LISTINO EDILIZIA

PLASTOMEC

PER COSTRUIRE INSIEME

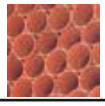
Click & Go

Sfoglia agilmente il catalogo **cliccando** sulla categoria interessata

02/2026

EDILIZIA

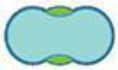
CLICCA LA DESCRIZIONE E VAI ALLA PAGINA!

	CAT.	PRODOTTO	PAGINA
	25	**GHISA-SM = "AGILIUM"** TUBI E RACCORDI	1
	03	**EXTRATUBO** PVC TUBO ARAGOSTA	10
	04	**EXTRARACCORDI** PVC RACCORDI ARAGOSTA	17
	01	**EDILTUBO** PVC TUBO AVORIO	18
	02	**EDILRACCORDI** PVC RACCORDI AVORIO	18
	05	**HT2 UNI EN 1329** PVC TUBO E RACCORDI	19
	08	**FOGNATURA UNI EN 1401** PVC TUBO	20
	11	**FOGNATURA UNI EN 1401** PVC RACCORDI	21
	83	**ALVEHOL EN13476-1** TRIPLOSTRATO	22
	...	**PVC STRUTTURATO EN13476-1** TRIPLOSTRATO	23
	26	**PVC POZZETTI PRELIEVO-MONOBLOCCO**	24
	26	**POZZETTO TIPO MILANO** PEHD MONOBLOCCO	25
	52	**GHIBER** VALVOLA DI NON RITORNO PVC	26
	26	**NEW JERSEY - SERRANDA GHIGLIOTTINA RECINZIONI MOBILI - ASFALTO DEFINITIVO A FREDDO**	26
	...	**MONOPIPE PPHM** TUBO PARETE PIENA	33
	37	**TRIPLO PPHM** TUBO PARETE STRUTTURATA TRIPLO STRATO	31
	69	**KINGCOR PPHM** TUBO DOPPIA PARETE STRUTTURATA	40

PLASTOMEC

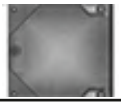
EDILIZIA

CLICCA LA DESCRIZIONE E VAI ALLA PAGINA!

	CAT.	PRODOTTO	PAGINA
	51	**SEDICI PLUS PP** TUBO DOPPIA PARETE STRUTTURATA SPIRALATO CON RINFORZI IN ACCIAIO	42
	12	**FLUID HDPE** TUBO DOPPIA PARETE STRUTTURATA	44
	07	**FLUID HDPE** RACCORDI	45
	16	**CAVIDOTTO PE** TUBO CORRUGATO DOPPIA PARETE	48
	17	**DRENAGGIO PE** TUBO CORRUGATO DOPPIA PARETE	49
	18	**CAVIDOTTO PVC** TUBO RIGIDO	50a
	19	**TELAI - GRIGLIE - COPERCHI** PVC - PP	51
	85	**PISCINE VETRORESINA** "DEMA"	54
	23	**VESPAI AREATI - SALVAVERDE**	55
	...	**DRAINROOF** COPERTURE PIANE	76
	22	**TNT** TESSUTO NON TESSUTO	77
	...	**GEOCOMPOSITO** DOPPIO TESSUTO CON GROVIGLIONE	78
	...	**SIGILLO ZINCATO** PEDONALE O CARRABILE	82
	...	**CHIUSINO ZINCATO** **FILM PE TRASPARENTE**	81
	68	**CHIUSINI E GRIGLIE GHISA SFEROIDALE** NORME UNI EN 124-1	84

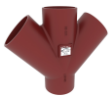
EDILIZIA

CLICCA LA DESCRIZIONE E VAI ALLA PAGINA!

	CAT.	PRODOTTO	PAGINA
	65	**EJ CHIUSINI** CHIUSINI E GRIGLIE GHISA SFEROIDALE	86
	...	**NO SOUND** ADESIVO INSONORIZZANTE PER CHIUSINI	90
	...	**KIO** CHIUSINI E GRIGLIE MATERIALE COMPOSITO	91
	21	**CANALI IN POLIETILENE** DRENAGGIO LINEARE	121
	86	**CANALI IN CLS POLIMERICO** DRENAGGIO LINEARE	135
	66	**CANALI IN CLS** DRENAGGIO LINEARE	158
	14	**POZZETTI ED ANELLI CLS**	287
	56	**GIUNTI MULTIDIAMETRO - VALVOLE ANTIRIFLUSSO MEMBRANA/CLAPET - REGOLATORE DI PORTATA PARATOIE ACCIAIO - PALLONI OTTURATORI**	288

PRICE LIST GLOBAL 2026	Referenza	Tipologia di prodotto	Descrizione prodotto	DN (mm)	Peso unitario pezzo (Kg)	Packaging	LISTINO 2026 €
			PAM-GLOBAL® S				
			PAM-GLOBAL® S - TUBI				
	292596	TUBO IN GHISA	TUBO DN50 3M000 Gamma S AGILIUM	50	10,4	37	77,57 €
	292597	TUBO IN GHISA	TUBO DN75 3M000 Gamma S AGILIUM	75	13,9	38	85,34 €
	283723	TUBO IN GHISA	TUBO DN100 3M000 Gamma S AGILIUM	100	16,8	38	101,99 €
	283724	TUBO IN GHISA	TUBO DN125 3M000 Gamma S AGILIUM	125	24,8	23	133,61 €
	283725	TUBO IN GHISA	TUBO DN150 3M000 Gamma S AGILIUM	150	30,5	20	181,67 €
	283726	TUBO IN GHISA	TUBO DN200 3M000 Gamma S AGILIUM	200	46,8	10	364,27 €
	283727	TUBO IN GHISA	TUBO DN250 3M000 Gamma S AGILIUM	250	66,4	8	475,72 €
	283728	TUBO IN GHISA	TUBO DN300 3M000 Gamma S AGILIUM	300	86,7	6	585,82 €
	157171	TUBO IN GHISA	TUBO DN400 3M000 Gamma S	400	177,7	2	1.734,27 €
			PAM-GLOBAL® S - RACCORDI				
			CURVE				
			Curve 15°				
	155752	RACCORDO IN GHISA	CURVA 15° DN 50 Gamma S	50	0,47	1	8,08 €
	176702	RACCORDO IN GHISA	CURVA 15° DN 75 Gamma S	75	0,68	1	11,71 €
	155816	RACCORDO IN GHISA	CURVA 15° DN100 Gamma S	100	1,15	1	15,78 €
	236623	RACCORDO IN GHISA	CURVA 15° - DN100 - Gamma S - PAL – PALLET COMPLETO, 24 pcs	100	1,15	24	378,72 €
	155870	RACCORDO IN GHISA	CURVA 15° DN125 Gamma S	125	1,77	1	26,08 €
	155903	RACCORDO IN GHISA	CURVA 15° DN150 Gamma S	150	2,4	1	39,31 €
	155932	RACCORDO IN GHISA	CURVA 15° DN200 Gamma S	200	4,35	1	64,20 €
			Curve 22°				
	288104	RACCORDO IN GHISA	CURVA 22° DN 50 Gamma S	50	0,45	1	20,12 €
	288105	RACCORDO IN GHISA	CURVA 22° DN 75 Gamma S	75	0,8	1	20,56 €
	288106	RACCORDO IN GHISA	CURVA 22° DN100 Gamma S	100	1,3	1	20,88 €
	288107	RACCORDO IN GHISA	CURVA 22° DN125 Gamma S	125	1,9	1	33,27 €
	288108	RACCORDO IN GHISA	CURVA 22° DN150 Gamma S	150	2,6	1	47,60 €
	288109	RACCORDO IN GHISA	CURVA 22° DN200 Gamma S	200	4,4	1	119,18 €
	157071	RACCORDO IN GHISA	CURVA 22° DN250 Gamma S	250	8,4	1	240,03 €
			Curve 30°				
	155753	RACCORDO IN GHISA	CURVA 30° DN 50 Gamma S	50	0,47	1	8,15 €
	176703	RACCORDO IN GHISA	CURVA 30° DN 75 Gamma S	75	0,79	1	12,76 €
	155817	RACCORDO IN GHISA	CURVA 30° DN100 Gamma S	100	1,4	1	15,78 €
	236622	RACCORDO IN GHISA	CURVA 30° - DN100 - Gamma S - PAL – PALLET COMPLETO, 24 pcs	100	1,4	24	378,72 €
	155871	RACCORDO IN GHISA	CURVA 30° DN125 Gamma S	125	2	1	26,33 €
	155904	RACCORDO IN GHISA	CURVA 30° DN150 Gamma S	150	3	1	39,31 €
	155933	RACCORDO IN GHISA	CURVA 30° DN200 Gamma S	200	5,1	1	70,74 €
	155948	RACCORDO IN GHISA	CURVA 30° DN250 Gamma S	250	8,667	1	227,03 €
	155960	RACCORDO IN GHISA	CURVA 30° DN300 Gamma S	300	13,8	1	351,43 €
	170731	RACCORDO IN GHISA	CURVA 30° DN400 PAM Gamma S	400	26	1	837,38 €
			Curve 45°				
	155751	RACCORDO IN GHISA	CURVA 45° DN 50 Gamma S	50	0,56	1	8,86 €
	236586	RACCORDO IN GHISA	CURVA 45° - DN 50 - Gamma S - PAL – PALLET COMPLETO, 60 pcs	50	0,56	60	531,21 €
	176704	RACCORDO IN GHISA	CURVA 45° DN 75 Gamma S	75	0,79	1	14,31 €
	236598	RACCORDO IN GHISA	CURVA 45° - DN 75 - Gamma S - PAL – PALLET COMPLETO, 36 pcs	75	0,79	36	515,20 €
	283867	RACCORDO IN GHISA	CURVA 45° DN100 Gamma S AGILIUM	100	1,29	42 | 102	15,78 €
	285291	RACCORDO IN GHISA	CURVA 45° DN125 Gamma S AGILIUM	125	2,04	20 | 65	29,10 €
	285292	RACCORDO IN GHISA	CURVA 45° DN150 Gamma S AGILIUM	150	3,01	15 | 30	40,49 €
	285293	RACCORDO IN GHISA	CURVA 45° DN200 Gamma S AGILIUM	200	5,3		78,54 €
	155947	RACCORDO IN GHISA	CURVA 45° DN250 Gamma S	250	9,5	1	189,04 €
	244377	RACCORDO IN GHISA	CURVA 45° - DN250 - Gamma S - PAL – PALLET COMPLETO, 8 pcs	250	9,9	8	1.512,29 €
	155959	RACCORDO IN GHISA	CURVA 45° DN300 Gamma S	300	15,9	1	369,05 €
	244378	RACCORDO IN GHISA	CURVA 45° - DN300 - Gamma S - PAL – PALLET COMPLETO, 6 pcs	300	15,9	6	2.214,34 €
	288110	RACCORDO IN GHISA	CURVA 45° DN400 Gamma S	400	34,4	1	1.445,59 €
			Curve 68°				
	155750	RACCORDO IN GHISA	CURVA 68° DN 50 Gamma S	50	0,72	1	10,59 €
	176705	RACCORDO IN GHISA	CURVA 68° DN 75 Gamma S	75	1,05	1	14,89 €
	155814	RACCORDO IN GHISA	CURVA 68° DN100 Gamma S	100	1,75	1	24,26 €
	155868	RACCORDO IN GHISA	CURVA 68° DN125 Gamma S	125	2,9	1	33,82 €
	155901	RACCORDO IN GHISA	CURVA 68° DN150 Gamma S	150	4,1	1	71,99 €
	288111	RACCORDO IN GHISA	CURVA 68° DN200 Gamma S	200	7,78	1	209,84 €
			Curve 88°				
	155749	RACCORDO IN GHISA	CURVA 88° DN 50 Gamma S	50	0,72	1	10,93 €
	236588	RACCORDO IN GHISA	CURVA 88° - DN 50 - Gamma S - PAL – PALLET COMPLETO, 60 pcs	50	0,72	60	655,72 €
	176706	RACCORDO IN GHISA	CURVA 88° DN 75 Gamma S	75	1,3	1	15,33 €
	236624	RACCORDO IN GHISA	CURVA 88° - DN 75 - Gamma S - PAL – PALLET COMPLETO, 25 pcs	75	1,3	25	383,38 €
	283868	RACCORDO IN GHISA	CURVA 88° DN100 Gamma S AGILIUM	100	1,79	35 | 75	22,31 €
	285294	RACCORDO IN GHISA	CURVA 88° DN125 Gamma S AGILIUM	125	2,82	16	36,05 €
	285295	RACCORDO IN GHISA	CURVA 88° DN150 Gamma S AGILIUM	150	4,39	9	54,03 €
	155930	RACCORDO IN GHISA	CURVA 88° DN200 Gamma S	200	7,8	1	110,66 €
	288112	RACCORDO IN GHISA	CURVA 88° DN250 Gamma S	250	13,5	1	313,91 €
	288113	RACCORDO IN GHISA	CURVA 88° DN300 Gamma S	300	27,7	1	473,38 €
	288114	RACCORDO IN GHISA	CURVA 88° DN400 Gamma S	400	59	1	2.374,47 €
			Curve speciali				
	288115	RACCORDO IN GHISA	CURVA SPECIALE 88° DN100 Gamma S	100	4,2	1	94,37 €
	288116	RACCORDO IN GHISA	CURVA SPECIALE 88° DN150 Gamma S	150	8	1	162,41 €
	155818	RACCORDO IN GHISA	CURVA SPECIALE 135° DN100 Gamma S	100	4,5	1	69,50 €

