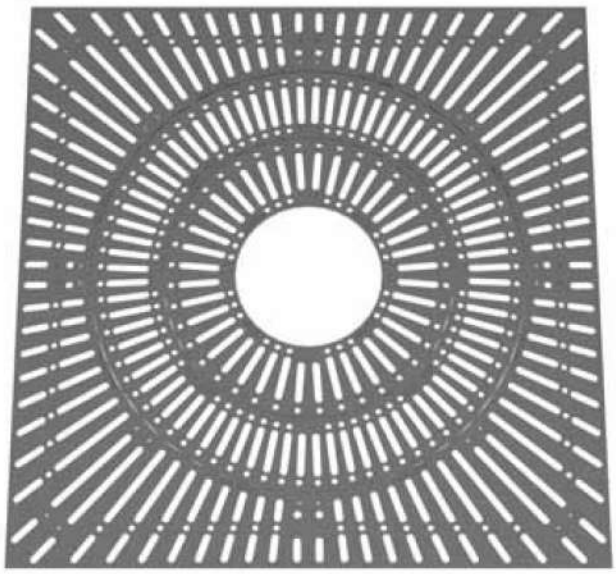
ALBCONC15/C



ALBCONC18

ALBCONC18 - ALBCONC20
Griglia per alberi in ghisa, stile LONDRA, di forma quadra con asole disposte a raggiera e ulteriori fori disposti lungo il bordo perimetrale, costituita da 8 elementi componibili uniti mediante staffe bullonate alloggiate in apposite sedi.

Cast-iron tree grating, LONDRA style, square shaped with radial slots and additional holes located along the perimetral edge, consisting of 8 modular elements assembled with brackets and bolts inserted in the proper housings.



ALBCONC10/C + ALBCONC15/C + ALBCONC20

Possibilità di montaggio delle griglie in combinazione tra loro a formare un unico elemento di forma esterna quadra/circolare con dimensione interna variabile.

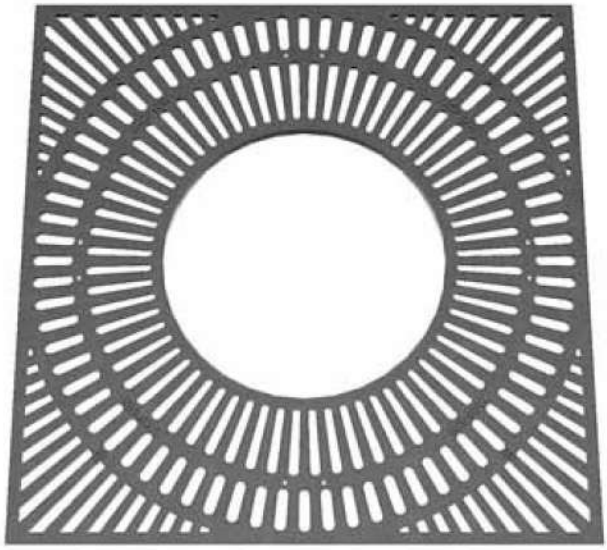
Possibility of assembling the grids in combination between them to form a single element of square or circular external shape and variable internal dimension.

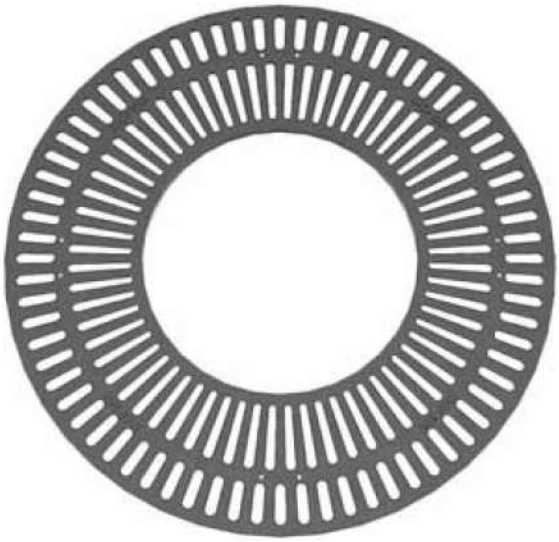
CODICE CODE	DIM. ESTERNE EXTERNAL DIMENSION mm	DIM. INTERNE INTERNAL DIMENSION mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
ALBCONC10/C	Ø 1000	Ø 564	25	40	4 PEZZI CADAUNA 4 PIECES EACH	360,00
ALBCONC15/C	Ø 1500	Ø 1004	25	68	4 PEZZI CADAUNA 4 PIECES EACH	605,00
ALBCONC18	1800X1800	Ø 1504	25	96	8 PEZZI CADAUNA 8 PIECES EACH	864,00
ALBCONC20/C	Ø 1990	Ø 1504	25	104	8 PEZZI CADAUNA 8 PIECES EACH	936,00
ALBCONC20	2000X2000	Ø 1504	25	160	8 PEZZI CADAUNA 8 PIECES EACH	1.440,00

ATENE

Griglia per alberi in ghisa, stile ATENE, di forma quadrata con asole disposte su 3 circonferenze concentriche costituita da 4 elementi componibili uniti mediante staffe bullonate di ghisa alloggiate in apposite sedi.

Cast-iron tree grate, ATENE style, square shaped, with slots located on 3 concentric circles, formed by four modular elements assembled with cast iron brackets and bolts inserted in the proper housings.





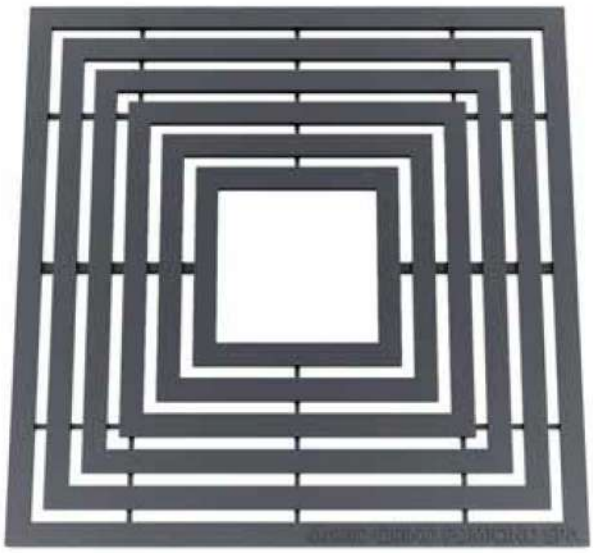
PARIGI

Griglia per alberi in ghisa, stile PARIGI, di forma circolare con asole disposte su 2 circonferenze concentriche costituita da 4 elementi componibili uniti mediante staffe bullonate di ghisa alloggiate in apposite sedi.

Cast-iron tree grate, PARIGI style, circular shaped, with slots located on 2 concentric circles, consisting of 4 modular elements assembled with cast-iron brackets and bolts inserted in the proper housings.

ALBQ10/ES

CODICE CODE	DIM. ESTERNE EXTERNAL DIMENSION mm	DIM. INTERNE INTERNAL DIMENSION mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
ATENE						
ALBQ6	600X600	Ø 300	24	27	2 PEZZI CADAUNA 2 PIECES EACH	217,00
ALBQ8	800X800	Ø 400	24	31	4 PEZZI CADAUNA 4 PIECES EACH	213,00
ALBQ10	1000X1000	Ø 500	24	50	4 PEZZI CADAUNA 4 PIECES EACH	343,00
ALBQ12	1200X1200	Ø 600	26	77	4 PEZZI CADAUNA 4 PIECES EACH	484,00
PARIGI						
ALBC6	Ø 600	Ø 300	24	19	2 PEZZI CADAUNA 2 PIECES EACH	157,00
ALBC8	Ø 800	Ø 400	24	23	4 PEZZI CADAUNA 4 PIECES EACH	158,00
ALBC10	Ø 1000	Ø 500	24	37	4 PEZZI CADAUNA 4 PIECES EACH	254,00
ALBC12	Ø 1200	Ø 600	26	65	4 PEZZI CADAUNA 4 PIECES EACH	409,00
ESTENSIONE						
ALBQ10/ES	260X250		24	5	IDONEI PER ALBQ10 E ALBC10 SUITABLE FOR TREE GRATING ALBQ10 AND ALBC10	29,00



NAPOLI

Griglia per alberi in ghisa, stile NAPOLI, di forma quadra, dimensioni esterne mm 1200x1200 e dimensioni interne mm 340x340, costituita da 4 elementi a "L" componibili a mezzo di bulloni sul lato sottostante. La geometria della griglia riproduce 6 quadrati concentrici.

Cast-iron tree grate, NAPOLI style, square shape, external dimensions of 1200x1200 mm and internal dimensions 340x340 mm, consisting of 4 modular "L" shaped elements, assembled by bolts on the underside. The geometry of the grid reproduces 6 concentric squares.

La dimensione interna della griglia può essere aumentata con il taglio meccanico dei riquadri centrali.

The internal dimension of the grid can be increased with the mechanical cutting of the central frames.

