



Chi siamo



Un marchio: Infinite soluzioni

IWS è un'azienda dinamica che seleziona e distribuisce prodotti e tecnologie per la realizzazione di linee di distribuzione dell'acqua potabile ed irrigua, del gas e teleriscaldamento, delle acque reflue e depuratori. Tramite accordi con le più importanti aziende europee del settore, che distribuisce in esclusiva, propone un giusto compromesso fra le quotazioni offerte ed un elevato livello qualitativo, al fine di realizzare opere che possano durare nel tempo per la soddisfazione dei clienti, committenti e della collettività.

Data la storia e l'esperienza maturata garantisce la gestione delle forniture nelle commesse più complesse, grazie ad un adeguato stock di magazzino e con un servizio disponibile a sopperire le emergenze di manutenzione degli impianti evitando fermi di cantiere e di servizio pubblico alla collettività. Offriamo valori ormai rari: onestà, integrità morale, innovazione, crescita, ottimismo.

CENTROTUBI è stata fondata da Riccardo Fustinoni nel 1996, sulla base di una grande entusiasmo dato dalle esperienze maturate nei primi anni di attività di agente di commercio insieme al padre Carlo. In quegli anni ha avuto la visione per coinvolgere nuovi Partner commerciali nella creazione di un centro di distribuzione dove poter trovare una gamma di prodotti indispensabili alla costruzione delle reti e di tutti i sottoservizi così vasta da evitare i fermi di cantiere e tamponare così gli errori di programmazione delle forniture. Il suo obiettivo era quello di supportare i clienti del centro Italia, per poi progressivamente diventare globale, garantendo un elevato livello di servizio, di qualità e impegno per potersi differenziare da tutti gli altri distributori italiani.

Da questo punto in poi, ha lavorato sere e nei weekend, nella compilazione del business plan con l'obiettivo di creare un team di successo in una realtà al passo con i tempi e con una spiccata preparazione tecnica ad uso e consumo dei clienti. Nel 2013 l'azienda si trasferisce nella zona commerciale di Sambuceto in un importante crocevia commerciale, facilmente raggiungibile da qualsiasi direzione e con qualsiasi mezzo. Può contare in un nuovo ampio capannone di 500 mq dove sono presenti una varia selezione di prodotti, un'area esterna di stoccaggio di 12.000 mq con larghi spazi di manovra e uffici del personale in loco.

Brand
centroTUBI





1 cornici a ponte



2 drenaggio del tunnel



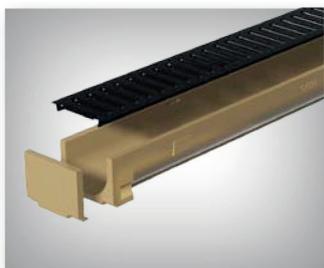
3 scarichi laterali



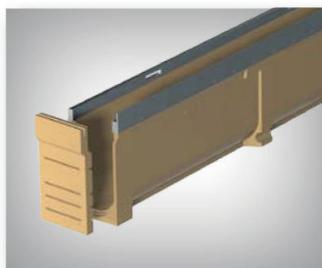
4 cordoli del ponte



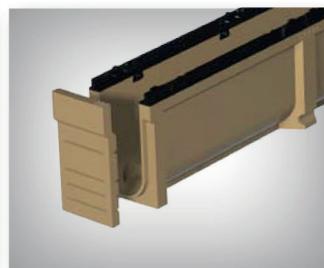
5 drenaggio combinato del cordolo del ponte



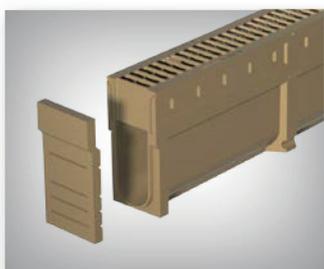
6 canaletta autopulente



7 canaletta con bordo in acciaio



8 canaletta con bordo in ferro



9 drenaggio tecnico con griglia in polimero



10 drenaggio marciapiede



11 ingresso drenaggio ponte



12 coperture stradale



13 serbatoi di cemento polimerico

Calcestruzzo polimerico

Brand

centrofubi

WS
Italian Water Supply



calcestruzzo polimerico - materiale da costruzione avanzato

Al giorno d'oggi, i requisiti per i materiali da costruzione, oltre ai requisiti di resistenza, includono anche la resistenza chimica correlata protezione e aumento della durabilità della struttura. Un calcestruzzo polimerico è un materiale innovativo e avanzato che soddisfa i severi requisiti di durabilità, resistenza chimica e protezione ambientale, che offre anche un'eccellente resistenza meccanica.

Il calcestruzzo polimerico è un composito da costruzione, una varietà di calcestruzzo, in cui un legante in calcestruzzo standard viene sostituito con resine sintetiche. L'aggiunta di legante resinoso determina proprietà migliorate, in particolare resistenza chimica e resistenza meccanica.

Principali componenti in calcestruzzo polimerico:



Calcestruzzo polimerico VS calcestruzzo

CARATTERISTICHE	calcestruzzo polimerico	B30 calcestruzzo
resistenza alla compressione	80 - 100	30
resistenza alla flessione	22 - 35	2 - 4
resistenza alla trazione	8 - 12	1.5 - 2
valore di abrasione	0.1 - 0.2	0.6
assorbimento dell'acqua	0.1	4 - 8



applicazioni di calcestruzzo polimerico

- Produzione di unità prefabbricate per sistemi di drenaggio di ponti (cornicioni di ponti, cordoli di ponti, scarichi laterali e ingressi di drenaggio di ponti)
- Produzione di unità prefabbricate per drenaggio lineare (canali, pozzi, terminali, ecc.)
- Produzione di serbatoi industriali per elettrolisi di metalli non ferrosi
- Produzione di pozzi per fognature, pozzi per acqua, pozzi di monitoraggio, getti di stazioni di pompaggio, ecc.
- Rivestimento resistente ai prodotti chimici

caratteristiche



tenuta stagna non assorbente



resistenza al gelo-disgelo



buone proprietà isolanti



alta resistenza chimica (acidi e basi)

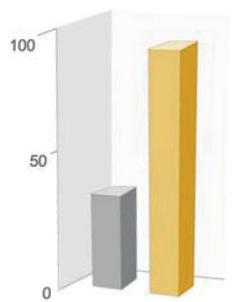


elevata resistenza meccanica

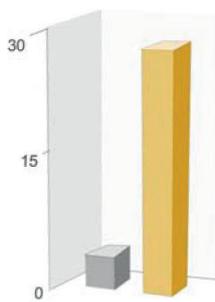


materiale eco friendly

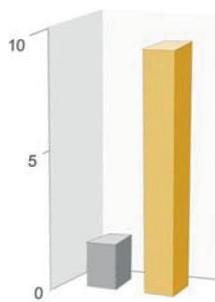
Calcestruzzo polimerico VS calcestruzzo



resistenza alla compressione



resistenza alla flessione



resistenza alla trazione



qualsiasi materiale a colori RAL



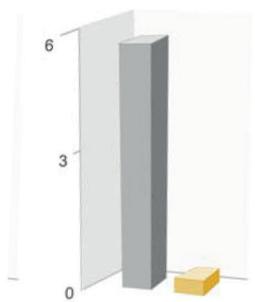
facilità di installazione e tempi brevi per raggiungere prestazioni ottimali



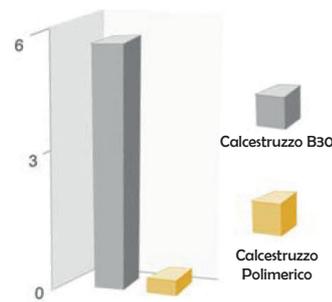
lavorazione semplice con trapani diamantati e seghe diamantate

Ed...

- elevata resistenza ai graffi
- elevato smorzamento delle vibrazioni
- superfici molto lisce
- bassa abrasione



valore di abrasione



assorbimento acqua



Le macchine avanzate per la produzione di calcestruzzo polimerico garantiscono alta qualità, materiale ripetibile e uniforme

WS sistema di drenaggio lineare

La necessità di raccogliere l'acqua di dilavamento in un sistema di drenaggio lineare mira a migliorare le condizioni dell'infrastruttura di comunicazione. L'acqua sui marciapiedi o sulle strade di accesso è un inconveniente per entrambi gli utenti e il rischio per le acque sotterranee. In conformità con la legge sulle risorse idriche e la legge ambientale, le acque di scarico dalle aree contaminate, compresi i centri cittadini, le aree industriali, le aree di deposito dei depositi di trasporto, le strade e le aree di parcheggio con pavimentazione stradale devono essere prosciugate deve essere utilizzato il sistema di fognatura combinato, il sistema di acqua piovana o l'acqua pretrattata in altre parole. Il drenaggio lineare è una parte importante della nuova infrastruttura che consente di raccogliere e convogliare l'acqua piovana nel serbatoio del ricevitore.

L'offerta di prodotti CentroTubi garantisce la selezione del sistema di drenaggio sulla topografia del sito e l'uso previsto.

Uso del sistema di drenaggio e coefficienti di carico:



A15

Percorsi pedonali e ciclabili, aree verdi, parchi, piazze verdi, cortili inclusi garage domestici

valutazione del carico

1,5t



B125

Aumento delle aree di traffico pedonale, parcheggi per auto, garage

valutazione del carico

12,5t



C250

Circoscrivere aree, marciapiedi, camion e aree di traffico

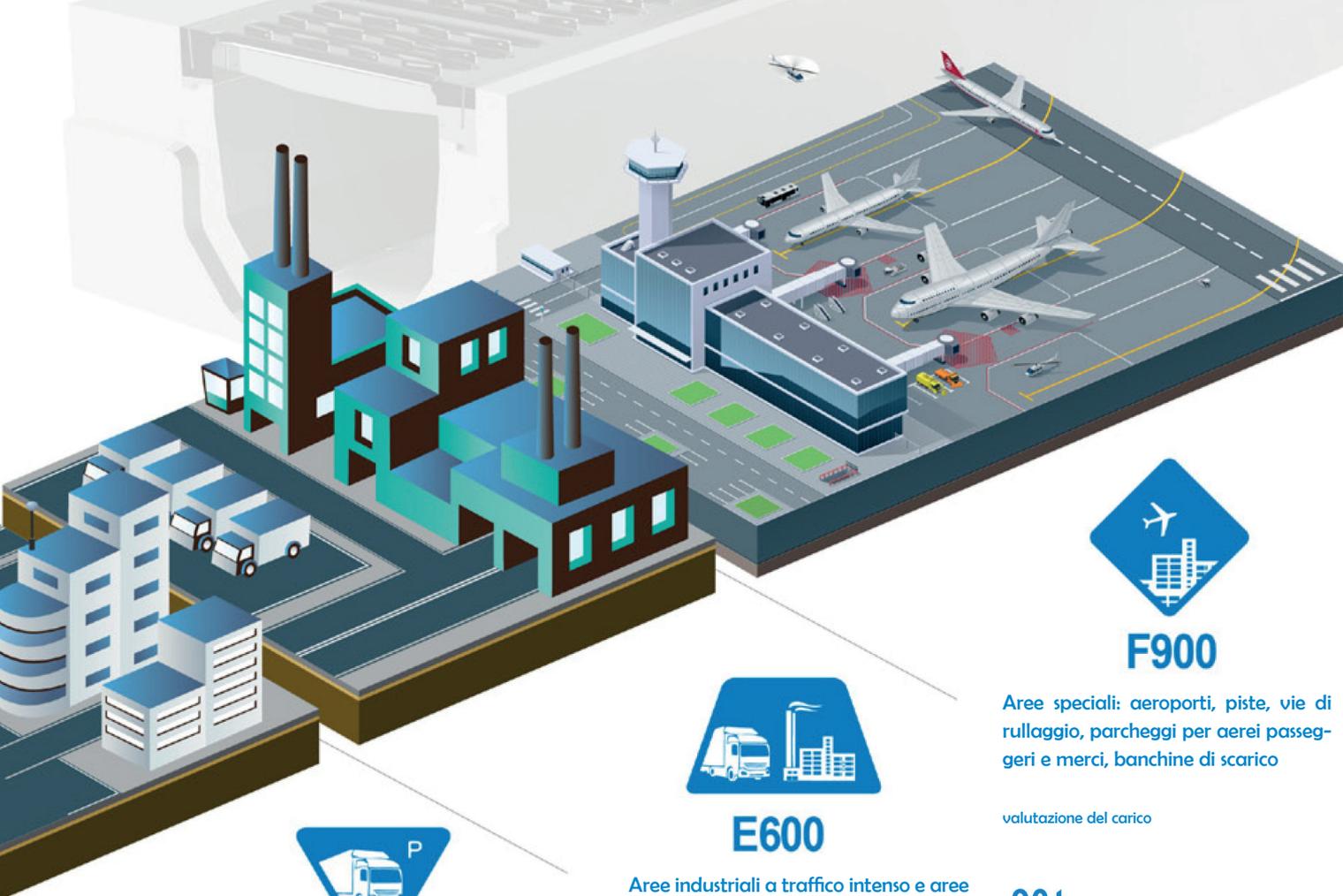
valutazione del carico

25t

capacità idraulica

$$Q = \frac{F \times q \times \varphi}{10\ 000}$$

Formula di capacità idraulica
 F - area di drenaggio [m²]
 q - piovosità [l / (s x ha)]
 φ - coefficiente di corsa [-]



D400

Carreggiate, vie di circolazione pesanti, parcheggi, compresi i parcheggi per camion

valutazione del carico

40t

marciapiedi, spalle,
veicolo furgone



E600

Aree industriali a traffico intenso e aree di carico elevato

valutazione del carico

60t



F900

Aree speciali: aeroporti, piste, vie di rullaggio, parcheggi per aerei passeggeri e merci, banchine di scarico

valutazione del carico

90t

3 metodi di drenaggio

pendenza graduale

grado di pendenza

possibilità di drenaggio

pendenza lineare

pendenza naturale

I canali inclinati sono una soluzione perfetta nelle aree con pendenza insufficiente nella direzione di un bacino di raccolta delle acque piovane.

