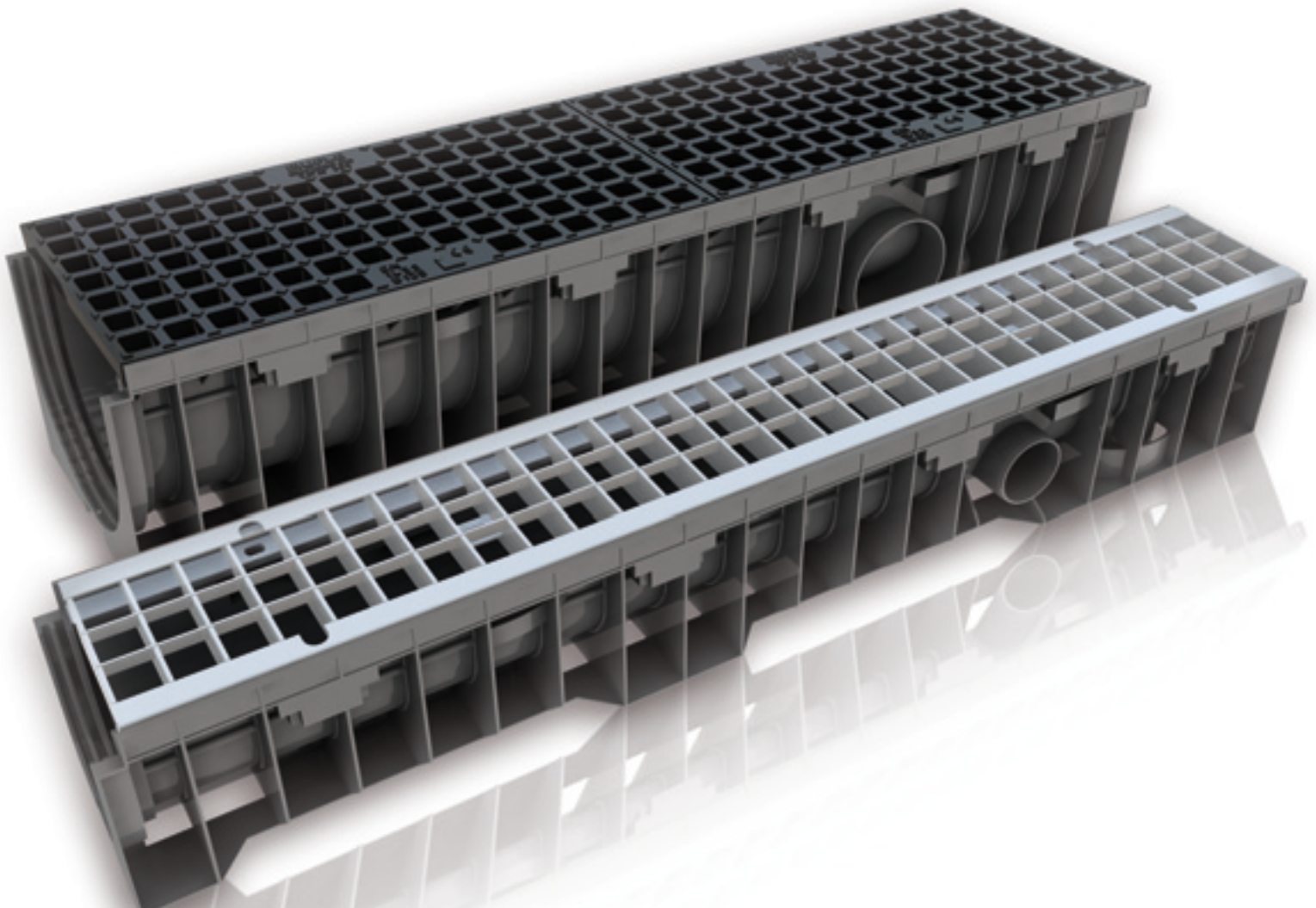




Il sistema:

- supporta, secondo la norma EN 1433, 3 classi di carico: A15, B125, C250
- è composto da una canaletta interamente realizzata in PE-HD con bordo di contenimento alto 20 mm che non prevede alcun telaio di rinforzo
- assicura protezione alle griglie grazie alla presenza del bordo in PE-HD
- garantisce una maggiore semplicità e precisione di installazione in quanto il bordo fornisce l'esatta quota che dovrà avere la pavimentazione
- è composto da una vasta gamma di griglie, a pioli, fessura, maglia quadra, maglia antitacco, realizzate in acciaio zincato, inox, ghisa sferoidale e PE-HD e da una copertura cieca anch'essa in PE-HD
- è arricchito da una serie di griglie a fessura longitudinale a L a dai rispettivi pozzetti d'ispezione, con carrabilità media tipo C250
- è dotato del classico sistema di fissaggio a barretta e da un pratico incastro laterale tramite una linguetta contenuta nelle griglie in PE-HD
- è ideale per usi civili, zone pedonali, parcheggi privati, marciapiedi, canalizzazioni a bordo di strade e di aree di sosta, impianti sportivi, piste con rivestimenti sintetici, campi d'atletica
- è completato da pozzetti di scarico sifonati
- gamma composta da 11 canali con 3 larghezze e 6 altezze (100/55, 100/80, 100/100, 100/160, 150/40, 150/100, 150/160, 200/40, 200/100, 200/160, 200/250)
- gamma arricchita dal canale VIP con lunghezza 1,5 metri e dimensioni utili 300 x 300 mm, ideato per il drenaggio di grandi superfici



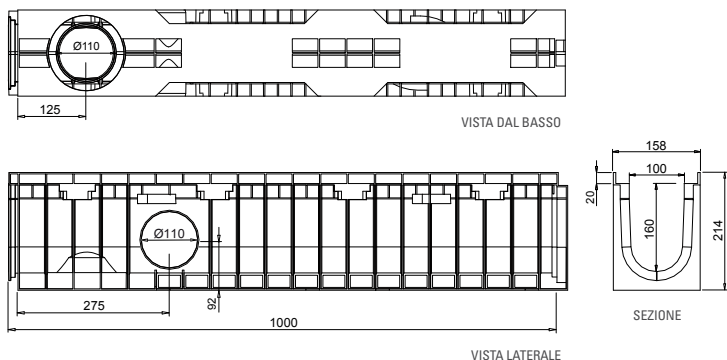


100

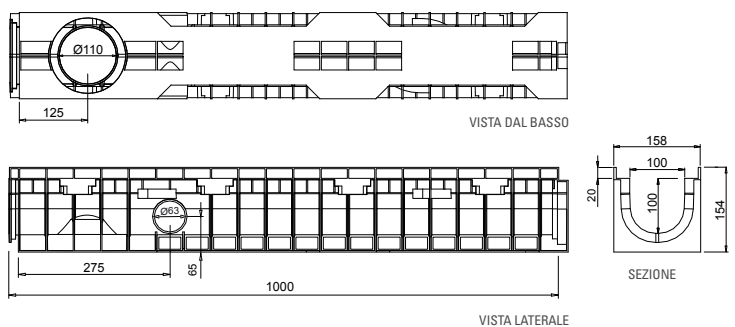


CANALI

VIP
100



| VIP 100/160 | | | | | | | | |
|-------------|--------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|------|----------------------|-----------------|--|
| CODICE | PREZZO | MATERIALE | MISURE ESTERNE L x l x h | MISURE INTERNE L x l x h | PESO | SEZIONE DRENAGGIO | CAPACITÀ | SCARICHI PREINSTALLATI |
| | € | | mm | mm | kg | cm ² | dm ³ | mm |
| 702000 | | PE-HD | 1000 x 158 x 214 | 1000 x 100 x 160 | 2,55 | 145,28 | 14,52 | lateral inferiori 2 x Ø 110 1 x Ø 110 |



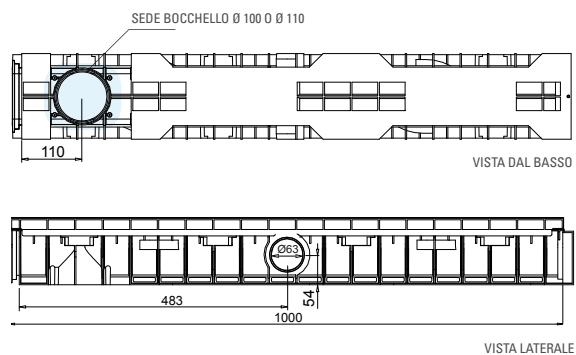
| VIP 100/100 | | | | | | | | |
|-------------|--------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|------|----------------------|-----------------|---|
| CODICE | PREZZO | MATERIALE | MISURE ESTERNE L x l x h | MISURE INTERNE L x l x h | PESO | SEZIONE DRENAGGIO | CAPACITÀ | SCARICHI PREINSTALLATI |
| | € | | mm | mm | kg | cm ² | dm ³ | mm |
| 702001 | | PE-HD | 1000 x 158 x 154 | 1000 x 100 x 100 | 2,05 | 89,56 | 8,95 | lateral inferiori 2 x Ø 63 1 x Ø 110 |

N.B. Tenuta all'acqua: per assicurare la tenuta stagna delle canalette, si consiglia l'utilizzo di un adesivo sigillante bituminoso. A garanzia completa e duratura dell'assenza di perdite attraverso i giunti delle canalette si può provvedere alla saldatura a caldo dei giunti stessi. Per maggiori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico MufleSystem.
N.B. Le dimensioni ed i pesi sono soggetti alle normali tolleranze di fabbricazione.

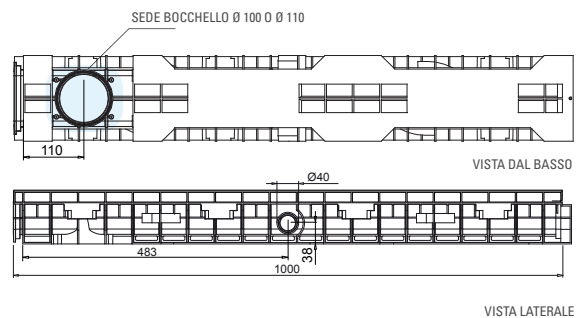


CANALI

VIP
100



| VIP 100/80 | | | | | | | | |
|------------|--------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|------|----------------------|-----------------|--|
| CODICE | PREZZO | MATERIALE | MISURE ESTERNE L x l x h | MISURE INTERNE L x l x h | PESO | SEZIONE DRENAGGIO | CAPACITÀ | SCARICHI PREINSTALLATI |
| | € | | mm | mm | kg | cm ² | dm ³ | mm |
| 702009 | | PE-HD | 1000 x 158 x 120 | 1000 x 100 x 80 | 1,60 | 69,28 | 6,92 | laterali 2 x Ø 63 inferiori ¹ 1 x Ø 100; 1 x Ø 110 |



| VIP 100/55 | | | | | | | | |
|------------|--------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|------|----------------------|-----------------|--|
| CODICE | PREZZO | MATERIALE | MISURE ESTERNE L x l x h | MISURE INTERNE L x l x h | PESO | SEZIONE DRENAGGIO | CAPACITÀ | SCARICHI PREINSTALLATI |
| | € | | mm | mm | kg | cm ² | dm ³ | mm |
| 702010 | | PE-HD | 1000 x 158 x 95 | 1000 x 100 x 55 | 1,40 | 54,44 | 5,44 | laterali 2 x Ø 40 inferiori ¹ 1 x Ø 100; 1 x Ø 110 |

1- Per ottenere lo scarico occorre utilizzare il Kit Bocchello con uscita (disponibile nelle due versioni Ø100 e Ø110).
 N.B. Tenuta all'acqua: per assicurare la tenuta stagna delle canalette, si consiglia l'utilizzo di un adesivo sigillante bituminoso. A garanzia completa e duratura dell'assenza di perdite attraverso i giunti delle canalette si può provvedere alla saldatura a caldo dei giunti stessi. Per maggiori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico MufleSystem.
 N.B. Le dimensioni ed i pesi sono soggetti alle normali tolleranze di fabbricazione.



GRIGLIE



A 15

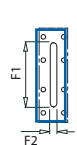
VIP
100

APPLICAZIONI ZINCATO

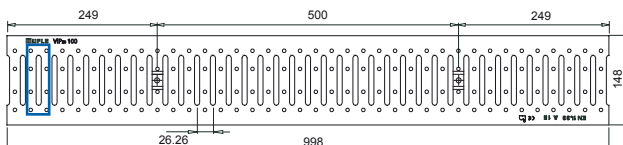
Aree verdi, parchi
Zone pedonali e/o ciclabili
Impianti sportivi
Terrazzi

APPLICAZIONI INOX

Aree verdi, parchi
Zone pedonali e/o ciclabili
Impianti sportivi
Terrazzi
Cucine di ospedali, ristoranti e simili



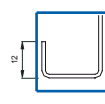
PARTICOLARE FESSURA



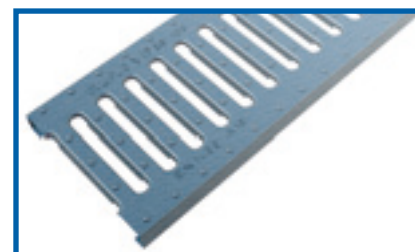
VISTA DALL'ALTO



VISTA LATERALE



PARTICOLARE PIEGA



GRIGLIA A PIOLI



| CODICE | PREZZO € | MATERIALE | MISURE L x l x h mm | PESO kg | SUPERFICIE DRENAGGIO dm ² | APERTURE F1 x F2 mm | FISSAGGIO | |
|--------|-------------|--|------------------------|------------|---|---------------------------|---|---|
| | | | | | | | barretta | nessun fissaggio |
| 502128 | | acciaio DX51D ³ zincato | 998 x 148 x 20 | 1,60 | 2,68 | 83,0 x 8,5 |  | fino alla classe C250 come da norma EN 1433 |
| 502129 | | acciaio inox AISI 304 ² decapato | | | | | | |
| 502140 | | acciaio DX51D ³ zincato | 498 x 148 x 20 | 0,80 | 1,34 | | | |
| 502141 | | acciaio inox AISI 304 ² decapato | | | | | | |

2- Classificazione secondo la norma americana ASTM.

3- Classificazione secondo la norma EN 10142 (ed. 2002) e designazione simbolica conforme alla EN 10027-1 (-2) (ed. 2006).

N.B. Le dimensioni ed i pesi sono soggetti alle normali tolleranze di fabbricazione.



GRIGLIE



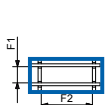
VIP
100

APPLICAZIONI ZINCATO

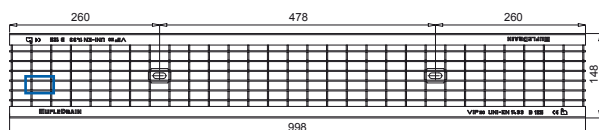
Marciapiedi
Aree di sosta e parcheggi privati

APPLICAZIONI INOX

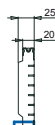
Marciapiedi
Aree di sosta e parcheggi privati
Industrie alimentari
Ambienti chimicamente aggressivi



PARTICOLARE
MAGLIA
ANTITACCO



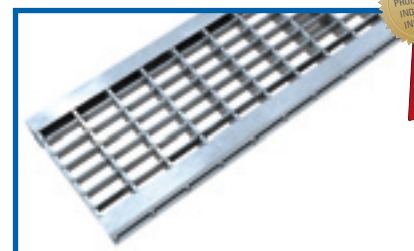
VISTA DALL'ALTO



VISTA
LATERALE



PARTICOLARE
PIEGA
MONTANTE



PATENT
PRODUCT FOR
INDUSTRIAL
INVENTION

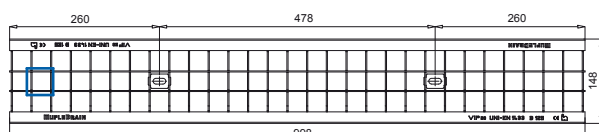
GRIGLIA A MAGLIA ANTITACCO



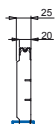
| CODICE | PREZZO | MATERIALE | MISURE L x l x h | PESO | SUPERFICIE DRENAGGIO | APERTURE F1 X F2 | FISSAGGIO | |
|--------|--------|---|------------------|------|----------------------|------------------|-----------|---|
| | € | | | | | | mm | kg |
| 502126 | | acciaio DD11 (1.0332) ⁵ zincato a caldo | 998 x 148 x 20 | 3,60 | 8,82 | 15,2 x 32,2 | | fino alla classe C250 come da norma EN 1433 |
| 502150 | | acciaio inox AISI 304 ² decapato | | | | | | |
| 502138 | | acciaio DD11 (1.0332) ⁵ zincato a caldo | 498 x 148 x 20 | 1,80 | 4,41 | | | |
| 502162 | | acciaio inox AISI 304 ² decapato | | | | | | |



PARTICOLARE
MAGLIA
QUADRA



VISTA DALL'ALTO



VISTA
LATERALE



PARTICOLARE
PIEGA
MONTANTE



PATENT
PRODUCT FOR
INDUSTRIAL
INVENTION

GRIGLIA A MAGLIA QUADRA



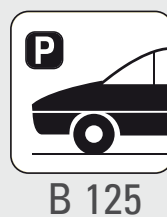
| CODICE | PREZZO | MATERIALE | MISURE L x l x h | PESO | SUPERFICIE DRENAGGIO | APERTURE F1 X F2 | FISSAGGIO | |
|--------|--------|---|------------------|------|----------------------|------------------|-----------|---|
| | € | | | | | | mm | kg |
| 502127 | | acciaio DD11 (1.0332) ⁵ zincato a caldo | 998 x 148 x 20 | 2,90 | 9,00 | 32,2 x 32,2 | | fino alla classe C250 come da norma EN 1433 |
| 502157 | | acciaio inox AISI 304 ² decapato | | | | | | |
| 502139 | | acciaio DD11 (1.0332) ⁵ zincato a caldo | 498 x 148 x 20 | 1,45 | 4,50 | | | |
| 502163 | | acciaio inox AISI 304 ² decapato | | | | | | |

2- Classificazione secondo la norma americana ASTM.

5- Classificazione secondo la norma EN 10111 (ed. 2008) e designazione simbolica conforme alla EN 10027-1 (-2) (ed. 2006).
N.B. Le dimensioni ed i pesi sono soggetti alle normali tolleranze di fabbricazione.



GRIGLIE



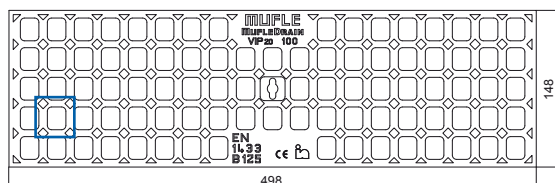
VIP
100

APPLICAZIONI GHISA

Marciapiedi
Aree di sosta e parcheggi privati



PARTICOLARE
FESSURA



VISTA DALL'ALTO



VISTA
LATERALE



| GRIGLIA A MAGLIA | | | | | | | | 20 mm | |
|------------------|--------|---|------------------|------|----------------------|------------------|---|---|--|
| CODICE | PREZZO | MATERIALE | MISURE L x l x h | PESO | SUPERFICIE DRENAGGIO | APERTURE F1 x F2 | FISSAGGIO | | |
| | € | | mm | kg | dm ² | mm | barretta | nessun fissaggio | |
| 502112 | | ghisa sferoidale GJS 500/7 ⁶ verniciata con vernice a base acquosa | 498 x 148 x 20 | 3,40 | 3,31 | 21,5 x 17,5 |  | fino alla classe C250 come da norma EN 1433 | |

6- Classificazione secondo la norma EN 1563 (ed. 2009).
N.B. Le dimensioni ed i pesi sono soggetti alle normali tolleranze di fabbricazione.