PRICE LIST GLOBAL 2026	Referenza	Tipologia di prodotto	Descrizione prodotto	DN (mm)	Peso unitario pezzo (Kg)	Packaging	LISTINO 2026 €
			Curve allungate				
	155824	RACCORDO IN GHISA	CURVA ALLUNGATA 45° DN100 Gamma S	100	4,2	1	85,22 €
	155823	RACCORDO IN GHISA	CURVA ALLUNGATA 88° DN 100 Gamma S	100	3,6	1	91,62 €
			Curve doppie				
	155754	RACCORDO IN GHISA	CURVA DOPPIA 88° DN 50 Gamma S	50	1	1	18,39 €
	239680	RACCORDO IN GHISA	CURVA DOPPIA 88° - DN 50 - Gamma S - PAL – PALLET COMPLETO, 30 pcs	50	1	30	551,83 €
	176707	RACCORDO IN GHISA	CURVA DOPPIA 88° DN 75 Gamma S	75	1,5	1	41,99 €
	239696	RACCORDO IN GHISA	CURVA DOPPIA 88° - DN 75 - Gamma S - PAL – PALLET COMPLETO, 30 pcs	75	1,5	30	1.259,70 €
	155819	RACCORDO IN GHISA	CURVA DOPPIA 88° DN100 Gamma S	100	3,1	1	43,46 €
	236606	RACCORDO IN GHISA	CURVA DOPPIA 88° - DN100 - Gamma S - PAL – PALLET COMPLETO, 45 pcs	100	3,1	45	1.955,65 €
	155872	RACCORDO IN GHISA	CURVA DOPPIA 88° DN125 Gamma S	125	4,2	1	78,91 €
	155905	RACCORDO IN GHISA	CURVA DOPPIA 88° DN150 Gamma S	150	7	1	108,82 €
			Curve doppie allungate				
	155820	RACCORDO IN GHISA	CURVA DOPPIA ALLUNGATA 88° DN100 Gamma S	100	4,8	1	61,85 €
	155873	RACCORDO IN GHISA	CURVA DOPPIA ALLUNGATA 88° DN125 Gamma S	125	6,1	1	105,69 €
	155906	RACCORDO IN GHISA	CURVA DOPPIA ALLUNGATA 88° DN 150 Gamma S	150	9,6	1	168,73 €
			Spostamenti				
	155812	RACCORDO IN GHISA	SPOSTAMENTO DN100 EC 65 Gamma S	100	2	1	32,90 €
	155821	RACCORDO IN GHISA	SPOSTAMENTO DN100 EC130 Gamma S	100	3,65	1	65,68 €
			Curve ventilate				
	157581	RACCORDO IN GHISA	CURVA VENTILATA RADIALE 88° DN100 Gamma S	100	2,15	1	67,75 €
	156585	RACCORDO IN GHISA	CURVA VENTILATA ASSIALE 88° DN100 Gamma S	100	2,15	1	76,94 €
			BRAGHE				
			Braghe semplici 45°				
	155769	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 45° DN 50X50 Gamma S	50	1,35	1	18,77 €
	236596	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 45° - DN 50 x 50 - Gamma S - PAL – PALLET COMPLETO, 30 pcs	50	1,35	30	563,14 €
	173786	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 45° DN 75X50 Gamma S	75	1,6	1	35,83 €
	239689	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 45° - DN 75 x 50 - Gamma S - PAL – PALLET COMPLETO, 16 pcs	75	1,6	16	573,31 €
	173787	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 45° DN 75X75 Gamma S	75	2,2	1	36,45 €
	239994	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 45° - DN 75 x 75 - Gamma S - PAL – PALLET COMPLETO, 24 pcs	75	2,2	24	874,84 €
	155828	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 45° DN100X50 Gamma S	100	2,4	1	41,09 €
	236592	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 45° - DN100 x 50 - Gamma S - PAL – PALLET COMPLETO, 18 pcs	100	2,4	18	739,57 €
	173788	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 45° DN100X75 Gamma S	100	2,75	1	41,09 €
	239989	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 45° - DN100 x 75 - Gamma S - PAL – PALLET COMPLETO, 18 pcs	100	2,75	18	739,57 €
	283869	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 45° DN100X100 Gamma S AGILIUM	100	3,28	54	41,09 €
	155877	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 45° DN125X50 Gamma S	125	3,24	1	74,79 €
	244620	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 45° - DN125 x 50 - Gamma S - PAL – PALLET COMPLETO, 16 pcs	125	3,24	16	1.196,63 €
	176716	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 45° DN125X75 Gamma S	125	4,2	1	74,79 €
	285296	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 45° DN125X100 Gamma S AGILIUM	125	4,25	12 | 24	74,80 €
	285297	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 45° DN125X125 Gamma S AGILIUM	125	5,3	20	74,80 €
	176733	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 45° DN150X75 Gamma S	150	5,3	1	86,92 €
	285358	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 45° DN150X100 Gamma S AGILIUM	150	5,7	20	89,23 €
	285298	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 45° DN150X125 Gamma S AGILIUM	150	6,73	8 | 16	87,04 €
	285299	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 45° DN150X150 Gamma S AGILIUM	150	8	10 | 20	90,92 €
	176734	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 45° DN200X75 Gamma S	200	7,34	1	210,72 €
	285300	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 45° DN200X100 Gamma S AGILIUM	200	8,22		215,85 €
	155936	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 45° DN200X125 Gamma S	200	11,6	1	260,37 €
	285301	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 45° DN200X150 Gamma S AGILIUM	200	11,29		260,37 €
	285302	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 45° DN200X200 Gamma S AGILIUM	200	14,89	10	216,69 €
	155949	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 45° DN250X100 Gamma S	250	13,6	1	454,68 €
	155950	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 45° DN250X125 Gamma S	250	16	1	462,12 €
	155951	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 45° DN250X150 Gamma S	250	17,25	1	457,75 €
	155952	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 45° DN250X200 Gamma S	250	22,4	1	585,14 €
	155956	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 45° DN250X250 Gamma S	250	29	1	585,14 €
	155961	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 45° DN300X100 Gamma S	300	19,3	1	547,03 €
	155962	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 45° DN300X125 Gamma S	300	21	1	756,48 €
	155963	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 45° DN300X150 Gamma S	300	28	1	550,94 €
	155964	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 45° DN300X200 Gamma S	300	28,1	1	706,26 €
	155965	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 45° DN300X250 Gamma S	300	37,6	1	756,74 €
	155968	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 45° DN300X300 Gamma S	300	46,3	1	828,11 €
	288118	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 45° DN400X300 Gamma S	400	56,4	1	1.538,30 €
	288119	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 45° DN400X400 Gamma S	400	98	1	2.426,21 €
			Braghe semplici 68°				
	288122	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 68° DN 50X50 Gamma S	50	1	1	32,78 €
	288123	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 68° DN 75X75 Gamma S	75	2	1	51,01 €
	288124	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 68° DN100X100 Gamma S	100	2,75	1	54,66 €
	239688	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 68° - DN100 x 100 - Gamma S - PAL – PALLET COMPLETO, 20 pcs	100	2,75	20	1.093,14 €
	156811	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 68° DN125X125 Gamma S	125	4,7	12	116,37 €
	156929	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 68° DN150X150 Gamma S	150	6,5	15	188,52 €
	157027	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 68° DN200X200 Gamma S	200	13,5	1	262,51 €

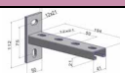
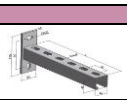
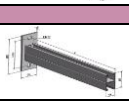
PRICE LIST GLOBAL 2026	Referenza	Tipologia di prodotto	Descrizione prodotto	DN (mm)	Peso unitario pezzo (Kg)	Packaging	LISTINO 2026 €
			Braghe semplici 88°				
	155767	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 88° DN 50X50 Gamma S	50	1	1	17,88 €
	239681	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 88° - DN 50 x 50 - Gamma S - PAL – PALLET COMPLETO, 30 pcs	50	1	30	536,46 €
	176718	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 88° DN 75X50 Gamma S	75	1,4	1	22,84 €
	176719	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 88° DN 75X75 Gamma S	75	1,8	1	26,21 €
	239993	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 88° - DN 75 x 75 - Gamma S - PAL – PALLET COMPLETO, 36 pcs	75	1,8	36	943,56 €
	155827	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 88° DN100X50 Gamma S	100	2,05	1	30,25 €
	236609	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 88° - DN100 x 50 - Gamma S - PAL – PALLET COMPLETO, 18 pcs	100	2,05	18	544,55 €
	176720	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 88° DN100X75 Gamma S	100	2,44	1	30,41 €
	244641	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 88° - DN100 x 75 - Gamma S - PAL – PALLET COMPLETO, 18 pcs	100	2,44	18	547,46 €
	283870	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 88° DN100X100 Gamma S AGILIUM	100	2,46	24 | 48	30,41 €
	155876	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 88° DN125X50 Gamma S	125	2,8	1	42,19 €
	176722	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 88° DN125X75 Gamma S	125	2,9	1	52,23 €
	155880	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 88° DN125X100 Gamma S	125	4,2	1	73,13 €
	155894	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 88° DN125X125 Gamma S	125	5	1	72,96 €
	155908	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 88° DN150X50 Gamma S	150	3,9	1	109,26 €
	176723	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 88° DN150X75 Gamma S	150	4,36	1	125,16 €
	155911	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 88° DN150X100 Gamma S	150	4,9	1	84,40 €
	239997	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 88° - DN150 x 100 - Gamma S - PAL – PALLET COMPLETO, 18 pcs	150	4,9	18	1.519,16 €
	155913	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 88° DN150X125 Gamma S	150	6,1	1	98,35 €
	155925	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 88° DN150X150 Gamma S	150	5,75	1	96,53 €
	288125	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 88° DN200X100 Gamma S	200	8,8	1	205,76 €
	288126	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 88° DN200X200 Gamma S	200	11	1	282,51 €
	288127	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 88° DN250X250 Gamma S	250	19,5	1	657,17 €
	288128	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 88° DN300X300 Gamma S	300	35	1	820,84 €
	170732	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE 88° DN400X400 Gamma S	400	67	1	2.473,45 €
			Braghe semplici allungate				
	288117	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE ALLUNGATA 45° DN 100X100 Gamma S	100	5,3	1	65,54 €
	288121	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE ALLUNGATA 68° DN 100X100 Gamma S	100	4,8	1	70,29 €
	155861	RACCORDO IN GHISA	BRAGA SEMPLICE ALLUNGATA 88° DN 100X100 Gamma S	100	4,6	1	79,54 €
			Braghe doppie 45°				
	283871	RACCORDO IN GHISA	BRAGA DOPPIA 45° DN100X100 Gamma S AGILIUM	100	4,14	10	79,36 €
	288131	RACCORDO IN GHISA	BRAGA DOPPIA 45° DN125X100X100 Gamma S	125	6,3	1	94,39 €
	288132	RACCORDO IN GHISA	BRAGA DOPPIA 45° DN125X125 Gamma S	125	7,9	1	133,56 €
	288133	RACCORDO IN GHISA	BRAGA DOPPIA 45° DN150X100 Gamma S	150	7,3	1	230,74 €
	288134	RACCORDO IN GHISA	BRAGA DOPPIA 45° DN150X150 Gamma S	150	11,8	1	247,95 €
			Braghe doppie 68°				
	156437	RACCORDO IN GHISA	BRAGA DOPPIA 68° DN 50X50 Gamma S	50	1,3	60	46,14 €
	156546	RACCORDO IN GHISA	BRAGA DOPPIA 68° DN 75X75 Gamma S	75	2,3	24	60,66 €
	155859	RACCORDO IN GHISA	BRAGA DOPPIA 68° DN100X100 Gamma S	100	3,4		60,66 €
	288136	RACCORDO IN GHISA	BRAGA DOPPIA 68° DN125X125 Gamma S	125	5,5	1	162,80 €
	288137	RACCORDO IN GHISA	BRAGA DOPPIA 68° DN150X150 Gamma S	150	8,2	1	211,45 €
			Braghe doppie 88°				
	155825	RACCORDO IN GHISA	BRAGA DOPPIA 88° DN100X50 Gamma S	100	2,2	1	52,85 €
	179685	RACCORDO IN GHISA	BRAGA DOPPIA 88° DN100X75 Gamma S	100	2,7	1	59,62 €
	155858	RACCORDO IN GHISA	BRAGA DOPPIA 88° DN100X100 Gamma S	100	3,7	1	62,48 €
	244642	RACCORDO IN GHISA	BRAGA DOPPIA 88° - DN100 x 100 - Gamma S - PAL – PALLET COMPLETO, 15 pcs	100	3,7	15	937,30 €
	155874	RACCORDO IN GHISA	BRAGA DOPPIA 88° DN125X100 Gamma S	125	5	1	87,60 €
	155907	RACCORDO IN GHISA	BRAGA DOPPIA 88° DN150X100 Gamma S	150	5,66	1	104,42 €
			Braghe doppie allungate				
	176896	RACCORDO IN GHISA	BRAGA DOPPIA ALLUNGATA 68° DN 100X100 Gamma S	100	6,3	1	87,01 €
	176883	RACCORDO IN GHISA	BRAGA DOPPIA ALLUNGATA 88° DN 100X100 Gamma S	100	5,9	1	90,68 €
			Braga doppia a scagno 45°				
	156716	RACCORDO IN GHISA	BRAGA DOPPIA A SCAGNO 45° DN 100X100 Gamma S	100	5,87	1	77,19 €
			Braghe doppie a scagno 68°				
	156548	RACCORDO IN GHISA	BRAGA DOPPIA A SCAGNO 68° DN 75X75 Gamma S	75	2,1	20	77,85 €
	156714	RACCORDO IN GHISA	BRAGA DOPPIA A SCAGNO 68° DN100X100 Gamma S	100	3,49	12	83,87 €
			Braghe doppie a scagno 88°				
	179682	RACCORDO IN GHISA	BRAGA DOPPIA A SCAGNO 88° DN 75X75 Gamma S	75	2	1	78,66 €
	179683	RACCORDO IN GHISA	BRAGA DOPPIA A SCAGNO 88° DN100X75 Gamma S	100	2,75	1	83,87 €
	155860	RACCORDO IN GHISA	BRAGA DOPPIA A SCAGNO 88° DN100X100 Gamma S	100	3,43	1	83,87 €
	155889	RACCORDO IN GHISA	BRAGA DOPPIA A SCAGNO 88° DN125X100 Gamma S	125	5	1	106,00 €
	155919	RACCORDO IN GHISA	BRAGA DOPPIA A SCAGNO 88° DN150X100 Gamma S	150	7,1	1	131,13 €