CODICE CODE	DIM. ESTERNE EXTERNAL DIMENSION mm	DIM. INTERNE INTERNAL DIMENSION mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
ALB120NA	1200X1200	340X340	50	152	4 PEZZI CADAUNA 4 PIECES EACH	830,00

ACCESSORI PER GRIGLIE

Telaio per griglia per alberi costituito da profilato ad "L" in ferro zincato della forma esterna della griglia corrispondente, opportunamente dimensionato per contenerla, e provvisto di zanche per l'ancoraggio al suolo.

Frame for tree grate consisting of a "L" profile in galvanized iron the same shape of the corresponding grate, suitably sized to contain it, and provided with clamps for anchoring to the ground.

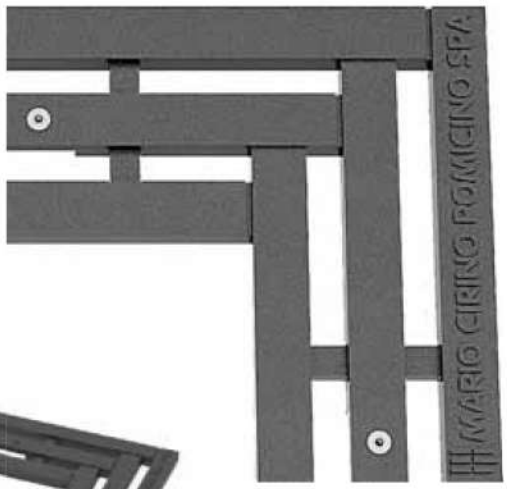
CODICE CODE	DIM. ESTERNE EXTERNAL DIMENSION mm	ALTEZZA TELAIO FRAME HEIGHT mm	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
ALBQ6/T	610X610	30	IDONEO PER ALBQ6 SUITABLE FOR TREE GRATING ALBQ6	87,00
ALBQ8/T	810X810	30	IDONEO PER ALBQ8 SUITABLE FOR TREE GRATING ALBQ8	91,00
ALBQ10/T	1010X1010	30	IDONEO PER ALBQ10 SUITABLE FOR TREE GRATING ALBQ10	99,00
ALBQ12/T	1210X1210	30	IDONEO PER ALBQ12 SUITABLE FOR TREE GRATING ALBQ12	115,00
ALBC6/T	Ø 610	30	IDONEO PER ALBC6 SUITABLE FOR TREE GRATING ALBC6	109,00
ALBC8/T	Ø 810	30	IDONEO PER ALBC8 SUITABLE FOR TREE GRATING ALBC8	121,00
ALBC10/T	Ø 1010	30	IDONEO PER ALBC10 E ALBCONC10/C SUITABLE FOR TREE GRATING ALBC10 AND ALBCONC10/C	137,00
ALBC12/T	Ø 1210	30	IDONEO PER ALBC12 SUITABLE FOR TREE GRATING ALBC12	157,00
ALBCONC15/C/T	Ø 1500	30	IDONEO PER ALBCONC15/C SUITABLE FOR TREE GRATING ALBCONC15/C	193,00
ALBCONC18/T	1800X1800	30	IDONEO PER ALBCONC18 SUITABLE FOR TREE GRATING ALBCONC18	175,00
ALBCONC20/C/T	Ø 1990	30	IDONEO PER ALBCONC20/C SUITABLE FOR TREE GRATING ALBCONC20/C	241,00
ALBCONC20/T	2000X2000	30	IDONEO PER ALBCONC20 SUITABLE FOR TREE GRATING ALBCONC20	220,00
ALB120NA/T	1210X1210	55	IDONEO PER ALB120/NA SUITABLE FOR TREE GRATING ALB120/NA	215,00

GRIGLIE PER ALBERI

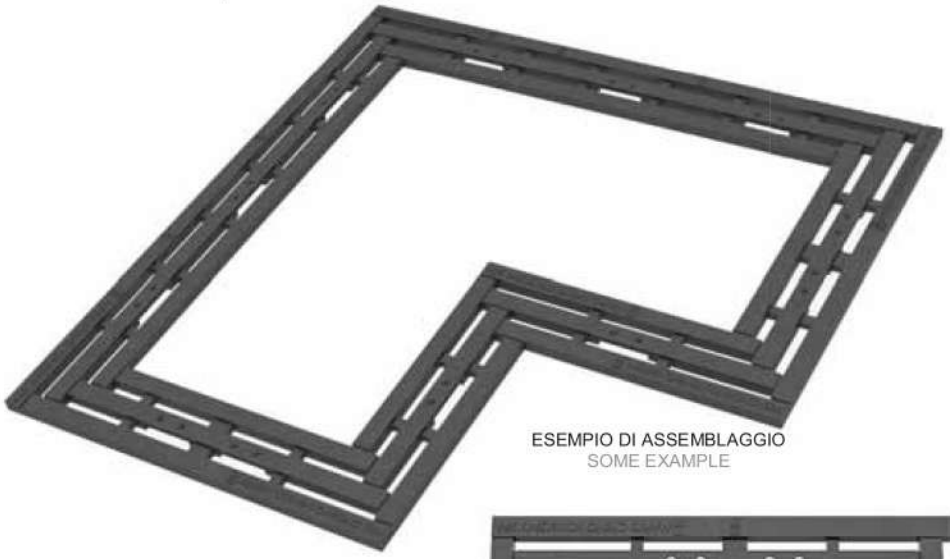
KJA

Griglia modulare per alberi in ghisa, stile KJA, di forma quadra o rettangolare di dimensioni esterne ed interne variabili, costituita da elementi a "L" o rettangolari componibili mediante staffe bullonate di ghisa poste sul lato sottostante. La geometria della griglia riproduce 3 o più quadrati o rettangoli inseriti l'uno nell'altro.

Cast-iron tree grate, KJA style, square or rectangular shaped, of variable internal and external dimensions, consisting of rectangular or "L" shaped elements, assembled with cast iron brackets and bolts on the underside. The geometry of the grate reproduces 3 or more concentric squares or rectangles.



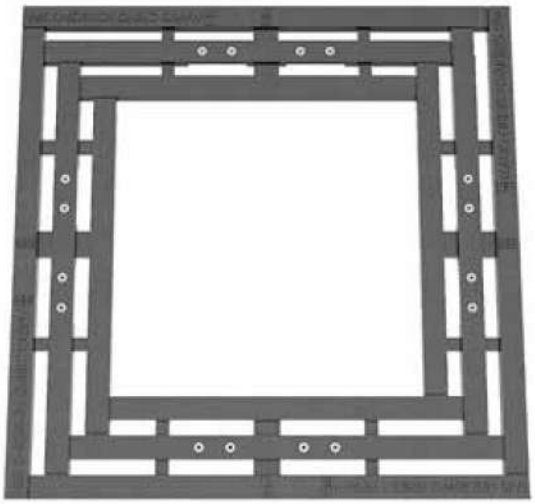
ALBKJA/ANG



ESEMPIO DI ASSEMBLAGGIO
SOME EXAMPLE

ALBKJA/ES20

4PZ/PCS - ALB40KJA/ANG



4PZ/PCS - ALB40KJA/ANG
+ 4PZ/PCS - ALBKJA/ES20

ALBKJA/ES40

La griglia modulare KJA è stata realizzata per soddisfare varie esigenze di lunghezza e forma.

The KJA modular grating was created to meet various length and shape needs.

CODICE CODE	DIM. ESTERNE EXTERNAL DIMENSION mm	DIM. INTERNE INTERNAL DIMENSION mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
ALB40KJA/ES20	195X200		30	4	1 PEZZO 1 PIECE	23,00
ALB40KJA/ES40	195X400		30	8	1 PEZZO 1 PIECE	46,00
ALB40KJA/ANG	400X400		30	12	1 PEZZO 1 PIECE	69,00

ALCUNI ESEMPI / SOME EXAMPLES

4 PZ/PCS ALB40KJA/ANG	800X800	400X400	30	12X4=48	GRIGLIA QUADRA SQUARE GRATING	276,00
4 PZ/PCS ALB40KJA/ANG + 2PZ/PCS ALBKJA/ES20	800X1000	400X600	30	(12X4)+(4X2)= 56	GRIGLIA RETTANGOLARE RECTANGULAR GRATING	322,00
4 PZ/PCS ALB40KJA/ANG + 4PZ/PCS ALBKJA/ES20	1000X1000	600X600	30	(12X4)+(4X4)= 64	GRIGLIA QUADRA SQUARE GRATING	368,00

SIVIGLIA

Fioriera in ghisa in fusione unica, stile SIVIGLIA, costituita da un elemento concavo liscio dotato di foro centrale per l'opportuno deflusso dei liquidi e di una base per l'appoggio al suolo.

Cast-iron flower pot, SIVIGLIA style, made of a single casting, consisting of a smooth concave element provided with a central hole for appropriate outflow of liquids and base as ground support.