GRIGLIE



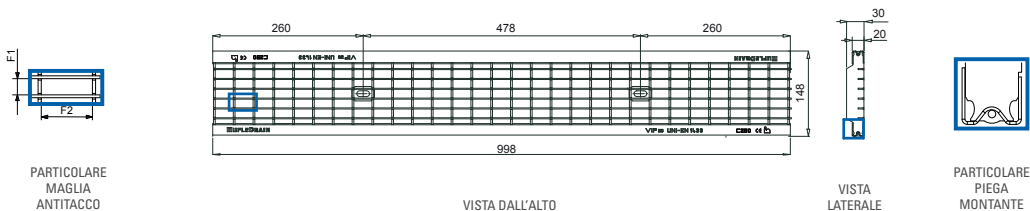
VIP
100

APPLICAZIONI ZINCATO

Cordonature stradali
Centri storici (traffico lento)
Aree di parcheggio
Parcheggi multipiano

APPLICAZIONI INOX

Cordonature stradali
Centri storici (traffico lento)
Aree di parcheggio
Parcheggi multipiano
Zone con transito di carichi leggeri in industrie alimentari
Zone con transito di carichi leggeri in ambienti chimicamente aggressivi

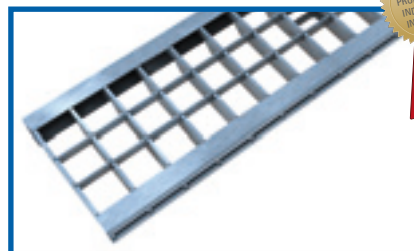
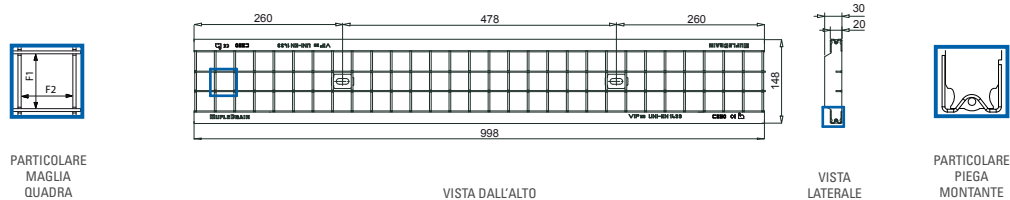


PATENT
PRODUCT FOR
INDUSTRIAL
INVENTION

GRIGLIA A MAGLIA ANTITACCO



| CODICE | PREZZO | MATERIALE | MISURE L x l x h | PESO | SUPERFICIE DRENAGGIO | APERTURE F1 x F2 | FISSAGGIO | |
|--------|--------|---|------------------|------|----------------------|------------------|-----------|---|
| | € | | | | | | mm | kg |
| 502152 | | acciaio DD11 (1.0332) ⁵ zincato a caldo | 998 x 148 x 20 | 5,10 | 8,82 | 15,2 x 31,2 | | fino alla classe C250 come da norma EN 1433 |
| 502175 | | acciaio inox AISI 304 ² decapato | | | | | | |
| 502169 | | acciaio DD11 (1.0332) ⁵ zincato a caldo | 498 x 148 x 20 | 2,55 | 4,41 | | | |
| 502187 | | acciaio inox AISI 304 ² decapato | | | | | | |



PATENT
PRODUCT FOR
INDUSTRIAL
INVENTION

GRIGLIA A MAGLIA QUADRA



| CODICE | PREZZO | MATERIALE | MISURE L x l x h | PESO | SUPERFICIE DRENAGGIO | APERTURE F1 x F2 | FISSAGGIO | |
|--------|--------|---|------------------|------|----------------------|------------------|-----------|---|
| | € | | | | | | mm | kg |
| 502151 | | acciaio DD11 (1.0332) ⁵ zincato a caldo | 998 x 148 x 20 | 4,60 | 8,50 | 31,2 x 31,2 | | fino alla classe C250 come da norma EN 1433 |
| 502174 | | acciaio inox AISI 304 ² decapato | | | | | | |
| 502168 | | acciaio DD11 (1.0332) ⁵ zincato a caldo | 498 x 148 x 20 | 2,30 | 4,25 | | | |
| 502188 | | acciaio inox AISI 304 ² decapato | | | | | | |

2- Classificazione secondo la norma americana ASTM.

5- Classificazione secondo la norma EN 10111 (ed. 2008) e designazione simbolica conforme alla EN 10027-1 (-2) (ed. 2006).

N.B. Le dimensioni ed i pesi sono soggetti alle normali tolleranze di fabbricazione.



GRIGLIE



C 250

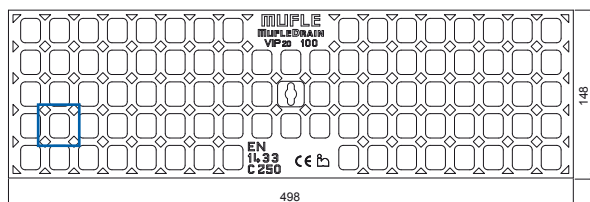
VIP
100

APPLICAZIONI GHISA

Cordonature stradali
Centri storici (traffico lento)
Aree di parcheggio
Parcheggi multipiano



PARTICOLARE
FESSURA



VISTA DALL'ALTO



VISTA
LATERALE



GRIGLIA A MAGLIA

20 mm

| CODICE | PREZZO € | MATERIALE | MISURE L x l x h mm | PESO kg | SUPERFICIE DRENAGGIO dm ² | APERTURE F1 x F2 mm | FISSAGGIO | |
|--------|-------------|--|------------------------|------------|--|---------------------------|-----------|---|
| | | | | | | | barretta | nessun fissaggio |
| 502115 | | ghisa sferoidale GJS 500/7 ⁶ verniciata con vernice a base acquosa | 498 x 148 x 20 | 3,80 | 3,31 | 21,5 x 17,5 | | fino alla classe C250 come da norma EN 1433 |

6- Classificazione secondo la norma EN 1563 (ed. 2009).
N.B. Le dimensioni ed i pesi sono soggetti alle normali tolleranze di fabbricazione.



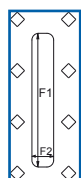
GRIGLIE



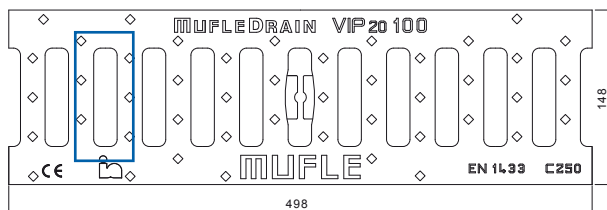
VIP
100

APPLICAZIONI GHISA

Cordonature stradali
Centri storici (traffico lento)
Aree di parcheggio
Parcheggi multipiano



PARTICOLARE FESSURA



VISTA DALL'ALTO



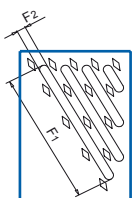
VISTA LATERALE



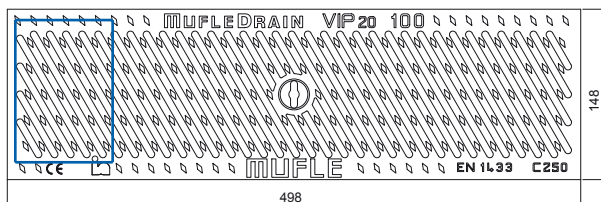
GRIGLIA A FESSURA 20 mm



| CODICE | PREZZO | MATERIALE | MISURE L x l x h | PESO | SUPERFICIE DRENAGGIO | APERTURE F1 x F2 | FISSAGGIO | |
|--------|--------|---|------------------|------|----------------------|------------------|-----------|---|
| | € | | | | | | mm | kg |
| 502113 | | ghisa sferoidale GJS 500/7 ⁶ verniciata con vernice a base acquosa | 498 x 148 x 20 | 3,60 | 1,97 | 82,0 x 20,0 | | fino alla classe C250 come da norma EN 1433 |



PARTICOLARE FESSURA



VISTA DALL'ALTO



VISTA LATERALE



GRIGLIA A FESSURA 6 mm



| CODICE | PREZZO | MATERIALE | MISURE L x l x h | PESO | SUPERFICIE DRENAGGIO | APERTURE F1 x F2 | FISSAGGIO | |
|--------|--------|---|------------------|------|----------------------|------------------|-----------|---|
| | € | | | | | | mm | kg |
| 502114 | | ghisa sferoidale GJS 500/7 ⁶ verniciata con vernice a base acquosa | 498 x 148 x 20 | 4,00 | 2,10 | 91,5 x 6,0 | | fino alla classe C250 come da norma EN 1433 |

6- Classificazione secondo la norma EN 1563 (ed. 2009).
N.B. Le dimensioni ed i pesi sono soggetti alle normali tolleranze di fabbricazione.



GRIGLIE FESSURA L

TIPO C 250
CARRABILITÀ
MEDIA

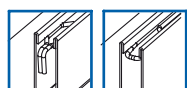
VIP
100

APPLICAZIONI ZINCATO

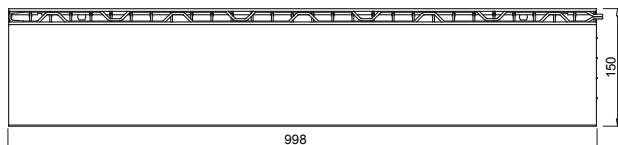
Drenaggio a basso impatto visivo di luoghi pubblici o privati:
Aree pedonali
Parcheggi per auto privati o multipiano
Strade a traffico medio (velocità urbana ≤ 40 km/h)
Aree non esposte a traffico di banchine

APPLICAZIONI INOX

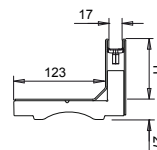
Drenaggio a basso impatto visivo di luoghi pubblici o privati:
Aree pedonali
Parcheggi per auto privati o multipiano
Strade a traffico medio (velocità urbana ≤ 40 km/h)
Aree non esposte a traffico di banchine



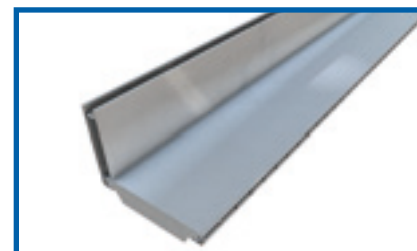
PARTICOLARE
AGGANCI⁸



VISTA DALL'ALTO



VISTA LATERALE



GRIGLIA A FESSURA LONGITUDINALE L

| CODICE | PREZZO | MATERIALE | MISURE L x l x h | ALTEZZA FESSURE H | PESO | SUPERFICIE DRENAGGIO | APERTURE F1 x F2 |
|--------|--------|---|------------------|-------------------|-------|----------------------|------------------|
| | € | | mm | mm | kg | dm ² | mm |
| 500212 | | acciaio DD11 (1.0332) ⁵ zincato a caldo | 998 x 150 x 107 | 80 | 9,20 | 1,80 | 998 x 18 |
| 500248 | | acciaio inox AISI 304 ² decapato | | | | | |
| 500213 | | acciaio DD11 (1.0332) ⁵ zincato a caldo | 998 x 150 x 147 | 120 | 10,50 | | |
| 500249 | | acciaio inox AISI 304 ² decapato | | | | | |

2- Classificazione secondo la norma americana ASTM.

5- Classificazione secondo la norma EN 10111 (ed. 2008) e designazione simbolica conforme alla EN 10027-1 (-2) (ed. 2006).

8- Sistema di aggancio tra le griglie tramite un concatenamento a mezzo di gancio e asola.

N.B. Le dimensioni ed i pesi sono soggetti alle normali tolleranze di fabbricazione.

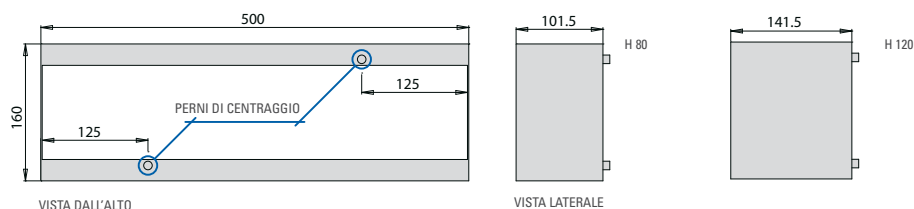


ELEMENTI DI ISPEZIONE PER GRIGLIE A FESSURA L

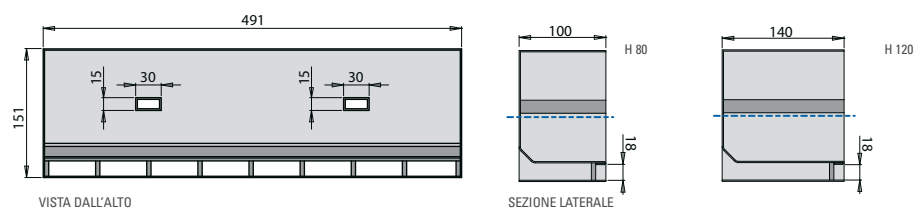
TIPO C 250
CARRABILITÀ
MEDIA

VIP
100

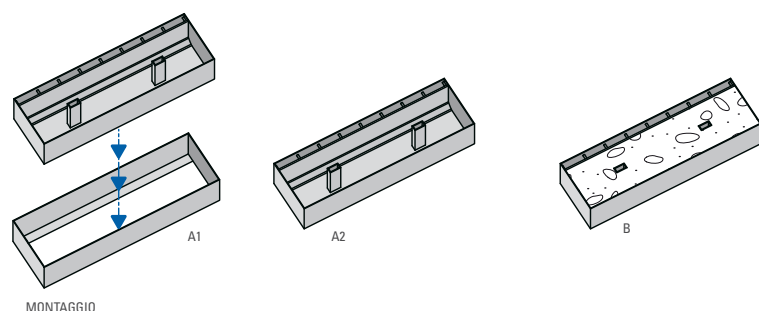
VASCA CONTENITRICE



GRIGLIA DI ISPEZIONE



L'elemento di ispezione per griglie a fessura deve essere assemblato con il relativo pozzetto sifonato EASY in PE-HD come rappresentato nell'immagine. Per i dettagli del pozzetto sifonato si rimanda a pag 44.



ELEMENTI DI ISPEZIONE PER GRIGLIE A FESSURA L - VIP 100

| CODICE | PREZZO € | MATERIALE | INGOMBRO L x l x h mm | DIMENSIONE FESSURA mm | SUPERFICIE DI DRENAGGIO mm | PESO TOTALE kg |
|--------|-------------|---|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------|
| 500225 | | acciaio DD11 (1.0332) ⁵ zincato a caldo | H80 500 x 160 x 101,5 | 491 x 18 | 1,8 | 5,30 |
| 500237 | | acciaio inox AISI 304 ² decapato | H80 500 x 160 x 101,5 | 491 x 18 | 1,8 | 4,90 |
| 500226 | | acciaio DD11 (1.0332) ⁵ zincato a caldo | H120 500 x 160 x 141,5 | 491 x 18 | 1,8 | 7,00 |
| 500238 | | acciaio inox AISI 304 ² decapato | H120 500 x 160 x 141,5 | 491 x 18 | 1,8 | 6,50 |

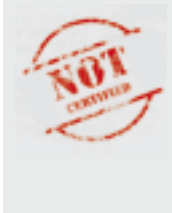
GANCIO DI ESTRAZIONE ELEMENTO DI ISPEZIONE

| CODICE | PREZZO € | MATERIALE | INGOMBRO L x l x h mm | DIMENSIONE FESSURA mm | SUPERFICIE DI DRENAGGIO mm | PESO TOTALE kg |
|--------|-------------|---|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------|
| 500254 | | acciaio DD11 (1.0332) ⁵ zincato a caldo | 710 x 180 | - | - | 0,65 |

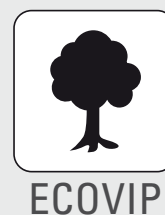
2- Classificazione secondo la norma americana ASTM.

5- Classificazione secondo la norma EN 10111 (ed. 2008) e designazione simbolica conforme alla EN 10027-1 (-2) (ed. 2006).

N.B. Le dimensioni ed i pesi sono soggetti alle normali tolleranze di fabbricazione.



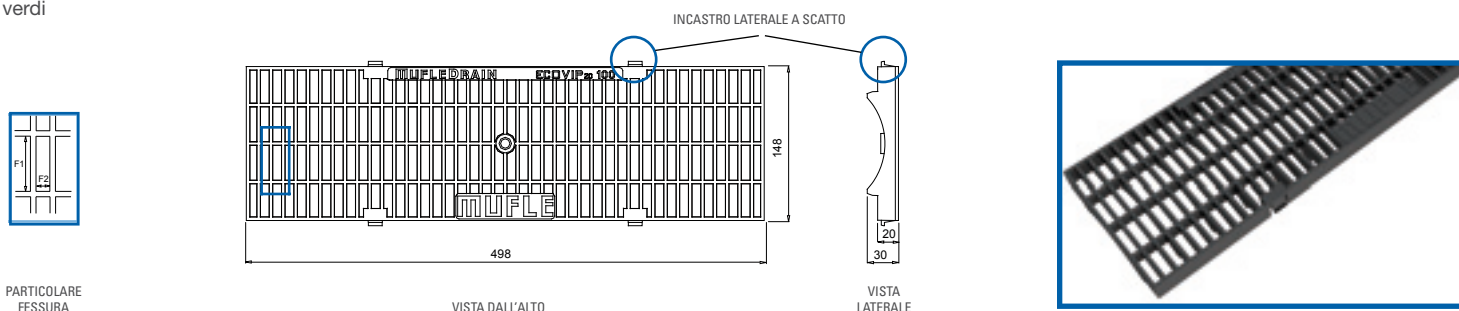
GRIGLIE



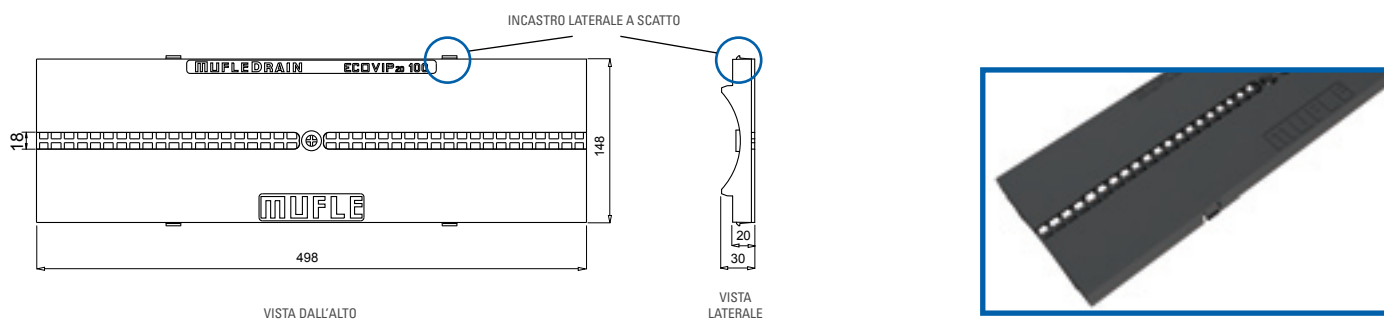
VIP 100

APPLICAZIONI PE-HD

- Aree residenziali e condominiali
- Zone pedonali e/o ciclabili
- Impianti sportivi
- Serre
- Aree verdi



| GRIGLIA CARRABILE AUTOVETTURE | | | | | | | | 30 mm | |
|-------------------------------|--------|------------|------------------|------|----------------------|--------------------|-----------|---------------------------------|--|
| CODICE | PREZZO | MATERIALE | MISURE L x l x h | PESO | SUPERFICIE DRENAGGIO | DIMENSIONI FESSURA | FISSAGGIO | | |
| | € | | mm | kg | dm ² | mm | barretta | incastro laterale ¹⁰ | |
| 502103 | | PE-HD nero | 498 x 148 x 20 | 0,38 | 3,80 | 34,0 x 8,5 | | | |



| GRIGLIA A FESSURA LONGITUDINALE CARRABILE AUTOVETTURE | | | | | | | | 30 mm | |
|---|--------|--------------------------|------------------|------|----------------------|--------------------|-----------|---------------------------------|--|
| CODICE | PREZZI | MODELLO | MISURE L x l x h | PESO | SUPERFICIE DRENAGGIO | DIMENSIONI FESSURA | FISSAGGIO | | |
| | € | | mm | kg | dm ² | mm | barretta | incastro laterale ¹⁰ | |
| 502149 | | PE-HD ¹² nero | 498 x 148 x 20 | 0,60 | 0,50 | 498 x 18,0 | | | |

10- Sistema di incastro tramite una linguetta contenuta nella griglia.
 12- Finitura superficiale antiscivolo in rilievo fotoinciso.
 N.B. Le dimensioni ed i pesi sono soggetti alle normali tolleranze di fabbricazione.