PRICE LIST GLOBAL 2026	Referenza	Tipologia di prodotto	Descrizione prodotto	DN (mm)	Peso unitario pezzo (Kg)	Packaging	LISTINO 2026 €
			Braghe doppie a scagno allungate				
	176943	RACCORDO IN GHISA	BRAGA DOPPIA A SCAGNO ALLUNGATA 68° DN 100 Gamma S	100	5,87	1	317,42 €
	155862	RACCORDO IN GHISA	BRAGA DOPPIA A SCAGNO ALLUNGATA 88° DN 100 Gamma S	100	5,2	1	129,59 €
			Braga piede di caduta				
	288120	RACCORDO IN GHISA	BRAGA PIEDE DI CADUTA A 45° DN 100X100 Gamma S	100	6	1	196,00 €
			RIDUZIONI				
			Riduzioni eccentriche				
	176727	RACCORDO IN GHISA	RIDUZIONE ECCENTRICA 50X75 Gamma S	75	0,7	1	13,84 €
	155764	RACCORDO IN GHISA	RIDUZIONE ECCENTRICA 50X100 Gamma S	100	0,8	1	15,22 €
	236601	RACCORDO IN GHISA	RIDUZIONE ECCENTRICA - DN100 x 50 - Gamma S - PAL – PALLET COMPLETO, 34 pcs	100	0,8	34	517,28 €
	176728	RACCORDO IN GHISA	RIDUZIONE ECCENTRICA 75X100 Gamma S	100	0,95	1	15,22 €
	239992	RACCORDO IN GHISA	RIDUZIONE ECCENTRICA - DN100 x 75 - Gamma S - PAL – PALLET COMPLETO, 34 pcs	100	0,95	34	517,28 €
	155765	RACCORDO IN GHISA	RIDUZIONE ECCENTRICA 50X125 Gamma S	125	1,5	1	22,02 €
	176730	RACCORDO IN GHISA	RIDUZIONE ECCENTRICA 75X125 Gamma S	125	1,3	1	22,02 €
	155842	RACCORDO IN GHISA	RIDUZIONE ECCENTRICA 100X125 Gamma S	125	1,6	1	22,03 €
	239693	RACCORDO IN GHISA	RIDUZIONE ECCENTRICA - DN125 x 100 - Gamma S - PAL – PALLET COMPLETO, 35 pcs	125	1,6	35	771,15 €
	155766	RACCORDO IN GHISA	RIDUZIONE ECCENTRICA 50X150 Gamma S	150	1,9	1	30,23 €
	176732	RACCORDO IN GHISA	RIDUZIONE ECCENTRICA 75X150 Gamma S	150	2	1	30,23 €
	155843	RACCORDO IN GHISA	RIDUZIONE ECCENTRICA 100X150 Gamma S	150	1,95	1	31,13 €
	239694	RACCORDO IN GHISA	RIDUZIONE ECCENTRICA - DN150 x 100 - Gamma S - PAL – PALLET COMPLETO, 35 pcs	150	1,95	35	1.089,50 €
	155892	RACCORDO IN GHISA	RIDUZIONE ECCENTRICA 125X150 Gamma S	150	2	1	31,13 €
	239991	RACCORDO IN GHISA	RIDUZIONE ECCENTRICA - DN150 x 125 - Gamma S - PAL – PALLET COMPLETO, 24 pcs	150	2	24	747,09 €
	155844	RACCORDO IN GHISA	RIDUZIONE ECCENTRICA 100X200 Gamma S	200	3,6	1	45,32 €
	155893	RACCORDO IN GHISA	RIDUZIONE ECCENTRICA 125X200 Gamma S	200	3,8	1	47,17 €
	155922	RACCORDO IN GHISA	RIDUZIONE ECCENTRICA 150X200 Gamma S	200	3,4	1	49,91 €
	288102	RACCORDO IN GHISA	RIDUZIONE ECCENTRICA 100X250 Gamma S	250	6	1	103,69 €
	155923	RACCORDO IN GHISA	RIDUZIONE ECCENTRICA 150X250 Gamma S	250	6,3	1	109,34 €
	155942	RACCORDO IN GHISA	RIDUZIONE ECCENTRICA 200X250 Gamma S	250	6,86	1	109,34 €
	155924	RACCORDO IN GHISA	RIDUZIONE ECCENTRICA 150X300 Gamma S	300	10,7	1	161,42 €
	155943	RACCORDO IN GHISA	RIDUZIONE ECCENTRICA 200X300 Gamma S	300	10,2	1	153,69 €
	155955	RACCORDO IN GHISA	RIDUZIONE ECCENTRICA 250X300 Gamma S	300	10,7	1	161,36 €
	288103	RACCORDO IN GHISA	RIDUZIONE ECCENTRICA 300X400 Gamma S	400	19,6	1	525,32 €
			RACCORDI D'ACCESSO				
			TI d'ispezione (TONDO)				
	179191	RACCORDO IN GHISA	TI D'ISPEZIONE TONDO DN 50 Gamma S	50	2,3	1	32,73 €
	179647	RACCORDO IN GHISA	TI D'ISPEZIONE TONDO DN 80 Gamma S	75	3,2	1	54,66 €
	179192	RACCORDO IN GHISA	TI D'ISPEZIONE TONDO DN 100 Gamma S	100	5	1	72,90 €
	239697	RACCORDO IN GHISA	TI D'ISPEZIONE TONDO - DN100 - Gamma S - PAL – PALLET COMPLETO, 27 pcs	100	5	27	1.968,38 €
	280010	RACCORDO IN GHISA	TI D'ISPEZIONE TONDO DN 125 Gamma S	125	7	1	108,91 €
	280012	RACCORDO IN GHISA	TI D'ISPEZIONE TONDO DN 150 Gamma S	150	9,8	1	160,98 €
	280013	RACCORDO IN GHISA	TI D'ISPEZIONE TONDO DN 200 Gamma S	200	12,9	1	286,25 €
	280014	RACCORDO IN GHISA	TI D'ISPEZIONE TONDO DN 250 Gamma S	250	18,7	1	467,30 €
	280015	RACCORDO IN GHISA	TI D'ISPEZIONE TONDO DN 300 Gamma S	300	25	1	546,52 €
			Tappi semplici				
	155747	RACCORDO IN GHISA	TAPPO SEMPLICE DN 50 Gamma S	50	0,25	1	5,64 €
	236608	RACCORDO IN GHISA	TAPPO SEMPLICE - DN 50 - Gamma S - PAL – PALLET COMPLETO, 20 pcs	50	0,25	20	112,92 €
	176700	RACCORDO IN GHISA	TAPPO SEMPLICE DN 75 Gamma S	75	0,45	1	9,81 €
	155809	RACCORDO IN GHISA	TAPPO SEMPLICE DN100 Gamma S	100	0,8	1	11,28 €
	236591	RACCORDO IN GHISA	TAPPO SEMPLICE - DN100 - Gamma S - PAL – PALLET COMPLETO, 30 pcs	100	0,8	30	338,38 €
	155865	RACCORDO IN GHISA	TAPPO SEMPLICE DN125 Gamma S	125	1,2	1	17,14 €
	155898	RACCORDO IN GHISA	TAPPO SEMPLICE DN150 Gamma S	150	1,7	1	23,11 €
	239698	RACCORDO IN GHISA	TAPPO SEMPLICE - DN150 - Gamma S - PAL – PALLET COMPLETO, 30 pcs	150	1,7	30	693,32 €
	155928	RACCORDO IN GHISA	TAPPO SEMPLICE DN200 Gamma S	200	3,2	1	53,20 €
	155945	RACCORDO IN GHISA	TAPPO SEMPLICE DN250 Gamma S	250	5,9	1	64,00 €
	155957	RACCORDO IN GHISA	TAPPO SEMPLICE DN300 Gamma S	300	10	1	88,28 €
			Tappi espansione				
	288095	RACCORDO IN GHISA	TAPPO ESPANSIONE DN 50 Gamma S	50	0,22	1	24,68 €
	176715	RACCORDO IN GHISA	TAPPO ESPANSIONE DN 75 Gamma S	75	0,473	1	33,26 €
	288096	RACCORDO IN GHISA	TAPPO ESPANSIONE DN100 Gamma S	100	1,2	1	58,77 €
	288097	RACCORDO IN GHISA	TAPPO ESPANSIONE DN125 Gamma S	125	1,7	1	72,75 €
	288098	RACCORDO IN GHISA	TAPPO ESPANSIONE DN150 Gamma S	150	2,4	1	80,78 €
	288099	RACCORDO IN GHISA	TAPPO ESPANSIONE DN200 Gamma S	200	5	1	173,42 €
	288100	RACCORDO IN GHISA	TAPPO ESPANSIONE DN250 Gamma S	250	6,2	1	218,77 €
	288101	RACCORDO IN GHISA	TAPPO ESPANSIONE DN300 Gamma S	300	9	1	252,93 €
			Giunti flangiati				
	155840	RACCORDO IN GHISA	GIUNTO FLANGIATO PER PN10 DN100 Gamma S	100	5,8	1	213,05 €
	155890	RACCORDO IN GHISA	GIUNTO FLANGIATO PER PN10 DN125 Gamma S	125	8	1	240,54 €
	155920	RACCORDO IN GHISA	GIUNTO FLANGIATO PER PN10 DN150 Gamma S	150	9,8	1	268,03 €
	155941	RACCORDO IN GHISA	GIUNTO FLANGIATO PER PN10 DN200 Gamma S	200	14,5	1	948,41 €
			SIFONI & PASSAGGI TETTO				
			Sifoni				
	288148	RACCORDO IN GHISA	SIFONE DN 50 Gamma S	50	2,5	1	120,93 €
	176714	RACCORDO IN GHISA	SIFONE DN 75 Gamma S	75	5,85	1	167,96 €
	288149	RACCORDO IN GHISA	SIFONE DN100 Gamma S	100	7,9	1	227,05 €
	288150	RACCORDO IN GHISA	SIFONE DN125 Gamma S	125	10,7	1	320,88 €
	288151	RACCORDO IN GHISA	SIFONE DN150 Gamma S	150	16,9	1	628,76 €
	288152	RACCORDO IN GHISA	SIFONE DN200 Gamma S	200	34,3	1	1.415,92 €

PRICE LIST GLOBAL 2026	Referenza	Tipologia di prodotto	Descrizione prodotto	DN (mm)	Peso unitario pezzo (Kg)	Packaging	LISTINO 2026 €
Sifone ANTIASPIRAZIONE con ispezione							
	288146	**RACCORDO IN GHISA**	SIFONE ANTIASPIRAZIONE - CON ACCESSO LATERALE DN 50 Gamma S	50	2,7	1	121,09 €
	288147	**RACCORDO IN GHISA**	SIFONE ANTIASPIRAZIONE - CON ACCESSO LATERALE DN 75 Gamma S	75	4,75	1	167,16 €
	179013	**RACCORDO IN GHISA**	SIFONE ANTIASPIRAZIONE - CON ACCESSO IN BASSO DN 100 Gamma S	100	9,3	1	300,13 €
	156916	**RACCORDO IN GHISA**	SIFONE ANTIASPIRAZIONE - CON ACCESSO IN BASSO DN 150 Gamma S	150	24,8	1	628,76 €
Attraversamenti di tetto							
	205922	**RACCORDO IN GHISA**	ATTRAVERSAMENTO TETTO DN 75	75	6,1	1	202,07 €
	205924	**RACCORDO IN GHISA**	ATTRAVERSAMENTO TETTO DN 100	100	7,35	1	226,23 €
	205925	**RACCORDO IN GHISA**	ATTRAVERSAMENTO TETTO DN 125	125	8,5	1	318,81 €
Guarnizioni EPDM per attraversamento tetto							
	207320	**RACCORDO IN GHISA**	GUARNIZIONE EPDM PER ATTRAVERSAMENTO TETTO DN 100	100	0,3	1	44,12 €
	207335	**RACCORDO IN GHISA**	GUARNIZIONE EPDM PER ATTRAVERSAMENTO TETTO DN 125	125	0,3	1	49,36 €
Guarnizioni NBR per attraversamento tetto							
	207319	**RACCORDO IN GHISA**	GUARNIZIONE NBR PER ATTRAVERSAMENTO TETTO DN 100	100	0,3	1	50,67 €
	207334	**RACCORDO IN GHISA**	GUARNIZIONE NBR PER ATTRAVERSAMENTO TETTO DN 125	125	0,3	1	54,60 €
RACCORDI D'ANCORAGGIO							
Kit anelli d'appoggio e raccordi d'ancoraggio							
	288138	**RACCORDO IN GHISA**	KIT ANELLO D'APPOGGIO E RACCORDO D'ANCORAGGIO DN 50 Gamma S	50	2,5	1	66,22 €
	288139	**RACCORDO IN GHISA**	KIT ANELLO D'APPOGGIO E RACCORDO D'ANCORAGGIO DN 75 Gamma S	75	3,1	1	60,57 €
	288140	**RACCORDO IN GHISA**	KIT ANELLO D'APPOGGIO E RACCORDO D'ANCORAGGIO DN100 Gamma S	100	4,3	1	67,87 €
	288141	**RACCORDO IN GHISA**	KIT ANELLO D'APPOGGIO E RACCORDO D'ANCORAGGIO DN125 Gamma S	125	5,4	1	80,00 €
	288142	**RACCORDO IN GHISA**	KIT ANELLO D'APPOGGIO E RACCORDO D'ANCORAGGIO DN150 Gamma S	150	7,2	1	112,44 €
	288143	**RACCORDO IN GHISA**	KIT ANELLO D'APPOGGIO E RACCORDO D'ANCORAGGIO DN200 Gamma S	200	10,5	1	159,59 €
	288144	**RACCORDO IN GHISA**	KIT ANELLO D'APPOGGIO E RACCORDO D'ANCORAGGIO DN250 Gamma S	250	19,1	1	503,92 €
	288145	**RACCORDO IN GHISA**	KIT ANELLO D'APPOGGIO E RACCORDO D'ANCORAGGIO DN300 Gamma S	300	26,5	1	748,77 €
Raccordi d'ancoraggio							
	288091	**RACCORDO IN GHISA**	RACCORDO D'ANCORAGGIO DN 50 Gamma S	50	1,3	1	27,64 €
	288092	**RACCORDO IN GHISA**	RACCORDO D'ANCORAGGIO DN 75 / 80 Gamma S	75	1,8	1	29,47 €
	288093	**RACCORDO IN GHISA**	RACCORDO D'ANCORAGGIO DN100 Gamma S	100	2,4	1	34,93 €
	288094	**RACCORDO IN GHISA**	RACCORDO D'ANCORAGGIO DN125 Gamma S	125	3,2	1	42,82 €
Anelli d'appoggio per raccordi d'ancoraggio							
	179217	**RACCORDO IN GHISA**	ANELLO D'APPOGGIO PER RACCORDO D'ANCORAGGIO DN 50 Gamma S	50	1	1	38,58 €
	176713	**RACCORDO IN GHISA**	ANELLO D'APPOGGIO PER RACCORDO D'ANCORAGGIO DN 75 Gamma S	75	1,15	1	31,10 €
	179219	**RACCORDO IN GHISA**	ANELLO D'APPOGGIO PER RACCORDO D'ANCORAGGIO DN100 Gamma S	100	1,55	1	32,95 €
	179220	**RACCORDO IN GHISA**	ANELLO D'APPOGGIO PER RACCORDO D'ANCORAGGIO DN125 Gamma S	125	1,7	1	37,18 €
RACCORDI SPECIALI							
Multi-connettori							
	175626	**RACCORDO IN GHISA**	MULTI-CONNETTORE DN 100 Gamma S	100	3,24	1	82,65 €
	175629	**RACCORDO IN GHISA**	MULTI-CONNETTORE DN 150 Gamma S	150	5,96	1	203,27 €
Braghe multiple ventilate							
	177236	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA MULTIPLA VENTILATA 2 CONNESSIONI DN 100 A 90° Gamma S	100	11	1	279,71 €
	288129	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA MULTIPLA VENTILATA 3 CONNESSIONI DN 100 A 90° Gamma S	100	10,4	1	279,71 €
	177235	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA MULTIPLA VENTILATA 2 CONNESSIONI DN 100 A 180° Gamma S	100	10,8	1	279,71 €
PAM Zn							
PAM Zn - TUBI							
	292598	**TUBO IN GHISA**	TUBO DN50 3M000 Gamma AGILIUM ZN	50	10,5	37	86,05 €
	292600	**TUBO IN GHISA**	TUBO DN75 3M000 Gamma AGILIUM ZN	75	14,1	38	93,30 €
	288629	**TUBO IN GHISA**	TUBO DN100 3M000 Gamma AGILIUM ZN	100	24,3	38	112,70 €
	288630	**TUBO IN GHISA**	TUBO DN125 3M000 Gamma AGILIUM ZN	125	34,3	23	144,63 €
	288631	**TUBO IN GHISA**	TUBO DN150 3M000 Gamma AGILIUM ZN	150	40,9	20	197,29 €
	288632	**TUBO IN GHISA**	TUBO DN200 3M000 Gamma AGILIUM ZN	200	67,4	10	389,10 €
	288633	**TUBO IN GHISA**	TUBO DN250 3M000 Gamma AGILIUM ZN	250	97,3	8	520,33 €
	288634	**TUBO IN GHISA**	TUBO DN300 3M000 Gamma AGILIUM ZN	300	126,8	6	641,87 €

