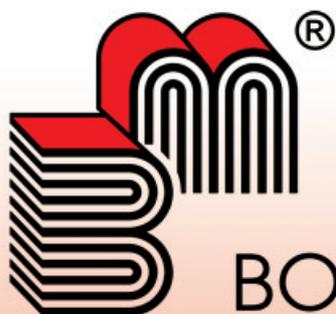


2025
Listino ghisa



BONTEMPI MICHELE SRL

BONTEMPI MICHELE



Indice

»» Riferimenti normativi	P. 3
»» Chiusini passo d'uomo varie classi	P. 4
»» Chiusini telaio quadro in classe B 125 e C 250	P. 5
»» Chiusini telaio quadro in classe D 400	P. 6
»» Chiusini a riempimento	P. 6
»» Griglie con bocchetta (bocca di lupo)	P. 7
»» Caditoie in classe C 250	P. 7
»» Caditoie in classe D 400	P. 8
»» Sifoni per caditoie	P. 8
»» Piletta sifonata	P. 9
»» Chiusini vari per prese e valvole	P. 9
»» Chiusini a sportelli	P. 10
»» Canali a tubo Axhell	P. 11-12
»» Canali in cemento polimerico	P. 13
»» Canali in cemento vibrocompresso	P. 14
»» Chiusini vari in acciaio zincato	P. 15
»» Arredo urbano	P. 16-17
»» Terminali in ghisa per pluviali	P. 17
»» Gradini alla marinara	P. 17
»» Condizioni generali di posa in opera	P. 18
»» Condizioni generali di vendita	P. 19

600

135

290

2x \varnothing 35

2x \varnothing 25

13

D400

D400

5

29

40

15

20°

43,5

87

A

A



»»» RIFERIMENTO ALLE NORMATIVE

REFER TO THE STANDARDS



Conformità alla norma UNI EN124-2

Classe A 15 minima (Forza di controllo 15 kN) GRUPPO 1
Zone che possono essere utilizzate esclusivamente da pedoni e ciclisti.



Classe B 125 minima (Forza di controllo 125 kN) GRUPPO 2
Marciapiedi, zone pedonali ed assimilabili, aree di sosta e parcheggi multipiano per automobili.



Classe C 250 minima (Forza di controllo 250 kN) GRUPPO 3
Per dispositivi di coronamento dei pozzetti di raccolta installati nella zona dei canaletti di scolo lungo il bordo dei marciapiedi che, misurata partendo dal bordo, si estenda a per 0.5 m al massimo nella carreggiata e per 0.2 al massimo sul marciapiede.



Classe D 400 minima (Forza di controllo 400 kN) GRUPPO 4
Carreggiate di strade (comprese le vie pedonali), banchine transitabili e aree di sosta per tutti i tipi di veicoli stradali.



Classe E 600 minima (Forza di controllo 600 kN) GRUPPO 5
Aree soggette a forti carichi per asse, per esempio pavimentazioni di porti e aeroporti.



Classe F 900 minima (Forza di controllo 900 kN) GRUPPO 6
Aree soggette a carichi per asse particolarmente elevati, per esempio pavimentazioni di aeroporti.

Compliance to standard EN124/95

Class A 15 minimum (Test load 15 kN) GROUP 1
Areas which can only be used by pedestrians and pedal cyclists.

Class B 125 minimum (Test load 125 kN) GROUP 2
Footways pedestrians areas and comparable areas, car parks or parking decks.

Class A 250 minimum (Test load 250 kN) GROUP 3
For gully tops installed in the area of kerbside channels of roads which when measured from the kerb edge, extend a maximum of 0.5 m into the carriageway and a maximum of 0.2 m into the footway. **Class D 400 minimum**

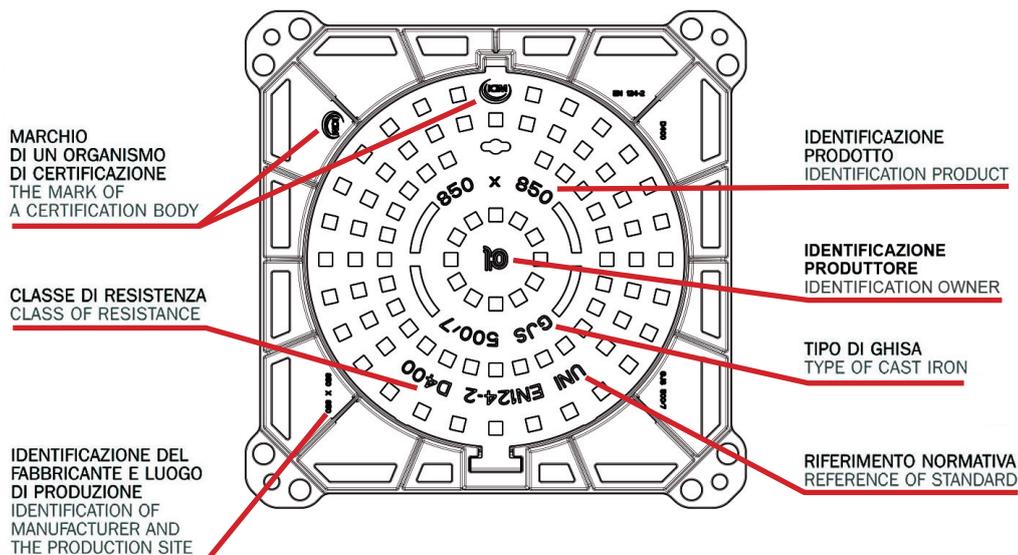
(Test load 400 kN) GROUP 4
Carriageways of roads (including pedestrian streets), hard shoulders and parking areas, for all types of road vehicles.

Class E 600 minimum (Test load 600 kN) GROUP 5
Areas imposing high wheel loads, e. g. docks, aircraft pavements.

Class E 900 minimum (Test load 900 kN) GROUP 6
Areas imposing particularly high wheel loads, e. g. aircraft pavements.

La norma UNI EN124-2 prevede che i prodotti certificati riportino obbligatoriamente marcature comprovanti la conformità alle esigenze di normativa, di produzione, distribuzione e impresa come da seguente dettaglio:

UNI EN124-2 standard requires all certificated products to display several markings proving the compliance to the standard as per details:



Chiusino Classe B125

Chiusino telaio e coperchio quadri/rettangolari con accoppiamento antiodore

Manhole cover square/rectangular frame and cover with a trap system



Codice art. Code	Dimensioni nominali est. mm Ext. nominal Dimension mm	Luce netta mm Clear Opening mm	Altezza mm. Height mm	Peso totale kg. Total Weight kg.	Prezzo cad. Euro Unit price €
CHB300300	300x300	200x200	25	5,30	24,50
CHB400400	400x400	300x300	25	8,50	39,29
CHB500500	500x500	400x400	30	13,60	62,87
CHB550550	550x550	450x450	35	18,90	90,00
CHB600600	600x600	500x500	35	20,60	95,23
CHB700700	700x700	600x600	40	30,30	140,07
CHB800800	800x800	700x700	45	41,70	192,42
CHB900900	900x900	800x800	55	61,00	374,55
CHB10001000	1000x1000	900x900	60	87,50	551,93

Varie diciture riproducibili a richiesta

Chiusino Classe C 250

Chiusino telaio e coperchio quadri/rettangolari con accoppiamento antiodore

Manhole cover square/rectangular frame and cover with a trap system



Codice art. Code	Dimensioni nominali est. mm Ext. nominal Dimension mm	Luce netta mm Clear Opening mm	Altezza mm. Height mm	Peso totale kg. Total Weight kg.	Prezzo cad. Euro Unit price €
CHC300300	300x300	200x200	30	5,80	26,81
CHC400400	400x400	300x300	35	11,00	50,85
CHC500500	500x500	400x400	40	17,40	80,44
CHC550550	550x550	450x450	40	23,20	107,25
CHC600600	600x600	500x500	45	26,80	123,89
CHC700700	700x700	600x600	50	37,20	171,97
CHC800800	800x800	700x700	50	52,10	240,85
CHC600800	600x800	500x700	50	45,00	192,77
CHC900900	900x900	800x800	55	79,00	365,20
CHC10001000	1000x1000	900x900	70	104,00	480,77

Varie diciture riproducibili a richiesta

I pesi riportati sono puramente indicativi e modificabili in qualsiasi momento nel rispetto delle normative vigenti.

