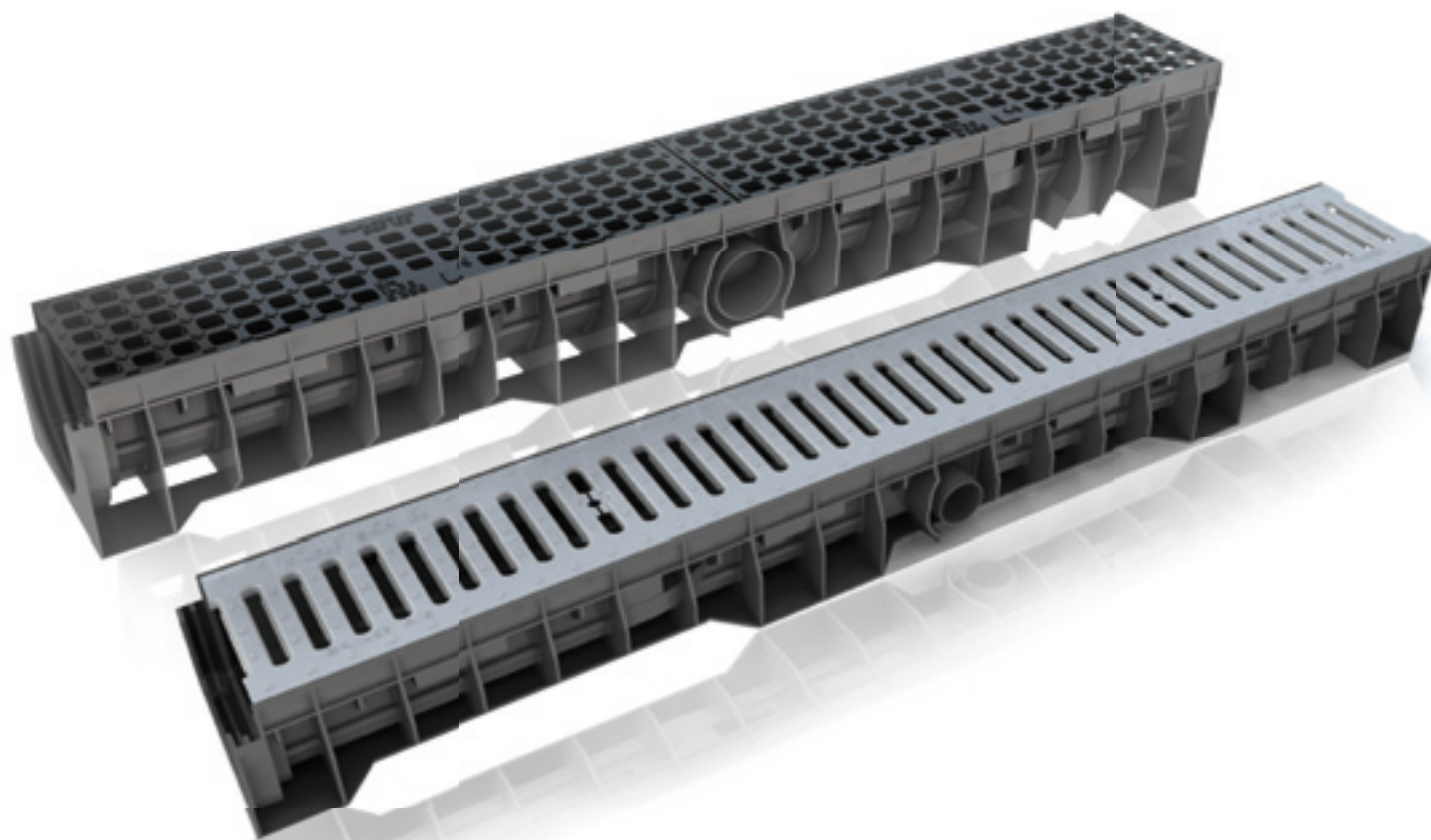


SKIP

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
- mantiene un'ampia sezione utile per il drenaggio utilizzando griglie leggere e dalle dimensioni ottimizzate
- 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 diversi sistemi di fissaggio, ideali per ogni esigenza, che vanno dalla classica barretta ad un semplice sistema di bloccaggio
- garantisce una maggiore semplicità e precisione di installazione in quanto il bordo fornisce l'esatta quota che dovrà avere la pavimentazione
- è dotato del pratico bocchello di scarico per ridurre al minimo gli ingombri
- è ideale per aree residenziali, impianti sportivi, parcheggi privati
- è completato da un pozzetto di scarico sifonato
- gamma composta da 2 canali con 1 larghezza e 2 altezze (100/55 e 100/80)



