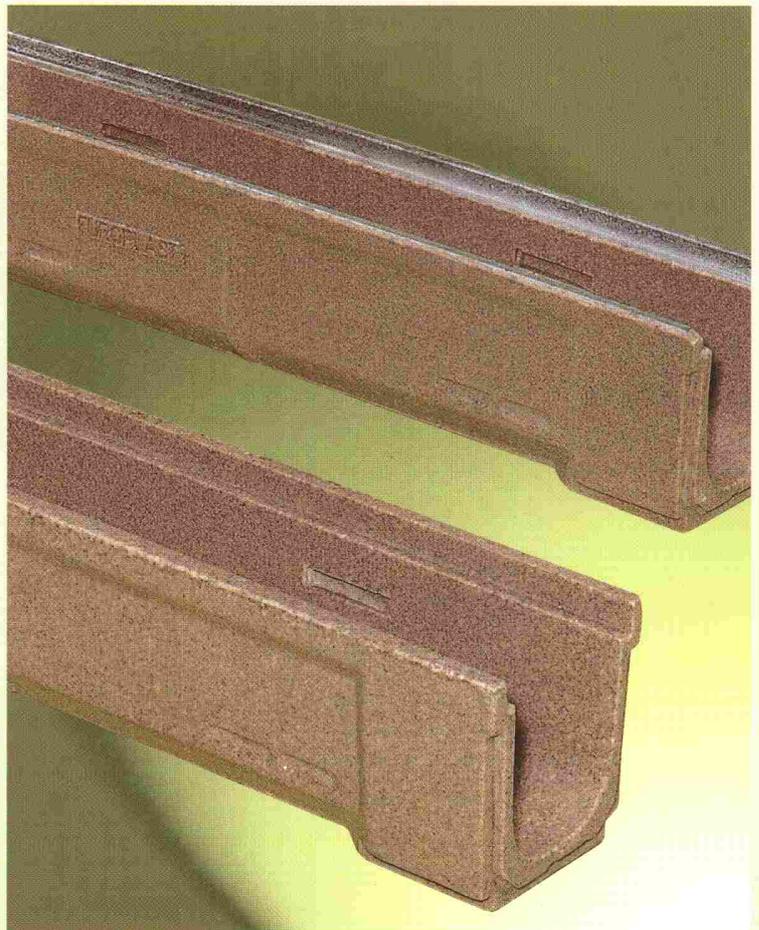


EURODRAIN

CANALETTI PLUVIALI

SERIE "ZEROPERCENTO"



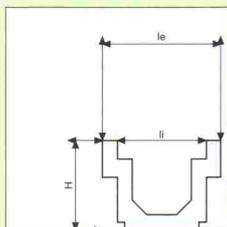
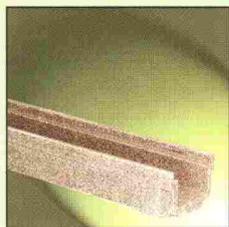
europlast S.R.L.

Via Tavoleto, 95 - 47832 SAN CLEMENTE (RN) Italy
Tel. 0541 988932 - Fax 0541 987886

Internet: <http://www.tecnomarble.com>
E-mail: info@tecnomarble.com

ART. MINI

Disponibili con lamierino di rinforzo



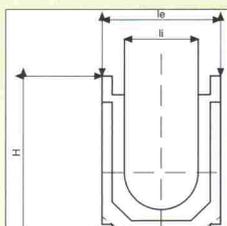
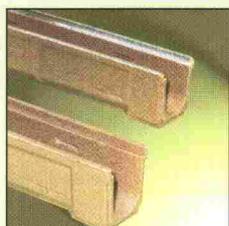
L	1000
H	115
li	100
le	150
Kg.	10

GRIGLIE ADATTABILI

MS 100 - MF 100 - MA 100
- G 100 C - G 100

ART. GM 100

Disponibili con lamierino di rinforzo



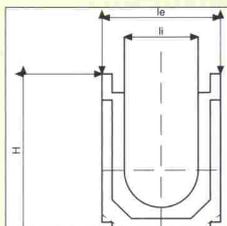
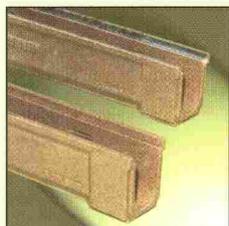
L	1000
H	195
li	100
le	150
Kg.	20