Chiusino Classe D400

Chiusino telaio e coperchio quadri/rettangolari con accoppiamento antiodore

Manhole cover square/rectangular frame and cover with a trap system



Codice art. Code	Dimensioni est. mm Ext. Dimension mm	Luce netta mm Clear Opening mm	Altezza mm. Height mm	Peso totale kg. Weight kg.	Prezzo cad. Euro Unit price €
CHD400400	400x400	300x300	75	15,70	72,58
CHD500500	500x500	400x400	75	24,00	110,95
CHD550550	550x550	450x450	75	28,50	131,75
CHD600600	600x600	500x500	80	36,00	166,42
CHD700700	700x700	600x600	85	50,50	233,45
CHD70ENEL	700x700	600x600	85	50,50	233,45
CHD800800	800x800	700x700	85	62,00	286,61
CHD600800	600x800	500x700	75	58,00	221,89
CHD900900	900x900	800x800	100	93,00	429,92
CHD100100	1000x1000	900x900	100	115,60	533,42
CHD11001100	1100x1100	1000x1000	100	145,00	670,00
CHD12001200	1200x1200	1100x1100	100	156,00	719,85

Varie diciture riproducibili a richiesta

Chiusino a riempimento Classe C250

Recessed manhole cover



Codice art. Code	Dimensioni est. mm Ext. Dimension mm	Luce netta mm Clear Opening mm	Altezza mm. Height mm	Peso totale kg. Weight kg.	Prezzo cad. Euro Unit price €
CHR400400	400x400	300X300	90	24,00	96,90
CHR500500	500x500	400X400	90	37,00	133,80
CHR620620	600x600	500X500	90	49,00	193,80
CHR720720	700X700	600x600	90	65,00	246,00

I pesi riportati sono puramente indicativi e modificabili in qualsiasi momento nel rispetto delle normative vigenti.

Chiusino a riempimento Classe D400

Recessed manhole cover



Codice art. Code	Dimensioni est. mm Ext. Dimension mm	Luce netta mm Clear Opening mm	Altezza mm. Height mm	Peso totale kg. Weight kg.	Prezzo cad. Euro Unit price €
CHRD400400	400x400	300X300	100	30,70	180,00
CHRD500500	500x500	400X400	100	45,00	297,00
CHRD600600	600x600	500X500	100	60,00	395,18
CHRD700700	700X700	600x600	100	81,00	533,78

I pesi riportati sono puramente indicativi e modificabili in qualsiasi momento nel rispetto delle normative vigenti.

CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE

DUCTILE CAST IRON MANHOLE COVERS

Caditoia concava sifonabile - Classe C250

Concave syphonable grating - frame and grating square



Codice art. Code	Dimensioni est mm. External Dimension mm	Luce netta mm Clear Opening mm	Altezza mm. Height mm	Peso totale kg. Total Weight kg.	Prezzo cad. Euro Unit price €
CACVC4040	400x400	300x300	60	12,90	59,63
CACVC5050	500x500	390x390	60	19,60	90,61
CACVC5555	550x550	440x440	60	23,20	107,25
CACVC6060	600x600	490x490	60	27,30	126,20
CACVC7070	700x700	590x590	65	38,70	179,00

Caditoia piana sifonabile - Classe C250

Flat syphonable grating - frame and grating square



Codice art. Code	Dimensioni est mm. External Dimension mm	Luce netta mm Clear Opening mm	Altezza mm. Height mm	Peso totale kg. Total Weight kg.	Prezzo cad. Euro Unit price €
CAPIC3030	300x300	190x190	40	6,00	27,70
CAPIC4040	400x400	300x300	60	13,20	61,02
CAPIC5050	500x500	390x390	60	19,80	91,53
CAPIC5555	550x550	448x448	60	22,60	104,48
CAPIC6060	600x600	500x500	60	28,50	131,75
CAPIC7070	700x700	600x600	65	39,40	182,14
CAPIC8080	800x800	700x700	65	56,50	372,08
CAPIC9090	900x900	800x800	75	76,00	498,30

Caditoia sifonabile a nido d'ape - Classe C250

Concave syphonable grating



Codice art. Code	Dimensioni est mm. External Dimension mm	Luce netta mm Clear Opening mm	Altezza mm. Height mm	Peso totale kg. Total Weight kg.	Prezzo cad. Euro Unit price €
CACVC4040ND	400	300	45	14,00	78,54
CACVC5050ND	500	400	50	21,00	117,81
CACVC6060ND	600	500	60	33,00	184,80

I pesi riportati sono puramente indicativi e modificabili in qualsiasi momento nel rispetto delle normative vigenti.

Griglia a bocca di lupo classe C250



Codice art. Code	Dimensioni est mm. External Dimension mm	Luce netta mm Clear Opening mm	Altezza mm. Height mm	Peso totale kg. Total Weight kg.	Prezzo cad. Euro Unit price €	Note
CABLC60	605x562	405	233	62	521,29	per cordoli di marciapiedi for walk-side step

CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE

DUCTILE CAST IRON GRATINGS

Caditoia sifonabile Piana Classe D400

Flat syphonable grating



Codice art. Code	Dimensioni est mm. External Dimension mm	Luce netta mm Clear Opening mm	Altezza mm. Height mm	Peso totale kg. Total Weight kg.	Prezzo cad. Euro Unit price €
CAPID4040	400x400	290x290	75	17,50	115,00
CAPID5050	500x500	390x390	80	25,90	119,70
CAPID5555	550x550	448x448	80	30,20	139,61
CAPID6060	600x600	500x500	80	34,60	159,95
CAPID7070	700x700	600x600	80	47,00	217,27
CAPID8080	800x800	700x700	80	69,60	321,20
CAPID9090	900x900	800x800	80	94,00	415,30
CAPID100100	100X100	900X900	80	116,00	829,95

Caditoia sifonabile Concava Classe D400

Concave syphonable grating



Codice art. Code	Dimensioni est mm. External Dimension mm	Luce netta mm Clear Opening mm	Altezza mm. Height mm	Peso totale kg. Total Weight kg.	Prezzo cad. Euro Unit price €
CACVD5050	500x500	390x390	83	24,50	145,53
CACVD6060	600x600	500x500	83	37,00	218,68
CACVD7070	700x700	600x600	83	48,50	285,67

SIFONI PER CADITOIA



Codice art. Code	Dimensioni est mm. External Dimension mm	Altezza mm. Height mm	Per caditoie di misura esterna For grating	Peso totale kg. Total Weight kg.	Prezzo cad. Euro Unit price €	Note
SIFPP20	200	108	30X30	1,00	19,22	POLIPROPILENE
SIFPP27	275	160	40X40	1,50	19,57	POLIPROPILENE
SIFPP30	295	160	40X40	1,50	19,57	POLIPROPILENE
SIFPP37	370	208	50X50	2,00	39,14	POLIPROPILENE
SIFPP40	395	208	50x50	2,00	44,50	POLIPROPILENE
SIFPP45	445	185	55x55	2,20	48,95	POLIPROPILENE
SIFPP47	470	185	60X60	3,00	51,99	POLIPROPILENE
SIFPP50	495	220	60x60	2,50	55,06	POLIPROPILENE
SIFPP57	570	250	70x70	3,00	132,63	POLIPROPILENE
SIFPP60	595	270	70x70	3,00	77,47	POLIPROPILENE
SIF20	195	110	30X30	4,50	20,00	GHISA
SIF30	295	160	40X40	7,50	33,50	GHISA
SIF40	395	210	50X50	13,50	60,00	GHISA
SIF45	445	200	55x55	16,20	72,00	GHISA
SIF50	495	220	60x60	18,50	82,00	GHISA
SIF60	595	220	70x70	39,00	183,00	GHISA

CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE

DUCTILE CAST IRON MANHOLE COVERS

Piletta sifonata

Sipon manhole top



Codice art. Code	Dimensioni nominali est. mm Ext. nominal Dimension mm	Altezza mm. Height mm	Peso totale kg. Total Weight kg.	Prezzo cad. Euro Unit price €	Note
GGQT20	200x200	75	3,20	37,13	scarico ø 60
GGQT25	250x250	95	5,50	56,10	scarico ø 90
GGQT30	300x300	132	10,00	102,30	scarico ø 100
GGQT40	400x400	160	25,00	254,10	scarico ø 125

CHIUSINI MANOVRA VALVOLE E SARACINESCHE

DUCTILE CAST IRON HEIGHT - ADJUSTABLE FOR VALVES

Chiusino rialzabile con anelli per manovra saracinesca

Manhole cover height with ring - adjustable for valves



Codice art. Code	Dimensioni est. mm External Dimension mm	Altezza mm. Height mm	Peso totale kg. Total Weight kg.	Prezzo cad. Euro Unit price €	Note
W0009252	100/200	200	6,50	60,30	presa acqua
W0009253	135/250	210	9,00	60,30	saracinesca
W0009254	135/250	210	9,00	60,30	valvola a gas
W0009261		30		15,20	anello presa acqua
W0009263		20		15,70	anello ch. sarac.
W0009262		30		16,20	anello ch. sarac.
3808	310/410	20	17	145,00	per idrante DN70/80
3809	420/320	31	26	253,00	per idrante DN70/80
W0009264	coperchio per chiusino telescopico			17,00	-

Codice art. Code	Dimensioni est. mm External Dimension mm	Altezza mm. Height mm	Peso totale kg. Total Weight kg.	Prezzo cad. Euro Unit price €	Note
W0009260	190/190	270	16,00	172,00	presa gas testa quadra

Codice art. Code	Dimensioni est. mm External Dimension mm	Altezza mm. Height mm	Peso totale kg. Total Weight kg.	Prezzo cad. Euro Unit price €	Note
W000BACPA	150/200	190	1,60	30,00	in PPFV D400
W000BACPG	150/200	190	1,60	30,00	in PPFV D400

I pesi riportati sono puramente indicativi e modificabili in qualsiasi momento nel rispetto delle normative vigenti.

CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE TELEFONIA A CAPITOLATO OMOLOGATI TELECOM ITALIA DUCTILE CAST IRON MANHOLE COVERS WITH TELECOM NORMS

Chiusino a sportelli incernierati triangolari Manhole hinged triangular cover



Codice art. Code	Coperchi n° Cover n°	Dimensioni est mm. External Dimension mm	Luce netta mm Clear Opening mm	Altezza mm. Height mm	Peso tota- le kg. Total Weight kg.	Prezzo cad. Euro Unit price €	Classe di carico
CHTELE045	1	550x550	450x450	75	41,00	311,85	D400
CHTELE040	1	480x480	376x376	55	24,00	164,00	C250
CHTELE060	2	750x820	600x600	100	80,00	448,14	D400
CHTELE7080	2	856x946	700x800	100	108,00	604,45	D400
CHTELE076	4	530x900	400x760	100	75,00	420,42	D400
CHTELE90	4	1100x1084	900x900	110	185,00	1263,57	D400
CHTELE70106	4	880x1160	700x1060	100	163,00	912,45	D400
CHTELE120	4	820x1372	600x1200	100	157,00	879,34	D400

Chiusino a riempimento Recessed manhole cover



Codice art. Code	Coperchi n° Cover n°	Dimensioni est mm. External Dimension mm	Luce netta mm Clear Opening mm	Altezza mm. Height mm	Peso totale kg. Total Weight kg.	Prezzo cad. Euro Unit price €	Classe di carico
513483	1	700x700	600x600	100	84,00	637,56	D400
513484	2	760x1320	600x1200	100	155,00	1176,56	D400

Sono disponibili altri materiali a norma Telecom: armadietti, colonne, pozzetti e accessori
They are available other materials according to Telecom norm

I pesi riportati sono puramente indicativi e modificabili in qualsiasi momento nel rispetto delle normative vigenti.

Pozzetto monoblocco con chiusino D400 One piece chamber with manhole cover D400



Codice art. Code	Coperchi n° Cover n°	Dimensioni est mm. External Dimension mm	Luce netta mm Clear Opening mm	Altezza mm. Height mm	Peso totale kg. Total Weight kg.	Prezzo cad. Euro Unit price €	Classe di carico
POZ4076P	1	552x936	400x760	690	22	300,00	Mono- blocco in poliuretano
POZ40766	3	530x887	400x760	735	98	820,00	Modulare in ghisa
Vedi listino cemento pag 6							Modulare in cemento

I pesi riportati sono puramente indicativi e modificabili in qualsiasi momento nel rispetto delle normative vigenti.

SISTEMI DI DRENAGGIO Con griglia ad innesto diretto su tubazione

DRAIN SYSTEMS

Udrain è la soluzione che copre tutti gli utilizzi, dalle classi di carico più basse fino all'installazione in aree aeroportuali.

Grazie alla possibilità di scegliere tubi di diametri diversi, si ottiene la capacità drenante di un canale di grandi dimensioni utilizzando una griglia di dimensioni ridotte, che con pochi centimetri risulta una presenza discreta. Inoltre l'innesto dell'elemento di captazione nel tubo, consente di accedere direttamente alla rete fognaria eliminando il passaggio del canale di scolo.



Utube



UCan

Codice articolo Code	Lunghezza mm Length mm	Diametro int. mm Inner Width mm	Diametro Est. mm Out Width mm	Altezza Est. mm Out Height mm	Peso totale kg Total Weight kg	Prezzo cad. Euro Unit price €
50000-UTUBE125	1000	Ø 100	Ø 125	232,5	10,8	143,75
Descrizione	CANALE IN TUBO CORRUGATO IN PE-HD NERO SN4, D125 EN13476 TIPO B+ GRIGLIA in ghisa sferoidale F900 EN1433 TIPO M - lunghezza 2pz x 500mm; larghezza 40mm, H 140mm					
50001-UTUBE160	1000	Ø 137	Ø 160	267,5	11,2	169,05
Descrizione	CANALE IN TUBO CORRUGATO IN PE-HD NERO SN4, D160 EN13476 TIPO B+ GRIGLIA in ghisa sferoidale F900 EN1433 TIPO M - lunghezza 2pz x 500mm; larghezza 40mm, H 140mm					
50002-UTUBE200	1000	Ø 172	Ø 200	307,5	11,7	218,50
Descrizione	CANALE IN TUBO CORRUGATO IN PE-HD NERO SN4, D200 EN13476 TIPO B+ GRIGLIA in ghisa sferoidale F900 EN1433 TIPO M - lunghezza 2pz x 500mm; larghezza 40mm, H 140mm					
50003-UTUBE250	1000	Ø 218	Ø 250	357,5	13,2	313,95
Descrizione	CANALE IN TUBO CORRUGATO IN PE-HD NERO SN4, D250 EN13476 TIPO B+ GRIGLIA in ghisa sferoidale F900 EN1433 TIPO M - lunghezza 2pz x 500mm; larghezza 40mm, H 140mm					
50004 -UTBE315	1000	Ø 272	Ø 315	422,5	16,6	409,40
Descrizione	CANALE IN TUBO CORRUGATO IN PE-HD NERO SN4, D315 EN13476 TIPO B+ GRIGLIA in ghisa sferoidale F900 EN1433 TIPO M - lunghezza 2pz x 500mm; larghezza 40mm, H 140mm					
503000-UCAN110	1000	Ø 100	Ø 110	195,00	0,7	63,25
Descrizione	Canale in tubo corrugato in PP nero SN4, lunhezza 2pz 500mm D110 più Griglia Wave PP nero C250 EN1433 tipo M, lunghezza 2pz x500mm, larghezza 30mm					