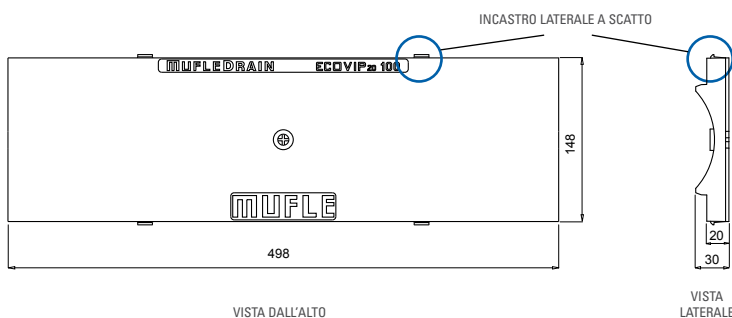
COPERTURE CIECHE



VIP 100

APPLICAZIONI ZINCATO

Passaggio cavi
Passaggio impianti idraulici
e/o termici



COPERTURA CIECA CARRABILE AUTOVETTURE



| CODICE | PREZZO € | MATERIALE | MISURE L x l x h mm | PESO kg | FISSAGGIO | |
|--------|-------------|-----------------------------|------------------------|------------|-----------|---------------------------------|
| | | | | | barretta | incastro laterale ¹⁰ |
| 502100 | | PE-HD ¹² nero | 498 x 148 x 20 | 0,50 | | |



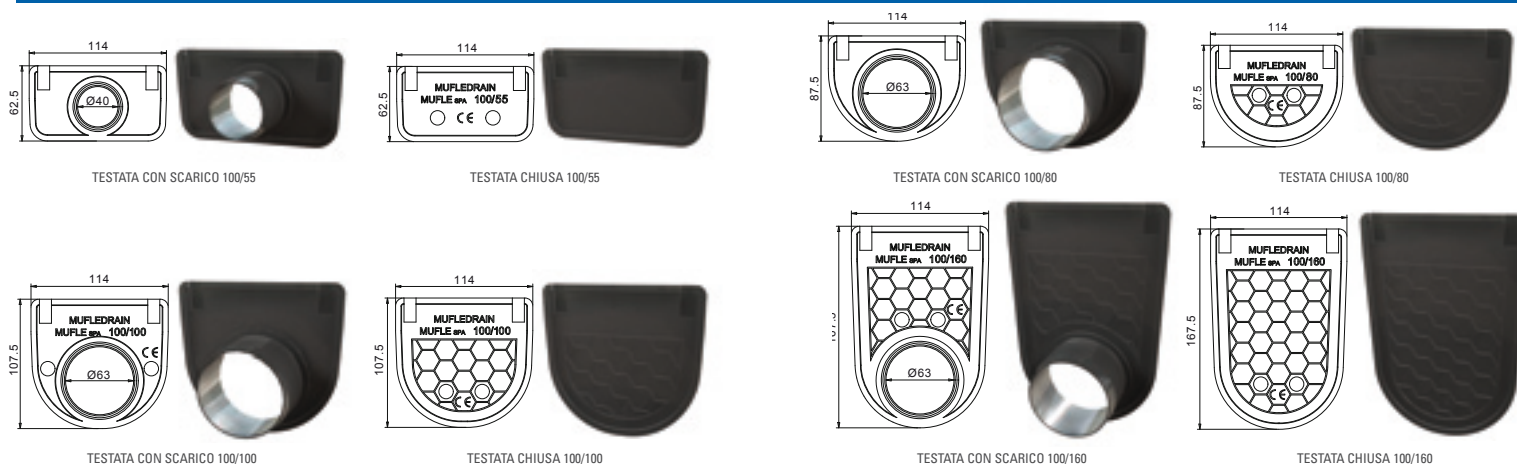
Le griglie e le coperture cieche Ecovip non possono essere certificate in quanto la norma EN 1433, ad oggi, non prevede prove specifiche a cui sottoporre griglie in materiale plastico. Test eseguiti dalla Mufle hanno rilevato che le griglie e le coperture cieche Ecovip 100 possono essere definite "Carrabili Autovetture".

10- Sistema di incastro tramite una linguetta contenuta nella griglia.
12- Finitura superficiale antiscivolo in rilievo fotoinciso.
N.B. Le dimensioni ed i pesi sono soggetti alle normali tolleranze di fabbricazione.



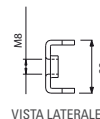
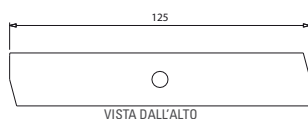
ACCESSORI

VIP
100



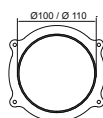
TESTATE

| CODICE | PREZZO | TIPO | MATERIALE | VALIDA PER CANALI | SCARICHI PREINSTALLATI |
|--------|--------|---------------------|-----------|-------------------|------------------------|
| € | | | | | |
| 700500 | | testata con scarico | PE-HD | 100/55 | 1 x Ø 40 |
| 700508 | | testata chiusa | PE-HD | 100/55 | - |
| 700501 | | testata con scarico | PE-HD | 100/80 | 1 x Ø 63 |
| 700509 | | testata chiusa | PE-HD | 100/80 | - |
| 700502 | | testata con scarico | PE-HD | 100/100 | 1 x Ø 63 |
| 700510 | | testata chiusa | PE-HD | 100/100 | - |
| 700503 | | testata con scarico | PE-HD | 100/160 | 1 x Ø 63 |
| 700511 | | testata chiusa | PE-HD | 100/160 | - |



KIT BARRETTE + VITI

| CODICE | PREZZO | MATERIALE | VALIDA PER GRIGLIE | VITE | COMPOSIZIONE KIT PER 1ml |
|--------|--------|----------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------|
| € | | | | | |
| 500421 | | acciaio zincato | VIP acciaio zincato - PE-HD | M8 x 55 TBL combi | 2 barrette + 2 viti |
| 500422 | | acciaio inox | VIP acciaio inox | M8 x 55 TBL combi inox | 2 barrette + 2 viti |
| 500423 | | acciaio zincato nero | VIP ghisa sferoidale | M8 x 55 nera testa esagonale | 2 barrette + 2 viti |



KIT BOCCELLO + VITI

| CODICE | PREZZO | MATERIALE | VALIDO PER CANALI | DIAMETRO | COMPOSIZIONE KIT PER 1 ml |
|--------|--------|-----------|-------------------|----------|----------------------------|
| € | | | | | mm |
| 506114 | | PE-HD | 100/55 - 100/80 | Ø 100 | 1 bocchello Ø 100 + 4 viti |
| 506115 | | PE-HD | 100/55 - 100/80 | Ø 110 | 1 bocchello Ø 110 + 4 viti |

CONNETTORE PER PENDENZA GRADINI

| CODICE | PREZZO | VALIDA PER CANALI | FAMIGLIE |
|--------|--------|----------------------|--|
| € | | | |
| 700526 | | da 100/100 a 100/160 | EASY - VIP - SMART - SLOPE - WING - PLUS |

Utilizzando i CONNETTORI PER PENDENZA A GRADINI è possibile collegare tra loro 2 o più canali di diverse altezze, creando così un sistema a step. In questo modo, nel caso di lunghe tratte con un unico scarico a fine linea, si può aumentare la sezione di drenaggio dei canali man mano che si procede verso il punto di scarico.



N.B. Le dimensioni ed i pesi sono soggetti alle normali tolleranze di fabbricazione.

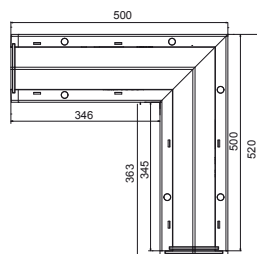


PEZZI SPECIALI E POZZETTO SIFONATO

VIP
100

ANGOLO SINISTRO

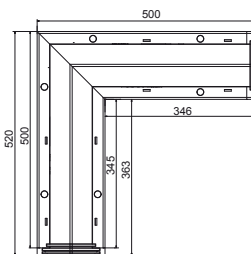
VIP 100



| CODICE | PREZZI | MODELLO |
|--------|--------|---------|
| | € | |
| 702100 | | 100/160 |
| 702101 | | 100/100 |
| 702130 | | 100/80 |
| 702131 | | 100/55 |

ANGOLO DESTRO

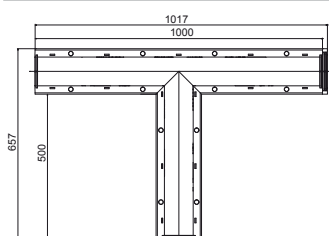
VIP 100



| CODICE | PREZZI | MODELLO |
|--------|--------|---------|
| | € | |
| 702106 | | 100/160 |
| 702107 | | 100/100 |
| 702132 | | 100/80 |
| 702133 | | 100/55 |

TI SINISTRO

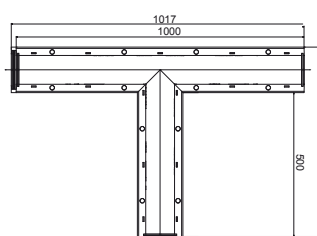
VIP 100



| CODICE | PREZZI | MODELLO |
|--------|--------|---------|
| | € | |
| 702112 | | 100/160 |
| 702113 | | 100/100 |
| 702134 | | 100/80 |
| 702135 | | 100/55 |

TI DESTRO

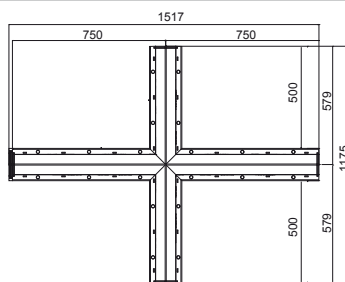
VIP 100



| CODICE | PREZZI | MODELLO |
|--------|--------|---------|
| | € | |
| 702118 | | 100/160 |
| 702119 | | 100/100 |
| 702136 | | 100/80 |
| 702137 | | 100/55 |

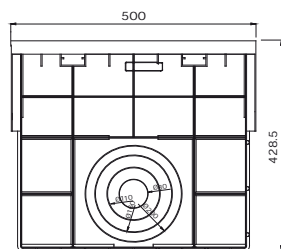
CROCE

VIP 100

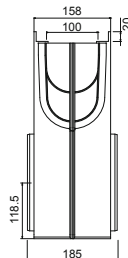


| CODICE | PREZZI | MODELLO |
|--------|--------|---------|
| | € | |
| 702124 | | 100/160 |
| 702125 | | 100/100 |
| 702138 | | 100/80 |
| 702139 | | 100/55 |

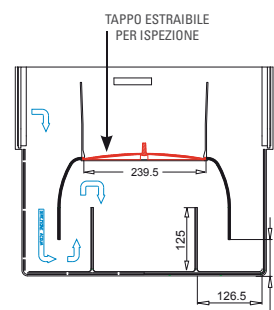
POZZETTO SIFONATO



VISTA FRONTALE



VISTA LATERALE



SEZIONE

VIP 100

| CODICE | PREZZO | MATERIALE | MISURE ESTERNE L x l x h | MISURE INTERNE L x l x h | LARGHEZZA MASSIMA | ALTEZZA SCARICHI | PESO | SCARICHI PREINSTALLATI |
|--------|--------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------|------|------------------------------------|
| | € | | mm | mm | mm | mm | kg | mm |
| 702006 | | PE-HD | 500 x 158 x 427 | 500 x 100 x 400 | 185 | 118,5 | 2,60 | 2 x Ø 110; 2 x Ø 160; 2 x Ø 200 |

N.B. Le dimensioni ed i pesi sono soggetti alle normali tolleranze di fabbricazione

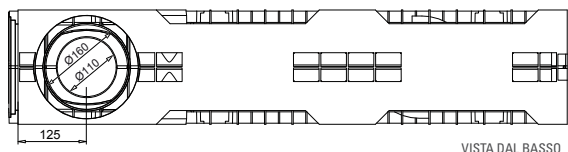


150

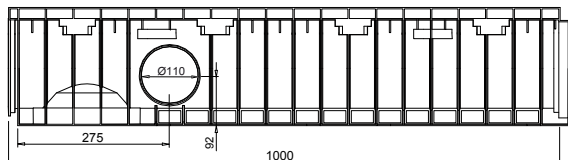


CANALI

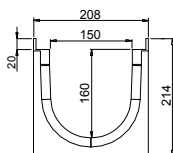
VIP
150



VISTA DAL BASSO



VISTA LATERALE

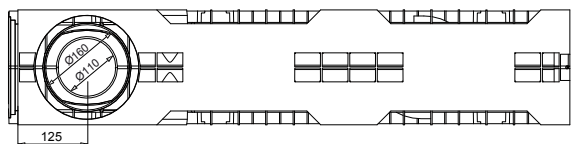


SEZIONE

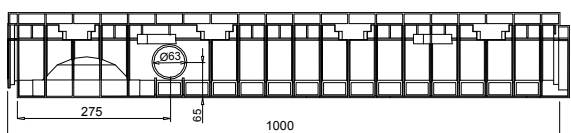


VIP 150/160

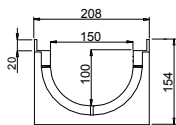
| CODICE | PREZZO | MATERIALE | MISURE ESTERNE L x l x h | MISURE INTERNE L x l x h | PESO | SEZIONE DRENAGGIO | CAPACITÀ | SCARICHI PREINSTALLATI |
|--------|--------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|------|----------------------|-----------------|---|
| | € | | mm | mm | kg | cm ² | dm ³ | mm |
| 702002 | | PE-HD | 1000 x 208 x 214 | 1000 x 150 x 160 | 3,00 | 213,04 | 21,30 | lateral inferiori 2 x Ø 110 1 x Ø 160 |



VISTA DAL BASSO



VISTA LATERALE

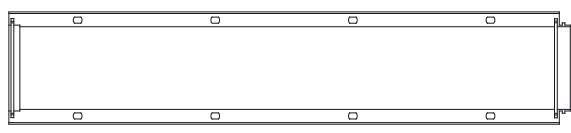


SEZIONE

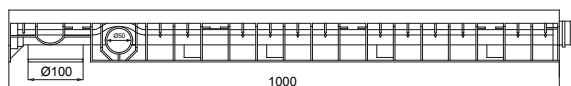


VIP 150/100

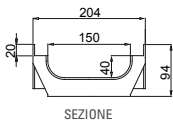
| CODICE | PREZZO | MATERIALE | MISURE ESTERNE L x l x h | MISURE INTERNE L x l x h | PESO | SEZIONE DRENAGGIO | CAPACITÀ | SCARICHI PREINSTALLATI |
|--------|--------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|------|----------------------|-----------------|---|
| | € | | mm | mm | kg | cm ² | dm ³ | mm |
| 702003 | | PE-HD | 1000 x 208 x 154 | 1000 x 150 x 100 | 2,45 | 127,32 | 12,73 | lateral inferiori 2 x Ø 63 1 x Ø 110; 1 x Ø 160 |



VISTA DAL BASSO



VISTA LATERALE



SEZIONE



VIP 150/40

| CODICE | PREZZO | MATERIALE | MISURE ESTERNE L x l x h | MISURE INTERNE L x l x h | PESO | SEZIONE DRENAGGIO | CAPACITÀ | SCARICHI PREINSTALLATI |
|--------|--------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|------|----------------------|-----------------|--|
| | € | | mm | mm | kg | cm ² | dm ³ | mm |
| 502004 | | PE-HD | 1000 x 204 x 94 | 1000 x 150 x 40 | 2,00 | 56,50 | 5,65 | lateral inferiori 2 x Ø 50 1 x Ø 100 |

N.B. Tenuta all'acqua: per assicurare la tenuta stagna delle canalette, si consiglia l'utilizzo di un adesivo sigillante bituminoso. A garanzia completa e duratura dell'assenza di perdite attraverso i giunti delle canalette si può provvedere alla saldatura a caldo dei giunti stessi. Per maggiori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico MufleSystem.
N.B. Le dimensioni ed i pesi sono soggetti alle normali tolleranze di fabbricazione.



GRIGLIE



A 15

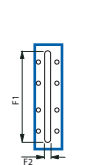
VIP
150

APPLICAZIONI ZINCATO

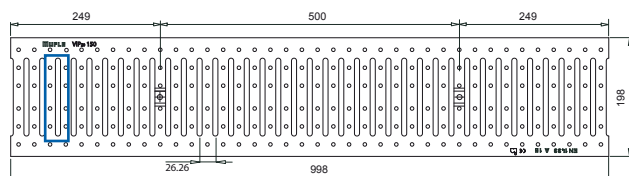
Aree verdi, parchi
Zone pedonali e/o ciclabili
Impianti sportivi
Terrazzi

APPLICAZIONI INOX

Aree verdi, parchi
Zone pedonali e/o ciclabili
Impianti sportivi
Terrazzi
Cucine di ospedali, ristoranti e simili



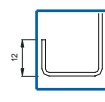
PARTICOLARE FESSURA



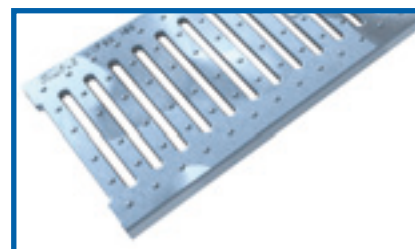
VISTA DALL'ALTO



VISTA LATERALE



PARTICOLARE PIEGA



GRIGLIA A PIOLI



| CODICE | PREZZO € | MATERIALE | MISURE L x l x h mm | PESO kg | SUPERFICIE DRENAGGIO dm ² | APERTURE F1 x F2 mm | FISSAGGIO | |
|--------|-------------|--|------------------------|------------|---|---------------------------|---|---|
| | | | | | | | barretta | nessun fissaggio |
| 502132 | | acciaio DX51D ³ zincato | 998 x 198 x 20 | 2,90 | 4,20 | 130,0 x 8,5 |  | fino alla classe C250 come da norma EN 1433 |
| 502133 | | acciaio inox AISI 304 ² decapato | | | | | | |
| 502144 | | acciaio DX51D ³ zincato | 498 x 198 x 20 | 1,45 | 2,10 | | | |
| 502145 | | acciaio inox AISI 304 ² decapato | | | | | | |

2- Classificazione secondo la norma americana ASTM.

3- Classificazione secondo la norma EN 10142 (ed. 2002) e designazione simbolica conforme alla EN 10027-1 (-2) (ed. 2006).

N.B. Le dimensioni ed i pesi sono soggetti alle normali tolleranze di fabbricazione.



GRIGLIE



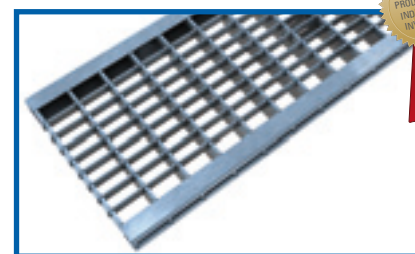
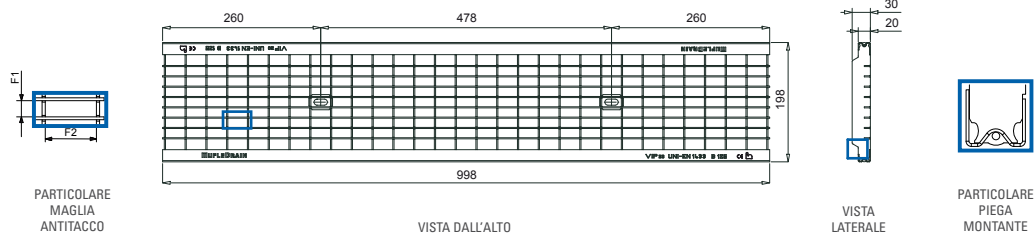
VIP
150

APPLICAZIONI ZINCATO

Marciapiedi
Aree di sosta e parcheggi privati

APPLICAZIONI INOX

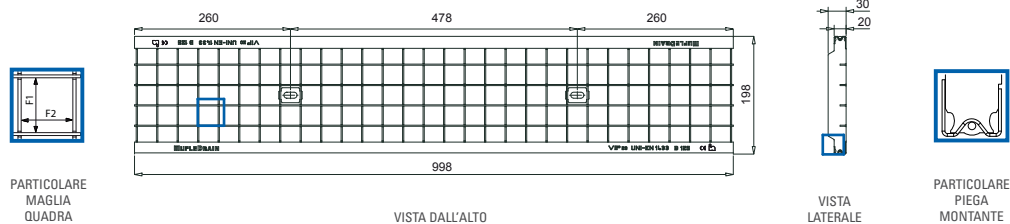
Marciapiedi
Aree di sosta e parcheggi privati
Industrie alimentari
Ambienti chimicamente aggressivi



GRIGLIA A MAGLIA ANTITACCO



| CODICE | PREZZO € | MATERIALE | MISURE L x l x h mm | PESO kg | SUPERFICIE DRENAGGIO dm ² | APERTURE F1 x F2 mm | FISSAGGIO | |
|--------|-------------|---|------------------------|------------|---|---------------------------|---|---|
| | | | | | | | barretta | nessun fissaggio |
| 502130 | | acciaio DD11 (1.0332) ⁵ zincato a caldo | 998 x 198 x 20 | 5,00 | 13,08 | 15,2 x 32,2 |  | fino alla classe C250 come da norma EN 1433 |
| 502158 | | acciaio inox AISI 304 ² decapato | | | | | | |
| 502142 | | acciaio DD11 (1.0332) ⁵ zincato a caldo | 498 x 198 x 20 | 2,50 | 6,54 | | | |
| 502164 | | acciaio inox AISI 304 ² decapato | | | | | | |



GRIGLIA A MAGLIA QUADRA



| CODICE | PREZZO € | MATERIALE | MISURE L x l x h mm | PESO kg | SUPERFICIE DRENAGGIO dm ² | APERTURE F1 x F2 mm | FISSAGGIO | |
|--------|-------------|---|------------------------|------------|---|---------------------------|---|---|
| | | | | | | | barretta | nessun fissaggio |
| 502131 | | acciaio DD11 (1.0332) ⁵ zincato a caldo | 998 x 198 x 20 | 4,10 | 13,74 | 32,2 x 32,2 |  | fino alla classe C250 come da norma EN 1433 |
| 502159 | | acciaio inox AISI 304 ² decapato | | | | | | |
| 502143 | | acciaio DD11 (1.0332) ⁵ zincato a caldo | 498 x 198 x 20 | 2,05 | 6,73 | | | |
| 502165 | | acciaio inox AISI 304 ² decapato | | | | | | |

2- Classificazione secondo la norma americana ASTM.

