Le canalette per la raccolta e il drenaggio delle acque provenienti da superfici di traffico sono ottenibili sia in beton che in beton polimero. La costruzione di posa dipende dal tipo di materiale e dal tipo di carico a cui devono sottostare.

Tipi di impiego e classi di carico (Norme SN EN 124, SN EN 1433)

Classe A 15 (15 kN portata) carico ruota 0.5 t.

superfici di traffico ed analoghe che vengono percorse unicamente da pedoni e ciclisti.

Classe B 125 (125 kN portata) carico ruota 2.5 t.

Viali, zone pedonali e superfici analoghe, parcheggi per auto.

Classe C 250 (250 kN portata) carico ruota 7.5 t.

E' riferita all'impiego di canalette lungo i bordi. Esse vengono diposte da una distanza massima di 0.5 m. dal bordo del cordolo sulla carreggiata e a 0.2 m. nei viali, cosi' come pure per superfici laterali di strade Nella classe di carico C 250 i campi d'impiego si estendono ad esempio per aree di industrie, superfici agricole, parcheggi, stazioni di servizio che non prevedono carichi estremi (autocarri ammessi) e che vengono percorsi a velocità moderata.

Classe D 400 (400 kN portata) carico ruota 12.5 t.

Carreggiate di strade (anche strade pedonali), superfici laterali a strade e parcheggi che non sono soggetti a qualsi-asi tipo di automezzo.

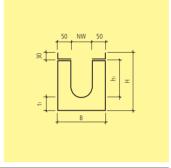
Classe E 600 (600 kN portata) carico ruota 25 t.

Superfici di traffico (ad es. non pubbliche) che vengono percorse con grandi carichi.

Classe F 900 (900 kN portata) carico ruota > 25 t.

Superfici con percorrenza ad alto traffico pesante, come ad es. per aeroporti.



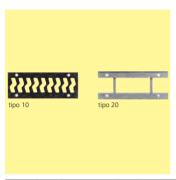


ArtNr.	HW	tipo	L	В	Н	h ₁	t ₁	BK	G	CHF/pz.
			mm	mm	mm	mm	mm		kg/pz.	
senza pendenza, senza apertura di scarico										
126388 FL	99	140	1000	200	220	140	50	E 600	64	525.00
senza pende	nza, c	on apertu	ra di sca	arico su	ı fondo	DN 10	00			
138300 FL	99	140.1	1000	200	220	140	50	E 600	64	650.00

Classi di carico: D 400-E 600, campi d'impiego: carreggiate di strade. Sono anche indicate per l'impiego in posizione trasversale su strade con forte traffico ed autostrade, così come per piazzali e superfici industriali con carichi estremi.

E' pure possibile la posa in 2 fasi.

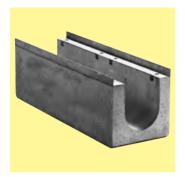
Testate corrispondenti per canaletta tipo 140/140.1 vedi Art. no. F0422.

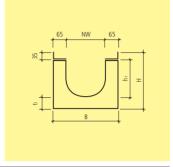


ArtNr.	HW	tipo	L	В	Н	MW	BK	G	CHF/pz.
			mm	mm	mm	mm/mm		kg/pz.	
griglia in	ghisa, 4	fissaggi	M 16						
114403	FL 99	10	500	190	30	115/20	E 600	15	311.00
telaio di	rialzo in	acciaio, z	incato, 4	l fissag	gi M 16	;			
125331	FL 99	20	500	200	30		E 600	5	238.00

Per impieghi laddove le griglie sono sottoposte a traffico veloce, occorre osservare le prescrizioni particolari di posa. I fissaggi devono essere regolati a 180 Nm +/- 10 Nm. Prestare attenzione affinchè durante le fasi di posa le componenti rimangano pulite e si adattino al loro corretto posizionamento. I fissaggi devono rimanere puliti e privi da incrostazioni.

Altezza di costruzione tipo 20 = 35 mm.



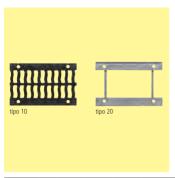


ArtNr.	HW	tipo	L	В	Н	h ₁	t ₁	BK	G	CHF/pz.	
			mm	mm	mm	mm	mm		kg/pz.		
senza pendenza, senza apertura di scarico											
125752	FL 99	100	1000	330	400	295	70	E 600	165	805.00	
senza pendenza, con apertura di scarico DN 200											
129822	FL 99	100.1	1000	330	400	295	70	E 600	165	935.00	

Classi di carico: D 400-E 600, campi d'impiego: carreggiate di strade. Sono anche indicate per l'impiego in posizione trasversale su strade con forte traffico ed autostrade, così come per piazzali e superfici industriali con carichi estremi.

E' pure possibile la posa in 2 fasi.

Testate corrispondenti per canaletta tipo 100/100.1, testata BIRCO SIR tipo 52 + 57. Testate BIRCO SIR vedi Art. no. F0430.

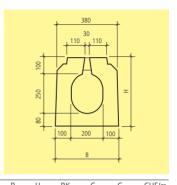


ArtNr.		HW	tipo	L	В	Н	MW	BK	G	CHF/pz.
				mm	mm	mm	mm/mm		kg/pz.	
griglia ii	n gh	isa, 4	fissaggi N	/I 16						
104745		99	10	500	320	30	115/20	E 600	27	565.00
telaio di	rial	zo in	acciaio, zi	ncato, 4	4 fissag	gi M 16	j			
139236	FL	99	20	500	330	35		E 600	6	332.00

Per impieghi laddove le griglie sono sottoposte a traffico veloce, occorre osservare le prescrizioni particolari di posa. I fissaggi devono essere regolati a 180 Nm +/- 10 Nm. Prestare attenzione affinchè durante le fasi di posa le componenti rimangano pulite e si adattino al loro corretto posizionamento. I fissaggi devono rimanere puliti e privi da incrostazioni.

Altezza di costruzione tipo 20 = 40 mm.





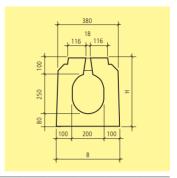
ArtNr.		HVV		L	В	Н	BK	G	G	CHF/M
				mm	mm	mm		test	asd	
con fess	ura	passai	nte, grigio, senza pe	ndenza						
105831	FZ	99		4000	400	430	F 900	282	1125	s.r.
118683	FZ	99	superficie sabbiata	4000	400	430	F 900	282	1125	s.r.
con fess	ura	passai	nte interrotta, grigio	, senza	pende	nza				
108241	FZ	99		4000	400	430	F 900	284	1135	s.r.
119251	FZ	99	superficie sabbiata	4000	400	430	F 900	284	1135	s.r.
ArtNr.		HW	L	В		Н		G		CHF/pz.
			mm	mm		mm	1	test		
testata										
100992	FΖ	99	110	400		430		38		s.r.
guarnizi	one									
112240	FZ	99								s.r.

Le canalette per autostrada SECURRO F 900, vengono utilizzate presso attraversamento di corsie autostradali e bordi laterali.

Elemento di servizio vedi Art. no. F0102.

Telaio per pozzo vedi Art. no. F0103.

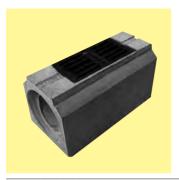


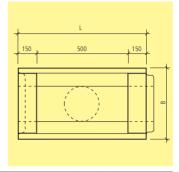


ArtNr.		HW		L	В	Н	BK	G	G	CHF/m
				mm	mm	mm		kg/m	kg/pz.	
con fess	sura	passa	nte, grigio, senza pe	endenza						
112758	FZ	99		4000	400	430	D 400	282	1130	s.r.
138566	FZ	99	superficie sabbiata	4000	400	430	D 400	282	1130	s.r.
ArtNr.		HW	L	В		Н		G		CHF/pz.
			mm	mm		mm	k	g/pz.		
testata										
101491	FZ	99	110	400		430		38		s.r.
guarniz	ione									
103081	F7	99								s r

Le canalette per autostrada SECURRO Slimline D 400, vengono utilizzate presso aree industriali sottoposte a traffico veicolare pesante.

Elemento di servizio vedi Art. no. F0102. Telaio per pozzo vedi Art. no. F0103.



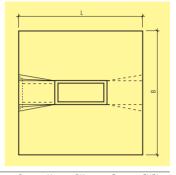


ArtNr.		HW	Descr.	L	В	Н	G	CHF/pz.
				mm	mm	mm	kg/pz.	
per can	aletta	BK	F 900, compreso griglia in ghisa e chiusura	a ch	iavis	tello		
133831	FΖ	99	senza apertura di scarico	800	400	430	191	s.r.
133647	F7	99	con apertura di scarico	200	400	430	191	c r

133831	۲Z	99	senza apertura di scarico	800	400	430	191	s.r.
133647	FZ	99	con apertura di scarico	800	400	430	191	s.r.
guarnizi	one i	rotor	nda					
133655	FZ	99	per elemento di servizio con apertura di scarico				0.2	s.r.

Vengono utilizzati presso attraversamento di corsie autostradali e bordi laterali. Per impieghi laddove le griglie sono sottoposte a traffico veloce, occorre osservare le prescrizioni particolari di posa. I fissaggi devono essere regolati a 180 Nm +/- 10 Nm. Prestare attenzione affinchè durante le fasi di posa le componenti rimangano pulite e si adattino al loro corretto posizionamento. I fissaggi devono rimanere puliti e privi da incrostazioni.





ArtNr.	HW	Descr.	L	В	Н	BK	G	CHF/pz.
			mm	mm	mm		kg/pz.	
telaio per	pozzo p	er canaletta BK E 60	0, comp	reso grig	glia in g	hisa SIB	LOC	
137200 F	Z 99	apertura su 1 lato	1300	1300	430	E 600	1225	s.r.
126194 F.	Z 99	apertura su 2 lati	1300	1300	430	E 600	1200	s.r.



Massima ritenzione

Le canalette BIRCO max-i possono ritenere fino a 512 litri per ml, quindi ad impedire eventuali fuoriuscite delle acque in caso di importanti flussi in arrivo.

Massima stabilità

I profili in acciaio integrati contribuiscono a mantenere nel tempo la resistenza e solidità delle canalette BIRCO max-i

Sicurezza di fissaggio

Le griglie di copertura sono provviste di un sistema di fissaggio tramite 8 viti M12 per ml di canaletta.

Sicurezza di deflusso

Viene garantito il deflusso delle acque tramite un ancoraggio solido sulle fondazioni di appoggio.

Assortimento

NW 220: altezze 500, 800 mm NW 320: altezze 600, 800 mm NW 420: altezze 700, 1000, 1200 mm NW 520: altezze 800, 1000, 1200 mm Lunghezze 1500 e 3000 mm

Classi di carico

A 15 - F 900 secondo norme EN 1433

Campi di impiego

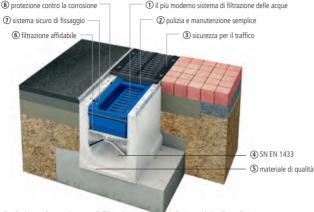
- Aereoporti
- Industrie e aree di logistica
- Parcheggi sottoposti a traffico pesante
- Stazioni ferroviarie, scuole,...
- Strade sottoposte a traffico

In ogni caso laddove è richiesto la capacità di smaltimento di importanti ed improvvisi flussi di acque da smaltire.



Sistema di infiltrazione secondo il principio multistadio

Il sistema di canalette connubia la sicurezza di funzionalità, ottime prestazioni e una manutenzione semplice.



- Il più moderno sistema di filtrazione delle acque
 - La costruzione modulare delle canalette

② Manutenzione e pulizia semplice

Scatola per la raccolta di corpi solidi integrata

③ Il più moderno sistema di filtrazione delle acque

- La costruzione modulare delle canalette
- Sistema di fissaggio veloce opzionale oppure con viti

4 SN EN 1433

 Battuta di sicurezza sulle testate delle canalette (può essere combinato con il sigillante SF Connect)

Alta libertà di impiego

 Possibilità di raccordarsi ad allacciamenti idrici, pozzi drenanti o bacini di raccolta acque

(5) Materiale di qualità

- Calcestruzzo di alta qualità C 40/50
- Resistenza alla compressione, al gelo e sali da disgelo garantiti per una longevità duratura

6 Filtrazione affidabile

 Letti filtranti con granulati di alta qualità ad alta prestazione per tutta la durata di impiego (fino a 10 anni).

Sistema di fissaggio sicuro

 I ganci di fissaggio integrati nei telai garantiscono il posizionamento corretto della scatola di raccolta per sedimentazioni.

(8) Protezione contro la corrosione

- Stabilità e protezione contro la corrosione: i telai in acciaio massiccio zincato con 70 µm ancorati nel calcestruzzo.
- Raccordo ottimale della superficie pavimentata ai telai in acciaio.

Importante volume di scarico

- Nessuna condotta supplementare necessaria

Per drenaggio lineare di facciate

BIRCO TOP® Serie S offre alla progettazione un'ottima ed interessante alternativa nelle problematiche del drenaggio contro facciate, attrattiva di forma stabile e con ottime prestazioni.



Impiego semplice e veloce

3 m di canalette Birco Top Serie S vengono posati velocemente in situazione con pochi giunti.

Senza barriere

L'altezza tra il passaggio dell'abitazione alla superficie esterna può essere ridotta fino a 50 mm

Disegno attrattivo

Compreso una lastra quadrata estraibile, invisibile. La pavimentazione può essere posata quasi fino contro la facciata.

Impiego flessibile

I diversi concetti di drenaggio, con fessure aperte o chiuse offrono una flessibilità e adattamento molteplici.

La soluzione ottimale per il drenaggio contro facciate

Con il sistema BIRCO TOP® F e V la superficie della pavimentazione può essere eseguita fino a 50 mm sotto la soglia. Otticamente invisibile, offre un drenaggio ottimale e non ostacola il passaggio.



Impiego semplice e veloce

3 m di canalette vengono posati velocemente in situazione con pochi giunti.

Senza barriere

L'altezza tra il passaggio dell'abitazione alla superficie esterna può essere ridotta fino a 50 mm.

Disegno attrattivo

Possibilità di progettazione architettonica ottimale grazie al programma dei tipi di coperture.

E' pure ottenibile il sistema di illuminazione delle canalette BIRCOlux (possibilità di inserimento a posa qià avvenuta).

Drenaggio efficiente

Importante volume di accumulo in caso di forti piogge.

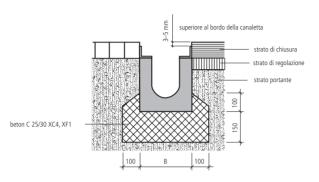
Impiego flessibile

Con le altezze variabili (serie V) e quelle fisse (serie F) i campi di impiego diventano molteplici.

Con oppure senza scalino a vista.

F0401

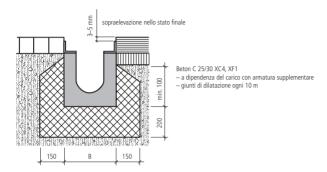
Variante di posa per canalette di drenaggio in beton, classi di carico A 15 – C 250



- Per le classi di carico A 15 B 125 le canalette non devono essere rinfiancate con beton
- Lo scavo per la fondazione deve corrispondere al tipo di carico previsto e tenendo conto della profondità di gelo.
- Eseguire delle strisce di fondazione in beton C 25/30 XC4, XF1, H = 15 cm.
- Durante la posa controllare la linearità delle canalette. Presso i giunti, in caso di posa in beton rinfiancare a forma cuneiforme.

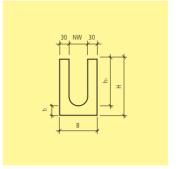
- Riempire e costipare lo strato di fondazione.
- Costruzione dello strato di regolazione e di chiusura atto alla posa di blocchetti o lastre per pavimentazione.
- Il profilo superiore della canalette deve risultare 3–5 mm inferiore al livello della superficie finale.

Variante di posa per canalette di drenaggio in beton, classi di carico D 400 – F 900



- Per le classi di carico D400-F900, con carichi di traffico perpendicolari alla canaletta, occorre eseguire un rinfianco globale.
- Se le canalette vengono percorse solo longitudinalmente si puo' evitare di eseguire un rinfianco globale.
- Il bordo superiore della canaletta deve situarsi 3–5 mm. inferiore al livello finale della pavimentazione.