AMPIA GAMMA ACCESSORI



pozzetto sifone



raccordi



tappi



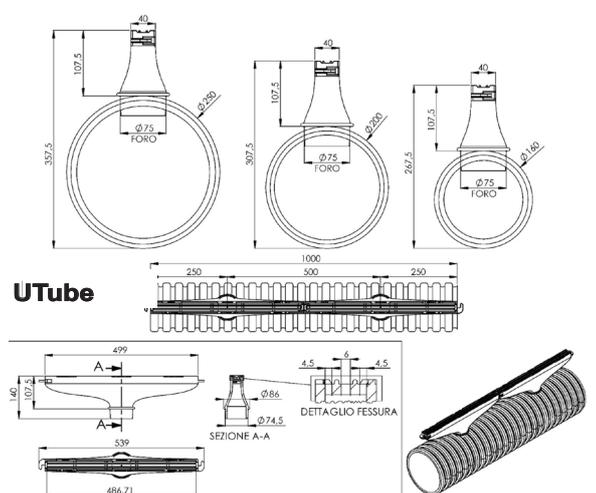
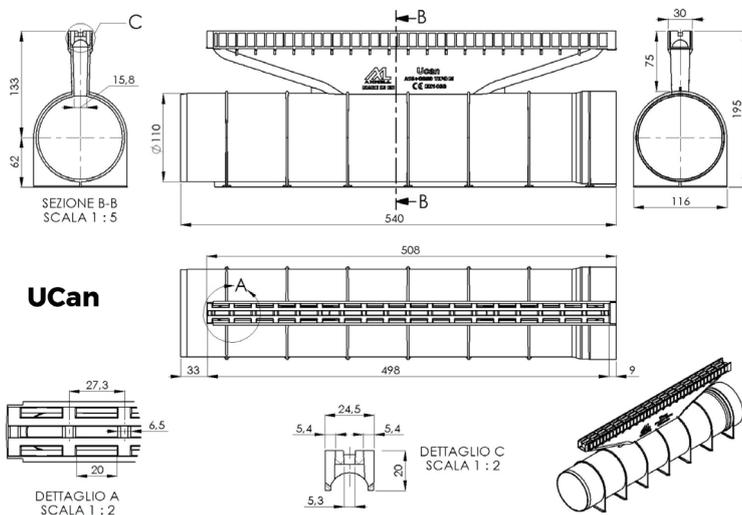
derivazioni



manicotti



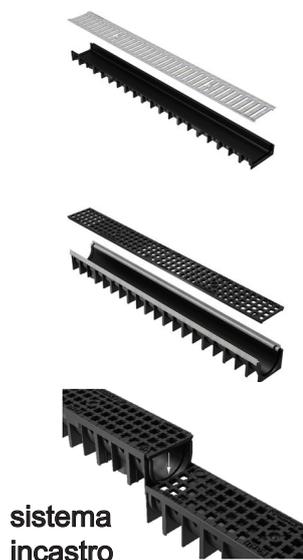
anelli



SISTEMI DI DRENAGGIO Con canale in propilene

DRAIN SYSTEMS

ForU è un sistema di drenaggio con canaletta in propilene con costolatura di irrigidimento esterna e aggancio tra canalette ad incastro maschio-femmina tale da consentire l'assemblaggio tra un canale ed il successivo con le relative griglie già posizionate.



sistema incastro

AMPIA GAMMA ACCESSORI



pozzetto d'angolo

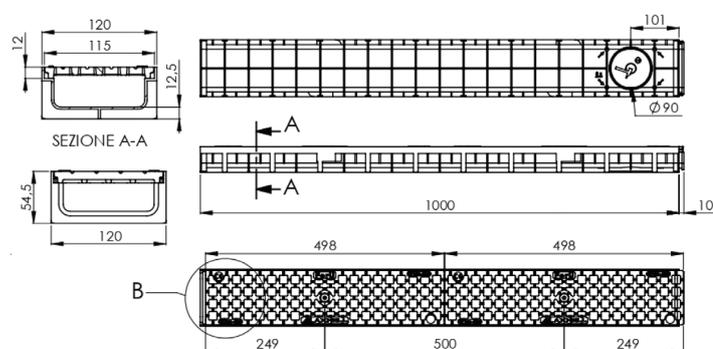
pozzetto sifone



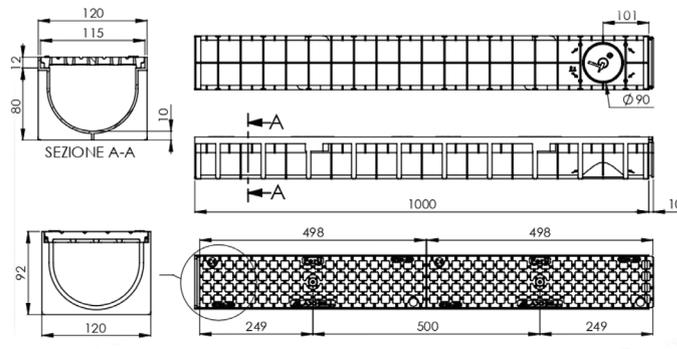
testata

testata

CODICE BM	lunghezza canale	larghezza interna	larghezza esterna	altezza interna	altezza esterna	peso Kg	Prezzo cad. Euro
ForU + griglia in ghisa							
canale in PP + griglia in ghisa sferoidale B125 EN1493 di lunghezza 2 pz x 500mm, di larghezza 115mm + kit barrette di fissaggio							
501151-FORU100/70	1000	100	120	70	92	5	89,70
501201-FORU100/30	1000	100	120	30	54,5	4,8	89,70
ForU + griglia in zincato							
canale in PP + griglia in acciaio zincato a pioli - A15/EN1433 di lunghezza 1000mm, di larghezza 120mm							
501000-FORU100/70	1000	100	120	70	92	1,8	49,45
501100-FORU100/30	1000	100	120	45	54,5	1,8	48,30
ForU + griglia in PP							
canale in PP + griglia in PP a maglia - A15 lunghezza 1000mm, di larghezza 120mm							
501300-FORU100/71	1000	100	120	70	92	1,6	45,55
501350-FORU100/30	1000	100	120	45	54,5	1,6	41,40
ForME + griglia in ghisa							
canale in PP + griglia in ghisa sferoidale B125 EN1493 di lunghezza 2 pz x 500mm, di larghezza 115mm + kit barrette di fissaggio							
501151-FORME100/70	1000	100	120	70	92	5	55,45
502201-FORME100/30	1000	100	120	30	54,5	4,8	94,30
ForME + griglia in zincato							
canale in PP + griglia in acciaio zincato a pioli - A15/EN1433 di lunghezza 1000mm, di larghezza 120mm							
502000-FORME100/70	1000	100	120	70	92	1,8	49,45
502100-FORME100/30	1000	100	120	30	54,5	1,8	48,30
ForEVER + griglia in ghisa							
canale in PP + griglia in ghisa sferoidale B125/C250 EN1493 di lunghezza 2 pz x 500mm, di larghezza 115mm + kit barrette di fissaggio							
5044000-FOREVER100/70	1000	100	120	70	92	5	113,85
5044001-FOREVER100/70	1000	100	120	70	92	7	132,35
504100-FOREVER100/30	1000	100	120	30	54,5	4,8	109,25
504101-FOREVER100/30	1000	100	120	30	54,5	6	128,80

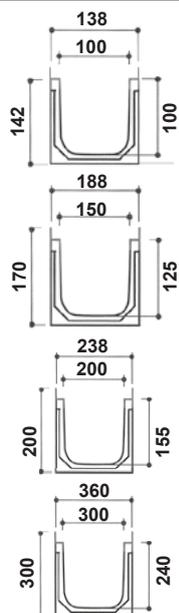


ForU H30



ForU H70

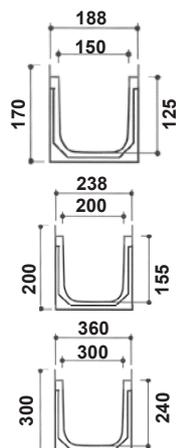
Con canale in calcestruzzo composito rinforzato



Canalette in calcestruzzo composito fibro-rinforzato con profili salvabordo in ghisa