PRICE LIST GLOBAL 2026	Referenza	Tipologia di prodotto	Descrizione prodotto	DN (mm)	Peso unitario pezzo (Kg)	Packaging	LISTINO 2026 €
GIUNTI							
GIUNTI STANDARD							
PAM RAPID INOX W2							
	210424	**GIUNTO**	GIUNTO W2 PAM RAPID-S - DN 50	50	0,106	100	4,54 €
	210426	**GIUNTO**	GIUNTO W2 PAM RAPID-S - DN 75	75	0,128	140	4,97 €
	210427	**GIUNTO**	GIUNTO W2 PAM RAPID-S - DN100	100	0,19	100	5,41 €
	210428	**GIUNTO**	GIUNTO W2 PAM RAPID-S - DN125	125	0,273	50	9,00 €
	210429	**GIUNTO**	GIUNTO W2 PAM RAPID-S - DN150	150	0,31	50	10,46 €
	210430	**GIUNTO**	GIUNTO W2 PAM RAPID-S - DN200	200	0,61	20	18,65 €
	228759	**GIUNTO**	GIUNTO W2 PAM RAPID-S - DN250	250	1,1	4	56,10 €
	228771	**GIUNTO**	GIUNTO W2 PAM RAPID-S - DN300	300	1,25	4	58,47 €
PAM RAPID INOX W5 / W5 con GUARNIZIONE NBR							
	185635	**GIUNTO**	GIUNTO W5 PAM RAPID INOX - DN 50	50	0,106	100	11,54 €
	207819	**GIUNTO**	GIUNTO W5 PAM RAPID INOX - DN 75	75	0,12	140	13,63 €
	185636	**GIUNTO**	GIUNTO W5 PAM RAPID INOX - DN100	100	0,195	100	14,93 €
	207820	**GIUNTO**	GIUNTO W5 PAM RAPID INOX - DN125	125	0,27	50	20,24 €
	207831	**GIUNTO**	GIUNTO W5 PAM RAPID INOX - DN150	150	0,3	50	24,69 €
	185637	**GIUNTO**	GIUNTO W5 PAM RAPID INOX - DN200	200	0,408	20	44,93 €
	228773	**GIUNTO**	GIUNTO W5 PAM RAPID INOX - DN250	250	1,1	4	83,06 €
	228775	**GIUNTO**	GIUNTO W5 PAM RAPID INOX - DN300	300	1,25	4	87,70 €
	212705	**GIUNTO**	GIUNTO W5 PAM RAPID INOX con GUARNIZIONE NBR - DN 50	50	0,085	1	15,04 €
	212708	**GIUNTO**	GIUNTO W5 PAM RAPID INOX con GUARNIZIONE NBR - DN 75	75	0,132	1	16,93 €
	212709	**GIUNTO**	GIUNTO W5 PAM RAPID INOX con GUARNIZIONE NBR - DN100	100	0,195	100	18,95 €
	212710	**GIUNTO**	GIUNTO W5 PAM RAPID INOX con GUARNIZIONE NBR - DN125	125	0,297	50	27,84 €
	212711	**GIUNTO**	GIUNTO W5 PAM RAPID INOX con GUARNIZIONE NBR - DN150	150	0,34	50	33,54 €
	212712	**GIUNTO**	GIUNTO W5 PAM RAPID INOX con GUARNIZIONE NBR - DN200	200	0,408	20	62,96 €
	212713	**GIUNTO**	GIUNTO W5 PAM RAPID INOX con GUARNIZIONE NBR - DN250	250	0,5	4	146,23 €
	212714	**GIUNTO**	GIUNTO W5 PAM RAPID INOX con GUARNIZIONE NBR - DN300	300	0,6	4	158,92 €
PAM R ("R" per Riparazione)							
	233899	**GIUNTO**	GIUNTO PAM R - DN 50	50	0,185	30	32,28 €
	233900	**GIUNTO**	GIUNTO PAM R - DN 75	75	0,2	30	44,86 €
	233901	**GIUNTO**	GIUNTO PAM R - DN100	100	0,29	60	53,86 €
	233902	**GIUNTO**	GIUNTO PAM R - DN125	125	0,315	20	61,63 €
	233903	**GIUNTO**	GIUNTO PAM R - DN150	150	0,365	20	71,37 €
	233904	**GIUNTO**	GIUNTO PAM R - DN200	200	0,365	20	139,29 €
GIUNTI ALTA PRESSIONE							
PAM HP FLEX-S (W4) NBR / EPDM							
	278451	**GIUNTO**	GIUNTO HP FLEX S W4 DN100 NBR	100	1,6	1	114,76 €
	278452	**GIUNTO**	GIUNTO HP FLEX S W4 DN125 NBR	125	2,3	1	151,60 €
	278453	**GIUNTO**	GIUNTO HP FLEX S W4 DN150 NBR	150	2,5	1	146,47 €
	278454	**GIUNTO**	GIUNTO HP FLEX S W4 DN200 NBR	200	3	1	218,34 €
	278455	**GIUNTO**	GIUNTO HP FLEX S W4 DN250 NBR	250	3,5	1	254,75 €
	278456	**GIUNTO**	GIUNTO HP FLEX S W4 DN300 NBR	300	7	1	277,40 €
	278457	**GIUNTO**	GIUNTO HP FLEX S W4 DN400 NBR	400	9	1	327,01 €
PAM HP FLEX-S (W4) NBR / EPDM							
	278458	**GIUNTO**	GIUNTO HP FLEX S W4 DN500 NBR	500	11	1	366,91 €
	278459	**GIUNTO**	GIUNTO HP FLEX S W4 DN600 NBR	600	13	1	493,11 €
	278442	**GIUNTO**	GIUNTO HP FLEX S W4 DN100 EPDM	100	1,6	1	111,38 €
	278443	**GIUNTO**	GIUNTO HP FLEX S W4 DN125 EPDM	125	2,3	1	147,16 €
	278444	**GIUNTO**	GIUNTO HP FLEX S W4 DN150 EPDM	150	2,5	1	142,19 €
	278445	**GIUNTO**	GIUNTO HP FLEX S W4 DN200 EPDM	200	3	1	204,70 €
	278446	**GIUNTO**	GIUNTO HP FLEX S W4 DN250 EPDM	250	3,5	1	241,01 €
	278447	**GIUNTO**	GIUNTO HP FLEX S W4 DN300 EPDM	300	7	1	269,26 €
	278448	**GIUNTO**	GIUNTO HP FLEX S W4 DN400 EPDM	400	9	1	317,37 €
	278449	**GIUNTO**	GIUNTO HP FLEX S W4 DN500 EPDM	500	11	1	356,11 €
	278450	**GIUNTO**	GIUNTO HP FLEX S W4 DN600 EPDM	600	13	1	478,58 €
PAM HP FLEX-INOX (W5) NBR / EPDM							
	278487	**GIUNTO**	GIUNTO HP FLEX Inox W5 DN100 NBR	100	1,6	1	138,06 €
	278488	**GIUNTO**	GIUNTO HP FLEX Inox W5 DN125 NBR	125	2,3	1	182,16 €
	278489	**GIUNTO**	GIUNTO HP FLEX Inox W5 DN150 NBR	150	2,5	1	223,30 €
	278490	**GIUNTO**	GIUNTO HP FLEX Inox W5 DN200 NBR	200	3	1	320,70 €
	278491	**GIUNTO**	GIUNTO HP FLEX Inox W5 DN250 NBR	250	3,5	1	364,93 €
	278492	**GIUNTO**	GIUNTO HP FLEX Inox W5 DN300 NBR	300	7	1	380,85 €
	278493	**GIUNTO**	GIUNTO HP FLEX Inox W5 DN400 NBR	400	9	1	451,37 €
	278494	**GIUNTO**	GIUNTO HP FLEX Inox W5 DN500 NBR	500	11	1	507,05 €
	278495	**GIUNTO**	GIUNTO HP FLEX Inox W5 DN600 NBR	600	13	1	579,05 €
	278478	**GIUNTO**	GIUNTO HP FLEX Inox W5 DN100 EPDM	100	1,6	1	133,99 €
	278479	**GIUNTO**	GIUNTO HP FLEX Inox W5 DN125 EPDM	125	2,3	1	176,79 €
	278480	**GIUNTO**	GIUNTO HP FLEX Inox W5 DN150 EPDM	150	2,5	1	208,43 €
	278481	**GIUNTO**	GIUNTO HP FLEX Inox W5 DN200 EPDM	200	3	1	307,06 €
	278482	**GIUNTO**	GIUNTO HP FLEX Inox W5 DN250 EPDM	250	3,5	1	344,27 €
	278483	**GIUNTO**	GIUNTO HP FLEX Inox W5 DN300 EPDM	300	7	1	374,05 €
	278484	**GIUNTO**	GIUNTO HP FLEX Inox W5 DN400 EPDM	400	9	1	429,89 €
	278485	**GIUNTO**	GIUNTO HP FLEX Inox W5 DN500 EPDM	500	11	1	470,82 €
	278486	**GIUNTO**	GIUNTO HP FLEX Inox W5 DN600 EPDM	600	13	1	562,01 €
GIUNTI ALTA PRESSIONE CON COLLAREA DENTI INTEGRATO							
PAM HP GRIP-S (W4) NBR / EPDM							
	278469	**GIUNTO**	GIUNTO HP GRIP S W4 DN100 NBR	100	1,41	1	162,50 €
	278470	**GIUNTO**	GIUNTO HP GRIP S W4 DN125 NBR	125	2,6	1	245,62 €
	278471	**GIUNTO**	GIUNTO HP GRIP S W4 DN150 NBR	150	3,15	1	306,72 €
	278472	**GIUNTO**	GIUNTO HP GRIP S W4 DN200 NBR	200	5	1	423,92 €
	278473	**GIUNTO**	GIUNTO HP GRIP S W4 DN250 NBR	250	8,6	1	674,87 €
	278474	**GIUNTO**	GIUNTO HP GRIP S W4 DN300 NBR	300	10	1	789,66 €
	278460	**GIUNTO**	GIUNTO HP GRIP S W4 DN100 EPDM	100	1,41	1	155,81 €
	278461	**GIUNTO**	GIUNTO HP GRIP S W4 DN125 EPDM	125	2,6	1	233,55 €
	278462	**GIUNTO**	GIUNTO HP GRIP S W4 DN150 EPDM	150	3,15	1	289,64 €
	278463	**GIUNTO**	GIUNTO HP GRIP S W4 DN200 EPDM	200	5	1	408,03 €
	278464	**GIUNTO**	GIUNTO HP GRIP S W4 DN250 EPDM	250	8,6	1	654,60 €
	278465	**GIUNTO**	GIUNTO HP GRIP S W4 DN300 EPDM	300	10	1	776,15 €