GRIGLIE ADATTABILI

MS 100 - MF 100 - MA 100
- G 100 C - G 100

ART. GM 135

Disponibili con lamierino di rinforzo



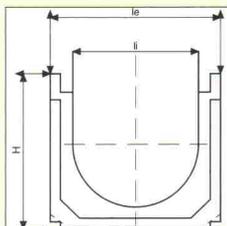
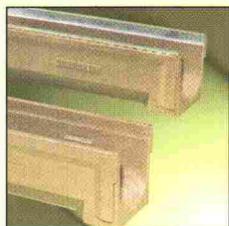
L	1000
H	20
li	135
le	190
Kg.	25

GRIGLIE ADATTABILI

GM 135

ART. GM 200

Disponibili con lamierino di rinforzo



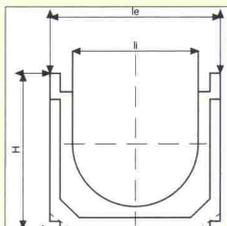
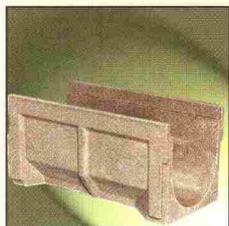
L	1000
H	265
li	200
le	265
Kg.	32,2

GRIGLIE ADATTABILI

MA 200 - G 200 C - G 200

ART. GM 300

Disponibili con lamierino di rinforzo



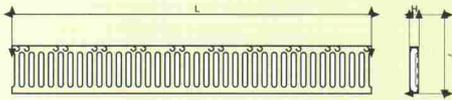
L	750
H	380-440
li	305-350
le	390-450
Kg.	48

GRIGLIE ADATTABILI

MA 300/350 - G 300 C
- G 350 C

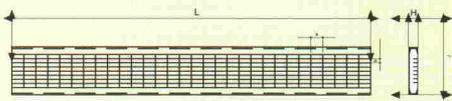
DISPONIBILI IN: RAME - OTTONE - ACCIAIO.

MS 100



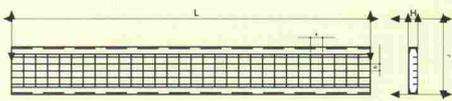
L 1000
H 20
J 122
Kg. 2,4

MF 100



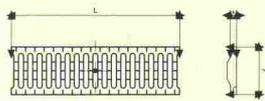
L 1000
H 20
J 122
Kg. 2,7

MA 100



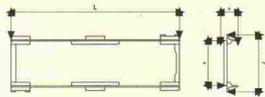
L 1000
H 20
J 122
Kg. 3,2

G 100 C GHISA SF



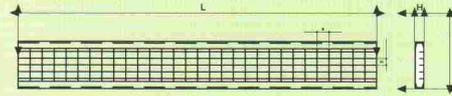
L 500
H 30
J 125
Kg. 4,6

G 100



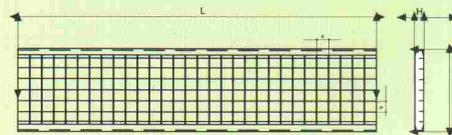
L 500
H 50
J 165
Kg. 3

MA 135



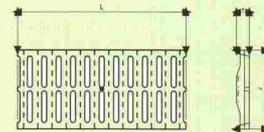
L 1000
H 40
J 135
Kg. 4

MA 200



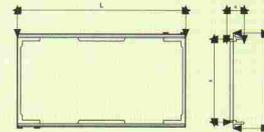
L 1000
H 40
J 225
Kg. 6,3

G 200 C GHISA SF.



