

CATALOGO **V2**



eurogrifer

CATALOGO

PRODOTTI PER L'EDILIZIA E CANALI GRIGLIATI





www.eurogrifer.com

INDICE CATALOGO

COMPANY PROFILE pag. 02

GRIGLIE E GRADINI pag. 03

SIGILLI, COPERCHI PER CISTERNA E CHIUSINI pag. 09

GRIGLIE PER CANALI DI DRENAGGIO pag. 13

ARTICOLI VARI pag. 17

CANALI GRIGLIATI: FAST DRAIN pag. 21

CANALI GRIGLIATI: EASY DRAIN pag. 30

CANALI GRIGLIATI: BUILD DRAIN pag. 43

INDICAZIONI PER POSA IN OPERA E NORMATIVE pag. 50

NOTE E CONDIZIONI DI VENDITA pag. 56





COMPANY PROFILE

Fondata nel 1988 a Trissino, in provincia di Vicenza, dal Sig. Dino Parlato, **EUROGRIFER Srl** sviluppa una trentennale esperienza tecnica e commerciale nel settore di prodotti tecnici in acciaio per l'edilizia.

L'azienda si specializza da subito nel grigliato tecnico e nelle griglie per canali grigliati; successivamente estende il proprio settore anche ai prodotti in acciaio per il settore civile, inserendo nuovi prodotti quali: recinzioni, cancelli modulari industriali e civili.

L'azienda è sempre alla ricerca di nuove e continue soluzioni di prodotti dal design italiano con un ottimo rapporto qualità prezzo, proiettandosi su un vasto orizzonte, senza perdere la propria origine e tradizione.

La capacità innovativa dell'azienda si basa su una continua sperimentazione che, grazie allo sviluppo di sistemi produttivi e tecnologie all'avanguardia, è in grado di proporre una vasta gamma di prodotti di alta qualità per garantire sicurezza, durata, funzionalità di montaggio e movimentazione in cantiere.

Oggi **EUROGRIFER Srl** è presente nel mercato italiano ed estero con ben 5 cataloghi che si differenziano per tipologia di prodotto:

- **EDILIZIA E CANALI GRIGLIATI:** sigilli, gradini, chiusini, griglie per canaletta, pali porta antenna e parabola, cassette, sportelli per contatori acqua e gas e canali grigliati con griglie Classe B125, C250 e D400.
- **RECINZIONI:** modelli tradizionali e di tendenza per soddisfare le più diverse esigenze di design.
- **CANCELLI:** modelli tradizionali e di tendenza per accontentare anche i clienti più esigenti in fatto di design.
- **STACCIONATE IN CORTEN:** linea di staccionate in acciaio corten.
- **NOVITÀ 2023 - RECINZIONI E CANCELLI:** presentazione nuova linea di recinzioni e cancelli.

Tutti i prodotti sono trattati e sviluppati sempre con la stessa cura garantita da un sistema collaudato e certificato UNI EN ISO 9001:2015 con un severo processo produttivo per garantire al cliente la massima qualità e resistenza in base alle ultime Normative in materia. Proponiamo soluzioni su misura, da quelle più semplici a quelle più personalizzate, dalle più piccole alle più importanti, per venire incontro a ogni richiesta specifica e rispettare le diverse esigenze di gusto e di stile.

ECCELLENZA - INNOVAZIONE - ENTUSIASMO - ESTETICA - COMPETENZA - AFFIDABILITÀ

EUROGRIFER Srl si riserva il diritto di modificare senza preavviso i dati e le caratteristiche contenuti in questo catalogo. I disegni e le descrizioni tecniche contenute nel seguente catalogo non possono essere copiati, duplicati o riprodotti, in qualsiasi maniera o utilizzati senza il nostro accordo scritto, sia nella loro stesura originale che con modifiche sia in forma integrale che parziale. **EUROGRIFER SRL** si riserva il diritto di tutelare la proprietà di quanto contenuto nel presente catalogo e di perseguire eventuali abusi.



EASY DRAIN

Da sempre in edilizia è stato impiegato il canale grigliato in CLS principalmente con un manufatto gettato in opera nel sito di destinazione e completato da una griglia superiore.

Per agevolare gli operatori del settore ora vengono creati dei canali prefabbricati che presentano però due difficoltà: il peso e la struttura ingombrante.

L'evoluzione del prodotto ha drasticamente ridotto il peso del manufatto a vantaggio della movimentazione in cantiere (carico, scarico e posa in opera) e inferiore incidenza di costo sul trasporto aumentandone l'affidabilità, la robustezza e la maneggevolezza.

Esiste una vasta gamma di prodotti adatti ad ogni genere di ambiente:

- **CIVILE**
- **INDUSTRIALE**
- **PUBBLICO**

Questo è possibile grazie all'abbinamento a griglie in acciaio zincato a caldo ed in ghisa sferoidale dalla classe di portata B125 alla D400.



DESTINAZIONI D'USO ED ISTRUZIONI

Il canale EASY DRAIN è stato progettato nel rispetto delle più severe normative internazionali in materia edile, ambientale e industriale: UNI EN 1433, Regolamento UE 305/2011 e Norme Tecniche di Costruzione.

UTILIZZO DEL NUOVO MODELLO DI CANALI EASY DRAIN

Viene impiegato per il convogliamento e il deflusso delle acque meteoriche, dei liquidi acidi e dei reflui:

- nelle aree ad **uso abitativo**: garage, parcheggi, zone pedonali, impianti sportivi, giardini
- negli **spazi pubblici**: piazze, aree di sosta, auto silos
- nelle **aree industriali**: aree di servizio, strade ed autostrade, zone industriali, aree portuali
- in ambienti ad elevata garanzia di igiene: **cucine industriali, aziende alimentari**

MATERIALE

Il canale EASY DRAIN è prodotto con:

- calcestruzzo vibrato rinforzato da struttura in acciaio per dare solidità e stabilità
- griglie stampate, in acciaio zincato a caldo e/o in ghisa sferoidale in base alle richieste

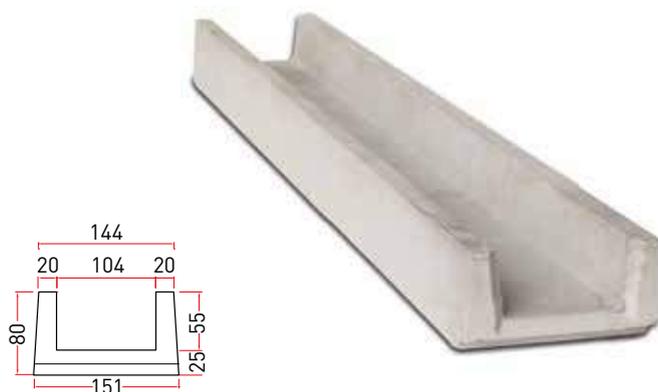
EASY DRAIN ROBUSTO E MANEGGEVOLE



EASY DRAIN:
Solido e stabile
grazie alla struttura
di rinforzo in acciaio

**IL CANALE TRADIZIONALE
IN CEMENTO ARMATO
E VIBRATO**

 *Made in Italy*

CANALE EASY DRAIN ED 100 R

Il canale è realizzato in calcestruzzo 425 armato e vibrato ad alta resistenza.