PRICE LIST GLOBAL 2026	Referenza	Tipologia di prodotto	Descrizione prodotto	DN (mm)	Peso unitario pezzo (Kg)	Packaging	LISTINO 2026 €
			PAM HP GRIP-INOX (W5) NBR / EPDM				
	278505	GIUNTO	GIUNTO HP GRIP Inox W5 DN100 NBR	100	1,41	1	176,41 €
	278506	GIUNTO	GIUNTO HP GRIP Inox W5 DN125 NBR	125	2,6	1	268,43 €
	278507	GIUNTO	GIUNTO HP GRIP Inox W5 DN150 NBR	150	3,15	1	357,05 €
	278508	GIUNTO	GIUNTO HP GRIP Inox W5 DN200 NBR	200	5	1	578,68 €
	278509	GIUNTO	GIUNTO HP GRIP Inox W5 DN250 NBR	250	8,6	1	826,54 €
	278510	GIUNTO	GIUNTO HP GRIP Inox W5 DN300 NBR	300	10	1	934,60 €
	278496	GIUNTO	GIUNTO HP GRIP Inox W5 DN100 EPDM	100	1,41	1	171,22 €
	286086	GIUNTO	GIUNTO HP GRIP Inox W5 DN100 EPDM Slim (Compatibile con la braga Agilium)	0	0,79	1	151,06 €
	278497	GIUNTO	GIUNTO HP GRIP Inox W5 DN125 EPDM	125	2,6	1	260,53 €
	286087	GIUNTO	GIUNTO HP GRIP Inox W5 DN125 EPDM Slim (Compatibile con la braga Agilium)	0	0,9	1	229,89 €
	278498	GIUNTO	GIUNTO HP GRIP Inox W5 DN150 EPDM	150	3,15	1	336,85 €
	286088	GIUNTO	GIUNTO HP GRIP Inox W5 DN150 EPDM Slim (Compatibile con la braga Agilium)	0	2	1	297,22 €
	278499	GIUNTO	GIUNTO HP GRIP Inox W5 DN200 EPDM	200	5	1	556,42 €
	278500	GIUNTO	GIUNTO HP GRIP Inox W5 DN250 EPDM	250	8,6	1	798,35 €
	278501	GIUNTO	GIUNTO HP GRIP Inox W5 DN300 EPDM	300	10	1	910,01 €
	269446	GIUNTO	GIUNTO HP GRIP Inox W5 DN400 EPDM	400	10,26	1	1.058,89 €
	269447	GIUNTO	GIUNTO HP GRIP Inox W5 DN500 EPDM	500	16,94	1	1.424,77 €
	269448	GIUNTO	GIUNTO HP GRIP Inox W5 DN600 EPDM	600	19,64	1	1.494,70 €
			COLLARI A DENTI				
			Collari a denti per giunti				
	221261	GIUNTO	COLLARE A DENTI PER GIUNTO DN50	50	0,45	10	32,47 €
	221268	GIUNTO	COLLARE A DENTI PER GIUNTO DN75	75	0,523	10	34,55 €
	220750	GIUNTO	COLLARE A DENTI PER GIUNTO DN100	100	0,888	10	35,84 €
	221269	GIUNTO	COLLARE A DENTI PER GIUNTO DN125	125	0,975	5	46,61 €
	221270	GIUNTO	COLLARE A DENTI PER GIUNTO DN150	150	1,288	4	63,56 €
	221271	GIUNTO	COLLARE A DENTI PER GIUNTO DN200	200	1,733	3	86,05 €
	227039	GIUNTO	COLLARE A DENTI PER GIUNTO DN250	250	2,2	1	112,28 €
	227040	GIUNTO	COLLARE A DENTI PER GIUNTO DN300	300	2,5	1	128,52 €
			Collari a denti per tappi ad espansione				
	222092	GIUNTO	COLLARE A DENTI PER TAPPI AD ESPANSIONE DN50	50	0,33	1	49,71 €
	222127	GIUNTO	COLLARE A DENTI PER TAPPI AD ESPANSIONE DN75 / 80	75	0,4	20	53,60 €
	221563	GIUNTO	COLLARE A DENTI PER TAPPI AD ESPANSIONE DN100	100	0,61	20	53,60 €
	222129	GIUNTO	COLLARE A DENTI PER TAPPI AD ESPANSIONE DN125	125	0,71	10	68,57 €
	222131	GIUNTO	COLLARE A DENTI PER TAPPI AD ESPANSIONE DN150	150	0,89	8	118,46 €
	222133	GIUNTO	COLLARE A DENTI PER TAPPI AD ESPANSIONE DN200	200	1,2	6	143,10 €
			RACCORDI CON ALTRI MATERIALI				
			GUARNIZIONI DI COMPENSAZIONE				
	156399	ALTRO	GUARNIZIONE DI COMPENSAZIONE DN 50	50	0,017	1000	11,20 €
	156495	ALTRO	GUARNIZIONE DI COMPENSAZIONE DN 75 / 63	75	0,065	1	30,99 €
	156494	ALTRO	GUARNIZIONE DI COMPENSAZIONE DN 75	75	0,032	800	17,38 €
	156555	ALTRO	GUARNIZIONE DI COMPENSAZIONE DN100 / 90	100	0,1	1	43,72 €
	156778	ALTRO	GUARNIZIONE DI COMPENSAZIONE DN125	125	0,063	100	21,62 €
	156635	ALTRO	GUARNIZIONE DI COMPENSAZIONE DN100	125	0,053	152	17,57 €
	157000	ALTRO	GUARNIZIONE DI COMPENSAZIONE DN200	200	0,15	1	49,94 €
	157085	ALTRO	GUARNIZIONE DI COMPENSAZIONE DN250	250	0,45	1	58,11 €
			MANICOTTI ADATTATORI				
	255300	ALTRO	MANICOTTO ADATTATORE DN 75X90	75	0,5	50	105,07 €
	TXB10NP01	ALTRO	MANICOTTO ADATTATORE DN100	100	0,7	1	129,56 €
	155002	ALTRO	MANICOTTO ADATTATORE DN100X115	100	0,7	50	124,82 €
	TXB12NL0G	ALTRO	MANICOTTO ADATTATORE DN125	125	1	1	137,76 €
	TXB15NM0J	ALTRO	MANICOTTO ADATTATORE DN150	150	1	1	170,94 €
	TXB20NL0K	ALTRO	MANICOTTO ADATTATORE DN200	200	1,5	1	186,62 €
	TXB30NN02	ALTRO	MANICOTTO ADATTATORE DN300	300	2,9	1	365,48 €
			MANICOTTI ADATTATORI & GUARNIZIONI DI COMPENSAZIONE				
	TXB20NN0K	ALTRO	MANICOTTO ADATTATORE & GUARNIZIONE DI COMPENSAZIONE DN200	200	1,9	1	247,32 €
			RACCORDI ADATTATORI				
	155003	ALTRO	RACCORDO ADATTATORE DN130X145	150	0,8	20	102,03 €
	155004	ALTRO	RACCORDO ADATTATORE DN170X193	200	1,2	10	186,72 €
			TAPPI PER COLLEGAMENTO - IN EPDM				
			Tappi EPDM con fascetta in acciaio inossidabile				
	156394	ALTRO	TAPPO EPDM - CON FASCETTA IN ACCIAIO INOSSIDABILE DN 50 / Gamma S	50	0,1	40	9,69 €
	156492	ALTRO	TAPPO EPDM - CON FASCETTA IN ACCIAIO INOSSIDABILE DN 75 / Gamma S	75	0,18	40	11,94 €
	156628	ALTRO	TAPPO EPDM - CON FASCETTA IN ACCIAIO INOSSIDABILE DN 100 / Gamma S	100	0,29	40	23,57 €
			Tappi EPDM senza fascetta in acciaio inossidabile				
	156629	ALTRO	TAPPO EPDM - SENZA FASCETTA IN ACCIAIO INOSSIDABILE DN 100 / Gamma S	100	0,362	21	80,67 €

PRICE LIST GLOBAL 2026	Referenza	Tipologia di prodotto	Descrizione prodotto	DN (mm)	Peso unitario pezzo (Kg)	Packaging	LISTINO 2026 €
PAM KONFIX							
PAM Konfix							
	155759	**ALTRO**	GIUNTO KONFIX DN 50 GIUNTO GLOBAL	50	0,11	50	5,07 €
	180852	**ALTRO**	GIUNTO KONFIX DN 75 GIUNTO GLOBAL	75	0,16	50	7,88 €
	155833	**ALTRO**	GIUNTO KONFIX DN100 GIUNTO GLOBAL	100	0,3	20	10,65 €
	155883	**ALTRO**	GIUNTO KONFIX DN125 GIUNTO GLOBAL	125	0,64	12	23,90 €
PAM Konfix multi							
	176811	**ALTRO**	GIUNTO KONFIX MULTI DN100 GIUNTO Gamma S	100	0,316	20	56,70 €
PAM Konfix multiquick							
	176812	**ALTRO**	GIUNTO KONFIX MULTIQUICK 100 GIUNTO Gamma S	100 X 70	0,151	20	31,28 €
SISTEMI DI FISSAGGIO							
SOSTEGNI							
Collari di discesa "802"							
	251138	**ALTRO**	COLLARI DI DISCESA «802» DN 50	50	0,076	50	4,87 €
	251188	**ALTRO**	COLLARI DI DISCESA «802» DN 75	75	0,096	50	5,88 €
	251189	**ALTRO**	COLLARI DI DISCESA «802» DN100	100	0,185	25	7,64 €
	251177	**ALTRO**	COLLARI DI DISCESA «802» DN125	125	0,232	25	9,14 €
	251178	**ALTRO**	COLLARI DI DISCESA «802» DN150	150	0,248	20	10,22 €
	255005	**ALTRO**	COLLARI DI DISCESA «802» DN200	200	0,248	1	12,78 €
	255006	**ALTRO**	COLLARI DI DISCESA «802» DN250	250	0,68	1	16,69 €
	255007	**ALTRO**	COLLARI DI DISCESA «802» DN300	300	0,248	1	23,49 €
Ganci di sospensione "101"							
	255008	**ALTRO**	GANCI DI SOSPENSIONE «101» DN 50	50	0,037	100	13,25 €
	255009	**ALTRO**	GANCI DI SOSPENSIONE «101» DN 75	75	0,052	100	16,69 €
	255010	**ALTRO**	GANCI DI SOSPENSIONE «101» DN100	100	0,078	50	18,68 €
	255011	**ALTRO**	GANCI DI SOSPENSIONE «101» DN125	125	0,105	50	25,83 €
	255012	**ALTRO**	GANCI DI SOSPENSIONE «101» DN150	150	0,158	25	35,56 €
	255013	**ALTRO**	GANCI DI SOSPENSIONE «101» DN200	200	0,331	10	66,08 €
	255014	**ALTRO**	GANCI DI SOSPENSIONE «101» DN250	250	0,451	10	88,72 €
Collari di sospensione "401"							
	251179	**ALTRO**	COLLARI DI SOSPENSIONE «401» DN 50	50	0,12	50	7,12 €
	251180	**ALTRO**	COLLARI DI SOSPENSIONE «401» DN 75	75	0,135	50	8,64 €
	251191	**ALTRO**	COLLARI DI SOSPENSIONE «401» DN100	100	0,16	50	10,57 €
	251192	**ALTRO**	COLLARI DI SOSPENSIONE «401» DN125	125	0,252	25	12,41 €
	251193	**ALTRO**	COLLARI DI SOSPENSIONE «401» DN150	150	0,286	25	13,17 €
	251194	**ALTRO**	COLLARI DI SOSPENSIONE «401» DN200	200	0,381	10	17,86 €
	251195	**ALTRO**	COLLARI DI SOSPENSIONE «401» DN250	250	0,77	10	28,08 €
	251196	**ALTRO**	COLLARI DI SOSPENSIONE «401» DN300	300	0,97	10	29,27 €
Collari di discesa anti-vibrazione							
	251197	**ALTRO**	COLLARI DI DISCESA «ANTI-VIBRAZIONE» DN50 M8/10	50	0,12	50	5,97 €
	251198	**ALTRO**	COLLARI DI DISCESA «ANTI-VIBRAZIONE» DN75 M8/10	75	0,165	50	9,43 €
	251199	**ALTRO**	COLLARI DI DISCESA «ANTI-VIBRAZIONE» DN100 M8/10	100	0,306	25	11,56 €
	251200	**ALTRO**	COLLARI DI DISCESA «ANTI-VIBRAZIONE» DN125 M8/10	125	0,333	25	13,94 €
	251201	**ALTRO**	COLLARI DI DISCESA «ANTI-VIBRAZIONE» DN150 M10	150	0,386	20	17,19 €
	251202	**ALTRO**	COLLARI DI DISCESA «ANTI-VIBRAZIONE» DN200 M10	200	0,58	10	26,32 €
	251203	**ALTRO**	COLLARI DI DISCESA «ANTI-VIBRAZIONE» DN250 M12/16	250	1,575	10	74,63 €
	251204	**ALTRO**	COLLARI DI DISCESA «ANTI-VIBRAZIONE» DN300 M12/16	300	1,825	10	139,54 €
AMMORTIZZATORE ACUSTICO							
	205113	**ALTRO**	AMMORTIZZATORE ACUSTICO DN 40 - 150	da 50 a 150	0,12	30	29,11 €
STAFFE DI FISSAGGIO							
Staffa 41/21/2 LG 200 DN 50 e 75 acciaio galvanizzato							
	**251209**	**ALTRO**	STAFFA 41/21/2 LG 200 - DN 50 - 75 ACCIAIO GALVANIZZATO	da 50 a 75	0,5	25	19,47 €
Staffa 41/41/2 LG 300 DN 100 - 125 - 150 acciaio galvanizzato							
	**251210**	**ALTRO**	STAFFA 41/41/2 LG 300 – DN 100 - 125 - 150 ACCIAIO GALVANIZZATO	da 100 a 150	0,85	16	24,74 €
Staffa 41/82/2 LG 450 DN 200 - 250 - 300 acciaio galvanizzato							
	**251211**	**ALTRO**	STAFFA 41/82/2 LG 450 - DN 200 - 250 - 300 ACCIAIO GALVANIZZATO	da 200 a 300	2,37	6	52,33 €