La linea CentroTubi include canali di tipo SE10, CE10 e DM10 con una versione con pendenza lineare dello 0,6% sul fondo del canale. Una singola sezione non deve superare i 20 m.

Un sistema a gradini è una buona soluzione nelle aree con pendenza insufficiente nella direzione di un bacino di raccolta delle acque piovane. La pendenza a gradini è ottenuta utilizzando canali con varie profondità uniti con un'unità a gradini.

La topografia determina il metodo di drenaggio.

I canali senza pendenza vengono utilizzati nelle aree con pendenza naturale di min. 0,5% nella direzione di una tempesta bacino di raccolta

Drenaggio lineare

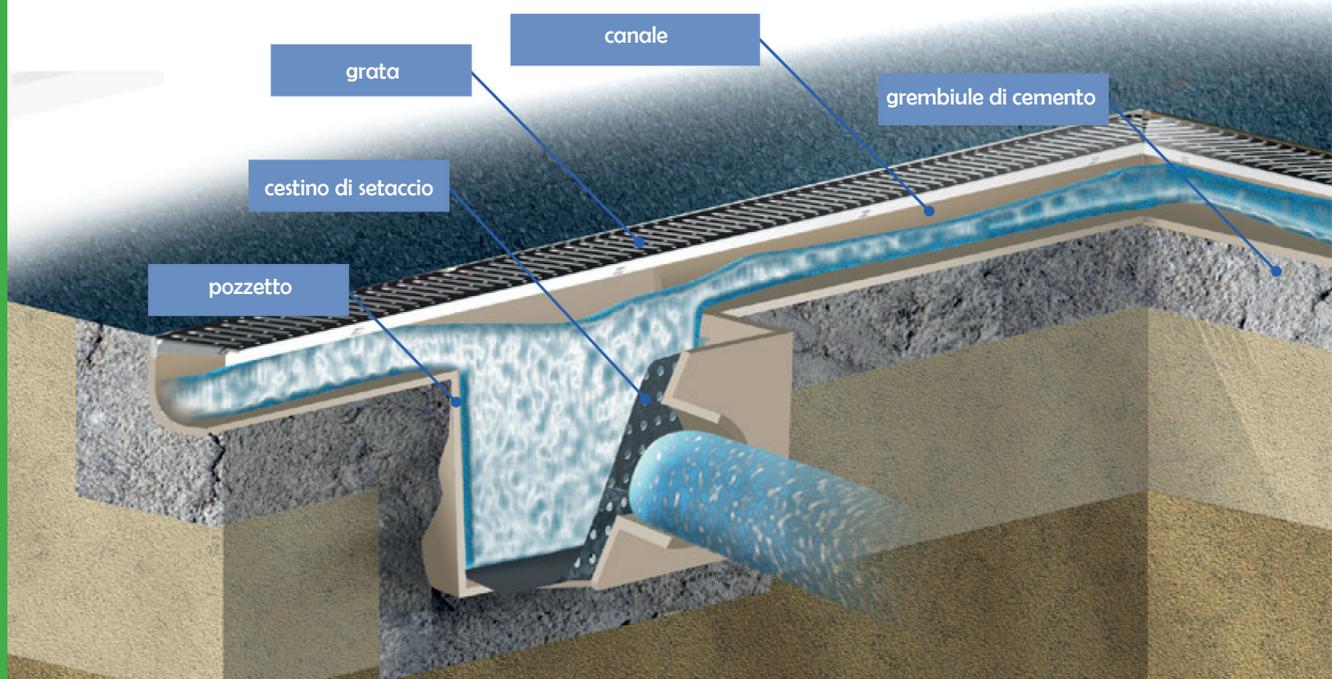


Vantaggi dei sistemi di drenaggio lineare CentroTubi

- ✓ **RACCOLTA ACQUA**
dell' acqua eccessiva dall'area di scarico
- ✓ **GRIGLIA RIMOVIBILE**
(eccetto DM) facilità di manutenzione
- ✓ **VASTA GAMMA**
di sistemi di drenaggio
- ✓ **ACCESSO SEMPLICE AL CESTELLO DEI FILTRI**
all'interno dei pozzetti
- ✓ **ALTA CAPACITÀ IDRAULICA**
con superfici interne lisce per velocizzare il flusso d'acqua, con impurità, per una migliore autopulizia
- ✓ **FACILITÀ DI INSTALLAZIONE**
con minima messa a terra
- ✓ **VASTA GAMMA**
di finitura del canale in calcestruzzo polimerico; acciaio zincato, acciaio inossidabile e calcestruzzo polimerico (per soddisfare tutti i requisiti di carico combinati)



installazione drenaggio lineare



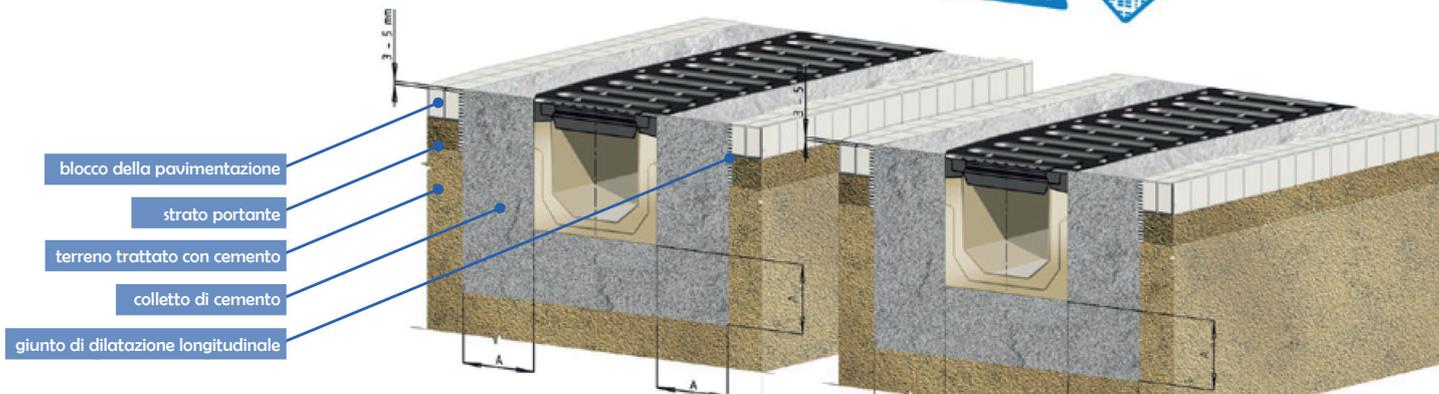
Brand

centrotubi

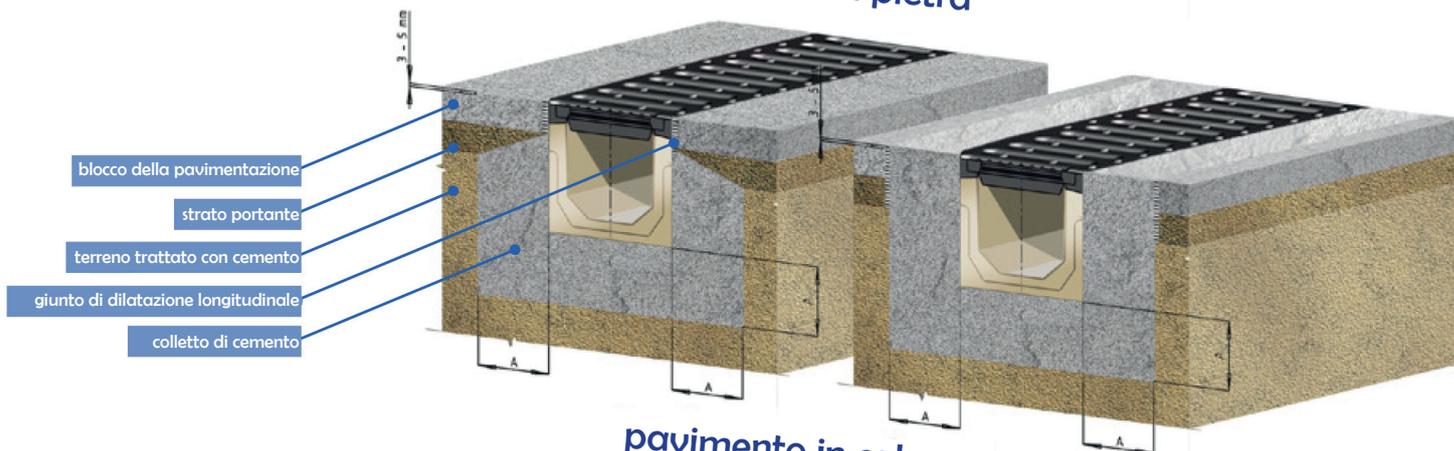


requisiti di installazione del drenaggio lineare

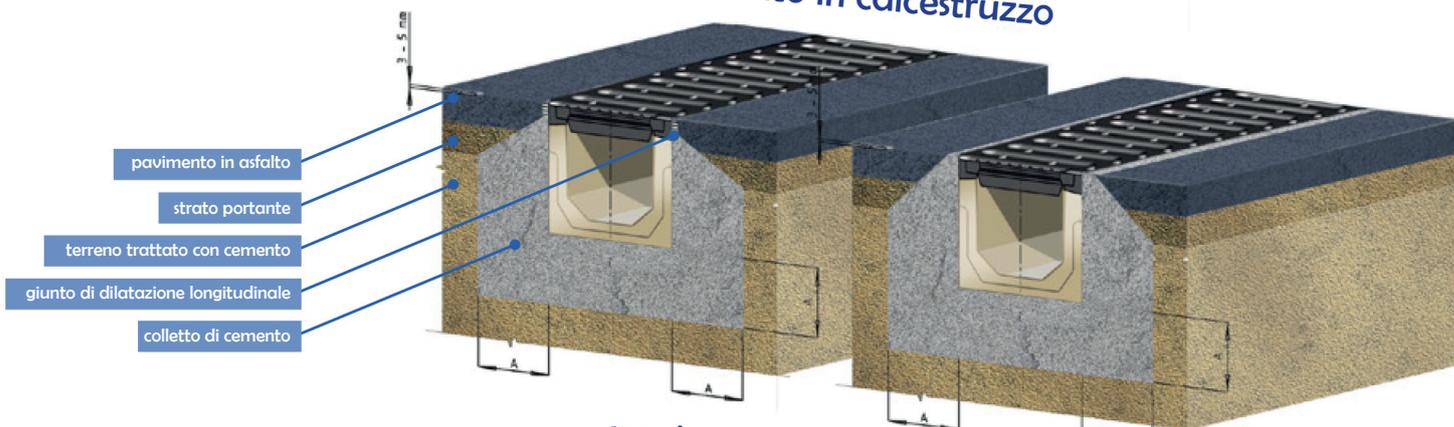
WMS per classe di carico



pavimento in pietra



pavimento in calcestruzzo



pavimento in asfalto

Requisiti di installazione per classe di carico

	 A15	 B125	 C250	 D400	 E600	 F900
larghezza del grembiule in cemento A [mm]	80	100	150	150	200	250
classe del calcestruzzo per PN-EN 206-1	C12/15	C16/20	C20/25	C25/30	C30/37	C30/37
classe del calcestruzzo (vecchia nomenclatura)	B15	B20	B25	B30	B35	B40

