

A person wearing a dark suit, a white shirt, and a white bow tie is shown from the chest up. They are wearing white gloves and holding a rectangular, black, perforated drainage grate. The grate is mounted on a wooden frame. The word "MODRA" is printed on the side of the wooden frame. The background is a dark blue gradient.

MODRA

Sistemi modulari per il drenaggio delle acque di superficie

Polyconcrete





dalla tradizione uno slancio nel futuro!

Da un'azienda leader in Europa nel 2006 è nata MODRA, una nuova azienda che con il suo marchio si è rapidamente affermata nel settore ed espandendosi ha guadagnato significative quote di mercato in **tutta Europa !**

Il nostro marchio fortemente tecnico, giovane ed innovativo ha come punto di forza l'esperienza ed il know-how consolidati in oltre 25 anni di attività: ciò ci consente di crescere in modo costante e di acquisire continuamente nuovi punti vendita ed importanti progetti e referenze.

MODRA: dalla tradizione uno slancio nel futuro!

I risultati che abbiamo raggiunto nei primi anni d'attività confermano la nostra strategia volta a divenire il partner di riferimento nel settore del drenaggio tecnico di superficie e a realizzare una crescita strutturale ed organizzativa che possa supportare la posizione ambiziosa che MODRA vuole occupare nel mercato italiano ed europeo!

Il team MODRA si arricchisce continuamente di nuovi partner e collaboratori che sono i fautori di questa crescita e che si riconoscono nel **forte orientamento internazionale** dell'azienda e nel suo slogan "WE DRAIN THE WORLD!", "dreniamo il mondo!"

CORNER MODRA

showroom visual marketing

Le nostre soluzioni professionali:

Canalette, griglie e pozzetti di scarico per il drenaggio lineare e puntuale di acque superficiali

in calcestruzzo polimerico

in acciaio INOX

L'esperienza acquisita ci consente di fornire la giusta e qualificata consulenza per supportare il mondo dell'edilizia in tutti i suoi segmenti specializzati e cioè:

- rivendite qualificate di materiali tecnici per l'edilizia
- studi di progettazione
- imprese di costruzioni civili
- imprese di opere ed infrastrutture stradali, viarie e logistiche
- compagnie petrolifere
- enti ed amministrazioni pubbliche



MODRA CORPORATE

MODRA presenta una gamma completa di sistemi per il drenaggio delle acque di superficie, altamente specializzati e professionali.

Fornisce l'assistenza e le competenze necessarie a soddisfare le esigenze tecnico-funzionali dei moderni professionisti !

Modra "come per magia"...

... l'acqua sparisce sotto i vostri piedi !!



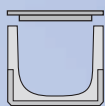
WE DRAIN THE WORLD!

MODRA, con la linea **Polyconcrete**, presenta il proprio marchio specializzato nella fornitura di sistemi professionali per il drenaggio delle acque di superficie. Questi canali, prodotti in calcestruzzo polimerico, abbinano maneggevolezza e versatilità sia durante che dopo le opere di posa.



Soluzioni Polyconcrete e loro campo di applicazione

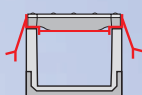
SOLUZIONE SIMPLE



La soluzione **SIMPLE** è composta da una serie di modelli diversi pensati per drenare superfici in cui vi sia anche solo una minima pendenza naturale. I canali della soluzione SIMPLE utilizzano esclusivamente griglie di tipo copribordo. **Campi di applicazione:**

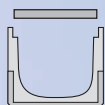
- Aree per traffico leggero, zone pedonali, per cicli e motocicli, zone verdi, balconi e terrazze (A15).
- Zone per traffico leggero, parcheggi (B125).
- Lati di strade, accessi a parcheggi (C250).

SOLUZIONE SIMPLE Res



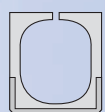
La soluzione **SIMPLE RES** è composta dai canali di base della soluzione SIMPLE, ai quali viene sovraccoperto un telaio in acciaio zincato "RES" che permette una perfetta finitura (estetica e funzionale) tra il pavimento ed il canale, proteggendo il bordo del canale dal continuo traffico pesante. L'installazione risulta molto semplice, il telaio con l'indurimento del getto cementizio, diventa corpo unico con il canale. **Campi di applicazione:** - Indicato per zone di traffico pesante (classi di carico da A ad E) o che richiedano una finitura a perfetta linearità visiva.

SOLUZIONE BASIC



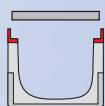
Questa soluzione di canali con bordi in polimerico è indicato per zone che non necessitano di soluzioni particolarmente tecniche e che non richiedano bordi rinforzati. **Campi di applicazione:** - Aree per traffico leggero, piscine, spogliatoi ed ambienti in genere..

SOLUZIONE ATHLETIC



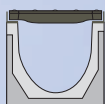
I canali con fessura si utilizzano per installazioni sportive e perimetri di parcheggi. Particolarmente indicati per impianti nei villaggi olimpici e stadi dotati di piste atletiche. Questa soluzione include inoltre **caditoie a fessura** (indicate per piazze e pavimentazioni in blocchi) nonché **coperture cieche** indicate per soluzione passacavi o similari.

SOLUZIONE TECNICO



Questi canali rappresentano l'evoluzione tecnica dei canali di base poiché hanno un profilo incorporato in acciaio zincato o inossidabile che permette una finitura perfetta (estetica, igienica e funzionale) tra il pavimento ed il canale; proteggendo inoltre il bordo del canale dal continuo traffico pesante. **Campi di applicazione:** - Ideale per zone di traffico pesante (classi di carico da A ad E) o che richiedono una finitura di superficie perfetta.

SOLUZIONE HEAVY



La soluzione **con grigliati e bordi in ghisa**, ottimale ovunque sia necessario un drenaggio elevato ed una **classe di carico da D400 a F900**. La griglia si incastra al bordo tramite apposite sedi e viene bloccata da un unico bullone in modo da rendere veloce le operazioni di pulizia del canale. Per la misura 100 è disponibile la soluzione *a pendenza integrata*. **Campi di applicazione:** indicato per zone a traffico pesante (D400, E 600, F900) quali: porti, aeroporti, interporti, impianti di distribuzione carburante, piazzali ed aree industriali..

WE DRAIN THE WORLD!

DRENAGGIO LINEARE E PUNTUALE DI ACQUE SUPERFICIALI IN CALCESTRUZZO POLIMERICO

Sistemi di drenaggio lineare in calcestruzzo polimerico, con relative griglie in materiali diversi. I canali in calcestruzzo polimerico si distinguono per le loro elevate proprietà meccaniche e la loro applicazione semplice, essendo più leggere di quelle in calcestruzzo tradizionale. Difatti raggiungono un coefficiente di scabrezza pari a 0,95 secondo M.S. beneficiando quindi di elevate capacità di scorrimento e di deflusso delle acque; esigenza questa sempre più sentita anche a fronte dei sempre più frequenti e repentini eventi piovosi, tipici dei climi tropicali che hanno recentemente cambiato anche la nostra climatologia europea. Le griglie, nelle diverse classi di carico, sono realizzate in ghisa, acciaio zincato, acciaio inossidabile ed in plastica. I canali in calcestruzzo polimerico si adattano a qualunque superficie: parcheggi, zone pedonali, garages, installazioni sportive, piscine, strade, autostrade, aeroporti,...

VANTAGGI E CARATTERISTICHE TECNICHE DEL CALCESTRUZZO POLIMERICO

- Resistenza ai liquidi aggressivi
- Resistenza alla corrosione dalle acque di scarico
- Non necessita di particolare manutenzione
- Molto leggero rispetto al calcestruzzo tradizionale
- Assorbimento di acqua inferiore allo 0,5%
- Elevata resistenza alla compressione
- Eccellente assorbimento del rumore e delle vibrazioni
- Buone caratteristiche di stabilità termica
- Superficie perfettamente liscia che favorisce il flusso idrico
- Buona resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi U.V.
- Possibilità di riciclaggio

DATI TECNICI DEL CALCESTRUZZO POLIMERICO

Resistenza alla flessione	superiore a 17 MPa
Modulo elastico	40.127 kg/cm ²
Peso specifico	± 2.200 kg/m ³
Assorbimento di acqua	inferiore a 0,5%
Coefficiente di rugosità M.S.	0,95

I canali MODRA, leggeri e precisi, agevolano le fasi di posa in perfetta linearità anche su tratte molto lunghe

Altamente resistente, autopulente, garantisce un rapido deflusso e scarico delle acque. Coefficiente di rugosità pari a 0,95 secondo M.S.

Innesto rapido maschio/femmina che permette una perfetta unione dei canali in fase di posa

Il disegno delle griglie, prodotte in acciaio zincato, inossidabile, ghisa o materiale plastico, è studiato per ottenere la migliore relazione tra design, robustezza e capacità di raccolta dei liquidi.

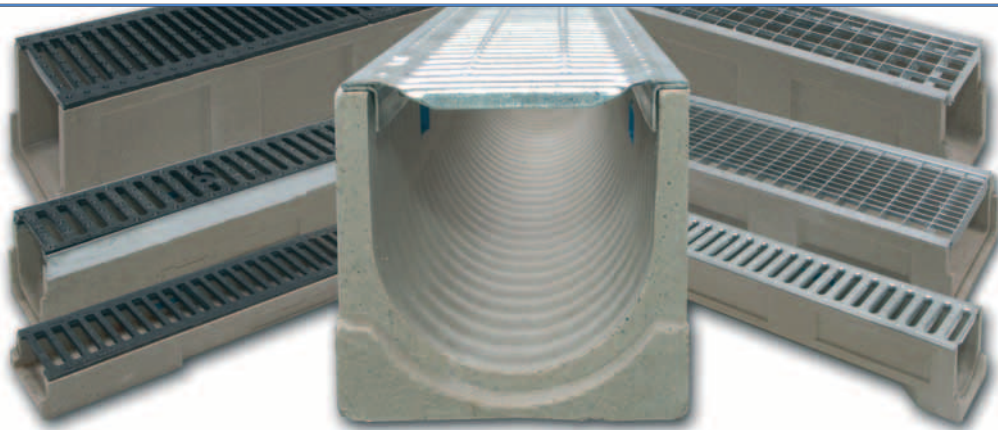
Bordo di protezione integrato, fornibile in acciaio zincato, inossidabile o ghisa.

Asole di alloggiamento del sistema di fissaggio del grigliato

Previa posa con adeguati allettamenti e rinfianchi il corpo del canale MODRA è concepito per assicurare un ottimo ancoraggio ed un'elevata resistenza al carico (oltre 900 KN).

Corpo canale in calcestruzzo polimerico antigelivo, prodotto in diversi modelli di varie dimensioni, con o senza pendenza incorporata.

La parte inferiore del canale è dotata di preforma removibile per lo scarico verticale.

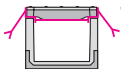


PROGRAMMA - CAMPO DI APPLICAZIONE	8-9
SCELTA DEL CANALE DI DRENAGGIO	10
CALCOLO IDRAULICO	10
TIPO DI PENDENZA	10
CLASSE DI CARICO	11
INSTALLAZIONE DEI CANALI IN CALCESTRUZZO POLIMERICO	35
NOTA INFORMATIVA COMMERCIALE	36



SOLUZIONE SIMPLE

CANALE 100 CON GRIGLIA COPRIBORDO	12-13
CANALE 150 CON GRIGLIA COPRIBORDO	14
CANALE 200 CON GRIGLIA COPRIBORDO	15



SOLUZIONE SIMPLE Res

CANALE 100 CON TELAIO ZINCATO PER TRAFFICO PESANTE	16
CANALE 150 CON TELAIO ZINCATO PER TRAFFICO PESANTE	17
CANALE 200 CON TELAIO ZINCATO PER TRAFFICO PESANTE	18



SOLUZIONE ATHLETIC

CANALI A FESSURA, CON CADITOIE E CON COPERTURE CIECHE	19
---	----



SOLUZIONE BASIC

CANALE 100 CON GRIGLIA AD INCASSO	20
CANALE 150 CON GRIGLIA AD INCASSO	21



SOLUZIONE TECNICO

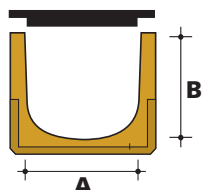
CANALE 100 CON PROFILO ZINCATO ED INOX CON GRIGLIA AD INCASSO	22-23
SISTEMA DI DRENAGGIO TK100 CON PENDENZA INCORPORATA 0,5% CON PROFILO ZINCATO ..	24
CANALE 150 CON PROFILO ZINCATO E GRIGLIA AD INCASSO	26
CANALE 200 CON PROFILO ZINCATO E GRIGLIA AD INCASSO	27
CANALE 300 CON PROFILO ZINCATO E GRIGLIA AD INCASSO	28



SOLUZIONE HEAVY

CANALE 100 D/E/F CON PROFILO E GRIGLIA IN GHISA	29
CANALE 150 D/F CON PROFILO E GRIGLIA IN GHISA	32
CANALE 200 D/F CON PROFILO E GRIGLIA IN GHISA	33
CANALE 300 D/F CON PROFILO E GRIGLIA IN GHISA	34
SISTEMA HEAVY-SLOPE 100 D CON PENDENZA INCORPORATA, PROFILO E GRIGLIA IN GHISA ..	30
SISTEMA HEAVY-SLOPE 100 F CON PENDENZA INCORPORATA, PROFILO E GRIGLIA IN GHISA ..	31

SOLUZIONI MODRA - DETTAGLI E CAMPI DI APPLICAZIONE



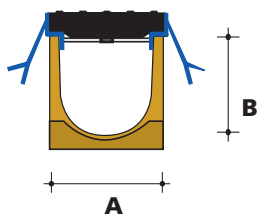
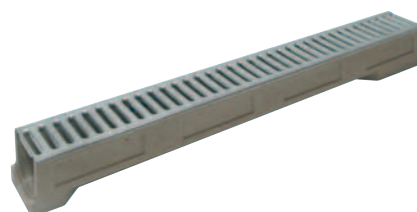
SOLUZIONE SIMPLE

A larghezza utile	100	100	100	100	150	150	150	200	200				
B altezza utile	50	80	100	145	80	100	180	110	200				
Pendenza	No	No	No	No	Cascata								

Modelli diversi pensati per drenare superfici in cui vi sia anche solo una minima pendenza naturale. Le griglie di tipo copribordo.