5- Classificazione secondo la norma EN 10111 (ed. 2008) e designazione simbolica conforme alla EN 10027-1 (-2) (ed. 2006).

N.B. Le dimensioni ed i pesi sono soggetti alle normali tolleranze di fabbricazione.



GRIGLIE



B 125

VIP
150

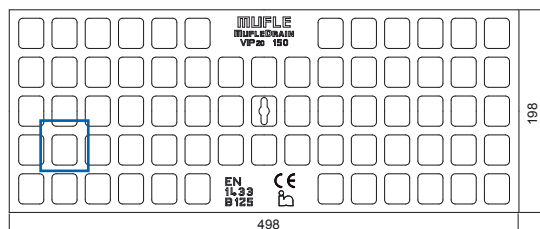
APPLICAZIONI GHISA

Marciapiedi

Aree di sosta e parcheggi privati



PARTICOLARE
FESSURA



VISTA DALL'ALTO



VISTA
LATERALE



GRIGLIA A MAGLIA



| CODICE | PREZZO € | MATERIALE | MISURE L x l x h mm | PESO kg | SUPERFICIE DRENAGGIO dm ² | APERTURE F1 x F2 mm | FISSAGGIO | |
|--------|-------------|--|------------------------|------------|--|------------------------|---|---|
| | | | | | | | barretta | nessun fissaggio |
| 502118 | | ghisa sferoidale GJS 500/7 ⁶ verniciata con vernice a base acquosa | 498 x 198 x 20 | 4,90 | 3,77 | 29,0 x 24,5 |  | fino alla classe C250 come da norma EN 1433 |

6- Classificazione secondo la norma EN 1563 (ed. 2009).

N.B. Le dimensioni ed i pesi sono soggetti alle normali tolleranze di fabbricazione.



GRIGLIE



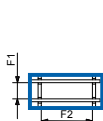
VIP
150

APPLICAZIONI ZINCATO

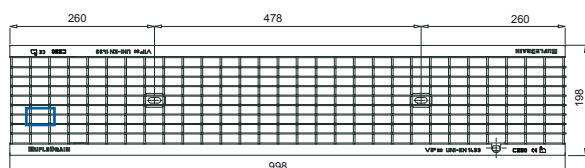
Cordonature stradali
Centri storici (traffico lento)
Aree di parcheggio
Parcheggi multipiano

APPLICAZIONI INOX

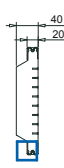
Cordonature stradali
Centri storici (traffico lento)
Aree di parcheggio
Parcheggi multipiano
Zone con transito di carichi leggeri in industrie alimentari
Zone con transito di carichi leggeri in ambienti chimicamente aggressivi



PARTICOLARE
MAGLIA
ANTITACCO



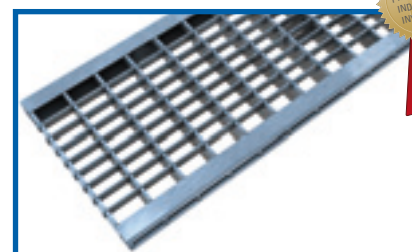
VISTA DALL'ALTO



VISTA
LATERALE



PARTICOLARE
PIEGA
MONTANTE



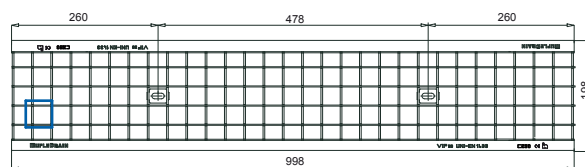
GRIGLIA A MAGLIA ANTITACCO



| CODICE | PREZZO | MATERIALE | MISURE L x l x h | PESO | SUPERFICIE DRENAGGIO | APERTURE F1 x F2 | FISSAGGIO | |
|--------|--------|---|------------------|------|----------------------|------------------|-----------|---|
| | € | | | | | | mm | kg |
| 502154 | | acciaio DD11 (1.0332) ⁵ zincato a caldo | 998 x 198 x 20 | 7,50 | 13,08 | 15,2 x 31,2 | | fino alla classe C250 come da norma EN 1433 |
| 502177 | | acciaio inox AISI 304 ² decapato | | | | | | |
| 502171 | | acciaio DD11 (1.0332) ⁵ zincato a caldo | 498 x 198 x 20 | 3,75 | 6,54 | | | |
| 502190 | | acciaio inox AISI 304 ² decapato | | | | | | |



PARTICOLARE
MAGLIA
QUADRA



VISTA DALL'ALTO



VISTA
LATERALE



PARTICOLARE
PIEGA
MONTANTE



GRIGLIA A MAGLIA QUADRA



| CODICE | PREZZO | MATERIALE | MISURE L x l x h | PESO | SUPERFICIE DRENAGGIO | APERTURE F1 x F2 | FISSAGGIO | |
|--------|--------|---|------------------|------|----------------------|------------------|-----------|---|
| | € | | | | | | mm | kg |
| 502153 | | acciaio DD11 (1.0332) ⁵ zincato a caldo | 998 x 198 x 20 | 7,00 | 13,47 | 31,2 x 31,2 | | fino alla classe C250 come da norma EN 1433 |
| 502176 | | acciaio inox AISI 304 ² decapato | | | | | | |
| 502170 | | acciaio DD11 (1.0332) ⁵ zincato a caldo | 498 x 198 x 20 | 3,50 | 6,73 | | | |
| 502189 | | acciaio inox AISI 304 ² decapato | | | | | | |

2- Classificazione secondo la norma americana ASTM.

5- Classificazione secondo la norma EN 10111 (ed. 2008) e designazione simbolica conforme alla EN 10027-1 (-2) (ed. 2006).

N.B. Le dimensioni ed i pesi sono soggetti alle normali tolleranze di fabbricazione.



GRIGLIE

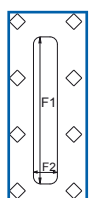


C 250

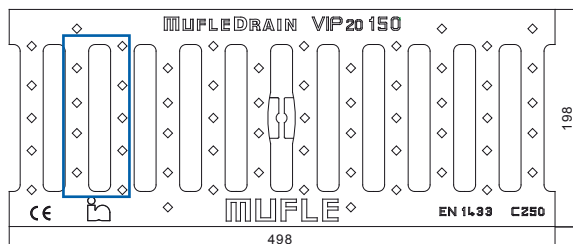
VIP
150

APPLICAZIONI GHISA

Cordonature stradali
Centri storici (traffico lento)
Aree di parcheggio
Parcheggi multipiano



PARTICOLARE FESSURA



VISTA DALL'ALTO



VISTA LATERALE



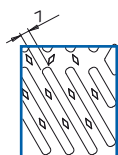
GRIGLIA A FESSURA 20 mm



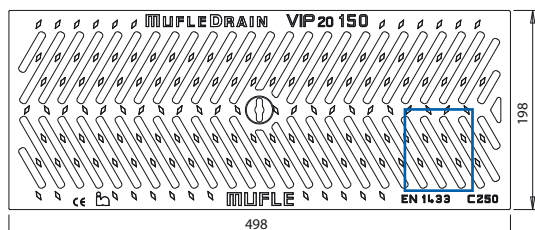
| CODICE | PREZZO € | MATERIALE | MISURE L x l x h mm | PESO kg | SUPERFICIE DRENAGGIO dm ² | APERTURE F1 x F2 mm | FISSAGGIO | |
|--------|-------------|--|------------------------|------------|---|---------------------------|---|---|
| | | | | | | | barretta | nessun fissaggio |
| 502120 | | ghisa sferoidale GJS 500/7 ⁶ verniciata con vernice a base acquosa | 498 x 198 x 20 | 5,20 | 3,16 | 132,0 x 20,0 |  | fino alla classe C250 come da norma EN 1433 |

APPLICAZIONI GHISA

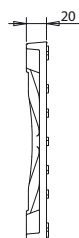
Parcheggi
Parcheggi multipiano
Bordo strade
Centri storici



PARTICOLARE FESSURA



VISTA DALL'ALTO



VISTA LATERALE



GRIGLIA A FESSURA 7 mm



| CODICE | PREZZO € | MATERIALE | MISURE L x l x h mm | PESO kg | SUPERFICIE DRENAGGIO dm ² | APERTURE F1 x F2 mm | FISSAGGIO | |
|--------|-------------|--|------------------------|------------|---|---------------------------|---|---|
| | | | | | | | barretta | nessun fissaggio ¹¹ |
| 502196 | | ghisa sferoidale GJS 500/7 ⁶ verniciata con vernice a base acquosa | 498 x 198 x 20 | 6,00 | 3,00 | 81,0 x 7,0 |  | fino alla classe C250 come da norma EN 1433 |

6- Classificazione secondo la norma EN 1563 (ed. 2009).

11- Sulla canaletta 150/40, 200/40 "nessun fissaggio".

N.B. Le dimensioni ed i pesi sono soggetti alle normali tolleranze di fabbricazione.



GRIGLIE A FESSURA L

TIPO C 250
CARRABILITÀ
MEDIA

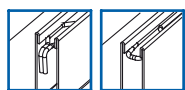
VIP
150

APPLICAZIONI ZINCATO

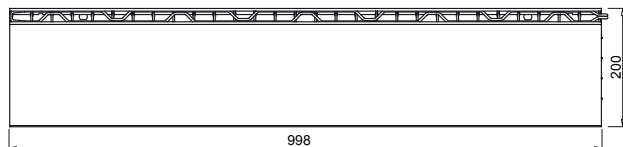
Drenaggio a basso impatto visivo di luoghi pubblici o privati:
Aree pedonali
Parcheggi per auto privati o multipiano
Strade a traffico medio (velocità urbana ≤ 40 km/h)
Aree non esposte a traffico di banchine

APPLICAZIONI INOX

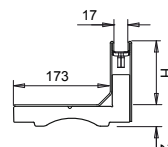
Drenaggio a basso impatto visivo di luoghi pubblici o privati:
Aree pedonali
Parcheggi per auto privati o multipiano
Strade a traffico medio (velocità urbana ≤ 40 km/h)
Aree non esposte a traffico di banchine



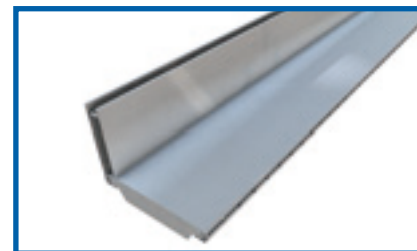
PARTICOLARE
AGGANCIOS



VISTA DALL'ALTO



VISTA LATERALE



GRIGLIA A FESSURA LONGITUDINALE L

| CODICE | PREZZO | MATERIALE | MISURE L x l x h | ALTEZZA FESSURE H | PESO | SUPERFICIE DRENAGGIO | APERTURE F1 x F2 |
|--------|--------|---|------------------|-------------------|------|----------------------|------------------|
| | € | | mm | mm | kg | dm ² | mm |
| 500214 | | acciaio DD11 (1.0332) ⁵ zincato a caldo | 998 x 200 x 112 | 80 | 7,16 | 1,80 | 998 x 18 |
| 500250 | | acciaio inox AISI 304 ² decapato | | | | | |
| 500215 | | acciaio DD11 (1.0332) ⁵ zincato a caldo | 998 x 200 x 152 | 120 | 8,22 | | |
| 500251 | | acciaio inox AISI 304 ² decapato | | | | | |

2- Classificazione secondo la norma americana ASTM.

5- Classificazione secondo la norma EN 10111 (ed. 2008) e designazione simbolica conforme alla EN 10027-1 (-2) (ed. 2006).

8- Sistema di aggancio tra le griglie tramite un concatenamento a mezzo di gancio e asola.

N.B. Le dimensioni ed i pesi sono soggetti alle normali tolleranze di fabbricazione.

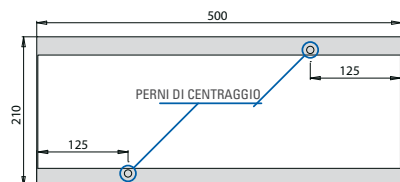


ELEMENTI DI ISPEZIONE PER GRIGLIE A FESSURA L

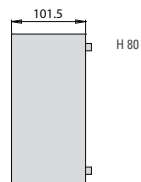
TIPO C 250
CARRABILITÀ
MEDIA

VIP
150

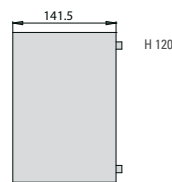
VASCA CONTENITRICE



VISTA DALL'ALTO

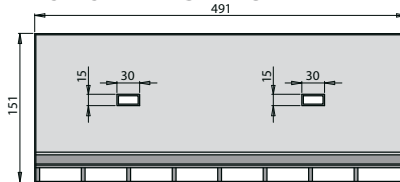


VISTA LATERALE

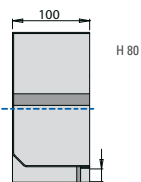


H 120

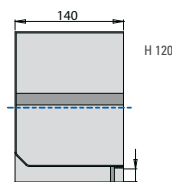
GRIGLIA DI ISPEZIONE



VISTA DALL'ALTO



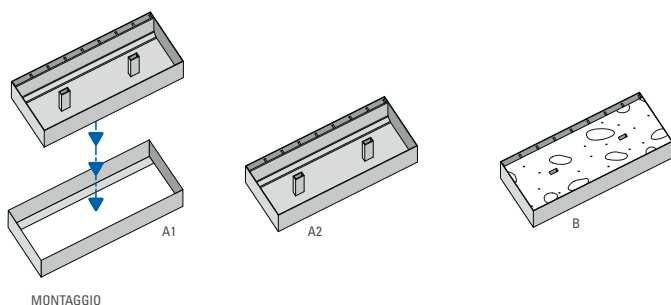
SEZIONE LATERALE



H 120



L'elemento di ispezione per griglie a fessura deve essere assemblato con il relativo pozzetto sifonato EASY in PE-HD come rappresentato nell'immagine. Per i dettagli del pozzetto sifonato si rimanda a pag 54.



MONTAGGIO

ELEMENTI DI ISPEZIONE PER GRIGLIE A FESSURA L - VIP 150

| CODICE | PREZZO € | MATERIALE | INGOMBRO L x l x h mm | DIMENSIONE FESSURA mm | SUPERFICIE DI DRENAGGIO mm | PESO TOTALE kg |
|--------|-------------|---|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------|
| 500227 | | acciaio DD11 (1.0332) ⁵ zincato a caldo | H80 500 x 210 x 101,5 | 491 x 18 | 1,8 | 5,90 |
| 500239 | | acciaio inox AISI 304 ² decapato | H80 500 x 210 x 101,5 | 491 x 18 | 1,8 | 5,50 |
| 500228 | | acciaio DD11 (1.0332) ⁵ zincato a caldo | H120 500 x 210 x 141,5 | 491 x 18 | 1,8 | 7,70 |
| 500240 | | acciaio inox AISI 304 ² decapato | H120 500 x 210 x 141,5 | 491 x 18 | 1,8 | 7,10 |

GANCIO DI ESTRAZIONE ELEMENTO DI ISPEZIONE

| CODICE | PREZZO € | MATERIALE | INGOMBRO L x l x h mm | DIMENSIONE FESSURA mm | SUPERFICIE DI DRENAGGIO mm | PESO TOTALE kg |
|--------|-------------|---|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------|
| 500254 | | acciaio DD11 (1.0332) ⁵ zincato a caldo | 710 x 180 | - | - | 0,65 |

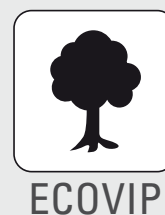
2- Classificazione secondo la norma americana ASTM.

5- Classificazione secondo la norma EN 10111 (ed. 2008) e designazione simbolica conforme alla EN 10027-1 (-2) (ed. 2006).

N.B. Le dimensioni ed i pesi sono soggetti alle normali tolleranze di fabbricazione.



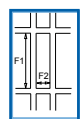
GRIGLIE E COPERTURE CIECHE



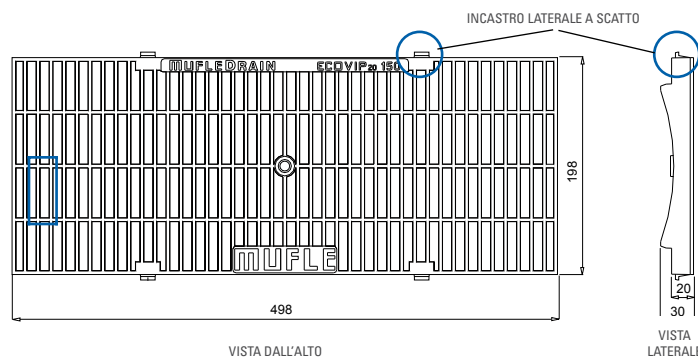
VIP 150

APPLICAZIONI PE-HD

Aree residenziali e condominiali
Zone pedonali e/o ciclabili
Impianti sportivi
Serre
Aree verdi



PARTICOLARE
FESSURA



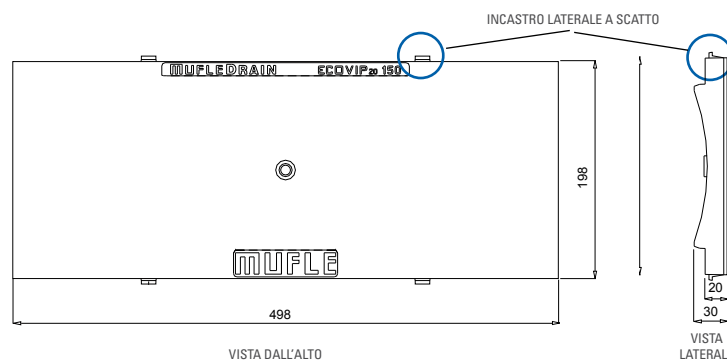
GRIGLIA PEDONALE



| CODICE | PREZZO € | MATERIALE | MISURE L x l x h mm | PESO kg | FISSAGGIO | | | |
|--------|-------------|---------------|------------------------|------------|-----------|---------------------------------|----------|---------------------------------|
| | | | | | barretta | incastro laterale ¹⁰ | barretta | incastro laterale ¹⁰ |
| 502104 | | PE-HD nero | 498 x 198 x 20 | 0,68 | 5,80 | 46,5 x 8,5 | | |

APPLICAZIONI ZINCATO

Passaggio cavi
Passaggio impianti idraulici
e/o termici



COPERTURA CIECA PEDONALE



| CODICE | PREZZO € | MATERIALE | MISURE L x l x h mm | PESO kg | FISSAGGIO | |
|--------|-------------|-----------------------------|------------------------|------------|-----------|---------------------------------|
| | | | | | barretta | incastro laterale ¹⁰ |
| 502101 | | PE-HD ¹² nero | 498 X 198 x 20 | 0,86 | | |



Le griglie e le coperture cieche Ecovip non possono essere certificate in quanto la norma EN 1433, ad oggi, non prevede prove specifiche a cui sottoporre griglie in materiale plastico. Test eseguiti dalla Mufle hanno rilevato che le griglie e le coperture cieche Ecovip 150 possono essere definite "Pedonali".

10- Sistema di incastro tramite una linguetta contenuta nella griglia.
12- Finitura superficiale antiscivolo in rilievo fotoinciso.
N.B. Le dimensioni ed i pesi sono soggetti alle normali tolleranze di fabbricazione.