CODICE CODE	DIM. ESTERNE EXTERNAL DIMENSION mm	DIM. INTERNE INTERNAL DIMENSION mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
FLOW1/S	Ø 900	Ø 750	550	130	CON BASE DIM. Ø 500 mm WITH BASE DIM. Ø 500 mm	818,00
FLOW1/L	Ø 1100	Ø 1000	550	180	CON BASE DIM. Ø 600 mm WITH BASE DIM. Ø 600 mm	1.132,00

BARCELLONA

Fioriera in ghisa o ferro, stile BARCELLONA, costituita da un elemento concavo a rilievi concentrici decrescenti dotata di foro centrale per l'opportuno deflusso dei liquidi e sostenuta da 3 piedi di forma sferica per l'appoggio al suolo.

Cast-iron or iron flower pot, BARCELLONA style, constituted by a concave element with concentric decreasing reliefs; with central hole for appropriate outflow of liquids and supported by three spherical feet as ground support.

CODICE CODE	DIM. ESTERNE EXTERNAL DIMENSION mm	DIM. INTERNE INTERNAL DIMENSION mm	ALTEZZA HEIGHT mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
FLOW2/S	Ø 900	Ø 750	385	115	APPOGGIO SU 3 SFERE BASE BY 3 SPHERICAL FEET	723,00
FLOW2/L	Ø 1350	Ø 1100	700	210	APPOGGIO SU 3 SFERE BASE BY 3 SPHERICAL FEET	1.320,00
FLOW92AC i	Ø 920	Ø 740	480	36	APPOGGIO SU 3 SFERE BASE BY 3 SPHERICAL FEET	430,00
FLOW130AC i	Ø 1300	Ø 1070	510	56	APPOGGIO SU 3 SFERE BASE BY 3 SPHERICAL FEET	640,00

IN FERRO
IRON

PIANI PER CAMINI

CODICE CODE	DIM. ESTERNE EXTRNAL DIMEN-SION mm	SPESSORE THICKNESS mm	PESO TOTALE TOTAL WEIGHT Kg.	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
CAM40	400X400	10	12		86,00
CAM50	500X500	10	18		129,00
CAM50/60	500X600	10	22		158,00
CAM60	600X600	10	26		186,00
CAM50/75	500X750	10	27		193,00
CAM100	1000X1000	13	96		686,00

PORTABICI

NEW!

CODICE CODE	LUNGHEZZA LENGHT mm	LARGHEZZA WIDTH mm	ALTEZZA HEIGHT mm	NOTE NOTES	LISTINO PRICE LIST €
PORTABICI	1560	420	230	ANCORAGGIO CON TIRAFONDI ANCHORAGE BY LOGBOLTS	750,00

TELA JUTA

JUTA122

JUTA213

JUTA305

Tessuti grezzi in Juta naturale al 100% in diverse trame ed altezze confezionati in rotoli o balle.

Cloth in 100% natural jute. Available in different textures and heights. Packaged in rolls or bales.

CODICE CODE	ALTEZZA HEIGHT	GRAMMATURA GRAMS PER SQUARE METER	CONFEZIONAMENTO PACKAGING	LISTINO PRICE LIST €
JTL100/122	100	122	ROTOLI/BALLE ROLLS/BALES	
JTL100/213	100	213	ROTOLI/BALLE ROLLS/BALES	
JTL120/213	120	213	ROTOLI/BALLE ROLLS/BALES	
JTL140/213	140	213	ROTOLI/BALLE ROLLS/BALES	
JTL100/305	100	305	ROTOLI/BALLE ROLLS/BALES	
JTL140/305	140	305	ROTOLI/BALLE ROLLS/BALES	
JTL200/305	200	305	ROTOLI/BALLE ROLLS/BALES	

TELA JUTA SCOZIA

SCOZIA 275

SCOZIA 339

ZANI

Tessuti in Juta naturale al 100% trattata in diverse trame e altezze confezionati in rotoli.

Cloth in 100% natural jute. Available in different colours, textures and heights. Packaged in rolls or bales.

CODICE CODE	ALTEZZA HEIGHT	GRAMMATURA GRAMS PER SQUARE METER	COLORE COLOR	CONFEZIONAMENTO PACKAGING	LISTINO PRICE LIST €
JTS140/275	140	275	NATURALE	ROTOLI ROLLS	
JTS150/275 / ZANI i	140	275	NATURALE	ROTOLI ROLLS	
JTS150/339	150	339	NATURALE	ROTOLI ROLLS	
JTS150/339	150	339	MILKY-WHITE	ROTOLI ROLLS	
JTS150/339 ii	150	339	COLORATA COLORED	ROTOLI ROLLS	
JTS216/339	216	339	NATURALE	ROTOLI ROLLS	

CON FILO ORO IN TRAMA
WITH GOLD WIRE IN FABRIC

PARCH MILKY GOLD HONEY RED GREEN DARK GREEN

TELA JUTA PER ARGINE

TELA

Maglia in Juta naturale 100%, idonea al contenimento e alla salvaguardia del terreno per fini anti-erosivi e di supporto alla ri-vegetazione.

100% Jute mesh soil saver for antierosieon prevention and natural revegetation encouragemet.

CODICE CODE	ALTEZZA HEIGHT	GRAMMATURA GRAMS PER SQUARE METER	CONFEZIONAMENTO PACKAGING	LISTINO PRICE LIST €
JTA122/500	122	500	BALLE BALES	

SACCO IN POLIPROPILENE

Sacco in polipropilene di grandi dimensioni, a quattro prese, per il trasporto e lo stoccaggio di materiali in genere, dall'edilizia al settore della raccolta e smaltimento dei rifiuti, passando per tutti i tipi di materie prime solide sfuse. Misura standard 90 X 90 X 120 cm.

Polypropylene big bag, large capacity with four lifting loops, for transportation and storage of general materials, from building materials to waste materials, passing through all types of solid raw materials in bulk. Standard size 90 X 90 X 120 cm.

CODICE CODE	DIM. ESTERNA EXTERNAL DIMENSION mm	PORTATA LOAD Kg.	QUANTITA' MINIMA MINIMUM QUANTITY pz/pcs	OMOLOGAZIONE APPROVAL	SCARICO OUTLET	LISTINO PRICE LIST €
BIGBAGNRM	900X900X1200	1500	10	STANDARD	VALVOLA BOTTOM VALVE	
BIGBAGAMT	900X900X1200	1000	10	PER AMIANTO FOR ASBESTOS		
BIGBAGR	900X900X1200	1000	10	RIFIUTI SPECIALI SPECIAL WASTE		

TESSUTO NON TESSUTTO

ECOFELT PP-SB

Prodotto in fibra di polipropilene standard tenacà normale.
Impiegato in tutte le tipologie di lavori ed in particolare nei lavori con severità d'impiego medio alta.
Fibra disponibile in colore bianco, e multicolor.

NONTESSUTO AGUGLIATO
PRODOTTO CON FIBRA DI PP (POLIPROPILENE), ESENTE DA TRATTAMENTI CHIMICI

ECOFELT PP-SB 200 gr/m 200 — **euro/m 0,64**

ECOFELT PP-SB 300 gr/m 300 — **euro/m 0,92**

ECOFELT PP-SB 400 gr/m 200 — **euro/m 0,128**

RESISTO FAST 10
RESISTO FAST 40

MALTE SEMIFLUIDE FIBROARMATE

A RITIRO CONTROLLATO, A PRESA ED INDURIMENTO RAPIDO, PER RIPRISTINO E FISSAGGI NEL CALCESTRUZZO E/O FISSAGGIO DI CHIUSINI E TOMBINI STRADALI

PROBLEMA

RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO E RIPARAZIONI DI PAVIMENTAZIONI IN CLS

Realizzare rappezzi su calcestruzzo o pavimentazioni industriali, stradali o aeroportuali in tempi brevi con una malta rapida di facile impiego. Fissaggi di chiusini stradali.

SOLUZIONE

RESISTO FAST è un premiscelato a base di cementi rapidi a d alta resistenza, resine sintetiche, fibre metalliche, sabbie selezionate e additivi che ne migliorano la lavorabilità e le prestazioni, per garantire ottime caratteristiche di resistenza anche in ambienti particolarmente sollecitati.
Le due versioni, a presa:
- ultraveloce a 10 minuti: **RESISTO FAST 10**;
- veloce a 40 minuti: **RESISTO FAST 40**;

consentono soluzioni rapide per ogni esigenza.

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA EN 1504-3 RIPARAZIONE DEL CALCESTRUZZO

R4
CC
MALTA IDRAULICA DA RIPARAZIONE STRUTTURALE

CAMPI D'IMPIEGO

RESISTO FAST viene utilizzato come malta da ripristino per il calcestruzzo e pavimentazioni cementizie. Riparazioni di pavimentazioni aeroportuali, fissaggi di chiusini, pozzetti, arredi urbani, recinzioni, cartelli, barriere, giunti autostradali, ecc. Per la sua elevata velocità e resistenza viene utilizzato per lavori dove è necessaria la transitabilità dopo poche ore.
Può essere utilizzata fino a spessori di 10 cm. Per spessori superiori va caricata con ghiaietto da 4-10 mm.