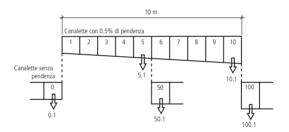




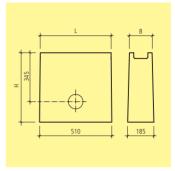
ArtNr.		HW	tipo	L	В	Н	h_1	t ₁	BK	G	CHF/pz.
				mm	mm	mm	mm	mm		kg/pz.	
con pen	denz	za J 0.	5 %, sei	nza apei	rtura d	di scarico					
118452	FL	99	1	1000	160	165/170	130/135	35	B 125	38	53.00
130369	FL	99	2	1000	160	170/175	135/140	35	B 125	38	53.00
109629	FL	99	3	1000	160	175/180	140/145	35	B 125	39	53.00
102956	FL	99	4	1000	160	180/185	145/150	35	B 125	40	53.00
111036	FL	99	5	1000	160	185/190	150/155	35	B 125	41	53.00
135609	FL	99	6	1000	160	190/195	155/160	35	B 125	41	53.00
129141	FL	99	7	1000	160	195/200	160/165	35	B 125	42	53.00
107395	FL	99	8	1000	160	200/205	165/170	35	B 125	43	53.00
119687	FL	99	9	1000	160	205/210	170/175	35	B 125	44	53.00
102939	FL	99	10	1000	160	210/215	175/180	35	B 125	45	53.00
con pen	denz	za J 0.	5 %, co	n apertu	ıra di	scarico sul	fondo DI	l 100			
127248	FL	99	5.1	1000	160	185/190	150/155	35	B 125	41	87.00
138697	FL	99	10.1	1000	160	210/215	175/180	35	B 125	45	87.00
senza p	ende	enza, s	enza ap	ertura d	di scar	ico					
104421	FL	99	0	1000	160	165	130	35	B 125	37	53.00
139740	FL	99	50	1000	160	190	155	35	B 125	41	53.00
115799	FL	99	100	1000	160	215	180	35	B 125	44	53.00
senza p	ende	enza, c	on aper	tura di	scaric	o sul fond	DN 100				
110432	FL	99	0.1	1000	160	165	130	35	B 125	37	87.00
107046	FL	99	50.1	1000	160	190	155	35	B 125	41	87.00
114458	FL	99	100.1	1000	160	215	180	35	B 125	44	87.00

ArtNr.	HW	tipo	Descr.	G	CHF/pz.
				kg/pz.	
in acciaio,	zincato	, senza scarico			
124285 FL	L 99	11	per canaletta 0, 1-2	0.3	19.30
117243 FL	L 99	12	per canaletta 3-6, 50	0.3	19.30
137180 FL	L 99	13	per canaletta 7-10, 100	0.4	19.30
in acciaio,	zincato	, con scarico DI	N 100		
111201 FL	L 99	15	per canaletta 0	0.6	43.60
136088 FL	L 99	16	per canaletta 1-5, 50	0.7	43.60
121006 FL	L 99	17	per canaletta 6-10, 100	0.8	43.60

Classe di carico A 15 - B 125, impiego per il drenaggio di giardini privati e aree esterne. La tratta da eseguire può essere allungata inserendo, tra le canalette con pendenza, canalette senza pendenza.





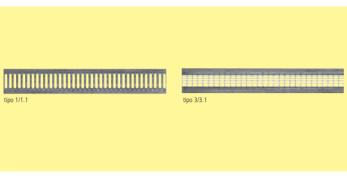


ArtNr.	HW	tipo	L	В	Н	BK	G	CHF/pz.
			mm	mm	mm		kg/pz.	
in un unio	co elemen	to, con s	carico DN	100				
137161 I	FL 99	1	500	160/185	490	B 125	58	197.00

Quale chiusura uni o bilaterale per canaletta, con sifone in PP, contenitore per fanghi e manicotto di raccordo DN 100 integrato .

Il carico per ruota corrisponde al tipo di griglia scelta.

Portata di flusso : 5 l/s.



ArtNr.		HW	tipo	L	В	Н	MW	BK	G	CHF/pz.
				mm	mm	mm	mm/mm		kg/pz.	
griglia a	fes	sura, z	incata							
135821	FL	99	1	1000	158	20	80/12	A 15	2.4	28.10
138982	FL	99	1.1	500	158	20	80/12	A 15	1.3	22.40
griglia a	n ma	glia, zi	ncata							
104442	FL	99	3	1000	158	20	30/16	B 125	3.3	50.50
137462	FL	99	3.1	500	158	20	30/16	B 125	1.7	39.40





ArtNr.		HW	tipo	L	В	Н	BK	G	CHF/pz.
				mm	mm	mm		kg/pz.	
simmet	rico,	zincat	o, larghezza f	essura 18	mm				
113943	FZ	99	1.5 mm	500	160	122	C 250	2.6	s.r.
105382	FZ	99	1.5 mm	1000	160	122	C 250	5.2	s.r.
123949	FZ	99	4 mm	500	160	144	E 600	6.6	s.r.
107999	FZ	99	4 mm	1000	160	144	E 600	13.0	s.r.
asimme	trico	, zinca	ato, larghezza	fessura 18	3 mm				
116060	FZ	99	1.5 mm	500	160	122	C 250	2.7	s.r.
101163	FZ	99	1.5 mm	1000	160	122	C 250	5.5	s.r.
136391	FZ	99	4 mm	500	160	144	E 600	6.9	s.r.
114181	FZ	99	4 mm	1000	160	144	E 600	13.7	s.r.

Su richiesta altri tipi di esecuzione in acciaio inox. Portata di flusso : 1.0 l/s per ml.

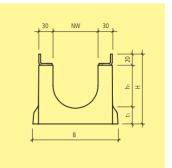




ArtNr.		HW	tipo	L	В	Н	BK	G	CHF/pz.
				mm	mm	mm		kg/pz.	
simmet	rico,	zincat	o, larghezza f	essura 1	8 mm				
128648	FZ	99	1.5 mm	500	160	121.5	C 250	6.8	s.r.
106016	FZ	99	4 mm	500	160	144.0	E 600	17	s.r.
asimme	trico	, zinca	ito, larghezza	fessura	18 mm				
111146	FZ	99	1.5 mm	500	160	121.5	C 250	5.2	s.r.
115360	FZ	99	4 mm	500	160	144.0	E 600	13	s.r.
attrezzo	per	l'estr	azione dell'el	emento					
107042	ΖY	99						0.4	s.r.

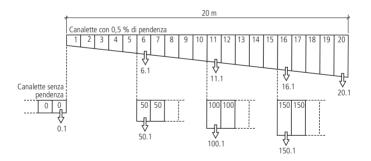
Su richiesta altri tipi di esecuzione in acciaio inox. Portata di flusso : 1.0 l/s per ml.





ArtNr.		HW	tipo	L	В	Н	h ₁	t ₁	BK	G	CHF/pz.
				mm	mm	mm	mm	mm		kg/pz.	
canalett	ta ba	issa, s	enza p	endenza	a, senza a	pertura di	scarico				
109861	FL	99	21	1000	163/165	80	25	35	C 250	20	121.00
136609	FL	99	22	1000	163/165	100	45	35	C 250	24	121.00
105212	FL	99	23	1000	163/165	120	65	35	C 250	26	121.00
canalett	ta ba	issa, s	enza p	endenza	a, con ape	rtura di s	carico sul	fond	o DN 1	00	
117140	FL	99	21.1	1000	163/165	80	25	35	C 250	20	156.00
126627	FL	99	22.1	1000	163/165	100	45	35	C 250	24	156.00
133877	FL	99	23.1	1000	163/165	120	65	35	C 250	26	156.00
con pen	den	za J 0.	.5 %, se	enza apo	ertura di s	carico					
113105	FL	99	1	1000	163/189	155/160	100/105	35	C 250	35	121.00
103314	FL	99	2	1000	163/189	160/165	105/110	35	C 250	37	121.00
127189	FL	99	3	1000	163/189	165/170	110/115	35	C 250	38	121.00
118097	FL	99	4	1000	163/189	170/175	115/120	35	C 250	38	121.00
101913	FL	99	5	1000	163/189	175/180	120/125	35	C 250	39	121.00
125122	FL	99	6	1000	163/189	180/185	125/130	35	C 250	40	121.00
134540	FL	99	7	1000	163/189	185/190	130/135	35	C 250	40	121.00
139973	FL	99	8	1000	163/189	190/195	135/140	35	C 250	41	121.00
110452	FL	99	9	1000	163/189	195/200	140/145	35	C 250	41	121.00
111946	FL	99	10	1000	163/189	200/205	145/150	35	C 250	42	121.00
104528	FL	99	11	1000	163/189	205/210	150/155	35	C 250	42	121.00
117159	FL	99	12	1000	163/189	210/215	155/160	35	C 250	43	121.00
123085	FL	99	13	1000	163/189	215/220	160/165	35	C 250	44	121.00
131456	FL	99	14	1000	163/189	220/225	165/170	35	C 250	44	121.00
130815	FL	99	15	1000	163/189	225/230	170/175	35	C 250	45	121.00

A . N		111147							DI		CUE
ArtNr.		HW	tipo	L	В	Н	h_1	t_1	BK	G	CHF/pz.
				mm	mm	mm	mm	mm		kg/pz.	
con pen	den	za J 0.	.5 %, co	n aper	tura di sca	arico sul f	ondo DN	100			
101973	FL	99	6.1	1000	163/189	180/185	125/130	35	C 250	36	156.00
103319	FL	99	11.1	1000	163/189	205/210	150/155	35	C 250	40	156.00
senza p	ende	enza, s	senza a	pertura	di scarico)					
120815	FL	99	0	1000	163/189	155	100	35	C 250	34	121.00
107764	FL	99	50	1000	163/189	180	125	35	C 250	37	121.00
138220	FL	99	100	1000	163/189	205	150	35	C 250	41	121.00
135329	FL	99	150	1000	163/189	230	175	35	C 250	44	121.00
senza p	ende	enza, e	con ape	rtura d	i scarico s	ul fondo	DN 100				
133601	FL	99	0.1	1000	163/189	155	100	35	C 250	33	156.00
132488	FL	99	50.1	1000	163/189	180	125	35	C 250	36	156.00
103618	FL	99	100.1	1000	163/189	205	150	35	C 250	41	156.00
132490	FL	99	150.1	1000	163/189	230	175	35	C 250	44	156.00

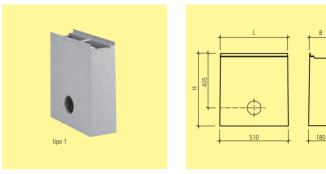


ArtNr.	HW	tipo	Descr.	G kg/pz.	CHF/pz.
in acciaio, a	zincato,	senza scarico)		
102821 FL	99	20	per canaletta 0, 1-4	0.3	22.10
107684 FL	99	21	per canaletta 5-8, 50	0.3	22.10
133629 FL	99	22	per canaletta 9-12, 100	0.4	22.10
129109 FL	99	23	per canaletta 13-15, 150	0.4	22.10
117612 FL	99	221	per canaletta 21, 21.1	0.1	22.10
135667 FL	99	222	per canaletta 22, 22.1	0.2	22.10
113986 FL	99	223	per canaletta 23, 23.1	0.2	22.10
in acciaio, a	zincato,	con scarico [ON 100		
106762 FL	99	25	per canaletta 0, 1-4	0.6	44.10
123242 FL	99	26	per canaletta 5-8, 50	0.7	44.10
139026 FL	99	27	per canaletta 9-12, 100	0.7	44.10
124477 FL	99	28	per canaletta 13-15, 150	0.8	44.10

Classe di carico A 15 -C 250 : parcheggi, piazzali e aree simili.

La tratta da eseguire può essere prolungata inserendo, tra le canalette con pendenza, canalette senza pendenza.

Le canalette Birco Light non possono essere percorse da carrelli sollevatori.

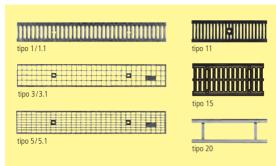


ArtNr.	Н	N tip	o L	В	Н	BK	G	CHF/pz.
			mm	mm	mm		kg/pz.	
in un un	ico elei	nento, co	n scarico D	N 100				
133924	FL 99	9 1	500	163/180	540	C 250	61	294.00

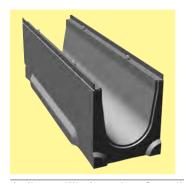
Quale chiusura uni o bilaterale per canaletta, con sifone in PP, contenitore per fanghi e manicotto di raccordo DN 100 integrato.

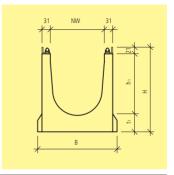
Il carico per ruota corrisponde al tipo di griglia scelta.

Portata di flusso : 5 l/s.



ArtNr.	HW	tipo	L	В	Н	MW	BK	G	CHF/pz.
			mm	mm	mm	mm/mm		kg/pz.	
griglia a f	essura,	zincata, 1	fissaggi	o M 12					
105720 F	L 99	1.1	500	150	20	80/12	A 15	1.3	22.30
griglia a f	essura,	zincata, 2	2 fissaggi	M 12					
122138 F	L 99	1	1000	150	20	80/12	A 15	2.6	33.40
griglia, ziı	ncata, 1	fissaggio	M 12						
126253 F	L 99	3.1	500	150	20	30/30	C 250	1.9	39.20
137458 F	L 99	5.1	500	150	20	30/15	C 250	2.1	44.50
griglia, zir	ncata, 2	fissaggi	M 12						
138190 F	L 99	3	1000	150	20	30/30	C 250	3.8	50.50
128227 F	L 99	5	1000	150	20	30/15	C 250	4.3	56.00
griglia in	ghisa, 1	fissaggio	M 12						
118247 F	L 99	15	500	150	20	45/16	C 250	3.8	28.00
114213 F	L 99	11	500	150	20	100/6	C 250	3.7	86.00
telaio di r	ialzo in	acciaio, z	incato, 1	fissagg	io M 12	2			
128878 F	L 99	20	500	160	25		C 250	5.0	59.50
Bulloni Ea	sylock	corti (per	chiusura	veloce)					
122598 F	L 99	corti	35				C 250		5.70

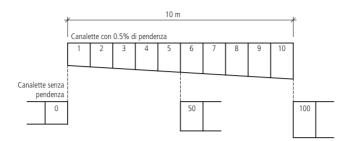




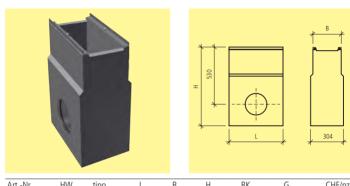
ArtNr.		HW	tipo	L	В	Н	h_1	t_1	BK	G	CHF/pz.
				mm	mm	mm	mm	mm		kg/pz.	
con pen	den	za J 0.	5%, se	nza ape	rtura	di scarico,	chiusura 4	l-fasi	triloc		
103150	FL	99	1	1000	294	310/315	229/234	60	D 400	93	215.00
134588	FL	99	2	1000	294	315/320	234/239	60	D 400	94	215.00
104969	FL	99	3	1000	294	320/325	239/244	60	D 400	95	215.00
138501	FL	99	4	1000	294	325/330	244/249	60	D 400	96	215.00
123393	FL	99	5	1000	294	330/335	249/254	60	D 400	96	215.00
114101	FL	99	6	1000	294	335/340	254/259	60	D 400	97	215.00
136367	FL	99	7	1000	294	340/345	259/264	60	D 400	98	215.00
118827	FL	99	8	1000	294	345/350	264/269	60	D 400	99	215.00
118857	FL	99	9	1000	294	350/355	269/274	60	D 400	99	215.00
139085	FL	99	10	1000	294	355/360	274/279	60	D 400	100	215.00
senza p	ende	enza, s	enza a	pertura	di sca	arico, chius	ura 4-fasi	triloc			
138174	FL	99	0	1000	294	310	229	60	D 400	93	215.00
136979	FL	99	50	1000	294	330	249	60	D 400	98	215.00
103581	FL	99	100	1000	294	360	279	60	D 400	100	215.00
113574	FL	99	150	1000	294	410	329	60	D 400	108	215.00

Classe di carico: A 15-D 400, Impiego per l'evacuazione di acque da strade, zone pedonali, parcheggi ecc. Si possono ottenere tratte più lunghe aggiungendo in combinazione alle canalette con pendenza, canalette senza pendenza con medesime dimensioni.

Possibilità di esecuzione in 2 fasi



ArtNr.	HW	tipo	Descr.	G	CHF/pz.
				kg/pz.	
in acciaio,	zincato,	senza scarico)		
108656 FL	. 99	20	per canaletta 1-4, 0	1.1	27.70
119790 FL	. 99	21	per canaletta 5-8, 50	1.2	27.70
136665 FL	. 99	22	per canaletta 9-10, 100	1.2	27.70
111608 FL	. 99	23	per canaletta 150	1.4	27.70
in acciaio,	zincato,	con scarico [ON 200		
115649 FL	. 99	24	per canaletta 1-4, 0	1.7	61.00
131387 FL	. 99	25	per canaletta 5-8, 50	1.8	61.00
114318 FL	. 99	26	per canaletta 9-10, 100	1.8	61.00
125343 FL	. 99	27	per canaletta 150	2	61.00



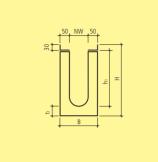
AIL-M.		ΠVV	про	L	В	П	BK	G	CHF/pz.
				mm	mm	mm		kg/pz.	
1 pezzo	, con	scari	co DN 200,	chiusura 2	2 fasi tril	ос			
114231	FL	99	1	500	262	730	D 400	126	595.00

Possibilità di raccordo su entrambi i lati con sifone in PP, cesto dissabbiatore in PP, 2 manicotti per raccordo condotta DN 200 e un sostegno di raccordo. Classe di carico, A 15-D 400.