Caratteristiche:

- Abbinamento a griglie con varie classi di portata da A15 a B125
- Ampia scelta di griglie in acciaio zincato
- Pallet ottimizzato per stoccaggio in magazzino

ED 100 R.01 Canale L. mm. 1000 con griglia stampata Classe A15**CODICE****DESCRIZIONE COMPONENTI**

ED 100 R Canale L. mm. 1000

E 643 Griglia stampata in lamiera zincata mis. mm. 1000x100/144x20x1,2

- **Peso canale+griglia:** kg. 20
- **Quantità su plt:** pz. 42

**DETTAGLIO**

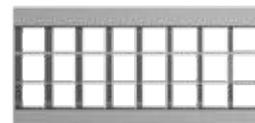
Griglia

ED 100 R.02 Canale L. mm. 1000 con griglia M. 30x30 Classe B125**CODICE****DESCRIZIONE COMPONENTI**

ED 100 R Canale L. mm. 1000

E 606 Griglia zincata a caldo M.30x30 mis. mm. 1000x100/144x20x2

- **Peso canale+griglia:** kg. 21
- **Quantità su plt:** pz. 42

**DETTAGLIO**

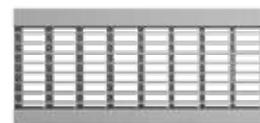
Griglia

ED 100 R.03 Canale L. mm. 1000 con griglia M. 33x11 Classe B125**CODICE****DESCRIZIONE COMPONENTI**

ED 100 R Canale L. mm. 1000

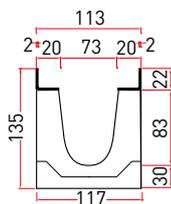
E 625 Griglia zincata a caldo M.33x11 mis. mm. 1000x100/144x20x2

- **Peso canale+griglia:** kg. 22
- **Quantità su plt:** pz. 42

**DETTAGLIO**

Griglia

CANALE EASY DRAIN ED 80 N



Il canale è realizzato in calcestruzzo 425 armato e vibrato ad alta resistenza e con profili in acciaio zincato a caldo per il contenimento delle griglie.

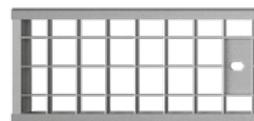
Caratteristiche:

- Profili per il contenimento delle griglie in acciaio zincato sp. 2 con zanche
- Predisposizione per il fissaggio di tutti i tipi di griglie
- Bulloneria in acciaio inox
- Abbinamento a griglie con varie classi di portata da B125 a C250
- Ampia scelta di griglie in acciaio zincato e in ghisa sferoidale
- Pallet ottimizzato per stoccaggio in magazzino

ED 80 N.02 Canale L. mm. 1000 con griglia M. 30x30 Classe B125 e kit di fissaggio**CODICE****DESCRIZIONE COMPONENTI**

ED 80 N	Canale L. mm. 1000
E 600	Griglia zincata a caldo M. 30x30 mis. mm. 1000x100/104x20x2
K 80	Kit di fissaggio griglia con bulloneria inox

- **Peso canale+griglia:** kg. 26
 - **Quantità su plt:** pz. 54
- Le griglie sono disponibili anche in Classe C250 su richiesta*

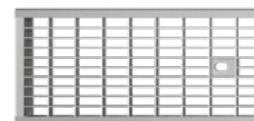


DETTAGLIO
Griglia

ED 80 N.03 Canale L. mm. 1000 con griglia M. 33x11 Classe B125 e kit di fissaggio**CODICE****DESCRIZIONE COMPONENTI**

ED 80 N	Canale L. mm. 1000
E 620	Griglia zincata a caldo M. 33x11 mis. mm. 1000x100/104x20x2
K 80	Kit di fissaggio griglia con bulloneria inox

- **Peso canale+griglia:** kg. 27
 - **Quantità su plt:** pz. 54
- Le griglie sono disponibili anche in Classe C250 su richiesta*



DETTAGLIO
Griglia

ED 80 N.04 Canale L. mm. 1000 con griglie in ghisa sferoidale Classe C250 e kit di fissaggio**CODICE****DESCRIZIONE COMPONENTI**

ED 80 N	Canale L. mm. 1000
E 905	Griglie in ghisa sferoidale Classe C250 mis. mm. 500x100/104x20
K 80	Kit di fissaggio griglia con bulloneria inox

- **Peso canale+griglia:** kg. 30
 - **Quantità su plt:** pz. 54
- Per questo canale si utilizzano nr. 2 griglie*



DETTAGLIO
GRIGLIA

CANALE EASY DRAIN ED 100 N



Il canale è realizzato in calcestruzzo 425 armato e vibrato ad alta resistenza e con profili in acciaio zincato a caldo per il contenimento delle griglie.

Caratteristiche:

- Profili per il contenimento delle griglie in acciaio zincato sp. 2 con zanche
- Predisposizione per il fissaggio di tutti i tipi di griglie
- Bulloneria in acciaio inox
- Abbinamento a griglie con varie classi di portata da B125 a C250
- Ampia scelta di griglie in acciaio zincato e in ghisa sferoidale
- Pallet ottimizzato per stoccaggio in magazzino

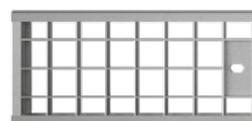
ED 100 N.02 Canale L. mm. 1000 con griglia M. 30x30 Classe B125 e kit di fissaggio

CODICE

DESCRIZIONE COMPONENTI

ED 100 N	Canale L. mm. 1000
E 601	Griglia zincata a caldo M. 30x30 mis. mm. 1000x150/155x25x2
K 100	Kit di fissaggio griglia con bulloneria inox

- **Peso canale+griglia:** kg. 40
 - **Quantità su plt:** pz. 30
- Le griglie sono disponibili anche in Classe C250 su richiesta*



DETTAGLIO

Griglia

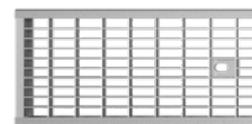
ED 100 N.03 Canale L. mm. 1000 con griglia M. 33x11 Classe B125 e kit di fissaggio