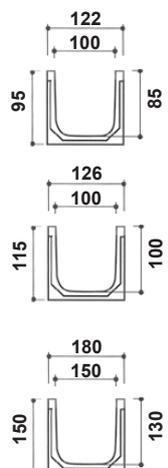
Codice art.	Lunghezza mm*	Larghezza int. mm*	Larghezza Est.	Altezza Int. mm*	Altezza Est. mm*	Peso totale kg	Prezzo cad. Euro
CTEN100	1000	100	138	100	142	18,30	92,82
CTEN100GD	1000	griglie ghisa D400 fissaggio rapido				25,10	65,68
CTEN100GC	1000	griglie ghisa C250 fissaggio rapido				24,40	55,35
CTEN150	1000	150	188	125	170	22,30	104,16
CTEN150GD	1000	griglie ghisa D400 fissaggio rapido				32,50	96,65
CTEN150GC	1000	griglie ghisa ghisa C250 fissaggio rapido				32,10	82,40
CTEN200	1000	200	238	155	200	28,50	120,70
CTEN200GD	1000	griglie ghisa ghisa D400 fissaggio rapido				43,90	136,70
CTEN200GC	1000	griglie ghisa ghisa C250 fissaggio rapido				43,10	120,30
CTEN300	1000	300	360	240	300	63,20	217,00
CTEN300GD	1000	griglie ghisa ghisa D400 fissaggio rapido				100,00	334,00
CTEN300GE	1000	griglie ghisa ghisa E600 fissaggio rapido				102,00	434,00

Canalette in calcestruzzo composito fibro-rinforzato con profili salvabordo in ghisa



Codice art.	Lunghezza mm*	Larghezza int. mm*	Larghezza Est.	Altezza Int. mm*	Altezza Est. mm*	Peso totale kg	Prezzo cad. Euro
CPR0150	1000	150	188	125	170	23,20	116,51
CPR0150GD	1000	canale + 2 griglie ghisa D400 con 8 bulloni				34,80	230,09
CPR0150GF	1000	canale + 2 griglie ghisa F900 con 8 bulloni				37,80	262,01
CPR0200	1000	200	238	155	200	29,40	131,14
CPR0200GD	1000	canale + 2 griglie ghisa D400 con 8 bulloni				45,00	287,28
CPR0200GF	1000	canale + 2 griglie ghisa F900 con 8 bulloni				54,00	353,78
CPR0300	1000	300	360	240	300	77,30	216,79
CPR0300GD	1000	canale + 2 griglie ghisa D400 con 8 bulloni				112,10	537,32
CPR0300GE	1000	canale + 2 griglie ghisa E600 con 8 bulloni				113,10	634,41
CPR0300GF	1000	canale + 2 griglie ghisa F900 con 8 bulloni				121,90	a richiesta

Canalette in calcestruzzo composito fibro-rinforzato senza profili

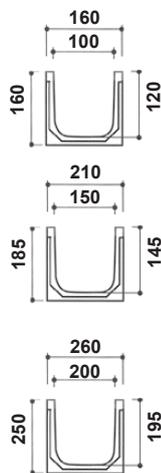


Codice art.	Lunghezza mm*	Larghezza int. mm*	Larghezza Est.	Altezza Int. mm*	Altezza Est. mm*	Peso totale kg	Prezzo cad. Euro
CSELF100	1000	100	122	85	95	8,40	23,81
EURO100	1000	canale + 1 griglia zincata A15				9,80	34,58
CSELF100GB	1000	canale + 1 griglia zincata B125				11,2	69,16
CSELF100GC	1000	canale + 2 griglie ghisa C250				10,95	75,81
CTEC100	1000	100	126	100	115	13,00	61,32
CTEC100GZ	1000	canale + 1 griglia zincata A15				13,00	84,00
CTEC100GZC	1000	canale + 2 griglia zincata C250				17,00	156,80
CTEC100GC	1000	canale + 2 griglia ghisa C250				19,00	170,80
CTEC150	1000	150	180	130	150	20,60	82,88
CSELF150GZ	1000	canale + 1 griglia zincata A15				23,40	131,60
CTEC150GB	1000	canale + 1 griglia zincata B125				25,50	224,00
CTEC150GC	1000	canale + 2 griglia ghisa C250				29,80	257,60

I pesi riportati sono puramente indicativi e modificabili in qualsiasi momento nel rispetto delle normative vigenti.

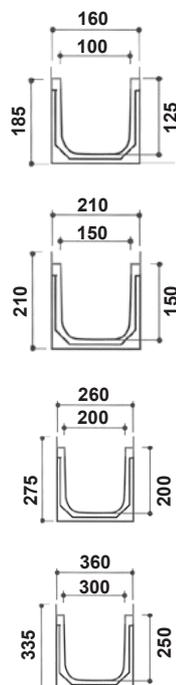
Con canale in cemento vibro - compresso

Canalette in calcestruzzo vibrocompresso senza profili salvabordo



Codice art.	Lunghezza mm*	Larghezza int. mm*	Larghezza Est. mm*	Altezza Int. mm*	Altezza Est. mm*	Peso totale kg	Prezzo cad. Euro
CCEM100	1000	100	160	120	160	35,40	21,42
CCEM100GZA	1000	canale + 1 griglia zincata a ponte A15				37,20	39,06
CCEM100GZB	1000	canale + 1 griglia zincata a ponte B125				40,40	83,50
CCEM100GB	1000	canale + 1 griglia in ghisa a ponte B125 + salvabordo inbullonato				41,00	88,20
CCEM100GC	1000	canale + 1 griglia in ghisa a ponte C250 + salvabordo inbullonato				42,80	98,78
CCEM150	1000	150	210	145	185	42,20	28,98
CCEM150GZA	1000	canale + 1 griglia zincata a ponte A15				51,40	57,96
CCEM150GZB	1000	canale + 1 griglia zincata a ponte B125				54,20	102,31
CCEM150GB	1000	canale + 1 griglia in ghisa a ponte B125 + salvabordo inbullonato				57,20	118,78
CCEM150GC	1000	canale + 1 griglia in ghisa a ponte C250 + salvabordo inbullonato				60,20	132,89
CCEM200	1000	200	260	195	250	79,50	45,22
CCEM200GZA	1000	canale + 1 griglia zincata a ponte A15				84,50	107,10
CCEM200GZB	1000	canale + 1 griglia zincata a ponte B125				88,00	141,12
CCEM200GB	1000	canale + 1 griglia in ghisa a ponte B125 + salvabordo inbullonato				90,70	149,35
CCEM200GC	1000	canale + 1 griglia in ghisa a ponte C250 + salvabordo inbullonato				95,50	170,52

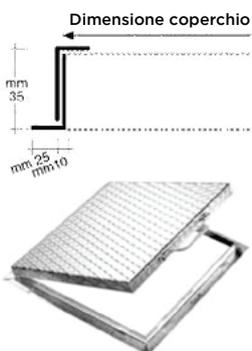
Canalette in calcestruzzo vibrocompresso con profili salvabordo zincati



Codice art.	Lunghezza mm*	Larghezza int. mm*	Larghezza Est. mm*	Altezza Int. mm*	Altezza Est. mm*	Peso totale kg	Prezzo cad. Euro
CCEMV100	1000	100	160	125	185	38,50	54,10
CCEMV100GZ	1000	canale + 1 griglia zincata B125 con 4 bulloni				41,40	109,37
CCEMV100GC	1000	canale + 2 griglie ghisa C250 con 8 bulloni				45,54	117,60
CCEMV100GD	1000	canale + 2 griglie ghisa D400 con 8 bulloni				47,10	127,01
CCEMV100GE	1000	canale + 2 griglie ghisa E600 con 8 bulloni				47,10	145,82
CCEMV150	1000	150	210	150	210	51,80	65,39
CCEMV150GZ	1000	canale + 1 griglia zincata B125 con 4 bulloni				55,30	143,47
CCEMV150GC	1000	canale + 2 griglie ghisa C250 con 8 bulloni				62,20	161,11
CCEMV150GD	1000	canale + 2 griglie ghisa D400 con 8 bulloni				63,20	171,70
CCEMV150GE	1000	canale + 2 griglie ghisa E600 con 8 bulloni				64,80	186,98
CCEMV200	1000	200	260	200	275	83,00	82,08
CCEMV200GZ	1000	canale + 1 griglia zincata B125 con 4 bulloni				88,40	190,51
CCEMV200GC	1000	canale + 2 griglie ghisa C250 con 8 bulloni				96,80	206,98
CCEMV200GD	1000	canale + 2 griglie ghisa D400 con 8 bulloni				99,20	228,14
CCEMV200GE	1000	canale + 2 griglie ghisa E600 con 8 bulloni				101,60	258,72
CCEMV300	1000	300	360	250	335	130,90	102,66
CCEMV300GZ	1000	canale + 1 griglia zincata B125 con 4 bulloni				141,30	284,59
CCEMV300GC	1000	canale + 2 griglie ghisa C250 con 8 bulloni				157,90	303,41
CCEMV300GD	1000	canale + 2 griglie ghisa D400 con 8 bulloni				161,30	361,03