A.a. Ma	LIVA		D	- 11	B 4\A /	DIZ		CHE
ArtNr.	HW	L	В	н	MW	BK	G	CHF/pz.
		mm	mm	mm	mm/mm		kg/pz.	
griglia a f	essura in g	ghisa, chi	usura 2 f	asi trilo	c			
124880 F	L 99	500	250	20	93/17.5	D 400	6.9	68.50

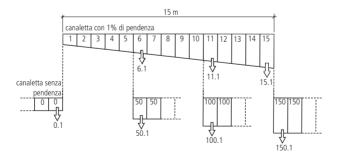




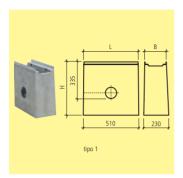
ArtNr.		HW	tipo	L	В	Н	h ₁	t ₁	BK	G	CHF/pz.
				mm	mm	mm	mm	mm		kg/pz.	•
canalet	a ba	ssa, s	enza pe	endenza	a, senza a	pertura di	scarico				
117184	FL	99	21	1000	200/205	80	20	30	E 600	28	188.00
136298	FL	99	22	1000	200/205	100	40	30	E 600	32	188.00
105599	FL	99	24	1000	200/205	150	80	40	E 600	52	188.00
120540	FL	99	25	1000	200/205	200	130	40	E 600	62	188.00
canalet	ta ba	issa, s	enza pe	endenza	a, con ape	rtura di s	carico sul	fond	o DN 1	00	
135296	FL	99	21.1	1000	200/205	80	20	30	E 600	27	221.00
120279	FL	99	22.1	1000	200/205	100	40	30	E 600	31	221.00
117617	FL	99	24.1	1000	200/205	150	80	40	E 600	51	221.00
114152	FL	99	25.1	1000	200/205	200	130	40	E 600	61	221.00
con pen	denz	za J 1.	0 %, se	nza ap	ertura di s	carico					
108694	FL	99	1	1000	200/205	180/190	100/110	50	F 900	57	188.00
103058	FL	99	2	1000	200/205	190/200	110/120	50	F 900	63	188.00
121517	FL	99	3	1000	200/205	200/210	120/130	50	F 900	65	188.00
104472	FL	99	4	1000	200/205	210/220	130/140	50	F 900	68	188.00
106400	FL	99	5	1000	200/205	220/230	140/150	50	F 900	70	188.00
123980	FL	99	6	1000	200/205	230/240	150/160	50	F 900	72	188.00
138539	FL	99	7	1000	200/205	240/250	160/170	50	F 900	74	188.00
102637	FL	99	8	1000	200/205	250/260	170/180	50	F 900	76	188.00
138416	FL	99	9	1000	200/205	260/270	180/190	50	F 900	78	188.00
115176	FL	99	10	1000	200/205	270/280	190/200	50	F 900	80	188.00
114647	FL	99	11	1000	200/205	280/290	200/210	50	F 900	82	188.00
108287	FL	99	12	1000	200/205	290/300	210/220	50	F 900	84	188.00
128722	FL	99	13	1000	200/205	300/310	220/230	50	F 900	86	188.00

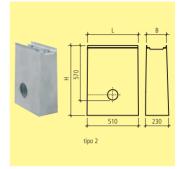
	ArtNr.		HW	tipo	L	В	Н	h ₁	t ₁	BK	G	CHF/pz.
					mm	mm	mm	mm	mm		kg/pz.	
	129831	FL	99	14	1000	200/205	310/320	230/240	50	F 900	88	188.00
	127052	FL	99	15	1000	200/205	320/330	240/250	50	F 900	90	188.00
	con pen	denz	za J 1.	.0 %, co	n apert	tura di sca	arico sul f	ondo DN	100			
	134732	FL	99	6.1	1000	200/205	230/240	150/160	50	F 900	72	221.00
	116987	FL	99	11.1	1000	200/205	280/290	200/210	50	F 900	82	221.00
	104998	FL	99	15.1	1000	200/205	320/330	240/250	50	F 900	90	221.00
senza pendenza, senza apertura di scarico												
	139033	FL	99	0	1000	200/205	180	100	50	F 900	56	188.00
	128491	FL	99	50	1000	200/205	230	150	50	F 900	71	188.00
	114469	FL	99	100	1000	200/205	280	200	50	F 900	81	188.00
	103119	FL	99	150	1000	200/205	330	250	50	F 900	91	188.00
	senza p	ende	nza, o	con ape	rtura d	i scarico s	u fondo D	N 100				
	118583	FL	99	0.1	1000	200/205	180	100	50	F 900	55	221.00
	131508	FL	99	50.1	1000	200/205	230	150	50	F 900	70	221.00
	131211	FL	99	100.1	1000	200/205	280	200	50	F 900	80	221.00
	133360	FL	99	150.1	1000	200/205	330	250	50	F 900	90	221.00

Classe di carico D 400 - F 900, impiego in aree industriali con alti carichi di ruota per traffico di veicoli pesanti, con l'eccezione per l'impiego con disposizione trasversale su strade e autostrade. E' possibile aumentare la lunghezza della tratta, introducendo delle canalette senza pendenza.



ArtNr.		HW	tipo	Descr.	G kg/pz.	CHF/pz.
in acciai	o, ziı	ncato, s	enza scari	ico		
110029	FL	99	31	per canaletta 0, 1-2	0.4	28.10
123179	FL	99	32	per canaletta 7-8	0.6	28.10
112908	FL	99	33	per canaletta 15, 150	0.9	28.10
133794	FL	99	31.1	per canaletta 3-4	0.5	28.10
104930	FL	99	31.2	per canaletta 5-6, 50	0.6	28.10
115032	FL	99	32.1	per canaletta 9-10, 100	0.7	28.10
103370	FL	99	32.2	per canaletta 11-12	0.7	28.10
114709	FL	99	32.3	per canaletta 13-14	0.8	28.10
104054	FL	99	231	per canaletta 21-22, 21.1-22.1	0.3	28.10
136281	FL	99	232	per canaletta 24, 24.1	0.5	28.10
124085	FL	99	233	per canaletta 25, 25.1	0.6	28.10
in acciai	o, ziı	ncato, o	on scarico	DN 100		
131769	FL	99	35	per canaletta 0	0.8	51.00
138150	FL	99	36	per canaletta 1-5, 50	0.9	51.00
122649	FL	99	37	per canaletta 6-10, 100	1.1	51.00
131942	FL	99	38	per canaletta 11-15, 150	1.4	51.00



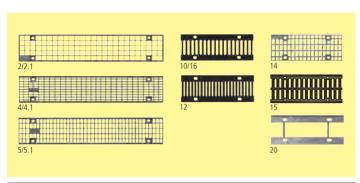


ArtNr.	Nr. HW tipo		L	В	Н	BK	G	CHF/pz.		
				mm	mm	mm		kg/pz.		
in un unico elemento, con scarico DN 100										
129184	FL	99	1	500	200/230	490	F 900	78	332.00	
128748	FL	99	2	500	200/230	695	F 900	103	406.00	

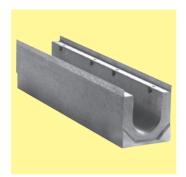
Possibilità di raccordo su entrambi i lati con sifone in PP, cesto dissabbiatore in PP, 2 manicotti per raccordo condotta DN 100 e coperchio di chiusura.

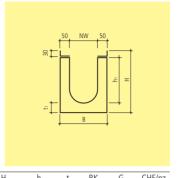
Il carico per ruota corrisponde al tipo di griglia scelta.

Portata di flusso : 10 l/s per tipo 2, 5 l/s per tipo 1.



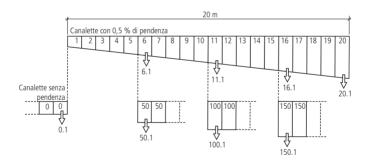
ArtNr.		HW	tipo	L	В	Н	MW	BK	G	CHF/pz.	
AIL-III.		1100	ιίμο	_				υN		CHF/pz.	
				mm	mm	mm	mm/mm		kg/pz.		
griglia, zincata, 4 fissaggi M 12											
136222	FL	99	2	1000	186	30	30/30	C 250	5.5	96.00	
121749	FL	99	4	1000	186	30	30/12	C 250	6.1	112.00	
107913	FL	99	2.1	500	186	30	30/30	C 250	2.7	73.50	
112961	FL	99	4.1	500	186	30	30/12	C 250	3.3	80.00	
100482	FL	99	5	1000	186	30	20/30	E 600	9.3	124.00	
118396	FL	99	5.1	500	186	30	20/30	E 600	4.9	85.50	
griglia i	n gh	isa, 4	fissaggi M	12							
132343	FL	99	10	500	186	30	100/13	C 250	5	37.20	
127691	FL	99	16	500	186	30	100/13	F 900	7.4	50.50	
126865	FL	99	12	500	186	30	100/6	E 600	8	96.00	
103399	FL	99	15	500	186	30	60/18	D 400	4.6	40.70	
griglia i	n gh	isa, n	era, 4 fissa	ggi M 12	2						
121536	FL	99	14	500	186	30	20/30	E 600	7.2	62.50	
telaio di rialzo in acciaio, zincato, 4 fissaggi M 12											
102425	FL	99	20	500	200	35		E 600	5	93.00	
Bulloni	Easy	lock l	lunghi (per	chiusura	veloce	2)					
139666	FL	99	lunghi	45				C 250		5.70	





ArtNr.		HW	tipo	L	В	Н	h_1	t ₁	BK	G	CHF/pz.
				mm	mm	mm	mm	mm		kg/pz.	
canalet	ta ba	ssa, s	enza pe	ndenza	a, senza a	pertura di	scarico				
101370	FL	99	21	1000	250/255	120	50	40	E 600	53	193.00
106749	FL	99	22	1000	250/255	150	80	40	E 600	56	193.00
125017	FL	99	23	1000	250/255	200	130	40	E 600	63	193.00
canalet	ta ba	ssa, s	enza pe	ndenza	a, con ape	rtura di s	carico sul	fond	o DN 1	50	
120498	FL	99	21.1	1000	250/255	120	50	40	E 600	52	238.00
137112	FL	99	22.1	1000	250/255	150	80	40	E 600	55	238.00
108181	FL	99	23.1	1000	250/255	200	130	40	E 600	62	238.00
con pen	denz	a J 0	.5 %, se	nza ap	ertura di	scarico					
117082	FL	99	1	1000	250/255	230/235	150/155	50	F 900	79	193.00
131240	FL	99	2	1000	250/255	235/240	155/160	50	F 900	80	193.00
119701	FL	99	3	1000	250/255	240/245	160/165	50	F 900	81	193.00
101530	FL	99	4	1000	250/255	245/250	165/170	50	F 900	82	193.00
133426	FL	99	5	1000	250/255	250/255	170/175	50	F 900	83	193.00
134031	FL	99	6	1000	250/255	255/260	175/180	50	F 900	84	193.00
102468	FL	99	7	1000	250/255	260/265	180/185	50	F 900	85	193.00
114257	FL	99	8	1000	250/255	265/270	185/190	50	F 900	86	193.00
138628	FL	99	9	1000	250/255	270/275	190/195	50	F 900	87	193.00
132147	FL	99	10	1000	250/255	275/280	195/200	50	F 900	88	193.00
119022	FL	99	11	1000	250/255	280/285	200/205	50	F 900	91	193.00
104303	FL	99	12	1000	250/255	285/290	205/210	50	F 900	92	193.00
109425	FL	99	13	1000	250/255	290/295	210/215	50	F 900	93	193.00
137762	FL	99	14	1000	250/255	295/300	215/220	50	F 900	94	193.00
116592	FL	99	15	1000	250/255	300/305	220/225	50	F 900	95	193.00

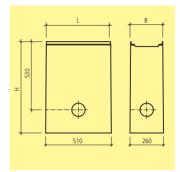
ArtNr.		HW	tipo	L	В	Н	h ₁	t ₁	BK	G	CHF/pz.
				mm	mm	mm	mm	mm		kg/pz.	
con pen	denz	za J0	.5 %, c	on aper	tura di sc	arico sul	fondo DN	150			
125035	FL	99	6.1	1000	250/255	255/260	175/180	50	F 900	83	238.00
104191	FL	99	11.1	1000	250/255	280/285	200/205	50	F 900	90	238.00
senza p	ende	nza, s	enza a	pertura	di scarico)					
103962	FL	99	0	1000	250/255	230	150	50	F 900	78	193.00
113008	FL	99	50	1000	250/255	255	175	50	F 900	83	193.00
123026	FL	99	100	1000	250/255	280	200	50	F 900	86	193.00
122903	FL	99	150	1000	250/255	305	225	50	F 900	93	193.00
senza p	ende	nza, o	on ape	ertura di	i scarico s	ul fondo	DN 150				
129760	FL	99	0.1	1000	250/255	230	150	50	F 900	78	238.00
137482	FL	99	50.1	1000	250/255	255	175	50	F 900	82	238.00
105280	FL	99	100.1	1000	250/255	280	200	50	F 900	85	238.00
101214	FL	99	150.1	1000	250/255	305	225	50	F 900	92	238.00



ArtNr.		HW	tipo	Descr.	G	CHF/pz.
					kg/pz.	
in acciai	o, zi	ncato, s	enza scar	ico		
114090	FL	99	41	per canaletta 0, 1-5, 50	0.7	33.60
116917	FL	99	42	per canaletta 6-10, 100	0.8	33.60
127157	FL	99	43	per canaletta 11-15, 150	0.9	33.60
115143	FL	99	241	per canaletta 21, 22, 21.1, 22.1	0.5	33.60
123873	FL	99	242	per canaletta 23, 23.1	0.7	33.60
in acciai	o, zi	ncato, o	on scaric	o DN 150		
102559	FL	99	45	per canaletta 0	1.0	68.00
134064	FL	99	46	per canaletta 1-5, 50	1.1	68.00
114780	FL	99	47	per canaletta 6-10, 100	1.2	68.00
107523	FL	99	48	per canaletta 11-15, 150	1.3	68.00

Classe di carico D 400 - F 900, impiego in aree industriali con alti carichi di ruota per traffico di veicoli pesanti, con l'eccezione per l'impiego con disposizione trasversale su strade e autostrade. E' possibile aumentare la lunghezza della tratta, introducendo delle canalette senza pendenza.



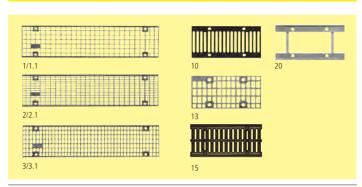


ArtNr.	HW	tipo	L	B H BK		BK	G	CHF/pz.
			mm	mm	mm		kg/pz.	
in un uni	co elemen	to, con s	carico DN	150				
131796	FL 99	3	500	250/260	710	F 900	114	710.00

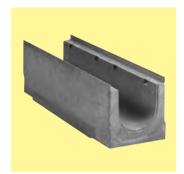
Possibilità di raccordo su entrambi i lati con sifone in PP, cesto dissabbiatore in PP, 2 manicotti per raccordo condotta DN 150 e coperchio di chiusura.

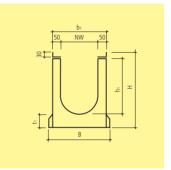
Il carico per ruota corrisponde al tipo di griglia scelta.

Portata di flusso : 10 l/s.