PRICE LIST GLOBAL 2026	Referenza	Tipologia di prodotto	Descrizione prodotto	DN (mm)	Peso unitario pezzo (Kg)	Packaging	LISTINO 2026 €
Rinforzo per staffa 41/82/2 LG 450 acciaio galvanizzato							
	251212	**ALTRO**	RINFORZO PER STAFFA 41/82/2 LG 450 ACCIAIO GALVANIZZATO	da 200 a 300	1,165	12	33,04 €
Dadi doppi per fissaggio anelli di ancoraggio e rinforzi staffe							
	251208	**ALTRO**	DADI DOPPI PER FISSAGGIO STATTE da 50 a 200 (fissaggio rinforzi)	da 50 a 200	0,02	100	3,01 €
	252587	**ALTRO**	DADI DOPPI PER FISSAGGIO STATTE 250 e 300	da 250 a 300	0,03	50	6,13 €
KIT DI FISSAGGIO PER RACCORDI DI ANCORAGGIO							
	235621	**ALTRO**	KIT DI FISSAGGIO PER RACCORDI DI ANCORAGGIO / FRK KIT 50	50	3,29	1	122,79 €
	235622	**ALTRO**	KIT DI FISSAGGIO PER RACCORDI DI ANCORAGGIO / FRK KIT 75	75	3,77	1	129,73 €
	235623	**ALTRO**	KIT DI FISSAGGIO PER RACCORDI DI ANCORAGGIO / FRK KIT 100	100	4,87	1	131,02 €
	235624	**ALTRO**	KIT DI FISSAGGIO PER RACCORDI DI ANCORAGGIO / FRK KIT 125	125	5,16	1	144,49 €
ACCESSORI							
ATTREZZI							
Macchina taglia - tubi «EXACT»							
	280632	**ALTRO**	EXACT MACCHINA TAGLIO E SMUSSATURA 170E	50-150	6	1	4.309,92 €
	280633	**ALTRO**	DISCO DI SMUSSATURA x140 (Exact PipeCut + Bevel 170E)	50-150	2	1	815,66 €
	280634	**ALTRO**	DISCO DI TAGLIO x140 (Exact PipeCut + Bevel 170E)	50-150	2	1	490,46 €
PITTURA E PROTEZIONE TAGLIO							
Protezione taglio "extrem 1" ROSSO							
	226788	**ALTRO**	PROTEZIONE TAGLIO “EXTREM 1" ROSSO - 250 ml	0	0,55	1	42,85 €
	226962	**ALTRO**	PROTEZIONE TAGLIO “EXTREM 1" ROSSO - 500 ml	0	1	1	78,41 €
Pittura spray 400ml							
	257025	**ALTRO**	PITTURA SPRAY COLORE ROSSO-MARRONE GAMMA S (400 ML)	0	0,35	1	70,43 €
	257027	**ALTRO**	PITTURA SPRAY COLORE GRIGIO GAMMA PLUS (400 ML)	0	0,35	1	70,43 €
	257028	**ALTRO**	PITTURA SPRAY COLORE "RESIDENZIALE" PER GAMMA PLUVIALE TIPO "R" (400 ML)	0	0,35	1	135,01 €

PRICE LIST GLOBAL 2026	Referenza	Tipologia di prodotto	Descrizione prodotto	DN (mm)	Peso unitario pezzo (Kg)	Packaging	LISTINO 2026 €
PAM-GLOBAL® PLUS							
PAM-GLOBAL® PLUS - TUBI							
	155302	**TUBO IN GHISA**	TUBO DN50 3M000 Gamma PLUS	50	12,7	37	129,00 €
	176787	**TUBO IN GHISA**	TUBO DN75 3M000 Gamma PLUS	75	18,5	38	155,28 €
	155348	**TUBO IN GHISA**	TUBO DN100 3M000 Gamma PLUS	100	24,7	38	172,90 €
	155391	**TUBO IN GHISA**	TUBO DN125 3M000 Gamma PLUS	125	34,8	23	242,09 €
	155413	**TUBO IN GHISA**	TUBO DN150 3M000 Gamma PLUS	150	41,5	20	278,38 €
	155447	**TUBO IN GHISA**	TUBO DN200 3M000 Gamma PLUS	200	68,2	10	489,68 €
	155475	**TUBO IN GHISA**	TUBO DN250 3M000 Gamma PLUS	250	98,3	8	640,97 €
	155492	**TUBO IN GHISA**	TUBO DN300 3M000 Gamma PLUS	300	128,1	6	807,76 €
	155508	**TUBO IN GHISA**	TUBO DN400 3M000 Gamma PLUS	400	179,4	2	2.126,85 €
PAM-GLOBAL® PLUS - RACCORDI							
CURVE							
CURVA 15°							
	155202	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 15° DN 50 Gamma PLUS	50	0,47	1	13,46 €
	176781	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 15° DN 75 Gamma PLUS	75	0,68	1	19,91 €
	155237	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 15° DN100 Gamma PLUS	100	1,15	1	20,21 €
	155262	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 15° DN125 Gamma PLUS	125	1,77	1	33,41 €
	155278	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 15° DN150 Gamma PLUS	150	2,4	1	68,94 €
	173774	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 15° DN200 Gamma PLUS	200	4,35	1	117,40 €
CURVA 22°							
	155308	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 22° DN 50 Gamma PLUS	50	0,45	1	25,94 €
	155327	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 22° DN 75 Gamma PLUS	75	0,73	1	26,75 €
	288071	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 22° DN100 Gamma PLUS	100	1,3	1	27,30 €
	155396	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 22° DN125 Gamma PLUS	125	1,9	20	43,34 €
	288072	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 22° DN150 Gamma PLUS	150	2,6	1	76,33 €
	155455	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 22° DN200 Gamma PLUS	200	4,5	1	130,89 €
	155482	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 22° DN250 Gamma PLUS	250	9,5	1	345,87 €
CURVA 30°							
	155203	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 30° DN 50 Gamma PLUS	50	0,47	1	14,58 €
	176782	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 30° DN 75 Gamma PLUS	75	0,79	1	22,57 €
	155238	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 30° DN100 Gamma PLUS	100	1,4	1	25,87 €
	155263	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 30° DN125 Gamma PLUS	125	2	1	42,02 €
	155279	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 30° DN150 Gamma PLUS	150	3	1	73,53 €
	179335	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 30° DN200 Gamma PLUS	200	5,4	1	128,68 €
CURVA 45°							
	155201	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 45° DN 50 Gamma PLUS	50	0,56	1	14,73 €
	176735	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 45° DN 75 Gamma PLUS	75	0,79	1	25,87 €
	155236	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 45° DN100 Gamma PLUS	100	1,4	1	30,57 €
	155261	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 45° DN125 Gamma PLUS	125	2,25	1	47,97 €
	155277	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 45° DN150 Gamma PLUS	150	3	1	73,53 €
	155289	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 45° DN200 Gamma PLUS	200	5,3	1	146,09 €
	288073	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 45° DN250 Gamma PLUS	250	10	1	313,85 €
	288074	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 45° DN300 Gamma PLUS	300	18,3	1	528,31 €
	155509	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 45° DN400 Gamma PLUS	400	34,4	1	2.401,54 €
CURVA 68°							
	155200	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 68° DN 50 Gamma PLUS	50	0,72	1	18,96 €
	176736	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 68° DN 75 Gamma PLUS	75	1,05	1	27,29 €
	155235	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 68° DN100 Gamma PLUS	100	1,75	1	35,59 €
	155260	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 68° DN125 Gamma PLUS	125	2,9	1	63,35 €
	155276	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 68° DN150 Gamma PLUS	150	4,1	1	103,92 €
	155452	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 68° DN200 Gamma PLUS	200	7,1	1	255,27 €
CURVA 88°							
	155199	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 88° DN 50 Gamma PLUS	50	0,72	1	18,96 €
	176737	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 88° DN 75 Gamma PLUS	75	1,3	1	27,29 €
	155234	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 88° DN100 Gamma PLUS	100	2	1	39,50 €
	155259	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 88° DN125 Gamma PLUS	125	3,2	1	67,73 €
	155275	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 88° DN150 Gamma PLUS	150	4,1	1	103,92 €
	288075	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 88° DN200 Gamma PLUS	200	8,1	1	241,59 €
	155479	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 88° DN250 Gamma PLUS	250	12,1	1	470,87 €
	155496	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 88° DN300 Gamma PLUS	300	27,4	1	545,85 €
Curve doppie 88°							
	235800	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA DOPPIA 88° DN 50 Gamma PLUS	50	1	1	24,79 €
	235801	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA DOPPIA 88° DN 75 Gamma PLUS	75	1,5	1	53,04 €
	288076	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA DOPPIA 88° DN100 Gamma PLUS	100	2,8	1	53,97 €
	155422	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA DOPPIA 88° DN150 Gamma PLUS	150	7	1	129,51 €

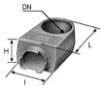
Il presente listino contiene dati a carattere indicativo.
Pam Building si riserva il diritto, in qualsiasi momento, di apportare tutte le modifiche necessarie.

PRICE LIST GLOBAL 2026	Referenza	Tipologia di prodotto	Descrizione prodotto	DN (mm)	Peso unitario pezzo (Kg)	Packaging	LISTINO 2026 €
BRAGHE							
Braghe semplici 45°							
	155213	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN 50X50 Gamma PLUS	50	1,35	1	30,87 €
	176742	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN 75X75 Gamma PLUS	75	2,2	1	44,52 €
	176740	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN 75X50 Gamma PLUS	75	1,6	1	65,41 €
	155245	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN100X50 Gamma PLUS	100	2,4	1	43,90 €
	176743	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN100X75 Gamma PLUS	100	2,75	1	58,79 €
	155255	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN100X100 Gamma PLUS	100	3,8	1	68,94 €
	155264	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN125X50 Gamma PLUS	125	3,24	1	79,02 €
	176784	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN125X75 Gamma PLUS	125	4,2	1	101,09 €
	155267	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN125X100 Gamma PLUS	125	5,6	1	101,75 €
	155271	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN125X125 Gamma PLUS	125	5,7	1	117,57 €
	176785	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN150X75 Gamma PLUS	150	5,3	1	141,48 €
	155281	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN150X100 Gamma PLUS	150	6,12	1	140,36 €
	155282	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN150X125 Gamma PLUS	150	7	1	142,48 €
	155285	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN150X150 Gamma PLUS	150	8,75	1	140,82 €
	155291	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN200X100 Gamma PLUS	200	8,64	1	359,57 €
	155292	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN200X125 Gamma PLUS	200	11,6	1	370,24 €
	155293	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN200X150 Gamma PLUS	200	11,43	1	399,18 €
	155295	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN200X200 Gamma PLUS	200	16,78	1	407,07 €
	208730	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN250X150 Gamma PLUS	250	22	1	639,06 €
	288077	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN250X200 Gamma PLUS	250	22,4	1	722,62 €
	288078	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN250X250 Gamma PLUS	250	29	1	756,24 €
	288079	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN300X250 Gamma PLUS	300	37,6	1	966,58 €
	288080	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN300X300 Gamma PLUS	300	46,3	1	1.039,79 €
	155510	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN400X300 Gamma PLUS	400	56,4	1	2.925,86 €
Braghe semplici 68°							
	155315	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 68° DN 50X50 Gamma PLUS	50	1	1	32,84 €
	155343	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 68° DN 75X75 Gamma PLUS	75	1,92	1	49,39 €
	288081	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 68° DN100X100 Gamma PLUS	100	2,8	1	69,33 €
	155408	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 68° DN125X125 Gamma PLUS	125	4,7	1	126,44 €
	155441	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 68° DN150X150 Gamma PLUS	150	6,5	1	197,13 €
	155469	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 68° DN200X200 Gamma PLUS	200	13,5	1	514,05 €
Braghe semplici 88°							
	155212	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 88° DN 50X50 Gamma PLUS	50	1	1	28,08 €
	176744	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 88° DN 75X50 Gamma PLUS	75	1,4	1	41,09 €
	176745	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 88° DN 75X75 Gamma PLUS	75	1,8	1	38,72 €
	155244	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 88° DN100X50 Gamma PLUS	100	2,05	1	51,10 €
	176746	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 88° DN100X75 Gamma PLUS	100	2,44	1	62,69 €
	155253	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 88° DN100X100 Gamma PLUS	100	2,65	1	54,23 €
	173022	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 88° DN125X100 Gamma PLUS	125	4,2	1	89,52 €
	288082	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 88° DN125X125 Gamma PLUS	125	5	1	122,12 €
	288225	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 88° DN150X100 Gamma PLUS	150	5,6	1	140,77 €
	288083	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 88° DN150X150 Gamma PLUS	150	6,7	1	182,14 €
	288084	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 88° DN200X200 Gamma PLUS	200	11	1	457,51 €
	288085	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 88° DN250X250 Gamma PLUS	250	19,5	1	796,72 €
	155505	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 88° DN300X300 Gamma PLUS	300	35	1	1.081,73 €
Braghe semplici allungate							
	155381	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE ALLUNGATA 45° DN 100X100 Gamma PLUS	100	5,85	1	95,40 €
	155388	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE ALLUNGATA 68° DN 100X100 Gamma PLUS	100	5,2	1	132,95 €
Braghe doppie 45°							
	288086	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA DOPPIA 45° DN100X100 Gamma PLUS	100	5,3	1	80,45 €
	288087	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA DOPPIA 45° DN125X125 Gamma PLUS	125	7,9	1	130,62 €
	155445	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA DOPPIA 45° DN150X150 Gamma PLUS	150	11,8	1	278,60 €
Braghe doppie 68°							
	155317	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA DOPPIA 68° DN 50X50 Gamma PLUS	50	1,3	1	48,55 €
	155345	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA DOPPIA 68° DN 75X75 Gamma PLUS	75	2,3	1	71,41 €
	155383	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA DOPPIA 68° DN100X100 Gamma PLUS	100	3,4	1	106,59 €
	155410	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA DOPPIA 68° DN125X125 Gamma PLUS	125	5,4	1	156,02 €
	155444	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA DOPPIA 68° DN150X150 Gamma PLUS	150	8,2	1	239,90 €
Braghe doppie a scagno							
	155387	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA DOPPIA A SCAGNO 45° DN 100X100 Gamma PLUS	100	5,87	1	172,42 €
	155346	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA DOPPIA A SCAGNO 68° DN 75X75 Gamma PLUS	75	2,1	1	123,17 €
	155386	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA DOPPIA A SCAGNO 68° DN100X100 Gamma PLUS	100	3,49	1	178,51 €
Braga piede di caduta							
	155389	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA PIEDE DI CADUTA A 45° DN 100X100 Gamma PLUS	100	6	1	202,86 €

Il presente listino contiene dati a carattere indicativo.
Pam Building si riserva il diritto, in qualsiasi momento, di apportare tutte le modifiche necessarie.