Campi di applicazione:

- Zone pedonali, per cicli e motocicli, zone verdi, balconi e terrazze (A15).
- Zone per traffico leggero, parcheggi (B125).
- Lati di strade, accessi a parcheggi (C250).



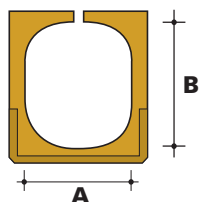
SOLUZIONE SIMPLE Res

A larghezza utile	100	100	100	150	150	150	200	200				
B altezza utile	50	80	100	80	100	180	110	200				
Pendenza	No	No	No	Cascata								

Canali con telaio zincato "RES" che, sovrapposto al canale, permette una perfetta finitura (estetica e funzionale) con il pavimento, proteggendo il bordo del canale stesso dal continuo traffico pesante.

Campi di applicazione:

- Ideale per zone di traffico pesante (classi di carico da C ad E).



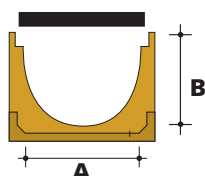
SOLUZIONE ATHLETIC

A larghezza utile	108											
B altezza utile	108											
Pendenza	No											

I canali con fessura sono indicati per installazioni sportive e perimetri di parcheggi. Questa soluzione include inoltre caditoie a fessura e copertura cieche.



SOLUZIONI MODRA - DETTAGLI E CAMPI DI APPLICAZIONE

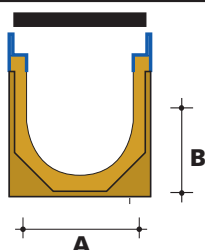
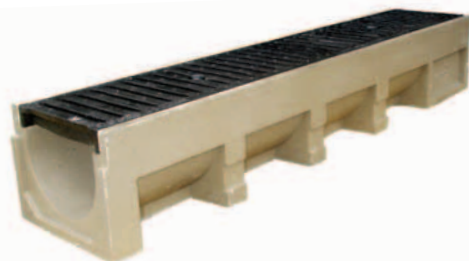


SOLUZIONE BASIC

A larghezza utile	100	100	100	150
B altezza utile	30	60	100	110
Pendenza	No	No	No	No

Indicato per zone che non necessitano di soluzioni particolarmente tecniche e che non richiedano bordi rinforzati.

Campi di applicazione: - Aree per traffico leggero, piscine, spogliatoi ed ambienti in genere..



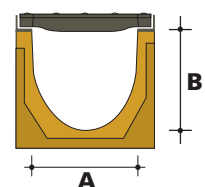
SOLUZIONE TECNICO (con profilo di protezione zincato oppure inox)

A largh. utile	100	100	100	100	100	100	150	150	200	200	300	300	300
B h. utile	30	65	120	155	205	110/210	110	155	60	175	110	170	300
Pend.	No	No	No	No	No	Continua	No	No	No	No	No	No	No

Canali con **profilo incorporato in acciaio zincato o inossidabile, a lama centrale alta** per un'ottimale tenuta alle spinte laterali, garantisce una finitura perfetta (estetica, igienica e funzionale) tra la pavimentazione ed il canale.

Campi di applicazione:

- Indicato per zone di traffico pesante (classi di carico da A ad E)



SOLUZIONE HEAVY

A larghezza utile	100	100	100	100	150	150	150	200	200	200	200	300	300	300
B altezza utile	140	190	235	70/180	120	170	220	80	130	180	210	170	230	290
Pendenza	Cascata			Sì	Cascata			Cascata			Cascata			

Canali con **grigliati e bordi in ghisa**, ovunque sia necessaria una **classe di carico da D400 a F900**. La griglia viene bloccata da un unico bullone in modo da rendere veloce le operazioni di pulizia del canale. Per la misura 100 è disponibile la soluzione a *pendenza integrata*.

Campi di applicazione: zone a traffico pesante (D400, E 600, F900) quali: porti, aeroporti, interporti, impianti di distribuzione carburante, piazzali...



Per sapere quale canale di drenaggio è più adeguato ad ogni applicazione, sono necessari due dati fondamentali:

- A. Calcolo idraulico
- B. Classe di carico delle griglie

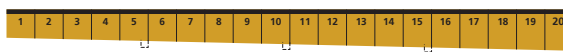
A - CALCOLO IDRAULICO

DATI FONDAMENTALI PER IL CALCOLO IDRAULICO			
Luogo			
Pluviometria lt/h			
Superficie	<input type="radio"/> Strada	<input type="radio"/> Piazza	<input type="radio"/> Area verde
Tipo superficie	<input type="radio"/> Calcestruzzo	<input type="radio"/> Asfalto	<input type="radio"/> Prato
Dimensioni m ² mt x ml		
N° punti di scarico			
Diametro punti di scarico			
Scarico	<input type="radio"/> Verticale	<input type="radio"/> Orizzontale	<input type="radio"/> Sifonato

Disponendo di questi dati, MODRA potrà definire quale soluzione è più adatta alle Vs. specifiche esigenze. Per ottenere un maggiore e rapido drenaggio di una grande superficie e, se il terreno lo consente (ovvero laddove non vi siano problemi con le altezze), MODRA consiglia l'impiego di canali polimerici con pendenza incorporata (soluzione TECNICO).

TIPI DI PENDENZE

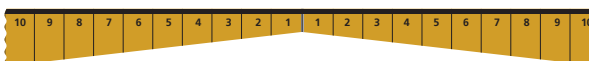
Schema di pendenza continua SOLUZIONE TECNICO e SOLUZIONE HEAVY



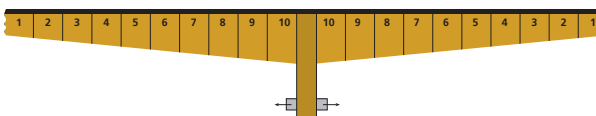
Schema di pendenza alternato SOLUZIONE TECNICO e SOLUZIONE HEAVY



Schema di pendenza divergente SOLUZIONE TECNICO e SOLUZIONE HEAVY



Schema di pendenza convergente SOLUZIONE TECNICO e SOLUZIONE HEAVY



Pendenza In cascata SOLUZIONE BASIC e SOLUZIONE HEAVY



B - CLASSI DI CARICO DELLE GRIGLIE

MODRA fornisce griglie in:

Acciaio INOX- Acciaio Zincato - Ghisa - Plastica - Calcestruzzo polimerico.

La scelta del grigliato sarà in funzione della classe di carico determinata secondo norma DIN 19580.



A 15

Superfici soggette a traffico leggero, zone pedonali, cicli, motocicli, zone verdi, balconi, terrazze.



D 400

Strade, banchine transitabili e parcheggi per tutti i tipi di veicoli stradali



B 125

Sentieri, aree di sosta per automobili e parcheggi sopraelevati.



E 600

Aree industriali e passaggio di carichi pesanti.



C 250

Canalizzazione ai bordi delle strade e parcheggi per autovetture.



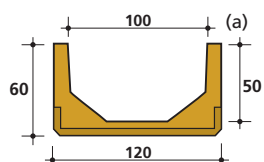
F 900

Superfici di servizio in aeroporti, porti ed interporti.

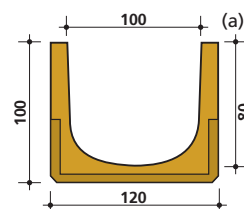
Le griglie appartenenti alle classi C,D,E ed F devono essere ancorate al corpo del canale per mezzo dei sistemi di fissaggio.

SOLUZIONE SIMPLE 100

CANALI 100 CON GRIGLIA COPRIBORDO



Testata



Testata in PVC



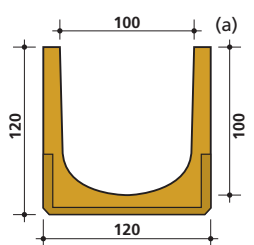
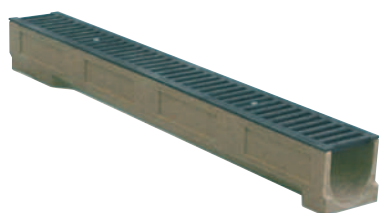
Testata con manicotto in PVC

Lunghezza: 1000 mm. Peso: 5,5 kg.

Articolo	Codice
SIMPLE100/6 (a)	00010
SIMPLE100/6 con griglia zincata	00012
Testata inizio/fine (b)	00021

Lunghezza: 1000 mm. Peso: 7,3 kg.

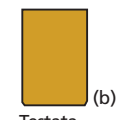
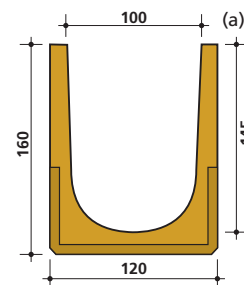
Articolo	Codice
SIMPLE100/10 (a)	00020
SIMPLE100/10 con griglia zincata	00022
Testata inizio/fine (b)	00028
Testata con manicotto (c)	00029



Testata



Testata con manicotto



Testata



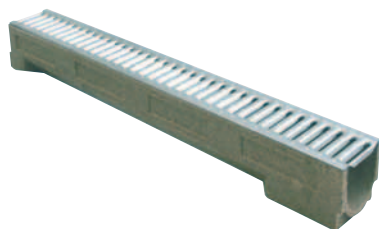
Testata con manicotto

Lunghezza: 1000 mm. Peso: 7,9 kg.

Articolo	Codice
SIMPLE100/12 (a)	00030
SIMPLE100/12 con griglia zincata	00032
Testata inizio/fine (b)	00038
Testata con manicotto (c)	00039

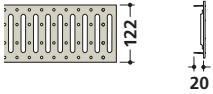
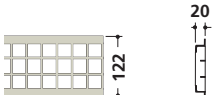
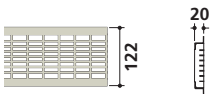
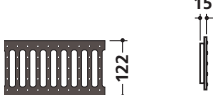
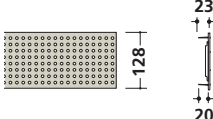
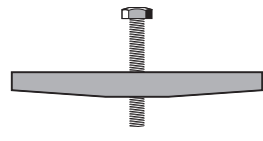
Lunghezza: 1000 mm. Peso: 9,0 kg.

Articolo	Codice
SIMPLE100/16 (a)	00040
SIMPLE100/16 con griglia zincata	00042
Testata inizio/fine (b)	00048
Testata con manicotto (c)	00049



SOLUZIONE SIMPLE 100

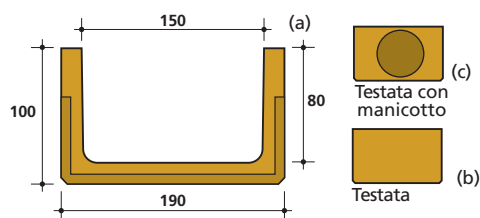
GRIGLIE DI COPERTURA ED ACCESSORI

	Codice	Materiale	Lung. (mm.)	Classe carico	Codice fissaggio	Peso kg.	
	GRIGLIA PEDONALE STAMPATA AD ALI COPRIBORDO						
		00001	A. zincato	1000	A	00018	1,50
		00002	Inox	1000	A	00019	1,50
	GRIGLIA A MAGLIE 33x33 AD ALI COPRIBORDO						
		00003	A. zincato	1000	A	00018	2,30
	a richiesta	00004	Inox	1000	A	00019	2,30
	GRIGLIA A MAGLIE 33x11 ANTITACCO AD ALI COPRIBORDO						
		00005	A. zincato	1000	A	00018	3,00
	a richiesta	00006	Inox	1000	A	00019	3,00
	GRIGLIA IN GHISA AD ALI COPRIBORDO (2xmetro lineare)						
		00009	Ghisa	500	B	00018	2,80
		00007	Ghisa	500	C	00018	3,00
	GRIGLIA PERFORATA STAMPATA AD ALI COPRIBORDO						
		00008	Inox	1000	A	00019	1,40
	FISSAGGI PER LE GRIGLIE (2x metro lineare)						
		00018	A. zincato				
		00019	Inox				

I canali sopra descritti sono dotati , nella parte inferiore, di una preformatura per lo scarico verticale

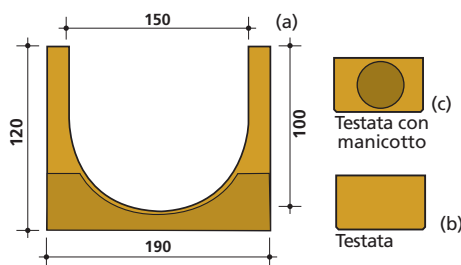
SOLUZIONE SIMPLE 150

CANALE 150 CON GRIGLIA COPRIBORDO



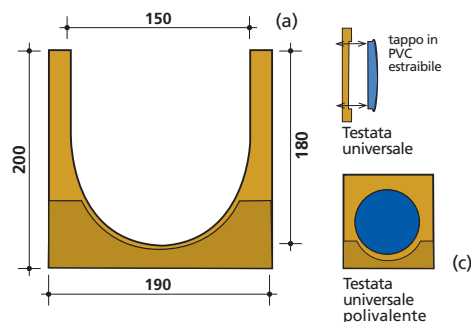
Lunghezza: 1000 mm. Peso: 13,5 kg.