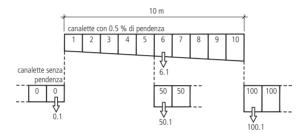
119740 FL 99 2 1000 236 30 30/15 C 250 8.1 175.00 130485 FL 99 1.1 500 236 30 30/30 C 250 3.6 107.00 117638 FL 99 2.1 500 236 30 30/15 C 250 4.2 131.00	ArtNr.		HW	tipo	L	В	Н	MW	BK	G	CHF/pz.
101415 FL 99 1 1000 236 30 30/30 C 250 7 142.00 119740 FL 99 2 1000 236 30 30/15 C 250 8.1 175.00 130485 FL 99 1.1 500 236 30 30/30 C 250 3.6 107.00 117638 FL 99 2.1 500 236 30 30/15 C 250 4.2 131.00					mm	mm	mm	mm/mm		kg/pz.	
119740 FL 99 2 1000 236 30 30/15 C 250 8.1 175.00 130485 FL 99 1.1 500 236 30 30/30 C 250 3.6 107.00 117638 FL 99 2.1 500 236 30 30/15 C 250 4.2 131.00	griglia,	zinca	ta, 4	fissaggi M	12						
130485 FL 99 1.1 500 236 30 30/30 C 250 3.6 107.00 117638 FL 99 2.1 500 236 30 30/15 C 250 4.2 131.00	101415	FL	99	1	1000	236	30	30/30	C 250	7	142.00
117638 FL 99 2.1 500 236 30 30/15 C 250 4.2 131.0 0	119740	FL	99	2	1000	236	30	30/15	C 250	8.1	175.00
	130485	FL	99	1.1	500	236	30	30/30	C 250	3.6	107.00
11E710 EL 00 2 1000 226 20 20/20 E.600 1/1 106.00	117638	FL	99	2.1	500	236	30	30/15	C 250	4.2	131.00
וועס ב אין פוייכוו דר איז דר אויעס דר איז דר אויעסוו ב אין איז דר אויעסוו	115719	FL	99	3	1000	236	30	20/30	E 600	14	186.00
137807 FL 99 3.1 500 236 30 20/30 E 600 7.4 118.0 0	137807	FL	99	3.1	500	236	30	20/30	E 600	7.4	118.00
griglia in ghisa, 4 fissaggi M 12	griglia i	in gh	isa, 4	fissaggi M	12						
139522 FL 99 10 500 236 30 150/12 C 250 9 56.0 0	139522	FL	99	10	500	236	30	150/12	C 250	9	56.00
134465 FL 99 15 500 236 30 84.5/17.5 D 400 6.2 62.5 0	134465	FL	99	15	500	236	30	84.5/17.5	D 400	6.2	62.50
117554 FL 99 15 500 236 30 85/18 F 900 9.3 84.5 0	117554	FL	99	15	500	236	30	85/18	F 900	9.3	84.50
griglia in ghisa, nera, 4 fissaggi M 12	griglia i	n gh	isa, n	era, 4 fissa	ggi M 1	2					
134334 FL 99 13 500 236 30 20/30 E 600 11.0 107.0 0	134334	FL	99	13	500	236	30	20/30	E 600	11.0	107.00
telaio di rialzo in acciaio, zincato, 4 fissaggi M 12	telaio d	i rial	zo in	acciaio, zin	icato, 4 f	fissagg	i M 12				
107541 FL 99 20 500 250 30 F 900 6.0 93.00	107541	FL	99	20	500	250	30		F 900	6.0	93.00
Bulloni Easylock lunghi (per chiusura veloce)	Bulloni	Easy	lock l	unghi (per	chiusura	a veloc	e)				
139666 FL 99 lunghi 45 C 250 5.70	139666	FL	99	lunghi	45				C 250		5.70

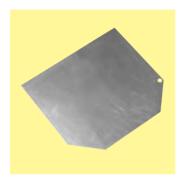


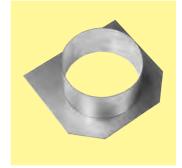


ArtNr.		HW	tipo	L	В	b ₁	Н	h ₁	t ₁	BK	G	CHF/pz.
				mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg/pz.	
canalet	ta ba	issa, s	enza p	endenz	a, sen	ıza ap	ertura di	scarico				
128148	FL	99	22	1000	332	300	200	95	75	E 600	74	264.00
104301	FL	99	23	1000	332	300	250	145	75	E 600	87	264.00
canalet	ta ba	issa, s	enza p	endenz	a, cor	n apei	rtura di so	arico sul	fond	DN 20	00	
133670	FL	99	22.1	1000	332	300	200	105	75	E 600	69	318.00
133819	FL	99	23.1	1000	332	300	250	155	75	E 600	82	318.00
con pen	den	za J 0	.5 %, so	enza ap	ertura	a di s	carico					
129134	FL	99	1	1000	332	300	310/315	210/215	70	F 900	115	264.00
108160	FL	99	2	1000	332	300	315/320	215/220	70	F 900	116	264.00
127262	FL	99	3	1000	332	300	320/325	220/225	70	F 900	116	264.00
111044	FL	99	4	1000	332	300	325/330	225/230	70	F 900	117	264.00
127266	FL	99	5	1000	332	300	330/335	230/235	70	F 900	118	264.00
112833	FL	99	6	1000	332	300	335/340	235/240	70	F 900	119	264.00
106336	FL	99	7	1000	332	300	340/345	240/245	70	F 900	121	264.00
100360	FL	99	8	1000	332	300	345/350	245/250	70	F 900	122	264.00
117564	FL	99	9	1000	332	300	350/355	250/255	70	F 900	123	264.00
101246	FL	99	10	1000	332	300	355/360	255/260	70	F 900	125	264.00
con pen	den	za J 0	.5 %, c	on aper	tura d	di sca	rico sul fo	ndo DN 2	200			
114932	FL	99	6.1	1000	332	300	335/340	235/240	70	F 900	120	318.00
103055	FL	99	10.1	1000	332	300	355/360	255/260	70	F 900	124	318.00
senza p	ende	nza, s	senza a	pertura	di sc	arico						
131976	FL	99	0	1000		300	310	210	70	F 900	113	264.00
139015	FL	99	50	1000	332	300	335	235	70	F 900	117	264.00
133191	FL	99	100	1000	332	300	360	260	70	F 900	123	264.00

ArtNr.		HW	tipo	L	В	b ₁	Н	h ₁	t ₁	BK	G	CHF/pz.
				mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg/pz.	
senza p	ende	nza, e	con ape	rtura d	i scar	ico su	fondo D	N 200				
104683	FL	99	0.1	1000	332	300	310	210	70	F 900	113	318.00
136531	FL	99	50.1	1000	332	300	335	235	70	F 900	117	318.00
135703	FL	99	100.1	1000	332	300	360	260	70	F 900	123	318.00



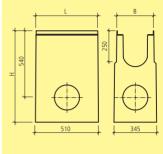




ArtNr.	HW	tipo	Descr.	G	CHF/pz.
				kg/pz.	
in acciaio,	zincato,	senza scar	ico		
117221 FI	_ 99	51	per canaletta 0-5, 50	1.2	39.40
118634 FI	_ 99	52	per canaletta 6-10, 100, 100.1	1.3	39.40
117488 FI	_ 99	251	per canaletta 22, 22.1	0.9	39.40
137581 FI	_ 99	252	per canaletta 23, 23.1	1.2	39.40
in acciaio,	zincato,	con scarico	DN 200		
138159 FI	_ 99	55	per canaletta 0	1.8	85.50
104610 FI	_ 99	56	per canaletta 1-5, 50	1.9	85.50
107902 FI	_ 99	57	per canaletta 6-10, 100	2.0	85.50

Classe di carico D 400 - F 900, impiego in aree industriali con alti carichi di ruota per traffico di veicoli pesanti, con l'eccezione per l'impiego con disposizione trasversale su strade e autostrade. E' possibile aumentare la lunghezza della tratta, introducendo delle canalette senza pendenza.

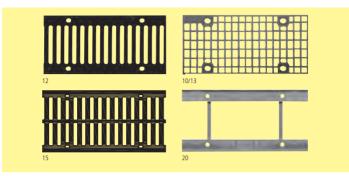




ArtNr.		HW	tipo	L	B H BK		G	CHF/pz.	
				mm	mm	mm		kg/pz.	
un elem	ento	, con s	carico DN	1 200					
118824	FL	99	4	500	345/300	740	F 900	142	705.00

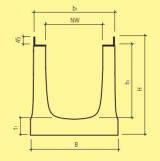
Quale chiusura uni o bilaterale per canaletta, contenitore per fanghi zincato e scarico DN 200. Il carico per ruota corrisponde al tipo di griglia scelta.

Portata di flusso : 15 l/sec.



ArtNr.		HW	tipo	L	В	Н	MW	BK	G	CHF/pz.
				mm	mm	mm	mm/mm		kg/pz.	
griglia in	ghi	sa, ne	ra, 4 fis	saggi M	12					
121763 F	FL	99	10	500	287	30	20/30	C 250	10.5	91.00
132303 F	FL	99	13	500	287	30	20/30	E 600	12.8	96.00
griglia in	ghi	sa, 4	fissaggi	M 12						
133682 F	FL	99	12	500	287	30	200/18	F 900	14.1	102.00
138284 F	FL	99	15	500	287	30	109.5/17.5	D 400	8.1	73.50
telaio di	rialz	o in a	acciaio,	zincato,	4 fissa	ggi M	12			
126417 F	FL	99	20	500	302	30		F 900	7.0	120.00





ArtNr.	HV	V tip	o L	В	b_1	Н	h_1	t ₁	BK	G	CHF/pz.
			mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg/pz.	
senza pe	endenza	, senza	a apertura	di sca	rico						
138246	FL 99	1	1000	490	456	450	315	90	F 900	230	394.00
115958	FL 99	2	1000	490	455	550	415	90	F 900	262	486.00

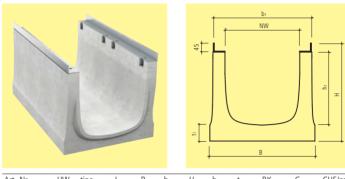
Le canalette BIRCO SIR® NW 300 mm vengono prodotte solo senza pendenza.

ArtNr.	HW	tipo	Descr.	G	CHF/pz.
				kg/pz.	
in acciaio,	, zincato	, senza scarico			
105834 F	L 99	1	per canaletta 1	3	118.00
118296 F	L 99	2	per canaletta 2	4	139.00
in acciaio,	, zincato	con scarico DN	200		
110741 F	L 99	1	per canaletta 1	4	426.00
114475 F	L 99	2	per canaletta 2	5	412.00

Classe di carico D 400 - F 900, impiego in aree industriali con alti carichi di ruota per traffico di veicoli pesanti, con l'eccezione per l'impiego con disposizione trasversale su strade e autostrade.



ArtNr.		HW	tipo	L	В	Н	MW	BK	G	CHF/pz.
				mm	mm	mm	mm/mm		kg/pz.	
griglia i	n gh	isa, 4	fissaggi	M 12 / A	2					
120167	FL	99	1	500	437	45	162/17.5	D 400	19	167.00
108184	FL	99	2	500	437	45	162/17.5	E 600	23	193.00
111344	FL	99	3	500	437	45	162/17.5	F 900	30	235.00



ArtNr.	1	IVV	tipo	L	В	D ₁	Н	n ₁	τ,	RK	G	CHF/pz.
				mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg/pz.	
senza p	endenz	a, se	nza a	pertura	di scar	ico						
122659	FL 9	99	1	1000	590	556	450	315	90	F 900	258	560.00
131031	FL S	99	2	1000	590	555	550	415	90	F 900	290	595.00

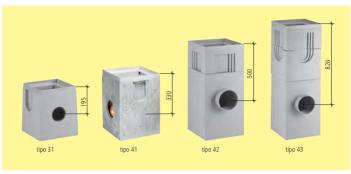
Le canalette BIRCO SIR® NW 400 mm vengono prodotte solo senza pendenza.

ArtNr.	HW	tipo	Descr.	G	CHF/pz.
		'		kg/pz.	
in acciaio,	, zincato	, senza scarico			
126958 F	L 99	1	per canaletta 1	4	147.00
112392 F	L 99	2	per canaletta 2	5	164.00
in acciaio,	, zincato	, con scarico DN	200		
102261 F	L 99	1	per canaletta 1	5	412.00
110005 F	L 99	2	per canaletta 2	7	424.00

Classe di carico D 400 - F 900, impiego in aree industriali con alti carichi di ruota per traffico di veicoli pesanti, con l'eccezione per l'impiego con disposizione trasversale su strade e autostrade.



ArtNr.	HV	√ tipo	L	В	Н	MW	BK	G	CHF/pz.
			mm	mm	mm	mm/mm		kg/pz.	
griglia ir	n ghisa,	4 fissag	gi M 12 /	A2					
124741	FL 99	1	500	437	45	139/17.5	D 400	26	271.00
122434	FL 99	2	500	437	45	139/17.5	E 600	37	321.00
123336	FL 99	3	500	437	45	139/17.5	F 900	45	380.00



ArtNr.	HW	tipo	L	В	Н	BK	G	CHF/pz.
		-	mm	mm	mm		kg/pz.	•
in un unico	elemen	to, con sc	arico DN	100				
121421 FL	99	31	300	300	400	E 600	58	271.00
in un unico	elemen	to, con sc	arico DN 1	150				
100721 FL	99	41	400	400	575	E 600	121	580.00
in 2 elemen	ti, con	scarico DI	V 200					
138389 FL	99	42	400	400	880	E 600	180	765.00
in 3 elemen	ti, con	scarico DI	V 200					
106573 FL	99	43	400	400	1200	E 600	232	960.00

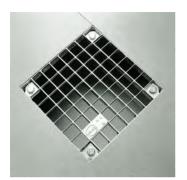
Portata di flusso :

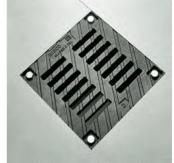
tipo 31: 5 l/s.

tipo 41: 10 l/s.

tipo 42 e 43: 15 l/s.

. Dissabbiatore con telaio zincato a fuoco.





ArtNr.		HW	tipo	L	В	Н	MW	BK	G	CHF/pz.
				mm	mm	mm	mm/mm		kg/pz.	
griglia, z	zinca	ta, 2/	4 fissagg	ji M 12						
131638	FL	99	3	280	280	30	30/30	C 250	3.6	127.00
119145	FL	99	5	380	380	40	30/30	C 250	6.8	271.00
griglia, z	zinca	ita, 4	fissaggi	M 12						
128982	FL	99	7	380	380	40	20/30	E 600	10.2	373.00
griglia ii	n ghi	isa, 2	fissaggi	M 12						
129936	FL	99	20	280	280	30	93/17	E 600	7.3	132.00
griglia ii	n ghi	isa, 4	fissaggi	M 12						
112286	FL	99	21	380	380	40	133/15	E 600	20	260.00

Varianti di posa per canalette in beton polimero

asfalto

beton C 20/25 XC2 Dmax 32

strato di fondazione



posa nell'asfalto (leggero)



posa con blocchetti per pavimentazione



posa nel beton corazzato

asfalto

beton C 20/25 XC2 Dmax 32

strato di fondazione



posa nel beton (carico pesante)



posa nell'asfalto (carico pesante)

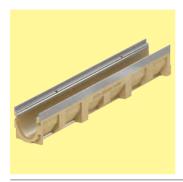


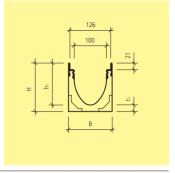
posa nell'asfalto fuso, con isolazione impermeabile all'acqua

Per ulteriori varianti di posa potete contattare il nostro servizio tecnico.

- A dipendenza della scelta del tipo di superficie occorre osservare le prescrizioni di posa riferite al profilo superiore della canaletta.
- Il profilo superiore della canaletta deve risultare 3–4 mm inferiore al livello della superficie finale.

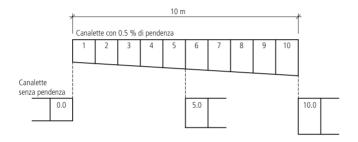
 Durante la costruzione dello strato di fondazione e dello strato finale di superficie occorre inserire precedentemente la griglia all'interno della canaletta.