Coperchi zincati tipo copri cisterna

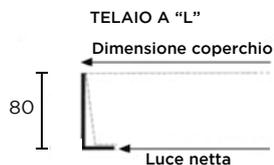
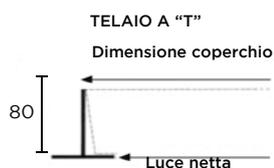
Galvanized steel manhole covers



Codice art.	Dimensioni est mm	Dimnsione coperchio mm*	Luce netta mm	Altezza mm	Prezzo cad. con rif. Euro
CHCIS20	240	200	190	35	58,36
CHCIS30	340	300	290	35	74,85
CHCIS40	440	400	390	35	104,73
CHCIS50	540	500	490	35	136,99
CHCIS60	640	600	590	35	176,94
CHCIS70	740	700	690	35	228,27
CHCIS80	840	800	790	35	312,32
CHCIS90	940	900	890	35	390,48
CHCIS100	1040	1000	990	35	464,17
CHCIS110	1140	1100	1090	35	a richiesta
CHCIS120	1240	1200	1190	35	a richiesta

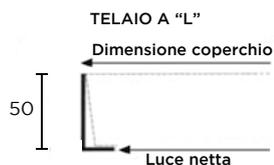
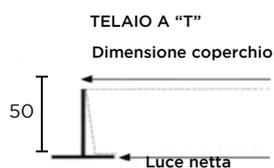
Chiusino a riempimento di tipo pesante H 80

Galvanized steel manhole covers square frame and recessed cover



Codice art.	Dimensioni est mm	Dimnsione coperchio mm*	Luce netta mm	Altezza mm	Prezzo cad. Euro
CHL20	250	200	150	80	59,98
CHL25	270	230	200	80	54,21
CHL30	350	300	250	80	92,42
CHL35	370	330	300	80	71,51
CHL40	450	400	350	80	133,41
CHL45	470	430	400	80	102,78
CHL50	550	500	450	80	188,41
CHL55	570	530	500	80	153,92
CHL60	650	600	550	80	242,66
CHL65	670	630	600	80	187,77
CHL70	750	700	650	80	313,85
CHL75	800	750	700	80	a richiesta
CHL80	850	800	750	80	a richiesta
CHL85	900	850	800	80	a richiesta

Chiusino a riempimento di tipo pesante H50



Spessore lamiera mm 20/10

Codice art.	Dimensioni est mm	Dimnsione coperchio mm*	Luce netta mm	Altezza mm	Prezzo cad. Euro
CHL20H50	250	200	150	50	40,96
CHL25H50	270	230	200	50	44,07
CHL30H50	350	300	250	50	72,44
CHL35H50	370	330	300	50	59,79
CHL40H50	450	400	350	50	106,02
CHL45H50	470	430	400	50	87,92
CHL50H50	550	500	450	50	148,04
CHL55H50	570	530	500	50	12,88
CHL60H50	650	600	550	50	192,21
CHL65H50	670	630	600	50	152,29
CHL70H50	750	700	650	50	185,00
CHL75H50	800	750	700	50	a richiesta

I pesi e le misure riportati sono puramente indicativi e modificabili in qualsiasi momento nel rispetto delle normative vigenti.



Panchine stile Italia Italia style benches

Lunghezza mm Length mm	Larghezza mm Width mm	Altezza mm Height mm	Peso Kg Broadsides weight Kg	Tipo legno Wood mm	N. doghe N. staves	Dim. doghe mm Staves Dimension	Prezzo Euro € Unit Price €
1700	540	74	70	pino russo	10	1680x55x45	729,20



Panchine stile Vienna Vienna style benches

Lunghezza mm Length mm	Larghezza mm Width mm	Altezza mm Height mm	Peso Kg Broadsides weight Kg	Tipo legno Wood mm	N. doghe N. staves	Dim. doghe mm Staves Dimension	Prezzo Euro € Unit Price €
1600	550	810	70	pino russo	4	1600x180x32	763,90



Panchina stile onda Wave style benches

Lunghezza mm Length mm	Larghezza mm Width mm	Altezza mm Height mm	Fiancate peso Kg Broadsides weight Kg	Tipo legno Wood mm	N. doghe N. staves	Dim. doghe mm Staves Dimension	Prezzo Euro € Unit Price €
2100	450	450		tropicale	8	2100x105x30	1463,00
2100	800	450		tropicale	14	2100x105x30	2080,00



Fontane stile Milano Milano style fountains

Codice Code	Larghezza mm Width mm	Altezza mm Height mm	Peso Kg Weight Kg	Tipo rubinetto Tap type	Colore Color	Prezzo Euro € Unit Price €	Note
FONTANA 8	350	850	40	leva/pulsante	verde/grigio	426,00	
FONTANA 10	425	1100	60	leva/pulsante	verde/grigio	575,00	
FONTANA 12	460	1240	80	leva/pulsante	verde/grigio	730,00	
FONTANA 14	620	1400	120	leva/pulsante	verde/grigio	1185,00	



Cestino portarifiuti Litter basket

Codice Code	Altezza mm Height mm	Base mm Base mm	Peso Kg Weight Kg	Capacità Lt. Capacity Lt.	Prezzo Euro € Unit Price €	Note
GSCEST1	1000	Ø200	31+5	35	546,00	



Portarifiuti a doppio cestino Double litter baskets

Codice Code	Altezza mm Height mm	Base mm Base mm	Peso Kg Weight Kg	Capacità Lt. Capacity Lt.	Prezzo Euro € Unit Price €	Note
GSCEST2	1000	Ø200	31+10	35+35	803,10	Ghisa

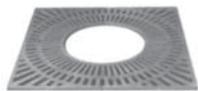


Colonnini in ghisa acciaio Cast iron small columns

Codice	Altezza mm	Base mm	Peso Kg	Prezzo Euro €	Note
GSDISS99	1000	Ø115	31	194,00	Ghisa
GSDISS110	1100	Ø115	39	214,00	Ghisa
SFERA76	1100	Ø76	7	224,00	Acciaio
SFERA100	1300	Ø115	20	340,00	Acciaio

I pesi riportati sono puramente indicativi e modificabili in qualsiasi momento nel rispetto delle normative vigenti.