PRICE LIST GLOBAL 2026	Referenza	Tipologia di prodotto	Descrizione prodotto	DN (mm)	Peso unitario pezzo (Kg)	Packaging	LISTINO 2026 €
RIDUZIONI							
Riduzioni eccentriche							
	176747	**RACCORDO IN GHISA**	RIDUZIONE ECCENTRICA 50X75 Gamma PLUS	75	0,7	1	15,68 €
	155209	**RACCORDO IN GHISA**	RIDUZIONE ECCENTRICA 50X100 Gamma PLUS	100	0,8	1	21,16 €
	176748	**RACCORDO IN GHISA**	RIDUZIONE ECCENTRICA 75X100 Gamma PLUS	100	0,95	1	23,21 €
	155210	**RACCORDO IN GHISA**	RIDUZIONE ECCENTRICA 50X125 Gamma PLUS	125	1,5	1	35,27 €
	176749	**RACCORDO IN GHISA**	RIDUZIONE ECCENTRICA 75X125 Gamma PLUS	125	1,3	1	36,51 €
	155250	**RACCORDO IN GHISA**	RIDUZIONE ECCENTRICA 100X125 Gamma PLUS	125	1,6	1	36,51 €
	155211	**RACCORDO IN GHISA**	RIDUZIONE ECCENTRICA 50X150 Gamma PLUS	150	1,9	1	51,41 €
	176750	**RACCORDO IN GHISA**	RIDUZIONE ECCENTRICA 75X150 Gamma PLUS	150	2	1	52,35 €
	155251	**RACCORDO IN GHISA**	RIDUZIONE ECCENTRICA 100X150 Gamma PLUS	150	1,95	1	52,99 €
	155269	**RACCORDO IN GHISA**	RIDUZIONE ECCENTRICA 125X150 Gamma PLUS	150	2	1	53,92 €
	155252	**RACCORDO IN GHISA**	RIDUZIONE ECCENTRICA 100X200 Gamma PLUS	200	3,6	1	91,25 €
	155270	**RACCORDO IN GHISA**	RIDUZIONE ECCENTRICA 125X200 Gamma PLUS	200	3,8	1	93,28 €
	155284	**RACCORDO IN GHISA**	RIDUZIONE ECCENTRICA 150X200 Gamma PLUS	200	3,4	1	97,98 €
	155377	**RACCORDO IN GHISA**	RIDUZIONE ECCENTRICA 100X250 Gamma PLUS	250	6	1	120,89 €
	288066	**RACCORDO IN GHISA**	RIDUZIONE ECCENTRICA 150X250 Gamma PLUS	250	6,3	1	176,06 €
	288067	**RACCORDO IN GHISA**	RIDUZIONE ECCENTRICA 200X250 Gamma PLUS	250	6,9	1	209,75 €
	288068	**RACCORDO IN GHISA**	RIDUZIONE ECCENTRICA 150X300 Gamma PLUS	300	11	1	205,53 €
	288069	**RACCORDO IN GHISA**	RIDUZIONE ECCENTRICA 200X300 Gamma PLUS	300	10,2	1	224,37 €
	288070	**RACCORDO IN GHISA**	RIDUZIONE ECCENTRICA 250X300 Gamma PLUS	300	10,7	1	248,12 €
	155504	**RACCORDO IN GHISA**	RIDUZIONE ECCENTRICA 300X400 Gamma PLUS	400	20	1	814,45 €
RACCORDI D'ACCESSO							
TI d'ispezione							
	179348	**RACCORDO IN GHISA**	TI D'ISPEZIONE TONDO DN 50 Gamma PLUS	50	2,3	1	60,98 €
	179648	**RACCORDO IN GHISA**	TI D'ISPEZIONE TONDO DN 75 Gamma PLUS	80	3,2	1	76,65 €
	179350	**RACCORDO IN GHISA**	TI D'ISPEZIONE TONDO DN 100 Gamma PLUS	100	5	1	108,15 €
	179352	**RACCORDO IN GHISA**	TI D'ISPEZIONE RETTANGOLARE DN 125 Gamma PLUS	125	10,3	1	220,24 €
	179353	**RACCORDO IN GHISA**	TI D'ISPEZIONE RETTANGOLARE DN 150 Gamma PLUS	150	14,5	1	296,10 €
	179354	**RACCORDO IN GHISA**	TI D'ISPEZIONE RETTANGOLARE DN 200 Gamma PLUS	200	22	1	611,21 €
Tappi semplici							
	155197	**RACCORDO IN GHISA**	TAPPO SEMPLICE DN 50 Gamma PLUS	50	0,25	1	8,17 €
	176783	**RACCORDO IN GHISA**	TAPPO SEMPLICE DN 75 Gamma PLUS	75	0,45	1	11,76 €
	155231	**RACCORDO IN GHISA**	TAPPO SEMPLICE DN100 Gamma PLUS	100	0,8	1	12,72 €
	155257	**RACCORDO IN GHISA**	TAPPO SEMPLICE DN125 Gamma PLUS	125	1,2	1	30,24 €
	155273	**RACCORDO IN GHISA**	TAPPO SEMPLICE DN150 Gamma PLUS	150	1,7	1	42,02 €
	155287	**RACCORDO IN GHISA**	TAPPO SEMPLICE DN200 Gamma PLUS	200	3,2	1	89,96 €
	288060	**RACCORDO IN GHISA**	TAPPO SEMPLICE DN250 Gamma PLUS	250	5,9	1	160,91 €
	288061	**RACCORDO IN GHISA**	TAPPO SEMPLICE DN300 Gamma PLUS	300	10	1	195,25 €
Tappi d'espansione							
	288062	**RACCORDO IN GHISA**	TAPPO ESPANSIONE DN 50 Gamma PLUS	50	0,22	1	34,79 €
	288063	**RACCORDO IN GHISA**	TAPPO ESPANSIONE DN 75 Gamma PLUS	75	0,6	1	37,16 €
	288064	**RACCORDO IN GHISA**	TAPPO ESPANSIONE DN100 Gamma PLUS	100	1,2	1	46,69 €
	155392	**RACCORDO IN GHISA**	TAPPO ESPANSIONE DN125 Gamma PLUS	125	1,7	1	59,94 €
	288065	**RACCORDO IN GHISA**	TAPPO ESPANSIONE DN150 Gamma PLUS	150	2,4	1	77,15 €
	155450	**RACCORDO IN GHISA**	TAPPO ESPANSIONE DN200 Gamma PLUS	200	4,2	1	197,06 €
SIFONI							
	288088	**RACCORDO IN GHISA**	SIFONE DN 50 Gamma PLUS	50	2,5	1	158,66 €
	176739	**RACCORDO IN GHISA**	SIFONE DN 75 Gamma PLUS	75	5,85	1	261,01 €
	288089	**RACCORDO IN GHISA**	SIFONE DN100 Gamma PLUS	100	7,9	1	305,35 €
	155404	**RACCORDO IN GHISA**	SIFONE DN125 Gamma PLUS	125	10,7	1	426,99 €
	288090	**RACCORDO IN GHISA**	SIFONE DN150 Gamma PLUS	150	16,9	1	754,73 €
	155464	**RACCORDO IN GHISA**	SIFONE DN200 Gamma PLUS	200	38,38	1	1.731,21 €
KIT ANELLI D'APPOGGIO E RACCORDI D'ANCORAGGIO							
	212273	**RACCORDO IN GHISA**	KIT ANELLO D'APPOGGIO E RACCORDO D'ANCORAGGIO DN 50 Gamma PLUS	50	2,328	1	94,99 €
	211041	**RACCORDO IN GHISA**	KIT ANELLO D'APPOGGIO E RACCORDO D'ANCORAGGIO DN 75 Gamma PLUS	75	3	1	106,96 €
	171912	**RACCORDO IN GHISA**	KIT ANELLO D'APPOGGIO E RACCORDO D'ANCORAGGIO DN100 Gamma PLUS	100	4,5	1	125,08 €
	211042	**RACCORDO IN GHISA**	KIT ANELLO D'APPOGGIO E RACCORDO D'ANCORAGGIO DN125 Gamma PLUS	125	5	1	148,30 €
	171914	**RACCORDO IN GHISA**	KIT ANELLO D'APPOGGIO E RACCORDO D'ANCORAGGIO DN150 Gamma PLUS	150	7,2	1	204,99 €
	208264	**RACCORDO IN GHISA**	KIT ANELLO D'APPOGGIO E RACCORDO D'ANCORAGGIO DN300 Gamma PLUS	300	31	1	839,64 €
PAM RESIDENZIALE (tipo R)							
PAM PLUVIALE - TUBI							
Tubi pluviali rotondi dritti							
	155536	**ALTRO**	TUBO PLUVIALE ROTONDO DRITTO DN75 1M000	75	6,9	1	95,36 €
	155539	**ALTRO**	TUBO PLUVIALE ROTONDO DRITTO DN75 2M000	75	12,9	1	168,43 €
	155595	**ALTRO**	TUBO PLUVIALE ROTONDO DRITTO DN100 1M000	100	9,2	1	115,18 €
	155599	**ALTRO**	TUBO PLUVIALE ROTONDO DRITTO DN100 2M000	100	17,2	1	214,47 €
	155662	**ALTRO**	TUBO PLUVIALE ROTONDO DRITTO DN125 1M000	125	12,9	1	155,75 €
	155666	**ALTRO**	TUBO PLUVIALE ROTONDO DRITTO DN125 2M000	125	24,2	1	272,44 €
Tubi pluviali rotondi con sbocco ricurvo							
	155572	**ALTRO**	TUBO PLUVIALE ROTONDO SBOCCO CURVO DN75 1M000	75	7,6	1	162,10 €
	155574	**ALTRO**	TUBO PLUVIALE ROTONDO SBOCCO CURVO DN75 2M000	75	13,6	1	286,33 €
	155640	**ALTRO**	TUBO PLUVIALE ROTONDO SBOCCO CURVO DN100 1M000	100	10,1	1	172,78 €
	155643	**ALTRO**	TUBO PLUVIALE ROTONDO SBOCCO CURVO DN100 2M000	100	18,1	1	321,71 €
	155700	**ALTRO**	TUBO PLUVIALE ROTONDO SBOCCO CURVO DN125 1M000	125	14,2	1	249,19 €
	155702	**ALTRO**	TUBO PLUVIALE ROTONDO SBOCCO CURVO DN125 2M000	125	25,5	1	463,17 €

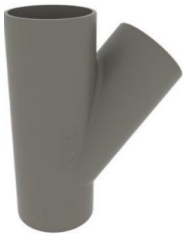
Il presente listino contiene dati a carattere indicativo.
Pam Building si riserva il diritto, in qualsiasi momento, di apportare tutte le modifiche necessarie.

PRICE LIST GLOBAL 2026	Referenza	Tipologia di prodotto	Descrizione prodotto	DN (mm)	Peso unitario pezzo (Kg)	Packaging	LISTINO 2026 €
PAM PLUVIALE - RACCORDI							
CURVE							
Curva con bicchiere 45°							
	155557	**ALTRO**	CURVA 45° CON BICCHIERE DN 75	75	2	1	56,70 €
	155622	**ALTRO**	CURVA 45° CON BICCHIERE DN 100	100	2,75	1	79,72 €
	155684	**ALTRO**	CURVA 45° CON BICCHIERE DN 125	125	4,3	1	96,93 €
Curve con bicchiere 68°							
	155555	**ALTRO**	CURVA 68° CON BICCHIERE DN 75	75	2,2	1	52,53 €
	155619	**ALTRO**	CURVA 68° CON BICCHIERE DN 100	100	3	1	85,92 €
	155681	**ALTRO**	CURVA 68° CON BICCHIERE DN 125	125	5,1	1	188,00 €
Spostamenti a bicchiere							
	155630	**ALTRO**	SPOSTAMENTO A BICCHIERE DN 100 EC = 75	100	4,3	1	229,61 €
	155626	**ALTRO**	SPOSTAMENTO A BICCHIERE DN 150 EC = 150	100	4,8	1	262,93 €
BOCCHETTA DECORATIVA PER ACQUA PIOVANA							
	156510	**ALTRO**	BOCCHETTA DECORATIVA PER ACQUA PIOVANA DN 75	75	12,5	1	530,09 €
	156656	**ALTRO**	BOCCHETTA DECORATIVA PER ACQUA PIOVANA DN 100	100	13,8	1	565,49 €
	156792	**ALTRO**	BOCCHETTA DECORATIVA PER ACQUA PIOVANA DN 125	125	14,1	1	622,52 €
ACCESSORI							
Giunti per tubi							
	155566	**ALTRO**	GIUNTO PER TUBO DN 75	75	0,03	300	2,44 €
	155632	**ALTRO**	GIUNTO PER TUBO DN 100	100	0,04	200	2,30 €
	155694	**ALTRO**	GIUNTO PER TUBO DN 125	125	0,05	150	2,84 €
Giunti per curve e spostamenti							
	156077	**ALTRO**	GIUNTO PER CURVA E SPOSTAMENTO DN 75	75	0,065	1200	7,28 €
	156133	**ALTRO**	GIUNTO PER CURVA E SPOSTAMENTO DN 100	100	0,085	1000	19,12 €
	156187	**ALTRO**	GIUNTO PER CURVA E SPOSTAMENTO DN 125	125	0,11	960	23,04 €
SCOLI							
Scolo per banchine profilo A							
	157373	**ALTRO**	SCOLO PER BANCHINE (PROFILO A) - SCARPA DN 75	75	3,7	1	131,93 €
	157379	**ALTRO**	SCOLO PER BANCHINE (PROFIL A) - TESTA DN 100	100	3	1	120,93 €
	157377	**ALTRO**	SCOLO PER BANCHINE (PROFIL A) - SCARPA DN 100	100	4,5	1	136,66 €
Scolo per marciapiede profil T							
	**157374**	**ALTRO**	SCOLO PER MARCIAPIEDE (PROFILO T) - SCARPA DN 75	75	4,5	1	137,47 €
	157382	**ALTRO**	SCOLO PER MARCIAPIEDE (PROFILO T) - TESTA DN 100	100	4,4	1	110,38 €
	157378	**ALTRO**	SCOLO PER MARCIAPIEDE (PROFILO T) - SCARPA DN 100	100	4,5	1	140,24 €
Scolo tubi di collegamento scarpa-testa							
	157385	**ALTRO**	COLLEGAMENTO SCARPA-TESTA 120X40 L=3M00	120X40	21,03	1	364,28 €
SISTEMI A SIFONE - EPAMS®							
EPAMS® - PILETTE							
Pilette per saldatura							
	171283	**ALTRO**	PILETTE PER SALDATURA DN 50 EPAMS	50	6,16	2	443,96 €
	171284	**ALTRO**	PILETTE PER SALDATURA DN 75 EPAMS	75	6,46	2	527,70 €
	171285	**ALTRO**	PILETTE PER SALDATURA DN 100 EPAMS	100	7,11	2	643,78 €
	172850	**ALTRO**	PILETTE PER SALDATURA DN 125 EPAMS	125	8,99	2	653,45 €
Pilette con flangia							
	171288	**ALTRO**	PILETTE CON FLANGIA DN 50 EPAMS	50	5,42	2	494,52 €
	171289	**ALTRO**	PILETTE CON FLANGIA DN 75 EPAMS	75	5,72	2	563,42 €
	171290	**ALTRO**	PILETTE CON FLANGIA DN 100 EPAMS	100	6,37	2	683,88 €
	172871	**ALTRO**	PILETTE CON FLANGIA DN 125 EPAMS	125	8,25	2	675,08 €

Il presente listino contiene dati a carattere indicativo.
Pam Building si riserva il diritto, in qualsiasi momento, di apportare tutte le modifiche necessarie.