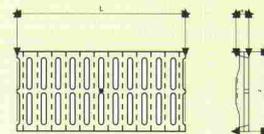
L 500
H 40
J 220
Kg. 13,5

G 200

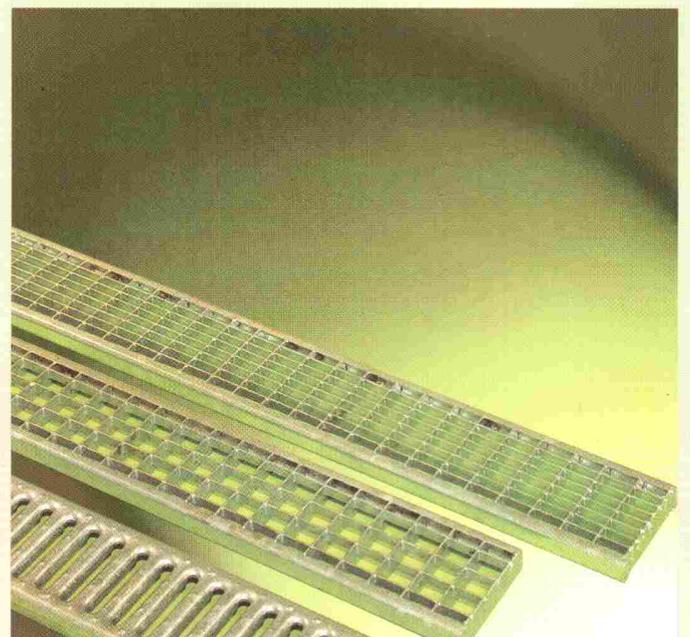
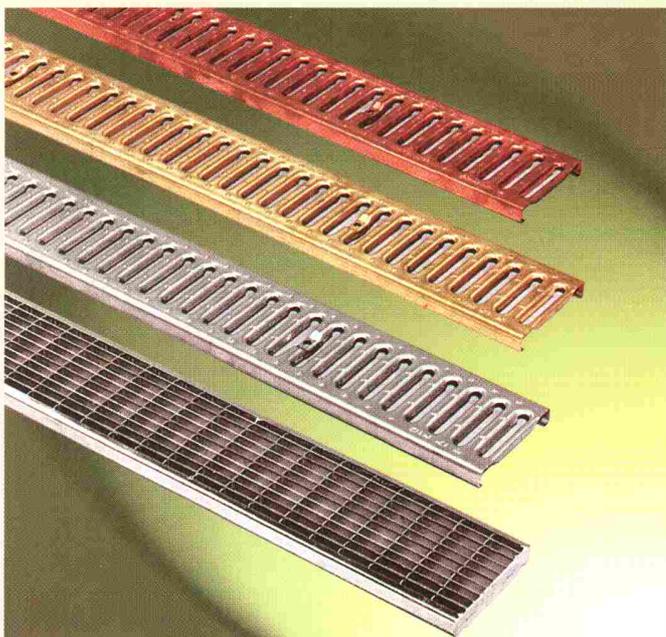


L 500
H 70
J 270
Kg. 5,6

G 300 C GHISA SF.

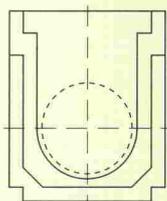


L 500-750
H 70-85
J 270
Kg. 24



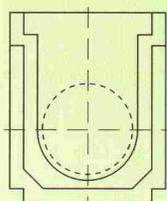
TESTATE DI CHIUSURA

TE 100 D



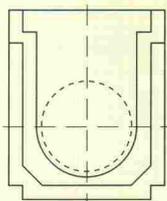
L	150
H	190
li	16
le	25
Kg.	1,1

TE 200 S



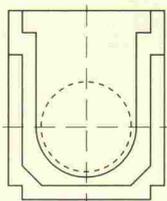
L	265
H	260
li	10
le	20
Kg.	2,5

TE 100 S



L	150
H	190
li	16
le	25
Kg.	1,1

TE 200 D

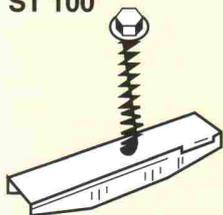


L	265
H	260
li	10
le	20
Kg.	2,5



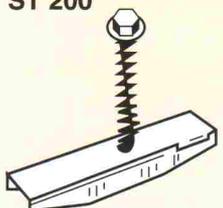
**STAFFE FISSAGGIO
CON BOCCOLA IN OTTONE**