VANTAGGI

- **Elevata lavorabilità**
- **Ottima compatibilità chimico fisica con le varie tipologie di supporto**
- **Elevata rapidità di esecuzione e massa in esercizio**

MODALITÀ D'IMPIEGO

• PREPARAZIONE DEL SUPPORTO
È necessario asportare tutte le parti incoerenti e prive di consistenza mediante scalpellatura, spazzolatura, idrolavaggio. Tracce di olii, disarmanti, ruggine e sporco in genere devono essere rimosse. Eventuali ferri scoperti dovranno essere puliti e passivati con STRATO FER - INDEX. Bagnare a saturazione il sottofondo evitando i veli d'acqua, che eventualmente saranno eliminati con aria compressa o con una spugna.

• PREPARAZIONE DELL'IMPASTO
Il prodotto si prepara miscelando il prodotto con la giusta quantità di acqua pulita (vedi tabella). Si consiglia la mescolazione in betoniera immettendo prima 2/3 dell'acqua necessaria, quindi gradualmente, il prodotto asciutto, infine l'acqua restante. Si mescola per massimo 3 minuti fino ad ottenere un impasto uniforme e privo di grumi. Piccoli quantitativi di malta dovranno essere esclusivamente miscelati con trapano meccanico evitando la preparazione con cazzuola.
Durante la preparazione si deve evitare l'eccessivo inglobamento d'aria.

• APPLICAZIONE
Si versa **RESISTO FAST** con flusso continuo nei casseri da un solo lato favorendo così la fuoriuscita dell'aria. Per evitare che le casserature non abbiano da sottrarre acqua dell'impasto dovranno essere trattate con disarmanti DISARMFER - INDEX o DISARMWOOD - INDEX. Con **RESISTO FAST** non sarà necessario sottoporre il getto a vibrazioni meccaniche, ma si consiglia di utilizzare dei listelli di legno o dei tondini di ferro per facilitare lo scorrimento della malta anche in zone particolarmente difficili da raggiungere. Per la stesura a pavimento utilizzare spatola inox o racla. I supporti molto porosi devono essere trattati con PRIMER FIX - INDEX. Supporti molto lisci o poco assorbenti devono essere trattati con PRIMER U - INDEX.
Le superfici ripristinate dovranno essere stagionate accuratamente e se necessario protette dal caldo, dal freddo e da azioni dinamiche per la durata del periodo di presa. Durante la maturazione e specialmente in ambienti ventilati, la malta deve essere protetta e bagnata costantemente per evitare la rapida disidratazione. Questo trattamento si effettua nebulizzando acqua sulla superficie durante le

(continua)

			PACKAGING			Euro/kg	Euro/Packaging	Consumo - Coverage Consommation - Verbrauch
	Colore	Colour	kg	× Pallet				
RESISTO FAST 10	Grigio	Grey	25 kg	–	–	**0,70**	**17,50**	2 kg/dm³
	Nero	Black	25 kg	–	–	**0,75**	**18,75**	
RESISTO FAST 40	Grigio	Grey	25 kg	–	–	**0,70**	**17,50**	2 kg/dm³
	Nero	Black	25 kg	–	–	**0,75**	**18,75**	

Disponibile in 2 versioni, a presa:
- ultraveloce a 10 minuti: RESISTO FAST 10
- veloce a 40 minuti: RESISTO FAST 40

CANALETTE

TUTTI I NOSTRI SISTEMI DI DRENAGGIO IN COLLABARAZIONE CON hauraton

Sistema di drenaggio per impianti sportivi

Gamma completa dei sistemi di drenaggio lineare per gli stadi ed impianti sportivi

HAURATON offre una gamma di prodotti ideali per stadi e impianti sportivi come le piste d'atletica. Le canalette sono realizzate in plastica riciclata PP e progettate per prevenire incidenti agli sportivi. I prodotti rispettano tutte le normative internazionali IAFF.

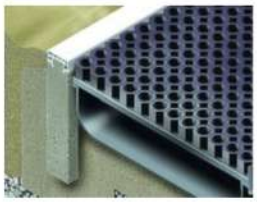
SPORTFIX®, Canalette

SPORTFIX®PRO

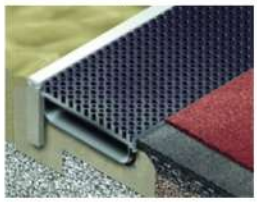
SPORTFIX®STANDARD

SPORTFIX®, Canalette per prato artificiale

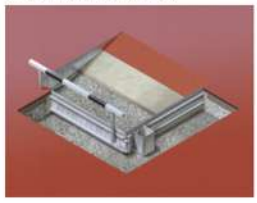
SPORTFIX®Bordure morbide



SPORTFIX®Recuperatori di sabbia



SPORTFIX®Fossa per siepi



SPORTFIX®CONDOTTO, Canalette

SPORTFIX®Armadietto di distribuzione

Sistemi di dispersione per il trattamento e l'infiltrazione delle acque meteoriche nel sottosuolo

Soluzioni intelligenti per il trattamento e l'infiltrazione delle acque meteoriche

L'infiltrazione naturale dell'acqua piovana sta diventando sempre più limitata a causa della massiccia costruzione di case e di edifici ad uso commerciale. I sistemi di infiltrazione dell'HAURATON forniscono la soluzione più efficace e ideale per questi problemi. L'acqua piovana viene raccolta laddove si verifica la precipitazione e la immette gradualmente nel ciclo naturale. I moduli possono essere utilizzati in zone industriali, commerciali oppure in zone residenziali.

DRAINFIX®CLEAN

DRAINFIX®BLOC

DRAINFIX®TWIN

AQUAFIX®

TUTTI I NOSTRI SISTEMI DI DRENAGGIO IN COLLABARAZIONE CON hauraton

Sistema di drenaggio per uso privato ed urbanistico

Soluzioni di drenaggio lineare in aree private ed urbane

La progettazione dei giardini e dell'urbanistica hanno diverse esigenze e richiedono sistemi di drenaggio più particolari. HAURATON ha la soluzione perfetta con le sue canalette originali RECYFIX. RECYFIX è realizzato al 100% con plastica riciclata. Il materiale é estremamente leggero e facilmente trasportabile; i pezzi possono essere tagliati sul posto senza alcun problema.

RECYFIX®PRO

RECYFIX®PLUS

RECYFIX®STANDARD

GRIGLIE CON FESSURA

FASERFIX®STANDARD

Drenaggio per le facciate

RECYFIX®GREEN

LINEFIX

TOP X

Sistema di drenaggio per aree industriali

Soluzioni di drenaggio lineare in aree industriali

Nelle costruzioni stradali e nelle aree industriali vengono spesso richieste delle canalette che possono resistere a diversi carichi. HAURATON offre una linea di prodotti chiamata FASERFIX, che fornisce una soluzione per qualsiasi situazione. Queste canalette sono realizzate in calcestruzzo di alta qualità fibro-rinforzate dandole maggiore stabilità laterale con lo spessore delle pareti ridotto e leggerezza.

FASERFIX®SUPER

FASERFIX®KS

FASERFIX®BIG SLG

FASERFIX®BIG BL

RECYFIX®PLUS X

RECYFIX®NC

RECYFIX®TRAFFIC

RECYFIX®MONOTEC

RECYFIX®HICAP®F

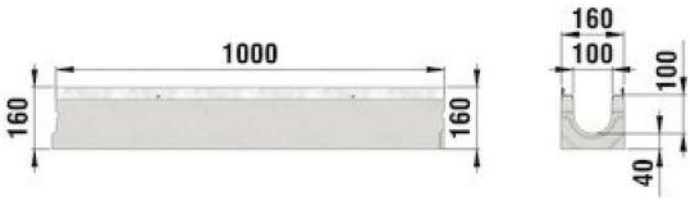
FASERFIX®TRAFFIC

hauraton

FASERFIX®KS 100

FASERFIX®KS 100 classe di carico fino F 900, Tipo 01

F 900



Dati tecnici:

Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Peso kg	Spessore	Sezione di drenaggio cm²	Art. no.
1000	**160**	**160**	**32,96**	**20**	**88**	**8000**

Descrizione del prodotto:

FASERFIX KS 100 tipo 01 - Canaletta prefabbricata in calcestruzzo fibrorinforzato con sabbia al quarzo e fibra composita ritorta, classe di resistenza minima C35/45 XF4, marcata "W", "+R" e CE secondo la normativa Europea Armonizzata EN 1433, provvista di telaio zincato con spessore di 4x2mm, capacità di carico da A15 a F900 secondo la normativa DIN19580/EN1433, senza pendenza interna, con sistema di chiusura rapida SIDE-LOCK, con la possibilità aggiuntiva di fermi con viti di fissaggio (2 al metro), con giunti di sicurezza e conforme a tutti i requisiti del CPR 305/2011/EU.