CODICE

DESCRIZIONE COMPONENTI

ED 100 N	Canale L. mm. 1000
E 621	Griglia zincata a caldo M. 33x11 mis. mm. 1000x150/155x25x2
K 100	Kit di fissaggio griglia con bulloneria inox

- **Peso canale+griglia:** kg. 41
 - **Quantità su plt:** pz. 30
- Le griglie sono disponibili anche in Classe C250 su richiesta*



DETTAGLIO

Griglia

ED 100 N.04 Canale L. mm. 1000 con griglie in ghisa sferoidale Classe C250 e kit di fissaggio

CODICE

DESCRIZIONE COMPONENTI

ED 100 N	Canale L. mm. 1000
E 903	Griglie in ghisa sferoidale Classe C250 mis. mm. 500x150/155x25
K 100	Kit di fissaggio griglia con bulloneria inox

- **Peso canale+griglia:** kg. 45
 - **Quantità su plt:** pz. 30
- Per questo canale si utilizzano nr. 2 griglie*



DETTAGLIO

Griglia

ED 100 N.05 Canale L. mm. 1000 con griglie in ghisa sferoidale Classe D400 e kit di fissaggio

CODICE

DESCRIZIONE COMPONENTI

ED 100 N	Canale L. mm. 1000
E 906	Griglie in ghisa sferoidale Classe D400 mis. mm. 500x150/155x25
K 100	Kit di fissaggio griglia con bulloneria inox

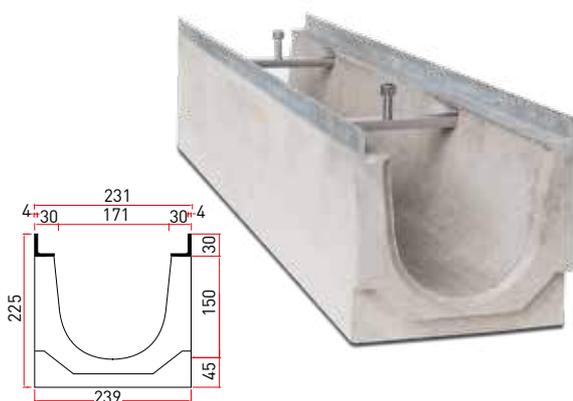
- **Peso canale+griglia:** kg. 47
 - **Quantità su plt:** pz. 30
- Per questo canale si utilizzano nr. 2 griglie*



DETTAGLIO

Griglia

CANALE EASY DRAIN ED 150 N



Il canale è realizzato in calcestruzzo 425 armato e vibrato ad alta resistenza e con profili in acciaio zincato a caldo per il contenimento delle griglie.

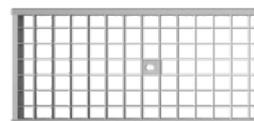
Caratteristiche:

- Profili per il contenimento delle griglie in acciaio zincato sp. 2 con zanche
- Predisposizione per il fissaggio di tutti i tipi di griglie
- Bulloneria in acciaio inox
- Abbinamento a griglie con varie classi di portata da B125 a D400
- Ampia scelta di griglie in acciaio zincato e in ghisa sferoidale
- Pallet ottimizzato per stoccaggio in magazzino

ED 150 N.02 Canale L. mm. 1000 con griglia M. 30x30 Classe B125 e kit di fissaggio**CODICE****DESCRIZIONE COMPONENTI**

ED 150 N	Canale L. mm. 1000
E 602	Griglia zincata a caldo M. 30x30 mis. mm. 1000x206/211x25x2
K 150	Kit di fissaggio griglia con bulloneria inox

- **Peso canale+griglia:** kg. 58
 - **Quantità su plt:** pz. 20
- Le griglie sono disponibili anche in Classe C250 su richiesta*

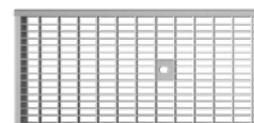
**DETTAGLIO**

Griglia

ED 150 N.03 Canale L. mm. 1000 con griglia M. 33x11 Classe B125 e kit di fissaggio**CODICE****DESCRIZIONE COMPONENTI**

ED 150 N	Canale L. mm. 1000
E 622	Griglia zincata a caldo M. 33x11 mis. mm. 1000x206/211x25x2
K 150	Kit di fissaggio griglia con bulloneria inox

- **Peso canale+griglia:** kg. 60
 - **Quantità su plt:** pz. 20
- Le griglie sono disponibili anche in Classe C250 su richiesta*

**DETTAGLIO**

Griglia

ED 150 N.04 Canale L. mm. 1000 con griglie in ghisa sferoidale Classe C250 e kit di fissaggio**CODICE****DESCRIZIONE COMPONENTI**

ED 150 N	Canale L. mm. 1000
E 901	Griglie in ghisa sferoidale Classe C250 mis. mm. 500x206/211x25
K 150	Kit di fissaggio griglia con bulloneria inox

- **Peso canale+griglia:** kg. 66
 - **Quantità su plt:** pz. 20
- Per questo canale si utilizzano nr. 2 griglie*

**DETTAGLIO**

Griglia

ED 150 N.05 Canale L. mm. 1000 con griglie in ghisa sferoidale Classe D400 e kit di fissaggio**CODICE****DESCRIZIONE COMPONENTI**

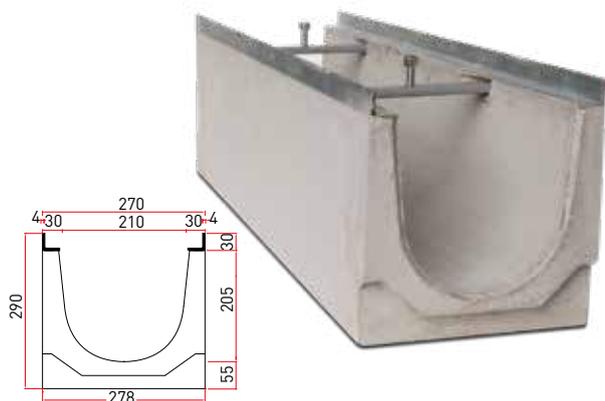
ED 150 N	Canale L. mm. 1000
E 907	Griglie in ghisa sferoidale Classe D400 mis. mm. 500x206/211x25
K 150	Kit di fissaggio griglia con bulloneria inox

- **Peso canale+griglia:** kg. 70
 - **Quantità su plt:** pz. 20
- Per questo canale si utilizzano nr. 2 griglie*

**DETTAGLIO**

Griglia

CANALE EASY DRAIN ED 200 N



Il canale è realizzato in calcestruzzo 425 armato e vibrato ad alta resistenza e con profili in acciaio zincato a caldo per il contenimento delle griglie.