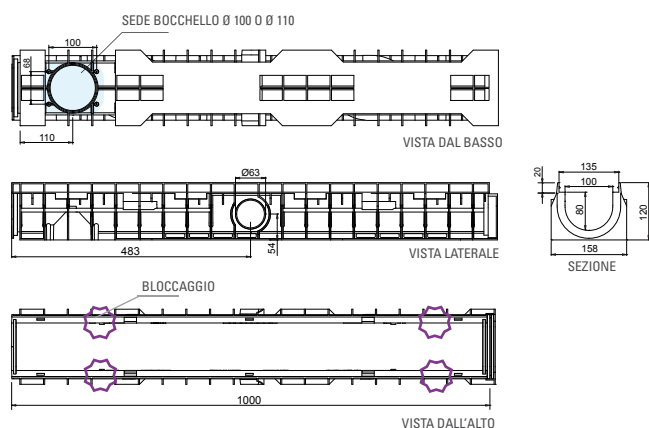


100

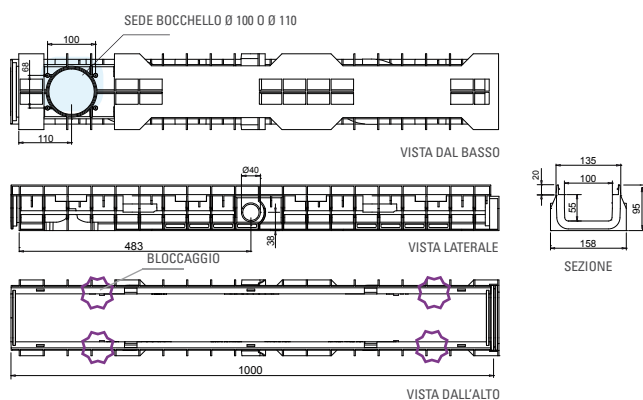


CANALI

**skip
100**



SKIP 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
707000		PE-HD	1000 x 158 x 120	1000 x 100 x 80	1,75	69,28	6,92	laterali 2 x Ø 63 inferiore ¹ 1 x Ø 100; 1 x Ø 110

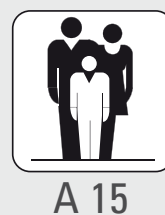


SKIP 100/55								
CODICE	PREZZO	MATERIALE	MISURE ESTERNE L x l x h	MISURE INTERNE L x l x h	PESO	SEZIONE DRENAGGIO	CAPACITÀ	SCARICHI PREINSTALLATI
	€		mm	mm	kg	cm ²	dm ³	mm
707001		PE-HD	1000 x 158 x 95	1000 x 100 x 55	1,55	54,44	5,44	laterali 2 x Ø 40 inferiore ¹ 1 x Ø 100; 1 x Ø 110

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



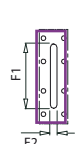
**skip
100**

APPLICAZIONI ZINCATO

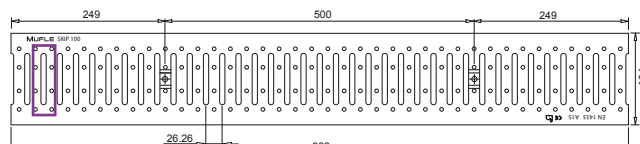
Aree verdi, parchi
Zone pedonali e/o ciclabili
Impianti sportivi
Terrazzi

APPLICAZIONI INOX

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



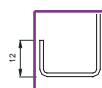
PARTICOLARE FESSURA



VISTA DALL'ALTO



VISTA LATERALE



PARTICOLARE PIEGA



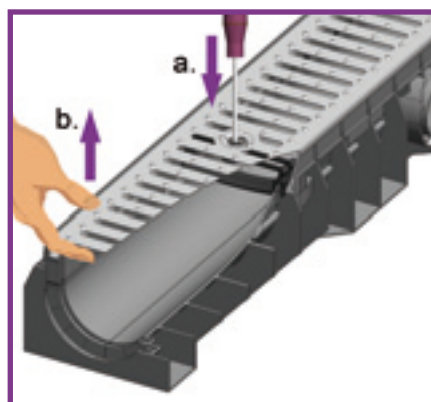
GRIGLIA A PIOLI



CODICE	PREZZO €	MATERIALE	MISURE L x l x h mm	PESO kg	SUPERFICIE DRENAGGIO cm ²	APERTURE F1 X F2 mm	FISSAGGIO		
							barretta	clip	dentino (nessun fissaggio) ⁴
507122		acciaio DX51D ³ zincato	998 x 124 x 20	1,30	2,35	83,0 x 8,5			
507123		acciaio inox AISI 304 ² decapato							
507124		acciaio DX51D ³ zincato	498 x 124 x 20	0,65	1,175				
507125		acciaio inox AISI 304 ² decapato							

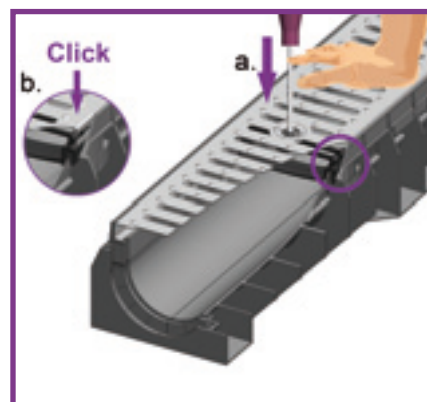
MONTAGGIO DELLA GRIGLIA A MEZZO CLIP

- appoggiare la griglia sul canale facendo corrispondere le fessure sul dorso ai ganci delle Clip SKIP e fare pressione con un giravite sulla barretta;
- accompagnare con la mano la griglia fino all'aggancio completo.