Materiale:

- **Canaletta:** FASERFIX calcestruzzo fibrorinforzato
- **Telaio:** acciaio zincato

Tipo secondo DIN EN 1433:

M

Regolamento:

EN 1433

Campi di utilizzo:

- Drenaggio dei binari
- Drenaggio delle facciate
- Zone pedonali
- Giardinaggio e architettura paesaggistica
- Parcheggi a livelli
- Edifici industriali
- Canalette per passaggio cavi

FASERFIX®KS 100, classe D 400*, Griglia a fessure 100x14mm in ghisa, nera

D 400

Dati tecnici:

Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Peso kg	Foro d'ingresso mm	Superficie di assorbimento cm²/m	Colore	Art. no.
500	**149**	**20**	**3,59**	**100x14**	**454**	**nero**	**28063**

* Ulteriori informazioni su www.hauraton.com

Descrizione del prodotto:

Griglia per canale FASERFIX KS, in ghisa sferoidale GGG-50, colore nero, con sistema di chiusura rapida SIDE-LOCK, classe di carico D400 secondo la norma DIN V 19580/EN 1433, con fessura antitacco 100x14 mm, con marcatura CE, con possibilità aggiuntiva di n.1 fermo di sicurezza + vite a griglia, con n.4 perni antislittamento orizzontale a griglia conforme a tutti i requisiti del CPR 305/2011/EU, non è consigliabile per la posa trasversale in autostrade e strade a scorrimento veloce.

Materiale:

- **Griglia:** Ghisa GJS 500-7

Regolamento:

EN 1433

FASERFIX®KS 100 SET

CANALETTA IN CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO E 2 GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE D400 DIM.EST.160X1000 – LUCE 100 – H TOT.160 – H INT.100

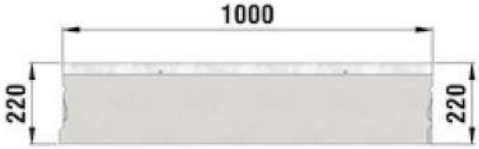
Prezzo SET : 127,00 euro

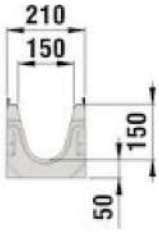
hauraton

FASERFIX®KS 150

FASERFIX®KS 150 classe di carico fino F 900, Tipo 01

F 900





Dati tecnici:

Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Peso kg	Spessore	Sezione di drenaggio cm²	Art. no.
1000	**210**	**220**	**54,47**	**20**	**185**	**11000**

Descrizione del prodotto:

FASERFIX KS 150 tipo 01- Canaletta prefabbricata in calcestruzzo fibrorinforzato con sabbia al quarzo e fibra composita ritorta, classe di resistenza minima C35/45 XF4, marcata "W", "+R" e CE secondo la normativa Europea Armonizzata EN 1433, provvista di telaio zincato con spessore di 4x2mm, capacità di carico da A15 a F900 secondo la normativa DIN19580/EN1433, senza pendenza interna, con sistema di chiusura rapida SIDE-LOCK, con la possibilità aggiuntiva di fermi con viti di fissaggio (2 al metro), con giunti di sicurezza e conforme a tutti i requisiti del CPR 305/2011/EU.

Materiale:

- **Canaletta:** FASERFIX calcestruzzo fibrorinforzato
- **Telaio:** acciaio zincato

Tipo secondo DIN EN 1433:

M

Regolamento:

EN 1433

Campi di utilizzo:

- Drenaggio dei binari
- Drenaggio delle facciate
- Zone pedonali
- Giardinaggio e architettura paesaggistica
- Parcheggi a livelli
- Edifici industriali
- Canalette per passaggio cavi

hauraton

FASERFIX®KS 150

FASERFIX®KS 150, classe D 400*, Griglia a fessure 18mm in ghisa, nera

D 400

Dati tecnici:

Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Peso kg	Foro d'ingresso mm	Superficie di assorbimento cm²/m	Colore	Art. no.
500	**199**	**20**	**5,3**	**132x18**	**553**	**nero**	**11463**

* Ulteriori informazioni su www.hauraton.com

Descrizione del prodotto:

Griglia per canale FASERFIX KS, in ghisa sferoidale GGG-50, colore nero, con sistema di chiusura rapida SIDE-LOCK, classe di carico D400 secondo la norma DIN V 19580/EN 1433, con fessura antitacco 132x18 mm, con marcatura CE, con possibilità aggiuntiva di n.1 fermo di sicurezza + vite a griglia, con n.4 perni antislittamento orizzontale a griglia conforme a tutti i requisiti del CPR 305/2011/EU, non è consigliabile per la posa trasversale in autostrade e strade a scorrimento veloce.

Materiale:

- **Griglia:** Ghisa GJS 500-7

Regolamento:

EN 1433

FASERFIX®KS 150 SET

CANALETTA IN CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO E 2 GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE D400
DIM.EST.210X1000 – LUCE 150 – H TOT.220 – H INT.150

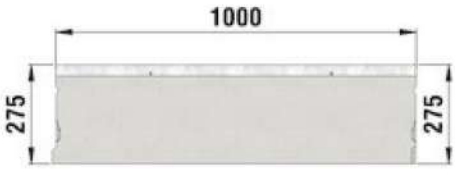
Prezzo SET: 158,00 euro

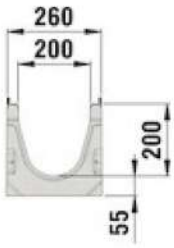
hauraton

FASERFIX®KS 200

FASERFIX®KS 200 classe di carico fino F 900, Tipo 01

F 900





Dati tecnici:

Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Peso kg	Spessore	Sezione di drenaggio cm²	Art. no.
1000	**260**	**275**	**78,97**	**20**	**319**	**12000**

Descrizione del prodotto:

FASERFIX KS 200 tipo 01 - Canaletta prefabbricata in calcestruzzo fibrorinforzato con sabbia al quarzo e fibra composita ritorta, classe di resistenza minima C35/45 XF4, marcata "W", "+R" e CE secondo la normativa Europea Armonizzata EN 1433, provvista di telaio zincato con spessore di 4x2mm, capacità di carico da A15 a F900 secondo la normativa DIN19580/EN1433, senza pendenza interna, con sistema di chiusura rapida SIDE-LOCK, con la possibilità aggiuntiva di fermi con viti di fissaggio (2 al metro), con giunti di sicurezza e conforme a tutti i requisiti del CPR 305/2011/EU.

Materiale:

- **Canaletta:** FASERFIX calcestruzzo fibrorinforzato
- **Telaio:** acciaio zincato

Tipo secondo DIN EN 1433:

M

Regolamento:

EN 1433

Campi di utilizzo:

- Drenaggio dei binari
- Drenaggio delle facciate
- Zone pedonali
- Giardinaggio e architettura paesaggistica
- Parcheggi a livelli
- Edifici industriali
- Canalette per passaggio cavi

FASERFIX®KS 200

FASERFIX®KS 200, classe D 400*, Griglia a fessure 18mm in ghisa, nera

D 400

Dati tecnici:

Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Peso kg	Foro d'ingresso mm	Superficie di assorbimento cm²/m	Colore	Art. no.
500	**249**	**20**	**6,9**	**85x18**	**731**	**nero**	**12463**

* Ulteriori informazioni su www.hauraton.com

Descrizione del prodotto:

Griglia per canale FASERFIX KS, in ghisa sferoidale GGG-50, colore nero, con rivestimento KTL, con sistema di chiusura rapida SIDE-LOCK, classe di carico D400 secondo la norma DIN V 19580/EN 1433, con fessura antitacco 2x85x18 mm, con marcatura CE, con possibilità aggiuntiva di n.1 fermo di sicurezza + vite a griglia, con n.4 perni antislittamento orizzontale a griglia conforme a tutti i requisiti del CPR 305/2011/EU, non è consigliabile per la posa trasversale in autostrade e strade a scorrimento veloce.

Materiale:

- **Griglia:** Ghisa GJS 500-7

Regolamento:

EN 1433

FASERFIX®KS 200 SET

CANALETTA IN CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO E 2 GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE D400
DIM.EST.260X1000 – LUCE 200 – H TOT.275 – H INT.200

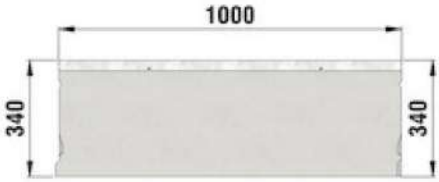
Prezzo SET: 195,00 euro

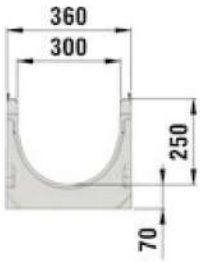
hauraton

FASERFIX®KS 300

FASERFIX®KS 300 classe di carico fino F 900, Tipo 340mm

F 900





Dati tecnici:

Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Peso kg	Spessore	Sezione di drenaggio cm²	Art. no.
1000	**360**	**340**	**117,21**	**20**	**634**	**14040**

Descrizione del prodotto:

FASERFIX KS 300 tipo 010 - Canaletta prefabbricata in calcestruzzo fibrorinforzato con sabbia al quarzo e fibra composita ritorta, classe di resistenza minima C35/45 XF4, marcata "W", "+R" e CE secondo la normativa Europea Armonizzata EN 1433, provvista di telaio zincato con spessore di 4x2mm, capacità di carico da A15 a F900 secondo la normativa DIN19580/EN1433, senza pendenza interna, con sistema di chiusura rapida SIDE-LOCK, con la possibilità aggiuntiva di fermi con viti di fissaggio (2 al metro), con giunti di sicurezza e conforme a tutti i requisiti del CPR 305/2011/EU.