Drenaggio lineare



sistemi di drenaggio lineare

CS

auto-pulente

SE/SSE

servizio drenaggio
lineare con profilo in acciaio

CE

servizio drenaggio lineare
con profilo in ferro

DM

servizio drenaggio lineare
con griglia in polimero

**SCARICO
LATERALE**

**DRENAGGIO
A GALLERIA**
(fessura drenante)



Brand



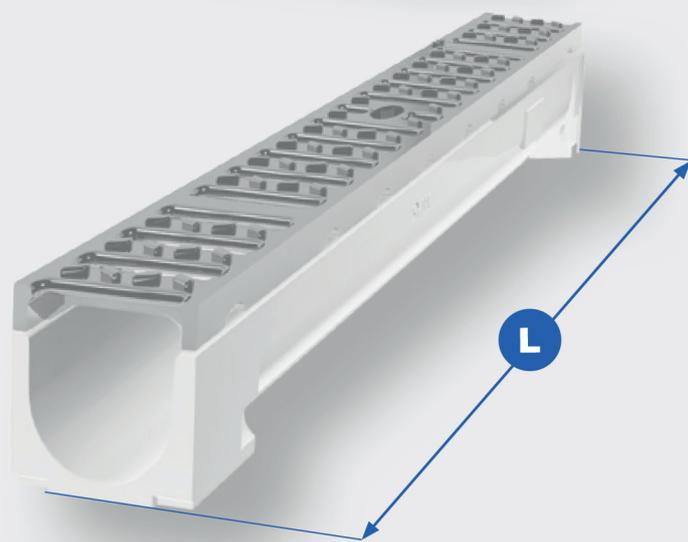
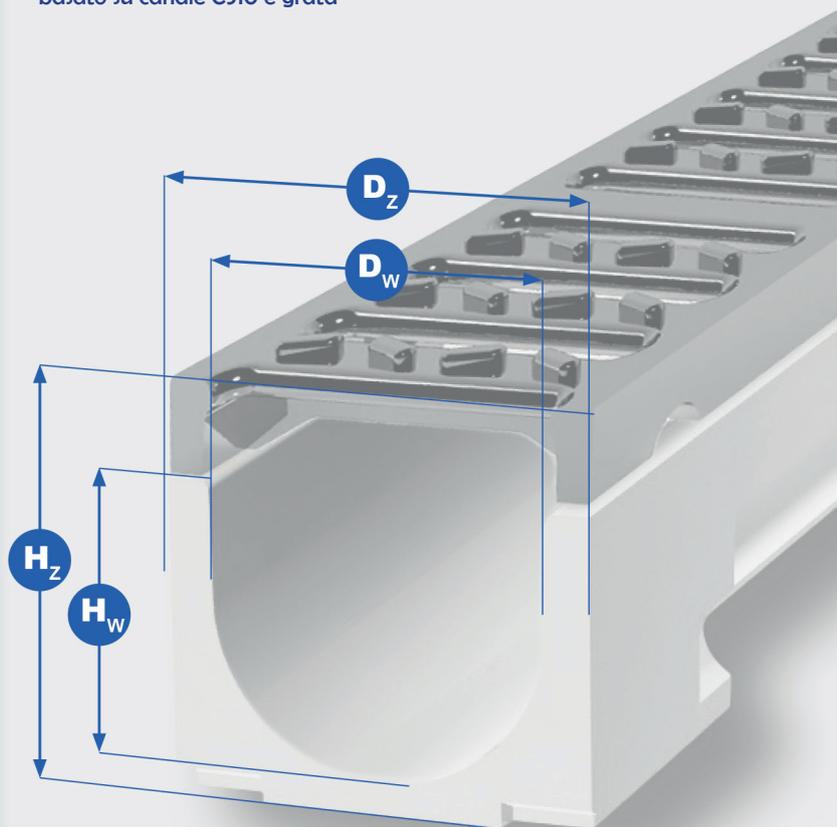
valutazione del carico

A15 B125 C250 D400 E600 F900

A15	B125	C250	D400	E600	F900

dimensioni utilizzate nel testo

basato su canale CS10 e grata



drenaggio lineare CS



CS

Il drenaggio lineare tipo CS è destinato alle aree del cortile, alle aree di traffico pedonale di classe A15 e al traffico di classe B125 delle autovetture.

I canali richiedono un ulteriore grembiule di cemento.
Il drenaggio lineare della classe A15 è dotato di griglia in acciaio a fessura. La griglia è press fit.

Il drenaggio lineare tipo B125 è dotato di griglie in ghisa a fessura. La griglia è bloccabile.

A15

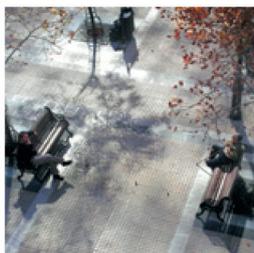


B125



Percorsi pedonali e ciclabili, aree verdi, parchi, piazze verdi, cortili, sentieri, aree giochi per bambini, scuole e scuole materne.

Esempi di applicazione



Nome commerciale	CS
Materiale del canale	Calcestruzzo polimerico
Tipo di profilo del bordo	nessuno
Tipo di grigliato	acciaio zincato, ghisa
Metodo di montaggio a griglia	Press fit / barra di bloccaggio
Altezza	da 5,0 cm a 11 cm
Larghezza	10 cm
Opzione di pendenza	nessuna
Classe di resistenza	A15, B125
Conforme a	PN-EN 1433 : 2005 / A1-2007

Canale in cemento polimerico di 100 cm

tappo



Brand
centroTubi

WS
ItalianWaterSupply

parametri

CS classe A15

CS10 - Canale in calcestruzzo polimerico, larghezza 10 cm, griglia scanalata in acciaio zincato, portata A15



A15

	ALTEZZA H_z [cm]	ALTEZZA H_w [cm]	LUNGHEZZA L [cm]	LARGHEZZA D_w [cm]	LARGHEZZA D_z [cm]	PESO [kg]	IMBALLO
CS10.10A/72	9	8	100	10	12	6	90/72
CS10.10AH	9	8	50	10	12	3	90
CS10.10L	5	4	100	10	12	4,1	90

CS10 pozzo di drenaggio

Un pezzo, calcestruzzo polimerico, griglia in acciaio, cestello in acciaio, uscita DN110

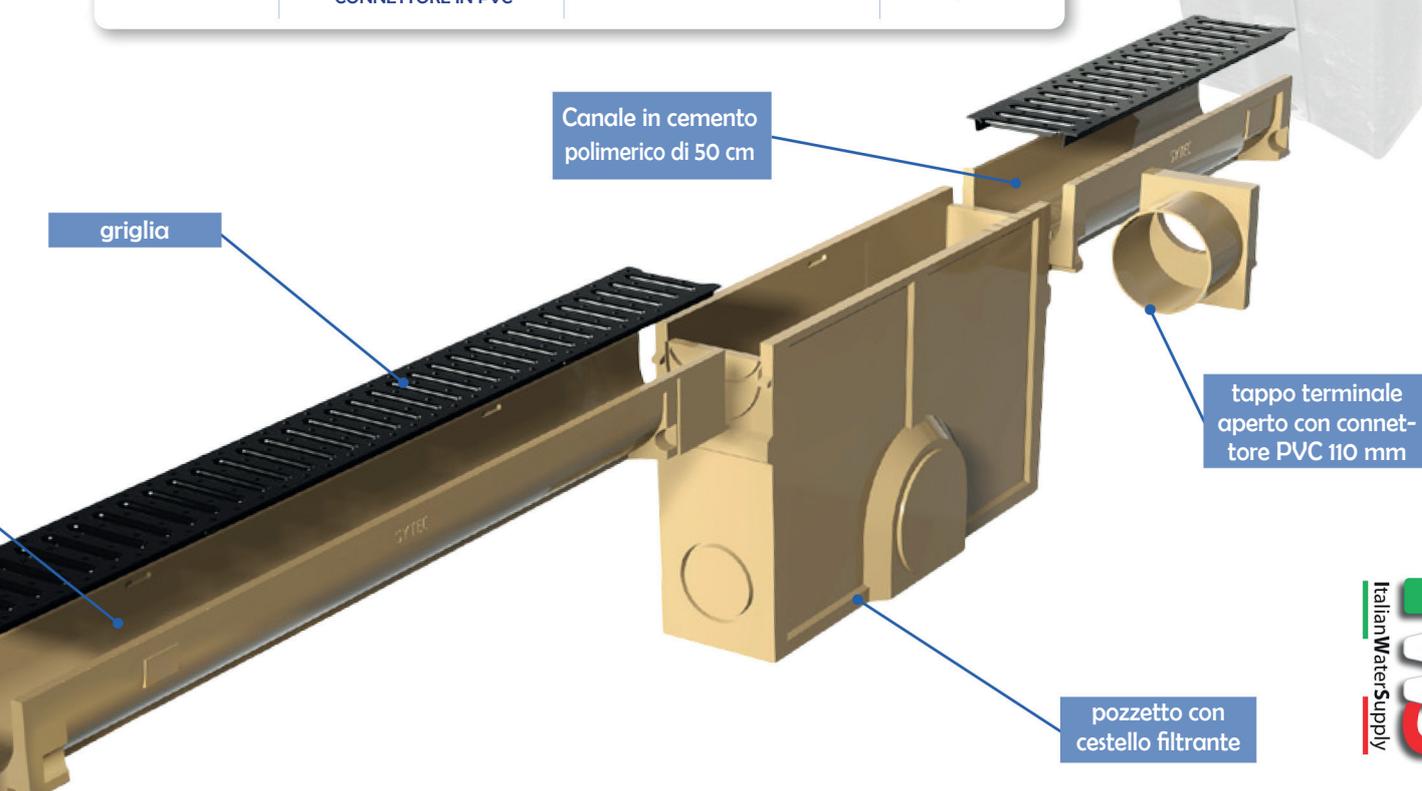


A15

	ALTEZZA H_z [cm]	LUNGHEZZA L [cm]	LARGHEZZA D_z [cm]	PESO [kg]	IMBALLO
CS10.SB.A	30	50	13,45	11,5	36

CS10 tappo

	TIPO	PER ALTEZZA H_z [cm]	PESO [kg]
CS10.31	PIENO	9	0,3
CS10.31L	PIENO	5	0,16
CS10.30	APERTO CON IL CONNETTORE IN PVC	9	0,43
CS10.30L	APERTO CON IL CONNETTORE IN PVC	5	0,44



CS10 classe B125

CS10 - Canale in calcestruzzo polimerico, larghezza 10 cm, griglia scanalata in acciaio zincato, portata B125



B125

	ALTEZZA H_z [cm]	ALTEZZA H_w [cm]	LUNGHEZZA L [cm]	LARGHEZZA D_w [cm]	LARGHEZZA D_z [cm]	PESO [kg]	IMBALLO
CS10.10B	11	8	100	10	12	12	72
CS10.10BH	11	8	50	10	12	6	90

CS10 pozzo di drenaggio

Un pezzo, calcestruzzo polimerico, griglia in acciaio, cestello in acciaio, uscita DN110



B125

	ALTEZZA H_z [cm]	LUNGHEZZA L [cm]	LARGHEZZA D_z [cm]	PESO [kg]	IMBALLO
CS10.SB.B	32	50	13,45	14,5	30

CS10 tappo

	TIPO	PER ALTEZZA H_z [cm]	PESO [kg]
CS10.31	PIENO	11	0,3
CS10.30	APERTO CON IL CONNETTORE IN PVC	11	0,43

drenaggio tecnico lineare con bordo in acciaio, classe E600 tipo SE / SSE

E600



Il drenaggio lineare automatico **IWS** SE / SSE è un drenaggio di uso generale con la più ampia gamma di applicazioni e soluzioni. Canale in calcestruzzo polimerico, rinforzato con profilo in acciaio zincato (SE) o profilo in acciaio inossidabile (SSE), con molti tipi di griglia con barra di bloccaggio.

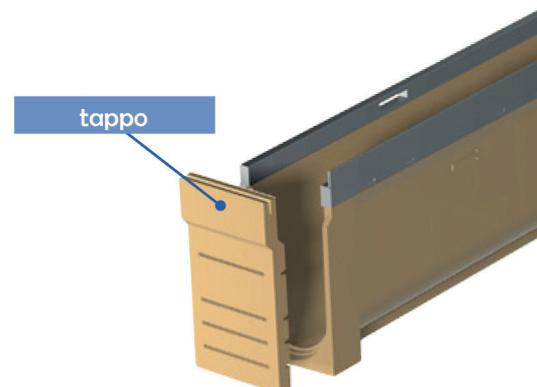
I canali richiedono un ulteriore grembiale di cemento.