Articolo	Codice
SIMPLE150/10 (a)	00060
Testata inizio/fine (b)	00068
Testata con manicotto (c) Ø 70mm	00069



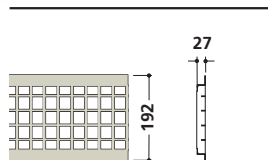
Lunghezza: 1000 mm. Peso: 16 kg.

Articolo	Codice
SIMPLE150/12 (a)	00695
Testata inizio/fine (b)	00696
Testata con manicotto (c) Ø 70mm	00697

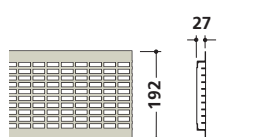


Lunghezza: 1000 mm. Peso: 21 kg.

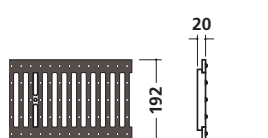
Articolo	Codice
SIMPLE150/20 (a)	00080
Testata universale polivalente con tappo in PVC (c)	00089



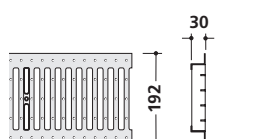
	Codice	Materiale	Lung. (mm.)	Classe carico	Codice fissaggio	Peso kg.
GRIGLIA A MAGLIE 33x33 AD ALI COPRIBORDO						
per autovetture	00056	A. zincato	1000		00076	3,20
a richiesta	00064	Inox	1000	A	00077	2,80



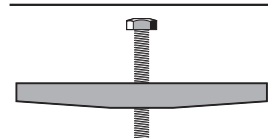
	Codice	Materiale	Lung. (mm.)	Classe carico	Codice fissaggio	Peso kg.
GRIGLIA A MAGLIE 33x11 ANTITACCO AD ALI COPRIBORDO						
per autovetture	00058	A. zincato	1000		00076	4,20
a richiesta	00063	Inox	1000	A	00077	4,20



	Codice	Materiale	Lung. (mm.)	Classe carico	Codice fissaggio	Peso kg.
GRIGLIA IN GHISA AD ALI COPRIBORDO (2 x metro lineare)						
	00079	Ghisa	500	B	00076	4,00
	00067	Ghisa	500	C	00076	5,30



	Codice	Materiale	Lung. (mm.)	Classe carico	Codice fissaggio	Peso kg.
GRIGLIA PEDONALE AD ALI COPRIBORDO						
	00071	A. zincato	1000		00076	3,00

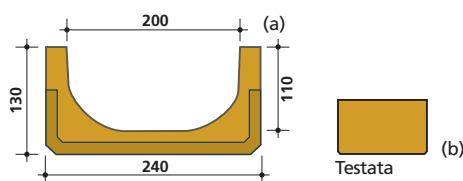


	Codice	Materiale	Lung. (mm.)	Classe carico	Codice fissaggio	Peso kg.
FISSAGGI PER LE GRIGLIE (2 x metro lineare)						
	00076	A. zincato				
	00077	Inox				

I canali sopra descritti sono dotati, nella parte inferiore, di una preformatura per lo scarico verticale

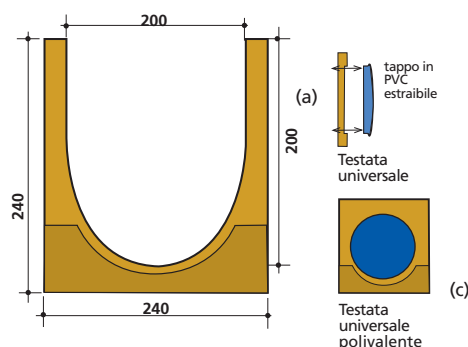
SOLUZIONE SIMPLE 200

CANALE 200 CON GRIGLIA COPRIBORDO



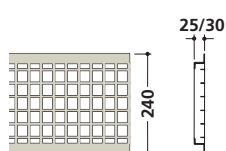
Lunghezza: 1000 mm. Peso: 19 kg.

Articolo	Codice
SIMPLE200/13 (a)	00100
Testata inizio/fine (b)	00108



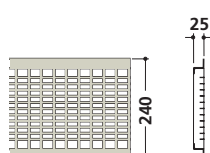
Lunghezza: 1000 mm. Peso: 29,5 kg.

Articolo	Codice
SIMPLE200/24 (a)	00120
Testata universale polivalente con tappo in PVC (c)	00125



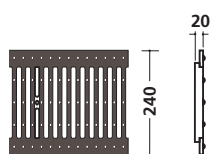
GRIGLIA A MAGLIE 33x33 AD ALI COPRIBORDO

	Codice	Materiale	Lung. (mm.)	Classe carico	Codice fissaggio	Peso kg.
	00114	A. zincato	1000	A	00116	4,90
a richiesta	00117	Inox	1000	A		4,90



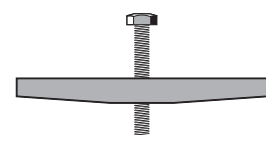
GRIGLIA A MAGLIE 33x11 ANTITACCO AD ALI COPRIBORDO

	Codice	Materiale	Lung. (mm.)	Classe carico	Codice fissaggio	Peso kg.
	00115	A. zincato	1000	A	00116	6,20
a richiesta	00112	Inox	1000	A		6,20



GRIGLIA IN GHISA AD ALI COPRIBORDO

	Codice	Materiale	Lung. (mm.)	Classe carico	Codice fissaggio	Peso kg.
	00139	Ghisa	500	B	00116	5,10
	00113	Ghisa	500	C	00116	11,00



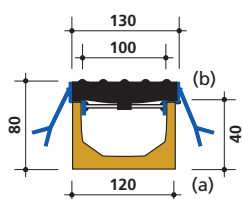
FISSAGGI PER LE GRIGLIE (2 x metro lineare)

	Codice	Materiale
	00116	A. zincato

I canali sopra descritti sono dotati, nella parte inferiore, di una preformatura per lo scarico verticale

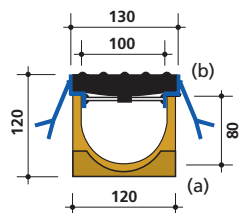
SOLUZIONE SIMPLE Res 100

CANALE 100 CON TELAIO IN ACCIAIO ZINCATO PER CARICHI ELEVATI



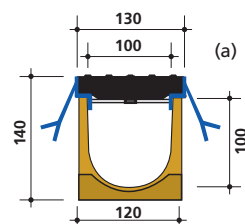
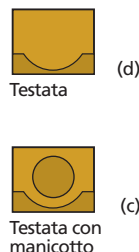
Lunghezza: 1000 mm. Peso: 5,5 kg.

Articolo canale e telaio	Codice
SIMPLE100/6 (a)	00010
Telaio per SIMPLERES (b)	00173



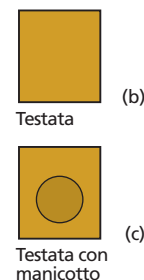
Lunghezza: 1000 mm. Peso: 7,3 kg.

Articolo canale e telaio	Codice
SIMPLE100/10 (a)	00020
Telaio per SIMPLERES (b)	00173
Testata inizio/fine (d)	00028
Testata con manicotto (c)	00029



Lunghezza: 1000 mm. Peso: 7,9 kg.

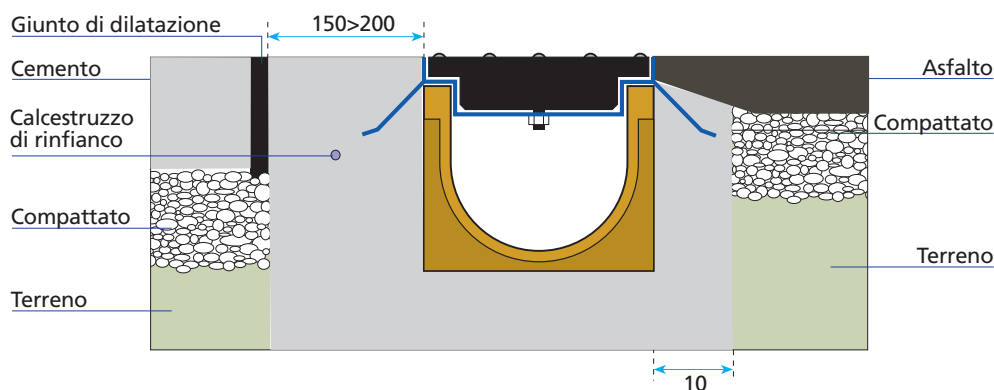
Articolo canale e telaio	Codice
SIMPLE100/12 (a)	00030
Telaio per SIMPLERES (b)	00173
Testata inizio/fine (d)	00038
Testata con manicotto (c)	00039



	Codice	Materiale	Lung. (mm.)	Classe carico	Fissaggio dei grigliati	Peso kg.
TELAIO IN ACCIAIO ZINCATO						
	00173	A. zincato	1000			3,20
GRIGLIA IN GHISA AD INCASSO (2 x metro lineare)						
	00174	Ghisa	500	C	incluso nel telaio	4,00
	00175	Ghisa	500	D	incluso nel telaio	4,60
	00176	Ghisa	500	E	incluso nel telaio	5,40

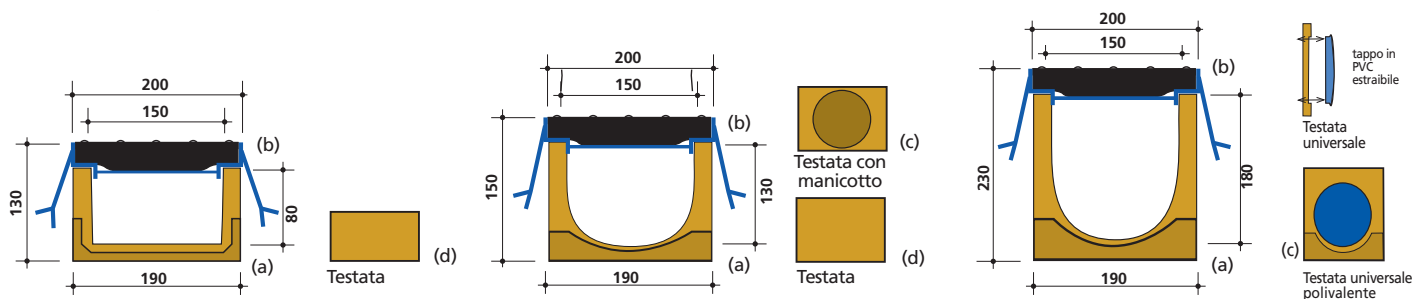
I canali sopra descritti sono dotati, nella parte inferiore, di una preformatura per lo scarico verticale

SCHEMA DI POSA CANALI E GRIGLIE SOLUZIONE SIMPLERES



SOLUZIONE SIMPLE Res 150

CANALE 150 CON TELAIO IN ACCIAIO ZINCATO PER CARICHI ELEVATI



Lunghezza: 1000 mm. Peso: 13,5 kg.

Articolo canale e telaio	Codice
SIMPLE150/10 (a)	00060
Telaio per SIMPLERES (b)	00181
Testata inizio/fine (d)	00068

Lunghezza: 1000 mm. Peso: 16,0 kg.

Articolo canale e telaio	Codice
SIMPLE150/12 (a)	00695
Telaio per SIMPLERES (b)	00181
Testata inizio/fine (d)	00696
Testata con manicotto (c) \varnothing 70mm	00697

Lunghezza: 1000 mm. Peso: 31,0 kg.