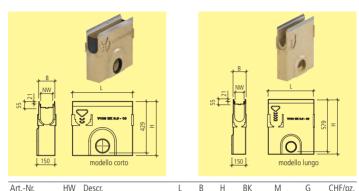
ArtNr.		HW	tipo	L	В	Н	BK	М	G	CHF/pz.
				mm	mm	mm		pz./Pal.	kg/pz.	
canalet	ta ba	issa, s	enza pende	nza, senz	a ape	rtura di sc	arico, co	n telaio z	incato	
105672	FJ	99	FL 60 mm	1000	135	60	D 400	30	8.2	105.00
canalet	ta ba	assa, s	enza pende	nza, con	apert	ura di scar	ico, con	telaio zin	cato	
123113	FJ	99	FL 60 mm	1000	135	60	D 400	30	8.2	119.00
con pen	dena	za J 0.	5 %, senza a	apertura	di sca	rico, con t	elaio zin	cato		
110890	FJ	99	1	1000	135	150/155	D 400	24	16.5	105.00
125983	FJ	99	2	1000	135	155/160	D 400	24	16.5	105.00
129069	FJ	99	3	1000	135	160/165	D 400	24	17	105.00
123747	FJ	99	4	1000	135	165/170	D 400	24	17.6	105.00
118431	FJ	99	5	1000	135	170/175	D 400	24	18	105.00
127730	FJ	99	6	1000	135	175/180	D 400	24	18.5	105.00
137203	FJ	99	7	1000	135	180/185	D 400	24	19	105.00
119682	FJ	99	8	1000	135	185/190	D 400	24	19.3	105.00
109485	FJ	99	9	1000	135	190/195	D 400	24	19.7	105.00
131120	FJ	99	10	1000	135	195/200	D 400	24	20	105.00
senza p	ende	enza, s	enza apertu	ıra di sca	rico, o	on telaio a	zincato			
102221	FJ	99	0.0	1000	135	150	D 400	24	16.5	105.00
131444	FJ	99	5.0	1000	135	175	D 400	24	19	105.00
115255	FJ	99	10.0	1000	135	200	D 400	24	21	105.00
senza p	ende	enza, c	on apertura	di scari	co sul	fondo DN	100, coi	ı telaio zi	incato	
100952	FJ	99	0.0.2	1000	135	160	D 400	24	18	119.00
105724	FJ	99	5.0.2	1000	135	185	D 400	24	20.6	119.00
115671	FJ	99	10.0.2	1000	135	210	D 400	24	22.6	119.00

ArtNr.	HW	/ tipo	L mm	B mm	H mm	BK	M pz./Pal.	G kg/pz.	CHF/pz.
senza pe	ndenza,	con prefo	rma vertica	ale e la	terale DN	100, cor	telaio z	incato	
118224	FJ 99	0.1	500	135	150	D 400	12	9.1	95.50
109651	FJ 99	5.1	500	135	175	D 400	12	9.7	95.50
124951	FJ 99	10.1	500	135	200	D 400	12	11.3	95.50





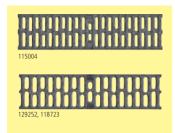
ArtNr.	HW	Descr.	G	CHF/pz.
			kg/pz.	
senza scari	со			
133632 FJ	99	per canaletta 0-20	1.4	29.30
134240 FJ	99	per canaletta bassa tipo FL 60 mm	0.6	29.30
con scarico	DN 100	0		
107696 FJ	99	per canaletta tipo 0	1.31	48.10
123995 FJ	99	per canaletta tipo 5	1.54	48.10
116835 FJ	99	per canaletta tipo 10	1.66	48.10

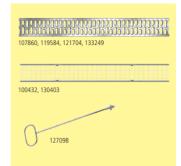


,			D CDCII	_					-	c, pr
				mm	mm	mm		pz./Pal.	kg/pz.	
1 pezzo,	con	scari	co DN 100 e guarnizion	e a la	bbro,	mode	ello cort	to		
117639	FJ	99	per canaletta tipo 0-10	500	135	450	D 400	10	25.3	249.00
1 pezzo,	con	scari	co DN 100 e guarnizion	e a la	bbro,	mode	ello lung	go		
128637	FJ	99	per canaletta tipo 0-20	500	135	600	D 400	10	30	279.00
1 pezzo,	con	scari	co DN 150 e guarnizion	e a la	bbro,	mode	ello cort	o		
100132	FJ	99	per canaletta tipo 0-10	500	135	450	D 400	10	25.3	249.00
1 pezzo,	con	scari	co DN 150 e guarnizion	e a la	bbro,	mode	ello lung	go		
112119	FJ	99	per canaletta tipo 0-20	500	135	600	D 400	10	30	279.00

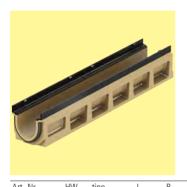
modello corto : Dissabbiatore con scarico laterale, compreso sifone e raccordo per un'altezza di costruzione fino a H 10.

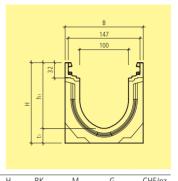
modello lungo: Dissabbiatore con scarico laterale, compreso sifone e raccordo per un'altezza di costruzione fino a H 20.



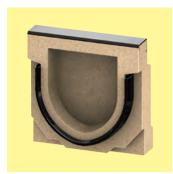


		_					,		
ArtNr.		HW	Descr.	L	MW	BK	M	G	CHF/pz.
				mm	mm		pz./Pal.	kg/pz.	
griglia a	poi	nte, zir	ncata						
119584	FJ	99	fessura 10 mm	1000		A 15	200	1.9	41.00
133249	FJ	99	fessura 10 mm	500		A 15	200	0.9	36.40
griglia a	роі	nte do	ppio, zincata						
107860	FJ	99	fessura 10 mm	1000		C 250	200	4.3	85.00
121704	FJ	99	fessura 10 mm	500		C 250	200	2.2	63.50
griglia a	ma	glia, zi	incata						
100432	FJ	99		1000	30/10	B 125	150	3.1	72.50
130403	FJ	99		500	30/10	B 125	100	1.5	54.00
griglia s	inte	tica							
115004	FJ	99	fessura 8 mm	500		C 250	204	1	51.00
griglia i	n gh	isa							
129252	FJ	99	fessura 12 mm	500		C 250	200	3.4	60.00
118723	FJ	99	fessura 12 mm	500		D 400	200	4.7	69.50
accesso	ri								
127098	FJ	99	gancio per griglia					0.3	24.20





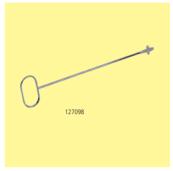
ArtIVr.	HVV	tipo	L	В	Н	BK	IVI	G	CHF/pz.
			mm	mm	mm		pz./Pal.	kg/pz.	
senza pen	denza, s	enza aper	tura di so	carico, o	on tela	nio integr	ato in ghi	sa	
131175 F.	99	0.0	1000	160	165	F 900	20	29.4	163.00
senza pen	denza, d	on apertu	ıra di scaı	rico sul	fondo	DN 100,	con telaio	integrato	in ghisa
118838 F.	99	0.0.2	1000	160	165	F 900	10	27.2	175.00
senza pen	denza, d	on prefor	ma latera	le, con	telaio	integrato	in ghisa		
105067 F.	99	0.1	500	160	165	F 900	6	14.9	139.00





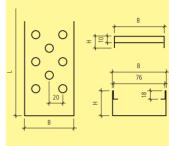
ArtNr.	HW	Descr.	G kg/pz.	CHF/pz.
senza scar	ico			
110218 F.	J 99	per canaletta tipo 0.0/0.1	2	31.60
con scaric	o DN 100			
124536 F.	J 99	per canaletta tipo 0.0	2	63.50





ArtNr.	HW	Descr.	L	BK	M	G	CHF/pz.
			mm		pz./Pal.	kg/pz.	
griglia in	ghisa						
125072 F.	J 99	fessura 14 mm	500	D 400	200	6.5	79.00
132882 F.	J 99	fessura 14 mm	500	F 900	200	7.5	90.50
accessori							
127098 F.	J 99	gancio per griglia				0.3	24.20





ArtNr.		HW	L	В	Н	G	CHF/pz.
			mm	mm	mm	kg/pz.	
canalet	to for	ato su entram	bi i lati				
123759	FL	99	2000	80	40	1.8	118.00
121572	FL	99	2000	80	60	1.9	118.00
elemen	to d'a	ngolo a 90° fo	orato su entrai	mbi i lati			
102565	FL	99	250/250	80	40	1.0	139.00
118047	FL	99	250/250	80	60	1.0	139.00
testata	di chi	usura					
108126	FL	99		80	40	0.1	9.50
126125	FL	99		80	60	0.1	10.30
griglia	con fe	ssura arroton	data 25/8 mm				
131579	FL	99	2000	74	18	1.3	61.00
griglia	con fe	ssura rettang	olare 25/5 mm	ı			
109058	FL	99	2000	74	18	1.3	61.00
griglia	con fo	ri tondi d 12 ı	mm				
110241	FL	99	2000	74	18	1.3	61.00

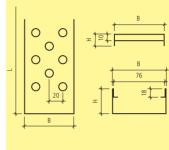
Per il drenaggio in zone pedonali come tetti piani e terrazze.

I canaletti TERRAZZA sono composti da acciaio da 1.0 mm, le lastre di copertura TERRAZZA da acciaio da 1.5 mm.

Su richiesta sono ottenibili le coperture per elementi ad angolo così come lunghezze di esecuzione speciali.

. In caso di ordinazione occorre allegare un piano dettagliato.





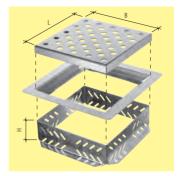
Aut Niu		LIVA/		D	11		CHE/na			
ArtNr.		HW	L	В	Н	G	CHF/pz.			
			mm	mm	mm	kg/pz.				
canalet	to for	rato su entram	bi i lati							
109331	FL	99	2000	129	40	2.1	134.00			
128244	FL	99	2000	129	60	2.4	134.00			
elemento di scarico forato su entrambi i lati										
107521	FL	99	500	129	40	1.0	66.50			
121793	FL	99	500	129	60	1.0	66.50			
elemen	to d'a	angolo a 90° fo	orato su entram	ıbi i lati						
101614	FL	99	250/250	129	40	1.0	139.00			
100285	FL	99	250/250	129	60	1.0	139.00			
testata	di ch	iusura								
136540	FL	99		129	40	0.1	11.50			
132457	FL	99		129	60	0.1	11.50			
griglia (con fe	essura arroton	data 25/8 mm							
112743	FL	99	2000	122	20	1.6	102.00			
griglia (con fe	essura rettang	olare 25/5 mm							
126235	FL	99	2000	122	20	1.6	102.00			
griglia (con fo	ori tondi d 12 i	mm							
133757	FL	99	2000	122	20	1.6	102.00			

Per il drenaggio in zone pedonali come tetti piani e terrazze.

I canaletti TERRAZZA sono composti da acciaio da 1.0 mm, le lastre di copertura TERRAZZA da acciaio da 1.5 mm. Su richiesta sono ottenibili le coperture per elementi ad angolo così come lunghezze di esecuzione speciali.

In caso di ordinazione occorre allegare un piano dettagliato.



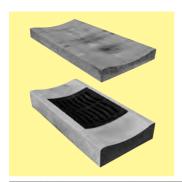


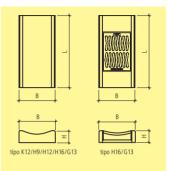
ArtNr.	HW	L	В	Н	G	CHF/pz.				
		mm	mm	mm	kg/pz.					
completo, compreso griglia con fessura arrotondata 25/8 mm										
113214 F	L 99	150	150	40	1.2	106.00				
129100 F	L 99	150	150	60	1.4	111.00				
117142 F	L 99	200	200	40	1.4	114.00				
133626 F	L 99	200	200	60	1.5	116.00				
completo,	compres	griglia con fori	tondi d 12 n	nm						
108624 F	L 99	150	150	40	1.2	106.00				
129879 F	L 99	150	150	60	1.4	111.00				
103729 F	L 99	200	200	40	1.4	114.00				
124896 F	L 99	200	200	60	1.5	116.00				

Per il drenaggio in zone pedonali come tetti piani e terrazze.

I pozzetti di scarico TERRAZZA sono composti da acciaio da 1.0 mm, le lastre di copertura TERRAZZA da acciaio da 1.5 mm.

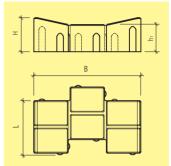
In caso di ordinazione occorre allegare un piano dettagliato.





ArtNr.		HW	tipo	L	В	Н	BK	G	CHF/pz.
				cm	cm	cm		kg/pz.	
BK A 15									
101237	FD	99	K12	100	30	12	A 15	72	70.20
134715	FD	99	Н9	100	50	9	A 15	95	84.00
105820	FD	99	H12	100	50	12	A 15	110	84.00
114436	FD	99	H16	100	50	16	A 15	180	95.50
135029	FD	99	G13	100	70	13	A 15	180	95.50
BK C 25	0, ca	lcestr	uzzo autoliv	ellante					
106558	FD	21		100	50	15	C 250	153	245.00
compre	so gi	riglia (ondulata, BK	A 15					
123258	FD	99	H16	100	50	16	A 15	180	1110.00
129757	FD	99	G13	100	70	16	A 15	220	1350.00
compre	so gi	riglia (ondulata, BK	C 250, c	alcestru	zzo aut	olivellante		
114698	FD	21		100	50	15	C 250	160	1520.00





ArtNr.	HW	L	В	Н	h ₁	M	M	G	CHF/pz.			
		cm	cm	cm	cm	pz./m	pz./Pal.	kg/pz.	•			
grigio, lise	grigio, liscia, smussata											
128558 F	D 21	20	40	12.5	10	5	54	19.8	11.70			

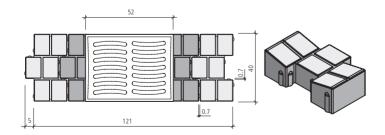
Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 1340.

Fondazione in beton C20/25.

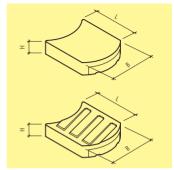
Fugare con malta (larghezza fughe ca. 7 mm).

Dilatazione fughe ogni 4-6 m.

Chiusino in ghisa adattabile: Von Roll, Fig. 2936, Tipo WIENERLI.







ArtNr.	HW	L	B cm	H cm	M pz./m	M pz./Pal.	G kg/pz.	CHF/pz.		
grigio, liscio, smussato										
125037 F	D 21	50	50	14	2	10	79	46.50		
grigio, con scanalature, smussato										
115155 F	D 21	50	50	14	2	10	79	46.50		

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 1340

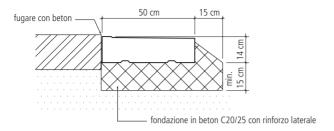
Grazie alla convessità interna ed esterna gli elementi STRADAFINO si congiungono in maniera ottimale conferendo una stabilità elevata per la formazione di bordi e carreggiate. Anche le scanalature poste sul lato inferiore offrono un'alta aderenza e impediscono lo scivolamento degli elementi.

Raggio interno ca. 5 m

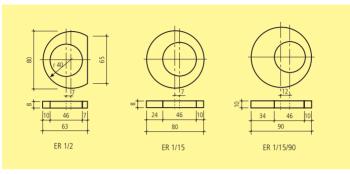
Superficie liscia: per superfici piane e traffico leggero

Superficie con scanalature : le scanalature con pendenza favoriscono il deflusso delle acque. Il transito con automezzi puo' creare un effetto acustico.

Pinza per la posa degli elementi STRADAFINO vedi Art. no. Y0000.



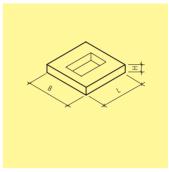




ArtNr.		HW	tipo	D	OD	Н	M	G	CHF/pz.
				cm	cm	cm	pz./pal	kg/pz.	
con risp	armi	o eccent	rico, BK C 250						
112083	FD	23	ER 1/2	46	80	8	10	50	129.00
132194	FD	23, 73	ER 1/15	46	80	8	10	65	122.00
130115	FD	23	ER 1/15/90	46	90	10	10	90	149.00
con risparmio eccentrico, BK B 125									
117253	FD	23	ER 1/15/110	46	110	13	10	110	315.00

Coperture in ghisa adattabili

BGS	von Roll	Erzenberg	Nottaris
621, 621C, 625, 625C,	2805, 2815, 2903, 2918	6155, 6156, 6157, 6210, 6220, 7510,	22-1, 22-5, 55, 56
630 630A 635 635C		7515 7520 7521 7530	



ArtNr.	HW	L	В	Н	BK	G	CHF/pz.		
		cm	cm	cm		kg/pz.			
Soletta in beton con risparmio, escluso griglia									
101391	ZZ 26	80	80	12	B 125	126	130.00		
103813	ZZ 26	100	100	15	C 250	300	130.00		

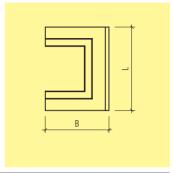
Risparmi:

37/45 cm

45/50 cm

d1 60 cm

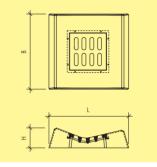
Altre misure su richiesta.



ArtNr.	HW	L	В	Н	LW	BK	G	CHF/pz.				
		cm	cm	cm	cm		kg/pz.					
Soletta in beton a U con risparmio, escluso griglia												
102533	ZZ 26	80	61	12	37/45	B 125	100	130.00				
107824	ZZ 26	100	61	15	37/45	C 250	180	130.00				

Altre misure su richiesta.

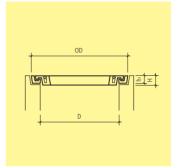




ArtNr.	HW	L	В	Н	BK	G	CHF/pz.
		cm	cm	cm		kg/pz.	
ondulato	con risparm	nio centrico,	compres	o griglia i	n ghisa		
106562 F	D 33	95	90	24	C 250	330	835.00

Corrisponde alle direttive degli uffici cantonali di sottostruttura. Compreso copertura per pozzi tipo BGS Fig. Nr. 671.