Esempi di applicazione



Canale in calcestruzzo polimerico di 100 cm

tappo



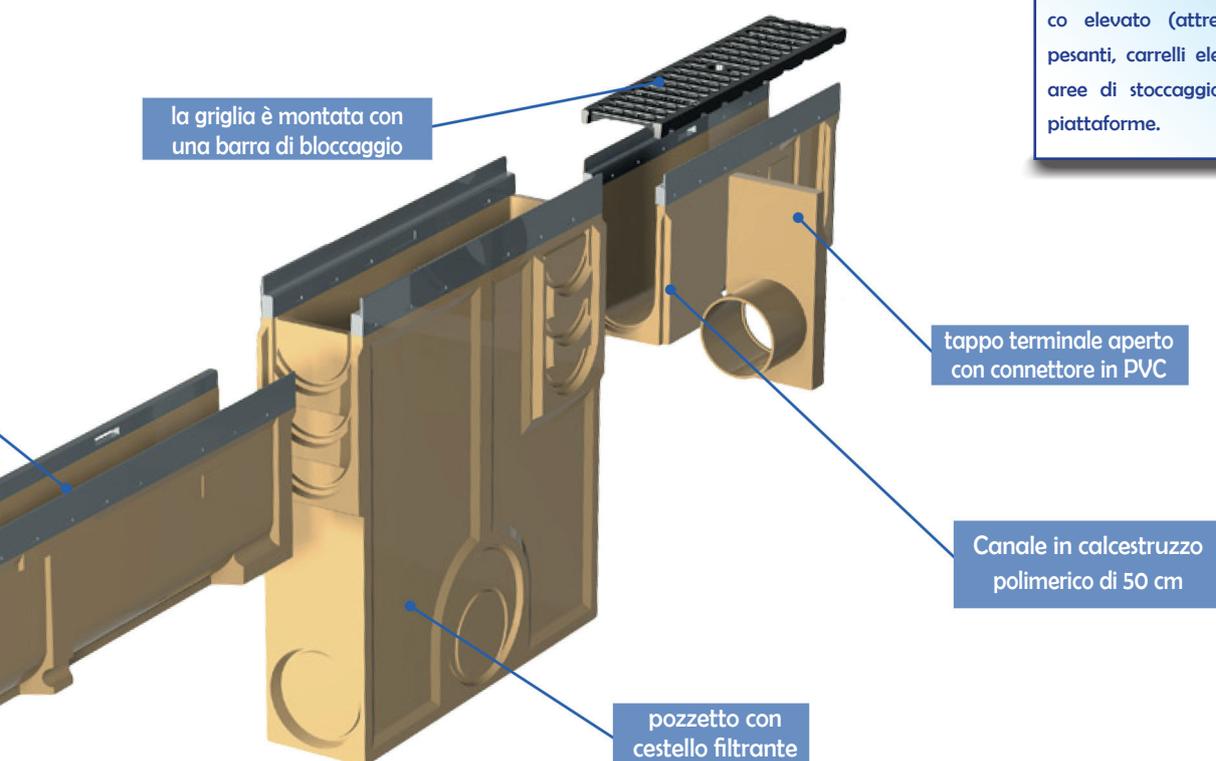
drenaggio lineare SE/SSE



Nome commerciale	SE / SSE
Materiale del canale	Calcestruzzo polimerico
Tipo di profilo del bordo	Acciaio zincato / acciaio inossidabile
Tipo di grigliato	Acciaio zincato, acciaio inossidabile o ghisa
Metodo di montaggio a griglia	barra di bloccaggio
Altezza	da 8,0 cm a 51.5 cm
Larghezza	10 - 15 - 20 - 30 cm
Opzione di pendenza	pendenza lineare 0,6%, a gradini o non inclinati
Classe di resistenza	E600
Conforme a	PN-EN 1433 : 2005 / A1-2007

applicazioni

- Aree di ristoro, aree pedonali incrementate, parcheggi per auto, garage.
- Aree di traffico, sentieri, spalle, camion e furgoni. Scanalature laterali del bordo, scoli laterali della strada.
- Carreggiate, vie di circolazione pesante, parcheggi, compresi parcheggi per auto e camion, lavaggi di automobili, stazioni di servizio.
- Aree industriali con traffico intenso e aree di carico elevato (attrezzature pesanti, carrelli elevatori), aree di stoccaggio, porti, piattaforme.



SE/SSE10 - Canale in calcestruzzo polimerico, larghezza 10 cm, profilo in acciaio zincato (SE) o profilo in acciaio inossidabile (SSE), portata E600



	ALTEZZA H_Z [cm]	ALTEZZA H_W [cm]	LUNGHEZZA L [cm]	LARGHEZZA D_W [cm]	LARGHEZZA D_Z [cm]	PESO [kg]	IMBALLO
SE/SSE10.L00 ¹	12,7	11,2	100	10	13	8,3	48
SE/SSE10.L10 ¹	18,7	17,2	100	10	13	11,2	40
SE/SSE10.L20 ¹	24,7	23,2	100	10	13	14,2	24
SE/SSE10.H00 ¹	12,7	11,2	50	10	13	5,0	64
SE/SSE10.H10 ¹	18,7	17,2	50	10	13	6,6	48
SE/SSE10.H20 ¹	24,7	23,2	50	10	13	8,1	32
SE/SSE10.S00 ¹	10,0	7,5	100	10	13	8,1	72
SE/SSE10.S00N ¹	8,0	4,5	100	10	13	6,9	72

SE/SSE10 - Canale in calcestruzzo polimerico, larghezza 10,0 cm, profilo in acciaio zincato (SE) o profilo in acciaio inossidabile (SSE), pendenza inferiore dello 0,6%, portata E600



	ALTEZZA H_Z [cm]		LUNGHEZZA L [cm]	LARGHEZZA D_W [cm]	LARGHEZZA D_Z [cm]	PESO [kg]	IMBALLO
SE/SSE10.001	12,7	13,3	100	10	13	8,1	32
SE/SSE10.002	13,3	13,9	100	10	13	8,4	
SE/SSE10.003	13,9	14,5	100	10	13	8,7	
SE/SSE10.004	14,5	15,1	100	10	13	9,0	
SE/SSE10.005 ¹	15,1	15,7	100	10	13	9,3	
SE/SSE10.006	15,7	16,3	100	10	13	9,6	
SE/SSE10.007	16,3	16,9	100	10	13	9,9	
SE/SSE10.008	16,9	17,5	100	10	13	10,2	
SE/SSE10.009	17,5	18,1	100	10	13	10,5	
SE/SSE10.010 ^{1,2}	18,1	18,7	100	10	13	10,8	24
SE/SSE10.011	18,7	19,3	100	10	13	11,1	
SE/SSE10.012	19,3	19,9	100	10	13	11,4	
SE/SSE10.013	19,9	20,5	100	10	13	11,7	
SE/SSE10.014	20,5	21,1	100	10	13	12,0	
SE/SSE10.015 ¹	21,1	21,7	100	10	13	12,3	
SE/SSE10.016	21,7	22,3	100	10	13	12,6	
SE/SSE10.017	22,3	22,9	100	10	13	12,9	
SE/SSE10.018	22,9	23,5	100	10	13	13,2	
SE/SSE10.019	23,5	24,1	100	10	13	13,5	
SE/SSE10.020 ^{1,2}	24,1	24,7	100	10	13	14,1	

SE/SSE10 pozzo di drenaggio - In un unico pezzo, cemento polimerico, profili in acciaio zincato (SE) o profili in acciaio inossidabile (SSE), griglia in acciaio e cestello filtrante, uscita DN110 o DN160

	CLASSE	GRIGLIA	ALTEZZA	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	PESO	IMBALLO
			H _z [cm]	L [cm]	D _z [cm]	[kg]	
SE10.SB.BK	B125	ghisa	55	50	13	20,5	14
SE10.SB.CK	C250	ghisa					
SE10.SB.EK	E600	ghisa					
SSE10.SB.CK	C250	acciaio inossidabile					

SE/SSE10 griglia - Per canali tipo SE10 e SSE10 con fissaggio (barra di bloccaggio)

	MATERIALE GRIGLIA	GRIGLIA	CARICO	LUNGHEZZA [cm]
COC10.01.W	ghisa	fori laterali	B125	50
COC10.02.W	ghisa	fori laterali	C250	50
COC10.04.W	ghisa	fori laterali	E600	50
CO10.20.W	ghisa	fori laterali	C250	50
CO10.22.W	ghisa	fori laterali	E600	50
CO10.26.W	ghisa	fori laterali stretti	C250	50
CO10.28.W	ghisa	fori laterali stretti	E600	50
CO10.03.W	acciaio galvanizzato	fori laterali	C250	100
CO10.04.W	acciaio galvanizzato	fori laterali	C250	50
CO10.09.W	acciaio galvanizzato	fori laterali	C250	100
CO10.10.W	acciaio galvanizzato	fori laterali	C250	50
CO10.11.W	acciaio galvanizzato	reticolo	B125	100
CO10.12.W	acciaio galvanizzato	reticolo	B125	50
CO10.13.W	acciaio galvanizzato	reticolo	C250	100
CO10.14.W	acciaio galvanizzato	reticolo	C250	50
CO10.50.W	acciaio galvanizzato	perforato	C250	100
CO10.51.W	acciaio galvanizzato	perforato	C250	50
CO10.52.W	acciaio galvanizzato	perforato	C250	100

SE/SSE10 tappo - Per canali tipo SE10/CE10

	TIPO	PER ALTEZZA	PESO [kg]
		H _z [cm]	
SE/CE10.E20	PIENO	12,7	1
		18,7	
		24,7	
SE/CE10.OU00	APERTO CON IL CONNETTORE IN PVC	12,7	0,6
SE/CE10.OU10		18,7	1
CE/CE10.OU20		24,7	1,4

SE/SSE10 connettore a gradini - Per canali tipo SE10/CE10 collega i canali di diversa altezza

	PESO [kg]
SE/CE10.SC	1,3


SE15 canale - Canale in calcestruzzo polimerico, larghezza 15 cm, profilo in acciaio zincato, portata E600

	ALTEZZA	ALTEZZA	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	LARGHEZZA	PESO	IMBALLO
	H_z [cm]	H_w [cm]	L [cm]	D_w [cm]	D_z [cm]	[kg]	
SE15.L00 ¹	22,5	21	100	15	19	20,8	24
SE15.L10 ¹	27,5	26	100	15	19	24,9	18
SE15.L20 ¹	32,5	31	100	15	19	29,2	18
SE15.H00 ¹	22,5	21	50	15	19	10,8	32
SE15.H10 ¹	27,5	26	50	15	19	12,6	32
SE15.H20 ¹	32,5	31	50	15	19	14,9	32

SE15 pozzetto di drenaggio - Multi-segmento, calcestruzzo polimerico, profili in acciaio zincato, griglia in acciaio e cestello filtrante, uscita DN160


	SEGMENTI	CLASSE	GRIGLIA	ALTEZZA	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	PESO [kg]	IMBALLO
				H_z [cm]	L [cm]	D_z [cm]		
SE15.SB2.CK	2	C250	acciaio	76	50	20,4	75,6	6
SE15.SB2.DK/EK	2	D400/ E600	ghisa					
SE15.SB3.CK	3	C250	acciaio	112	50	20,4	109,9	6
SE15.SB3.DK/EK	3	D400/ E600	ghisa					

SE15 griglia - per canale tipo SE15 con fissaggio (barra di bloccaggio)

	TIPO	GRIGLIA	CLASSE	LUNGHEZZA [cm]
CO15.21.W	ghisa	fori laterali	D400	50
COC15.04.W	ghisa	fori laterali	E600	50
CO15.13.W	acciaio galvanizzato	reticolo	C250	100
CO15.14.W	acciaio galvanizzato	reticolo	C250	50

SE/CE15 connettore a gradini - per i canali SE/CE15, collega i canali di diversa altezza

	PESO [kg]
SE/CE15.SC	1,5

SE/CE15 tappo - per canale tipo SE/CE15

	TIPO	PER ALTEZZA	PESO [kg]
		H_z [cm]	
SE/CE15.E20	PIENO	22,5	3,1
		27,5	
		32,5	
SE/CE15.OU00	APERTO CON CONNETTORE PVC	22,5	1,9
SE/CE15.OU10		27,5	2,6
SE/CE15.OU20		32,5	3,2

SE20

SE20 canale - Canale in calcestruzzo polimerico, larghezza 20 cm, profilo in acciaio zincato, portata E600



E600

	ALTEZZA H_Z [cm]	ALTEZZA H_W [cm]	LUNGHEZZA L [cm]	LARGHEZZA D_W [cm]	LARGHEZZA D_Z [cm]	PESO [kg]	IMBALLO
SE20.L00 ¹	29,5	28	100	20	24	28,0	15
SE20.L10 ¹	34,5	33	100	20	24	32,2	10
SE20.L20 ¹	39,5	38	100	20	24	36,6	10
SE20.H00 ¹	29,5	28	50	20	24	14,6	20
SE20.H10 ¹	34,5	33	50	20	24	16,4	20
SE20.H20 ¹	39,5	38	50	20	24	18,3	20

SE20 pozzetto di drenaggio - Multi-segmento, calcestruzzo polimerico, profili in acciaio zincato, griglia in acciaio e cestello filtrante, uscita DN200



E600

	SEGMENTI	CLASSE	GRIGLIA	ALTEZZA H_Z [cm]	LUNGHEZZA L [cm]	LARGHEZZA D_Z [cm]	PESO [kg]	IMBALLO
SE20.SB2.CK	2	C250	acciaio	76	50	25,4	84,6	6
SE20.SB2.DK/EK	2	D400 / E600	ghisa					
SE20.SB3.CK	3	C250	acciaio	112	50	25,4	121,8	6
SE20.SB3.DK/EK	3	D400 / E600	ghisa					

SE20 griglia - per canale tipo SE20 con fissaggio (barra di bloccaggio)

	TIPO	GRIGLIA	CLASSE	LUNGHEZZA [cm]
COC20.03.W	ghisa	fori laterali	D400	50
CO20.21.W	ghisa	fori laterali	D400	50
COC20.04.W	ghisa	fori laterali	E600	50
CO20.13.W	acciaio galvanizzato	reticolo	C250	100
CO20.14.W	acciaio galvanizzato	reticolo	C250	50

SE/CE20 connettore a gradini - per i canali SE/CE20, collega i canali di diversa altezza