SMONTAGGIO DELLA GRIGLIA

- fare pressione con un giravite sulla Clip Skip in modo tale da sganciarla;
- sollevarla.



Le griglie a pioli e in PE-HD SKIP possono fissarsi in modo veloce e sicuro senza l'ausilio di minuteria utilizzando la Clip SKIP!!!

2- Classificazione secondo la norma americana ASTM.

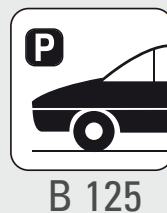
3- Classificazione secondo la norma EN 10142 (ed. 2002) e designazione simbolica conforme alla EN 10027-1 (-2) (ed. 2006).

4- Sistema di bloccaggio tramite una sporgenza contenuta nel canale. Il bloccaggio non assicura la griglia al canale. Per ottenere un fissaggio stabile si consiglia l'utilizzo del sistema barretta o clip dove previsto.

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



GRIGLIE



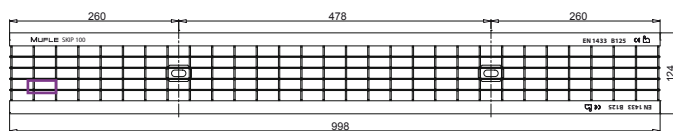
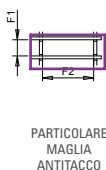
skip
100

APPLICAZIONI ZINCATO

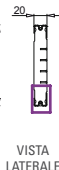
Marciapiedi
Aree di sosta e parcheggi privati

APPLICAZIONI INOX

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



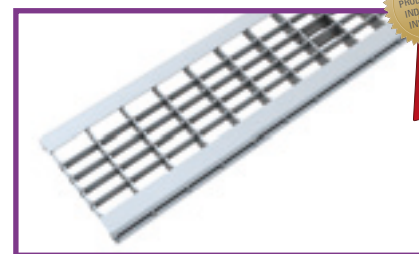
VISTA DALL'ALTO



VISTA LATERALE



PARTICOLARE PIEGA MONTANTE



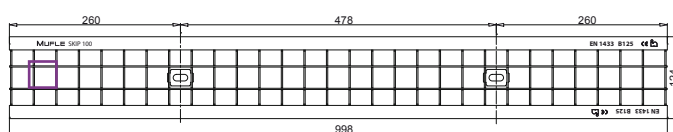
GRIGLIA A MAGLIA ANTITACCO



CODICE	PREZZO €	MATERIALE	MISURE L x l x h mm	PESO kg	SUPERFICIE DRENAGGIO cm ²	APERTURE F1 X F2 mm	FISSAGGIO	
							barretta	dentino (nessun fissaggio) ⁴
507104		acciaio DD11 (1.0332) ⁵ zincato a caldo	998 x 124 x 20	2,90	7,19	15,2 x 32,2		
507112		acciaio inox AISI 304 ² decapato						
507106		acciaio DD11 (1.0332) ⁵ zincato a caldo	498 x 124 x 20	1,45	3,60			
507116		acciaio inox AISI 304 ² decapato						



PARTICOLARE MAGLIA QUADRA



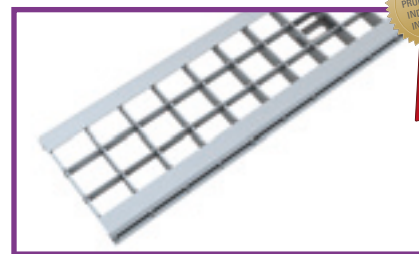
VISTA DALL'ALTO



VISTA LATERALE



PARTICOLARE PIEGA MONTANTE



GRIGLIA A MAGLIA QUADRA



CODICE	PREZZO €	MATERIALE	MISURE L x l x h mm	PESO kg	SUPERFICIE DRENAGGIO cm ²	APERTURE F1 X F2 mm	FISSAGGIO	
							barretta	dentino (nessun fissaggio) ⁴
507105		acciaio DD11 (1.0332) ⁵ zincato a caldo	998 x 124 x 20	2,60	7,50	32,2 x 32,2		
507114		acciaio inox AISI 304 ² decapato						
507107		acciaio DD11 (1.0332) ⁵ zincato a caldo	498 x 124 x 20	1,30	3,75			
507118		acciaio inox AISI 304 ² decapato						

2- Classificazione secondo la norma americana ASTM.

4- Sistema di bloccaggio tramite una sporgenza contenuta nel canale. Il bloccaggio non assicura la griglia al canale. Per ottenere un fissaggio stabile si consiglia l'utilizzo del sistema barretta o clip dove previsto.