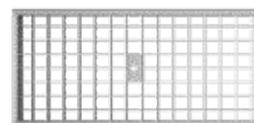
Caratteristiche:

- Profili per il contenimento delle griglie in acciaio zincato sp. 2 con zanche
- Predisposizione per il fissaggio di tutti i tipi di griglie
- Bulloneria in acciaio inox
- Abbinamento a griglie con varie classi di portata da B125 a D400
- Ampia scelta di griglie in acciaio zincato e in ghisa sferoidale
- Pallet ottimizzato per stoccaggio in magazzino

ED 200 N.02 Canale L. mm. 1000 con griglia M. 30x30 Classe B125 e kit di fissaggio**CODICE****DESCRIZIONE COMPONENTI**

ED 200 N	Canale L. mm. 1000
E 603	Griglia zincata a caldo M. 30x30 mis. mm. 1000x250/255x25x2
K 200	Kit di fissaggio griglia con bulloneria inox

- **Peso canale+griglia:** kg. 90
 - **Quantità su plt:** pz. 12
- Le griglie sono disponibili anche in Classe C250 su richiesta*

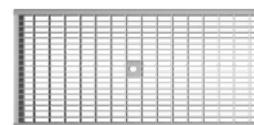
**DETTAGLIO**

Griglia

ED 200 N.03 Canale L. mm. 1000 con griglia M. 33x11 Classe B125 e kit di fissaggio**CODICE****DESCRIZIONE COMPONENTI**

ED 200 N	Canale L. mm. 1000
E 623	Griglia zincata a caldo M. 33x11 mis. mm. 1000x250/255x25x2
K 200	Kit di fissaggio griglia con bulloneria inox

- **Peso canale+griglia:** kg. 92
 - **Quantità su plt:** pz. 12
- Le griglie sono disponibili anche in Classe C250 su richiesta*

**DETTAGLIO**

Griglia

ED 200 N.04 Canale L. mm. 1000 con griglie in ghisa sferoidale Classe C250 e kit di fissaggio**CODICE****DESCRIZIONE COMPONENTI**

ED 200 N	Canale L. mm. 1000
E 902	Griglie in ghisa sferoidale Classe C250 mis. mm. 500x250/255x25
K 200	Kit di fissaggio griglia con bulloneria inox

- **Peso canale+griglia:** kg. 101
 - **Quantità su plt:** pz. 12
- Per questo canale si utilizzano nr. 2 griglie*

**DETTAGLIO**

Griglia

ED 200 N.05 Canale L. mm. 1000 con griglie in ghisa sferoidale Classe D400 e kit di fissaggio**CODICE****DESCRIZIONE COMPONENTI**

ED 200 N	Canale L. mm. 1000
E 908	Griglie in ghisa sferoidale Classe D400 mis. mm. 500x250/255x25
K 200	Kit di fissaggio griglia con bulloneria inox

- **Peso canale+griglia:** kg. 103
 - **Quantità su plt:** pz. 12
- Per questo canale si utilizzano nr. 2 griglie*

**DETTAGLIO**

Griglia

CANALE EASY DRAIN ED 250 R

Il canale è realizzato in calcestruzzo 425 armato e vibrato ad alta resistenza e con profili in acciaio zincato a caldo per il contenimento delle griglie.

Caratteristiche:

- Profili per il contenimento delle griglie in acciaio zincato sp. 2 con zanche
- Predisposizione per il fissaggio di tutti i tipi di griglie
- Bulloneria in acciaio inox
- Abbinamento a griglie con varie classi di portata da C250 a D400
- Ampia scelta di griglie in acciaio zincato e in ghisa sferoidale
- Pallet ottimizzato per stoccaggio in magazzino

ED 250 R.02 Canale L. mm. 1000 con griglia M. 25x35 Classe C250 e kit di fissaggio**CODICE****DESCRIZIONE COMPONENTI**

ED 250 R	Canale L. mm. 1000
E 607	Griglia zincata a caldo M. 25x35 mis. mm. 1000x300x30x3
K 250	Kit di fissaggio griglia con bulloneria inox

- **Peso canale+griglia:** kg. 57
- **Quantità su plt:** pz. 21

**DETTAGLIO**

Griglia

ED 250 R.05 Canale L. mm. 1000 con griglie in ghisa sferoidale Classe D400 e kit di fissaggio**CODICE****DESCRIZIONE COMPONENTI**

ED 250 R	Canale L. mm. 1000
E 909	Griglie in ghisa sferoidale Classe D400 mis. mm. 500x300x30
K 250	Kit di fissaggio griglia con bulloneria inox

- **Peso canale+griglia:** kg. 71
- **Quantità su plt:** pz. 21

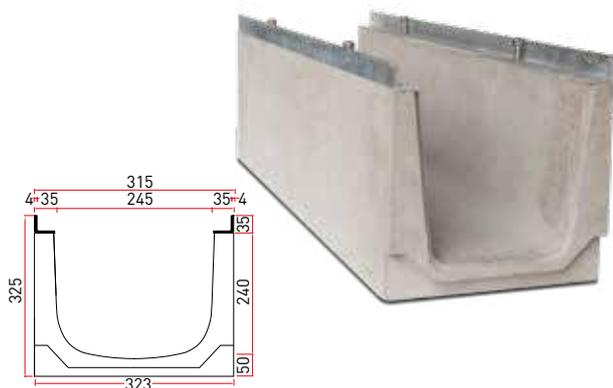
Per questo canale si utilizzano nr. 2 griglie

**DETTAGLIO**

Griglia



CANALE EASY DRAIN ED 250 N



Il canale è realizzato in calcestruzzo 425 armato e vibrato ad alta resistenza e con profili in acciaio zincato a caldo per il contenimento delle griglie.