Materiale:

- **Canaletta:** FASERFIX calcestruzzo fibrorinforzato
- **Telaio:** acciaio zincato

Tipo secondo DIN EN 1433:

M

Regolamento:

EN 1433

Campi di utilizzo:

- Drenaggio dei binari
- Drenaggio delle facciate
- Zone pedonali
- Giardinaggio e architettura paesaggistica
- Parcheggi a livelli
- Edifici industriali
- Canalette per passaggio cavi

FASERFIX®KS 300

FASERFIX®KS 300, classe D 400*, Griglia a fessure 18mm in ghisa, nera

D 400

Dati tecnici:

Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Peso kg	Foro d'ingresso mm	Superficie di assorbimento cm²/m	Colore	Art. no.
500	**349**	**20**	**12,5**	**140x18**	**1316,8**	**nero**	**14463**

* Ulteriori informazioni su www.hauraton.com

Descrizione del prodotto:

Griglia per canale FASERFIX KS, in ghisa sferoidale GGG-50, colore nero, con sistema di chiusura rapida SIDE-LOCK, classe di carico D400 secondo la norma DIN V 19580/EN 1433, con fessura 2x140x18 mm, con marcatura CE, con possibilità aggiuntiva di n.1 fermo di sicurezza + vite a griglia, con n.4 perni antislittamento orizzontale a griglia conforme a tutti i requisiti del CPR 305/2011/EU, non è consigliabile per la posa trasversale in autostrade e strade a scorrimento veloce.

Materiale:

- **Griglia:** Ghisa GJS 500-7

Regolamento:

EN 1433

FASERFIX®KS 300 SET

CANALETTA IN CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO E 2 GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE D400
DIM.EST.360X1000 – LUCE 300 – H TOT.340 – H INT.250

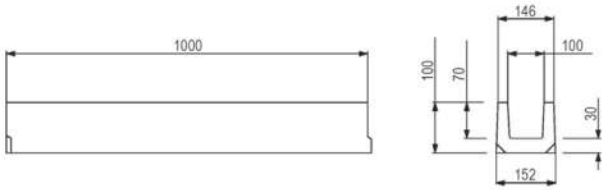
Prezzo SET: 328,00 euro

hauraton

CANALE 5000T

Canale 5000T, Articolo già assemblato

Categoria A 15, cl. di carico 15 kN
Per aree di circolazione esclusivamente pedonabili o ciclabili, o per aree simili ad esempio, spazi verdi.



Dettagli del prodotto:

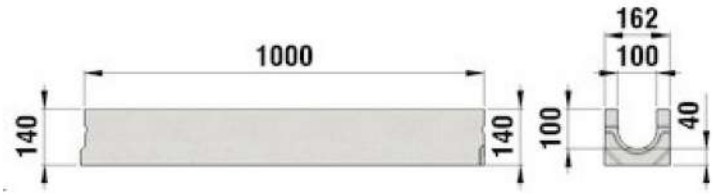
- Materiale: Calcestruzzo vibrato
- Lunghezza: 1000 mm
- Larghezza esterna: 152mm (base) - 146 mm
- Larghezza interna: 100 mm
- Altezza esterna: 100 mm
- Altezza interna: 70 mm
- Peso: 27 kg (canale + griglia)
- Griglia in acciaio zincato a fessure antitacco in classe A15
- Pezzi/pallet: 30 pz
- Prezzo (canale + griglia) : 23,00 euro

Il canale verrà prodotto in Italia solo per il mercato italiano.

FASERFIX®STANDARD E 100

FASERFIX®STANDARD E 100, classe di carico fino C 250, Tipo 01

C 250



Dati tecnici:

Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Peso kg	Spessore	Sezione di drenaggio cm²	Art. no.
1000	**162**	**140**	**31,99**	**1**	**89**	**6200**

Descrizione del prodotto:

FASERFIX STANDARD E 100 Tipo 01- Canaletta prefabbricata in calcestruzzo fibrorinforzato con sabbia al quarzo e fibra composita ritorta, classe di resistenza minima C35/45 XF4,, marcata "W", "+R" e CE secondo la normativa Europea Armonizzata EN 1433, classe di resistenza minima C35/45 XF4, capacità di carico da A15 a C250 secondo la normativa DIN19580/EN1433, senza pendenza interna, con la possibilità aggiuntiva di fermi con viti di fissaggio (2 al metro), con giunti di sicurezza e conforme a tutti i requisiti del CPR 305/2011/EU.

Materiale:

- **Canaletta:** FASERFIX calcestruzzo fibrorinforzato
- **Telaio:**

Tipo secondo DIN EN 1433:

M

Regolamento:

EN 1433

Campi di utilizzo:

- Drenaggio dei binari
- Zone pedonali
- Giardinaggio e architettura paesaggistica
- Piazze, mercati
- Aree pubbliche e piazze
- Piste ciclabili e strade pedonali
- Campi da gioco (scuole) e zone pedonali
- Vie d'accesso

hauraton

FASERFIX®STANDARD E 100

FASERFIX®STANDARD E 100, carrabile, Griglia a fessure 75x9mm, zincata

Carrabile

Dati tecnici:

Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Peso kg	Foro d'ingresso mm	Superficie di assorbimento cm²/m	Colore	Art. no.
1000	**158**	**21**	**2,34**	**80x10**	**280**	**zincato**	**6270**

Descrizione del prodotto:

Griglia per FASERFIX STANDARD in acciaio zincato, classe di carico carrabile secondo la norma DIN V 19580/EN 1433, con fessura antitacco 9 mm, con marcatura CE, con possibilità aggiuntiva di fermi + viti (nr. 2 a griglia), conforme a tutti i requisiti del CPR 305/2011/EU.

Materiale:

- **Griglia:** acciaio zincato

Regolamento:

EN 1433

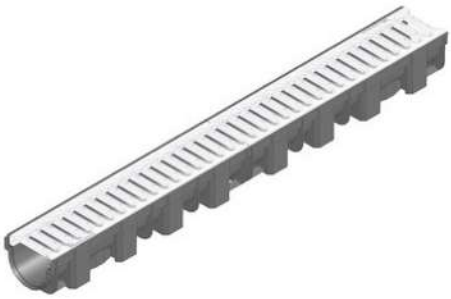
FASERFIX STANDARD E 100
SET CANALETTA IN CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO E 1 GRIGLIA ZINCATA A PIOLI
DIM.EST.162X1000 – LUCE 100 – H TOT.140 – H INT.100

Prezzo SET: 36,00 euro

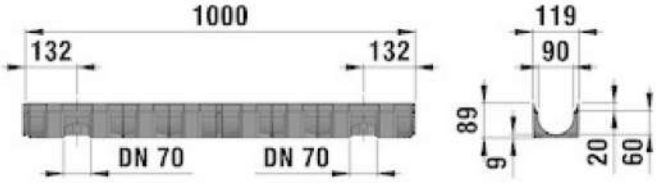
hauraton

TOP X

TOP X, Articolo combinato, canaletta in materiale composito con griglia, classe A 15, nera, con griglia a fessure, inox



Carrabile



Dati tecnici:

Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Peso kg	Superficie di assorbimento cm²/m	Sezione di drenaggio cm²	Spessore	Art. no.
1000	**119**	**89**	**1,9**	**256**	**45**	**20**	**44303**

Descrizione del prodotto:

Canaletta prefabbricata in polipropilene (PP), ecosostenibile e riciclabile al 100%, colore nero, con griglia in acciaio inox, a fessura, capacità di carico A15, senza pendenza interna, con giunti di sicurezza.