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



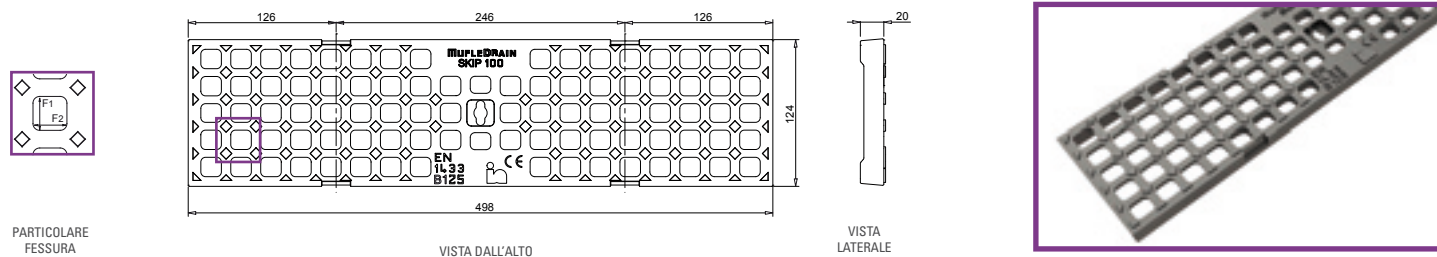
B 125

skip
100

APPLICAZIONI GHISA

Marciapiedi

Aree di sosta e parcheggi privati



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	
							barretta	nessun fissaggio
507100		ghisa sferoidale GJS 500/7 ⁶ verniciata con vernice a base acquosa	498 x 124 x 20	2,90	2,40	17,5 x 16,5		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

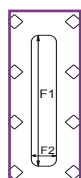


C 250

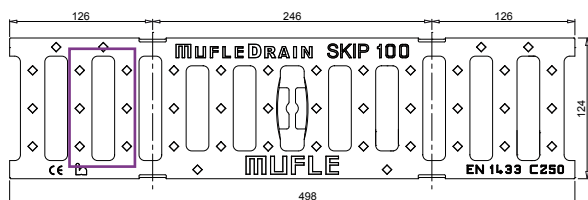
skip
100

APPLICAZIONI GHISA

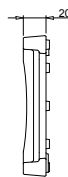
Cordonature stradali
Centri storici (traffico lento)
Aree di parcheggio
Parcheggi multipiano



PARTICOLARE FESSURA



VISTA DALL'ALTO



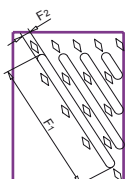
VISTA LATERALE



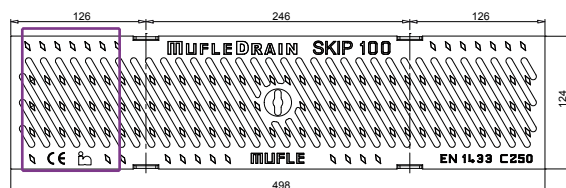
GRIGLIA A FESSURA 20 mm



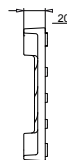
CODICE	PREZZO	MATERIALE	MISURE L x l x h	PESO	SUPERFICIE DRENAGGIO	APERTURE F1 X F2	FISSAGGIO	
	€						mm	kg
507102		ghisa sferoidale GJS 500/7 ⁶ verniciata con vernice a base acquosa	498 x 124 x 20	3,00	1,96	92,0 x 20,0		fino alla classe C250 come da norma EN 1433



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
507101		ghisa sferoidale GJS 500/7 ⁶ verniciata con vernice a base acquosa	498 x 124 x 20	3,10	1,87	95,0 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.



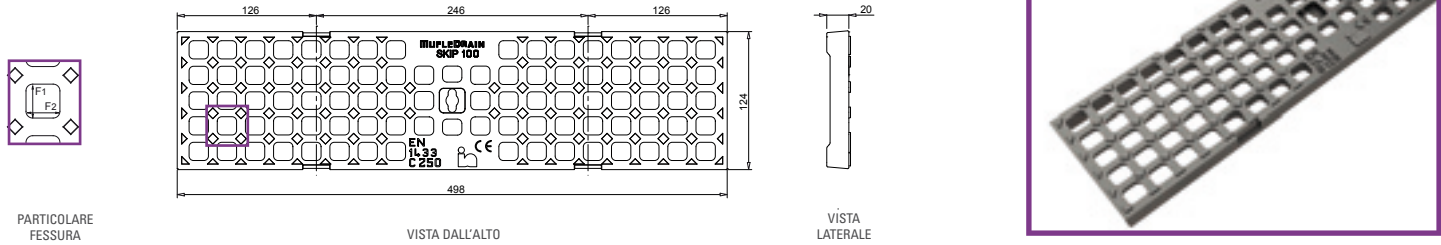
GRIGLIE



skip
100

APPLICAZIONI GHISA

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



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
507103		ghisa sferoidale GJS 500/7 ⁶ verniciata con vernice a base acquosa	498 x 124 x 20	3,60	2,40	16,5 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.