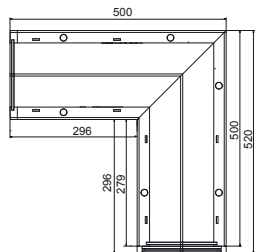


PEZZI SPECIALI E POZZETTO SIFONATO

VIP
150

ANGOLO SINISTRO

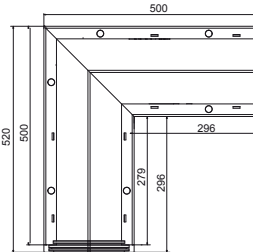
VIP 150



| CODICE | PREZZI € | MODELLO |
|--------|-------------|---------|
| 702102 | | 150/160 |
| 702103 | | 150/100 |
| 502205 | | 150/40 |

ANGOLO DESTRO

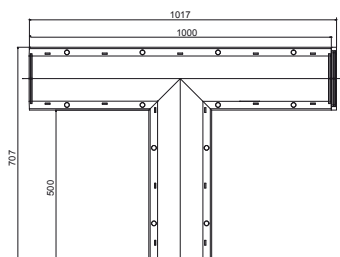
VIP 150



| CODICE | PREZZI € | MODELLO |
|--------|-------------|---------|
| 702108 | | 150/160 |
| 702109 | | 150/100 |
| 502214 | | 150/40 |

TI SINISTRO

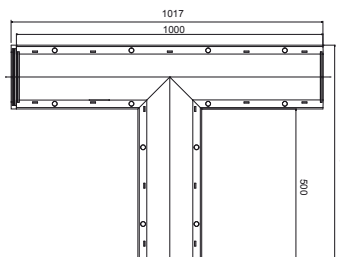
VIP 150



| CODICE | PREZZI € | MODELLO |
|--------|-------------|---------|
| 702114 | | 150/160 |
| 702115 | | 150/100 |
| 502223 | | 150/40 |

TI DESTRO

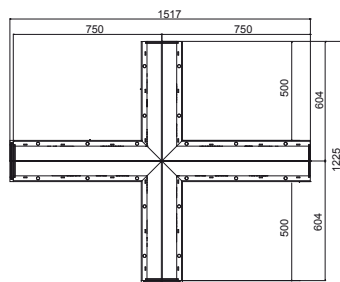
VIP 150



| CODICE | PREZZI € | MODELLO |
|--------|-------------|---------|
| 702120 | | 150/160 |
| 702121 | | 150/100 |
| 502232 | | 150/40 |

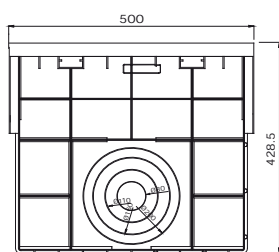
CROCE

VIP 150

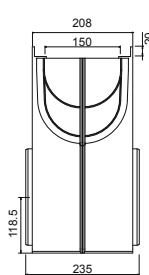


| CODICE | PREZZI € | MODELLO |
|--------|-------------|---------|
| 702126 | | 150/160 |
| 702127 | | 150/100 |
| 502241 | | 150/40 |

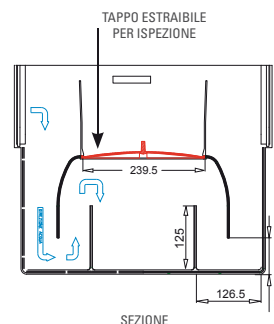
POZZETTO SIFONATO⁹



VISTA FRONTALE



VISTA LATERALE



SEZIONE

VIP 150

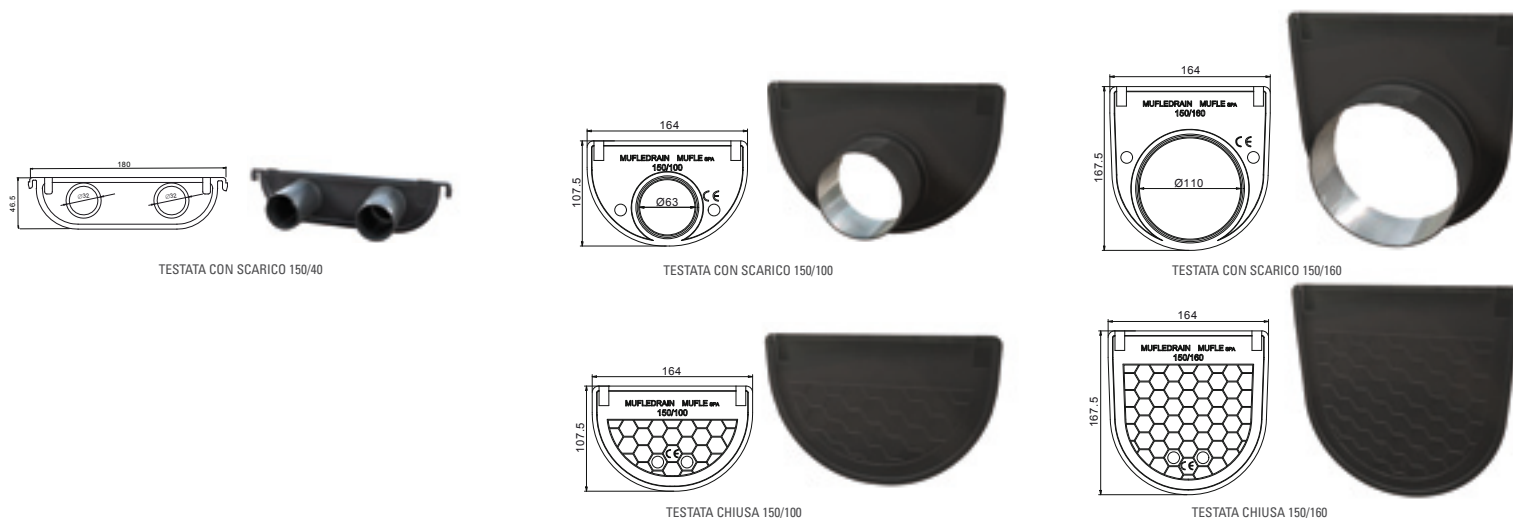
| CODICE | PREZZO € | MATERIALE | MISURE ESTERNE L x l x h mm | MISURE INTERNE L x l x h mm | LARGHEZZA MASSIMA mm | ALTEZZA SCARICHI mm | PESO kg | SCARICHI PREINSTALLATI mm |
|--------|-------------|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------|------------|------------------------------------|
| 702007 | | PE-HD | 500 x 208 x 427 | 500 x 150 x 400 | 235 | 118,5 | 2,90 | 2 x Ø 110; 2 x Ø 160; 2 x Ø 200 |

9- I pozzetti EASY, VIP e WING 150 e 200 non sono predisposti per l'aggancio dei rispettivi canali EASY, WING e VIP 150/40, 200/40.
N.B. Le dimensioni ed i pesi sono soggetti alle normali tolleranze di fabbricazione.



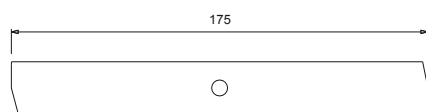
ACCESSORI

VIP
150

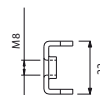


TESTATE

| CODICE | PREZZO | TIPO | MATERIALE | VALIDA PER CANALI | SCARICHI PREINSTALLATI |
|--------|--------|--|-----------|-------------------|------------------------|
| € | | | | | mm |
| 500518 | | testata chiusa con scarico preinstallato | PE-HD | 150/40 | 2 x Ø 32 |
| 700504 | | testata con scarico | PE-HD | 150/100 | 1 x Ø 63 |
| 700512 | | testata chiusa | PE-HD | 150/100 | - |
| 700505 | | testata con scarico | PE-HD | 150/160 | 1 x Ø 110 |
| 700513 | | testata chiusa | PE-HD | 150/160 | - |



VISTA DALL'ALTO



VISTA LATERALE



KIT BARRETTE + VITI

| CODICE | PREZZO | MATERIALE | VALIDA PER GRIGLIE | VITE | COMPOSIZIONE KIT PER 1ml |
|--------|--------|----------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------|
| € | | | | | |
| 500424 | | acciaio zincato | VIP acciaio zincato - PE-HD | M8 x 40 TBL combi | 2 barrette + 2 viti |
| 500425 | | acciaio inox | VIP acciaio inox | M8 x 40 TBL combi | 2 barrette + 2 viti |
| 500426 | | acciaio zincato nero | VIP ghisa sferoidale | M8 x 40 nera testa esagonale | 2 barrette + 2 viti |

CONNETTORE PER PENDENZA GRADINI

| CODICE | PREZZO | VALIDA PER CANALI | FAMIGLIE |
|--------|--------|----------------------|--|
| € | | | |
| 700517 | | da 150/100 a 150/160 | EASY - VIP - SMART - SLOPE - WING - PLUS |

Utilizzando i CONNETTORI PER PENDENZA A GRADINI è possibile collegare tra loro 2 o più canali di diverse altezze, creando così un sistema a step. In questo modo, nel caso di lunghe tratte con un unico scarico a fine linea, si può aumentare la sezione di drenaggio dei canali man mano che si procede verso il punto di scarico.



N.B. Le dimensioni ed i pesi sono soggetti alle normali tolleranze di fabbricazione.

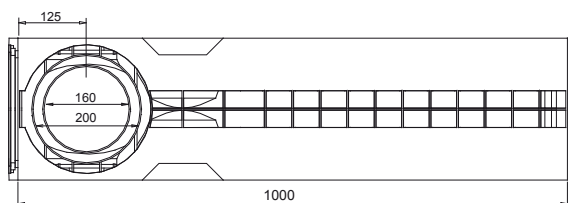


200

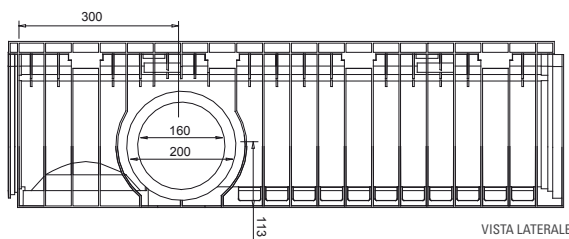


CANALI

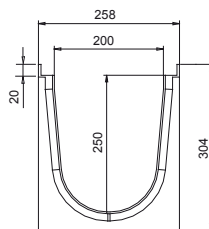
VIP
200



VISTA DAL BASSO



VISTA LATERALE

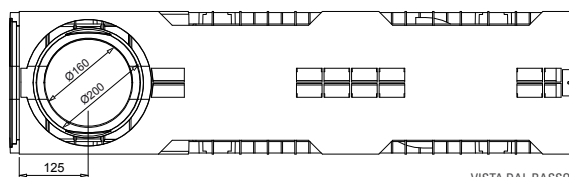


SEZIONE

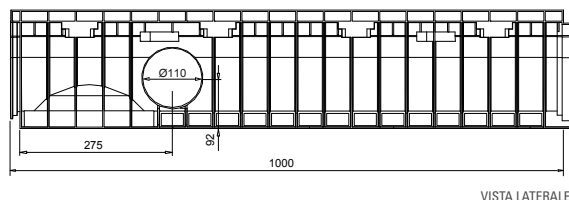


VIP 200/250

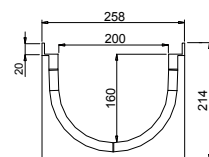
| CODICE | PREZZO | MATERIALE | MISURE ESTERNE L x l x h | MISURE INTERNE L x l x h | PESO | SEZIONE DRENAGGIO | CAPACITÀ | SCARICHI PREINSTALLATI |
|--------|--------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|------|----------------------|-----------------|---|
| | € | | mm | mm | kg | cm ² | dm ³ | mm |
| 502042 | | PE-HD | 1000 x 258 x 304 | 1000 x 200 x 250 | 4,50 | 430,00 | 43,00 | lateralì 2 x Ø 200; 2 x Ø 160 inferiori 1 x Ø 200; 1 x Ø 160 |



VISTA DAL BASSO



VISTA LATERALE



SEZIONE



VIP 200/160

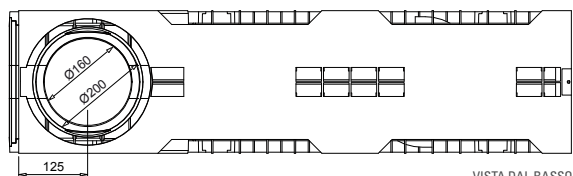
| CODICE | PREZZO | MATERIALE | MISURE ESTERNE L x l x h | MISURE INTERNE L x l x h | PESO | SEZIONE DRENAGGIO | CAPACITÀ | SCARICHI PREINSTALLATI |
|--------|--------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|------|----------------------|-----------------|--|
| | € | | mm | mm | kg | cm ² | dm ³ | mm |
| 702004 | | PE-HD | 1000 x 258 x 214 | 1000 x 200 x 160 | 3,40 | 275,87 | 27,58 | lateralì 2 x Ø 110 inferiori 1 x Ø 160; 1 x Ø 200 |

N.B. Tenuta all'acqua: per assicurare la tenuta stagna delle canalette, si consiglia l'utilizzo di un adesivo sigillante bituminoso. A garanzia completa e duratura dell'assenza di perdite attraverso i giunti delle canalette si può provvedere alla saldatura a caldo dei giunti stessi. Per maggiori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico MufleSystem.
N.B. Le dimensioni ed i pesi sono soggetti alle normali tolleranze di fabbricazione.

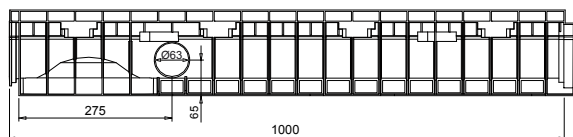


CANALI

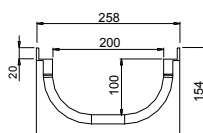
VIP
200



VISTA DAL BASSO



VISTA LATERALE

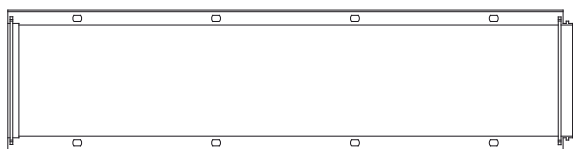


SEZIONE

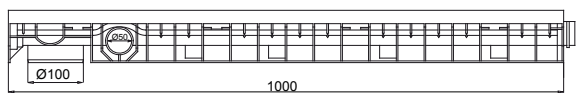


VIP 200/100

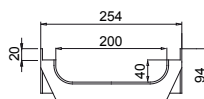
| CODICE | PREZZO | MATERIALE | MISURE ESTERNE L x l x h | MISURE INTERNE L x l x h | PESO | SEZIONE DRENAGGIO | CAPACITÀ | SCARICHI PREINSTALLATI |
|--------|--------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|------|----------------------|-----------------|---|
| | € | | mm | mm | kg | cm ² | dm ³ | mm |
| 702005 | | PE-HD | 1000 x 258 x 154 | 1000 x 200 x 100 | 2,80 | 178,63 | 17,86 | lateral inferiori 2 x Ø 63 1 x Ø 160; 1 x Ø 200 |



VISTA DAL BASSO



VISTA LATERALE



SEZIONE



VIP 200/40

| CODICE | PREZZO | MATERIALE | MISURE ESTERNE L x l x h | MISURE INTERNE L x l x h | PESO | SEZIONE DRENAGGIO | CAPACITÀ | SCARICHI PREINSTALLATI |
|--------|--------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|------|----------------------|-----------------|--|
| | € | | mm | mm | kg | cm ² | dm ³ | mm |
| 502007 | | PE-HD | 1000 x 254 x 94 | 1000 x 200 x 40 | 2,20 | 76,50 | 7,65 | lateral inferiori 2 x Ø 50 1 x Ø 100 |

N.B. Tenuta all'acqua: per assicurare la tenuta stagna delle canalette, si consiglia l'utilizzo di un adesivo sigillante bituminoso. A garanzia completa e duratura dell'assenza di perdite attraverso i giunti delle canalette si può provvedere alla saldatura a caldo dei giunti stessi. Per maggiori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico MufleSystem.
N.B. Le dimensioni ed i pesi sono soggetti alle normali tolleranze di fabbricazione.



GRIGLIE

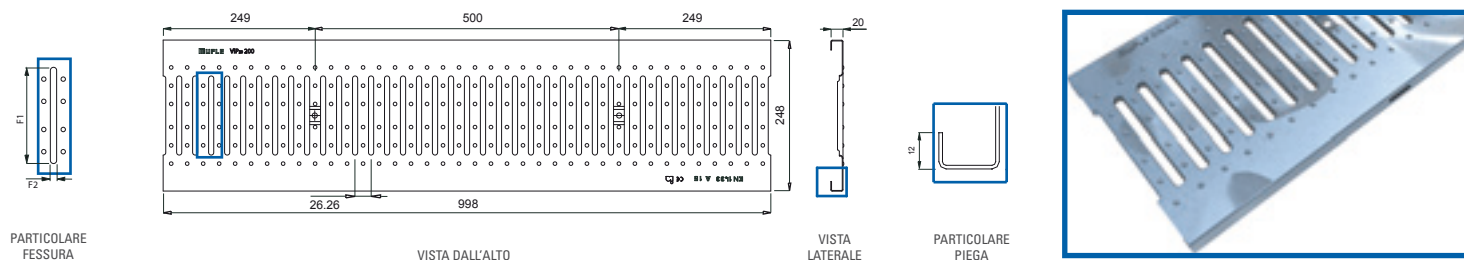


A 15

VIP
200

APPLICAZIONI ZINCATO

Aree verdi, parchi
Zone pedonali e/o ciclabili
Impianti sportivi
Terrazzi



| GRIGLIA A PIOLI | | | | | | | |  20 mm | |
|-----------------|--------|------------------------------------|------------------|------|----------------------|------------------|---|---|--|
| CODICE | PREZZO | MATERIALE | MISURE L x l x h | PESO | SUPERFICIE DRENAGGIO | APERTURE F1 x F2 | FISSAGGIO | | |
| | € | | mm | kg | cm ² | mm | barretta | nessun fissaggio | |
| 502136 | | acciaio DX51D ³ zincato | 998 x 248 x 20 | 4,80 | 4,20 | 130 x 8,5 |  | fino alla classe C250 come da norma EN 1433 | |
| 502148 | | acciaio DX51D ³ zincato | 498 x 248 x 20 | 2,40 | 2,10 | | | | |

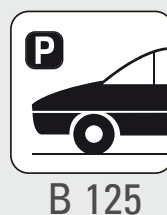
3- Classificazione secondo la norma EN 10142 (ed. 2002) e designazione simbolica conforme alla EN 10027-1 (-2) (ed. 2006).

N.B. Tenuta all'acqua: per assicurare la tenuta stagna delle canalette, si consiglia l'utilizzo di un adesivo sigillante bituminoso. A garanzia completa e duratura dell'assenza di perdite attraverso i giunti delle canalette si può provvedere alla saldatura a caldo dei giunti stessi. Per maggiori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico MufleSystem.

N.B. Le dimensioni ed i pesi sono soggetti alle normali tolleranze di fabbricazione.