	PESO [kg]
SE/CE20.SC	2,3

SE/CE20 tappo - per canale tipo SE/CE20

	TIPO	PER ALTEZZA H_Z [cm]	PESO [kg]
SE/CE20.E20	PIENO	29,5	4,7
		34,5	
		39,5	
SE/CE20.OU00	APERTO CON CONNETTORE PVC	29,5	3,9
SE/CE20.OU10		34,5	4,8
SE/CE20.OU20		39,5	5,6



E600

SE30 canale - Canale in calcestruzzo polimerico, larghezza 30 cm, profilo in acciaio zincato, portata E600

	ALTEZZA H_z [cm]	ALTEZZA H_w [cm]	LUNGHEZZA L [cm]	LARGHEZZA D_w [cm]	LARGHEZZA D_z [cm]	PESO [kg]	IMBALLO
SE30.L00 ¹	41,5	39	100	30	34	52,4	6
SE30.L10 ¹	46,5	44	100	30	34	57,2	6
SE30.L20 ¹	51,5	49	100	30	34	62,4	6
SE30.H00 ¹	41,5	39	50	30	34	26,6	12
SE30.H10 ¹	46,5	44	50	30	34	28,7	8
SE30.H20 ¹	51,5	49	50	30	34	30,8	8

SE30 pozzetto di drenaggio - Multi-segmento, calcestruzzo polimerico, profili in acciaio zincato, griglia in acciaio e cestello filtrante, uscita DN200


E600

	SEGMENTI	CLASSE	GRIGLIA	ALTEZZA H_z [cm]	LUNGHEZZA L [cm]	LARGHEZZA D_z [cm]	PESO [kg]	IMBALLO
SE30.SB.CK	2	C250	acciaio	83,5	50	35,4	66,5	4
SE30.SB.DK/EK	2	D400/ E600	ghisa					

SE30 griglia - per canale tipo SE30 con fissaggio (barra di bloccaggio)

	TIPO	GRIGLIA	CLASSE	LUNGHEZZA [cm]
COC30.04.W	ghisa	fori laterali	E600	50
CO30.21.W	ghisa	fori laterali	D400	50
CO30.13.W	acciaio galvanizzato	reticolo	C250	100
CO30.14.W	acciaio galvanizzato	reticolo	C250	50

SE/CE30 connettore a gradini - per i canali SE/CE30, collega i canali di diversa altezza

	PESO [kg]
SE/CE30.SC	4

SE/CE30 tappo - per canale tipo SE/CE30

	TIPO	PER ALTEZZA H_z [cm]	PESO [kg]
SE/CE30.E20	PIENO	41,5	8,5
		46,5	
		51,5	
SE/CE30.OU00	APERTO CON CONNETTORE PVC	41,5	8,2
SE/CE30.OU10		46,5	9,4
SE/CE30.OU20		51,5	10,6



CE - drenaggio tecnico lineare con bordo in ferro

F900



Drenaggio lineare tecnico CE con bordi in ferro, garantiscono il massimo drenaggio, coefficiente di carico F900.

Le griglie in ghisa sono fissate con serratura a ghigliottina.
I canali richiedono un ulteriore grembiule di cemento

Nome commerciale	CE
Materiale del canale	Calcestruzzo polimerico
Tipo di profilo del bordo	Ghisa
Tipo di grigliato	Ghisa
Metodo di montaggio a griglia	bloccante
Altezza	da 10 cm a 51.5 cm
Larghezza	10 - 15 - 20 - 30 cm
Opzione di pendenza	pendenza lineare 0,6%, a gradini o non inclinati
Classe di resistenza	F900
Conforme a	PN-EN 1433 : 2005 / A1-2007

Esempi di applicazione



applicazioni

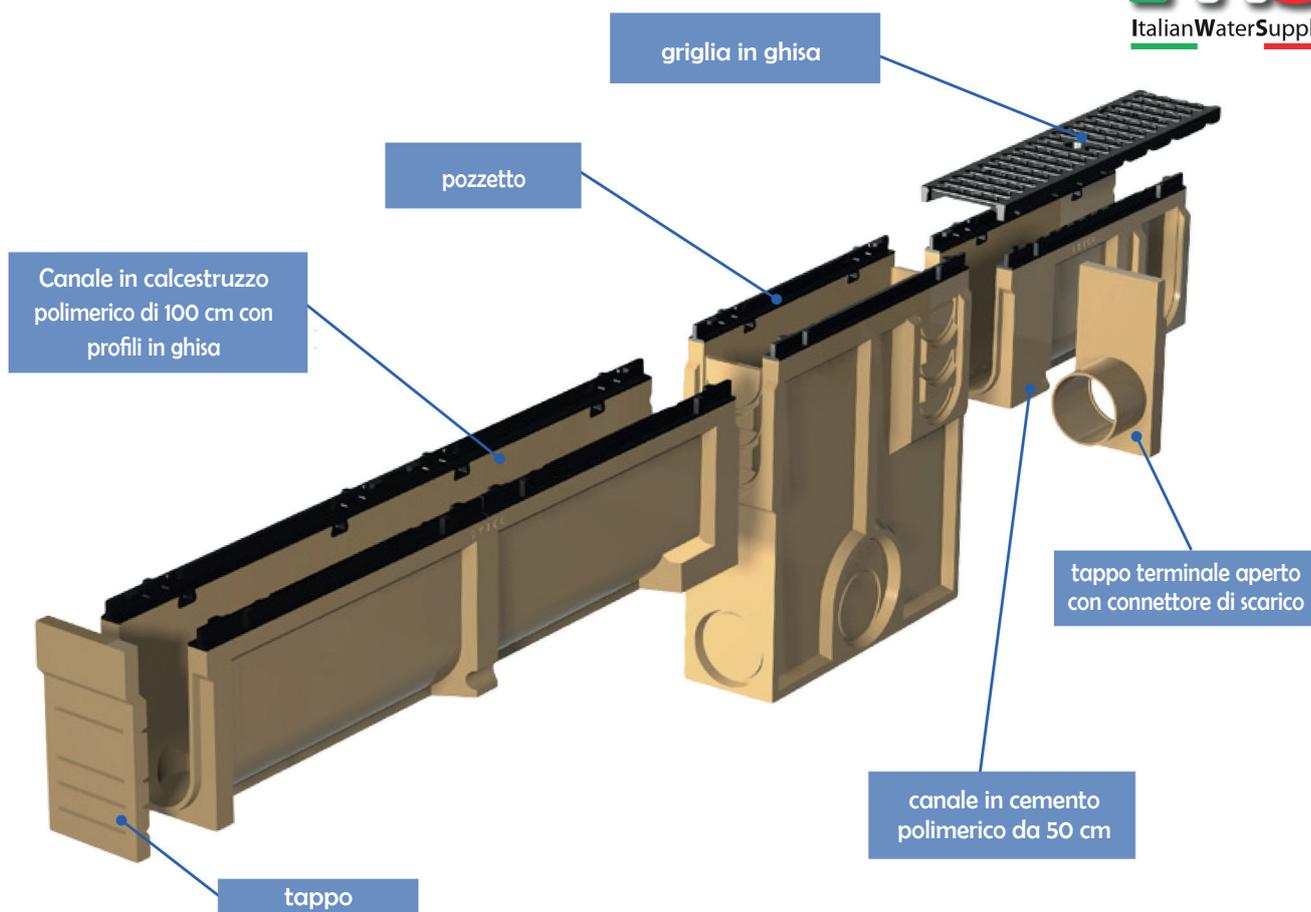
- Sistema dedicato per aree di carico elevato: traffico di camion e furgoni
- Aree industriali con traffico intenso e aree di carico elevato, ad es. equipaggiamenti militari, aerei passeggeri e merci, attrezzature pesanti, carrelli elevatori, aree di stoccaggio, porti, piattaforme, aeroporti, vie di rullaggio

drenaggio lineare CE

Italian Water Supply
IWS

Brand





parametri

CE10 classe F900

CE10 canale - Canale in calcestruzzo polimerico, larghezza 10 cm, profilo in ghisa, portata F900



	ALTEZZA	ALTEZZA	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	LARGHEZZA	PESO	IMBALLO
	H_Z [cm]	H_W [cm]	L [cm]	D_W [cm]	D_Z [cm]	[kg]	
CE10.L00 ¹	12,7	11,2	100	10	15,4	11	42
CE10.L10 ¹	18,7	17,2	100	10	15,4	14,8	35
CE10.L20 ¹	24,7	23,2	100	10	15,4	18,8	21
CE10.H00 ¹	12,7	11,2	50	10	15,4	7,1	42
CE10.H10 ¹	18,7	17,2	50	10	15,4	9,3	28
CE10.H20 ¹	24,7	23,2	50	10	15,4	11,6	28
CE10.S00 ¹	10	7,5	100	10	15,4	10,4	56

CE10 canale - Canale in calcestruzzo polimerico, larghezza 10,0 cm, profilo in ghisa, pendenza 0,6%



	ALTEZZA		LUNGHEZZA	LARGHEZZA	LARGHEZZA	PESO	IMBALLO
	H_z [cm]		L	D_w	D_z	[kg]	
	początkowa	końcowa	[cm]	[cm]	[cm]		
CE10.001	12,7	13,3	100	10	15,4	10,8	28
CE10.002	13,3	13,9	100	10	15,4	11,2	
CE10.003	13,9	14,5	100	10	15,4	11,6	
CE10.004	14,5	15,1	100	10	15,4	12,0	
CE10.005 ¹	15,1	15,7	100	10	15,4	12,7	
CE10.006	15,7	16,3	100	10	15,4	12,7	
CE10.007	16,3	16,9	100	10	15,4	13,1	
CE10.008	16,9	17,5	100	10	15,4	13,5	
CE10.009	17,5	18,1	100	10	15,4	13,9	
CE10.010 ^{1,2}	18,1	18,7	100	10	15,4	14,7	
CE10.011	18,7	19,3	100	10	15,4	14,7	21
CE10.012	19,3	19,9	100	10	15,4	15,1	
CE10.013	19,9	20,5	100	10	15,4	15,4	
CE10.014	20,5	21,1	100	10	15,4	15,8	
CE10.015 ¹	21,1	21,7	100	10	15,4	16,6	
CE10.016	21,7	22,3	100	10	15,4	16,6	
CE10.017	22,3	22,9	100	10	15,4	17,0	
CE10.018	22,9	23,5	100	10	15,4	17,4	
CE10.019	23,5	24,1	100	10	15,4	17,8	
CE10.020 ^{1,2}	24,1	24,7	100	10	15,4	18,6	

CE10 pozzetto di drenaggio - Monostrato, calcestruzzo polimerico, profili in ghisa, griglia in ghisa e cestello in acciaio, uscita DN110 e DN1601

	ALTEZZA	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	PESO	IMBALLO
	H_z [cm]	L [cm]	D_z [cm]	[kg]	[szt./paleta]
CE10.SB.FK	55	50	15,4	32,6	12

SE/CE10 tappo - per canale tipo SE/CE10

	TIPO	PER ALTEZZA	PESO
		H_z [cm]	[kg]
SE/CE10.E20	PIENO	12,7	1
		18,7	
		24,7	
SE/CE10.OU00	APERTO CON CONNETTORE PVC	12,7	0,6
SE/CE10.OU10		18,7	1
CE/CE10.OU20		24,7	1,4

SE/CE10 connettore a gradini - per i canali SE/CE10, collega i canali di diversa altezza

	PESO
	[kg]
SE/CE10.SC	1,3

CE10 griglia - per canali di tipo CE10 con barra di bloccaggio

	ALTEZZA	ALTEZZA	LUNGHEZZA	LARGHEZZA
CO10.63.W	Cast iron	Lateral holes	F900	50
COC10.05.W	Cast iron	Lateral holes	F900	50

CE15 classe F900

CE15 canale - Canale in calcestruzzo polimerico, larghezza 15 cm, profilo in ghisa, portata F900



	ALTEZZA	ALTEZZA	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	LARGHEZZA	PESO	IMBALLO
	H _Z [cm]	H _W [cm]	L [cm]	D _W [cm]	D _Z [cm]	[kg]	
CE15.L00 ¹	22.5	21	100	15	20.4	23	20
CE15.L10 ¹	27.5	26	100	15	20.4	26.7	15
CE15.L20 ¹	32.5	31	100	15	20.4	30.5	15
CE15.H00 ¹	22.5	21	50	15	20.4	11.9	42
CE15.H10 ¹	27.5	26	50	15	20.4	13.8	28
CE15.H20 ¹	32.5	31	50	15	20.4	15.6	28

CE15 pozzetto di drenaggio - Multi-segmento, calcestruzzo polimerico, profili in ghisa, griglia in acciaio e cestello filtrante, uscita DN160



	SEGMENTI	CLASSE	GRIGLIA	ALTEZZA	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	PESO	IMBALLO
				H _Z [cm]	L [cm]	D _Z [cm]	[kg]	
CE15.SB2.FK	2	F900	ghisa	76	50	20.4	75.6	6
CE15.SB3.FK	3	F900	ghisa	112	50	20.4	109.9	6

CE15 griglia - per canale tipo SE15 con fissaggio (barra di bloccaggio)

	GRIGLIA	TIPO	CLASSE	LUNGHEZZA
CO15.63.W	ghisa	fori laterali	F900	50
COC15.05.W	ghisa	fori laterali	F900	50