Caratteristiche:

- Profili per il contenimento delle griglie in acciaio zincato sp. 2 con zanche
- Predisposizione per il fissaggio di tutti i tipi di griglie
- Bulloneria in acciaio inox
- Abbinamento a griglie con varie classi di portata da C250 a D400
- Ampia scelta di griglie in acciaio zincato e in ghisa sferoidale
- Pallet ottimizzato per stoccaggio in magazzino

ED 250 N.02 Canale L. mm. 1000 con griglia M. 25x35 Classe C250 e kit di fissaggio

CODICE

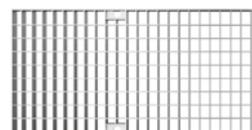
ED 250 N Canale L. mm. 1000

E 607 Griglia zincata a caldo M. 25x35 mis. mm. 1000x300x30

K 250 Kit di fissaggio griglia con bulloneria inox

- **Peso canale+griglia:** kg.117
- **Quantità su plt:** pz. 9

DESCRIZIONE COMPONENTI



DETTAGLIO

Griglia

ED 250 N.05 Canale L. mm. 1000 con griglie in ghisa sferoidale Classe D400 e kit di fissaggio

CODICE

ED 250 N Canale L. mm. 1000

E 909 Griglie in ghisa sferoidale Classe D400 mis. mm. 500x300x30

K 250 Kit di fissaggio griglia con bulloneria inox

- **Peso canale+griglia:** kg. 131
- **Quantità su plt:** pz. 9

Per questo canale si utilizzano nr. 2 griglie

DESCRIZIONE COMPONENTI

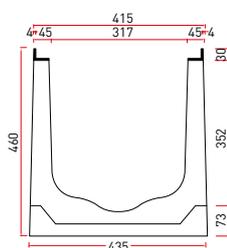


DETTAGLIO

Griglia



CANALE EASY DRAIN ED 300 N



Il canale è realizzato in calcestruzzo 425 armato e vibrato ad alta resistenza e con profili in acciaio zincato a caldo per il contenimento delle griglie.

Caratteristiche:

- Profili per il contenimento delle griglie in acciaio zincato sp. 4 con zanche
- Predisposizione per il fissaggio di tutti i tipi di griglie
- Bulloneria in acciaio inox
- Abbinamento a griglie di portata da D400
- Ampia scelta di griglie in acciaio zincato e in ghisa sferoidale
- Pallet ottimizzato per stoccaggio in magazzino
- Il nuovo modello con coppella riduttiva posta nel fondo del canale aiuta lo scarico dei liquidi anche quando il livello è molto ridotto

ED 300 N.05 Canale L. mm. 1000 con griglie in ghisa sferoidale Classe D400 e kit di fissaggio

CODICE

ED 300 N Canale L. mm. 1000

E 910 Griglie in ghisa sferoidale Classe D400 mis. mm. 500x400x26/43

K 300/400 Kit di fissaggio griglia con bulloneria inox

DESCRIZIONE COMPONENTI

- **Peso canale + griglia:** kg.224
- **Quantità su plt:** pz. 6

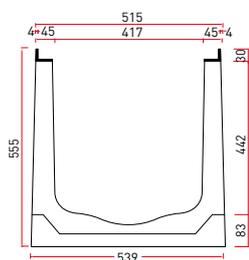


DETTAGLIO

Griglia



CANALE EASY DRAIN ED 400 N



Il canale è realizzato in calcestruzzo 425 armato e vibrato ad alta resistenza e con profili in acciaio zincato a caldo per il contenimento delle griglie.

Caratteristiche:

- Profili per il contenimento delle griglie in acciaio zincato sp. 4 con zanche
- Predisposizione per il fissaggio di tutti i tipi di griglie
- Bulloneria in acciaio inox
- Abbinamento a griglie di portata da D400
- Ampia scelta di griglie in acciaio zincato e in ghisa sferoidale
- Pallet ottimizzato per stoccaggio in magazzino
- Il nuovo modello con coppella riduttiva posta nel fondo del canale aiuta lo scarico dei liquidi anche quando il livello è molto ridotto

ED 400 N.05 Canale L. mm. 1000 con griglie in ghisa sferoidale Classe D400 e kit di fissaggio

CODICE

ED 400 N Canale L. mm. 1000

E 911 Griglie in ghisa sferoidale Classe D400 mis. mm. 500x500x26/43

K 300/400 Kit di fissaggio griglia con bulloneria inox

- **Peso canale+griglia:** kg. 276
- **Quantità su plt:** pz. 4

DESCRIZIONE COMPONENTI



DETTAGLIO

Griglia



CALCOLI IDRAULICI RIFERITI AI CANALI EASY DRAIN

Premesso che la scelta delle canalette da posare è di competenza del progettista, qui di seguito si danno alcune indicazioni

per l'eventuale dimensionamento/verifica idraulica delle canalette in funzione delle caratteristiche delle stesse.

1. Portata di acqua da asportare in caso di precipitazione in funzione della zona e del tipo di terreno;
2. Capacità di convogliamento di una canaletta in funzione della pendenza.

1. PORTATA DI ACQUA DA ASPORTARE IN CASO DI PRECIPITAZIONE IN FUNZIONE DELLA ZONA E DEL TIPO DI TERRENO

A. Superficie area **B.** Precipitazioni area **C.** Tipo di terreno

A. SUPERFICIE AREA:

Data dall'area che si dà in competenza alla rete di raccolta che confluisce nelle canalette di drenaggio.

B. PRECIPITAZIONE AREA:

Per le diverse zone di Italia si ipotizzano (salvo eventi eccezionali) le seguenti precipitazioni.

Area Geografica	mm precipitazioni
	103
	53
	25
	10
	19

C. TIPO DI TERRENO

Tipo di terreno	coefficiente di deflusso del terreno (CDFTER) (rapporto acqua precipitazione / acqua da asportare)	
	da	a
a) tetto impermeabilizzato	0,70	0,95
b) asfalto non danneggiato	0,85	0,90
c) lapideo in buono stato	0,75	0,85
d) lapideo con fessurazioni o interstizi aperti	0,50	0,70
e) terreno non impermeabilizzato coperto da materiale inerte	0,10	0,30
f) terreno a prato	0,20	0,25

Esempio: **Area rettangolare con lati 1= 15 m x lato 2 = 20 m = 300 m²** - situata nel nord Italia su superficie in asfalto non danneggiato (b).

Per cui **A** (area) = 15x20 = 300 m²

Q (quantità di acqua da asportare) = A x PU x CDFTER = (300 x 103 x 0,90)/3.600 = 7,73 litri/secondo

2. CAPACITÀ DI CONVOGLIAMENTO DI UNA CANALETTA IN FUNZIONE DELLA PENDENZA

La capacità di trasporto della canaletta dipende dalle caratteristiche:

A. caratteristiche geometrico idrauliche (in tabella si trovano quelle delle canalette)

MODELLO	ED 100 R	ED 80 N	ED 100 N	ED 150 N	ED 200 N	ED 250 R	ED 250 N	ED 300 N	ED 400 N
PRGB mm	214	304	331	398	533	387	688	1.073	1.313
ARGB mm	5.720	5.214	13.975	22.512	38.576	20.050	58.899	121.550	188.651
RGID mm	27	26	42	57	72	52	86	113	144

Dove PRGB = perimetro bagnato / ARGB = area bagnata / RGID = raggio idraulico

B. PEND = pendenza di scorrimento metro su metro

C. CBAZIN = coefficiente di attrito sperimentale per cls 42.5 perfettamente liscio, nuovo, 0,060 (adimensionale)

In termini esemplificativi ed applicativi per una canaletta ED 150 N (PRGB = 398 mm / 0,398 m - ARGB = 22.512 mm² / 0,0225 m² - RGID = 57 mm / 0,057 m) con pendenza pari a 1% (1 metro ogni 100 metri) si hanno i calcoli idraulici sotto riportati.