Materiale:

- **Canaletta:** PP materiale riciclato
- **Griglia:** Acciaio inox 1.4301

Tipo secondo DIN EN 1433:

M

Regolamento:

Campi di utilizzo:

- Giardinaggio e architettura paesaggistica

TOP X SET

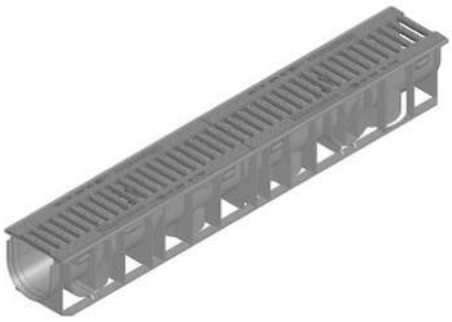
CANALETTA IN PP CON GRIGLIA ZINCATA A15 DIM.EST.119X1000 – LUCE 90 – H TOT.89 – H INT.60

Prezzo SET: 22,00 euro

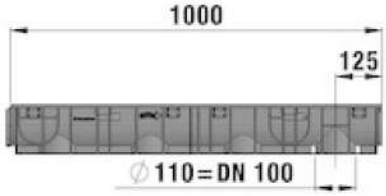
hauraton

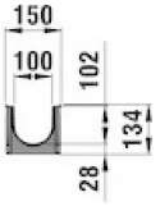
RECYFIX®STANDARD 100

RECYFIX®STANDARD 100, classe C 250, Tipo 01 con griglia a fessure 80x14mm in ghisa, nera



C 250





Dati tecnici:

Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Peso kg	Superficie di assorbimento cm²/m	Sezione di drenaggio cm²	Spessore	Art. no.
1000	**150**	**134**	**7,6**	**450**	**92**	**14**	**40233**

Descrizione del prodotto:

RECYFIX STANDARD 100 tipo 01 - Canaletta prefabbricata in polipropilene (PP) ad alte prestazioni, ecosostenibile e riciclabile al 100%, marcata "W" e CE secondo la normativa Europea Armonizzata EN 1433, con costolature laterali di rinforzo dello spessore di 4 mm, con bordi superiori dello spessore di 5 mm, capacità di carico da A15 a C250 secondo la normativa DIN19580/EN1433, senza pendenza interna, con giunti di sicurezza e conforme a tutti i requisiti del CPR 305/2011/EU, con griglia a fessura 80x14 mm, in ghisa, nera, classe di carico C250, fissate e montate con fermi e viti (2 al metro).

Materiale:

- **Canaletta:** PP materiale riciclato
- **Viti:** Acciaio zincato color nero
- **Fermo di sicurezza:** Materiale RECYFIX (PA riciclato)
- **Griglia:** Ghisa GJS 500-7

Tipo secondo DIN EN 1433:

M

Regolamento:

DIN 19580/EN 1433

Campi di utilizzo:

- Drenaggio dei binari
- Drenaggio delle facciate
- Tetti piani, terrazze e balconi

RECYFIX STANDARD 100

Classe C 250, Tipo 01 DIM.EST.150X1000 – LUCE 100 – H TOT.134 – H INT.102 con griglia a fessure 80x14mm in ghisa, nera

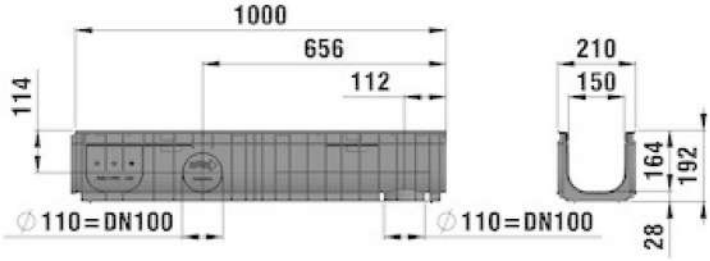
Prezzo : 66,00 euro

hauraton

RECYFIX®STANDARD 150

RECYFIX®STANDARD 150, classe C 250, Tipo 01 con griglia GUGI a maglia in ghisa 15x25mm, nera

C 250



Dati tecnici:

Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Peso kg	Superficie di assorbimento cm²/m	Sezione di drenaggio cm²	Spessore	Art. no.
1000	**210**	**192**	**13,5**	**745**	**225**	**20**	**40174**

Descrizione del prodotto:

RECYFIX STANDARD 150 tipo 01 - Canaletta prefabbricata in polipropilene (PP) ad alte prestazioni, ecosostenibile e riciclabile al 100%, marcata "W" e CE secondo la normativa Europea Armonizzata EN 1433, con costolature laterali di rinforzo dello spessore di 4 mm, con bordi superiori dello spessore di 5 mm, capacità di carico da A15 a C250 secondo la normativa DIN19580/EN1433, senza pendenza interna, con giunti di sicurezza e conforme a tutti i requisiti del CPR 305/2011/EU, con griglia GUGI a maglia 15x25 mm, in ghisa, nera, classe di carico C250, fissate e montate con fermi e viti (2 al metro).

Materiale:

- **Canaletta:** PP materiale riciclato
- **Viti:** Acciaio zincato color nero
- **Fermo di sicurezza:** Materiale RECYFIX (PA riciclato)
- **Griglia:** Ghisa GJS 500-7

Tipo secondo DIN EN 1433:

M

Regolamento:

DIN 19580/EN 1433

Campi di utilizzo:

- Drenaggio dei binari
- Drenaggio delle facciate
- Tetti piani, terrazze e balconi

RECYFIX STANDARD 150

Classe C 250, Tipo 01 DIM.EST.210X1000 – LUCE 150 – H TOT.192 – H INT.164 con griglia GUGI a maglia in ghisa 15x25mm, nera

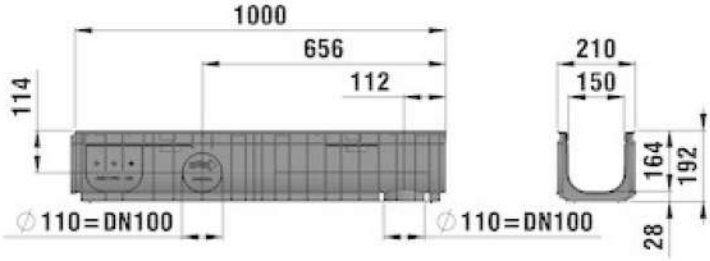
Prezzo : 97,00 euro

hauraton

RECYFIX®STANDARD 150

RECYFIX®STANDARD 150, classe B 125, Tipo 01 con griglia a maglia 30x30mm, zincata

B 125



Dati tecnici:

Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Peso kg	Superficie di assorbimento cm²/m	Sezione di drenaggio cm²	Spessore	Art. no.
1000	**210**	**192**	**7,7**	**1081**	**225**	**32**	**40171**

Descrizione del prodotto:

RECYFIX STANDARD 150 tipo 01 - Canaletta prefabbricata in polipropilene (PP) ad alte prestazioni, ecosostenibile e riciclabile al 100%, marcata "W" e CE secondo la normativa Europea Armonizzata EN 1433, con costolature laterali di rinforzo dello spessore di 4 mm, con bordi superiori dello spessore di 5 mm, capacità di carico da A15 a C250 secondo la normativa DIN19580/EN1433, senza pendenza interna, con giunti di sicurezza e conforme a tutti i requisiti del CPR 305/2011/EU, con griglia a maglia 30x30 mm, in acciaio zincato, classe di carico B125, fissate e montate con fermi e viti (2 al metro).

Materiale:

- **Canaletta:** PP materiale riciclato
- **Viti:** Acciaio inox 1.4301
- **Fermo di sicurezza:** Materiale RECYFIX (PA riciclato)
- **Griglia:** bagnata nello zinco caldo

Tipo secondo DIN EN 1433:

M

Regolamento:

DIN 19580/EN 1433

Campi di utilizzo:

- Drenaggio dei binari
- Drenaggio delle facciate
- Tetti piani, terrazze e balconi

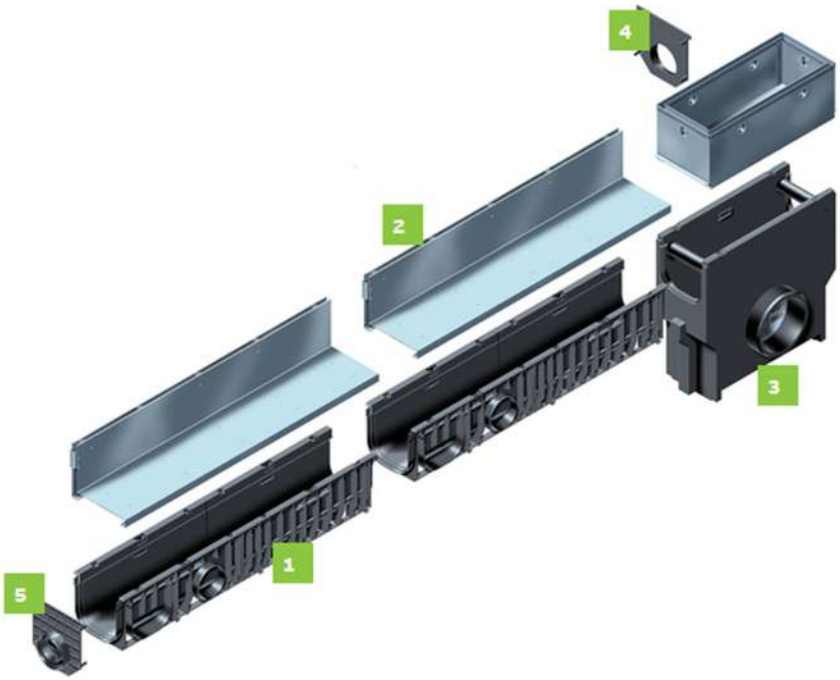
RECYFIX STANDARD 150

Classe B 125, Tipo 01 DIM.EST.210X1000 – LUCE 150 – H TOT.192 – H INT.164 con griglia a maglia 30x30mm, zincata