ST 100

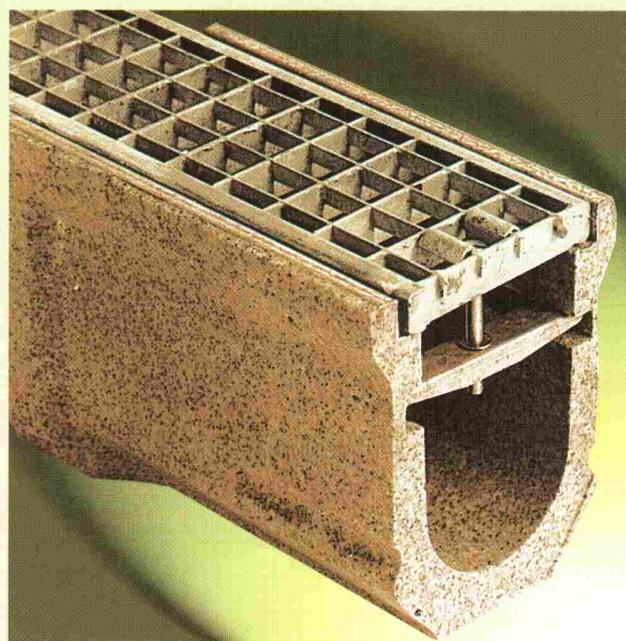


L	114
H	12
J	25
Kg.	0,1

ST 200



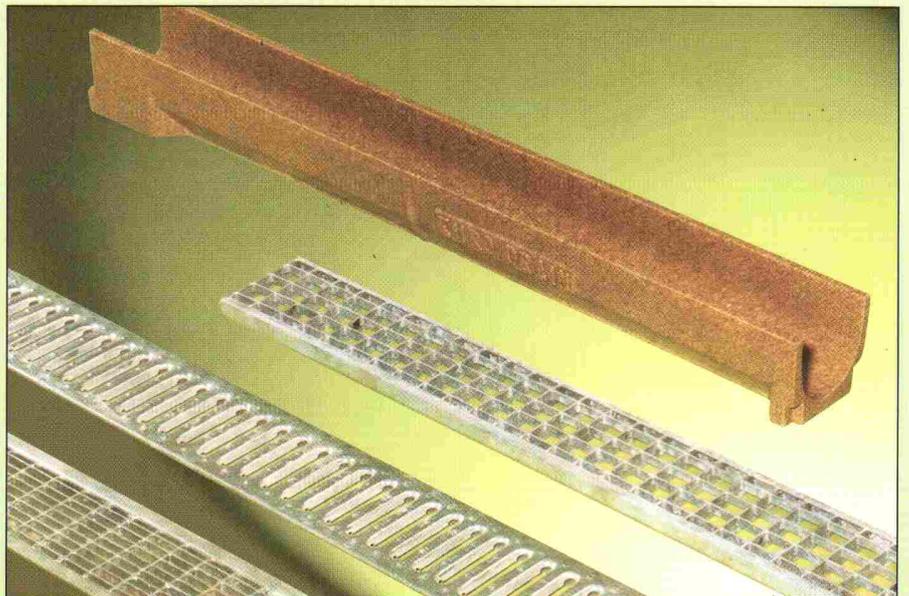
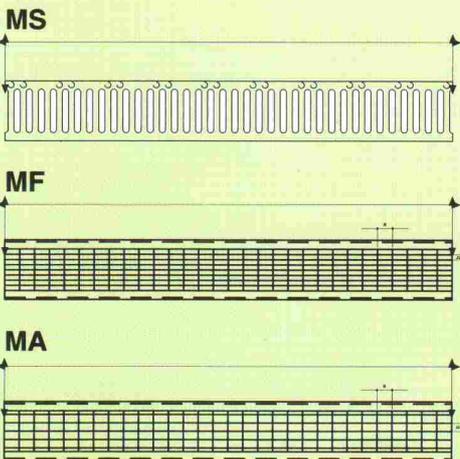
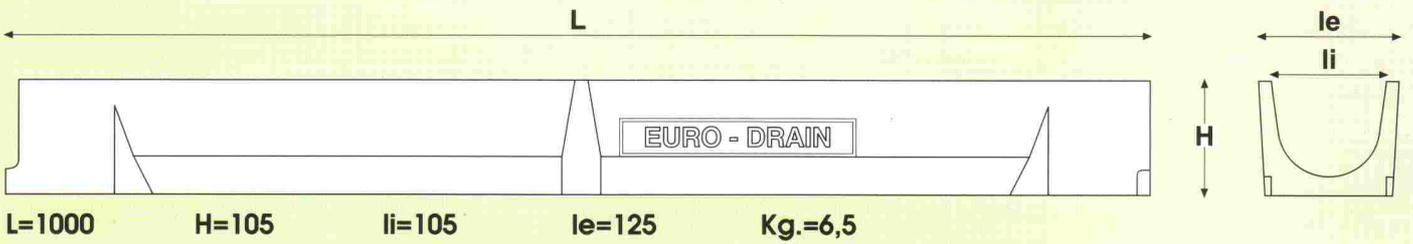
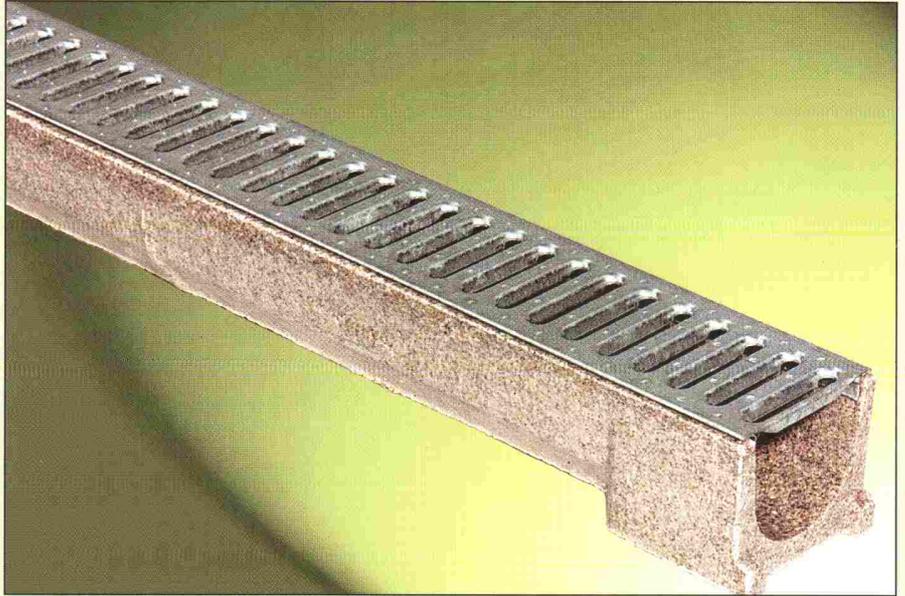
L	215
H	12
J	25
Kg.	0,2