COATID coefficiente di scabrezza

$$\text{COATID} = \frac{87}{1 + \frac{\text{CBAZIN}}{\sqrt{\text{RGID}}}} \quad \text{COATID} = \frac{87}{1 + \frac{0,060}{\sqrt{0,057}}} = 69,48$$

$$\text{VCAN} = \text{COATID} \times \sqrt{\text{RGID} \times \text{PEND}} \quad \text{VCAN} = 69,48 \times \sqrt{0,057 \times 0,010} = 1,65$$

VCAN velocità acqua canaletta

PORTATA = ARGB X VCAN = 0,0225 X 1,65 = 0,037 m³/sec = 37,22 lt./sec.

Tale portata va poi confrontata con la portata di acqua da asportare che deve essere sempre inferiore alla capacità di convogliamento della canaletta per un corretto funzionamento idraulico.

VOCI DI CAPITOLATO riferite al canale EASY DRAIN

Le canalette di drenaggio per aree soggette al passaggio di veicoli e pedoni Classi A15, B125, C250 e D400 sono fabbricate secondo quanto previsto dal Regolamento EU 305/2011 Materiali da Costruzione, dalla Norma 1433 e dalla conseguente Certificazione in Classe 3 da parte di organismo notificato (prove di tipo rilasciate da organismo notificato presso uno stato della Comunità Europea).

Il corpo in cemento armato è con profili in acciaio per l'appoggio della griglia in acciaio o in ghisa sferoidale. La parte interna di scorrimento è realizzata in cemento armato. La griglia può essere in acciaio per le classi A15, B125 e C250 e in ghisa sferoidale per le Classi C250 e D400. Il canale è accompagnato dalla dichiarazione di prestazione (DOP) con identificazione della canaletta consegnata (con riferimento in DDT/fattura).

La fornitura dovrà comprendere:

IL CODICE CANALE IN ABBINAMENTO ALLA GRIGLIA.

***DISPOSIZIONI GENERALI PER LA POSA IN OPERA SECONDO LA NORMA UNI EN 1433
E CLASSIFICAZIONE TRAFFICO SECONDO LA NORMA RIPORTATA A PAG. 50 E SEG.***



POSA IN OPERA E NORMATIVE

La gamma di prodotti EUROGRIFER comprende tre tipologie di canali:

FAST DRAIN	Canale in calcestruzzo armato e rivestito all'interno di materiale plastico (PP)
EASY DRAIN	Canale in calcestruzzo armato
BUILD DRAIN	Struttura di materiale plastico

I canali **FAST** e **EASY DRAIN** hanno la necessità di costruire un rinfiango e una base di appoggio perimetrale con lo scopo di accorparlo al pavimento.

Il canale **BUILD DRAIN** viene posato con la griglia montata e fissata per mantenere inalterata la misura superiore. La griglia potrà essere tolta ad avvenuta solidificazione del cemento.

Nelle pagine seguenti di questo catalogo trovate:

- Disposizioni generali per la posa in opera
- Suggerimenti e indicazioni di posa in opera
- Marcature prove di tipo
- Esempio di DOP
- Certificato ISO 9001:2015
- Condizioni generali di vendita

UNA GAMMA COMPLETA DI CANALI PER OGNI ESIGENZA

 *Made in Italy*



**DISPOSIZIONI GENERALI PER LA POSA IN OPERA SECONDO NORMA UNI EN 1433
CLASSIFICAZIONE TRAFFICO SECONDO LA NORMA**

	Classe	Resistenza	Campo d'impiego
	A 15	15 kN	zone a traffico leggero, passaggi pedonali, piste ciclabili, balconi, terrazze
	B 125	125 kN	marciapiedi, aree parcheggio auto, parcheggi sopraelevati
	C 250	250 kN	bordi stradali, accessi a parcheggi per tutti i tipi di veicoli
	D 400	400 kN	carreggiate stradali, bordi strade con traffico pesante

SUGGERIMENTI DI POSA

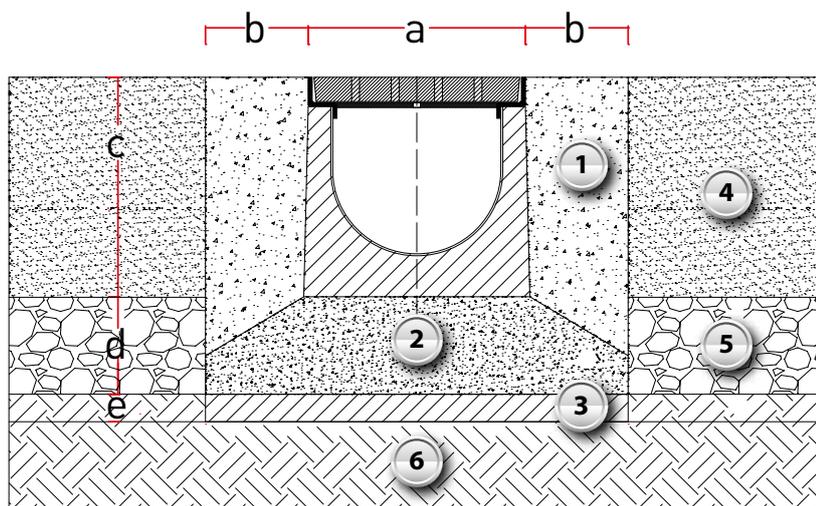
PREMESSA

Si danno di seguito i suggerimenti per la corretta posa del manufatto. Le indicazioni vengono date solamente a titolo indicativo. Spetta al progettista definire le condizioni di dettaglio perché dipendono fortemente dal luogo di posa che può essere solo di conoscenza dello stesso.

Si suggerisce, quando si effettua l'installazione del canale, di tenere sempre comunque presenti tutti gli strumenti tecnici normativi e le linee guida applicabili nel proprio Stato o Paese. Nel caso di manufatti da installarsi presso distributori di benzina/aree di servizio, si consiglia di fare attenzione alle specifiche richieste dalla particolarità del luogo di posa.

In ogni caso, per ulteriori informazioni si prega di contattare il fabbricante.