Prezzo : 86,00 euro

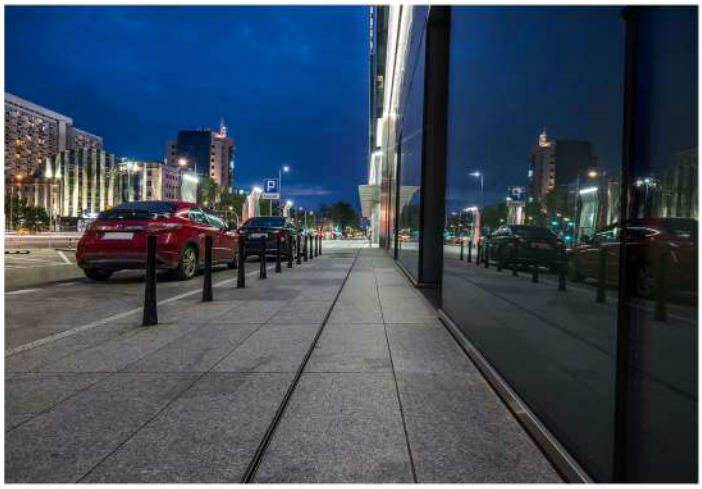
GRIGLIE CON FESSURA

Canalette di drenaggio lineare con griglia a fessura per progetti architettonici con un desig esteticamente gradevole



GRIGLIE CON FESSURA

- realizzate in polipropilene riciclato - ecologiche!
- elevata resistenza contro il gelo ed il sale sciogli ghiaccio
- grazie alla loro leggerezza, sono facili da trasportare ed installare



GRIGLIE CON FESSURA 100

Canalette

RECYFIX®100

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Sezione di drenaggio cm²	Peso kg	Art. No.
Tipo 01	1000	146	130	92	1,90	48200
Tipo 0105	500	146	130	92	1,20	48249
Tipo 010	1000	147	181	142	2,50	40321

FASERFIX®100

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Sezione di drenaggio cm²	Peso kg	Art. No.
Tipo 01	1000	162	140	89	32,00	6200
Tipo 0105	500	162	140	89	15,00	6249
Tipo 01L con foro	1000	162	140	89	30,00	6300
Tipo 010	1000	162	194	143	38,40	6242
Tipo 010L con foro	1000	162	194	143	39,50	6342

FASERFIX®100 con pendenza incorporata 0,6%

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Sezione di drenaggio cm²	Peso kg	Art. No.
Tipo 1	1000	162	140 - 146	89	32,80	6201
Tipo 2	1000	162	146 - 152	95	32,90	6202
Tipo 3	1000	162	152 - 158	101	33,80	6203
Tipo 4	1000	162	158 - 164	107	35,10	6204
Tipo 5	1000	162	164 - 170	113	35,20	6205
Tipo 6	1000	162	170 - 176	119	35,30	6206
Tipo 7	1000	162	176 - 182	125	36,50	6207
Tipo 8	1000	162	182 - 188	131	38,00	6208

GRIGLIE CON FESSURA 100, altezza fessura 160, classe C 250

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Superficie assorbente cm²/m	Peso kg	Art. No.	Art. No. Acciaio inox
asimmetrica	1000	160	188	125	8,20	5725	5775
asimmetrica	500	160	188	125	4,10	5726	5776
simmetrica	1000	160	188	125	8,20	5721	5771
simmetrica	500	160	188	125	4,10	5722	5772
asimmetrico	500	160	188	-	7,10	5756	5786
simmetrico	500	160	188	-	8,00	5746	5796
Barre per togliere gli elementi d'ispezione (necessitano 2 pezzi)	-	400	150	-	0,80	740	-

Su richiesta, sono disponibili altre larghezze interne e altre altezza per progetti su misura. Quantità minima: 30m.
La qualità dell'acciaio inox è AISI 304 o AISI 304/304L (CNS 1.4301 o CNS 1.4307).

GRIGLIE CON FESSURA 100, altezza fessura 200, classe D 400*

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Superficie assorbente cm²/m	Peso kg	Art. No.	Art. No. Acciaio inox
asimmetrica	1000	160	204	180	18,20	5825	5875
asimmetrica	500	160	204	180	9,20	5826	5876
				cm²/m			inox
simmetrica	1000	160	204	180	17,50	5821	5871
simmetrica	500	160	204	180	8,80	5822	5872
asimmetrico	500	160	204	-	18,10	5856	5886
simmetrico	500	160	204	-	23,40	5846	5896
Barre per togliere gli elementi d'ispezione (necessitano 2 pezzi)	-	400	150	-	0,80	740	-

* Non è consigliabile per la posa trasversale in autostrade e strade a scorrimento veloce.
Su richiesta, sono disponibili altre larghezze interne e altre altezza per progetti su misura. Quantità minima: 30m.
La qualità dell'acciaio inox è AISI 304 o AISI 304/304L (CNS 1.4301 o CNS 1.4307).

GRIGLIE CON FESSURA 150

Canalette

RECYFIX®150

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Sezione di drenaggio cm²	Peso kg	Art. No.
Tipo 01	1000	198	188	225	2,70	41021
Tipo 0105	500	198	188	225	1,40	41022

FASERFIX®150

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Sezione di drenaggio cm²	Peso kg	Art. No.
Tipo 01	1000	212	200	185	52,90	400
Tipo 0105	500	212	200	185	26,50	401
Tipo 010	1000	212	265	269	62,10	403

Griglie

GRIGLIE CON FESSURA 150, altezza fessura 160, classe C 250

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Superficie assorbente cm²/m	Peso kg	Art. No.	Art. No. Acciaio inox
asimmetrica	1000	210	188	125	8,90	452	462
asimmetrica	500	210	188	125	4,70	453	463
simmetrica	1000	210	188	125	9,10	412	422
simmetrica	500	210	188	125	4,60	413	423
asimmetrico	500	210	188	-	7,90	476	486
simmetrico	500	210	188	-	8,90	471	481
Barre per togliere gli elementi d'ispezione (necessitano 2 pezzi)	-	400	150	-	0,80	740	-

Su richiesta, sono disponibili altre larghezze interne e altre altezza per progetti su misura. Quantità minima: 30m.
La qualità dell'acciaio inox è AISI 304 o AISI 304/304L (CNS 1.4301 o CNS 1.4307).

GRIGLIE CON FESSURA 150, altezza fessura 200, classe D400*

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Superficie assorbente cm²/m	Peso kg	Art. No.	Art. No. Acciaio inox
asimmetrica	1000	210	204	180	20,00	457	467
asimmetrica	500	210	204	180	10,10	458	468
simmetrica	1000	210	204	180	19,20	417	427
simmetrica	500	210	204	180	9,70	418	428
asimmetrico	500	210	204	-	20,40	491	496
simmetrico	500	210	204	-	25,70	490	495
Barre per togliere gli elementi d'ispezione (necessitano 2 pezzi)	-	400	150	-	0,80	740	-

* Non è consigliabile per la posa trasversale in autostrade e strade a scorrimento veloce.
Su richiesta, sono disponibili altre larghezze interne e altre altezza per progetti su misura. Quantità minima: 30m.
La qualità dell'acciaio inox è AISI 304 o AISI 304/304L (CNS 1.4301 o CNS 1.4307).

Accessori

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Peso kg	Art. No.
Pozzetto di scarico con cestello e testata	500	198	496	15,10	41062
Sifone verticale, DN 100	-	187	181	0,60	40295
Testata in PP con scarico DN 70/100, tipo 01	-	210	203	0,10	40191
RECYFIX sigillante, 290 ml	-	-	-	0,50	19053
RECYFIX primer, 250 ml	-	-	-	0,50	19054
Fresa a tazza, Ø 102 mm, con punta da trapano	-	-	-	0,60	980

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Peso kg	Art. No.	Art. No. Acciaio inox
Pozzetto di scarico con cestello in acciaio zincato	500	210	570	64,60	416	-
Sifone DN 150, esterno	584	160	439	2,00	960	-
Manicotto PVC DN 150	-	-	-	0,50	906	-

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Peso kg	Art. No.	Art. No. Acciaio inox
Testata cieca, Tipo 01	-	210	220	0,70	11081	11581
Testata cieca, Tipo 010	-	210	265	0,80	11082	11582

La qualità dell'acciaio inox è AISI 304 o AISI 304/304L (CNS 1.4301 o CNS 1.4307).

Lavorazioni su misura

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Peso kg	Art. No.
Foratura per apertura raccordo DN 150	-	-	-	-	973
Foratura e inserimento degli scarichi DN 150*	-	-	-	-	983

Fabbri srl
Via Raffaello Busoni, 12,
50053 Empoli (FI)

Tel.0571 930138
Fax. 0571930127
info@fabbritubi.it

C.F. e P.iva 04024990485

Contatti

Via Raffaello Busoni 12
50053 Empoli - FI

Tel. 0571 930138

www.fabbritubi.it
info@fabbritubi.it