

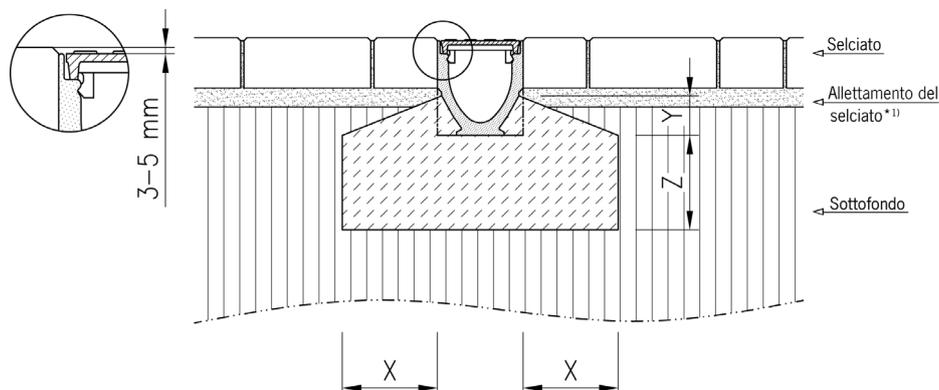
Istruzioni di posa ACO Drain Multiline

Larghezze nominali/Larghezze (mm)	100/135, 150/185, 200/235, 300/350, 400/450, 500/550	
Classi di carico	A 15 - E 600	
Materiali	Corpo del canale:.....	Calcestruzzo polimerico
	Telaio di protezione dei bordi.....	Acciaio inox (V 100 - V 300) Acciaio zincato (V 100 - V 300) Ghisa (V 100 - V 500)
	Griglia di copertura.....	Ghisa (GJS) Acciaio inox (AISI 304) Acciaio zincato Polietilene
	Piastra di copertura.....	Ghisa (GJS)
Sistemi di bloccaggio	Sistema di bloccaggio senza viti Drain-lock	
Tipi	Canale basso spessore.....	V 100 - V 300
	0.0	V 100 - V 500
	1 - 5	V 100 - V 300 (pendenza 0,5 %)
	5.0	V 100 - V 300
	6 - 10	V 100 - V 300 (pendenza 0,5 %)
	10.0, 15.0, 20.0	V 100 - V 300
Applicazioni	Piazzali logistici, design e luce, drenaggio di facciate, zone pedonali /strade pedonali, marciapiedi, piste ciclabili, percorsi pubblici e piazze, parcheggi multipiano, parcheggio auto, parcheggio sotterraneo.	
Caratteristiche speciali	Profilo del canale a V, Griglie con sistemi luminosi: Lightline/Eyeled/Sideline Materiale di telai e griglie coordinati Ampia scelta di griglie, caditoie a fessura	

ACO Drain® Multiline V 100 - V 500

Pavimentazione in selciato

Classe A 15 - C 250



Classe di carico	UNI EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900	
Qualità minima del calcestruzzo	UNI EN 206-1	≥ C12/15	≥ C12/15	≥ C20/25				
Classe di esposizione del calcestruzzo	UNI EN 206-1	(XO)	(XO)	(XO)				
Dimensioni delle fondazioni	[cm] rinfianco x	≥ 10	≥ 10	≥ 15				
	[cm] rinfianco Y ²⁾	Estremità superiore delle scanalature di ancoraggio						
	[cm] magrone z	≥ 10	≥ 10	≥ 15				

*1) Vedi anche "Indicazioni particolari"

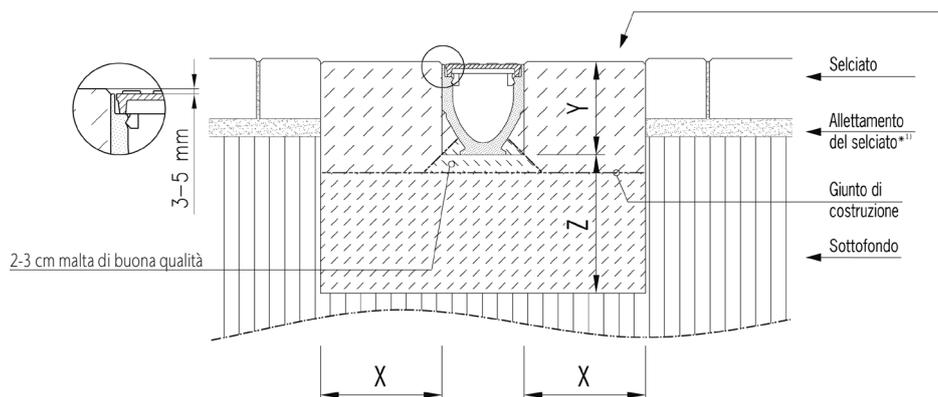
*2) Vedi "Indicazioni Pratici"

*3) Forma e spessore della parte sottostante il magrone come da progetto.