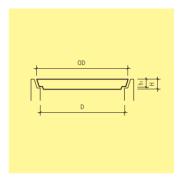


ArtNr.	HW	D	OD	Н	h_1	G	CHF/pz.
		cm	cm	cm	cm	kg/pz.	
inodore, a	nello in ghisa,	BK A 15					
130191 F	D 23, 26, 73	50	54	4.5	3.5	35	174.00
137644 FI	D 23, 26, 73	60	63.6	5.5	3.6	42	219.00
inodore, a	nello in ghisa,	BK B 125					
121380 FI	D 23, 26, 73	50	54.5	4.5	3.5	30	248.00
139050 F	D 23, 26, 73	60	63.8	5.5	3.6	44	275.00
132233 FI	D 23, 26, 73	70	75	6.5	3.8	70	405.00
103764 F	D 23, 26, 73	80	84.5	7.5	4	102	510.00
inodore, a	nello in ghisa,	BK C 250					
136297 FI	D 23, 26, 73	60	64.8	8	4	55	361.00
137026 FI	D 23, 26	80	86.6	11	4	150	680.00
inodore, a	nello in ghisa,	BK D 400					
138052 FI	D 99	60	64.8	10	5	80	498.00

Tutti i chiusini BEGU sono inodore.

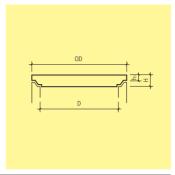
Essi non possono essere impiegati in strade con traffico.

Su richiesta, i chiusini BEGU possono essere prodotti con colorazione oppure con altri tipi di superficie. Prezzo su richiesta.



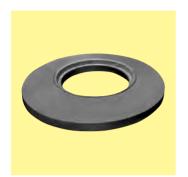
ArtNr.		HW	D	OD	Н	h ₁	G	CHF/pz.
			cm	cm	cm	cm	kg/pz.	
incassat	o, Bk	(A 15						
121642	FD	23, 26, 33	10	13	2.6	2.6	1	26.60
101430	FD	23, 26, 33	15	19	2.5	2.5	2	28.60
113825	FD	23, 26, 33	20	23	2.7	2.7	3	30.90
129842	FD	23, 26, 33	25	28	3.6	2.8	5	33.60
138482	FD	23, 26, 33, 73	30	34	4.2	3.2	8	35.20
127791	FD	23, 26, 33, 73	40	45	4.3	3.1	13	49.80
132560	FD	23, 26, 33, 73	50	56	4.8	3.4	23	66.00
127398	FD	23, 26, 33, 73	60	66	4.7	3.5	40	93.00
111743	FD	23, 26, 33, 73	70	77	4.7	3.5	58	105.00
116994	FD	23, 26, 33, 73	80	87	5.3	3.6	73	139.00
106213	FD	23, 26, 33, 73	100	109	9.0	3.6	120	179.00
119349	FD	23, 26, 33	125	136	9.6	4.2	240	284.00

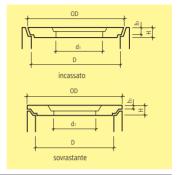
A dipendenza del luogo di produzione, le dimensioni e i pesi possono variare.



ArtNr.		HW	D	OD	Н	h ₁	G	CHF/pz.
			cm	cm	cm	cm	kg/pz.	
sovrasta	ante,	BK B 125						
127240	FD	23, 26, 33, 73	30	38	7.0	3.0	24	72.00
102928	FD	23, 26, 33, 73	40	50	8.2	3.7	42	102.00
109450	FD	23, 26, 33, 73	50	62	9.0	4.3	75	145.00
110822	FD	23, 26, 33, 73	60	73	10.2	4.6	95	168.00
138954	FD	23, 26, 33, 73	70	84	11.8	7.0	135	230.00
117519	FD	23, 26, 33, 73	80	96	11.2	6.5	182	282.00
138622	FD	23, 26, 33, 73	100	120	11.8	6.3	300	420.00
115952	FD	23, 26, 33, 73	125	145	12.2	6.5	345	690.00

A dipendenza del luogo di produzione, le dimensioni e i pesi possono variare.



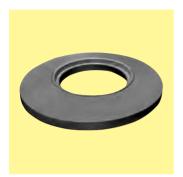


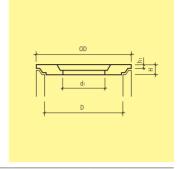
ArtNr.		HW	D	d ₁	OD	Н	h ₁	G	CHF/pz.
			cm	cm	cm	cm	cm	kg/pz.	
eccentri	co, i	ncassato, BK	A 15						
101854	FD	23, 33	100	60	109	8.0	3.8	140	270.00
120650	FD	23, 33	125	60	137	9.0	4.0	200	345.00
eccentri	co, s	ovrastante, B	K A 15						
133374	FD	23, 26, 73	100	60	120	11.5	6.5	195	258.00
102107	FD	23, 26, 73	125	60	145	12.0	6.7	340	452.00
centrico	, inc	assato, BK A	15						
117108	FD	23, 33	80	60	87	8.0	3.8	75	213.00
117588	FD	23, 33	100	60	109	8.0	3.8	140	270.00
104483	FD	23	125	60	137	9.0	4.2	200	345.00
centrico	, sov	rastante, BK	A 15						
120747	FD	23, 26, 73	80	60	96	11.6	6.5	93	195.00
122295	FD	23, 26, 73	100	60	120	11.3	6.3	185	270.00
108905	FD	23, 26, 73	125	60	145	12.0	6.5	325	452.00

Coperchio incassato su ordinazione.

A dipendenza del luogo di produzione, le dimensioni e i pesi possono variare.

D 125 cm su ordinazione.





ArtNr.		HW	D	d_1	OD	Н	h ₁	G	CHF/pz.
			cm	cm	cm	cm	cm	kg/pz.	
eccentri	co, s	ovrastante, carroz	zabile a	uto, BK	(B 125				
109674	FD	26	100	60	120	12	7	280	418.00
126224	FD	23, 26, 33, 73	125	60	145	15.5	10	430	790.00
114130	FD	26	150	60	170	13	7	610	730.00
122018	FD	26	180	60	196	13	7	850	890.00
119205	FD	26	200	60	216	18	13	1550	1070.00
104919	FD	26	250	60	274	16.0	10.5	2100	1720.00
121254	FD	99	300	60	324	15	10	2960	s.r.
eccentri	co, s	ovrastante, carroz	zabile a	uto, BK	C 250				
103518	FD	23	100	60	120	15	10	265	840.00
centrico	, sov	rastante, carrozza	bile aut	o, BK B	125				
137036	FD	23, 26, 33, 73	80	60	96	11	6	93	280.00
131520	FD	23, 26, 33, 73	100	60	120	15	10	265	418.00
115307	FD	23, 26, 33, 73	125	60	145	15.5	10	430	790.00
115574	FD	26	150	60	166	13	7	610	730.00
128794	FD	26	180	60	196	13	7	850	890.00
119913	FD	26	200	60	218	15	9	1065	825.00

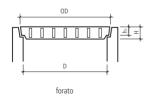
A dipendenza del luogo di produzione, le dimensioni e i pesi possono variare. DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti ad un supplemento di trasporto speciale. Richiedete sempre un'offerta in merito.

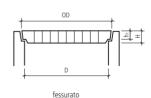




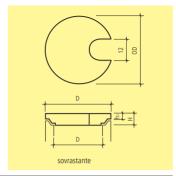
ArtNr.		HW	D	OD	Н	h ₁	G	CHF/pz.
			cm	cm	cm	cm	kg/pz.	
forato, i	ncas	sato, BK A 15						
109154	FD	33, 73	20	23	2.5	2.5	2	54.50
123684	FD	23, 33, 73	30	34	4.0	3.0	5	54.50
103524	FD	23, 33, 73	40	45	4.2	3.0	13	77.50
120326	FD	23, 33, 73	50	56.4	4.6	3.3	19	109.00
110542	FD	23, 26, 33, 73	60	66.5	5.2	3.8	34	148.00
fessurat	o, in	cassato, BK A 15						
136305	FD	33, 73	60	66.5	4.9	3.8	30	185.00

A dipendenza del luogo di produzione, le dimensioni e i pesi possono variare.









ArtNr.	HW	D	OD	Н	h ₁	G	CHF/pz.
		cm	cm	cm	cm	kg/pz.	
incassato,	BK A 15						
118172 FE	23, 73	30	34	4	3	11	55.00
127831 FE	23	35	39	4.2	3	12	60.50
115469 FD	23, 73	40	45	4.3	3.1	14	67.50
133580 FE	23, 73	50	56	4.4	3.2	20	97.00
sovrastant	te, BK A 15						
110526 FE	23	30	38	7	3	13	67.00
137869 FE	23	40	50	8.2	3.7	23	87.00
112748 FE	23	50	62	9	4.3	49	119.00

A dipendenza del luogo di produzione, le dimensioni e pesi possono variare.

Luoghi d'impiego

Se le fondazioni vengono eseguite in modo corretto, cordoli, bordure e pietre di demarcazioni risultano carrozzabili. I campi di impiego sono i seguenti:

- Quale demarcazione tra il marciapiede e la carreggiata
- Nei diversi tipi di impianti sportivi per determinare e separare le diverse aree di superficie (ad esempio pietre di demarcazione per prati, separazione per superfici di blocchetti con diversi colori, ecc).
- Inoltre, servono come perno di bloccaggio per pavimentazioni stradali con forte pendenza (es. entrate di garages).
- Per impianti sportivi e tempo libero non si devono utilizzare normali cordoli, ma modelli che abbiano una protezione in gomma.

Dimensioni

Cordoli, pietre di demarcazione e bordure in beton vengono fabbricati quasi esclusivamente con il metodo di stampaggio. A causa dell'usura dei casseri in acciaio, possono verificarsi delle piccole tolleranze che comunque corrispondono alle Norme SIA 246.510.

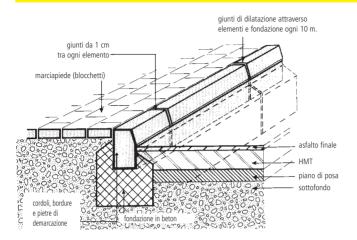
Giunti

Tra ogni elemento occorre lasciare un giunto di 1 cm. Questi vengono riempiti in seguito con malta di cemento.
Cordoli, bordure e pietre di demarcazioni, nonchè le fondazioni devono essere provviste di un giunto di dilatazione posto ogni 10 m.

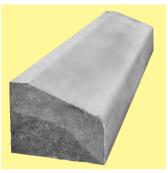
Indicazioni di posa

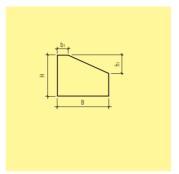
Cordoli, bordure e pietre di demarcazione devono essere posati nel beton, secondo indicazioni riportate nelle Norme VSS. Se non sussitono altre indicazioni da disposizioni cantonali o comunali.

- ◆ Se la posa dello strato finale viene eseguito in un secondo tempo occorre prestare attenzione affinché si provveda per questo periodo ad eliminare un possibile pericolo di danneggiamento dei cordoli. Giunti di dilatazione completi sono da eseguirsi ogni 10 m.
- ◆ Cordoli, bordure e pietre di demarcazione risultano carrozzabili solo al momento in cui la fondazione in beton ha terminato il periodo di presa.
- ◆ Il piano di posa deve essere costipato in maniera omogenea.
- I cordoli e le bordure devono appoggiare completamente sulla fondazione in beton.



Cordolo stradale F6001

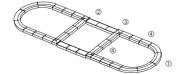




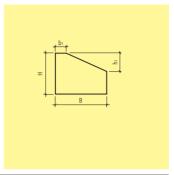
ArtNr.		HW	tipo	L	В	b ₁	Н	h ₁	G	G	CHF/m
				cm	cm	cm	cm	cm	kg/m	kg/pz.	
grigio, H	var	iabile	10 - 18	cm							
119085	FF	99	l 1	33	23	5	12 – 18	7.5	84	28	61.00
138202	FF	99	I 1	50	23	5	12 – 18	7.5	88	44	56.50
115676	FF	99	I 1	100	23	5	12 – 18	7.5	88	88	53.50
bianco, F	l va	riabile	10 - 18	cm .							
123120	FF	99	I 1	33	23	5	12 – 18	7.5	84	28	78.00
121729	FF	99	I 1	50	23	5	12 – 18	7.5	88	44	69.00
118134	FF	99	I 1	100	23	5	12 – 18	7.5	88	88	66.50

Dichiarazione di conformità alle norme SN EN 1340. Altezza su richiesta, possibile ogni 0.5 cm

Vengono prodotti su ordinazione e sono soggetti a una partecipazione per il trasporto. Richiedete sempre un'offerta in merito.



- ① cordolo di testa per cordolo 23/10-18 cm
- ② cordolo smussato per isole 23/10 cm o 23/6-12 cm
- 3 el. ad angolo per cordolo 23/10-18 cm
- @ cordolo 23/10-18 cm



ArtNr.		HW	L	В	b ₁	Н	h ₁	R	M	G	CHF/pz.
			cm	cm	cm	cm	cm	cm	pz./testa	kg/pz.	
grigio, I	l var	riabile	10 - 18	m							
112134	FF	99	62.5	23	5	10 – 18	7.5	40	2	96	163.00
137241	FF	99	47.0	23	5	10 – 18	7.5	60	4	82.5	273.00
126202	FF	99	58.5	23	5	10 - 18	7.5	75	4	52.5	346.00
118523	FF	99	50.0	23	5	10 – 18	7.5	100	6	70.5	407.00
bianco,	H va	riabil	e 10 - 18	cm							
123531	FF	99	62.5	23	5	10 - 18	7.5	40	2	96	192.00
139073	FF	99	47.0	23	5	10 - 18	7.5	60	4	82.5	315.00
132631	FF	99	58.5	23	5	10 – 18	7.5	75	4	52.5	391.00
114373	FF	99	50.0	23	5	10 – 18	7.5	100	6	70.5	480.00

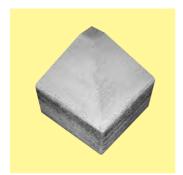
Dichiarazione di conformità alle norme SN EN 1340. Altezza su richiesta, possibile ogni 0.5 cm

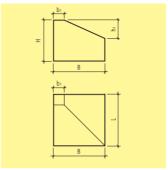
Il prezzo Fr./pz. comprende la testata completa.

L = lunghezza circonferenza esterna del cordolo di testa

 $\mathsf{R} = \mathsf{raggio} \; \mathsf{esterno}.$

Vengono prodotti su ordinazione e sono soggetti a una partecipazione per il trasporto. Richiedete sempre un'offerta in merito.

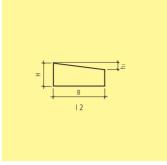




ArtNr.	HW	L	В	b ₁	Н	h ₁	G	CHF/pz.					
		cm	cm	cm	cm	cm	kg/pz.						
grigio, H variabile 10 - 18 cm													
123384 F	F 99	23	23	5	10 – 18	7.5	20	80.50					
bianco, H	variabile '	10 - 18 cm											
123956 F	F 99	23	23	5	10 – 18	7.5	20	108.00					

Vengono prodotti su ordinazione e sono soggetti a una partecipazione per il trasporto. Richiedete sempre un'offerta in merito.

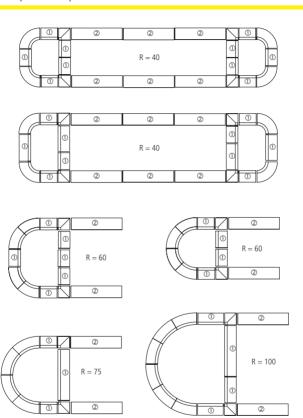




ArtNr.		HW	tipo	L	В	Н	h ₁	G	G	CHF/m
				cm	cm	cm	cm	kg/m	kg/pz.	
grigio, F	110	cm								
102302	FF	99	B 11	100	23	10		65	65	55.00
bianco,	H 10	cm (
115364	FF	99	B 11	100	23	10		65	65	59.00
grigio, F	l var	riabile	6 - 12 cm							
127118	FF	99	12	100	23	6 – 12	1.5	70	70	52.50
bianco,	H va	riabile	e 6 - 12 cm							
113765	FF	99	12	100	23	6 – 12	1.5	70	70	62.50

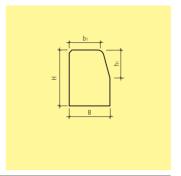
Dichiarazione di conformità alle norme SN EN 1340. Altezza su richiesta, possibile ogni 0.5 cm.

Vengono prodotti su ordinazione e sono soggetti a una partecipazione per il trasporto. Richiedete sempre un'offerta in merito.