Articolo canale e telaio	Codice
SIMPLE150/20 (a)	00080
Telaio per SIMPLERES (b)	00181
Testata universale polivalente con tappo in PVC (c)	00089

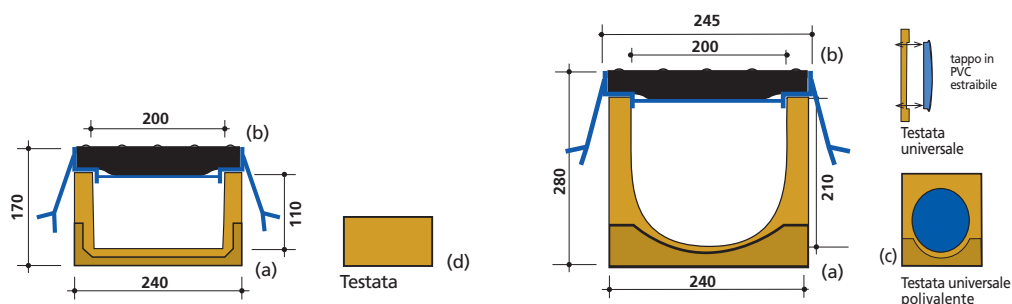
	Codice	Materiale	Lung. (mm.)	Classe carico	Fissaggio dei grigliati	Peso kg.
TELAIO ZINCATO						
	00181	A. zincato	1000			5,20
GRIGLIA IN GHISA AD INCASSO (2 x metro lineare)						
	00484	Ghisa	500	D	incluso nel telaio	8,20
	00482	Ghisa	500	E	incluso nel telaio	9,70

I canali sopra descritti sono dotati , nella parte inferiore, di una preformatura per lo scarico verticale



SOLUZIONE SIMPLE Res 200

CANALE 200 CON TELAIO IN ACCIAIO ZINCATO PER CARICHI ELEVATI

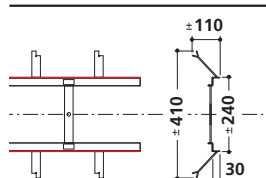


Lunghezza: 1000 mm. Peso: 19 kg.

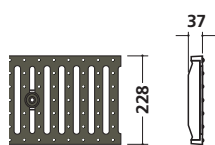
Articolo canale e telaio	Codice
SIMPLE200/13 (a)	00100
Telaio per SIMPLERES (b)	00190
Testata inizio/fine (d)	00108

Lunghezza: 1000 mm. Peso: 29,5 kg.

Articolo canale e telaio	Codice
SIMPLE200/24 (a)	00120
Telaio per SIMPLERES (b)	00190
Testata universale polivalente con tappo in PVC (c)	00125

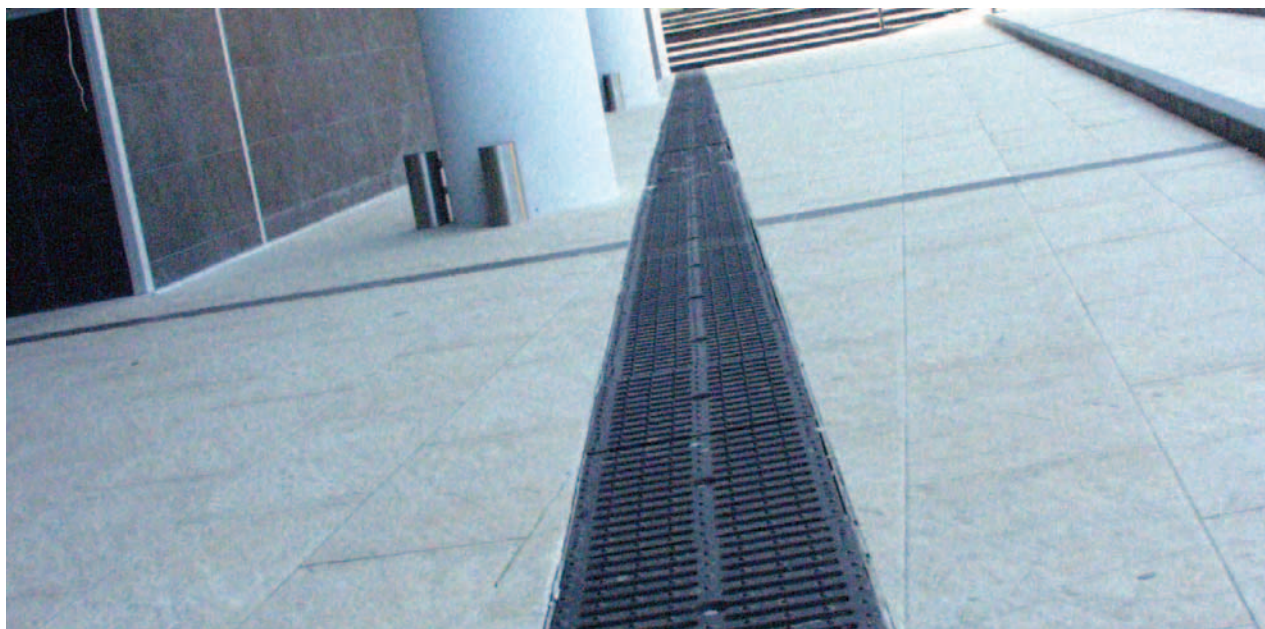


	Codice	Materiale	Lung. (mm.)	Classe carico	Codice fissaggio	Peso kg.
TELAIO ZINCATO						
	00190	A. zincato	1000			6,00



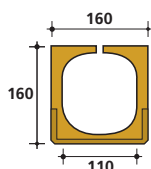
	GRIGLIA IN GHISA AD INCASSO (2 x metro lineare)					
	00491	Ghisa	500	D	incluso nel telaio	11,7
	00492	Ghisa	500	E	incluso nel telaio	13,0

I canali sopra descritti sono dotati, nella parte inferiore, di una preformatura per lo scarico verticale

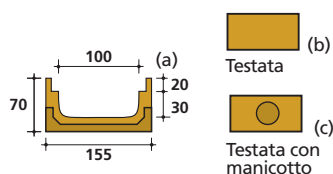


SOLUZIONE ATHLETIC

CANALE 100, A FESSURA, CON CADITOIA E CON COPERTURE CIECHE

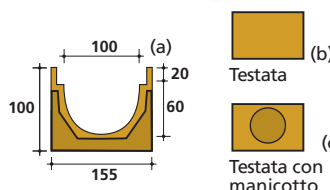


Articolo	Codice	Larghezza utile	Larghezza esterna	Altezza utile	Altezza esterna	Peso kg.
UNIT100	00440	110	160	120	160	28,4



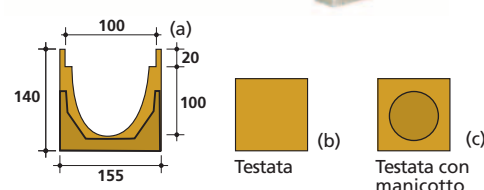
Lunghezza: 1000 mm. Peso: 8,70 kg.

Articolo	Codice
BASIC100/7 (a)	00200
Testata inizio/fine (b)	00203
Testata con manicotto (c)	00208



Lunghezza: 1000 mm. Peso: 9,1 kg.

Articolo	Codice
BASIC100/10 (a)	00201
Testata inizio/fine (b)	00204
Testata con manicotto (c)	00206



Lunghezza: 1000 mm. Peso: 13,30 kg.

Articolo	Codice
BASIC100/14 (a)	00202
Testata inizio/fine (b)	00205
Testata con manicotto (c)	00207

	Codice	Materiale	Lunghezza (mm.)	Classe carico	Peso kg.
--	--------	-----------	-----------------	---------------	----------

COPERTURA CON FESSURA IN CALCESTRUZZO POLIMERICO (2 x metro lineare)

	00230	Polimerico	500	A	3,10
--	-------	------------	-----	---	------

COPERTURA IN CALCESTRUZZO POLIMERICO (2 x metro lineare)

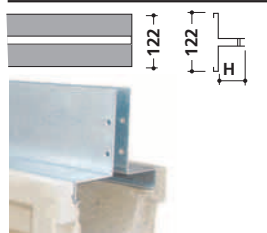
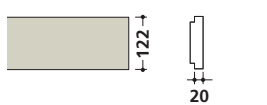
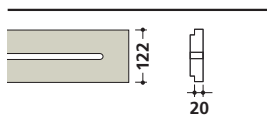
	00231	Polimerico	500	A	3,40
--	-------	------------	-----	---	------

CADITOIA A FESSURA CENTRALE E/O LATERALE IN ACCIAIO ZINCATO

H = 80 mm	00232	A. zincato	1000	fessura centrale
H = 100 mm	00233	A. zincato	1000	fessura centrale
H = 120 mm	00234	A. zincato	1000	fessura centrale
H = 80 mm	00248	A. zincato	1000	fessura laterale a L
H = 100 mm	00249	A. zincato	1000	fessura laterale a L
H = 120 mm	00250	A. zincato	1000	fessura laterale a L

ELEMENTI DI ISPEZIONE PER CADITOIA A FESSURA CENTRALE E LATERALE

H = 80 mm	00346	A. zincato	1000	fessura centrale
H = 100 mm	00345	A. zincato	1000	fessura centrale
H = 120 mm	00344	A. zincato	1000	fessura centrale
H = 80 mm	00347	A. zincato	1000	fessura laterale a L
H = 100 mm	00348	A. zincato	1000	fessura laterale a L
H = 120 mm	00349	A. zincato	1000	fessura laterale a L



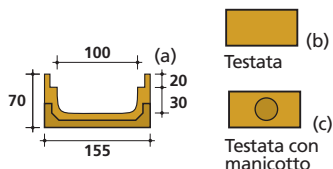
* caditoia a fessura centrale



* caditoia a fessura laterale "a elle"

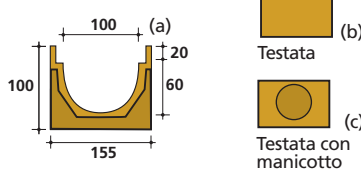
SOLUZIONE BASIC 100

CANALE 100 CON GRIGLIA AD INCASSO



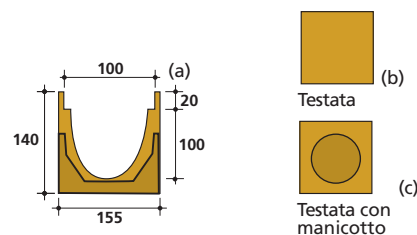
Lunghezza: 1000 mm. Peso: 8,70 kg.

Articolo	Codice
BASIC100/7 (a)	00200
Testata inizio/fine (b)	00203
Testata con manicotto (c)	00208



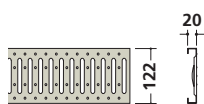
Lunghezza: 1000 mm. Peso: 9,1 kg.

Articolo	Codice
BASIC100/10 (a)	00201
Testata inizio/fine (b)	00204
Testata con manicotto (c)	00206



Lunghezza: 1000 mm. Peso: 13,3 kg.

Articolo	Codice
BASIC100/14 (a)	00202
Testata inizio/fine (b)	00205
Testata con manicotto (c)	00207



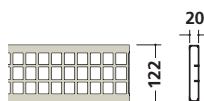
GRIGLIA PEDONALE STAMPATA AD INCASSO

	Codice	Materiale	Lung. (mm.)	Classe carico	Codice fissaggio	Peso kg.
	00235	A. zincato	1000	A	00018	1,50
a richiesta	00237	A. zincato	1000	C	00018	6,00
	00236	Inox	1000	A	00019	1,50



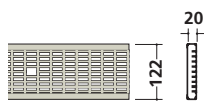
GRIGLIA PERFORATA ANTITACCO STAMPATA AD INCASSO

	Codice	Materiale	Lung. (mm.)	Classe carico	Codice fissaggio	Peso kg.
	00238	Inox	1000	Pedonale	00019	1,60



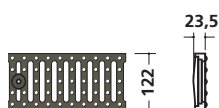
GRIGLIA A MAGLIE 33x33 INCASSO

	Codice	Materiale	Lung. (mm.)	Classe carico	Codice fissaggio	Peso kg.
	00239	A. zincato	1000		00018	2,10



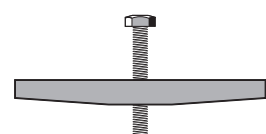
GRIGLIA A MAGLIE 33x11 ANTITACCO INCASSO

	Codice	Materiale	Lung. (mm.)	Classe carico	Codice fissaggio	Peso kg.
	00240	A. zincato	1000	A	00018	3,00



GRIGLIA IN GHISA AD INCASSO (2 x metro lineare)

	Codice	Materiale	Lung. (mm.)	Classe carico	Codice fissaggio	Peso kg.
	00174	Ghisa	500	C	00018	4,00
	00175	Ghisa	500	D	00018	4,60
	00176	Ghisa	500	E	00018	5,40



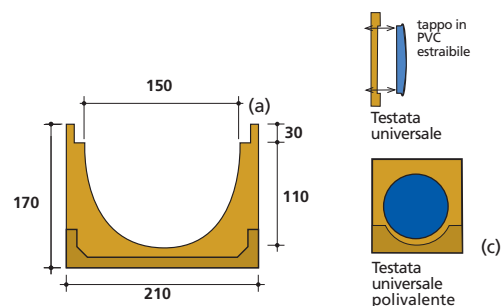
FISSAGGI PER LE GRIGLIE (2 x metro lineare)

	Codice	Materiale	Lung. (mm.)	Classe carico	Codice fissaggio	Peso kg.
	00018	A. zincato				
	00019	Inox				

Solo i canali Basic 100/7 sono dotati, nella parte inferiore, di una preformatura per lo scarico verticale