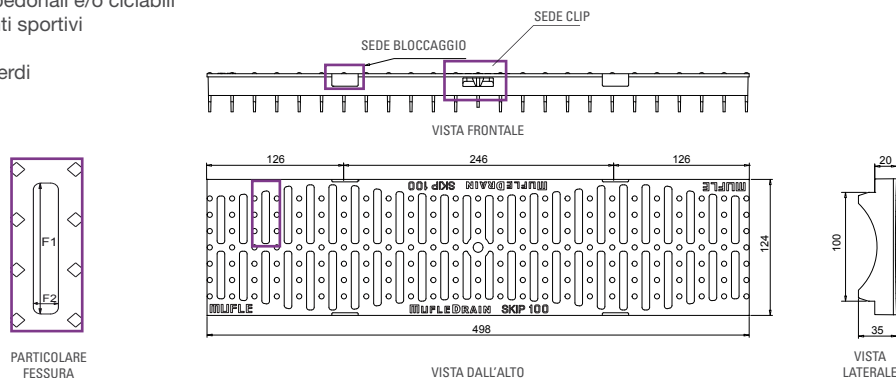
GRIGLIE



**skip
100**

APPLICAZIONI PE-HD

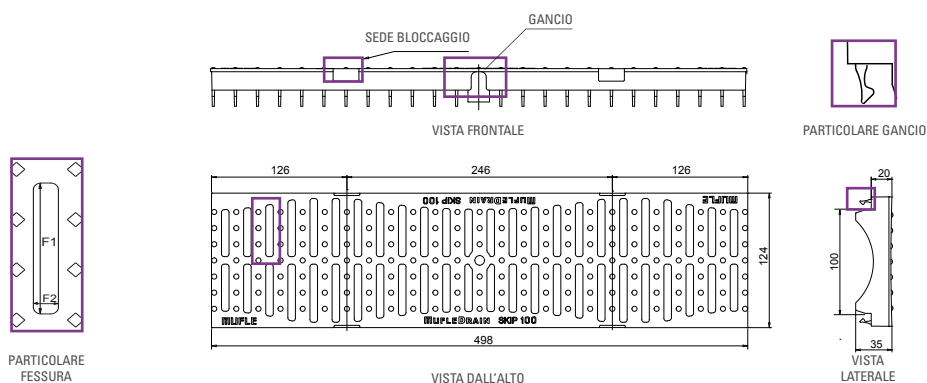
Aree residenziali e condominiali
Zone pedonali e/o ciclabili
Impianti sportivi
Serre
Aree verdi



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	
							clip	dentino ⁴
507121		PE-HD nero	498 x 124 x 20	0,32	16,05	54,0 x 7,0		



GRIGLIA A FESSURA 7 mm CON GANCI



CODICE	PREZZO €	MATERIALE	MISURE L x l x h mm	PESO kg	SUPERFICIE DRENAGGIO cm ²	APERTURE F1 x F2 mm	FISSAGGIO	
							dentino ⁴	gancio
507126		PE-HD nero	498 x 124 x 20	0,32	16,05	54,0 x 7,0		



Le griglie SKIP in PE-HD 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 tali griglie possono essere definite "Pedonali".

4- Sistema di bloccaggio tramite una sporgenza contenuta nel canale. Il bloccaggio non assicura la griglia al canale. Per ottenere un fissaggio stabile si consiglia l'utilizzo del sistema barretta o clip dove previsto.
N.B. Le dimensioni ed i pesi sono soggetti alle normali tolleranze di fabbricazione.



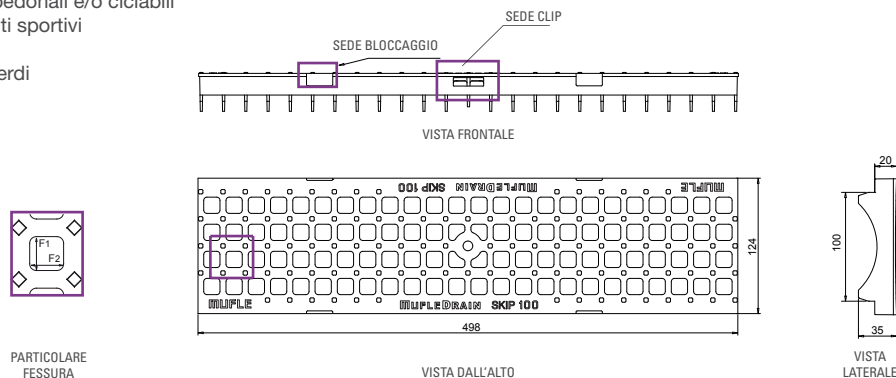
GRIGLIE



**skip
100**

APPLICAZIONI PE-HD

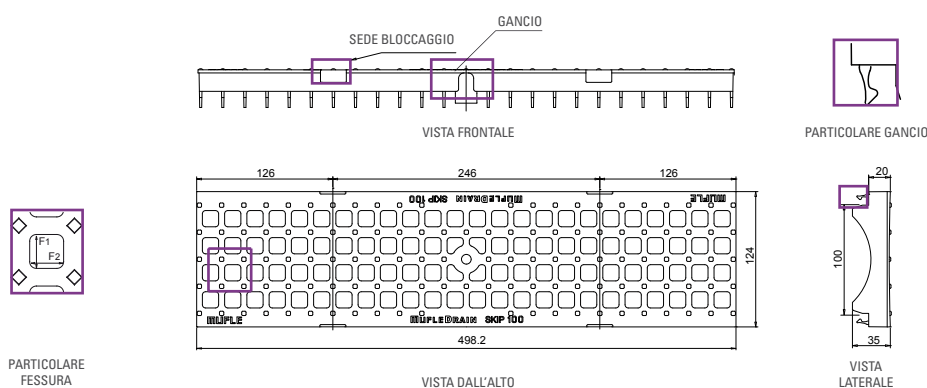
Aree residenziali e condominiali
Zone pedonali e/o ciclabili
Impianti sportivi
Serre
Aree verdi