Griglie quadre/circolari per alberi Cast iron tree gratings



Codice Code	Dimensioni esterne mm Ext. dimension mm	Dim. interne mm Int. dimension mm	Peso Kg Weight Kg	Prezzo Euro € Unit Price €	Note
GSALBQ8	800x800	400	31	353,42	Ghisa
GSALBQ10	1000x1000	500	50	569,80	Ghisa
GSALBQ12	1200x1200	600	77	887,00	Ghisa



Codice Code	Dimensioni esterne mm Ext. dimension mm	Dim. interne mm Int. dimension mm	Peso Kg Weight Kg	Prezzo Euro € Unit Price €	Note
GSALBC8	800	400	23	262,00	Ghisa
GSALBC10	1000	500	37	422,00	Ghisa
GSALBC12	1200	600	65	740,00	Ghisa

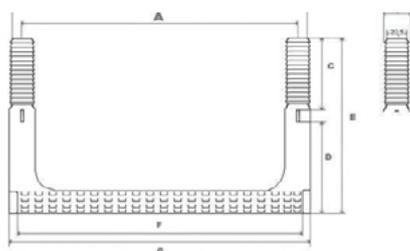
TERMINALE IN GHISA PER PLUVIALI



Codice art. Code	Descrizione Description	Prezzo cad. Euro Unit price €
TGHD80/1	mm 80x1000 diritto	60,00
TGHD80/1,5	mm 80x1500 diritto	85,70
TGHD80/2	mm 80x2000 diritto	111,50
TGHD100/1	mm 100x1000 diritto	81,00
TGHD100/1,5	mm 100x1500 diritto	121,00
TGHD100/2	mm 100x2000 diritto	158,00
TGHD125/1	mm 125x1000 diritto	112,50
TGHD125/1,5	mm 125x1500 diritto	160,00
TGHD125/2	mm 125x2000 diritto	209,00
TGHD80/1C	mm 80x1000 curvo	65,00
TGHD80/1,5C	mm 80x1500 curvo	112,00
TGHD80/2C	mm 80x2000 curvo	170,94
TGHD100/1C	mm 100x1000 curvo	108,00
TGHD100/1,5C	mm 100x1500 curvo	201,00
TGHD100/2C	mm 100x2000 curvo	238,00
TGHD125/2C	mm 125x2000 curvo	265,00
TGHD125/1,5C	mm 125x1500 curvo	250,00

GRADINI ALLA MARINARA PER CAMERETTE DI ISPEZIONE

Codice art. Code	A mm	Prezzo cad. Euro Unit price €						
GR 330	330	357	80	120	200	331	355	11,50
GR 300	300	327	80	120	200	304	325	10,50

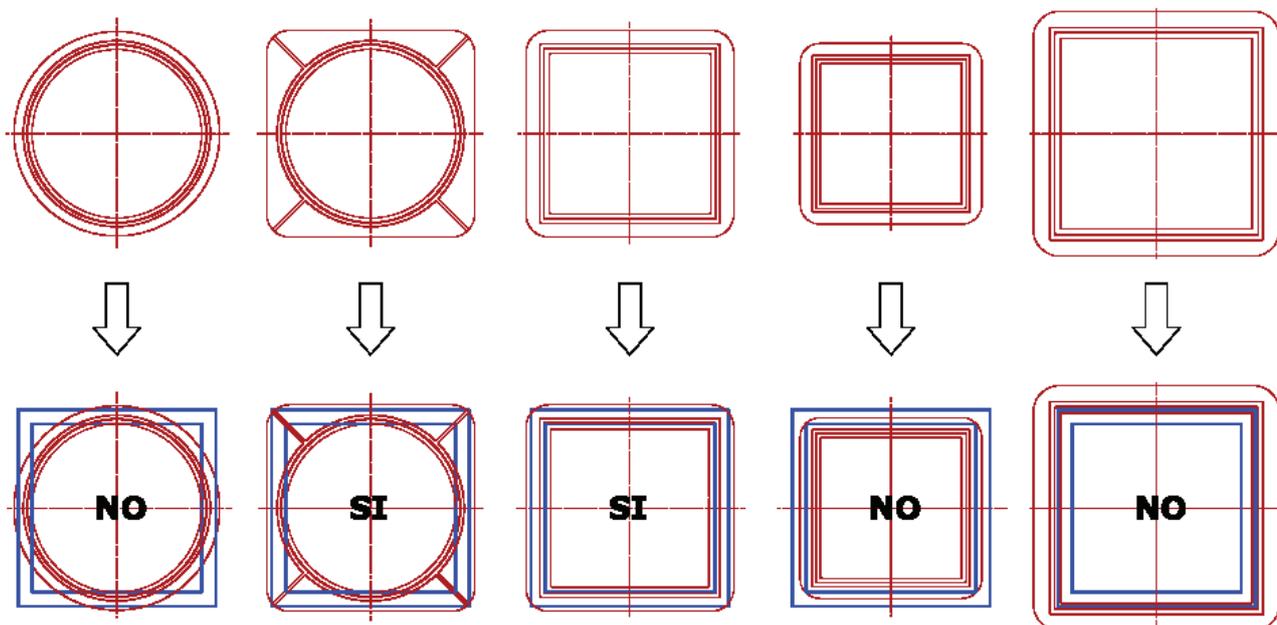


I pesi riportati sono puramente indicativi e modificabili in qualsiasi momento nel rispetto delle normative vigenti.

CONDIZIONI GENERALI DI POSA IN OPERA

Prima di iniziare qualsiasi tipo di lavoro occorre valutare bene il tipo d'intervento, e in particolare considerare quanto segue:

1. Il tempo a disposizione per l'intervento in caso di nuova installazione o ripristino.
2. Verificare che il chiusino/caditoia siano conformi alla norma UNI EN124 ed in particolare riportino sia sul telaio che sul coperchio/griglia le marcature:
 - EN124
 - la classe appropriata all'uso a cui è destinato (es. D400)
 - il nome o l'identificazione del produttore e il luogo di fabbricazione anche in codice
 - il marchio dell'ente di certificazione.
3. Il chiusino o la caditoia devono sempre essere della classe appropriata in funzione del luogo d'impiego e, di conseguenza, delle sollecitazioni a cui sarà soggetto (secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN124); in caso di dubbio si dovrà sempre utilizzare un dispositivo della classe superiore a quella strettamente prevista.
4. Il telaio del dispositivo dovrà avere forma simile a quella del pozzetto su cui andrà posato e la dimensione di passaggio potrà essere più o meno uguale a quella del pozzetto purché sia comunque sempre /(...) garantito il completo appoggio della sua base sulla testa del pozzetto e/o che sia rispettato il valore massimo della pressione d'appoggio pari a 7,5 N/mm².



5. L'altezza del telaio, compatibilmente ai requisiti della norma, dovrà essere uguale o minore della profondità dell'alloggiamento (quota superiore del pozzetto, rispetto alla superficie stradale), in modo da ottenere, a lavoro ultimato, pari livello fra telaio, coperchio/griglia e pavimentazione; in caso contrario ricorrere allo spessoramento.

Sarebbe preferibile che la profondità del vano d'alloggiamento sia sempre maggiore di 2-4 cm dell'altezza del telaio per consentire di realizzare un letto di posa in calcestruzzo a garanzia di una corretta distribuzione dei carichi sul piano di appoggio.

6. La scelta del materiale di fissaggio deve assicurare la compatibilità tra chiusino/caditoia e pozzetto ed il rispetto dei tempi di maturazione indicati dal fabbricante in compatibilità con il tempo a disposizione per l'intervento (vedi punto 1). E' indispensabile che gli addetti ai lavori siano istruiti sulle tecniche necessarie per raggiungere lo standard d'installazione richiesto.

MATERIALI PER LA POSA

Qualora si possa predisporre la chiusura della strada è ammesso l'utilizzo di malta cementizia con valore Rck 350 rispettando i tempi di maturazione prescritti dal produttore.

Nel caso sia necessario operare velocemente, i chiusini/caditoie devono essere collocati su materiali di posa ad indurimento rapido aventi le seguenti caratteristiche minime:

- | | |
|---|---|
| • Granulometria massima | (0-4) / 0,4 mm |
| • Peso specifico della malta fresca | 2100 Kg/m ³ |
| • Aumento volumetrico in 1gg | +0,5 % |
| • Tempo di lavorazione | ~15 min |
| • Resistenza alla pressione | dopo 30 min >1,5 N/mm ²
dopo 1h >8,0 N/mm ²
dopo 24h >35,0 N/mm ²
dopo 28gg >50,0 N/mm ² |
| • Resistenza minima a compressione del materiale a fine | 350 Rck presa |
| • Durata e costanza nel tempo delle prestazioni | |

Avvertenze e condizioni generali di vendita

ACCETTAZIONE

L'Acquirente, nel trasmettere o confermare un ordine a Bontempi Michele Srl accetta integralmente le presenti condizioni generali di vendita, che saranno valide anche per ulteriori forniture successive e che costituiscono parte integrante degli accordi intercorsi fra le parti. Nessuna modifica o deroga alle presenti condizioni di vendita avrà effetto tra le parti, se non risulterà espressamente da accordo scritto.