SOLUZIONE BASIC 150

CANALE 150 CON GRIGLIA AD INCASSO

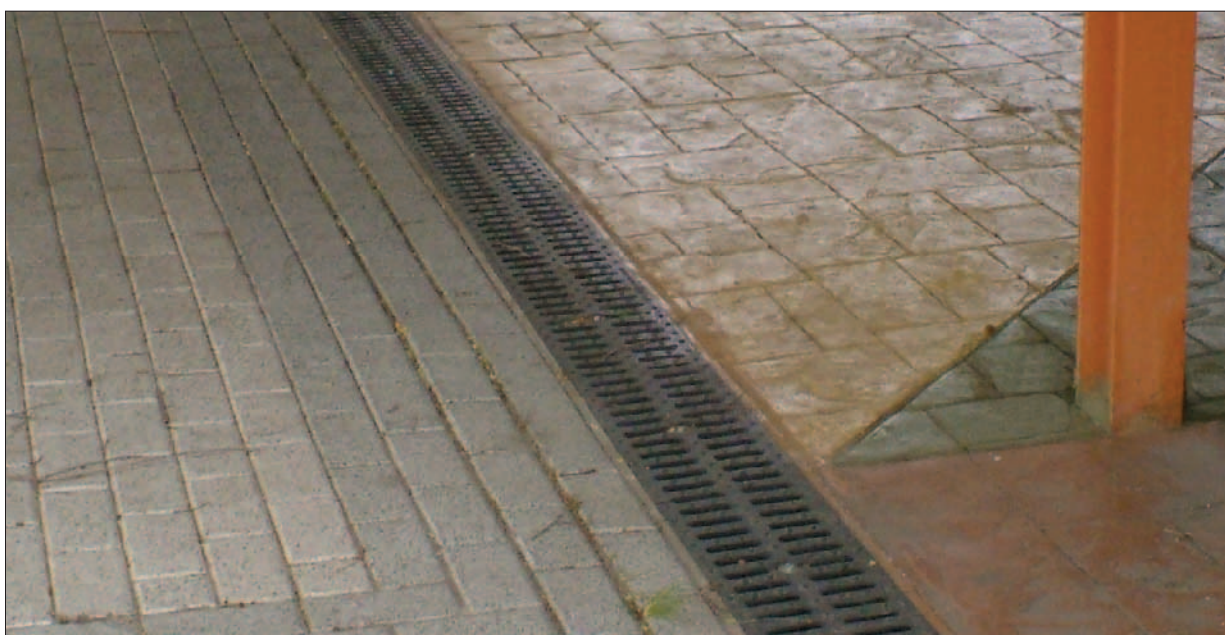


Lunghezza: 1000 mm. Peso: 21,80 kg.

Articolo	Codice
BASIC150/17 (a)	00680
Testata universale polivalente con tappo in PVC (c)	00682

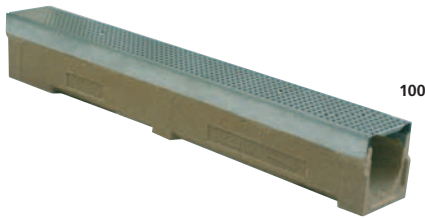
	Codice	Materiale	Lunghezza (mm.)	Classe carico	Peso kg.
	GRIGLIA IN GHISA AD INCASSO (2 x metro lineare)				
	000484	Ghisa	500	D	8,20
	000482	Ghisa	500	E	9,70
	FISSAGGI PER LE GRIGLIE (2 x metro lineare)				
	000076	A. zincato			

I canali sopra descritti sono dotati , nella parte inferiore, di una preformatura per lo scarico verticale

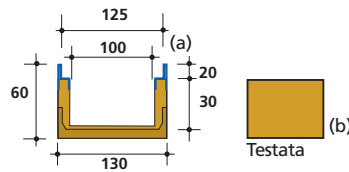


SOLUZIONE TECNICO 100

CANALE 100 CON PROFILO ZINCATO E INOX PER CARICHI ELEVATI

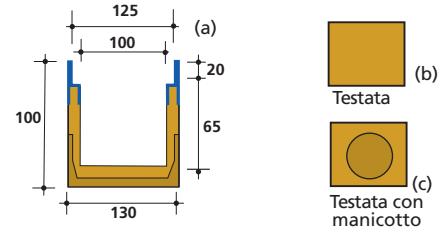


100



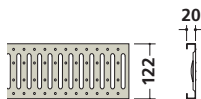
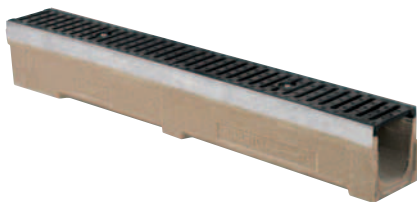
Lunghezza: 1000 mm. Peso: 9,7 kg.

Articolo	Codice
TECNICO100/6 ZINCATO (a)	00431
TECNICO100/6 INOX (a)	00666
Testata inizio/fine (b)	00434
Testata inizio/fine INOX. (b)	00676



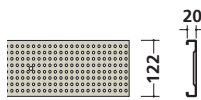
Lunghezza: 1000 mm. Peso: 10,6 kg.

Articolo	Codice
TECNICO100/10 ZINCATO(a)	00630
TECNICO100/10 INOX (a)	00330
Testata inizio/fine (b)	00635
Testata con manicotto (c)	00636



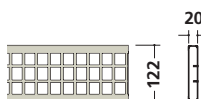
GRIGLIA PEDONALE STAMPATA AD INCASSO

	Codice	Materiale	Lung. (mm.)	Classe carico	Codice fissaggio	Peso kg.
	00235	A. zincato	1000	A	00018	1,50
a richiesta	00237	A. zincato	1000	C	00018	6,00
	00236	Inox	1000	A	00019	1,50
	00340	Inox	1000	C	00019	4,60



GRIGLIA PERFORATA ANTITACCO STAMPATA AD INCASSO

	00238	Inox	1000	Pedonale	00019	1,60
--	-------	------	------	----------	-------	------



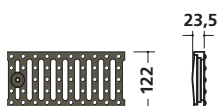
GRIGLIA A MAGLIE 33x33 INCASSO

	00239	A. zincato	1000		00018	2,10
	00339	Inox	1000	A	00019	2,60



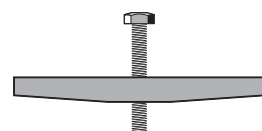
GRIGLIA A MAGLIE 33x11 ANTITACCO INCASSO

	00240	A. zincato	1000	A	00018	3,00
	00338	Inox	1000	A	00019	3,20



GRIGLIA IN GHISA AD INCASSO (2 x metro lineare)

	00174	Ghisa	500	C	00018	4,00
	00175	Ghisa	500	D	00018	4,50
	00176	Ghisa	500	E	00018	5,40



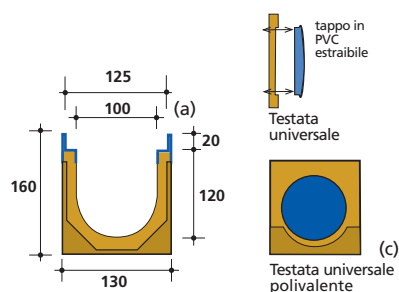
FISSAGGI PER LE GRIGLIE (2 x metro lineare)

	00018	A. zincato				
	00019	Inox				

I canali sopra descritti sono dotati, nella parte inferiore, di una preformatura per lo scarico verticale

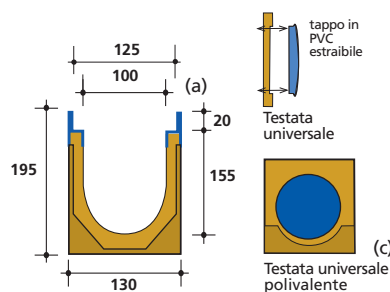
SOLUZIONE TECNICO 100

CANALE 100 CON PROFILO ZINCATO E INOX PER CARICHI ELEVATI



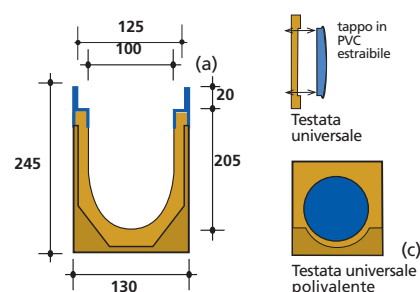
Lunghezza: 1000 mm. Peso: 12,5 kg.

Articolo	Codice
TECNICO100/16 ZINCATO(a)	00631
TECNICO100/16 INOX(a)	00640
Testata universale polivalente con tappo in PVC (c)	00325



Lunghezza: 1000 mm. Peso: 14,1 kg.

Articolo	Codice
TECNICO100/20 ZINCATO(a)	00632
Testata universale polivalente con tappo in PVC (c)	00326



Lunghezza: 1000 mm. Peso: 17,5 kg.

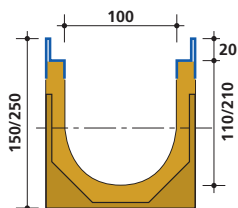
Articolo	Codice
TECNICO100/24 ZINCATO(a)	00633
Testata universale polivalente con tappo in PVC (c)	00328

	Codice	Materiale	Lung. (mm.)	Classe carico	Codice fissaggio	Peso kg.
GRIGLIA PEDONALE STAMPATA AD INCASSO						
	00235	A. zincato	1000	A	00018	1,50
a richiesta	00237	A. zincato	1000	C	00018	6,00
	00236	Inox	1000	A	00019	1,50
	00340	Inox	1000	C	00019	4,60
GRIGLIA PERFORATA ANTITACCO STAMPATA AD INCASSO						
	00238	Inox	1000	Pedonale	00019	1,60
GRIGLIA A MAGLIE 33x33 INCASSO						
	00239	A. zincato	1000		00018	2,10
	00339	Inox	1000	A	00019	2,60
GRIGLIA A MAGLIE 33x11 ANTITACCO INCASSO						
	00240	A. zincato	1000	A	00018	3,00
	00338	Inox	1000	A	00019	3,20
GRIGLIA IN GHISA AD INCASSO (2 x metro lineare)						
	00174	Ghisa	500	C	00018	4,00
	00175	Ghisa	500	D	00018	4,60
	00176	Ghisa	500	E	00018	5,40
FISSAGGI PER LE GRIGLIE (2 x metro lineare)						
	00018	A. zincato				
	00019	Inox				

I canali sopra descritti sono dotati, nella parte inferiore, di una preformatura per lo scarico verticale

SOLUZIONE TECNICO 100 CON PENDENZA

SISTEMA DI DRENAGGIO TK100 CON PENDENZA INCORPORATA 0,5% CON PROFILO ZINCATO



Questo tipo di canale è disponibile anche con profilo in acciaio inossidabile

N° conf.	Articolo	Codice	Preformatura scarico	Altezza iniziale	Altezza finale	Peso kg.
1	TK01Z	00601		150	155	12,0
2	TK02Z	00602		155	160	12,0
3	TK03Z	00603		160	165	12,0
03	TK100/16	00631	verticale	165	165	12,5
4	TKZ04	00604		165	170	12,5
5	TK05Z	00605	verticale	170	175	12,5
6	TK06Z	00606		175	180	13,0
7	TK07Z	00607		180	185	13,0
8	TK08Z	00608		185	190	13,0
9	TK09Z	00609		190	195	14,2
010	TK100/20	00632	verticale	195	195	14,2
10	TK10Z	00610	verticale	195	200	14,2
11	TK11Z	00611		200	205	14,2
12	TK12Z	00612		205	210	14,5
13	TK13Z	00613		210	215	14,5
14	TK14Z	00614		215	220	15,0
15	TK15Z	00615	verticale	220	225	15,0
16	TK16Z	00616		225	230	15,0
17	TK17Z	00617		230	235	15,5
18	TK18Z	00618		235	240	15,5
19	TK19Z	00619		240	245	15,5
020	TK100/24	00633	verticale	245	245	17,5
20	TK20Z	00620	verticale	245	250	17,8
A RICHIESTA	TK100/30	00634	verticale	300	300	22,0