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	
							clip	dentino ⁴
507120		PE-HD nero	498 x 124 x 20	0,33	20,505	15,0 x 15,0		



GRIGLIA A MAGLIA QUADRA CON GANCI



CODICE	PREZZO €	MATERIALE	MISURE L x l x h mm	PESO kg	SUPERFICIE DRENAGGIO cm ²	APERTURE F1 x F2 mm	FISSAGGIO	
							dentino ⁴	gancio
507127		PE-HD nero	498 x 124 x 20	0,33	20,505	15,0 x 15,0		



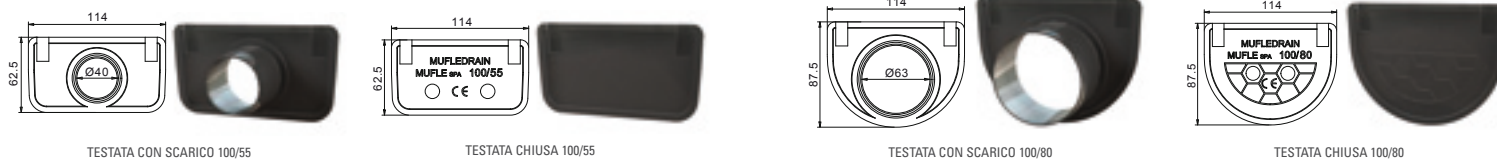
Le griglie SKIP in PE-HD non possono essere certificate in quanto la norma EN 1433, ad oggi, non prevede prove specifiche a cui sottoporre griglie in materiale plastico. Test eseguiti dalla Mufle hanno rilevato che tali griglie possono essere definite "Pedonali".

4- Sistema di bloccaggio tramite una sporgenza contenuta nel canale. Il bloccaggio non assicura la griglia al canale. Per ottenere un fissaggio stabile si consiglia l'utilizzo del sistema barretta o clip dove previsto.
N.B. Le dimensioni ed i pesi sono soggetti alle normali tolleranze di fabbricazione.



ACCESSORI

**skip
100**



TESTATA CON SCARICO 100/55

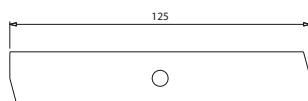
TESTATA CHIUSA 100/55

TESTATA CON SCARICO 100/80

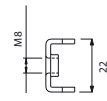
TESTATA CHIUSA 100/80

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	-



VISTA DALL'ALTO

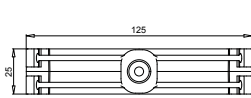


VISTA LATERALE

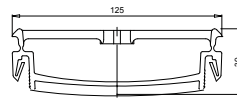


KIT BARRETTE + VITI

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



VISTA DALL'ALTO

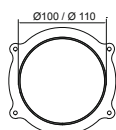


VISTA LATERALE

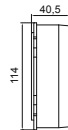


KIT CLIP

CODICE	PREZZO €	MATERIALE	VALIDA PER GRIGLIE	COMPOSIZIONE KIT PER 1 ml
510212		PE-HD	SKIP acciaio zincato - inox - PE-HD	2 clip



VISTA DALL'ALTO



VISTA LATERALE



KIT BOCCELLO + VITI

CODICE	PREZZO €	MATERIALE	VALIDO PER CANALI	DIAMETRO mm	COMPOSIZIONE KIT PER 1 ml
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