- ① = F 60 01 (cordolo stradale)
- ② = F 60 04 L = 100 cm (cordolo per isola spartitraffico)





ArtNr.		HW	L	В	b ₁	Н	h ₁	М	G	G	CHF/m
			cm	cm	cm	cm	cm	pz./pal	kg/m	kg/pz	
grigio, g	grezz	a, B '	12 cm H 19	cm							
112583	FG	99	33	12	9	19	10	54	53	17	47.50
107549	FG	99	50	12	9	19	10	36	53	26	40.00
125344	FG	99	100	12	9	19	10	18	53	53	32.30
grigio, g	grezz	a, B	15 cm H 19	cm							
115079	FG	99	33	15	12	19	10	42	68	22	46.70
109912	FG	99	50	15	12	19	10	28	68	34	37.80
109319	FG	99	100	15	12	19	10	14	68	68	28.80
grigio, g	grezz	a, B	12 cm H 25	cm							
126273	FG	99	33	12	9	25	10	54	70	23	52.50
116809	FG	99	50	12	9	25	10	36	70	35	37.40
129209	FG	99	100	12	9	25	10	18	70	70	32.30
grigio, g	grezz	a, B	15 cm H 25	cm							
119638	FG	99	33	15	12	25	10	42	89	29	53.00
111962	FG	99	50	15	12	25	10	28	89	44	40.90
106309	FG	99	100	15	12	25	10	14	89	89	28.80
grigio, g	grezz	a, B	12 cm H 35	cm							
101119	FG	99	33	12	9	35	10	27	97	32	70.00
137675	FG	99	50	12	9	35	10	18	97	48	64.50
138111	FG	99	100	12	9	35	10	9	97	97	44.50
grigio, g	grezz	a, B	15 cm H 35	cm							
136085	FG	99	33	15	12	35	10	21	125	41	81.00
135177	FG	99	50	15	12	35	10	14	125	62	64.00
113945	FG	99	100	15	12	35	10	7	125	125	46.00

ArtNr.		HW	L	В	b ₁	Н	h ₁	M	G	G	CHF/m
ALC IVI.		1100	cm	cm	cm	cm	cm	pz./pal	kg/m	kg/pz	CHI/III
ariaio	abbi	ata D				CIII	CIII	pz./pai	Kg/III	kg/pz	
			12 cm H			10	10	F 4	F.2	17	FC F0
133116	FG	99	33	12	9	19	10	54	53	17	56.50
139364	FG	99	50	12	9	19	10	36	53	26	49.50
110356	FG	99	100	12	9	19	10	18	53	53	42.70
grigio, s	abbi	ata, B	15 cm H	19 cn	1						
124628	FG	99	33	15	12	19	10	42	68	22	62.50
116806	FG	99	50	15	12	19	10	28	68	34	53.00
133405	FG	99	100	15	12	19	10	14	68	68	44.00
grigio, s	abbi	ata, B	12 cm H	25 cn	1						
102012	FG	99	33	12	9	25	10	54	70	23	61.00
127601	FG	99	50	12	9	25	10	36	70	35	51.50
123487	FG	99	100	12	9	25	10	18	70	70	42.70
			15 cm H			23	10	10	70	70	42.70
133940	FG	99	33	15	12	25	10	42	89	29	69.00
115001	FG	99	50	15	12	25	10	28	89	44	56.50
131561	FG	99	100	15	12	25	10	14	89	89	44.00
			12 cm H			23	10	14	09	09	44.00
5 5 .						25	10	27	0.7	22	00.50
113428	FG	99	33	12	9	35	10	27	97	32	90.50
106479	FG	99	50	12	9	35	10	19	97	48	78.00
127006	FG	99	100	12	9	35	10	9	97	97	65.50
grigio, s	abbi	ata, B	15 cm H	35 cn	1						
124646	FG	99	33	15	12	35	10	21	125	41	101.00
119142	FG	99	50	15	12	35	10	14	125	62	84.00
118644	FG	99	100	15	12	35	10	7	125	125	66.50

I cordoli (bordure) FINALGO Vakuum, a causa del proprio tipo di struttura, non sono combinabili con i cordoli (bordure) tradizionali in beton.

Su ordinazione si possono ottenere dimensioni minori a 100 cm tramite fresatura.

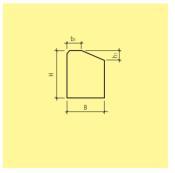
Su ordinazione si possono ottenere con un lato superiore ed uno laterale con superficie sabbiata.

I cordoli con superficie sabbiata sono di norma fornibili in ca. 1 settimana.

Su richiesta essi sono ottenibili con colorazione a partire da un minimo di 100 m1.

Supplementi per piccole quantità ed esecuzioni speciali su richiesta.





ArtNr.		HW	L	В	b ₁	Н	h ₁	M	G	G	CHF/m
			cm	cm	cm	cm	cm	pz./pal	kg/m	kg/pz.	
grigio, gr	rezz	a, H 1	9 cm								
107829	FG	99	33	15	5	19	4	42	66	22	47.40
109134	FG	99	50	15	5	19	4	28	66	33	38.20
134309	FG	99	100	15	5	19	4	14	66	66	28.90
grigio, sa	abbi	ata, F	l 19 cm								
132023	FG	99	33	15	5	19	4	42	66	22	69.00
110660	FG	99	50	15	5	19	4	28	66	33	59.00
127179	FG	99	100	15	5	19	4	14	66	66	49.90

I cordoli (bordure) FINALGO Vakuum, a causa del proprio tipo di struttura, non sono combinabili con i cordoli (bordure) tradizionali in beton.

Su ordinazione si possono ottenere dimensioni minori a 100 cm tramite fresatura.

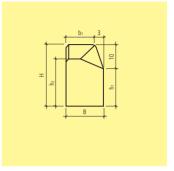
Su ordinazione si possono ottenere con un lato superiore ed uno laterale con superficie sabbiata.

I cordoli per entrata con superficie sabbiata sono di norma fornibili in ca. 1 settimana.

Su richiesta essi sono ottenibili con colorazione a partire da un minimo di 100 m1.

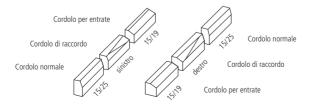
Supplementi per piccole quantità ed esecuzioni speciali su richiesta.



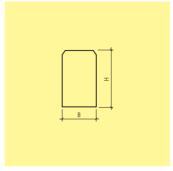


ArtNr.		HW	Descr.	L	В	b ₁	Н	h ₁	h ₂	М	G	G	CHF/m
				cm	cm	cm	cm	cm	cm	pz./pal	kg/m	kg/pz.	
grigio, g	grezz	a, H 1	9 - 25 cm	1									
113533	FG	99	sinistro	100	15	12	25	15	19	14	78	78	49.90
116693	FG	99	destro	100	15	12	25	15	19	14	78	78	49.90
grigio, s	abbi	ata, H	l 19 - 25 d	cm									
110117	FG	99	sinistro	100	15	12	25	15	19	14	78	78	75.50
101513	FG	99	destro	100	15	12	25	15	19	14	78	78	75.50

I cordoli FINALGO Vakuum, a causa del proprio tipo di struttura, non sono combinabili con i cordoli tradizionali in beton. Su ordinazione un lato superiore ed uno laterale con superficie sabbiata. I cordoli di raccordo con superficie sabbiata sono di norma fornibili in ca. 1 settimana. Su richiesta essi sono ottenibili con colorazione a partire da un minimo di 100 m1. Supplementi per piccole quantità ed esecuzioni speciali su richiesta.

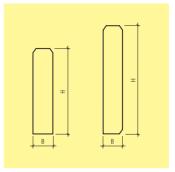






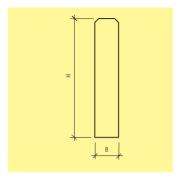
ArtNr.	HW	L	В	Н	M	G	G	CHF/m
		cm	cm	cm	pz./pal	kg/m	kg/pz.	
grigio, li	iscia, smussa	ata sui 2 la	ti					
105047	FE 21	50	12	25	42	71	35	34.30
126328	FE 21	100	12	25	21	71	71	27.00





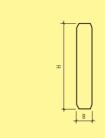
ArtNr.		HW	L	В	Н	M	G	G	CHF/m
			cm	cm	cm	pz./pal	kg/m	kg/pz.	
grigio, l	iscia,	, smu	ıssata sui 2 lati	, B 5	cm H 25 ci	n			
112981	FE	21	50	5	25	72	28	14	21.00
111542	FE	21	100	5	25	36	28	28	14.10
grigio, I	iscia,	, smu	ıssata sui 2 lati	, B 5	cm H 30 ci	n			
100236	FE	21	50	5	30	72	33	16.5	22.20
132825	FE	21	100	5	30	36	33	33	14.70
grigio, l	iscia,	, smu	ıssata sui 2 lati	, B 6	cm H 25 c	m			
106743	FE	21	33	6	25	108	32	11	27.30
135280	FE	21	50	6	25	72	32	16	22.60
136880	FE	21	100	6	25	36	32	32	15.40
grigio, I	iscia,	, smu	ıssata sui 2 lati	, B 8	cm H 25 c	n			
106821	FE	21	33	8	25	81	45	15	30.90
106478	FE	21	50	8	25	54	45	22	27.00
123981	FE	21	100	8	25	27	45	45	17.20
grigio, l	iscia	, smu	ıssata sui 2 lati	, B 8	cm H 30 ci	n			
134617	FE	21	33	8	30	81	58	19	30.40
109293	FE	21	50	8	30	54	58	29	27.20
110159	FE	21	100	8	30	27	58	58	18.90
grigio, I	iscia,	, smu	ıssata su 3 lati,	B 8	cm H 40 cn	1			
125081	FE	21	100	8	40	14	72	72	31.10





cm cm cm pz./pal kg/m kg/pz. grigio, liscia, smussata sui 2 lati, B 4.2 cm 128958 FE 74 50 4.2 25 25 13	21.60 19.90 22.80
	19.90
1200E0 EE 74 EO 42 2E 2E 12	19.90
126936 FE 74 30 4.2 23 23 13	
104547 FE 74 100 4.2 25 54 25 25	22.80
139346 FE 74 50 4.2 30 30 15	22.00
118418 FE 74 100 4.2 30 54 30 30	20.70
103353 FE 74 200 4.2 30 19 30 60	22.00
137693 FE 74 100 4.2 40 27 40 40	25.20
122425 FE 74 200 4.2 40 19 40 80	25.20
grigio, liscia, smussata sui 2 lati, B 6 cm	
117627 FE 74 100 6 25 40 35 35	27.00
137310 FE 21 33 6 30 108 40 13	37.50
111024 FE 21 50 6 30 72 40 20	33.00
126243 FE 21,74 100 6 30 43 43	29.50
118835 FE 74 100 6 40 20 60 60	33.00
138685 FE 74 100 6 50 19 70 70	48.90
grigio, liscia, smussata sui 2 lati, B 8 cm	
130527 FE 74 100 8 30 30 60 60	33.80
109867 FE 74 100 8 40 15 80 80	46.40
grigio, liscia, smussata sui 2 lati, B 10 cm	
123940 FE 74 100 10 30 24 75 75	44.80
134508 FE 74 100 10 40 12 100 100	47.70