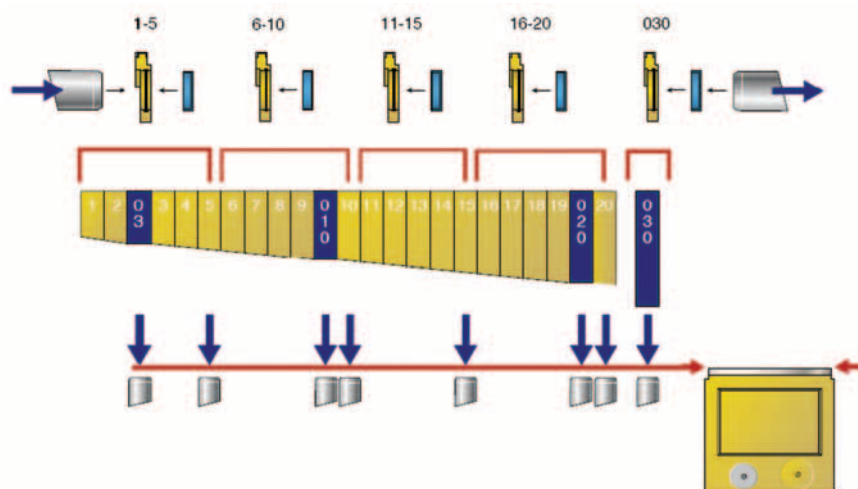
Canale senza pendenza

ACCESSORI

 Testata universale polivalente DN100

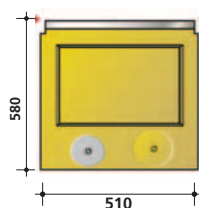
Scarico laterale

Scarico verticale



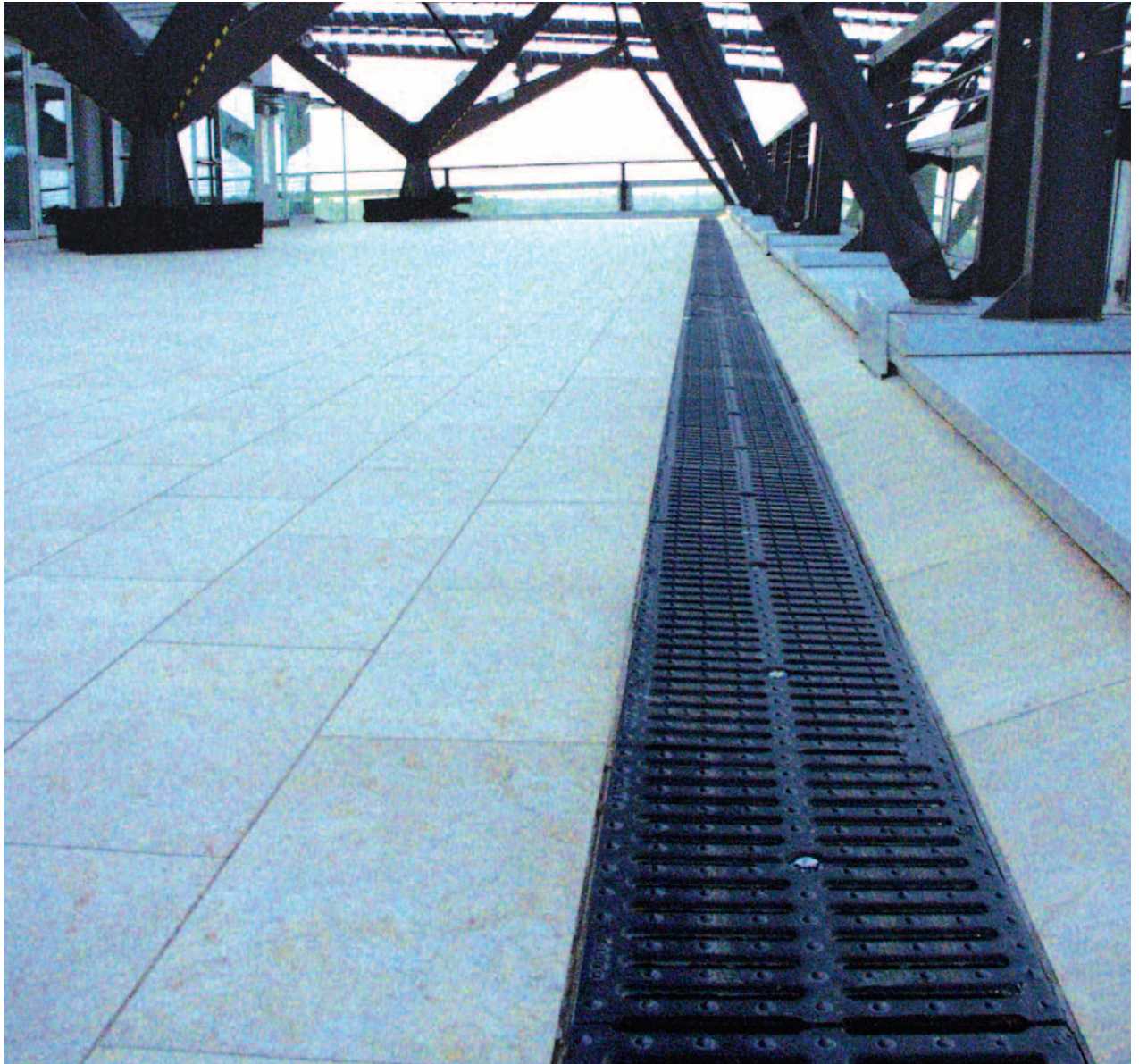
ACCESSORI - TESTATE INIZIO/FINE - TESTATE CON SCARICO - POZZETTI

Codice	Art.
Testate universale polivalente	
TKM1-5	00325
TKM6-10	00326
TKM11-15	00327
TKM16-20	00328



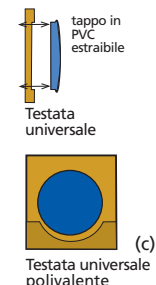
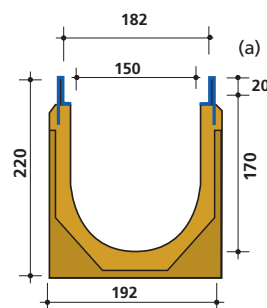
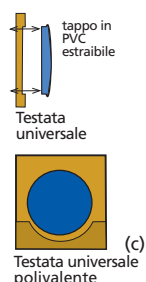
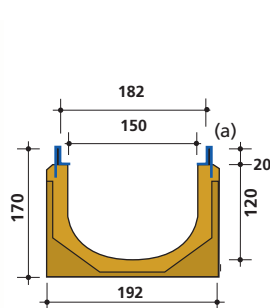
* profondità 170 mm

Articolo	Codice	Descrizione	Peso kg.
Pozzetti di scarico			
TKGZ100	00300	Pozzetto di scarico	31,6



SOLUZIONE TECNICO 150 ZINCATO

CANALE 150 CON PROFILO ZINCATO PER CARICHI ELEVATI

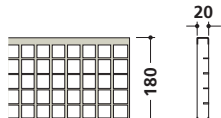
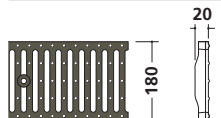
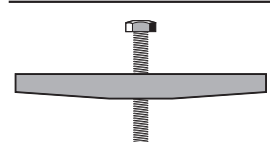


Lunghezza: 1000 mm. Peso: 23,4 kg.

Articolo	Codice
TK150/17 (a)	00350
Testata universale polivalente con tappo in PVC (c)	00358

Lunghezza: 1000 mm. Peso: 28,1 kg.

Articolo	Codice
TK150/22 (a)	00480
Testata universale polivalente con tappo in PVC (c)	00481

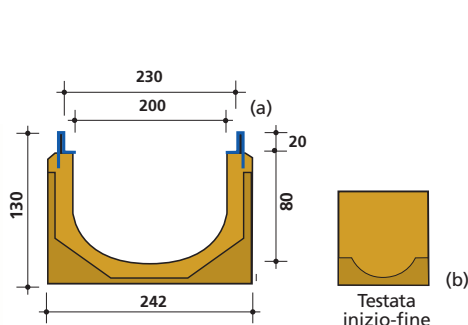
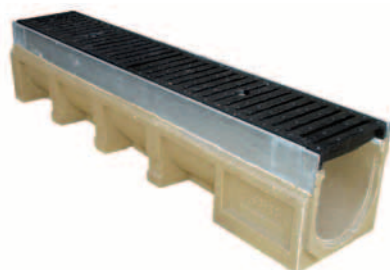
	Codice	Materiale	Lung. (mm.)	Classe carico	Codice fissaggio	Peso kg.
GRIGLIA A MAGLIE 33x33 INCASSO (per classe C 250 maglie 22x33)						
	a richiesta	A. zincato	1000	A	00076	3,50
	a richiesta	A. zincato	1000	C	00076	8,00
GRIGLIA IN GHISA AD INCASSO (2 x metro lineare)						
	00484	Ghisa	500	D	00076	8,20
	00482	Ghisa	500	E	00076	9,70
FISSAGGI PER LE GRIGLIE (2 x metro lineare)						
	00076	A. zincato				

I canali sopra descritti sono dotati, nella parte inferiore, di una preformatura per lo scarico verticale



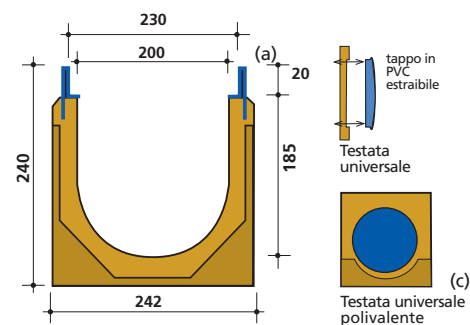
SOLUZIONE TECNICO 200 ZINCATO

CANALE 200 CON PROFILO ZINCATO PER CARICHI ELEVATI



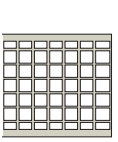

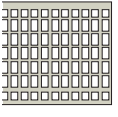

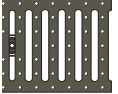

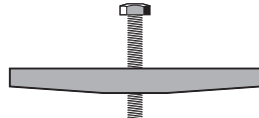
Lunghezza: 1000 mm. Peso: 22,0 kg.

Articolo	Codice
TK 200/13 (a)	00370
Testata inizio/fine (b)	00118



Lunghezza: 1000 mm. Peso: 32,4 kg.

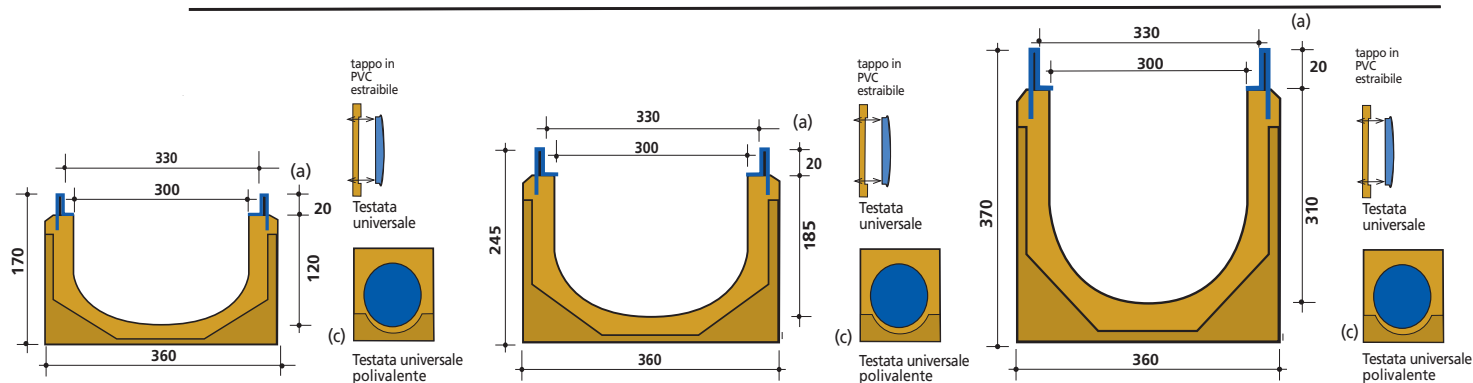
Articolo	Codice
TK 200/24 (a)	00371
Testata universale polivalente con tappo in PVC (c)	00381

	Codice	Materiale	Lung. (mm.)	Classe carico	Codice fissaggio	Peso kg.
GRIGLIA A MAGLIE 33x33 INCASSO						
	a richiesta	A. zincato	1000	A	00116	5,10
						
GRIGLIA A MAGLIE 33x11 ANTITACCO INCASSO						
	a richiesta	A. zincato	1000	A	00116	5,80
	a richiesta	A. zincato	1000	D	00116	5,80
GRIGLIA IN GHISA AD INCASSO (2 x metro lineare)						
	00491	Ghisa	500	D	00116	11,70
	00492	Ghisa	500	E	00116	13,00
FISSAGGI PER LE GRIGLIE (2 x metro lineare)						
	00116	A. zincato				

I canali sopra descritti sono dotati , nella parte inferiore, di una preformatura per lo scarico verticale

SOLUZIONE TECNICO 300 ZINCATO

CANALE 300 CON PROFILO ZINCATO PER CARICHI ELEVATI



Lunghezza: 1000 mm. Peso: 35,8 kg.

Articolo	Codice
TK 300/17 (a)	00400
Testata universale polivalente con tappo in PVC (c)	00415

Lunghezza: 1000 mm. Peso: 45,6 kg.

Articolo	Codice
TK 300/24 (a)	00670
Testata universale polivalente con tappo in PVC (c)	00675

Lunghezza: 1000 mm. Peso: 51,5 kg.