ACO Drain® Multiline V 100 - V 500

Pavimentazione in selciato

Classe D 400 - E 600



Classe di carico	UNI EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Qualità minima del calcestruzzo	UNI EN 206-1				≥ C25/30	≥ C25/30	
Classe di esposizione del calcestruzzo	UNI EN 206-1				(XO)	(XO)	
Dimensioni delle fondazioni	[cm] rinfianco x ²⁾				≥ 20(25)	≥ 20(25)	
	[cm] rinfianco Y				Altezza dell'elemento canale		
	[cm] magrone z ²⁾				≥ 20(25)	≥ 20(25)	

*1) Vedi anche "Indicazioni particolari"

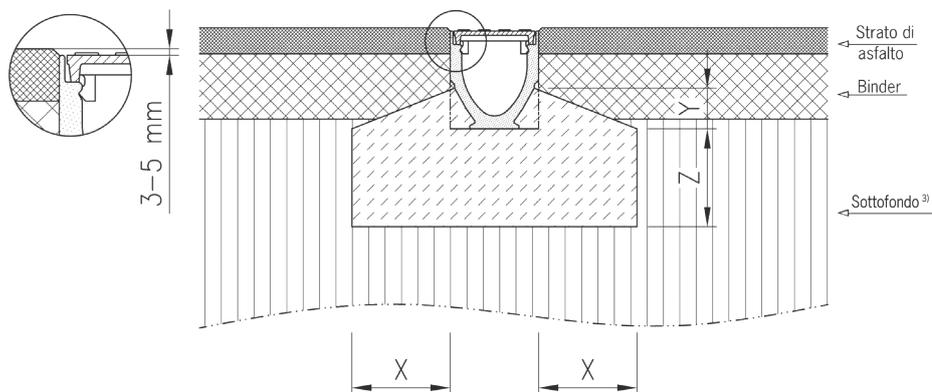
*2) Valore tra parentesi valido per larghezze nominali di 400/500

*3) Forma e spessore della parte sottostante il magrone come da progetto

ACO Drain® Multiline V 100 - V 500

Pavimentazione in asfalto

Classe A 15 - C 250



Classe di carico	UNI EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900	
Qualità minima del calcestruzzo	UNI EN 206-1	≥ C12/15	≥ C12/15	≥ C20/25				
Classe di esposizione del calcestruzzo	UNI EN 206-1	(XO)	(XO)	(XO)				
Dimensioni delle fondazioni	[cm] rinfiaccio x	≥ 10	≥ 10	≥ 15				
	[cm] rinfiaccio Y ^{*1)}	Estremità superiore delle scanalature di ancoraggio						
	[cm] magrone z	≥ 10	≥ 10	≥ 15				

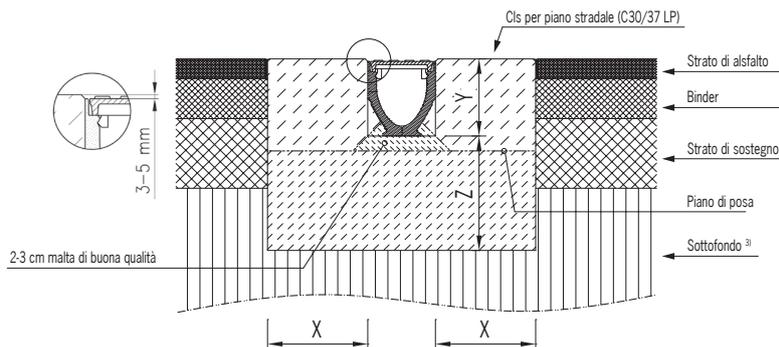
*1) Vedi anche "Indicazioni particolari"

*3) Forma e spessore della parte sottostante il magrone come da progetto.