GRIGLIE



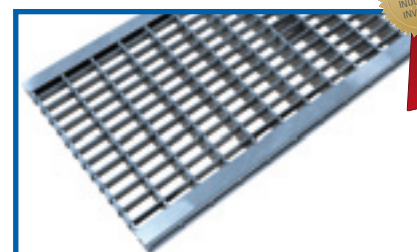
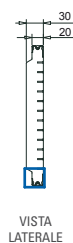
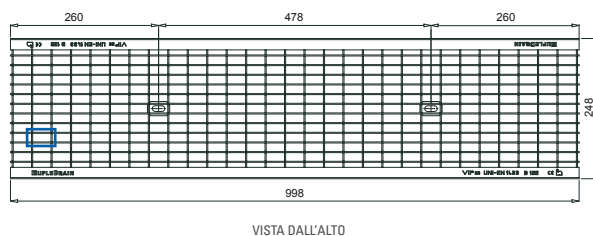
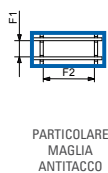
VIP
200

APPLICAZIONI ZINCATO

Marciapiedi
Aree di sosta e parcheggi privati

APPLICAZIONI INOX

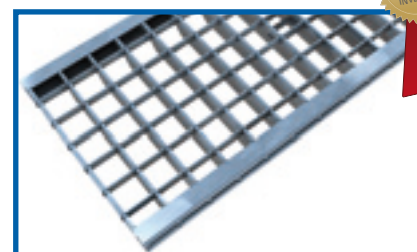
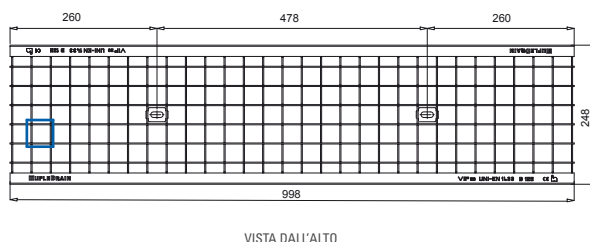
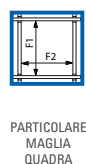
Marciapiedi
Aree di sosta e parcheggi privati
Industrie alimentari
Ambienti chimicamente aggressivi



GRIGLIA A MAGLIA ANTITACCO



| CODICE | PREZZO € | MATERIALE | MISURE L x l x h mm | PESO kg | SUPERFICIE DRENAGGIO cm ² | APERTURE F1 x F2 mm | FISSAGGIO | |
|--------|-------------|---|------------------------|------------|--|---------------------------|-----------|---|
| | | | | | | | barretta | nessun fissaggio |
| 502134 | | acciaio DD11 (1.0332) ⁵ zincato a caldo | 998 x 248 x 20 | 6,20 | 16,98 | 15,2 x 32,2 | | fino alla classe C250 come da norma EN 1433 |
| 502160 | | acciaio inox AISI 304 ² decapato | | | | | | |
| 502146 | | acciaio DD11 (1.0332) ⁵ zincato a caldo | 498 x 248 x 20 | 3,10 | 8,49 | | | |
| 502166 | | acciaio inox AISI 304 ² decapato | | | | | | |



GRIGLIA A MAGLIA QUADRA



| CODICE | PREZZO € | MATERIALE | MISURE L x l x h mm | PESO kg | SUPERFICIE DRENAGGIO cm ² | APERTURE F1 x F2 mm | FISSAGGIO | |
|--------|-------------|---|------------------------|------------|--|---------------------------|-----------|---|
| | | | | | | | barretta | nessun fissaggio |
| 502135 | | acciaio DD11 (1.0332) ⁵ zincato a caldo | 998 x 248 x 20 | 5,20 | 18,00 | 32,2 x 32,2 | | fino alla classe C250 come da norma EN 1433 |
| 502161 | | acciaio inox AISI 304 ² decapato | | | | | | |
| 502147 | | acciaio DD11 (1.0332) ⁵ zincato a caldo | 498 x 248 x 20 | 2,60 | 9,00 | | | |
| 502167 | | acciaio inox AISI 304 ² decapato | | | | | | |

2- Classificazione secondo la norma americana ASTM.

5- Classificazione secondo la norma EN 10111 (ed. 2008) e designazione simbolica conforme alla EN 10027-1 (-2) (ed. 2006).

N.B. Le dimensioni ed i pesi sono soggetti alle normali tolleranze di fabbricazione.



GRIGLIE



B 125

VIP
200

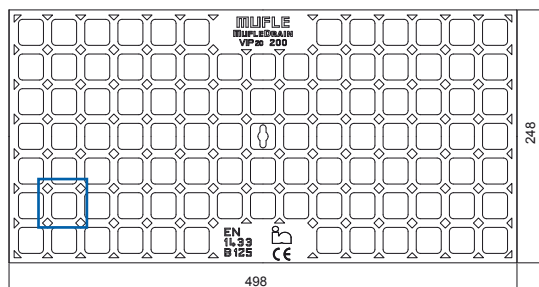
APPLICAZIONI GHISA

Marciapiedi

Aree di sosta e parcheggi privati



PARTICOLARE
FESSURA



VISTA DALL'ALTO



VISTA
LATERALE



GRIGLIA A MAGLIA

20 mm

| CODICE | PREZZO € | MATERIALE | MISURE L x l x h mm | PESO kg | SUPERFICIE DRENAGGIO cm ² | APERTURE F1 x F2 mm | FISSAGGIO | |
|--------|-------------|--|------------------------|------------|--|---------------------------|---|---|
| | | | | | | | barretta | nessun fissaggio |
| 502122 | | ghisa sferoidale GJS 500/7 ⁶ verniciata con vernice a base acquosa | 498 x 248 x 20 | 6,25 | 6,12 | 25,5 x 24,5 |  | fino alla classe C250 come da norma EN 1433 |

6- Classificazione secondo la norma EN 1563 (ed. 2009).

N.B. Le dimensioni ed i pesi sono soggetti alle normali tolleranze di fabbricazione.



GRIGLIE



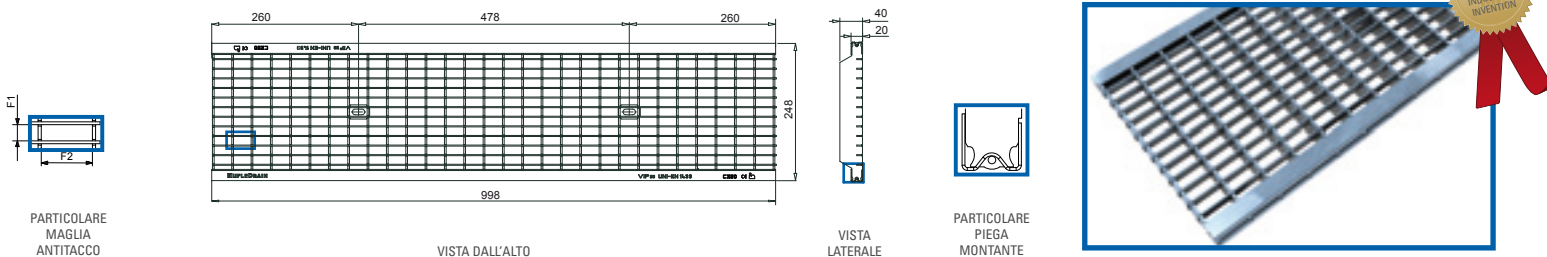
VIP
200

APPLICAZIONI ZINCATO

Cordonature stradali
Centri storici (traffico lento)
Aree di parcheggio
Parcheggi multipiano

APPLICAZIONI INOX

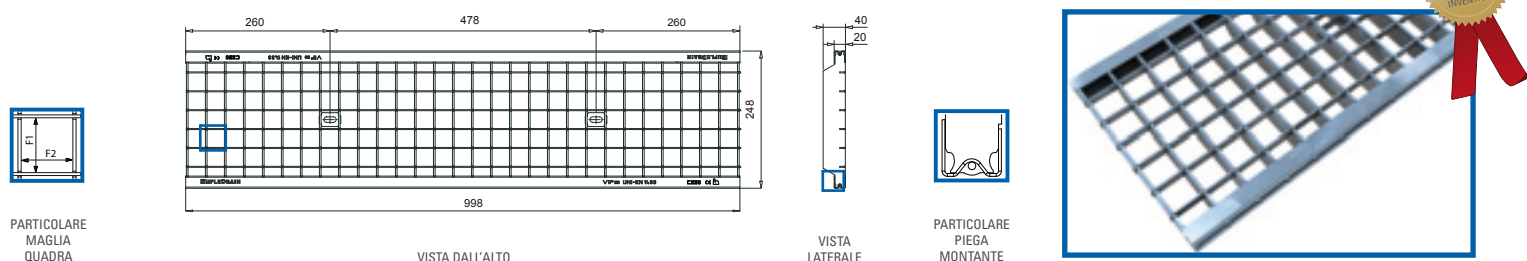
Cordonature stradali
Centri storici (traffico lento)
Aree di parcheggio
Parcheggi multipiano
Zone con transito di carichi leggeri in industrie alimentari
Zone con transito di carichi leggeri in ambienti chimicamente aggressivi



GRIGLIA A MAGLIA ANTITACCO



| CODICE | PREZZO € | MATERIALE | MISURE L x l x h mm | PESO kg | SUPERFICIE DRENAGGIO cm ² | APERTURE F1 x F2 mm | FISSAGGIO | |
|--------|-------------|---|------------------------|------------|--|---------------------------|---|---|
| | | | | | | | barretta | nessun fissaggio |
| 502156 | | acciaio DD11 (1.0332) ⁵ zincato a caldo | 998 x 248 x 20 | 9,50 | 16,98 | 15,2 x 31,2 |  | fino alla classe C250 come da norma EN 1433 |
| 502179 | | acciaio inox AISI 304 ² decapato | | | | | | |
| 502173 | | acciaio DD11 (1.0332) ⁵ zincato a caldo | 498 x 248 x 20 | 4,75 | 8,49 | | | |
| 502192 | | acciaio inox AISI 304 ² decapato | | | | | | |



GRIGLIA A MAGLIA QUADRA



| CODICE | PREZZO € | MATERIALE | MISURE L x l x h mm | PESO kg | SUPERFICIE DRENAGGIO cm ² | APERTURE F1 x F2 mm | FISSAGGIO | |
|--------|-------------|---|------------------------|------------|--|---------------------------|---|---|
| | | | | | | | barretta | nessun fissaggio |
| 502155 | | acciaio DD11 (1.0332) ⁵ zincato a caldo | 998 x 248 x 20 | 8,70 | 18,00 | 31,2 x 31,2 |  | fino alla classe C250 come da norma EN 1433 |
| 502178 | | acciaio inox AISI 304 ² decapato | | | | | | |
| 502172 | | acciaio DD11 (1.0332) ⁵ zincato a caldo | 498 x 248 x 20 | 4,35 | 9,00 | | | |
| 502191 | | acciaio inox AISI 304 ² decapato | | | | | | |

2- Classificazione secondo la norma americana ASTM.

5- Classificazione secondo la norma EN 10111 (ed. 2008) e designazione simbolica conforme alla EN 10027-1 (-2) (ed. 2006).

N.B. Le dimensioni ed i pesi sono soggetti alle normali tolleranze di fabbricazione.



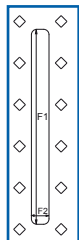
GRIGLIE



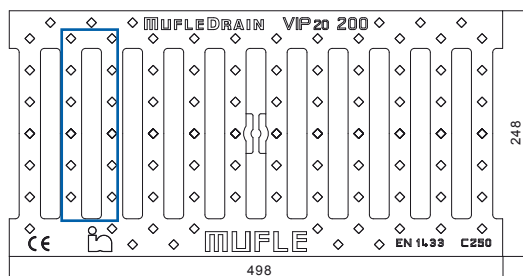
VIP
200

APPLICAZIONI GHISA

Cordonature stradali
Centri storici (traffico lento)
Aree di parcheggio
Parcheggi multipiano



PARTICOLARE
FESSURA



VISTA DALL'ALTO



VISTA
LATERALE



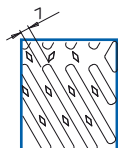
GRIGLIA A FESSURA 20 mm



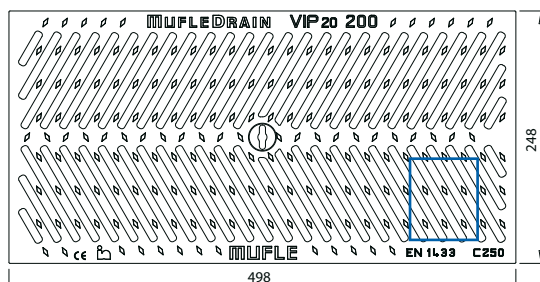
| CODICE | PREZZO € | MATERIALE | MISURE L x l x h mm | PESO kg | SUPERFICIE DRENAGGIO cm ² | APERTURE F1 x F2 mm | FISSAGGIO | |
|--------|-------------|--|------------------------|------------|--|---------------------------|---|---|
| | | | | | | | barretta | nessun fissaggio |
| 502124 | | ghisa sferoidale GJS 500/7 ⁶ verniciata con vernice a base acquosa | 498 x 248 x 20 | 7,00 | 4,32 | 180,0 x 20,0 |  | fino alla classe C250 come da norma EN 1433 |

APPLICAZIONI GHISA

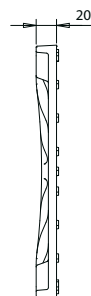
Parcheggi
Parcheggi multipiano
Bordo strade
Centri storici



PARTICOLARE
FESSURA



VISTA DALL'ALTO



VISTA
LATERALE



GRIGLIA A FESSURA 7 mm



| CODICE | PREZZO € | MATERIALE | MISURE L x l x h mm | PESO kg | SUPERFICIE DRENAGGIO cm ² | APERTURE F1 x F2 mm | FISSAGGIO | |
|--------|-------------|--|------------------------|------------|--|---------------------------|---|---|
| | | | | | | | barretta | nessun fissaggio ¹¹ |
| 502195 | | ghisa sferoidale GJS 500/7 ⁶ verniciata con vernice a base acquosa | 498 x 248 x 20 | 7,70 | 4,00 | 107,0 x 7,0 |  | fino alla classe C250 come da norma EN 1433 |

6- Classificazione secondo la norma EN 1563 (ed. 2009).

11- Sulla canaletta 150/40, 200/40 "nessun fissaggio".

N.B. Le dimensioni ed i pesi sono soggetti alle normali tolleranze di fabbricazione.



GRIGLIE A FESSURA L

TIPO C 250
CARRABILITÀ
MEDIA

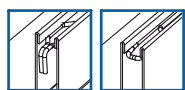
VIP
200

APPLICAZIONI ZINCATO

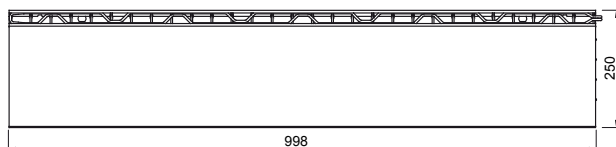
Drenaggio a basso impatto visivo di luoghi pubblici o privati:
Aree pedonali
Parcheggi per auto privati o multipiano
Strade a traffico medio (velocità urbana ≤ 40 km/h)
Aree non esposte a traffico di banchine

APPLICAZIONI INOX

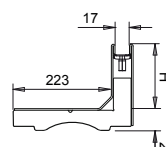
Drenaggio a basso impatto visivo di luoghi pubblici o privati:
Aree pedonali
Parcheggi per auto privati o multipiano
Strade a traffico medio (velocità urbana ≤ 40 km/h)
Aree non esposte a traffico di banchine



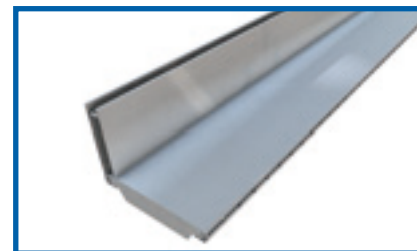
PARTICOLARE
AGGANCI⁸



VISTA DALL'ALTO



VISTA LATERALE



GRIGLIA A FESSURA LONGITUDINALE L

| CODICE | PREZZO | MATERIALE | MISURE L x l x h | ALTEZZA FESSURE H | PESO | SUPERFICIE DRENAGGIO | APERTURE F1 x F2 |
|--------|--------|---|------------------|-------------------|------|----------------------|------------------|
| | € | | mm | mm | kg | cm ² | mm |
| 500216 | | acciaio DD11 (1.0332) ⁵ zincato a caldo | 998 x 250 x 112 | 80 | 8,34 | 1,80 | 998 x 18 |
| 500252 | | acciaio inox AISI 304 ² decapato | | | | | |
| 500217 | | acciaio DD11 (1.0332) ⁵ zincato a caldo | 998 x 250 x 152 | 120 | 9,39 | | |
| 500253 | | acciaio inox AISI 304 ² decapato | | | | | |

2- Classificazione secondo la norma americana ASTM.

5- Classificazione secondo la norma EN 10111 (ed. 2008) e designazione simbolica conforme alla EN 10027-1 (-2) (ed. 2006).

8- Sistema di aggancio tra le griglie tramite un concatenamento a mezzo di gancio e asola.

N.B. Le dimensioni ed i pesi sono soggetti alle normali tolleranze di fabbricazione.

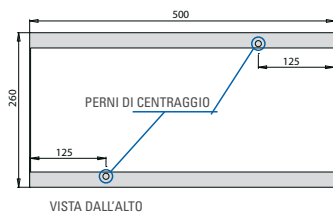


ELEMENTI DI ISPEZIONE PER GRIGLIE A FESSURA L

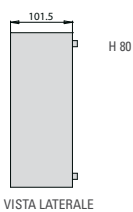
TIPO C 250
CARRABILITÀ
MEDIA

VIP
200

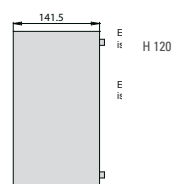
VASCA CONTENITRICE



VISTA DALL'ALTO



VISTA LATERALE

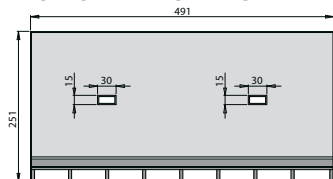


H 120

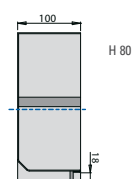


L'elemento di ispezione per griglie a fessura deve essere assemblato con il relativo pozzetto sifonato EASY in PE-HD come rappresentato nell'immagine. Per i dettagli del pozzetto sifonato si rimanda a pag 64.

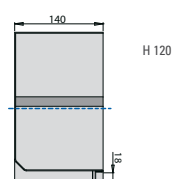
GRIGLIA DI ISPEZIONE



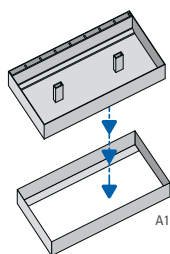
VISTA DALL'ALTO



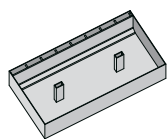
SEZIONE LATERALE



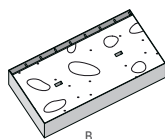
H 120



A1



A2



B

MONTAGGIO

ELEMENTI DI ISPEZIONE PER GRIGLIE A FESSURA L - VIP 200

| CODICE | PREZZO € | MATERIALE | INGOMBRO L x l x h mm | DIMENSIONE FESSURA mm | SUPERFICIE DI DRENAGGIO mm | PESO TOTALE kg |
|--------|-------------|---|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------|
| 500229 | | acciaio DD11 (1.0332) ⁵ zincato a caldo | H80 500 x 260 x 101,5 | 491 x 18 | 1,8 | 6,60 |
| 500241 | | acciaio inox AISI 304 ² decapato | H80 500 x 260 x 101,5 | 491 x 18 | 1,8 | 6,10 |
| 500230 | | acciaio DD11 (1.0332) ⁵ zincato a caldo | H120 500 x 260 x 141,5 | 491 x 18 | 1,8 | 8,40 |
| 500242 | | acciaio inox AISI 304 ² decapato | H120 500 x 260 x 141,5 | 491 x 18 | 1,8 | 7,80 |

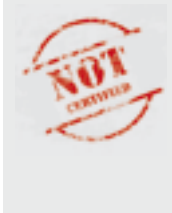
GANCIO DI ESTRAZIONE ELEMENTO DI ISPEZIONE

| CODICE | PREZZO € | MATERIALE | INGOMBRO L x l x h mm | DIMENSIONE FESSURA mm | SUPERFICIE DI DRENAGGIO mm | PESO TOTALE kg |
|--------|-------------|---|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------|
| 500254 | | acciaio DD11 (1.0332) ⁵ zincato a caldo | 710 x 180 | - | - | 0,65 |

2- Classificazione secondo la norma americana ASTM.

5- Classificazione secondo la norma EN 10111 (ed. 2008) e designazione simbolica conforme alla EN 10027-1 (-2) (ed. 2006).

N.B. Le dimensioni ed i pesi sono soggetti alle normali tolleranze di fabbricazione.