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

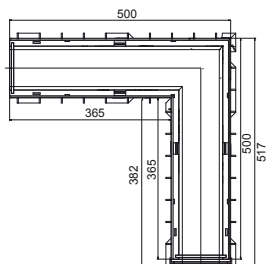


PEZZI SPECIALI

**skip
100**

ANGOLO SINISTRO

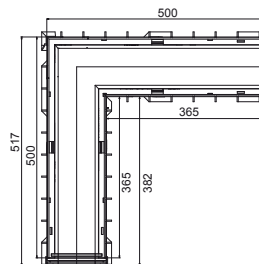
SKIP 100



CODICE	PREZZI €	MODELLO
707100		100/80
707101		100/55

ANGOLO DESTRO

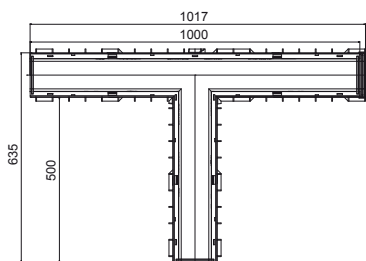
SKIP 100



CODICE	PREZZI €	MODELLO
707102		100/80
707103		100/55

TI SINISTRO

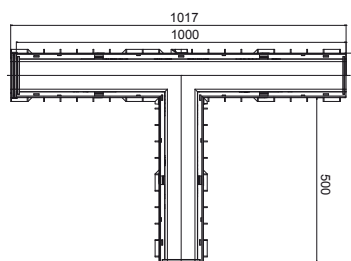
SKIP 100



CODICE	PREZZI €	MODELLO
707104		100/80
707105		100/55

TI DESTRO

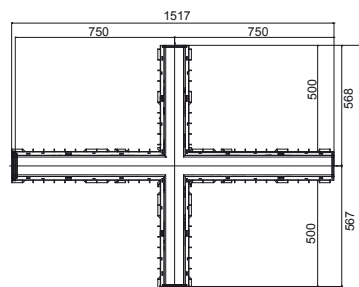
SKIP 100



CODICE	PREZZI €	MODELLO
707106		100/80
707107		100/55

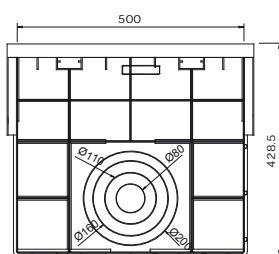
CROCE

SKIP 100

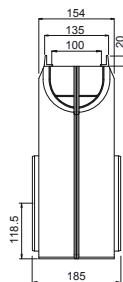


CODICE	PREZZI €	MODELLO
707108		100/80
707109		100/55

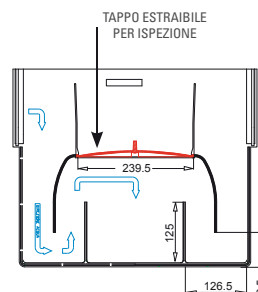
POZZETTO SIFONATO



VISTA FRONTALE



VISTA LATERALE



SEZIONE

SKIP 100

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
707002		PE-HD	500 x 135 x 428,5	500 x 100 x 400	158	118,5	2,68	2 x Ø 80; 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.

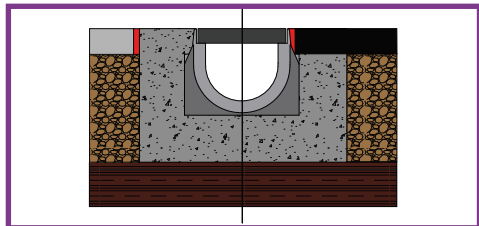
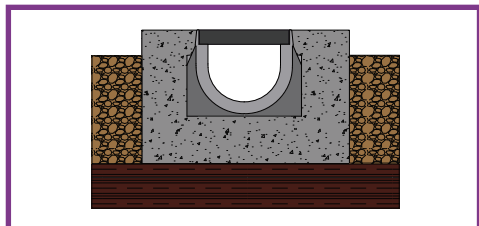
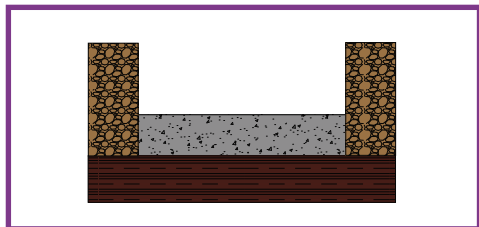
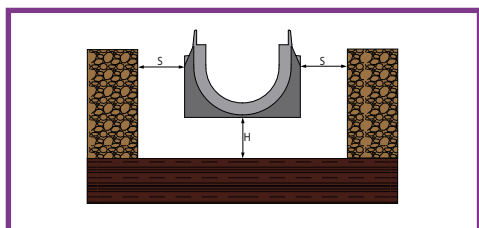
“Per tutti i tipi di canalette di drenaggio il fabbricante deve fornire istruzioni scritte per la posa in opera generale” (Rif. §7.17 della norma EN 1433)

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 rinfianchi 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 rinfianco. Predisporre gli scarichi richiesti ed effettuare il rinfianco 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 rinfianco 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.

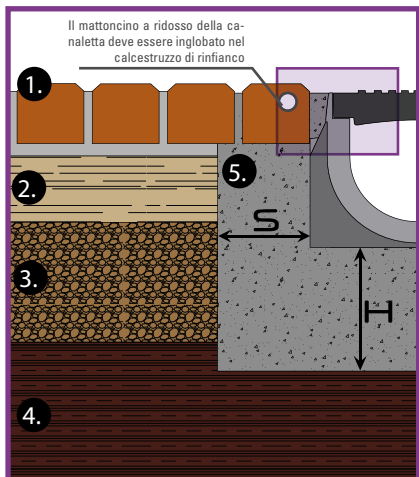
Consigli per la “Posa in opera”

1. Qualora fosse richiesta la tenuta stagna delle canalette si consiglia l’utilizzo dell’adesivo sigillante bituminoso “SHELL TIXOPHALTE”: applicare, a rinfianco 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.