ACO Drain® Multiline V 100 - V 500

Pavimentazione in asfalto

Classe D 400 - E 600



Classe di carico	UNI EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Qualità minima del calcestruzzo	UNI EN 206-1				≥ C25/30	≥ C25/30	
Classe di esposizione del calcestruzzo	UNI EN 206-1				(XO)	(XO)	
Dimensioni delle fondazioni	[cm] rinfiaccio x ^{*2)}				≥ 20(25)	≥ 20(25)	
	[cm] rinfiaccio Y ^{*1)}				Altezza dell'elemento canale		
	[cm] magrone z ^{*2)}				≥ 20(25)	≥ 20(25)	

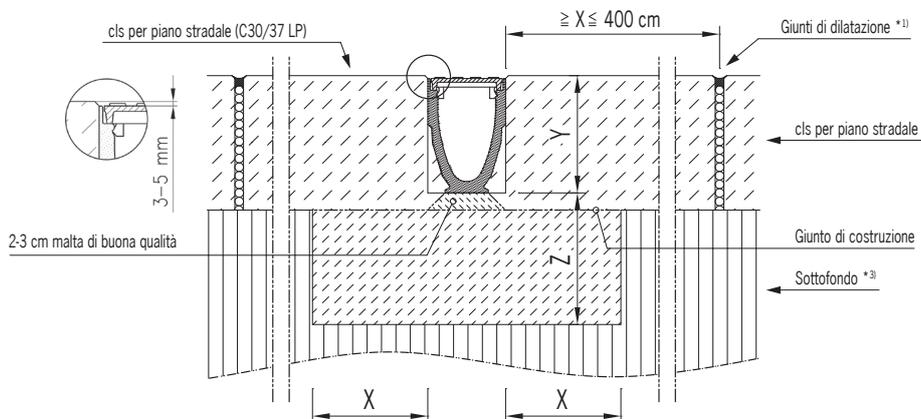
*1) Vedi anche "Indicazioni particolari"

*2) Valore tra parentesi valido per larghezze nominali di 400/500

*3) Forma e spessore della parte sottostante il magrone come da progetto

ACO Drain® Multiline V 100 - V 500

Pavimentazione in calcestruzzo



Classe A 15 - E 600

Classe di carico	UNI EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Qualità minima del calcestruzzo	UNI EN 206-1	≥ C12/15	≥ C12/15	≥ C20/25	≥ C25/30	≥ C25/30	
Classe di esposizione del calcestruzzo	UNI EN 206-1	(XO)	(XO)	(XO)	(XO)	(XO)	
Dimensioni delle fondazioni	[cm] rinfiaccio x²⁾	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 20(25)	≥ 20(25)	
	[cm] rinfiaccio Y	Altezza dell'elemento canale					
	[cm] magrone z²⁾	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 20(25)	≥ 20(25)	

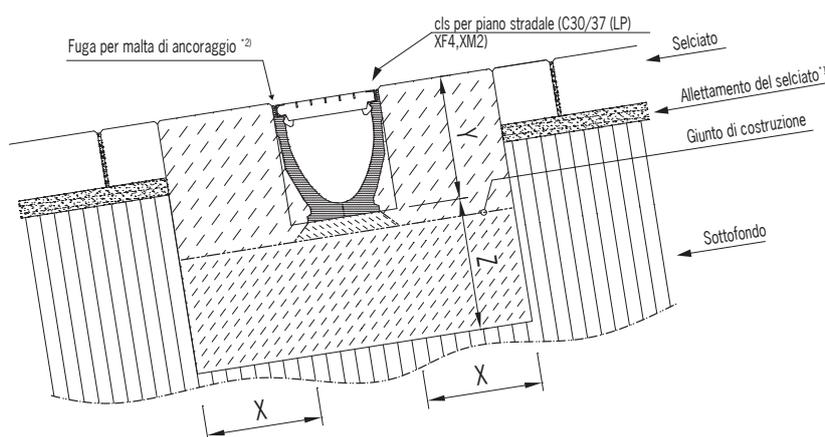
*1) Vedi anche "Indicazioni particolari"