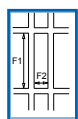
GRIGLIE E COPERTURE CIECHE



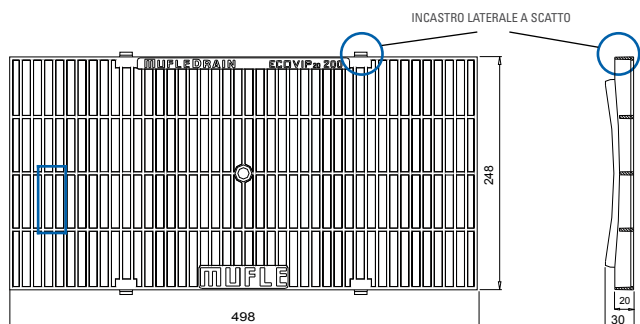
VIP 200

APPLICAZIONI PE-HD

Aree residenziali e condominiali
Zone pedonali e/o ciclabili
Impianti sportivi
Serre
Aree verdi



PARTICOLARE FESSURA



VISTA DALL'ALTO

VISTA LATERALE



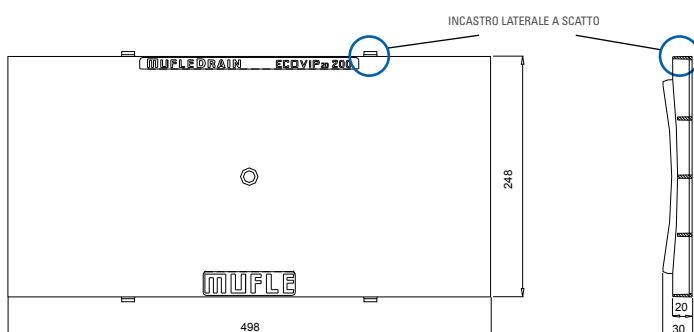
GRIGLIA PEDONALE



| CODICE | PREZZO € | MATERIALE | MISURE L x l x h mm | PESO kg | SUPERFICIE DRENAGGIO cm ² | DIMENSIONI FESSURA mm | FISSAGGIO | |
|--------|-------------|------------|------------------------|------------|---|--------------------------|-----------|---------------------------------|
| | | | | | | | barretta | incastro laterale ¹⁰ |
| 502106 | | PE-HD nero | 498 x 248 x 20 | 0,78 | 7,80 | 58,5 x 8,5 | | |

APPLICAZIONI ZINCATO

Passaggio cavi
Passaggio impianti idraulici
e/o termici



VISTA DALL'ALTO

VISTA LATERALE



COPERTURA CIECA PEDONALE



| CODICE | PREZZO € | MATERIALE | MISURE L x l x h mm | PESO kg | FISSAGGIO | |
|--------|-------------|--------------------------|------------------------|------------|-----------|---------------------------------|
| | | | | | barretta | incastro laterale ¹⁰ |
| 502102 | | PE-HD ¹² nero | 498 x 248 x 20 | 0,88 | | |



Le griglie e le coperture cieche Ecovip non possono essere certificate in quanto la norma EN 1433, ad oggi, non prevede prove specifiche a cui sottoporre griglie in materiale plastico. Test eseguiti dalla Mufle hanno rilevato che le griglie e le coperture cieche Ecovip 200 possono essere definite "Pedonali".

10- Sistema di incastro tramite una linguetta contenuta nella griglia.

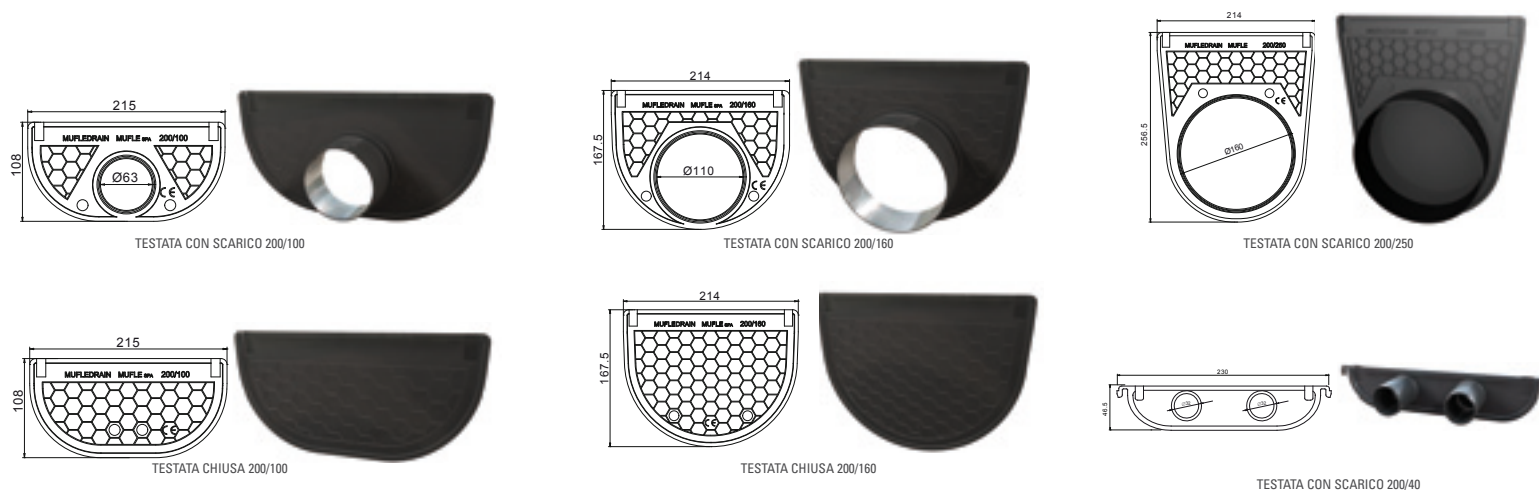
12- Finitura superficiale antiscivolo in rilievo fotoinciso.

N.B. Le dimensioni ed i pesi sono soggetti alle normali tolleranze di fabbricazione.



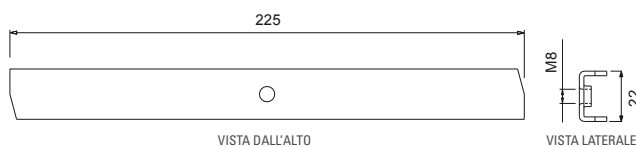
ACCESSORI

VIP
200



TESTATE

| CODICE | PREZZO | TIPO | MATERIALE | VALIDA PER CANALI | SCARICHI PREINSTALLATI |
|--------|--------|--|-----------|-------------------|------------------------|
| € | | | | | |
| 500521 | | testata con scarico | PE-HD | 200/40 | 2 x Ø 32 |
| 700506 | | testata con scarico | PE-HD | 200/100 | 1 x Ø 63 |
| 700514 | | testata chiusa | PE-HD | 200/100 | - |
| 700507 | | testata con scarico | PE-HD | 200/160 | 1 x Ø 110 |
| 700515 | | testata chiusa | PE-HD | 200/160 | - |
| 502416 | | testata chiusa con scarico preinstallato | PE-HD | 200/250 | 1 x Ø 160 |



KIT BARRETTE + VITI

| CODICE | PREZZO | MATERIALE | VALIDA PER GRIGLIE | VITE | COMPOSIZIONE PER 1 ml |
|--------|--------|----------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------|
| € | | | | | |
| 500427 | | acciaio zincato | VIP acciaio zincato - PE-HD | M8 x 55 TBL combi | 2 barrette + 2 viti |
| 500428 | | acciaio inox | VIP acciaio inox | M8 x 55 TBL combi | 2 barrette + 2 viti |
| 500429 | | acciaio zincato nero | VIP ghisa sferoidale | M8 x 55 nera testa esagonale | 2 barrette + 2 viti |

CONNETTORE PER PENDENZA GRADINI

| CODICE | PREZZO | VALIDA PER CANALI | FAMIGLIE |
|--------|--------|----------------------|--|
| € | | | |
| 700518 | | da 200/160 a 200/250 | VIP - SLOPE - WING |
| 700519 | | da 200/100 a 200/160 | EASY - VIP - SMART - SLOPE - WING - PLUS |

Utilizzando i CONNETTORI PER PENDENZA A GRADINI è possibile collegare tra loro 2 o più canali di diverse altezze, creando così un sistema a step. In questo modo, nel caso di lunghe tratte con un unico scarico a fine linea, si può aumentare la sezione di drenaggio dei canali man mano che si procede verso il punto di scarico.



N.B. Le dimensioni ed i pesi sono soggetti alle normali tolleranze di fabbricazione.

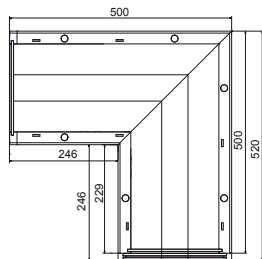


PEZZI SPECIALI E POZZETTO SIFONATO

VIP
200

ANGOLO SINISTRO

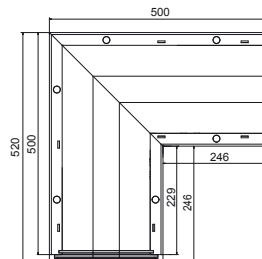
VIP 200



| CODICE | PREZZI | MODELLO |
|--------|--------|---------|
| € | | |
| 502246 | | 200/250 |
| 702104 | | 200/160 |
| 702105 | | 200/100 |
| 502208 | | 200/40 |

ANGOLO DESTRO

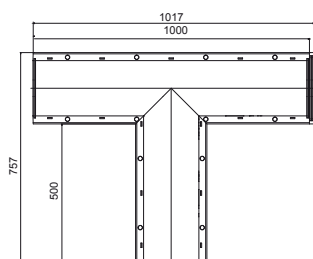
VIP 200



| CODICE | PREZZI | MODELLO |
|--------|--------|---------|
| € | | |
| 502245 | | 200/250 |
| 702110 | | 200/160 |
| 702111 | | 200/100 |
| 502217 | | 200/40 |

TI SINISTRO

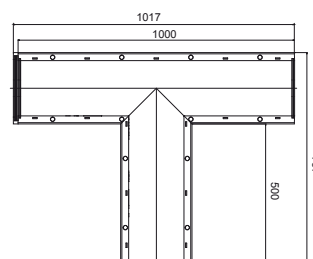
VIP 200



| CODICE | PREZZI | MODELLO |
|--------|--------|---------|
| € | | |
| 502247 | | 200/250 |
| 702116 | | 200/160 |
| 702117 | | 200/100 |
| 502226 | | 200/40 |

TI DESTRO

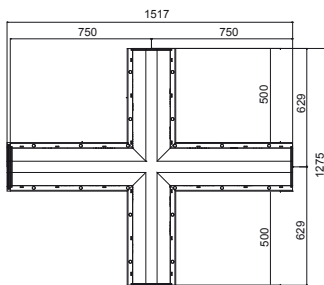
VIP 200



| CODICE | PREZZI | MODELLO |
|--------|--------|---------|
| € | | |
| 502248 | | 200/250 |
| 702122 | | 200/160 |
| 702123 | | 200/100 |
| 502235 | | 200/40 |

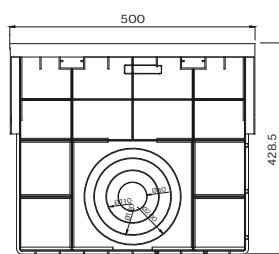
CROCE

VIP 200

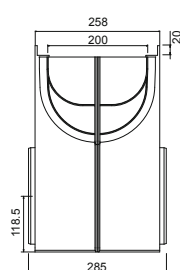


| CODICE | PREZZI | MODELLO |
|--------------|--------|---------|
| € | | |
| su richiesta | | 200/250 |
| 702128 | | 200/160 |
| 702129 | | 200/100 |
| 502244 | | 200/40 |

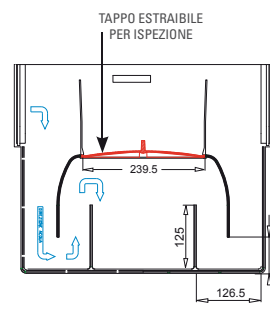
POZZETTO SIFONATO⁹⁻¹⁷



VISTA FRONTALE



VISTA LATERALE



SEZIONE

VIP 200

| CODICE | PREZZO | MATERIALE | MISURE ESTERNE L x l x h | MISURE INTERNE L x l x h | LARGHEZZA MASSIMA | ALTEZZA SCARICHI | PESO | SCARICHI PREINSTALLATI |
|--------|--------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------|------|------------------------------------|
| € | | | mm | mm | mm | mm | kg | mm |
| 702008 | | PE-HD | 500 x 258 x 427 | 500 x 200 x 400 | 285 | 118,5 | 3,10 | 2 x Ø 110; 2 x Ø 160; 2 x Ø 200 |

9- I pozzetti EASY, VIP e WING 150 e 200 non sono predisposti per l'aggancio dei rispettivi canali EASY, WING e VIP 150/40, 200/40.

17- I pozzetti EASY, VIP, SMART, SLOPE e WING 200 non sono predisposti per l'aggancio dei rispettivi canali EASY, VIP, SMART, SLOPE e WING 200/250.

N.B. Le dimensioni ed i pesi sono soggetti alle normali tolleranze di fabbricazione.

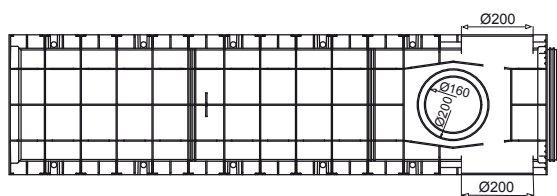


300

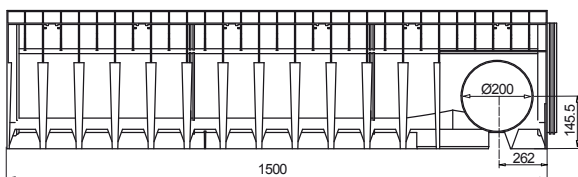


CANALI

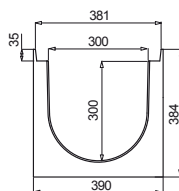
VIP
300



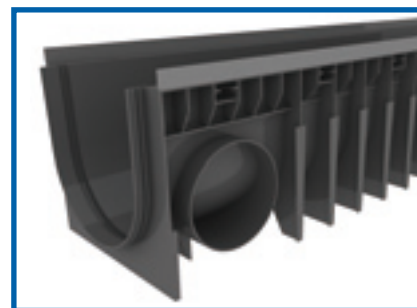
VISTA DAL BASSO



VISTA LATERALE



SEZIONE



| VIP 300/300 | | | | | | | | |
|-------------|--------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|------|----------------------|-----------------|--|
| CODICE | PREZZO | MATERIALE | MISURE ESTERNE L x l x h | MISURE INTERNE L x l x h | PESO | SEZIONE DRENAGGIO | CAPACITÀ | SCARICHI PREINSTALLATI |
| | € | | mm | mm | kg | cm ² | dm ³ | mm |
| 502018 | | PE-HD | 1500 x 390 x 384 | 1500 x 300 x 300 | 9,30 | 796,00 | 79,60 | lateralì 2 x Ø 200 inferiori 1 x Ø 160; 1 x Ø 200 |

N.B. Tenuta all'acqua: per assicurare la tenuta stagna delle canalette, si consiglia l'utilizzo di un adesivo sigillante bituminoso. A garanzia completa e duratura dell'assenza di perdite attraverso i giunti delle canalette si può provvedere alla saldatura a caldo dei giunti stessi. Per maggiori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico MufleSystem.
N.B. Le dimensioni ed i pesi sono soggetti alle normali tolleranze di fabbricazione.



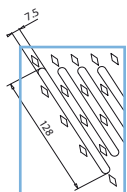
GRIGLIE



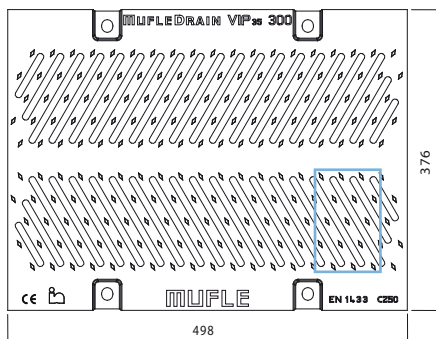
VIP
300

APPLICAZIONI GHISA

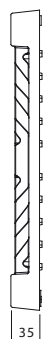
Cordonature stradali
Centri storici (traffico lento)
Aree di parcheggio
Parcheggi multipiano



PARTICOLARE FESSURA



VISTA DALL'ALTO



VISTA LATERALE



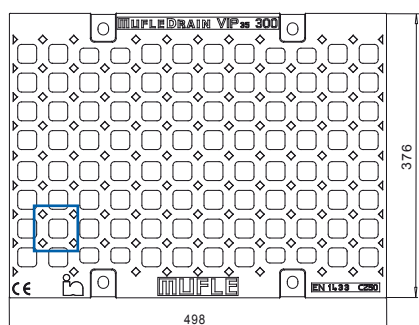
GRIGLIA A FESSURA 7 mm



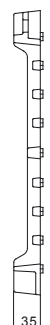
| CODICE | PREZZO € | MATERIALE | MISURE L x l x h mm | PESO kg | SUPERFICIE DRENAGGIO cm ² | APERTURE F1 x F2 mm | FISSAGGIO dado |
|--------|-------------|--|------------------------|------------|---|------------------------|-------------------|
| 503176 | | ghisa sferoidale GJS 500/7 ⁶ verniciata con vernice a base acquosa | 498 x 376 x 35 | 19,50 | 3,5 | 128,0 x 7,5 | |



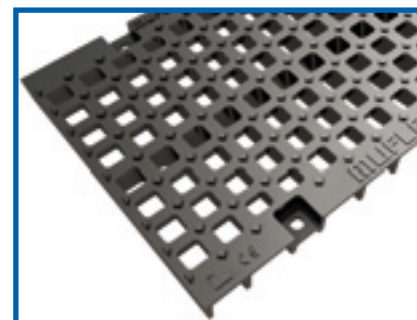
PARTICOLARE FESSURA



VISTA DALL'ALTO



VISTA LATERALE



GRIGLIA A MAGLIA



| CODICE | PREZZO € | MATERIALE | MISURE L x l x h mm | PESO kg | SUPERFICIE DRENAGGIO cm ² | APERTURE F1 x F2 mm | FISSAGGIO dado |
|--------|-------------|--|------------------------|------------|---|------------------------|-------------------|
| 503117 | | ghisa sferoidale GJS 500/7 ⁶ verniciata con vernice a base acquosa | 498 x 376 x 35 | 16,50 | 5,96 | 25,0 x 25,0 | |

5- Classificazione secondo la norma EN 10111 (ed. 2008) e designazione simbolica conforme alla EN 10027-1 (-2) (ed. 2006).

6- Classificazione secondo la norma EN 1563 (ed. 2009).

N.B. Le dimensioni ed i pesi sono soggetti alle normali tolleranze di fabbricazione.



ACCESSORI

VIP
300



TESTATE

| CODICE | PREZZO € | MATERIALE | TIPO TESTATA | SCARICHI PREINSTALLATI mm |
|--------|-------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 503411 | | acciaio zincato | testata chiusa 300/300 | – |
| 503412 | | acciaio zincato e PVC | testata con scarico 300/300 | 1 x Ø 200 |



KIT DADI

| CODICE | PREZZO € | MATERIALE | VALIDO PER GRIGLIE | DADO | COMPOSIZIONE KIT PER 1,5ml |
|--------|-------------|----------------------|----------------------|---|------------------------------------|
| 503310 | | acciaio zincato nero | VIP ghisa sferoidale | Esagonale cieco M10 con calotta sferica | 12 dadi + 12 rosette ¹³ |

I pezzi speciali, Angoli, Ti, Croci, relativi al VIP 300 sono disponibili su richiesta. Per qualsiasi informazione contattare l'ufficio tecnico.

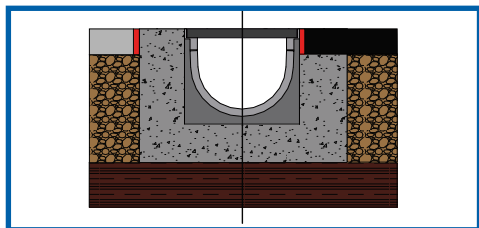
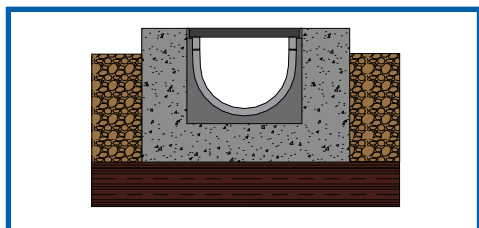
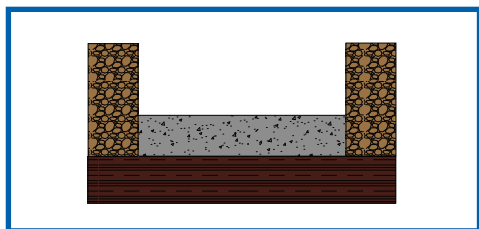
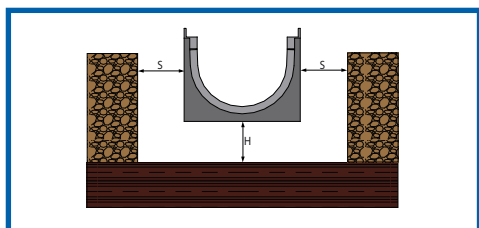
13- Le viti vengono fissate già nel canale.
N.B. Le dimensioni ed i pesi sono soggetti alle normali tolleranze di fabbricazione.

“Per tutti i tipi di canalette di drenaggio il fabbricante deve fornire istruzioni scritte per la posa in opera generale” (Rif. §7.17 della norma EN 1433)

Le “Istruzioni di posa in opera” contenute nella presente sezione tecnica sono date a titolo esemplificativo per consentire all’installatore finale di avere le principali linee guida su come operare.

Casi particolari o specifiche esigenze di cantiere dovranno essere valutate dalla MufleSystem Srl di comune accordo con il progettista. Una corretta posa in opera é necessaria per garantire al sistema di drenaggio, rappresentato dal canale e dalla relativa griglia di copertura, l’opportuna capacità di sostenere i carichi statici e/o dinamici generati dal traffico a cui è sottoposto.