SEZIONE DI POSA TIPO



LEGENDA	
1	RINFIANCO
2	BASE DI APPOGGIO
3	MAGRONE DI SOTTOFONDO
4	PAVIMENTAZIONE
5	INERTE
6	TERRENO VEGETALE ED ALTRO

oggetto	classe di posa ->	A 15	B 125	C 250	D 400
b) distanza minima laterale cm		> 05	> 05	> 08	> 10
c) altezza basamento di posa cm		> 10	> 10	> 15	> 15
e) magrone di sottofondo cm		> 03	> 03	> 03	> 03
rete elettrosaldata consigliata 2 cm sopra sottofondo		/	/	15x15 diametro 6	15x15 diametro 6
giunti di dilatazione		in linea con la canaletta tra 1 e 4			
acciaio di rinforzo		/	/	/	8 mm ogni 20 cm
tenuta stagna		I canali sono dotati di giunzione maschio femmina da collegare mediante sigillante (silicone)			
cemento		150	250	250	250

INDICAZIONI DI POSA

A. DIMENSIONI DELLO SCAVO

Aprire uno scavo secondo le indicazioni precedentemente riportate o secondo quanto ritenuto opportuno dalla direzione lavori, tenendo presente sempre anche la classe di portata, le dimensioni del canale e le tubazioni per lo scarico, un adeguato spazio per il basamento e per i rinfianchi laterali in conglomerato cementizio.

B. BASAMENTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO

Gettare un sottofondo in conglomerato cementizio delle dimensioni appropriate sul quale posare i canali sino all'altezza indicata. Nei casi in cui siano sottoposti a cicli di carico-scarico frequenti o ad alti carichi di esercizio, si consiglia di armare il basamento con una rete elettrosaldata con tondini \varnothing 8 mm. con un passo di 20 cm in acciaio B450C.

C. POSA DEL CANALE

Posizionare i canali e collegarli l'uno all'altro utilizzando l'apposito incastro maschio/femmina, partendo dal punto di uscita del flusso e bloccandoli alla base per impedirne lo spostamento ed il disallineamento in fase di gettata del cls di rinfianco, controllando sempre l'allineamento e la quota. Tenere sempre conto della necessaria pendenza di deflusso stabilita nei calcoli idraulici. Dare continuità alla pendenza verso il punto più basso e non creare flessi che possono creare ristagno di acqua.

Rinfiancare i canali con del calcestruzzo secondo le direttive previste dalla norma UNI EN 1433 per uno spessore almeno pari a quanto indicato in tabella.

D. OPERAZIONI DI FINITURA

Rifinire con la stessa pavimentazione tutto il piazzale avendo cura di garantire un dislivello raccordato di almeno 1 cm per pavimentazioni in cls e 2 cm per quelle asfaltate sopra il piano della griglia.

La normativa UNI EN 1433 prevede che la resistenza ai carichi della canalizzazione dipenda dalla griglia, dal canale e da una corretta posa in opera.

Pertanto le operazioni previste ai punti A, B e C, di cui sopra, devono essere eseguite secondo le indicazioni riportate.

E. ISTRUZIONI PER LA SIGILLATURA DI GIUNTI DI CONNESSIONE CON I CANALI BUILD DRAIN SECONDO LA NORMA UNI EN 1433

- Il silicone da utilizzare nella ripresa / incollaggio delle giunzioni tra canaletta e canaletta deve essere adattato al prodotto che verrà veicolato dalla canaletta o quanto meno delle stesse caratteristiche del materiale plastico in modo tale da dare continuità di resistenza agli agenti chimici. Di solito i siliconi adatti appartengono alla categoria resistente all'alluminio, materiali non ferrosi e all'acciaio - vetro, tessuto di vetro e ceramiche - plastiche dure e termoplastiche - legno e molti altri materiali. Il gruppo di solito resiste ad agenti chimici quali: olio e carburanti - acqua dolce e salina - gas industriali in soluzione - acidi diluiti e sali - detersivi ed acidi della frutta.
- Il sigillante tra i giunti serve ad assorbire eventuali dilatazioni. Una volta che il giunto è stato riempito con il sigillante, usare una spatola per livellare la superficie del giunto.
Infine usare una soluzione di sapone per lisciare la superficie del giunto.

MARCATURA PROVE DI TIPO

Le canalette FAST DRAIN sono un prodotto SOTTO BREVETTO e CERTIFICATO:
A 15 - B 125 - C 250 - D 400

TECNO PROVE Istituto di sperimentazione e ricerca - Laboratorio geomeccanologico

RAPPORTO DI PROVA

Verifica di accettazione n°: 003 CPD 0/A - 21
 data: 13/09/2012

Verifica di accettazione n°: 003/2012 - Data Richiesta Certificazione: 31/03/2012

Committente: EUROGRIFER SRL - Via Monte Velato, 113 - 38073 Comedo Valsugana (TN)

Prodotto: Canalina di drenaggio in - Tipo: griglia - Tipo: griglia

Data Inizio: 13/09/2012 - Prodotto dallo Stabilimento di: Via Monte Velato, 113 - 38073 Comedo Valsugana (TN)

Fattore di scala utilizzato: 1/1

Canalino

Tempo Caricato	Numero campioni
CANALINO STANDARD 125/150	5

Il Tecnico Sperimentatore: [Firma] Il Direttore Tecnico: [Firma]

TECNO PROVE Istituto di sperimentazione e ricerca - Laboratorio geomeccanologico

RAPPORTO DI PROVA

Verifica di accettazione n°: 003 CPD 0/A - 21
 data: 13/09/2012

Verifica di accettazione n°: 003/2012 - Data Richiesta Certificazione: 31/03/2012

Committente: EUROGRIFER SRL - Via Monte Velato, 113 - 38073 Comedo Valsugana (TN)

Prodotto: griglia - Tipo: griglia

Data Inizio: 13/09/2012 - Prodotto dallo Stabilimento di: Via Monte Velato, 113 - 38073 Comedo Valsugana (TN)

Fattore di scala utilizzato: 1/1

Griglia

Tempo Caricato	Numero campioni
GRIGLIA PER CANALINO DI TIPO STANDARD 125/150	5
GRIGLIA PER CANALINO DI TIPO STANDARD 125/150	5
GRIGLIA PER CANALINO DI TIPO STANDARD 125/150	5
GRIGLIA PER CANALINO DI TIPO STANDARD 125/150	5
GRIGLIA PER CANALINO DI TIPO STANDARD 125/150	5

Il Tecnico Sperimentatore: [Firma] Il Direttore Tecnico: [Firma]

TECNO PROVE Istituto di sperimentazione e ricerca - Laboratorio geomeccanologico

RAPPORTO DI PROVA

Verifica di accettazione n°: 003 CPD 0/A - 21
 data: 13/09/2012

Verifica di accettazione n°: 003/2012 - Data Richiesta Certificazione: 31/03/2012

Committente: EUROGRIFER SRL - Via Monte Velato, 113 - 38073 Comedo Valsugana (TN)