*2) Valore tra parentesi valido per larghezze nominali di 400/500

*3) Forma e spessore della parte sottostante il magrone come da progetto

ACO Drain® Multiline V 150 - V 300 sulle rampe

Pavimentazione in selciato



Classe B 125 - E 600

Classe di carico	UNI EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Qualità minima del calcestruzzo	UNI EN 206-1		≥ C12/15	≥ C20/25	Dati su richiesta		
Classe di esposizione del calcestruzzo	UNI EN 206-1		(XO)	(XO)			
Dimensioni delle fondazioni	[cm] rinfiaccio x		≥ 15	≥ 15			
	[cm] rinfiaccio Y		Altezza dell'elemento canale				
	[cm] magrone z		≥ 15	≥ 15			

*1) Vedi anche "Indicazioni particolari"

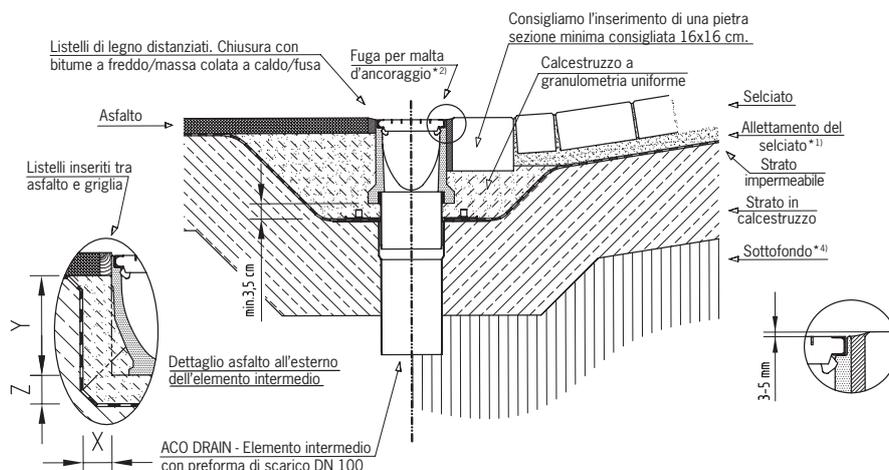
*2) Vedi anche "Indicazioni pratici"

*3) Forma e spessore della parte sottostante il magrone come da progetto

ACO Drain® Multiline V 150 - V 300 sulle rampe

Pavimentazione in asfalto

Classe B 125 - E 600



Classe di carico	UNI EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Dimensioni delle fondazioni	[cm] rinfiaccio x/z ^{*3)}		≥ 2	≥ 2	Dati su richiesta		
	[cm] rinfiaccio Y	Altezza dell'elemento canale					

*1) Vedi anche "Indicazioni particolari"

*2) Vedi anche "Indicazioni pratici"

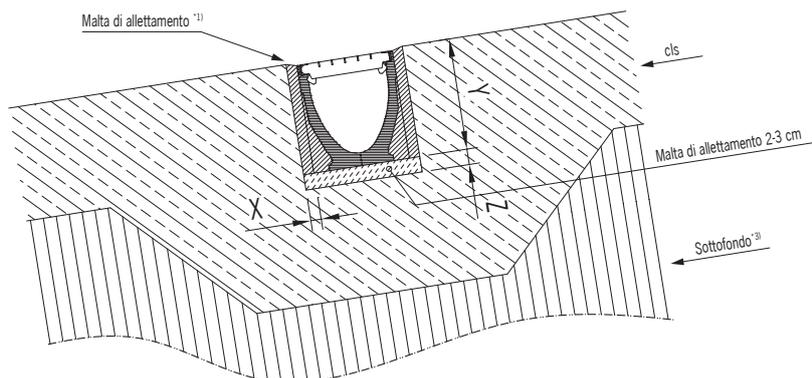
*3) Dipende dalla qualità di cemento scelta in conformità con le caratteristiche del luogo di posa (es. la classe di carico)

*4) Forma e spessore della parte sottostante il magrone come da progetto

ACO Drain® Multiline V 150 - V 300 sulle rampe

Pavimentazione in calcestruzzo

Classe B 125 - E 600



Classe di carico	UNI EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Qualità minima del calcestruzzo	UNI EN 206-1		≥ C12/15	≥ C20/25	Dati su richiesta		
Classe di esposizione del calcestruzzo	UNI EN 206-1		(XO)	(XO)			
Dimensioni delle fondazioni	[cm] rinfiaccio x		≥ 15	≥ 15			
	[cm] rinfiaccio Y ^{*2)}	Altezza dell'elemento canale					
	[cm] magrone z		≥ 15	≥ 15			