SE/CE15 tappo - per canale tipo SE/CE15

	TIPO	PER ALTEZZA	PESO
		H _Z [cm]	[kg]
SE/CE15.E20	PIENO	22.5	3.1
		27.5	
		32.5	
SE/CE15.OU00	APERTO CON CONNETTORE PVC	22.5	1.9
SE/CE15.OU10		27.5	2.6
SE/CE15.OU20		32.5	3.2

SE/CE15 connettore a gradini - per i canali SE/CE15, collega i canali di diversa altezza

	PESO
	[kg]
SE/CE15.SC	1.5

CE20
CE20 canale - Canale in cemento polimerico, larghezza 20 cm, profilo in ghisa


F900

	ALTEZZA H_z [cm]	ALTEZZA H_w [cm]	LUNGHEZZA L [cm]	LARGHEZZA D_w [cm]	LARGHEZZA D_z [cm]	PESO [kg]	IMBALLO
CE20.L00 ¹	29.5	28	100	20	25.4	31.4	12
CE20.L10 ¹	34.5	33	100	20	25.4	36.1	8
CE20.L20 ¹	39.5	38	100	20	25.4	40.9	8
CE20.H00 ¹	29.5	28	50	20	25.4	16.2	24
CE20.H10 ¹	34.5	33	50	20	25.4	18.5	16
CE20.H20 ¹	39.5	38	50	20	25.4	20.9	16

CE20 pozzetto di drenaggio - Multi-segmento, calcestruzzo polimerico, profili in ghisa, griglia in ghisa e cestello in acciaio, uscita DN200


F900

	SEGMENTI	CLASSE	GRIGLIA	ALTEZZA H_z [cm]	LUNGHEZZA L [cm]	LARGHEZZA D_z [cm]	PESO [kg]	IMBALLO
CE20.SB2.FK	2	F900	ghisa	76	50	25.4	84.6	6
CE20.SB3.FK	3	F900	ghisa	112	50	25.4	121.8	6

SE/CE20 tappo - per SE/CE20

	TIPO	PER ALTEZZA H_z [cm]	PESO [kg]
SE/CE20.E20	PIENO	29.5	4.7
		34.5	
		39.5	
SE/CE20.OU00	APERTO CON CONNETTORE PVC	29.5	3.9
SE/CE20.OU10		34.5	4.8
SE/CE20.OU20		39.5	5.6

SE/CE20 connettore a gradini - per i canali SE/CE20, collega i canali di diversa altezza

	PESO [kg]
SE/CE20.SC	2.3

CE20 griglia - per canali CE20 con barra di bloccaggio

	MATERIALE	GRIGLIA	CLASSE	LUNGHEZZA
CO20.63.W	ghisa	fori laterali	F900	50
COC20.05.W	ghisa	fori laterali	F900	50

CE30 classe F900

CE30 pozzetto di drenaggio - Multi-segmento, calcestruzzo polimerico, profili in ghisa, griglia in ghisa e cestello in acciaio, uscita DN200


F900

	SEGMENTI	CLASSE	GRIGLIA	ALTEZZA H_z [cm]	LUNGHEZZA L [cm]	LARGHEZZA D_z [cm]	PESO [kg]	IMBALLO
CE30.SB.FK	2	F900	ghisa	83.5	50	35.4	66.7	4

CE30 canale - Canale in cemento polimerico, larghezza 30 cm, profilo in ghisa, portata F900



	ALTEZZA	ALTEZZA	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	LARGHEZZA	PESO	IMBALLO
	H _Z [cm]	H _W [cm]	L [cm]	D _W [cm]	D _Z [cm]	[kg]	
CE30.L00 ¹	41.5	39	100	30	35.4	60,3	6
CE30.L10 ¹	46.5	44	100	30	35.4	65.8	6
CE30.L20 ¹	51.5	49	100	30	35.4	71.4	6
CE30.H00 ¹	41.5	39	50	30	35.4	30.5	12
CE30.H10 ¹	46.5	44	50	30	35.4	33.2	12
CE30.H20 ¹	51.5	49	50	30	35.4	35.9	12

CE30 griglia - per canale tipo CE30 con fissaggio

	GRIGLIA	TIPO	CLASSE	LUNGHEZZA
CO30.69.W	ghisa Cast iron	fori laterali dritti Narrow lateral holes	F900	50
COC30.05.W	ghisa Cast iron	fori laterali lateral holes	F900	50

SE/CE30 tappo - per canale tipo SE/CE30

	TIPO	PER ALTEZZA	PESO
		H _Z [cm]	[kg]
SE/CE30.E20	PIENO	41.5	8.5
		46.5	
		51.5	
SE/CE30.OU00	APERTO CON CONNETTORE PVC	41.5	8.2
SE/CE30.OU10		46.5	9.4
SE/CE30.OU20		51.5	10.6

SE/CE30 connettore a gradini - per i canali SE/CE30, collega i canali di diversa altezza

	PESO
	[kg]
SE/CE30.SC	4

DM - drenaggio tecnico lineare con griglia in polimero, tipo di carico D400 / F900

Drenaggio lineare tecnico con griglia in calcestruzzo polimerico, realizzato in calcestruzzo polimerico, che fornisce resistenza ai prodotti chimici, camere di ispezione in ghisa e cassette di drenaggio. Il drenaggio è una soluzione perfetta per strutture speciali, ad es. lavori di trattamento delle acque reflue, stazioni di servizio e altro.

Drenaggio lineare  DM10 con griglia in calcestruzzo polimerico, coefficiente di carico F900 e carico DM20, D400



drenaggio lineare DM



Per le camere di ispezione e i pozzetti di drenaggio, le griglie in ghisa vengono fissate con il bloccaggio del fermo su profili in ghisa.

I canali richiedono un ulteriore grembiule di cemento.

Nome commerciale	DM
Materiale del canale	Calcestruzzo polimerico
Tipo di profilo del bordo	Nessuno / ghisa per pozzi e pannelli di ispezione
Tipo di grigliato	Calcestruzzo polimerico / ghisa per pozzi e pannelli di ispezione
Metodo di montaggio a griglia	Catenaccio per pozzi e pannelli di ispezione
Altezza	21.2 cm a 50 cm
Larghezza	10 e 20 cm
Opzione di pendenza	pendenza lineare 0,6%, a gradini o non inclinati
Classe di resistenza	D400 - F900
Conforme a	PN-EN 1433 : 2005 / A1-2007



applicazioni

- Carreggiate, vie di circolazione pesante, parcheggi, compresi i parcheggi per camion.

Sistema dedicato per aree di carico elevato: traffico di camion e furgoni.

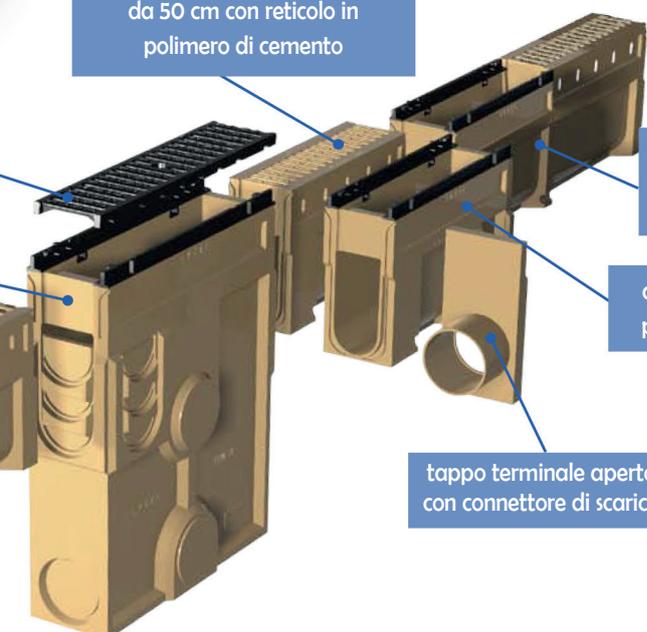
- Aree industriali con traffico intenso e aree con carichi elevati, ad es. equipaggiamenti militari, aerei passeggeri e merci, attrezzature pesanti, carrelli elevatori, aree di stoccaggio, porti, piattaforme, aeroporti, vie di rullaggio.

Canale in cemento polimerico da 50 cm con reticolo in polimero di cemento

canale in cemento polimerico 100 cm con canale di ispezione e profilo in ghisa

camera di ispezione con profili in ghisa da 50 cm

tappo terminale aperto con connettore di scarico



Italian Water Supply
IWS

Brand

centrofluid

DM10

DM10 canale - Canale in calcestruzzo polimerico, larghezza 10 cm, profilo in calcestruzzo polimerico, portata F900



	ALTEZZA		LUNGHEZZA	LARGHEZZA	LARGHEZZA	PESO [kg]	IMBALLO
	H_z [cm]	H_w [cm]	L [cm]	D_w [cm]	D_z [cm]		
DM10F.L00 ¹	21.2	8.7	100	10	15.4	37.9	21
DM10F.L10 ¹	27.2	14.7	100	10	15.4	41.8	21
DM10F.L20 ¹	33.2	20.7	100	10	15.4	45.7	21
DM10F.H00 ¹	21.2	8.7	50	10	15.4	20.9	42
DM10F.H10 ¹	27.2	14.7	50	10	15.4	23.1	42
DM10F.H20 ¹	33.2	20.7	50	10	15.4	25.4	42

DM10 canale - Canale in calcestruzzo polimerico, larghezza 10 cm, griglia in polimero, pendenza 0,6%



	ALTEZZA		LUNGHEZZA	LARGHEZZA	LARGHEZZA	PESO [kg]	IMBALLO
	H_z [cm]						
	initial	final	L [cm]	D_w [cm]	D_z [cm]		
DM10F.001	21.2	21.8	100	10	15.4	37.9	21
DM10F.002	21.8	22.4	100	10	15.4	38.3	
DM10F.003	22.4	23.0	100	10	15.4	38.7	
DM10F.004	23.0	23.6	100	10	15.4	39.1	
DM10F.005 ¹	23.6	24.2	100	10	15.4	39.8	
DM10F.006	24.2	24.8	100	10	15.4	39.8	
DM10F.007	24.8	25.4	100	10	15.4	40.2	
DM10F.008	25.4	26.0	100	10	15.4	40.6	
DM10F.009	26.0	26.6	100	10	15.4	41.0	
DM10F.010 ^{1,2}	26.6	27.2	100	10	15.4	41.8	
DM10F.011	27.2	27.8	100	10	15.4	41.8	21
DM10F.012	27.8	28.4	100	10	15.4	42.8	
DM10F.013	28.4	29.0	100	10	15.4	43.2	
DM10F.014	29.0	29.6	100	10	15.4	43.6	
DM10F.015 ¹	29.6	30.2	100	10	15.4	44.4	
DM10F.016	30.2	30.8	100	10	15.4	44.4	
DM10F.017	30.8	31.4	100	10	15.4	44.8	
DM10F.018	31.4	32.0	100	10	15.4	45.2	
DM10F.019	32.0	32.6	100	10	15.4	45.6	
DM10F.020 ^{1,2}	32.6	33.2	100	10	15.4	45.8	

DM10 pozzetto di drenaggio - Monostrato, calcestruzzo polimerico, profili in ghisa, griglia in ghisa e cestello in acciaio, uscita DN110 e DN160I

	ALTEZZA H_z [cm]	LUNGHEZZA L [cm]	LARGHEZZA D_z [cm]	PESO [kg]	IMBALLO
DM10F.SB	63.5	50	15.4	35.5	12

DM10 camera di ispezione - Componente basata su canale DM10 standard con griglia in ghisa a scatto



	ALTEZZA H_z [cm]	ALTEZZA H_w [cm]	LUNGHEZZA L [cm]	LARGHEZZA D_w [cm]	LARGHEZZA D_z [cm]	PESO [kg]	IMBALLO
DM10F.L00RP ¹	21.2	8.7	100	10	15.4	29.5	21
DM10F.L10RP ¹	27.2	14.7	100	10	15.4	33.3	21
DM10F.L20RP ¹	33.2	20.7	100	10	15.4	37.3	21
DM10F.H00RP ¹	21.2	8.7	50	10	15.4	13.4	42
DM10F.H10RP ¹	27.2	14.7	50	10	15.4	15.6	42
DM10F.H20RP ¹	33.2	20.7	50	10	15.4	17.9	42

SE/CE10 tappo - per DM10

	TIPO	PER ALTEZZA	PESO [kg]
		H_z [cm]	
SE/CE10.E20	PIENO	12.7	1
		18.7	
		24.7	
SE/CE10.OU00	APERTO CON CONNETTORE PVC	12.7	0.6
SE/CE10.OU10		18.7	1
CE/CE10.OU20		24.7	1.4

SE/CE10 connettore a gradini - per i canali SE/CE10, collega i canali di diversa altezza

	PESO [kg]
SE/CE10.SC	1.3

DM20

DM20 canale - Canale in calcestruzzo polimerico, larghezza 20 cm, profilo in calcestruzzo polimerico, portata F900