EURODRAIN

CANALETTI PLUVIALI

ART. LIGHT



EURODRAIN

CANALETTE PLUVIALI

LE CANALETTE EURODRAIN

Il sistema di drenaggio lineare con canalette in calcestruzzo poliestere **EURODRAIN "zeropercento"** è concepito per offrire il massimo di capacità di assorbimento nella più totale semplicità progettuale ed applicativa, nel pieno rispetto delle norme esistenti e di quelle in corso di elaborazione a livello europeo. Costruite senza pendenza incorporata, le canalette si prestano infatti alla realizzazione di dreni di qualsivoglia lunghezza, permettendo di posizionare gli scarichi nei punti più opportuni ed eventualmente di variare facilmente in cantiere la loro posizione anche rispetto al progetto iniziale, in funzione di mutate caratteristiche applicative. **Ogni canaletta è provvista di invito per il foro di scarico verticale**, ed il raccordo ai pozzetti prefabbricati più diffusi in commercio non offre alcuna complicazione. L'impegno di magazzino, e l'ingombro dei materiali in cantiere, sono limitatissimi, in quanto tutto il sistema si compone di un numero ristretto di componenti. La leggerezza propria delle canalette in calcestruzzo poliestere, permette poi un facile ed economico trasporto e non rende necessario l'impiego di mezzi di sollevamento per la posa.