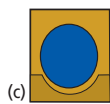
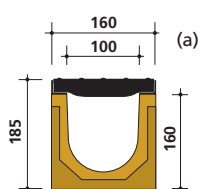
Articolo	Codice
TK300/37 (a)	00405
Testata universale polivalente con tappo in PVC (c)	00418

	Codice	Materiale	Lung. (mm.)	Classe carico	Codice fissaggio	Peso kg.
	GRIGLIA A MAGLIE 33x33 INCASSO					
	00410	A. zincato	1000	A	00414	8,40
	GRIGLIA A MAGLIE 22x33 INCASSO RINFORZATA					
	00411	A. zincato	1000	C	00414	19,40
	GRIGLIA IN GHISA AD INCASSO (2 x metro lineare)					
	00412	Ghisa	500	D	00414	20,70
	00413	Ghisa	500	E	00414	25,50
	FISSAGGI PER LE GRIGLIE (2 x metro lineare)					
	00414	A. zincato				

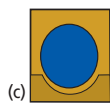
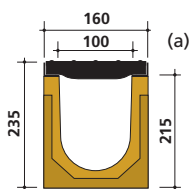
I canali sopra descritti sono dotati, nella parte inferiore, di una preformatura per lo scarico verticale

SOLUZIONE HEAVY 100 D/E/F

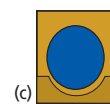
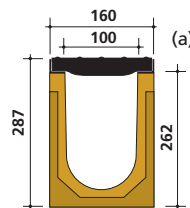
CANALE CON BORDO E PROFILO IN GHISA INCORPORATI PER TRAFFICO PESANTE



Testata universale polivalente



Testata universale polivalente



Testata universale polivalente

Classe D400

Articolo	mm	kg	Cod.
HEAVY100D/18 (a)	1000	39	001030
HEAVY100D/18/50	500	15	001050

Classe E600

HEAVY100E/18 (a)	1000	39	001035
HEAVY100E/18/50	500	20	001053

Classe F900

HEAVY100F/18 (a)	1000	46	001040
HEAVY100F/18/50	500	22	001056

ACCESSORI

ACCESSORI	Codice
Testata universale (c)	001024

Classe D400

Articolo	mm	kg	Cod.
HEAVY100D/23 (a)	1000	44	001031
HEAVY100D/23/50	500	17	001051

Classe E600

HEAVY100E/23 (a)	1000	49	001036
HEAVY100E/23/50	500	22	001054

Classe F900

HEAVY100F/23 (a)	1000	50	001041
HEAVY100F/23/50	500	24	001057

ACCESSORI

ACCESSORI	Codice
Testata universale (c)	001028

Classe D400

Articolo	mm	kg	Cod.
HEAVY100D/28 (a)	1000	50	001032
HEAVY100D/28/50	500	23	001052

Classe E600

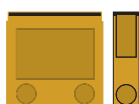
HEAVY100E/28 (a)	1000	53	001037
HEAVY100E/28/50	500	26	001055

Classe F900

HEAVY100F/28 (a)	1000	56	001042
HEAVY100F/28/50	500	26	001058

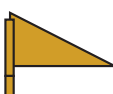
ACCESSORI

ACCESSORI	Codice
Testata universale (c)	001082



POZZETTO DI SCARICO

Codice	Materiale	H mm	L mm	Classi di carico	kg
001085	Cls. polimerico	500	590	D400, E600, F900	48,8

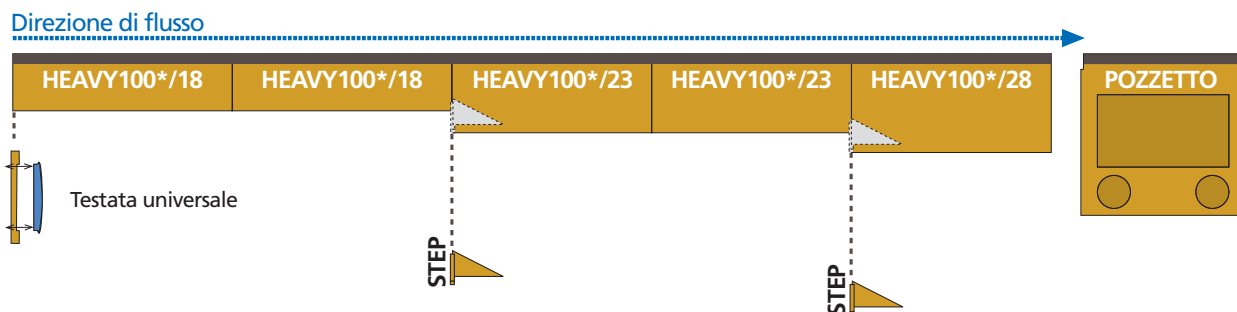


STEP PER CREAZIONE DI TRATTE IN PENDENZA "A CASCATA"

Codice	Materiale	Adatto ai canali con altezze pari a mm	kg
001029	Cls. polimerico	185, 235, 287	0,7

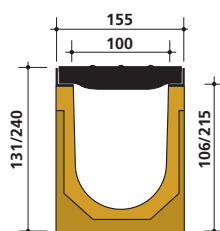
I canali sopra descritti sono dotati, nella parte inferiore, di una preformatura per lo scarico verticale DN 100

ESEMPIO DI IMPIEGO SERIE HEAVY - CREAZIONE DI TRATTE CON PENDENZA "A CASCATA"



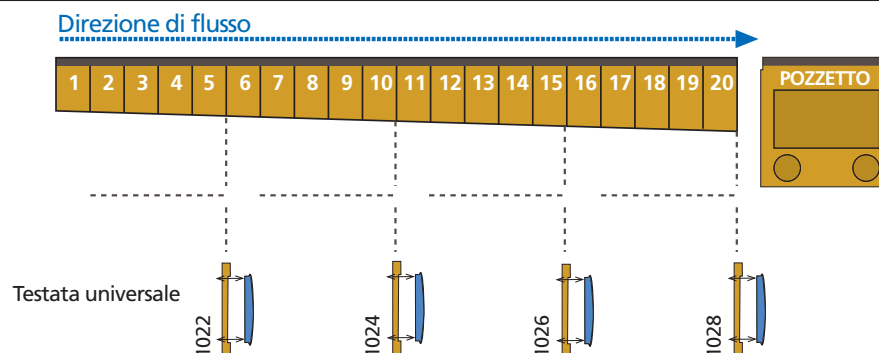
SOLUZIONE HEAVY-SLOPE 100 D CON PENDENZA

SISTEMA DI DRENAGGIO CON PENDENZA INCORPORATA CON BORDI E GRIGLIATI IN GHISA - CLASSE D400



N°	Codice	Scarico verticale	Altezza iniziale	Altezza finale	Peso kg.
1	001001		131	137	35,7
2	001002		137	143	36,2
3	001003		143	149	36,7
4	001004		149	155	37,2
5	001005	DN 100	155	161	37,7
6	001006		161	167	38,2
7	001007		167	173	38,7
8	001008		173	179	39,2
9	001009		179	185	39,7
10	001010	DN 100	185	190	40,2
11	001011		190	195	40,7
12	001012		195	200	41,2
13	001013		200	205	41,7
14	001014		205	210	42,2
15	001015	DN 100	210	215	42,7
16	001016		215	220	43,2
17	001017		220	225	43,7
18	001018		225	230	44,2
19	001019		230	235	44,7
20	001020	DN 100	235	240	45,2

SCHEMA DI POSA

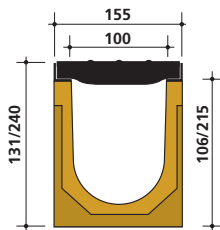


ACCESSORI: TESTATE E POZZETTI

Articolo	Cod.	Codice	H mm	L mm	Materiale	Peso kg.
Testate universali		Pozzetti di scarico				
da 1 a 5	01022	01085	500	590	Cls. polimerico	48,8
da 6 a 10	01024					
da 11 a 15	01026					
da 16 a 20	01028					

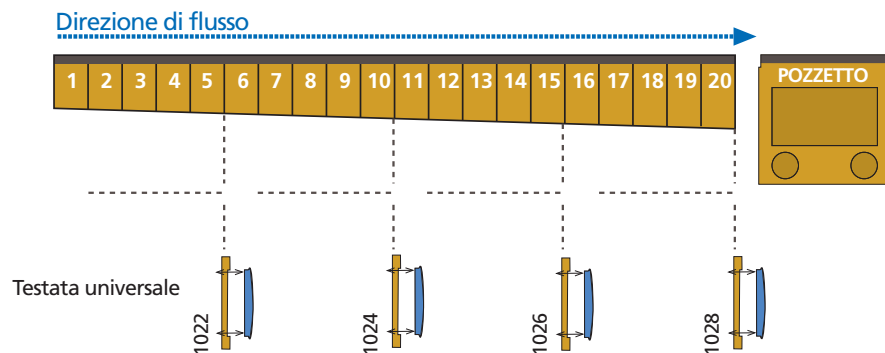
SOLUZIONE HEAVY-SLOPE 100 F CON PENDENZA

SISTEMA DI DRENAGGIO CON PENDENZA INCORPORATA CON BORDI E GRIGLIATI IN GHISA - CLASSE F900



N°	Codice	Scarico verticale	Altezza iniziale	Altezza finale	Peso kg.
1	001061		131	137	40,6
2	001062		137	143	41,2
3	001063		143	149	41,6
4	001064		149	155	42,1
5	001065	DN 100	155	161	42,6
6	001066		161	167	43,1
7	001067		167	173	43,6
8	001068		173	179	44,1
9	001069		179	185	44,6
10	001070	DN 100	185	190	45,1
11	001071		190	195	45,6
12	001072		195	200	46,1
13	001073		200	205	46,6
14	001074		205	210	47,1
15	001075	DN 100	210	215	47,6
16	001076		215	220	48,1
17	001077		220	225	48,6
18	001078		225	230	49,1
19	001079		230	235	49,6
20	001080	DN 100	235	240	50,1

SCHEMA DI POSA



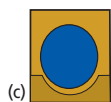
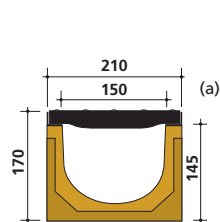
ACCESSORI: TESTATE E POZZETTI

Articolo	Cod.
Testate universali	
da 1 a 5	01022
da 6 a 10	01024
da 11 a 15	01026
da 16 a 20	01028

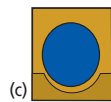
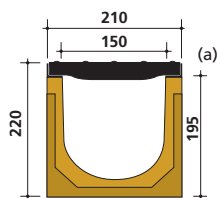
Codice	H mm	L mm	Materiale	Peso kg.
Pozzetti di scarico				
01085	500	590	Cls. polimerico	48,8

SOLUZIONE HEAVY 150 D/F

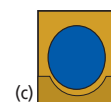
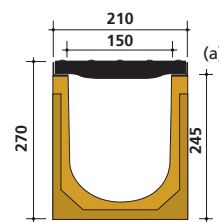
CANALE CON BORDO E PROFILO IN GHISA INCORPORATI PER TRAFFICO PESANTE



Testata universale polivalente



Testata universale polivalente



Testata universale polivalente

Classe D400

Articolo	mm	kg	Cod.
HEAVY150D/17 (a)	1000	37	001105

Classe F900

HEAVY150F/17 (a)	1000	48	001125
------------------	------	----	--------

ACCESSORI

ACCESSORI	Codice
Testata universale (c)	001152

Classe D400

Articolo	mm	kg	Cod.
HEAVY150D/22 (a)	1000	46	001100

Classe F900

HEAVY150F/22 (a)	1000	58	001120
------------------	------	----	--------

ACCESSORI

ACCESSORI	Codice
Testata universale (c)	001154

Classe D400

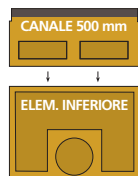
Articolo	mm	kg	Cod.
HEAVY150D/27 (a)	1000	55	001110
HEAVY150D/27/50	500	35	001115

Classe F900

HEAVY150F/27 (a)	1000	67	001130
HEAVY150F/27/50	500	38	001135

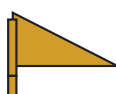
ACCESSORI

ACCESSORI	Codice
Testata universale (c)	001158



POZZETTO DI SCARICO COMPONENTE IN DIFFERENTI ALTEZZE

Articolo	Codice	Materiale	L mm	H mm	kg
Filtro a cestello interno	01168	Acciaio zincato	500	350	2,8
Elemento inferiore altezza mm 350	01166	Cls. polimerico	500	350	24
Elemento inferiore altezza mm 700	01167	Cls. polimerico	500	700	51,5



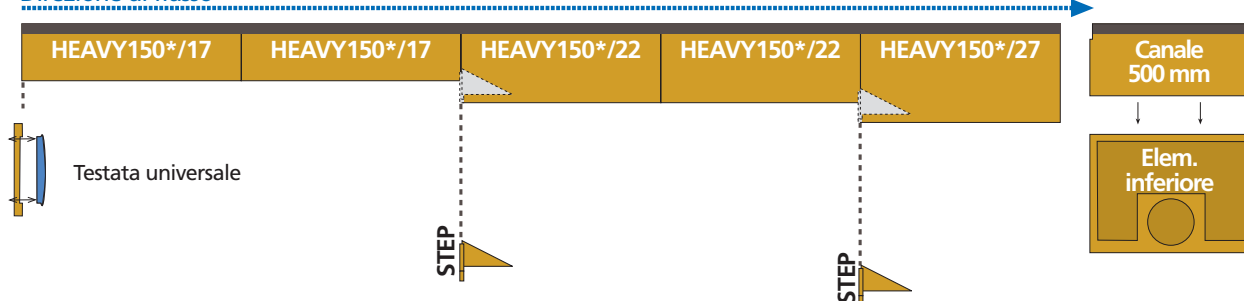
STEP PER CREAZIONE DI TRATTE IN PENDENZA "A CASCATA"