Prodotto: griglia - Tipo: griglia

Data Inizio: 13/09/2012 - Prodotto dallo Stabilimento di: Via Monte Velato, 113 - 38073 Comedo Valsugana (TN)

Fattore di scala utilizzato: 1/1

Griglia

Tempo Caricato	Numero campioni
GRIGLIA PER CANALINO DI TIPO STANDARD 125/150	5
GRIGLIA PER CANALINO DI TIPO STANDARD 125/150	5
GRIGLIA PER CANALINO DI TIPO STANDARD 125/150	5
GRIGLIA PER CANALINO DI TIPO STANDARD 125/150	5
GRIGLIA PER CANALINO DI TIPO STANDARD 125/150	5

Il Tecnico Sperimentatore: [Firma] Il Direttore Tecnico: [Firma]

TECNO CONTROLLI Istituto di sperimentazione e ricerca - Laboratorio geomeccanologico

RAPPORTO DI PROVA - VAB06/17

Verifica di accettazione n°: 1018/04/16/00017

Committente: EUROGRIFER SRL - Via Monte Velato, 113 - 38073 Comedo Valsugana (TN)

PROVA: Prova all'urto (UNI EN 1433) per T.3.1

RICHIESTE: Capacità portante, deformazione sotto carico della canalina per EN 1433 alla T.3.1

DESCRIZIONE DEI CAMPIONI: 1 Campione sottoposto a prova come costituito da canalina di drenaggio

DIRETTORE DEI LAVORI: non dichiarato

Il presente rapporto di prova è composto di 02 pagine

TECNO CONTROLLI Istituto di sperimentazione e ricerca - Laboratorio geomeccanologico

RAPPORTO DI PROVA - VAB07/17

Verifica di accettazione n°: 1018/04/16/00017

Committente: EUROGRIFER SRL - Via Monte Velato, 113 - 38073 Comedo Valsugana (TN)

PROVA: Capacità portante della griglia - serie permanente (UNI EN 1433) per T.3.1

RICHIESTE: 1 Campione sottoposto a prova come costituito da griglia in griglia

DIRETTORE DEI LAVORI: non dichiarato

Il presente rapporto di prova è composto di 02 pagine

TECNO CONTROLLI Istituto di sperimentazione e ricerca - Laboratorio geomeccanologico

RAPPORTO DI PROVA - VAB08/17

Verifica di accettazione n°: 1018/04/16/00017

Committente: EUROGRIFER SRL - Via Monte Velato, 113 - 38073 Comedo Valsugana (TN)

PROVA: Resistenza alla lacerazione (UNI EN 1433) per T.3.1

RICHIESTE: 1 Campione sottoposto a prova come costituito da griglia in griglia

DIRETTORE DEI LAVORI: non dichiarato

Il presente rapporto di prova è composto di 02 pagine

TECNO CONTROLLI Istituto di sperimentazione e ricerca - Laboratorio geomeccanologico

RAPPORTO DI PROVA - VAB07/17

Verifica di accettazione n°: 1018/04/16/00017

Committente: EUROGRIFER SRL - Via Monte Velato, 113 - 38073 Comedo Valsugana (TN)

PROVA: Capacità portante della griglia - serie permanente (UNI EN 1433) per T.3.1

RICHIESTE: 1 Campione sottoposto a prova come costituito da griglia in griglia

DIRETTORE DEI LAVORI: non dichiarato

Il presente rapporto di prova è composto di 02 pagine

TECNO CONTROLLI Istituto di sperimentazione e ricerca - Laboratorio geomeccanologico

RAPPORTO DI PROVA - VAB08/17

Verifica di accettazione n°: 1018/04/16/00017

Committente: EUROGRIFER SRL - Via Monte Velato, 113 - 38073 Comedo Valsugana (TN)

PROVA: Resistenza alla lacerazione (UNI EN 1433) per T.3.1

RICHIESTE: 1 Campione sottoposto a prova come costituito da griglia in griglia

DIRETTORE DEI LAVORI: non dichiarato

Il presente rapporto di prova è composto di 02 pagine

ESTRATTO DEL TEST PRESSO L'ORGANISMO NOTIFICATO

Si allegano alcune foto descrittive delle prove di tipo secondo sistema di attestazione 3 come previsto dal regolamento 305/2011 sui prodotti da costruzione.

COMPORAMENTO STRUTTURALE



TENUTA ALL'ACQUA



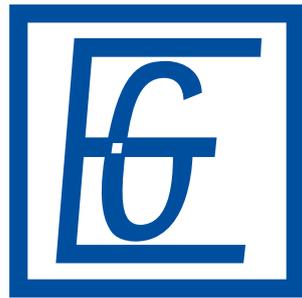
CON UN'ADEGUATA POSA IN OPERA E SIGILLATURA DEL GIUNTO IL CANALE DIVENTA ERMETICO. OGNI PRODOTTO (GESTITO SOTTO MARCATURA "CE") VIENE FORNITO CON DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (DOP) COME PREVISTO DAL REGOLAMENTO 305/2011 SUI PRODOTTI DA COSTRUZIONE.

NOTE

- *Se non specificato diversamente l'unità di misura è espressa in millimetri.*
- *Le tolleranze dimensionali sono quelle stabilite dalle norme UNI ed UNI EN.*
- *Condizioni di Garanzia Prodotto secondo termini di Legge.*

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

- Tutte le proposte di commissione s'intendono assunte con la clausola "salvo approvazione della Ditta".
- La merce viaggia a rischio e pericolo del committente anche nel caso in cui il trasporto venga effettuato in porto franco o con mezzi di **Eurogrifer S.r.l.**. Eventuali rotture ed ammanchi dovranno essere contestati all'atto della ricezione e dovranno essere annotati sia sul bollettino del corriere sia sul documento di trasporto di **Eurogrifer S.r.l.**
- La consegna del materiale si intende fatta e accettata con il patto di ns. riservato dominio fino al totale assolvimento degli obblighi di pagamento pendenti con la ns. società.
- Per ogni controversia è competente il Foro di Vicenza.
- I disegni, le foto, le tabelle, i pesi e le quantità riportate sul presente catalogo non sono vincolanti, in quanto **Eurogrifer S.r.l.** si riserva il diritto di cambiarle senza alcun preavviso.
- Il presente catalogo annulla e sostituisce tutti i precedenti.
- I prezzi si intendono IVA esclusa.



www.eurogrifer.com



EUROGRIFER Srl

Via Monte Verlaldo, 113
36073 CORNEDO VICENTINO (VI) - Italy
Tel. +39.0445.446772
Fax +39.0445.446776
Web: www.eurogrifer.com
E-mail: info@eurogrifer.com