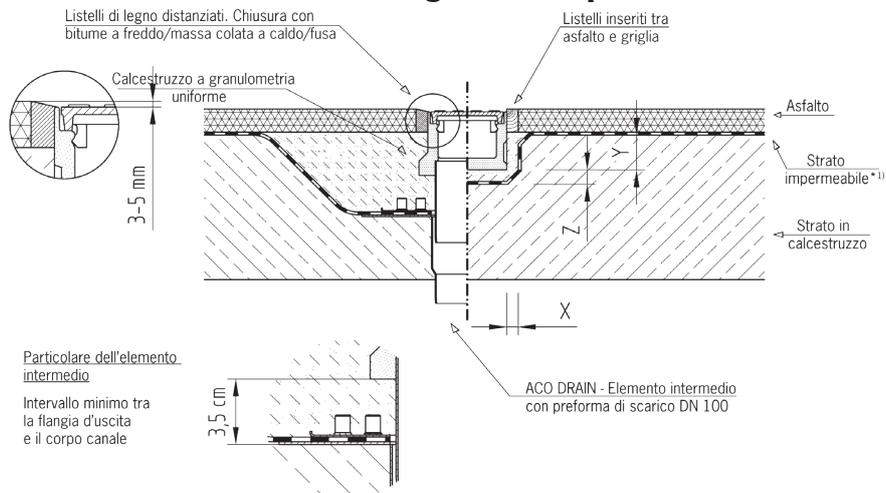
*1) Vedi anche "Indicazioni particolari"

*2) Vedi anche "Indicazioni pratici"

*3) Forma e spessore della parte sottostante il magrone come da progetto

ACO Drain® Multiline V100 a basso spessore

Asfalto con sottostante guaina impermeabilizzante



Classe A 15 - E 600

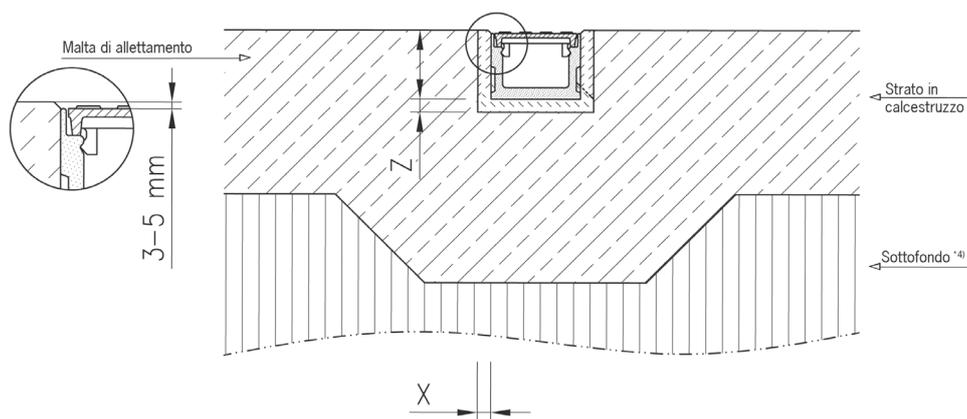
Classe di carico	UNI EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600
Dimensioni delle fondazioni	[cm] rinfiango x/z ²⁾		≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2
	[cm] rinfiango Y	Altezza dell'elemento canale				

*1) Vedi anche "Indicazioni particolari"

*2) Dipende dalla qualità di cemento scelta in conformità con le caratteristiche del luogo di posa (es. la classe di carico)

ACO Drain® Multiline V 100 - V 300 a basso spessore

Sottofondo in calcestruzzo



Classe A 15 - E 600

Classe di carico ³⁾	UNI EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600
Qualità minima del calcestruzzo ¹⁾	UNI EN 206-1	Legante del cemento o materia prima del massetto - ad esempio malta fusa				
Dimensioni delle fondazioni	[cm] rinfiango x/z ²⁾	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2
	[cm] rinfiango Y	Altezza dell'elemento canale				

*1) Dipende dalla qualità di cemento scelta in conformità con le caratteristiche del luogo di posa (es. la classe di carico)

*2) In osservanza delle linee guida del produttore di malta/cemento, rispetto alle linee guida

*3) Max classe di carico del relativo sistema di canalizzazione

*4) Forma e spessore della parte sottostante il magrone come da progetto.