Le canalette prefabbricate in calcestruzzo poliestere sono formate da miscela ad alto tenore di resine poliestere con inerti lapidei di appropriata granulometria, imputrescibile, con resistenza minima alla flessione pari a 30 kN/nmq (300 kg/cm²), dotate di adeguata resistenza chimica al sale, alle acque nere e di lavaggio, agli idrocarburi, alle soluzioni acide. La superficie interna di scorrimento è liscia, senza buchi e porosità, con fondo a sezione circolare. Le canalette, completate da griglia in acciaio imbutito, acciaio laminato a maglia con profilo normale, antitacco, ghisa sferoidale, ghisa sferoidale con telaio di appoggio, sono conformi alla norma UNI EN 124 classe A/B/C/D/E.

Le canalette EURODRAIN sono studiate per poter scaricare direttamente dalla parte inferiore. Infatti, una volta individuata la canaletta che ha il compito di scaricare, basta frantumare il diaframma posto sul fondo in corrispondenza di una delle due estremità della linea della testata già predisposta con manicotto in PVC. Inoltre le canalette possono essere tranquillamente abbinate alla maggior parte dei pozzetti prefabbricati esistenti in commercio, senza che si renda di norma necessario il ricorso a specifici pozzetti in calcestruzzo poliestere.

IL RISPETTO DELLE NORME

Al momento attuale i tecnici delegati italiani partecipano attivamente ai lavori del Comitato Europeo di Normalizzazione (CEN), che nell'ambito del Comitato Tecnico 165 sta elaborando una norma per le canalette prefabbricate per il drenaggio superficiale delle acque. Già oggi comunque sulla base dell'esistente norma UNI EN 124, che tratta i chiusini e le griglie in maniera generale, della DIN 19580 e del progetto di norma specifica in fase di elaborazione, si possono definire delle classi di resistenza dei sistemi di drenaggio in funzione del luogo di impiego; esse sono caratterizzate dalla resistenza offerta dall'insieme canaletta/griglia ad un carico verticale espresso in kN. Le canalette in calcestruzzo poliestere EURODRAIN sono dimensionate in modo da resistere comunque al massimo carico, secondo le modalità di prova previste dalle norme; pertanto la differenziazione in classi dei sistemi di drenaggio EURODRAIN è dovuta alla scelta del tipo di griglia.

CLASSE	RESISTENZA	LUOGO D'IMPIEGO
A15	15 kN (1,5 t)	Zone utilizzate esclusivamente da pedoni e ciclisti, ed altre zone simili come i prati.
B125	125 kN (12,5 t)	Marciaiedi, zone pedonali, zone simili, aree di sosta e di parcheggio multipiano.
C250	250 kN (25 t)	Borde di marciapiede, parcheggi.
D400	400 kN (40 t)	Strade di circolazione.
E600	600 kN (60 t)	Zone utilizzate per veicoli con carichi assiali particolarmente elevati.
F900	900 kN (90 t)	Zone speciali quali quelle utilizzate dagli aerei negli aeroporti pubblici.

PROVE DI LABORATORIO

Le canalette pluviali EURODRAIN della serie 100 e 200 sono state sottoposte a prove di resistenza eseguite dal Laboratorio Prove Materiali del politecnico di Milano, secondo le modalità previste dal progetto di norma europea in corso di adozione.

Tutte le canalette hanno sopportato perfettamente il carico di prova di 60 ton., senza lesioni né danni alle sedi di appoggio. Esse sono pertanto risultate idonee alle condizioni più gravose. Sono disponibili su richiesta i certificati di prova nr. 93/340/0010 e 0011 emessi in data 18/01/1994.

SISTEMI DI POSA IN OPERA

Per assicurare la stabilità e la resistenza necessarie, è indispensabile provvedere ad una posa accurata che tenga conto delle sollecitazioni causate dal traffico veicolare. Pertanto lo spessore del sottofondo e del rinfiacco, da eseguirsi con calcestruzzo, varierà in funzione del luogo di impiego, o della classe.

	A15	B125	C250	D400	E600
a (mm)	80	100	130	150	180
b (mm)	100	130	150	160	180

L'impiego del telaio supplementare per le griglie in ghisa sferoidale è consigliabile per la classe D400 in presenza di traffico veloce; diventa indispensabile per le classi superiori.