	Codice	Materiale	Adatto ai canali con altezze pari a mm	kg
	01161	Cls. polimerico	170, 220, 270	2,3

I canali sopra descritti sono dotati, nella parte inferiore, di una preformatura per lo scarico verticale DN 150

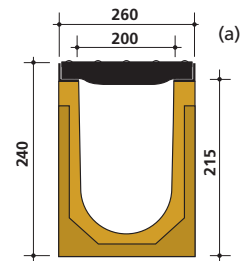
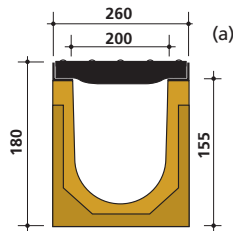
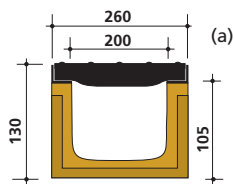
ESEMPIO DI IMPIEGO SERIE HEAVY - CREAZIONE DI TRATTE CON PENDENZA "A CASCATA"

Direzione di flusso



SOLUZIONE HEAVY 200 D/F

CANALI CON BORDO IN GHISA PER TRAFFICO PESANTE



Classe D400

Articolo	mm	kg	Cod.
HEAVY200D/13 (a)	1000	46	001200
HEAVY200D/13/50	500	24	001205

Classe F900

HEAVY200F/13 (a)	1000	65	001240
HEAVY200F/13/50	500	32	001245

ACCESSORI

ACCESSORI	Codice
Testata universale (c)	001202

Classe D400

Articolo	mm	kg	Cod.
HEAVY200D/18 (a)	1000	56	001210

Classe F900

HEAVY200F/18 (a)	1000	70	001250
------------------	------	----	--------

ACCESSORI

ACCESSORI	Codice
Testata universale (c)	001212

Classe D400

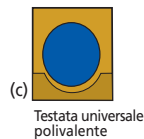
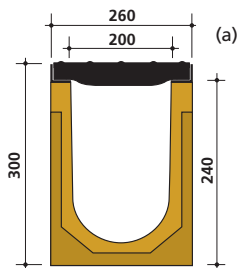
Articolo	mm	kg	Cod.
HEAVY200D/24 (a)	1000	65	001220

Classe F900

HEAVY200F/24 (a)	1000	75	001260
------------------	------	----	--------

ACCESSORI

ACCESSORI	Codice
Testata universale (c)	001232



Classe D400

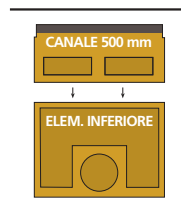
Articolo	mm	kg	Cod.
HEAVY200D/30 (a)	1000	74	001230
HEAVY200D/30/50	500	43	001235

Classe F900

HEAVY200F/30 (a)	1000	82	001270
HEAVY200F/30/50	500	45	001275

ACCESSORI

ACCESSORI	Codice
Testata universale (c)	001234



POZZETTO DI SCARICO COMPONENTE

Articolo	Codice	Materiale	L mm	H mm	kg
Filtro a cestello	01278	Acc. zincato	500	350	2,8
Filtro a cestello	01279	Acc. zincato	500	600	3,6
Elem. inferiore	01276	Cls. polimerico	500	350	24,0
Elem. inferiore	01277	Cls. polimerico	500	700	51,5

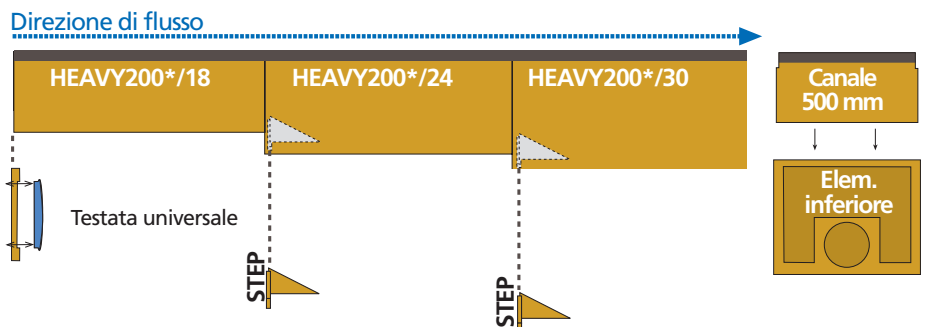


STEP PER TRATTE IN PENDENZA "A CASCATA"

Codice	Materiale	Adatto ai canali con altezze pari a mm	kg
01203	Cls. polimerico	180, 240, 300	2,3

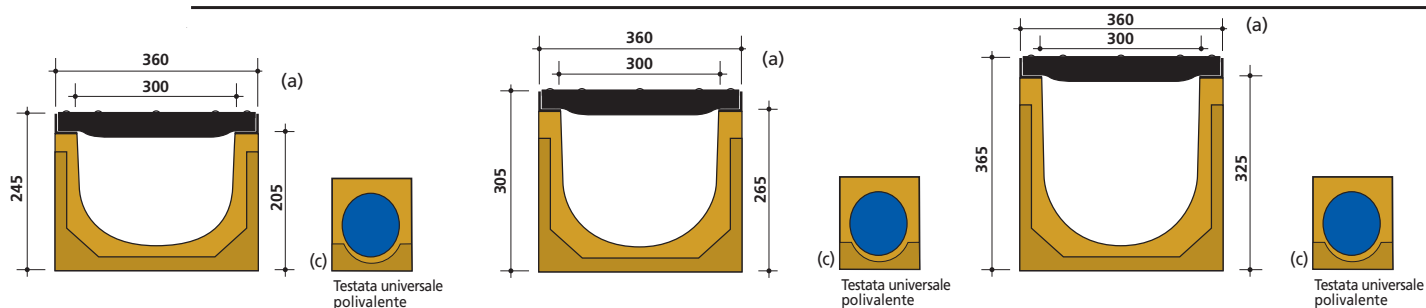
I canali sopra descritti sono dotati, nella parte inferiore, di una preformatura per lo scarico verticale diametro 200 mm

SERIE HEAVY - CREAZIONE DI TRATTE CON PENDENZA "A CASCATA"



SOLUZIONE HEAVY 300 D/F

CANALI CON BORDO IN GHISA PER TRAFFICO PESANTE



Classe D400

Articolo	mm	kg	Cod.
HEAVY300D/24 (a)	1000	103	001300

Classe F900

HEAVY300F/24 (a)	1000	112	001330
------------------	------	-----	--------

ACCESSORI	Codice
Testata universale (c)	001302

Classe D400

Articolo	mm	kg	Cod.
HEAVY300D/30 (a)	1000	108	001310

Classe F900

HEAVY300F/30 (a)	1000	113	001340
------------------	------	-----	--------

ACCESSORI	Codice
Testata universale (c)	001312

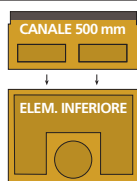
Classe D400

Articolo	mm	kg	Cod.
HEAVY300D/36 (a)	1000	110	001320
HEAVY300D/36/50	500	62	001325

Classe F900

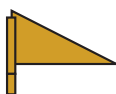
HEAVY300F/36 (a)	1000	117	001350
HEAVY300F/36/50	500	66	001335

ACCESSORI	Codice
Testata universale (c)	001332



POZZETTO DI SCARICO componibile in differenti altezze

Articolo	Codice	Materiale	L mm	H mm	kg
Filtro a cestello interno h. mm 350	01358	Acciaio zincato	500	350	6,5
Filtro a cestello interno h. mm 600	01359	Acciaio zincato	500	600	8
Elemento inferiore altezza mm 350	01356	Cls. polimerico	500	350	24
Elemento inferiore altezza mm 700	01357	Cls. polimerico	500	700	51,5

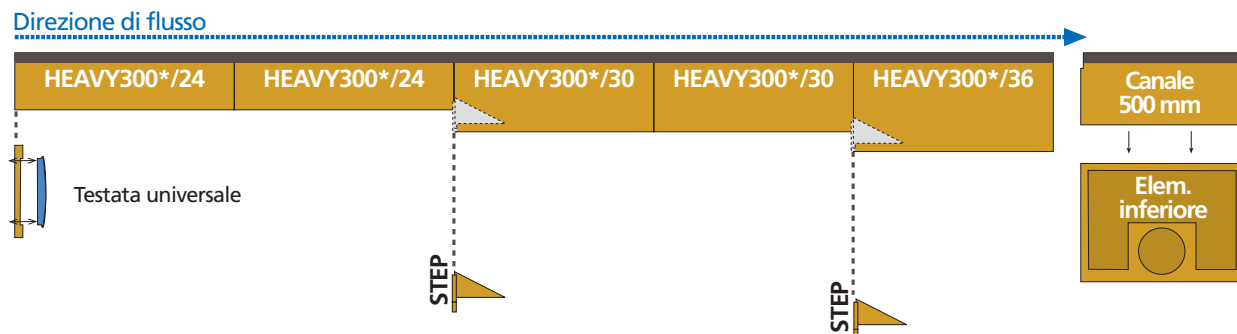


STEP PER CREAZIONE DI TRATTE IN PENDENZA "A CASCATA"

Codice	Materiale	Adatto ai canali con altezze pari a mm	kg
01303	Cls. polimerico	245, 305, 365	3,8

I canali sopra descritti sono dotati, nella parte inferiore, di una preformatura per lo scarico verticale diametro 200 mm

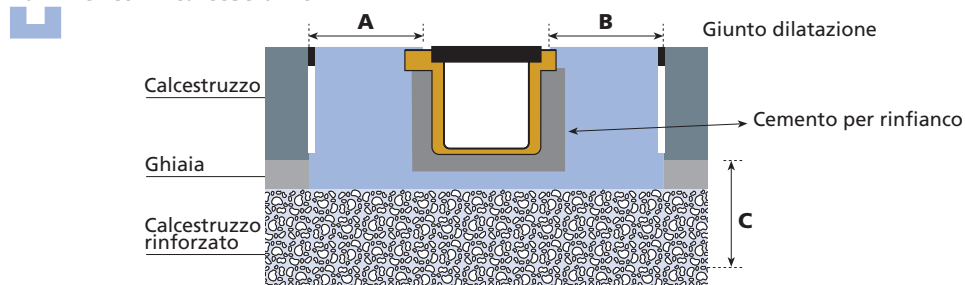
ESEMPIO DI IMPIEGO SERIE HEAVY - CREAZIONE DI TRATTE CON PENDENZA "A CASCATA"



INSTALLAZIONE DEL CANALE IN CALCESTRUZZO POLIMERICO

- A** Iniziare l'installazione del canale a partire dal pozzetto o comunque dallo scarico.
- B** I canali vanno posizionati sopra alla base di allettamento, tendendo una corda ai lati del solco per un allineamento perfetto dei canali in fase di posa.
- C** I canali si incastrano tra loro. Se servono solo per il drenaggio di acqua, unire semplicemente l'incastro maschio/femmina a secco. Se al contrario servono per il drenaggio di liquidi aggressivi, applicare un sigillante elastico.
- D** Il canale dovrà collocarsi 2 mm sotto il rivestimento finale del suolo per proteggere i bordi dalla rottura. Se la griglia è da sovrapporre, dovrà ugualmente rimanere circa 2 mm sotto il livello del pavimento al fine di garantire la massima raccolta di acqua.
- E** A causa della pressione laterale che esercita il calcestruzzo, si raccomanda di lasciare un giunto di dilatazione nel pavimento.
- F** Nel caso di un pavimento in cemento, si raccomanda di eseguire nel pavimento stesso un giunto di dilatazione parallelo al canale per assorbire il carico indotto dalla dilatazioni.
- G** Per velocità superiori a 10 Km/h, è necessario fissare le griglie mediante appositi fissaggi.
- H** Si consiglia di controllare il fondo del canale per mantenerlo pulito affinché il sistema idrico lavori alla massima efficienza di drenaggio delle acque. I pozzetti di raccolta possono essere forniti completi di un cestello estraibile e facilmente svuotabile.

Pavimento in calcestruzzo



	A	B	C	Tipo calcestruzzo N/mm.
Classe A	80	80	80	15
Classe B	100	100	100	20
Classe C	150	150	150	25
Classe D	200	200	200	25
Classe E	200	200	200	25
Classe F	≥ 250	≥ 250	≥ 250	25

DRAWING

A large area of horizontal dashed lines, intended for drawing or sketching. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page.

DRAWING

A large area of horizontal dashed lines, intended for drawing or sketching. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page.



doccia
Splash

Il Canale Doccia incontra il Design!

Più Stile al Tuo Bagno.

La nuova canalina Docciasplash
offre uno scarico perfetto dell'acqua
durante la vostra doccia e
contemporaneamente rappresenta
una soluzione di gusto ed alto
design estetico!.



MODRA MODULAR DRAINAGE SYSTEMS

Release 1/2012

la migliore consulenza sui prodotti Modra vi verrà fornita da:

MODRA SYSTEM srl Via Fornace, 3 - 40023 Castel Guelfo (BO) - ITALY - www.modra.it
Ufficio commerciale: tel.: +39 0542 670573 fax: +39 0542 670103 email: commerciale@modra.it