ArtNr. HW L B H M G G CHF/m grigio, grezza, smussata sui lati, B 6 cm cm cm cm cm pz./pal kg/m kg/pz. 115115 FG 99 100 6 25 36 38 38 16.40 105785 FG 99 100 6 30 18 45 45 17.40 125140 FG 99 100 6 40 18 60 60 22.40 105568 FG 99 100 6 60 18 90 90 32.70 grigio, grezza, smussata sui lati, B 8 cm 80 27.50 18.40 126717 FG 99 100 8 25 28 50 50 18.40 122717 FG 99 100 8 30 14 60 60 20.40 101997 FG 99 100										
grigio, grezza, smussata sui lati, B 6 cm 115115 FG 99 100 6 25 36 38 38 16.40 105785 FG 99 100 6 30 18 45 45 17.40 125140 FG 99 100 6 40 18 60 60 22.40 105568 FG 99 100 6 60 18 75 75 28.50 104121 FG 99 100 6 60 18 90 90 32.70 grigio, grezza, smussata sui lati, B 8 cm 123512 FG 99 100 8 25 28 50 50 18.40 126717 FG 99 100 8 30 14 60 60 20.40 122725 FG 99 100 8 40 14 80 80 27.50 108320 FG 99 10	ArtNr.		HW	L	В	Н	М	G	G	CHF/m
115115 FG 99 100 6 25 36 38 38 16.40 105785 FG 99 100 6 30 18 45 45 17.40 125140 FG 99 100 6 40 18 60 60 22.40 105568 FG 99 100 6 50 18 75 75 28.50 104121 FG 99 100 6 60 18 90 90 32.70 grigio, grezza, smussata sui lati, B 8 cm 123512 FG 99 100 8 25 28 50 50 18.40 126717 FG 99 100 8 30 14 60 60 20.40 101997 FG 99 100 8 40 14 80 80 27.50 102722 FG 99 100 10 20 22 50 50 20.40 112215 FG 99 100 10 20 22 63 63 20.40 112215 FG 99 100 10 20 22 63 63 20.40 112215 FG 99 100 10 20 22 63 63 20.40 1123672 FG 99 100 10 30 11 75 75 22.40 1123672 FG 99 100 10 50 11 150 150 40.30 115286 FG 99 100 10 50 11 150 150 40.30 137927 FG 99 100 12 25 18 75 75 25.50 102722 FG 99 100 12 25 18 75 75 25.50 102722 FG 99 100 12 25 18 75 75 25.50				cm	cm	cm	pz./pal	kg/m	kg/pz.	
105785 FG 99 100 6 30 18 45 45 17.40 125140 FG 99 100 6 40 18 60 60 22.40 105558 FG 99 100 6 50 18 75 75 28.50 104121 FG 99 100 6 60 18 90 90 32.70 123512 FG 99 100 8 25 28 50 50 18.40 126717 FG 99 100 8 30 14 60 60 20.40 101997 FG 99 100 8 40 14 80 80 27.50 122725 FG 99 100 8 60 14 120 120 38.00 12362 FG 99 100 10 20 22 50 50 20.40 11368 FG 99 100 10 25 22 63 63 20.40 103539 FG 99 100 10 30 11 75 75 22.40 123672 FG 99 100 10 40 11 100 100 28.50 115286 FG 99 100 10 50 11 125 125 36.60 105460 FG 99 100 12 25 18 75 75 25.50 102722 FG 99 100 12 25 18 75 75 25.50 102722 FG 99 100 12 25 18 75 75 25.50 101279 FG 99 100 12 25 18 75 75 25.50 101279 FG 99 100 12 25 18 75 75 25.50 101279 FG 99 100 12 25 18 75 75 75 25.50 101279 FG 99 100 12 25 18 75 75 75 25.50 101279 FG 99 100 12 25 18 75 75 75 25.50 101279 FG 99 100 12 25 18 75 75 75 25.50 101279 FG 99 100 12 30 9 90 90 29.90	grigio, g	jrezz	a, smussata	a sui lati,	B 6 cm					
125140 FG 99 100 6 40 18 60 60 22.40 105568 FG 99 100 6 50 18 75 75 28.50 104121 FG 99 100 6 60 18 90 90 32.70 grigio, grezza, smussata sui lati, B 8 cm 123512 FG 99 100 8 25 28 50 50 18.40 126717 FG 99 100 8 30 14 60 60 20.40 101997 FG 99 100 8 40 14 80 80 27.50 122725 FG 99 100 8 50 14 100 100 33.50 108320 FG 99 100 8 60 14 120 120 38.00 grigio, grezza, smussata sui lati, B 10 cm 111668 FG 99 100 10 20 22 50 50 20.40 103539 FG 99 100 10 25 22 63 63 20.40 103539 FG 99 100 10 30 11 75 75 22.40 123672 FG 99 100 10 40 11 100 100 28.50 115286 FG 99 100 10 50 11 125 125 36.60 105460 FG 99 100 10 60 11 150 150 40.30 grigio, grezza, smussata sui lati, B 12 cm 137927 FG 99 100 12 19 18 57 57 25.50 102722 FG 99 100 12 25 18 75 75 25.50	115115	FG	99	100	6	25	36	38	38	16.40
105568 FG 99 100 6 50 18 75 75 28.50 104121 FG 99 100 6 60 18 90 90 32.70 grigio, grezza, smussata sui lati, B 8 cm 123512 FG 99 100 8 25 28 50 50 18.40 126717 FG 99 100 8 30 14 60 60 20.40 101997 FG 99 100 8 40 14 80 80 27.50 122725 FG 99 100 8 60 14 100 100 33.50 108320 FG 99 100 8 60 14 120 120 38.00 grigio, grezza, smussata sui lati, B 10 cm 111668 FG 99 100 10 22 50 50 20.40 112215 FG 99 100 10	105785	FG	99	100	6	30	18	45	45	17.40
104121 FG 99 100 6 60 18 90 90 32.70 grigio, grezza, smussata sui lati, B 8 cm 123512 FG 99 100 8 25 28 50 50 18.40 126717 FG 99 100 8 30 14 60 60 20.40 101997 FG 99 100 8 50 14 100 100 33.50 122725 FG 99 100 8 60 14 120 120 38.00 103320 FG 99 100 8 60 14 120 120 38.00 11688 FG 99 100 10 20 22 50 50 20.40 112215 FG 99 100 10 25 22 63 63 20.40 112215 FG 99 100 10 30 11 75 75 22.40 123672 FG 99 100 10 40 11 100 100 28.50 115286 FG 99 100 10 50 11 125 125 36.60 105460 FG 99 100 10 60 11 150 150 40.30 137927 FG 99 100 12 25 18 57 57 25.50 102722 FG 99 100 12 25 18 75 75 25.50	125140	FG	99	100	6	40	18	60	60	22.40
grigio, grezza, smussata sui lati, B 8 cm 123512 FG 99 100 8 25 28 50 50 18.40 126717 FG 99 100 8 30 14 60 60 20.40 101997 FG 99 100 8 40 14 80 80 27.50 122725 FG 99 100 8 50 14 100 100 33.50 108320 FG 99 100 8 60 14 120 120 38.00 grigio, grezza, smussata sui lati, B 10 cm """ 111668 FG 99 100 10 20 22 50 50 20.40 112215 FG 99 100 10 25 22 63 63 20.40 103539 FG 99 100 10 30 11 75 75 22.40 123672	105568	FG	99	100	6	50	18	75	75	28.50
123512 FG 99 100 8 25 28 50 50 18.40 126717 FG 99 100 8 30 14 60 60 20.40 101997 FG 99 100 8 40 14 80 80 27.50 122725 FG 99 100 8 50 14 100 100 33.50 108320 FG 99 100 8 60 14 120 120 38.00 grigio, grezza, smussata sui lati, B 10 cm 111668 FG 99 100 10 20 22 50 50 50 20.40 112215 FG 99 100 10 25 22 63 63 20.40 103539 FG 99 100 10 30 11 75 75 22.40 123672 FG 99 100 10 40 11 100 100 28.50 115286 FG 99 100 10 50 11 125 125 36.60 105460 FG 99 100 10 60 11 150 150 40.30 grigio, grezza, smussata sui lati, B 12 cm 137927 FG 99 100 12 19 18 57 57 25.50 102722 FG 99 100 12 25 18 75 75 25.50 102722 FG 99 100 12 25 18 75 75 25.50	104121	FG	99	100	6	60	18	90	90	32.70
126717 FG 99 100 8 30 14 60 60 20.40 101997 FG 99 100 8 40 14 80 80 27.50 122725 FG 99 100 8 50 14 100 100 33.50 108320 FG 99 100 8 60 14 120 120 38.00 grigio, grezza, smussata sui lati, B 10 cm 1111668 FG 99 100 10 20 22 50 50 20.40 112215 FG 99 100 10 25 22 63 63 20.40 103539 FG 99 100 10 30 11 75 75 22.40 13606 FG 99 100 10 40 11 100 100 28.50 115286 FG 99 100 10 50 11	grigio, g	jrezz	a, smussata	a sui lati,	B 8 cm					
101997 FG 99 100 8 40 14 80 80 27.50 122725 FG 99 100 8 50 14 100 100 33.50 108320 FG 99 100 8 60 14 120 120 38.00 grigio, grezza, smussata sui lati, B 10 cm 111668 FG 99 100 10 20 22 50 50 50 20.40 112215 FG 99 100 10 25 22 63 63 20.40 103539 FG 99 100 10 30 11 75 75 22.40 123672 FG 99 100 10 40 11 100 100 28.50 115286 FG 99 100 10 50 11 125 125 36.60 105460 FG 99 100 10 60 11 150 150 40.30 grigio, grezza, smussata sui lati, B 12 cm 137927 FG 99 100 12 19 18 57 57 25.50 102722 FG 99 100 12 25 18 75 75 25.50 101279 FG 99 100 12 30 9 90 90 29.90	123512	FG	99	100	8	25	28	50	50	18.40
122725 FG 99 100 8 50 14 100 100 33.50 108320 FG 99 100 8 60 14 120 120 38.00 griggio, grezza, smussata sui lati, B 10 cm 111668 FG 99 100 10 20 22 50 50 20.40 112215 FG 99 100 10 25 22 63 63 20.40 103539 FG 99 100 10 30 11 75 75 22.40 123672 FG 99 100 10 40 11 100 100 28.50 115286 FG 99 100 10 50 11 125 125 36.60 105460 FG 99 100 10 60 11 150 150 40.30 grigo, grezza, smussata sui lati, B 12 cm 137927 FG 99 100 12 19 18 57 57 25.50	126717	FG	99	100	8	30	14	60	60	20.40
108320 FG 99 100 8 60 14 120 120 38.00 grigio, grezza, smussata sui lati, B 10 cm 111668 FG 99 100 10 25 22 50 50 20.40 112215 FG 99 100 10 25 22 63 63 20.40 103539 FG 99 100 10 30 11 75 75 22.40 123672 FG 99 100 10 40 11 100 100 28.50 115286 FG 99 100 10 50 11 125 125 36.60 105460 FG 99 100 10 60 11 150 150 40.30 grigio, grezza, smussata sui lati, B 12 cm 137927 FG 99 100 12 19 18 57 57 25.50 102722 FG 99 100 12 25 18 75 75 25.50 101279 FG 99 100 12 30 9 90 90 29.90	101997	FG	99	100	8	40	14	80	80	27.50
grigio, grezza, smussata sui lati, B 10 cm 111668 FG 99 100 10 20 22 50 50 20.40 112215 FG 99 100 10 25 22 63 63 20.40 103539 FG 99 100 10 30 11 75 75 22.40 123672 FG 99 100 10 40 11 100 100 28.50 115286 FG 99 100 10 50 11 125 125 36.60 105460 FG 99 100 10 60 11 150 150 40.30 grigio, grezza, smussata sui lati, B 12 cm 137927 FG 99 100 12 19 18 57 57 25.50 102722 FG 99 100 12 25 18 75 75 25.50 101279 FG	122725	FG	99	100	8	50	14	100	100	33.50
111668 FG 99 100 10 20 22 50 50 20.40 112215 FG 99 100 10 25 22 63 63 20.40 103539 FG 99 100 10 30 11 75 75 22.40 123672 FG 99 100 10 40 11 100 100 28.50 115286 FG 99 100 10 50 11 125 125 36.60 105460 FG 99 100 10 60 11 150 150 40.30 grigio, grezza, smussata sui lati, B 12 cm 137927 FG 99 100 12 19 18 57 57 25.50 102722 FG 99 100 12 25 18 75 75 25.50 101279 FG 99 100 12 30 9 90 90 29.90	108320	FG	99	100	8	60	14	120	120	38.00
112215 FG 99 100 10 25 22 63 63 20.40 103539 FG 99 100 10 30 11 75 75 22.40 123672 FG 99 100 10 40 11 100 100 28.50 115286 FG 99 100 10 50 11 125 125 36.60 105460 FG 99 100 10 60 11 150 150 40.30 grigio, grezza, smussata sui lati, B 12 cm 137927 FG 99 100 12 19 18 57 57 25.50 102722 FG 99 100 12 25 18 75 75 25.50 101279 FG 99 100 12 30 9 90 90 29.90	grigio, g	jrezz	a, smussata	a sui lati,	B 10 cm	1				
103539 FG 99 100 10 30 11 75 75 22.40 123672 FG 99 100 10 40 11 100 100 28.50 115286 FG 99 100 10 50 11 125 125 36.60 105460 FG 99 100 10 60 11 150 150 40.30 grigio, grezza, smussata sui lati, B 12 cm 137927 FG 99 100 12 19 18 57 57 25.50 102722 FG 99 100 12 25 18 75 75 25.50 101279 FG 99 100 12 30 9 90 90 29.90	111668	FG	99	100	10	20	22	50	50	20.40
123672 FG 99 100 10 40 11 100 100 28.50 115286 FG 99 100 10 50 11 125 125 36.60 105460 FG 99 100 10 60 11 150 150 40.30 grigio, grezza, smussata sui lati, B 12 cm 137927 FG 99 100 12 19 18 57 57 25.50 102722 FG 99 100 12 25 18 75 75 25.50 101279 FG 99 100 12 30 9 90 90 29.90	112215	FG	99	100	10	25	22	63	63	20.40
115286 FG 99 100 10 50 11 125 125 36.60 105460 FG 99 100 10 60 11 150 150 40.30 grigio, grezza, smussata sui lati, B 12 cm 137927 FG 99 100 12 19 18 57 57 25.50 102722 FG 99 100 12 25 18 75 75 25.50 101279 FG 99 100 12 30 9 90 90 29.90	103539	FG	99	100	10	30	11	75	75	22.40
105460 FG 99 100 10 60 11 150 150 40.30 grigio, grezza, smussata sui lati, B 12 cm	123672	FG	99	100	10	40	11	100	100	28.50
grigio, grezza, smussata sui lati, B 12 cm 137927 FG 99 100 12 19 18 57 57 25.50 102722 FG 99 100 12 25 18 75 75 25.50 101279 FG 99 100 12 30 9 90 90 29.90	115286	FG	99	100	10	50	11	125	125	36.60
137927 FG 99 100 12 19 18 57 57 25.50 102722 FG 99 100 12 25 18 75 75 25.50 101279 FG 99 100 12 30 9 90 90 29.90	105460	FG	99	100	10	60	11	150	150	40.30
102722 FG 99 100 12 25 18 75 75 25.50 101279 FG 99 100 12 30 9 90 90 29.90	grigio, g	jrezz	a, smussata	a sui lati,	B 12 cm	1				
101279 FG 99 100 12 30 9 90 90 29.90	137927	FG	99	100	12	19	18	57	57	25.50
	102722	FG	99	100	12	25	18	75	75	25.50
123986 FG 99 100 12 35 9 105 105 33.50	101279	FG	99	100	12	30	9	90	90	29.90
	123986	FG	99	100	12	35	9	105	105	33.50

ArtNr.		HW	L	В	Н	M	G	G	CHF/m
			cm	cm	cm	pz./pal	kg/m	kg/pz.	
5 5 .	,		sata sui lati						
111234	FG	99	100	15	19	14	71	71	30.00
131544	FG	99	100	15	25	14	94	94	33.50
113193	FG	99	100	15	30	7	112	112	41.60
100739	FG	99	100	15	35	7	131	131	51.00
		-	ussata sui l						
128476	FG	99	100	6	25	36	38	38	23.40
121051	FG	99	100	6	30	18	45	45	25.40
113203	FG	99	100	6	40	18	60	60	30.60
123551	FG	99	100	6	50	18	75	75	36.60
117115	FG	99	100	6	60	18	90	90	43.60
grigio, s	abbi	ata, sm	ussata sui l	ati, B 8	cm				
137042	FG	99	100	8	25	28	50	50	26.50
102752	FG	99	100	8	30	14	60	60	28.50
103645	FG	99	100	8	40	14	80	80	35.60
132169	FG	99	100	8	50	14	100	100	42.10
120400	FG	99	100	8	60	14	120	120	47.50
grigio, s	abbi	ata, sm	ussata sui l	ati, B 1	0 cm				
127370	FG	99	100	10	20	22	50	50	28.50
125313	FG	99	100	10	25	22	63	63	28.50
131372	FG	99	100	10	30	11	75	75	29.50
108862	FG	99	100	10	40	11	100	100	36.60
122067	FG	99	100	10	50	11	125	125	46.00
124113	FG	99	100	10	60	11	150	150	49.70
grigio, s	abbi	ata, sm	ussata sui l	ati, B 1	2 cm				
136915	FG	99	100	12	19	18	57	57	35.20
136412	FG	99	100	12	25	18	75	75	35.20
120549	FG	99	100	12	30	9	90	90	42.10
116495	FG	99	100	12	35	9	105	105	45.60
grigio, s	abbi	ata, sm	ussata sui l	ati, B 1	5 cm				
135797	FG	99	100	15	19	14	71	71	47.20
116869	FG	99	100	15	25	14	94	94	54.50
109082	FG	99	100	15	30	7	112	112	65.00
127228	FG	99	100	15	35	7	131	131	76.50

Su richiesta, lunghezze inferiori a 100 cm possono essere fresate.

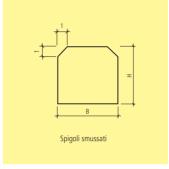
L'esecuzione sabbiata menzionata prevede la lavorazione su un lato e sullo spigolo superiore.

Supplemento per sabbiatura su entrambi i lati su richiesta.

Le bordure con superficie sabbiata sono di norma fornibili in ca. 1 settimana.

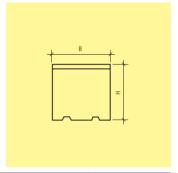
Supplementi per piccole quantità ed esecuzioni speciali su richiesta.



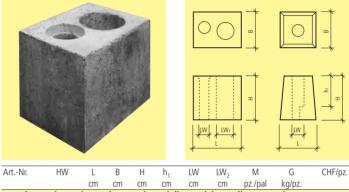


ArtNr.		HW	L	В	Н	M	G	G	CHF/m
			cm	cm	cm	pz./pal	kg/m	kg/pz.	
grigio, li	scia,	smussa	ta sui 2 lati,	B 10	cm H 12 c	m			
103152	FE	21, 73	25	10	12	160	28	7	32.00
136940	FE	21, 73	50	10	12	80	28	14	17.70
grigio, li	scia,	smussa	ta sui 2 lati,	B 12	cm H 14 c	m			
132017	FE	21, 73	25	12	14	120	42	11	38.50
119692	FE	21, 73	50	12	14	60	42	21	20.30





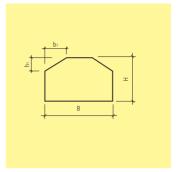
ArtNr.		HW	tipo	L	В	Н	М	G	G	CHF/m
				cm	cm	cm	pz./pal	kg/m	kg/pz.	
grigio, l	iscio	spig	oli vivi, B 1	0 cm						
104743	FF	99	B 1	25	10	5	400	12.5	3.2	11.20
139362	FF	99	B 6	25	10	10	200	25	6.3	15.10
grigio, l	iscio,	spig	oli vivi, B 1	2 cm						
107897	FF	99	B 3	25	12	5	400	14	3.5	12.90
133964	FF	99	B 7	25	12	14	120	40	10	19.90
bianco,	liscio	o, spig	joli vivi, B	10 cm						
134827	FF	99	B 1	25	10	5	400	12.5	3.2	12.20
125601	FF	99	B 6	25	10	10	200	25	6.3	17.20
bianco,	liscio	o, spig	joli vivi, B	12 cm						
123345	FF	99	В3	25	12	5	400	14	3.5	14.20
135511	FF	99	В 7	25	12	14	120	40	10	22.70



	cm	cm	cm	cm	cm	cm	pz./pal	kg/pz.	
zoccolo con risparmio per demarcazione ciglio stradale e pali separatori neve									
114882 FD 76	35	25	30		7.5	14	24	50	82.50
zoccolo con risparmio e fissaggio di sicurezza									
124779 FD 73	25	25	30	19	12.2		30	27	51.50
coperchio in lamiera per risparmio aste per la neve									
114913 FD 99								0.30	15.80

Zoccoli gemelli per pali per la demarcazione del ciglio stradale e per la posa di aste segnalatrici per la neve.





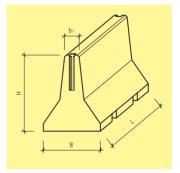
ArtNr.	HW	L	В	b ₁	Н	h ₁	G	CHF/pz.
		cm	cm	cm	cm	cm	kg/pz.	
grigio, c	on 2 fori pe	r ancoraggi						
108246	FE 21	180	27	3.5	10	5	110	113.00
105966	FE 21	236	27	8	17	5	220	140.00

Lunghezze intermedie vengono prodotte su ordinazione. Con 2 fori d 1.5 cm per l'ancoraggio.









ArtNr.	HW	L	В	b_1	Н	G	CHF/pz.	
		cm	cm	cm	cm	kg/pz.		
elemento divisiorio Serie 21 compreso binario di ancoraggio sui 2 lati								
111987 Z	Z 21	150	60	15	80	870	s.r.	
108158 Z	Z 21	200	60	15	80	1080	s.r.	
105823 Z	Z 21	250	60	15	80	1490	s.r.	
ancoraggio di collegamento standard zincato								
123925 Z	Z 99	30	104		3.6	1.2	s.r.	
ancoraggio di collegamento zincato per muro di protezione								
135421 Z	Z 99	4	14		175	16.7	s.r.	

Su ordinazione sono ottenibili altre lunghezze intermedie. Prezzo su richiesta.

Ogni elemento è provvisto di 2 ganci di sollevamento da 1.3 ton.

Gli ancoraggi di collegamento per muri di protezione hanno lo scopo di poter montare le pareti di protezione su cantiere per uno spessore delle lastre fino a 30 mm.

Gli elementi NEW JERSEY MOBIL non sono stati sottoposti a test specifici, di conseguenza essi non posssone essere utilizzati ai sensi della norma EN 1317-5 + A2/AC.

Essi possono essere impiegati unicamente presso aree industriali, parcheggi, ecc.