	ALTEZZA H_z [cm]	ALTEZZA H_w [cm]	LUNGHEZZA L [cm]	LARGHEZZA D_w [cm]	LARGHEZZA D_z [cm]	PESO [kg]	IMBALLO
DM20F.L00 ¹	40.0	25.5	100	20	25.4	78.4	8
DM20F.L10 ¹	45.0	30.5	100	20	25.4	83.0	8
DM20F.L20 ¹	50.0	35.5	100	20	25.4	87.8	8
DM20F.H00 ¹	40.0	25.5	50	20	25.4	41.2	16
DM20F.H10 ¹	45.0	30.5	50	20	25.4	43.5	16
DM20F.H20 ¹	50.0	35.5	50	20	25.4	45.9	16

DM20 pozzetto di drenaggio - Multistrato, calcestruzzo polimerico, profilo in ghisa, griglia in ghisa e cestello in acciaio, uscita DN200

	SEGMENTI	ALTEZZA H_z [cm]	LUNGHEZZA L [cm]	LARGHEZZA D_z [cm]	PESO [kg]	IMBALLO
DM20.SB2.DK	2	86.5	50	25.4	93.8	6
DM20.SB3.DK	3	124.5	50	25.4	131.0	6

DM20 camera di ispezione - Componente basata su canale DM20 standard con griglia in ghisa a scatto



	ALTEZZA H_z [cm]	ALTEZZA H_w [cm]	LUNGHEZZA L [cm]	LARGHEZZA D_w [cm]	LARGHEZZA D_z [cm]	PESO [kg]	IMBALLO
DM20D.L00RP ¹	40.0	25.5	100	20	25.4	62.7	8
DM20D.L10RP ¹	45.0	30.5	100	20	25.4	67.4	8
DM20D.L20RP ¹	50.0	35.5	100	20	25.4	72.2	8
DM20D.H00RP ¹	40.0	25.5	50	20	25.4	22.5	16
DM20D.H10RP ¹	45.0	30.5	50	20	25.4	24.8	16
DM20D.H20RP ¹	50.0	35.5	50	20	25.4	27.2	16

SE/CE20 tappo - per DM20

	TIPO	PER ALTEZZA H_z [cm]	PESO [kg]
SE/CE20.E20	PIENO	29.5	4.7
		34.5	
		39.5	
SE/CE20.OU00	APERTO CON CONNETTORE PVC	29.5	3.9
SE/CE20.OU10		34.5	4.8
SE/CE20.OU20		39.5	5.6

SE/CE20 connettore a gradini - per i canali SE/CE20, collega i canali di diversa altezza

	PESO [kg]
SE/CE20.SC	2.3

Offriamo soluzioni personalizzate, ad es. Canali OK20 con pendenza inferiore dello 0,3%, 0,5% e 1%, drenaggio collegato ad un angolo, ad es. intorno alla fontana e molti altri.

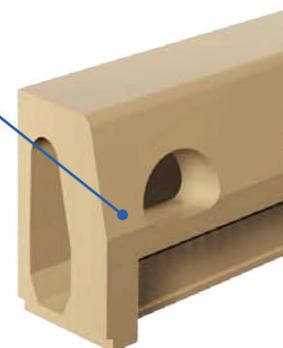
Ogni richiesta è considerata individualmente.

Contattaci per ulteriori dettagli.

drenaggio marciapiede

Il drenaggio a cordolo è un tipo di drenaggio lineare con un profilo corrispondente al profilo del cordolo con sbocchi sul lato della strada. I drenaggi del bordo sono progettati per l'installazione nella zona del marciapiede. Gli scarichi soddisfano i requisiti di carico F900 e rappresentano una soluzione perfetta per il drenaggio nel vecchio sviluppo urbano.

Drenaggio del cordolo di 100 cm



scarichi laterali



Destinato come drenaggio continuo o locale. Il drenaggio locale include un set di drenaggi di KKP all'esterno del pozzo di drenaggio.

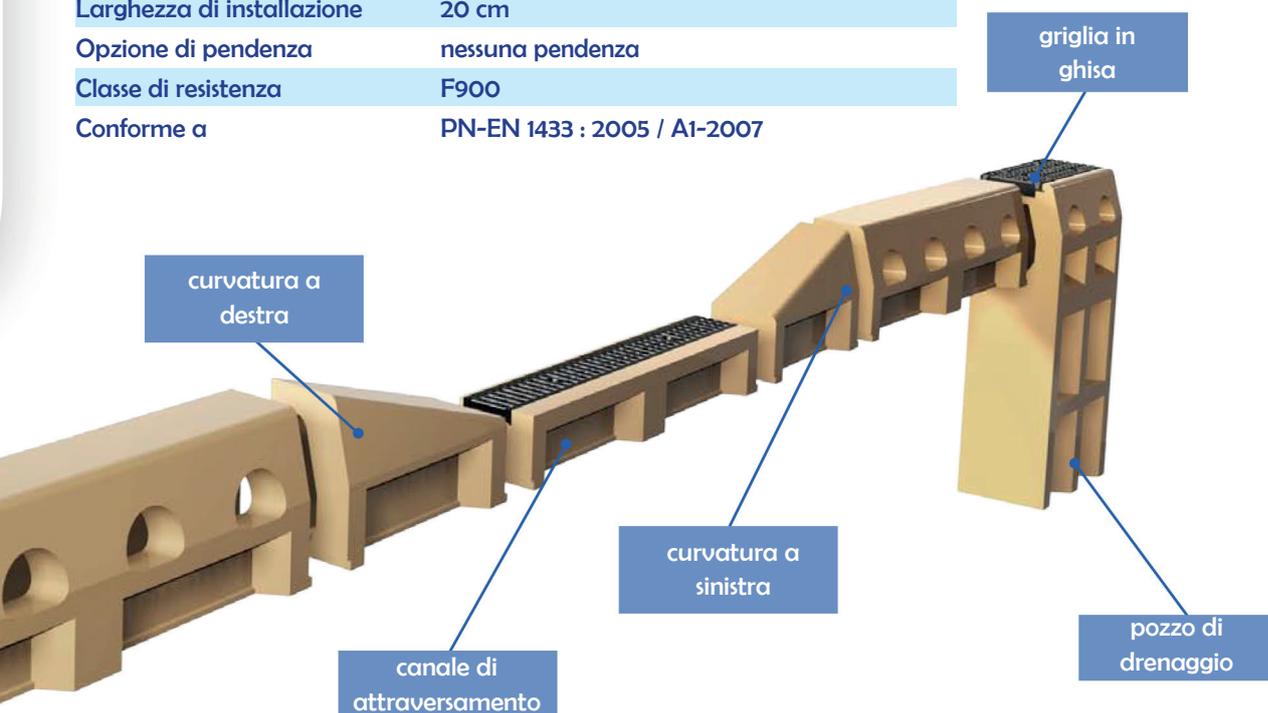
F900



I drenaggi del marciapiede sono molto curati e si adattano idealmente all'immagine di una città vecchia. La parte esterna può essere di un colore calcestruzzo polimerico naturale (sabbioso) o qualsiasi colore RAL.

I componenti di scarico laterali devono essere installati in un piazzale di cemento

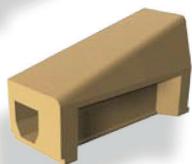
Nome commerciale	KKP
Materiale del canale	Calcestruzzo polimerico
Tipo di profilo del bordo	Nessuno / ghisa per pozzi di drenaggio
Tipo di grigliato	Calcestruzzo polimerico / ghisa per pozzi di drenaggio
Metodo di montaggio a griglia	Catenaccio per pozzi di drenaggio
Altezza di installazione	30 cm
Larghezza di installazione	20 cm
Opzione di pendenza	nessuna pendenza
Classe di resistenza	F900
Conforme a	PN-EN 1433 : 2005 / A1-2007





SCARICO COMBINATO DRENAGGIO KKP01.XXX

Monopezzo con fori ovali di ingresso laterale e canale di uscita interno. La capacità idraulica del canale interno assicura un trasporto efficiente dell'acqua di deflusso. I cordoli sono disponibili anche in versione non inclinata. Il marciapiede può essere chiuso e dotato di una presa in PVC da 160 DN.



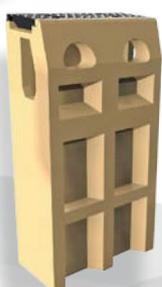
CURB DROP DESTRA O SINISTRA KKP02 / 3.XXX

Unità di un pezzo, un passaggio tra il canale di cordolo e il canale di attraversamento. Disponibile nella versione sinistra e destra, senza buchi nel lato del marciapiede. C'è un foro di scarico con sezione variabile all'interno dell'unità.



CANALE INCROCIATO KKP04.XXX

Per ingressi, incroci, ecc. Disponibile come canale standard comprendente un vassoio in calcestruzzo polimerico e una griglia in ghisa. La griglia è fissata con il bloccaggio



CURB DRENAGE WELL KKP05.XXX / KKP06.XXX

Il pozzetto di drenaggio per marciapiede comprende diversi componenti: sezione superiore con fori di ingresso e griglia in ghisa, sezione intermedia e sezione inferiore. Il pozzo di drenaggio include solo la parte superiore e quella inferiore (KKP05.XXX). Un'altezza del pozzetto di drenaggio può essere regolata con una sezione intermedia opzionale. Il pozzetto di scarico a tre sezioni è contrassegnato con KKP06.XXX. Il cestino del filtro in acciaio KOK15 è opzionale. La griglia è fissata con il bloccaggio.

parametri

Prodotti standard dal gruppo di drenaggio con cordoli

	ALTEZZA	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	PESO
	H_z [cm]	L [cm]	D_z [cm]	[kg]
KKP01.XXX	30	100	20	73.5
KKP02.XXX	30-15	50	20	37
KKP02.XXX	30-15	50	20	37
KKP04.XXX	15	100	20	43.7
KKP05.XXX	76	50	26.7	103
KKP06.XXX	112	50	26.7	143
KOK15	-	-	-	0.5

XXX - numero colore RAL

drenaggio del tunnel

drenaggio del tunnel

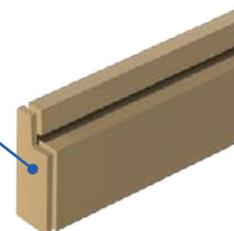
Il drenaggio del tunnel è un gruppo di prodotti speciali per la raccolta e il trasporto di acque superficiali in gallerie e strade in scavi profondi. Combina il drenaggio di marciapiedi e lineare.

I singoli componenti di drenaggio del tunnel sono unità di cemento polimerico monopezzo.

I componenti sono uniti a maschio e femmina.

tunnel a
fessura

tappo



drenaggio tunnel



I canali del tunnel sono montati lungo la strada in una zona di cordolo e sono conformi al carico del C250. La forza classifica il prodotto come canale di tipo "I", cioè non richiede un grembiule di cemento.

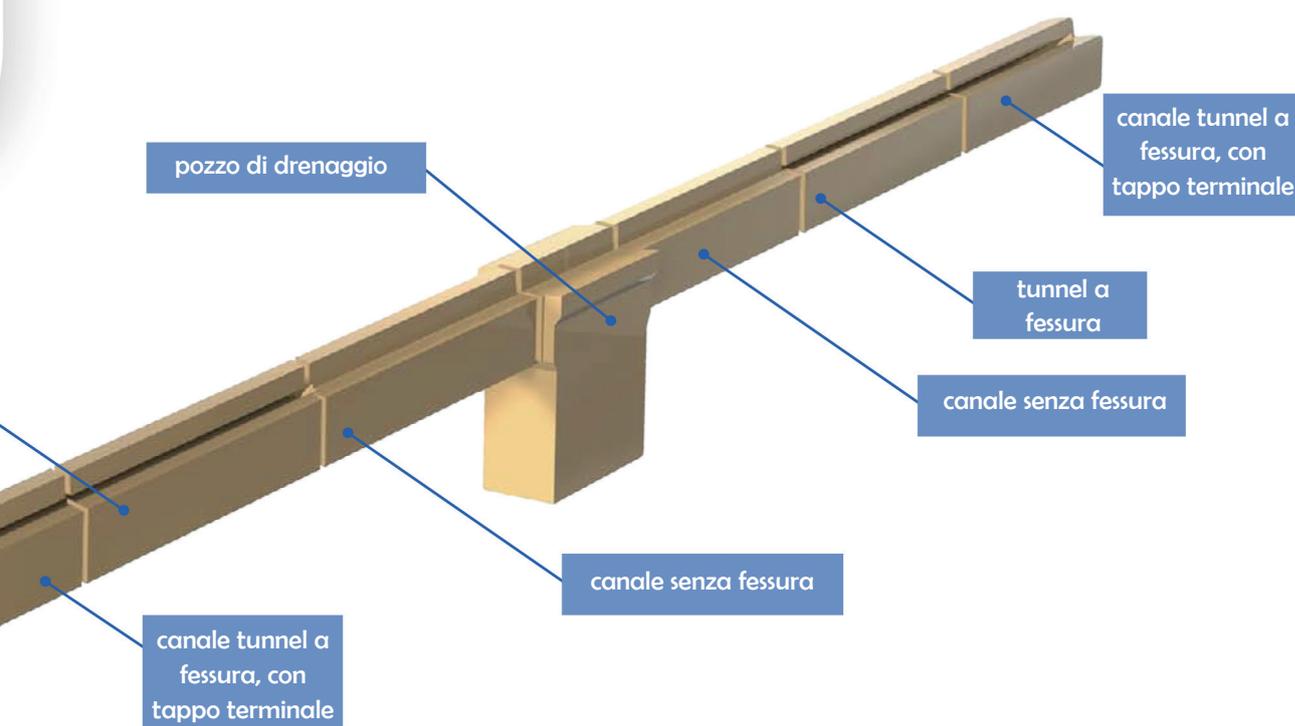
C250



Soluzioni personalizzate

Oltre alle unità standard, l'azienda produce unità personalizzate con varie lunghezze e componenti, progettate e realizzate secondo un ordine specifico.