La corretta posa in opera implica una più lunga durata di esercizio del sistema di drenaggio nonché un suo migliore funzionamento idraulico e strutturale.



NOVITA':
Il collegamento mediante incastro maschio-femmina tra canalette può essere eseguito con le griglie già fissate.

Fase 1

DIMENSIONAMENTO DELLO SCAVO

Lo scavo da realizzare per la posa dei canali MufleDrain deve prevedere, oltre alle dimensioni del canale stesso e delle tubazioni per lo scarico, un adeguato spazio per il basamento H e per i rinfiocchi laterali S in calcestruzzo. Le dimensioni da adottare sono riportate nella tabella alla pagina successiva. In questa fase accertarsi che il sottofondo sia adeguato al carico che deve sopportare.

Fase 2

BASAMENTO IN CALCESTRUZZO

Predisporre un letto in calcestruzzo sino all’altezza H indicata. In tutti quei casi in cui si prevedono cicli di carico-scarico molto frequenti (es. passaggio ripetuto di veicoli) o per quei getti che saranno sottoposti ad alti carichi (classi E600 - F900), si consiglia di armare il basamento con una rete elettrosaldata o tondini Ø8 con passo 15 cm. In questa fase occorre predisporre eventuali pendenze della linea di drenaggio.

Fase 3

DISPOSIZIONI DEI CANALI

Posare i canali partendo dal punto di uscita del flusso e bloccarli alla base per impedirne lo spostamento ed il disallineamento durante la gettata del cls di rinfiocco. Predisporre gli scarichi richiesti ed effettuare il rinfiocco laterale S sino all’altezza massima consentita dal rivestimento finale, conformandolo a seconda delle esigenze come da disegni specifici. Preventivamente le griglie dovranno essere inserite e fissate: in questo modo, oltre ad evitare una eventuale deformazione del canale dovuta alla spinta del calcestruzzo, le operazioni di posa risulteranno notevolmente più veloci. Come per la fase 2 anche per il calcestruzzo di rinfiocco predisporre eventuali armature.

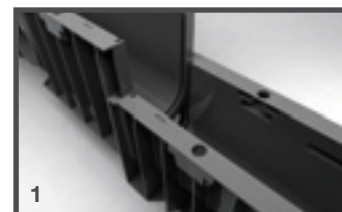
Fase 4

RIVESTIMENTO FINALE

Installare il rivestimento finale avendo cura di portare il profilo superiore dello stesso ad almeno 3/5 mm sopra il piano della griglia.

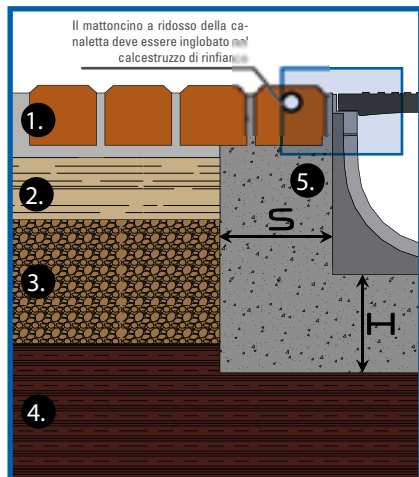
Consigli per la “Posa in opera”

1. Qualora fosse richiesta la tenuta stagna delle canalette si consiglia l’utilizzo dell’adesivo sigillante bituminoso “SHELL TIXOPHALTE”: applicare, a rinfiocco effettuato, una striscia di sigillante sottile ed uniforme su ciascuna fessura presente tra una canaletta e la successiva (pulire l’eventuale pasta superflua). E’ fortemente sconsigliato applicare delle strisce di SHELL TIXOPHALTE all’interno delle fessure presenti nella zona “femmina” delle canalette prima di accoppiarle. In ultima analisi, a garanzia completa e duratura dell’assenza di perdite attraverso i giunti delle canalette mod. MufleDrain, si può provvedere alla saldatura a caldo dei giunti stessi.
2. Durante l’esecuzione delle fasi 3 e 4 si consiglia di proteggere le griglie coprendole con una pellicola in PVC per evitare la pulizia finale da residui di calcestruzzo. A lavori ultimati asportare la pellicola protettiva.
3. Nel caso in cui la linea di drenaggio sia soggetta a forze orizzontali, come nel caso di gettate in calcestruzzo (pavimentazioni industriali, pavimentazioni di parcheggi multipiano), occorre predisporre in entrambe le direzioni efficaci giunti di dilatazione. La collocazione dei giunti di dilatazione deve essere eseguita in base alle norme vigenti e non devono essere installati a ridosso della linea di drenaggio.
4. Nel caso in cui si intenda installare una linea di drenaggio su tetti o terrazzi è obbligatorio prevedere uno strato impermeabilizzante secondo specifici progetti.



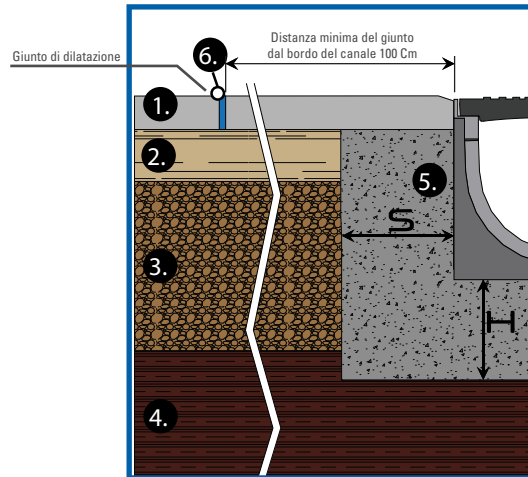


Caso 1 Pavimentazione (A15-B125-C250)



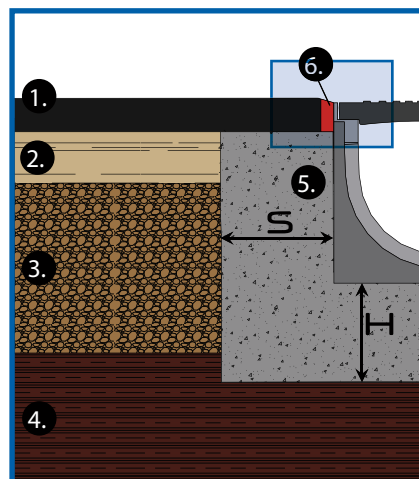
1. Pavimentazione
2. Strato inferiore di allettamento
3. Strato portante
4. Sottofondo
5. Strato di rinforzo in calcestruzzo

Caso 2 Massetto in calcestruzzo (A15-B125-C250)

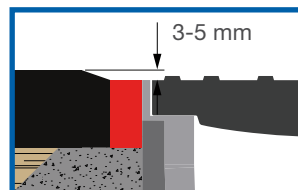


1. Pavimentazione
2. Strato inferiore di allettamento
3. Strato portante
4. Sottofondo
5. Strato di rinforzo in calcestruzzo
6. Giunto di dilatazione

Caso 3 Asfalto (A15-B125-C250)



1. Pavimentazione
2. Strato inferiore di allettamento
3. Strato portante
4. Sottofondo
5. Strato di rinforzo in calcestruzzo
6. Giunto di sicurezza (se necessario)



La presente scheda ha il solo scopo di fornire un suggerimento di posa in opera delle canalette mod. MufleDrain. In ogni caso si raccomanda di:

- verificare le caratteristiche di portanza del sottofondo
- usare calcestruzzo con Classe di Consistenza S4 (EN 206-1) e con aggregati lapidei di Diametro Massimo pari a 8 mm.
- rispettare l'altezza del letto di posa e lo spessore del rinfiango indicati in funzione delle classi di carico.

TABELLA RIEPILOGATIVA

| Classe di carico (EN 1433) | | A 15 | B 125 | C 250 |
|--|----|-------------|-------------|-------------|
| Carico applicabile (EN 1433) | kN | 15 | 125 | 250 |
| Altezza minima H del letto di posa in calcestruzzo | mm | 100 | 100 | 150 |
| Spessore minimo S dei rinfianchi in calcestruzzo | mm | 100 | 100 | 150 |
| Classe di resistenza a compressione del calcestruzzo (EN 206-1) | | C 20/25 | C 25/30 | C 25/30 |
| Classe di resistenza a compressione del calcestruzzo' (EN 206-1) | | C 30/37 XF4 | C 30/37 XF4 | C 30/37 XF4 |

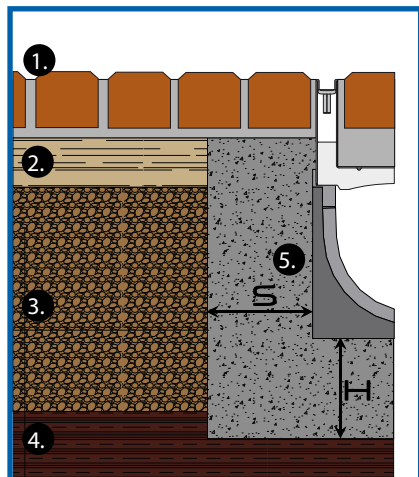
7- In caso di calcestruzzo esposto ad attacchi dovuti a cicli di gelo/disgelo.
 N.B. MufleSystem Srl si riserva il diritto di variare le caratteristiche tecniche contenute nel presente documento senza preavviso, queste sono date a titolo informativo e sono soggette a modifica nel corso dell'evoluzione dei nostri prodotti.
 N.B. Le dimensioni ed i pesi sono soggetti alle normali tolleranze di fabbricazione.



POSA IN OPERA GRIGLIA A FESSURA LONGITUDINALE

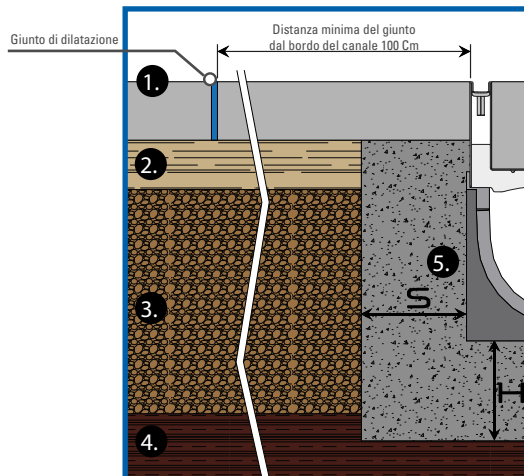
VIP

Caso 1 Pavimentazione (A15-B125-C250)



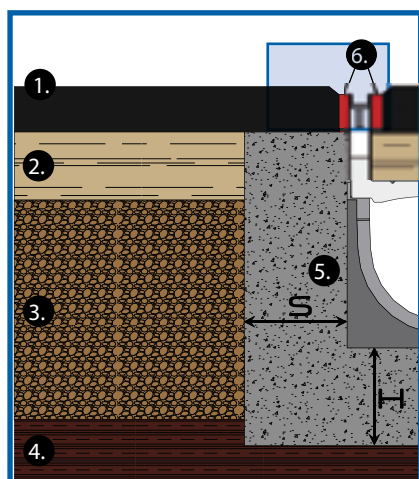
1. Pavimentazione
2. Strato inferiore di allettamento
3. Strato portante
4. Sottofondo
5. Strato di rinforzo in calcestruzzo

Caso 2 Massetto in calcestruzzo (A15-B125-C250)



1. Pavimentazione
2. Strato inferiore di allettamento
3. Strato portante
4. Sottofondo
5. Strato di rinforzo in calcestruzzo
6. Giunto di dilatazione

Caso 3 Asfalto (A15-B125-C250)



1. Pavimentazione
2. Strato inferiore di allettamento
3. Strato portante
4. Sottofondo
5. Strato di rinforzo in calcestruzzo
6. Giunto di sicurezza (se necessario)

La presente scheda ha il solo scopo di fornire un suggerimento di posa in opera delle canalette mod. MufleDrain. In ogni caso si raccomanda di:

- verificare le caratteristiche di portanza del sottofondo
- usare calcestruzzo con Classe di Consistenza S4 (EN 206-1) e con aggregati lapidei di Diametro Massimo pari a 8 mm.
- rispettare l'altezza del letto di posa e lo spessore del rinfiango indicati in funzione delle classi di carico.

TABELLA RIEPILOGATIVA

| Classe di carico (EN 1433) | | A 15 | B 125 | C 250 |
|--|----|-------------|-------------|-------------|
| Carico applicabile (EN 1433) | kN | 15 | 125 | 250 |
| Altezza minima H del letto di posa in calcestruzzo | mm | 100 | 100 | 150 |
| Spessore minimo S dei rinfianchi in calcestruzzo | mm | 100 | 100 | 150 |
| Classe di resistenza a compressione del calcestruzzo (EN 206-1) | | C 20/25 | C 25/30 | C 25/30 |
| Classe di resistenza a compressione del calcestruzzo* (EN 206-1) | | C 30/37 XF4 | C 30/37 XF4 | C 30/37 XF4 |

7- In caso di calcestruzzo esposto ad attacchi dovuti a cicli di gelo/disgelo.

N.B. MufleSystem Srl si riserva il diritto di variare le caratteristiche tecniche contenute nel presente documento senza preavviso, queste sono date a titolo informativo e sono soggette a modifica nel corso dell'evoluzione dei nostri prodotti.

N.B. Le dimensioni ed i pesi sono soggetti alle normali tolleranze di fabbricazione.



1. Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio tipo MufleDrain VIP in PE-HD con costolatura di irrigidimento esterna, sistema di aggancio tra canalette ad incastro maschio-femmina tale da consentire l'assemblaggio tra un canale ed il successivo con le relative griglie già fissate. La canaletta dovrà avere 3/4 diaframmi di scarico in punti prestabiliti. Profilo superiore in PE-HD con altezza non inferiore a 20 mm (35 mm). La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia e con basso coefficiente di scabrezza per consentire il massimo scorrimento dell'acqua, dovrà inoltre essere perfettamente stagna e priva di punti di collegamento con l'esterno. Le dimensioni della canaletta dovranno essere: lunghezza 1.000 mm (1.500 mm), luce netta interna ___ mm (300 mm), altezza interna ___ mm (300 mm).
2. Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio tipo MufleDrain VIP in PE-HD con costolatura di irrigidimento esterna, sistema di aggancio tra canalette ad incastro maschio-femmina tale da consentire l'assemblaggio tra un canale ed il successivo con le relative griglie già fissate. La canaletta dovrà avere 2 diaframmi di scarico laterali in punti prestabiliti e la predisposizione sul fondo per il fissaggio, a mezzo di 4 viti, di un bocchello di scarico in PE-HD di diametro 100 mm (110 mm). La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia e con basso coefficiente di scabrezza per consentire il massimo scorrimento dell'acqua, dovrà inoltre essere perfettamente stagna e priva di punti di collegamento con l'esterno. Le dimensioni della canaletta dovranno essere: lunghezza 1.000 mm, luce netta interna 100 mm, altezza interna ___ mm.
3. Fornitura e posa in opera di griglie di copertura in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la EN 1563-2004 per canalette di drenaggio MufleDrain VIP, con sistema di fissaggio a barretta, classe di carico C250 secondo la EN 1433-2008, larghezza della fessura 20 mm, lunghezza 498 mm, larghezza ___ mm.
4. Fornitura e posa in opera di griglie di copertura in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la EN 1563-2004 per canalette di drenaggio MufleDrain VIP, con sistema di fissaggio a barretta, classe di carico C250 secondo la EN 1433-2008 con fessura inclinata di 30° rispetto all'asse longitudinale avente larghezza 6 mm, lunghezza 498 mm, larghezza 148 mm.
5. Fornitura e posa in opera di griglie di copertura in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la EN 1563-2004 per canalette di drenaggio MufleDrain VIP, con sistema di fissaggio a barretta, classe di carico C250 secondo la EN 1433-2008 con fessura inclinata di 30° rispetto all'asse longitudinale avente larghezza 7 mm, lunghezza 498 mm, larghezza ___ mm.
6. Fornitura e posa in opera di griglie di copertura in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la EN 1563-2004 a maglia per canalette di drenaggio MufleDrain VIP, con sistema di fissaggio a barretta, classe di carico B125 (C250) secondo la EN 1433-2008, lunghezza 498 mm, larghezza ___ mm (148 mm).
7. Fornitura e posa in opera di griglie di copertura a maglia quadra o antitacco in acciaio zincato (inox) per canalette di drenaggio MufleDrain VIP, munite di asole per il fissaggio con viti e di piastrino per il fissaggio con barretta, classe di carico B125 (C250) secondo la EN 1433-2008, lunghezza 998 mm, larghezza ___ mm. Su richiesta dovrà inoltre essere disponibile analoga griglia di lunghezza 498 mm. La dimensione delle maglie dovrà essere 33 x 33 mm nel caso della maglia quadra e 33 x 15 mm nel caso di maglia antitacco.
8. Fornitura e posa in opera di griglie di copertura in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la EN 1563-2004 a fessura 7 mm per canalette di drenaggio MufleDrain VIP 300, con sistema di fissaggio dado, classe di carico C250 secondo la EN 1433-2004, lunghezza 498 mm, larghezza 376 mm.
9. Fornitura e posa in opera di griglie di copertura in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la EN 1563-2004 a maglia per canalette di drenaggio MufleDrain VIP 300, con sistema di fissaggio dado, classe di carico C250 secondo la EN 1433-2004, lunghezza 498 mm, larghezza 376 mm.
10. Fornitura e posa in opera di griglie di copertura a pioli in acciaio zincato (inox) per canalette di drenaggio MufleDrain VIP, con sistema di fissaggio a barretta, classe di carico A15 secondo la EN 1433-2008, lunghezza 998 mm, larghezza ___ mm. Su richiesta dovrà inoltre essere disponibile analoga griglia di lunghezza 498 mm.
11. Fornitura e posa in opera di griglie di copertura carrabili in PE-HD per canalette di drenaggio MufleDrain VIP, con sistema di fissaggio a barretta o a mezzo di incastri elastici, lunghezza 498 mm, larghezza ___ mm.
12. Fornitura e posa in opera di griglie di copertura carrabili con fessura longitudinale in PE-HD per canalette di drenaggio MufleDrain VIP, con sistema di fissaggio a barretta o a mezzo di incastri elastici, lunghezza 498 mm, larghezza 148 mm.
13. Fornitura e posa in opera di coperture carrabili in PE-HD per canalette di drenaggio MufleDrain VIP, con sistema di fissaggio a barretta o a mezzo di incastri elastici, lunghezza 498 mm, larghezza ___ mm.
14. Fornitura e posa in opera di griglie a fessura longitudinale a "L" in acciaio zincato (inox) per canalette di drenaggio MufleDrain VIP, con sistema di aggancio maschio-femmina tra una griglia e la successiva, classe di carico C250 secondo la EN 1433-2008, lunghezza 998 mm, larghezza ___ mm, altezza della "L" ___ mm.
15. Fornitura e posa in opera di testata di chiusura in PE-HD per canaletta di drenaggio MufleDrain con sistema di aggancio ad incastro nell'apposita sede della canaletta.
16. Fornitura e posa in opera di testata aperta in PE-HD con scarico di diametro ___ mm per canaletta di drenaggio MufleDrain con sistema di aggancio ad incastro nell'apposita sede della canaletta.
17. Fornitura e posa in opera di testata di chiusura (aperta) in acciaio zincato (acciaio zincato e tubo in PVC) per canaletta di drenaggio MufleDrain con sistema di aggancio ad incastro nell'apposita sede della canaletta.
18. Fornitura e posa in opera di pozzetto sifonato in PE-HD per canalette di drenaggio MufleDrain VIP, con costolatura di irrigidimento esterna, sistema di aggancio ad incastro. Profilo superiore in PE-HD con altezza non inferiore a 20 mm. Il sifone incorporato nel pozzetto dovrà avere la parte superiore rimovibile per consentirne l'ispezione e la pulizia. Il pozzetto dovrà avere scarichi preformati su due lati con diametro fino a 200 mm. Le dimensioni del pozzetto dovranno essere lunghezza 500 mm, luce netta ___ mm, altezza interna 400 mm.
19. Fornitura e posa in opera di elementi di ispezione per griglie a fessura longitudinale a L MufleDrain VIP in acciaio zincato (inox) per pozzetti sifonati in PE-HD MufleDrain VIP. Ogni elemento d'ispezione sarà composto da una vasca di contenimento esterna autocentrante sul pozzetto sifonato inferiore e da un elemento d'ispezione propriamente detto da alloggiare all'interno della vasca ed estraibile anche ad installazione ultimata. Classe di carico fino a tipo C250. Le dimensioni del pozzetto dovranno essere lunghezza 500 mm, larghezza ___ mm, altezza ___ mm.