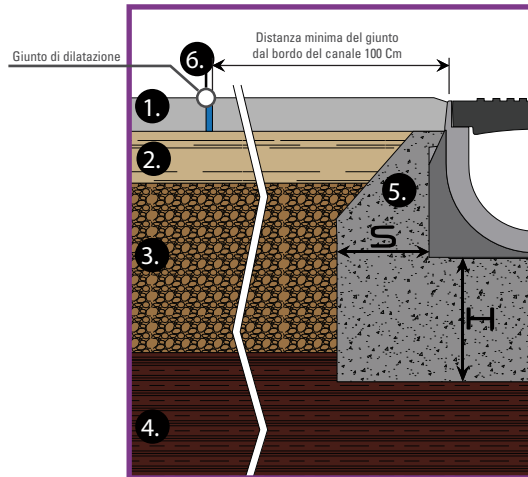


Caso 1
Pavimentazione
(A15-B125-C250)



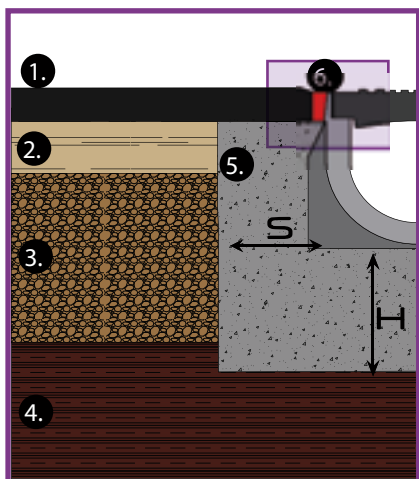
1. Pavimentazione
2. Strato inferiore di allettamento
3. Strato portante
4. Sottofondo
5. Strato di rinforzo in calcestruzzo

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

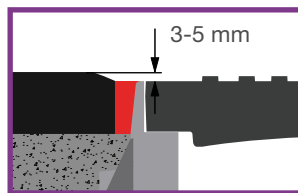


1. Pavimentazione
2. Strato inferiore di allettamento
3. Strato portante
4. Sottofondo
5. Strato di rinforzo in calcestruzzo
6. Giunto di dilatazione

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 bitume



La presente scheda ha il solo scopo di fornire un suggerimento di posa in opera delle canaline 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 rinfiangi 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 SKIP 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). Profilo superiore in PE-HD con altezza non inferiore a 20 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. Sulle pareti interne del profilo superiore la canaletta dovrà presentare n°2 sporgenze per lato atte a garantire il bloccaggio delle griglie. Le dimensioni della canaletta dovranno essere: lunghezza 1.000 mm, luce netta interna 100 mm, altezza interna ___ mm.
2. 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 SKIP, con sistema di fissaggio a barretta, classe di carico C250 secondo la EN 1433-2008, larghezza della fessura 20 mm, lunghezza 498 mm, larghezza 124 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 SKIP, 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 124 mm.
4. 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 SKIP, con sistema di fissaggio a barretta, classe di carico B125 (C250) secondo la EN 1433-2008, lunghezza 498 mm, larghezza 124 mm.
5. Fornitura e posa in opera di griglie di copertura a maglia quadra o antitacco in acciaio zincato (inox) per canalette di drenaggio MufleDrain SKIP, con sistema di fissaggio a barretta, classe di carico B125 secondo la EN 1433-2008, lunghezza 998 mm, larghezza 124 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.
6. Fornitura e posa in opera di griglie di copertura a pioli in acciaio zincato (inox) per canalette di drenaggio MufleDrain SKIP, con sistema di fissaggio a barretta (Clip), classe di carico A15 secondo la EN 1433-2008, lunghezza 998 mm, larghezza 124 mm. Su richiesta dovrà inoltre essere disponibile analoga griglia di lunghezza 498 mm.
7. Fornitura e posa in opera di griglie di copertura carrabili con fessura da 7 mm in PE-HD per canalette di drenaggio MufleDrain SKIP, con sistema di fissaggio con Clip (dentino), lunghezza 498 mm, larghezza 124 mm.
8. Fornitura e posa in opera di griglie di copertura carrabili con fessura da 7 mm munita di ganci per il fissaggio in PE-HD per canalette di drenaggio MufleDrain SKIP, lunghezza 498 mm, larghezza 124 mm.
9. Fornitura e posa in opera di griglie di copertura carrabili a maglia quadra in PE-HD per canalette di drenaggio MufleDrain SKIP, con sistema di fissaggio con Clip (dentino), lunghezza 498 mm, larghezza 124 mm.
10. Fornitura e posa in opera di griglie di copertura carrabili a maglia quadra munita di ganci per il fissaggio in PE-HD per canalette di drenaggio MufleDrain SKIP, larghezza 124 mm.
11. 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.
12. 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.
13. Fornitura e posa in opera di pozzetto sifonato in PE-HD per canalette di drenaggio MufleDrain SKIP, con costolatura di irrigidimento esterna, sistema di aggancio ad incastro. 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.