Nome commerciale	KKP
Materiale del canale	Calcestruzzo polimerico
Tipo di profilo del bordo	Nessuno / ghisa per pozzi di drenaggio
Tipo di grigliato	Calcestruzzo polimerico / ghisa per pozzi di drenaggio
Metodo di montaggio a griglia	Catenaccio per pozzi di drenaggio
Altezza di installazione	30 cm
Larghezza di installazione	20 cm
Opzione di pendenza	nessuna pendenza
Classe di resistenza	F900
Conforme a	PN-EN 1433 : 2005 / A1-2007



Italian Water Supply
IWS

Brand





D400



C250

coperture di ingresso stradale

Coperture ingresso stradale per coprire le prese stradali. Hanno un aspetto ordinato e sono un'alternativa alle normali coperture per l'ingresso stradale in ghisa. Offriamo le seguenti classi di copertura: C250 e D400.

La copertura è in cemento polimerico che riempie un telaio in acciaio con protezione anticorrosione o telaio in acciaio inossidabile. Il lato superiore del coperchio ha una finitura antiscivolo. La copertura standard ha un colore in calcestruzzo polimerico naturale, cioè sabbioso. La colorazione nera a profondità totale è facoltativa.

Il prodotto è realizzato in conformità con PN-EN 124: 2000 "Cime di bocche e chiusini per aree veicolari e pedonali. Requisiti di progettazione, test di tipo, marcatura, controllo di qualità".

Le coperture per ingresso stradale standard, classe C250, hanno le seguenti dimensioni: lunghezza 300 - 600 mm, larghezza 240 - 400 mm, ogni 5 mm. La profondità di fissaggio del coperchio è di 70 mm.

Le coperture standard per l'ingresso stradale, classe D400, hanno le seguenti dimensioni: lunghezza 460 - 600 mm, larghezza 330 - 400 mm, ogni 5 mm. La profondità della seduta del coperchio è di 70 mm, lo spessore della copertura è di 150 mm.

Dimensioni standar della copertura di ingresso stradale

	CLASSE	ALTEZZA [mm]	LUNGHEZZA [mm]	LARGHEZZA [mm]	PESO [kg]	IMBALLO
KP580.380.70/150	C250 / D400	580	380	70 / 150	38 / 51	25 / 18
KP585.385.70/150		585	385			
KP590.390.70/150		590	390			
KP595.395.70/150		595	395			
KP600.400.70/150		600	400			

Sono disponibili soluzioni personalizzate

drenaggio ponte



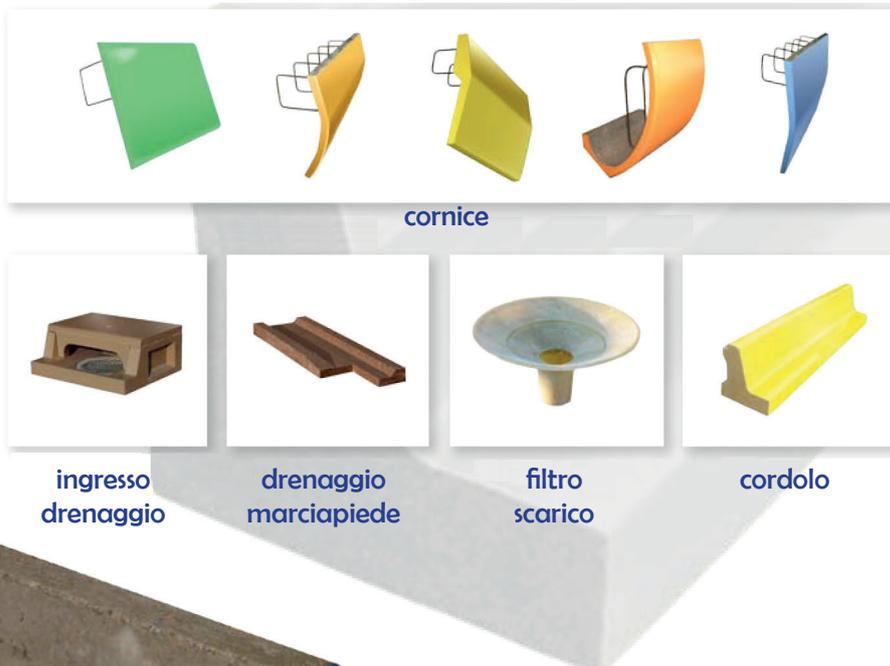
Sistema di drenaggio a ponte ANCOR

Sistema di drenaggio a ponte ANCOR - destinato alla protezione di calcestruzzo, acciaio e componenti di ponti in ghisa contro l'acqua di superficie (acqua di scarico e varie soluzioni acquose).

Tutti i componenti sono realizzati in conformità con l'approvazione tecnica dell'Istituto di ricerca su strada e ponte.

Come produttore del prodotto in calcestruzzo polimerico, estendiamo costantemente la nostra offerta di prodotti. Potremmo completare progetti speciali per unità di calcestruzzo prefabbricato in calcestruzzo.

Il sistema di drenaggio del ponte comprende i seguenti prodotti



cornice

ingresso
drenaggio

drenaggio
marciapiede

filtro
scarico

cordolo



Cornice a ponte ANCOR

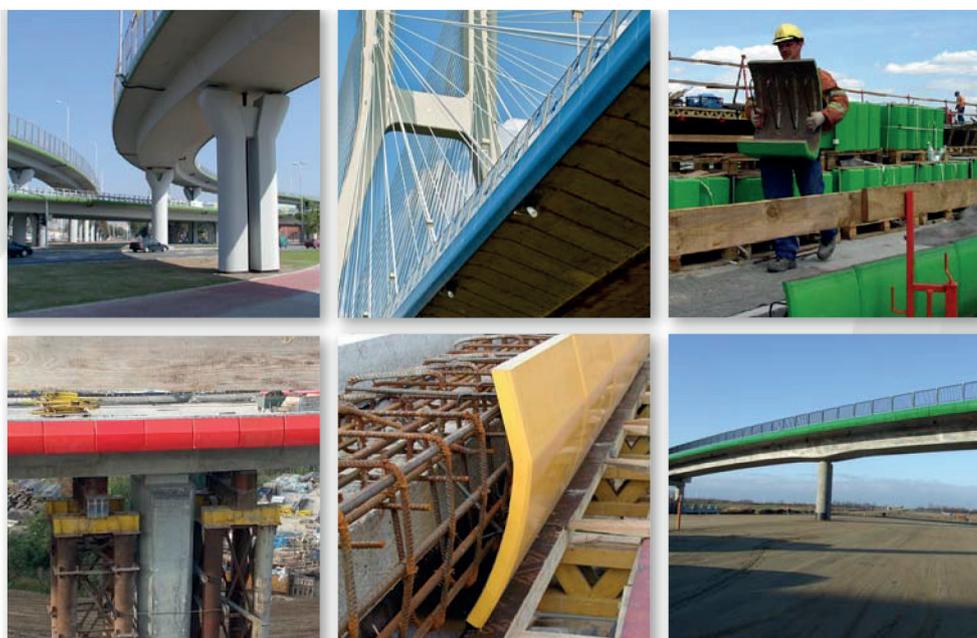
Le cornici a ponte sono un componente dell'attrezzatura del ponte. È una fodera esterna di supporto. Può essere usato come cassaforma permanente. Il sistema è destinato alla protezione di componenti in calcestruzzo, acciaio e componenti in ghisa contro soluzioni acquose.

Le cornici a ponte sono realizzate in calcestruzzo polimerico, la superficie superiore è rivestita con un rivestimento in gel di resina in qualsiasi colore RAL. Sono disponibili cornici a ponte piatte o profilate. Offriamo i set di lampioni stradali, che sono anche intesi come custodie per lampioni stradali a ponte.

I pannelli sono montati sulla struttura di supporto con staffe in acciaio conformi alle specifiche tecniche. In caso di ristrutturazione di un ponte, possono essere utilizzate cornici a ponte e fissate alla lastra di terra con ancore.

Caratteristiche

- bridge cornices è un rivestimento esterno di un edificio di ingegneria
- produzione di componenti strutturali piani e profilati
- installazione di lampioni con set completi di lampioni
- rivestimento esterno in gel in qualsiasi colore RAL
- migliori proprietà meccaniche del calcestruzzo polimerico rispetto al cemento standard
- i prodotti sono più leggeri delle unità in calcestruzzo, facilitando l'installazione senza apparecchiature aggiuntive
- Le cornici a ponte profilate possono essere utilizzate come casseforme permanenti, ad es. MG20, MG21
- Le cornici a ponte sono fissate alla sporgenza del ponte di coperta con staffe per strutture nuove o rinnovate con ancoraggi
- Assorbimento d'acqua lento, alta resistenza al gelo-disgelo e alta durabilità





Scarico laterale

Scarico laterale: componente della struttura stradale per convogliare l'acqua di scarico dalla superficie stradale e pedonale ai burroni. Scarichi laterali sono installati lungo i percorsi di circolazione, situati tra il cordolo e la strada. Lo scarico deve essere usato se la pendenza trasversale è inferiore allo 0,5%.

Lo scarico laterale  è realizzato in calcestruzzo polimerico, la superficie superiore può essere rivestita con un rivestimento in gel di resina in qualsiasi colore RAL. Offriamo due tipi di scarico laterale:

SCARICO INCLINATO MSKK CON PENDENZA 0,6%

Il sistema di scarico comprende sezioni di lunghezza standard di 2700 mm. La sezione può essere estesa con componenti piane 560x296x65 (L x W x H).

SCARICO NON-SLOPED MSK

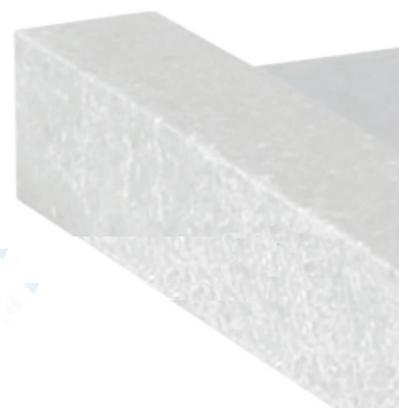
Lo scarico comprende una sezione con lunghezza variabile (multiplo di 1.000 mm). Il set include la parte finale e quella centrale, i componenti con scanalatura della linguetta.

Ingresso drenaggio del ponte

L'ingresso del drenaggio del ponte WM è una sezione superiore dell'ingresso di scarico del ponte in ghisa. Consente di raccogliere e convogliare l'acqua di scarico dalla superficie del ponte al di sotto della struttura. Il recinto dell'ingresso di drenaggio del ponte è realizzato in calcestruzzo polimerico.

Gli ingressi di drenaggio del ponte sono installati in linea con i cordoli del ponte. Le superfici esterne sono disponibili in qualsiasi colore RAL. SYTEC offre due tipi di prese di drenaggio del ponte. Il primo tipo (WM01, WM04) corrisponde al profilo del bordo del ponte ANCOR. Il secondo tipo (WM07, WM08, WM08A e WM08B) corrisponde al profilo di cordolo di pietra.

Brand
centraTubi





Scarico del filtro a ponte

Scarico del filtro M502: convoglia l'acqua dalla barriera impermeabile e il drenaggio stradale e trasversale. Il drenaggio del filtro è realizzato in laminato di resina di vetro rinforzato con fibra di vetro. Fornisce resistenza agli agenti chimici aggressivi e temperatura variabile da -35°C a $+230^{\circ}\text{C}$



MK100 cordolo del ponte

Il cordolo del ponte MK100 è un'unità in calcestruzzo polimerico prefabbricato per separare la strada dalla spalla e il marciapiede del ponte.

Dimensioni del cordolo del ponte ANCOR 200 x 180 x 1.000 mm (A x L x L). Le facce del bordo sono disponibili in qualsiasi colore RAL. Dal lato del marciapiede, il cordolo è terminato con quattro anelli di rinforzo $\varnothing 8$ mm, che collegano il marciapiede con sporgenza del ponte.

La forma del cordolo del ponte MK100 corrisponde al profilo del contenitore di scarico del ponte a ponte WM01 e WM04.





Registered Office:

Via Napoli, 8
65015 Montesilvano (PE)

Head Office:

Viale Amendola, 268
66020 Sambuceto (CH)

C.F./P.iva 01597370681
Tel. 085.690444 - Fax 085.690257

export@centrotubi.com - www.centrotubi.com