PREZZI

I prezzi di listino sono al netto dell'IVA, debbono intendersi per singola unità, non comprendono le spese di spedizione e possono subire variazioni senza preavviso.

RISERVATO DOMINIO

Le merci sono vendute con il patto di riservato dominio ai sensi degli art. 1532 e seguenti del Codice Civile; di conseguenza, sino a totale pagamento dell'intero prezzo, eventuali interessi ed accessori tutti, esse rimarranno di proprietà di Bontempi Michele Srl.

CONSEGNE

I termini di consegna sono indicativi e non danno diritto al Committente di annullare l'ordinazione, restando inoltre esclusa ogni e qualsiasi nostra responsabilità per danni diretti e indiretti che possono derivare dal ritardo della fornitura.

RECLAMI

I reclami per difetti della merce dovranno, sotto pena di decadenza, essere avanzati entro 8 giorni dall'effettivo arrivo a destinazione e sempre a materiale non posto in opera, mentre gli eventuali reclami riguardanti i difetti degli imballi e l'eventuale mancanza di colli devono essere assolutamente indicati sui documenti di trasporto al momento della consegna, e immediatamente segnalati alla nostra sede via fax o via email.

FATTURE

Le fatture emesse da Bontempi Michele Srl si intendono accettate se non contestate con lettera raccomandata entro 8 giorni dal ricevimento.

SPECIFICHE TECNICHE

I pesi e le dimensioni degli articoli descritti nel presente catalogo sono puramente indicative e sono soggetti alle normali tolleranze di fusione.

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

Per la posa in opera dei prodotti elencati, fare riferimento ai cataloghi dei vari produttori.

La non osservanza delle istruzioni di posa esonera gli stessi e Bontempi Michele Srl da qualsiasi responsabilità.

DATI TECNICI, IMMAGINI, MARCHI E COPYRIGHT

Bontempi Michele Srl si riserva di apportare, senza alcun preavviso, le modifiche che si rendessero tecnicamente necessarie al miglioramento dei prodotti. Le illustrazioni e i dati tecnici dei prodotti presenti in questi cataloghi sono da considerarsi indicativi. Tutte le immagini, disegni e fotografie sono di proprietà esclusiva di Bontempi Michele Srl ed ogni riproduzione, anche parziale, è consentita previa autorizzazione scritta da parte di Bontempi Michele Srl. La violazione e la trasmissione nonché l'uso improprio del marchio e di altri elementi protetti dalla vigente legge sul copyright potranno essere perseguiti secondo la legislazione in materia.

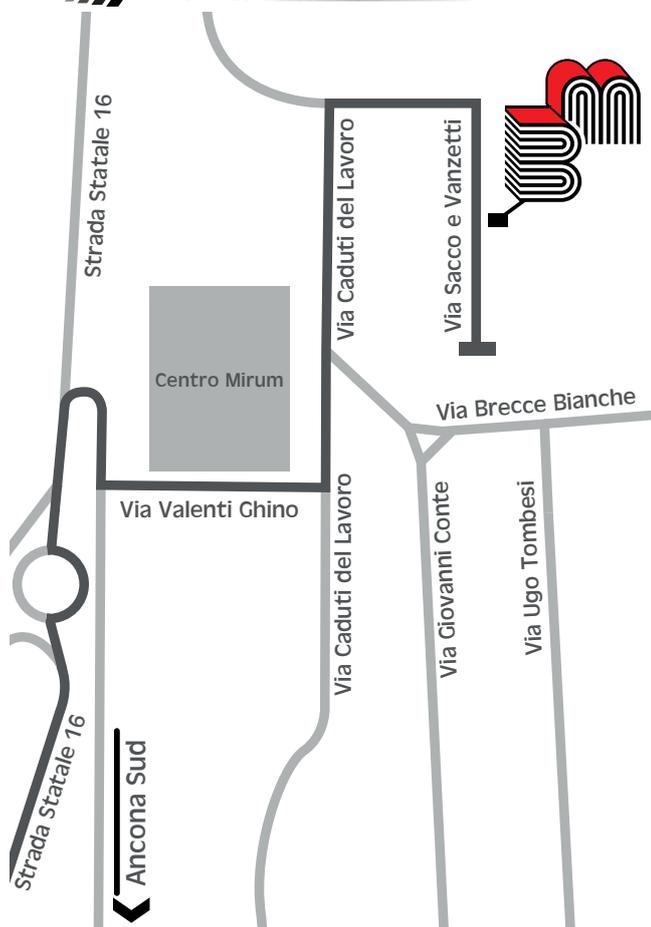
PRIVACY

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003, i dati personali anagrafici e fiscali relativi alle parti contrattuali verranno da queste reciprocamente trattati, in formato elettronico o cartaceo, per consentire una efficace gestione del rapporto commerciale, anche ai fini della tutela del credito. Fatte salve le comunicazioni previste da obblighi di legge, i dati potranno essere da ciascuna di esse comunicati a soggetti quali: rete di agenti, società di factoring/leasing, istituti di credito, società di recupero crediti, società di informazioni commerciali, consulenti e professionisti, aziende che operano nel settore dei trasporti.

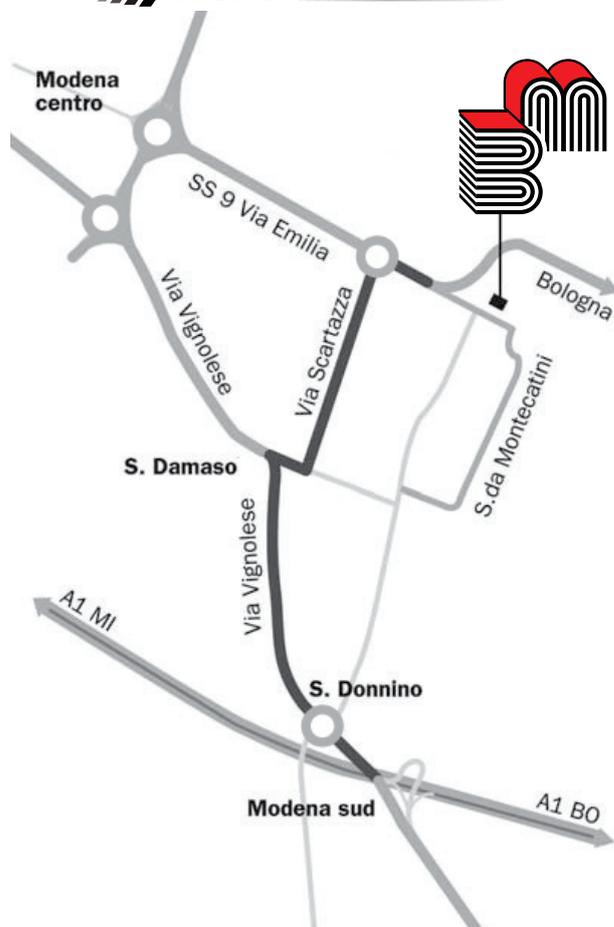
GIURISDIZIONE

Per qualsiasi controversia derivante dal rapporto di compravendita, sarà competente il Foro di Ancona.

►►► Sede di Ancona



►►► Sede di Modena



Bontempi Michele Srl **Bontempi Michele Srl**

Sede legale e operativa **Filiale di Modena**

Via Sacco e Vanzetti n.4 - 60131 Ancona S.da Montecatini, 99/A - 41126 Modena (MO)

Tel. 071 286 65 62 Tel. 059 787 41 49

Fax 071 286 45 95 Fax 059 839 65 81

info@bontempimichelesrl.it filippo@bontempimichelesrl.it

P.I. 01098370420

www.bontempimichelesrl.it



Listino ghisa



Listino plastica



Listino cemento



Listino ferramenta



Listino acquedottistica

SEDE LEGALE E OPERATIVA

Via Sacco e Vanzetti, 4 - 60131 Ancona
Tel 071.286 65 62 - Fax 071.286 45 95
P.I. 01098370420
info@bontempimichelesrl.it

FILIALE DI MODENA

S.da Montecatini, 99/A - 41126 Modena (MO)
Tel. 059 787 41 49 - Fax 059 839 65 81
filippo@bontempimichelesrl.it