PRICE LIST GLOBAL 2026	Referenza	Tipologia di prodotto	Descrizione prodotto	DN (mm)	Peso unitario pezzo (Kg)	Packaging	LISTINO 2026 €
			Pilette con lamiera di collegamento				
	171081	**ALTRO**	PILETTE CON LAMIERA DI COLLEGAMENTO DN 50 EPAMS	50	6,37	2	523,93 €
	171267	**ALTRO**	PILETTE CON LAMIERA DI COLLEGAMENTO DN 75 EPAMS	75	6,67	2	577,97 €
	171305	**ALTRO**	PILETTE CON LAMIERA DI COLLEGAMENTO DN 100	100	7,32	2	733,27 €
	172874	**ALTRO**	PILETTE CON LAMIERA DI COLLEGAMENTO DN 125	125	9,2	1	756,19 €
			Pilette per membrane in PVC				
	171286	**ALTRO**	PILETTE PER MEMBRANE IN PVC DN 50 EPAMS	50	6,81	2	523,93 €
	171287	**ALTRO**	PILETTE PER MEMBRANE IN PVC DN 75 EPAMS	75	7,11	2	577,97 €
	171263	**ALTRO**	PILETTE PER MEMBRANE IN PVC DN 100 EPAMS	100	7,76	2	733,27 €
	172876	**ALTRO**	PILETTE PER MEMBRANE IN PVC DN125 EPAMS	125	9,64	2	756,19 €
			EPAMS® - ACCESSORI				
			Rialzi				
	171291	**ALTRO**	RIALZO + ANTI-VORTEX HEIGHT 90 mm	0	4,04	1	397,58 €
	171292	**ALTRO**	RIALZO + ANTI-VORTEX HEIGHT 250 mm	0	6,67	1	421,86 €
			Lamiera di collegamento per piletta con flangia				
	172431	**ALTRO**	LAMIERA DI COLLEGAMENTO PER PILETTA CON FLANGIA	0	1,64	1	68,02 €
			Bulloneria				
	171295	**ALTRO**	DADI E VITI VALIDI PER TUTTI I TIPI DI DN	valid for all	0,01	1	22,39 €
			Canale d'emissione INO PLUS				
	265870	**ALTRO**	CANALE D'EMISSIONE IN GHISA INO PLUS DN 75 COMPLETO 24 l/s	75	11	1	563,93 €
	179892	**ALTRO**	FLANGIA DI COLLEGAMENTO EPDM / GUARNIZIONE PER INO PLUS	75	0,1	1	41,99 €
	179893	**ALTRO**	FLANGIA DI COLLEGAMENTO NBR / GUARNIZIONI PER INO PLUS	75	0,1	1	54,91 €
			PAM ITINERO®				
			PAM ITINERO® - TUBI				
	277898	**TUBO IN GHISA**	TUBO DN100 3M000 ITINERO	100	24,7	1	154,85 €
	277845	**TUBO IN GHISA**	TUBO DN125 3M000 ITINERO	125	34,7	1	217,47 €
	277862	**TUBO IN GHISA**	TUBO DN150 3M000 ITINERO	150	40,9	1	253,01 €
	277863	**TUBO IN GHISA**	TUBO DN200 3M000 ITINERO	200	67,4	1	444,67 €
	277864	**TUBO IN GHISA**	TUBO DN250 3M000 ITINERO	250	97,3	1	546,91 €
	277865	**TUBO IN GHISA**	TUBO DN300 3M000 ITINERO	300	126,8	1	694,40 €
	277866	**TUBO IN GHISA**	TUBO DN400 3M000 ITINERO	400	177,7	1	1.893,76 €
	277846	**TUBO IN GHISA**	TUBO DN500 3M000 ITINERO	500	247,1	1	1.966,40 €
	277847	**TUBO IN GHISA**	TUBO DN600 3M000 ITINERO	600	324,6	1	2.212,19 €
			PAM ITINERO® - RACCORDI				
			CURVE				
			CURVA 45°				
	277899	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 45° DN100 ITINERO	100	1,6	1	29,42 €
	277827	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 45° DN125 ITINERO	125	2,25	1	45,95 €
	277867	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 45° DN150 ITINERO	150	3,22	1	70,58 €
	277868	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 45° DN200 ITINERO	200	5,25	1	140,17 €
	277869	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 45° DN250 ITINERO	250	10	1	299,60 €
	277870	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 45° DN300 ITINERO	300	18,3	1	513,20 €
	277871	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 45° DN400 ITINERO	400	34,3	1	2.069,72 €
	277861	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 45° DN500 ITINERO	500	52	1	3.681,95 €
	277852	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 45° DN600 ITINERO	600	111	1	7.505,53 €
			CURVA 88°				
	277905	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 88° DN100 ITINERO	100	2,2	1	37,46 €
	277826	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 88° DN125 ITINERO	125	3,2	1	62,96 €
	277879	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 88° DN150 ITINERO	150	4,4	1	99,91 €
	277880	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 88° DN200 ITINERO	200	8,1	1	227,43 €
	277881	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 88° DN250 ITINERO	250	13,5	1	459,18 €
	277882	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 88° DN300 ITINERO	300	27,7	1	531,11 €
	277896	**RACCORDO IN GHISA**	CURVA 88° DN400 ITINERO	400	59	1	2.731,56 €

Il presente listino contiene dati a carattere indicativo.
Pam Building si riserva il diritto, in qualsiasi momento, di apportare tutte le modifiche necessarie.

PRICE LIST GLOBAL 2026	Referenza	Tipologia di prodotto	Descrizione prodotto	DN (mm)	Peso unitario pezzo (Kg)	Packaging	LISTINO 2026 €
BRAGHE							
Braghe semplici 45°							
	**277824**	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN100X100 ITINERO	100	3,8	1	64,67 €
	277830	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN125X100 ITINERO	125	5,6	1	95,56 €
	277832	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN125X125 ITINERO	125	5,7	1	110,43 €
	277835	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN150X100 ITINERO	150	6,12	1	132,41 €
	277836	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN150X125 ITINERO	150	7	1	134,10 €
	277837	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN150X150 ITINERO	150	8,75	1	135,48 €
	277838	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN200X100 ITINERO	200	8,64	1	351,41 €
	277839	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN200X125 ITINERO	200	11,6	1	358,96 €
	277883	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN200X150 ITINERO	200	11,43	1	385,36 €
	277884	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN200X200 ITINERO	200	16,78	1	392,33 €
	277914	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN250X100 ITINERO	250	13,6	1	614,47 €
	277911	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN250X125 ITINERO	250	16	1	612,21 €
	277885	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN250X150 ITINERO	250	12,3	1	613,80 €
	277886	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN250X200 ITINERO	250	24,3	1	710,89 €
	277887	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN250X250 ITINERO	250	32,8	1	744,30 €
	277915	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN300X100 ITINERO	300	19,3	1	938,08 €
	277909	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN300X125 ITINERO	300	22,7	1	961,27 €
	277913	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN300X150 ITINERO	300	28	1	937,08 €
	277908	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN300X200 ITINERO	300	28	1	942,63 €
	277888	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN300X250 ITINERO	300	37,6	1	957,90 €
	277889	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN300X300 ITINERO	300	50,6	1	1.031,86 €
	277890	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN400X300 ITINERO	400	55,3	1	2.551,36 €
	277907	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN500X300 ITINERO	500	86	1	5.134,75 €
	277850	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 45° DN600X300 ITINERO	600	100	1	7.517,85 €
Braghe semplici 88°							
	278355	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 88° DN300X300 ITINERO	300	35	1	1.074,43 €
	278356	**RACCORDO IN GHISA**	BRAGA SEMPLICE 88° DN400X300 ITINERO	400	58	1	3.703,42 €
RIDUZIONI							
Riduzioni eccentriche							
	277822	**RACCORDO IN GHISA**	RIDUZIONE ECCENTRICA DN125X100 ITINERO	125	1,6	1	34,47 €
	277900	**RACCORDO IN GHISA**	RIDUZIONE ECCENTRICA DN150X100 ITINERO	150	2,3	1	49,70 €
	277872	**RACCORDO IN GHISA**	RIDUZIONE ECCENTRICA DN150X125 ITINERO	150	2	1	51,29 €
	277823	**RACCORDO IN GHISA**	RIDUZIONE ECCENTRICA DN200X100 ITINERO	200	3,6	1	86,38 €
	277831	**RACCORDO IN GHISA**	RIDUZIONE ECCENTRICA DN200X125 ITINERO	200	3,8	1	89,28 €
	277873	**RACCORDO IN GHISA**	RIDUZIONE ECCENTRICA DN200X150 ITINERO	200	3,8	1	92,84 €
	277874	**RACCORDO IN GHISA**	RIDUZIONE ECCENTRICA DN250X150 ITINERO	250	5,9	1	169,28 €
	277875	**RACCORDO IN GHISA**	RIDUZIONE ECCENTRICA DN250X200 ITINERO	250	6,86	1	198,62 €
	277876	**RACCORDO IN GHISA**	RIDUZIONE ECCENTRICA DN300X150 ITINERO	300	10,7	1	197,19 €
	277877	**RACCORDO IN GHISA**	RIDUZIONE ECCENTRICA DN300X200 ITINERO	300	9,7	1	217,12 €
	277840	**RACCORDO IN GHISA**	RIDUZIONE ECCENTRICA DN300X250 ITINERO	300	10,7	1	236,90 €
	277878	**RACCORDO IN GHISA**	RIDUZIONE ECCENTRICA DN400X300 ITINERO	400	19,7	1	804,49 €
	277860	**RACCORDO IN GHISA**	RIDUZIONE ECCENTRICA DN500X400 ITINERO	500	28	1	1.702,55 €
RACCORDI D'ACCESSO							
TI d'ispezione							
	277857	**RACCORDO IN GHISA**	TI D'ISPEZIONE RETTANGOLARE DN100 ITINERO	100	7,6	1	202,82 €
	277858	**RACCORDO IN GHISA**	TI D'ISPEZIONE RETTANGOLARE DN125 ITINERO	125	10,3	1	212,97 €
	277859	**RACCORDO IN GHISA**	TI D'ISPEZIONE RETTANGOLARE DN150 ITINERO	150	14,5	1	285,57 €
	277916	**RACCORDO IN GHISA**	TI D'ISPEZIONE RETTANGOLARE DN200 ITINERO	200	22	1	582,96 €
	277917	**RACCORDO IN GHISA**	TI D'ISPEZIONE RETTANGOLARE DN250 ITINERO	250	38,5	1	1.083,94 €
	277918	**RACCORDO IN GHISA**	TI D'ISPEZIONE RETTANGOLARE DN300 ITINERO	300	50	1	1.282,86 €
TAPPO SEMPLICE							
	277819	**RACCORDO IN GHISA**	TAPPO SEMPLICE DN100 ITINERO	100	0,8	1	12,17 €
	277825	**RACCORDO IN GHISA**	TAPPO SEMPLICE DN125 ITINERO	125	1,2	1	28,64 €
	277901	**RACCORDO IN GHISA**	TAPPO SEMPLICE DN150 ITINERO	150	1,7	1	40,33 €
	277902	**RACCORDO IN GHISA**	TAPPO SEMPLICE DN200 ITINERO	200	3,2	1	86,61 €
	277903	**RACCORDO IN GHISA**	TAPPO SEMPLICE DN250 ITINERO	250	5,9	1	153,35 €
	277904	**RACCORDO IN GHISA**	TAPPO SEMPLICE DN300 ITINERO	300	10	1	186,19 €
	277895	**RACCORDO IN GHISA**	TAPPO SEMPLICE DN400 ITINERO	400	21	1	1.043,09 €
Kit anelli d'appoggio e raccordi d'ancoraggio							
	277906	**RACCORDO IN GHISA**	KIT ANELLO D'APPOGGIO E RACCORDO D'ANCORAGGIO DN 100 ITINERO	100	4,3	1	119,04 €
	277891	**RACCORDO IN GHISA**	KIT ANELLO D'APPOGGIO E RACCORDO D'ANCORAGGIO DN150 ITINERO	150	6,7	1	192,15 €
	277892	**RACCORDO IN GHISA**	KIT ANELLO D'APPOGGIO E RACCORDO D'ANCORAGGIO DN200 ITINERO	200	10,5	1	402,04 €
	277893	**RACCORDO IN GHISA**	KIT ANELLO D'APPOGGIO E RACCORDO D'ANCORAGGIO DN250 ITINERO	250	22,4	1	650,34 €
	277894	**RACCORDO IN GHISA**	KIT ANELLO D'APPOGGIO E RACCORDO D'ANCORAGGIO DN300 ITINERO	300	31,7	1	800,79 €
	277897	**RACCORDO IN GHISA**	KIT ANELLO D'APPOGGIO E RACCORDO D'ANCORAGGIO DN400 ITINERO	400	31,7	1	3.561,92 €

Il presente listino contiene dati a carattere indicativo.
Pam Building si riserva il diritto, in qualsiasi momento, di apportare tutte le modifiche necessarie.

EXTRATUBO

RACCORDI IN PVC - SERIE PESANTE TIPO 302 - COLORE ARAGOSTA

SERIE SPESSORATA

INCOLLAGGIO

DIAMETRO MM.	PREZZO MT.3	€ / MT.	PREZZO MT.2	PREZZO MT.1
50	12,45	4,15	9,80	5,70
63	15,30	5,10	12,05	7,00
82	16,95	5,65	13,45	7,85
100	18,45	6,15	14,60	8,60
125	24,30	8,10	19,25	11,35
140	28,20	9,40	22,50	13,30
160	33,00	11,00	26,35	15,65
200	51,90	17,30	41,55	24,75
250	83,55	27,85	67,15	40,50

A RICHIESTA:
TUBI A MARCHIO
NORME UNI EN 1329
TIPO 302

Temperatura massima dei fluidi convogliati: 70°C. Per scarichi discontinui con le normali portate delle apparecchiature elettrodomestiche: temperatura massima di 95°C per una durata non maggiore di 1 min. Ø devono essere dimensionali in modo che venga rispettato il tempo massimo di scarico ammesso.

MASTICI PER TUBI IN PVC VC 205 TRASPARENTE

COD.	DESCRIZIONE	PESO	CONFEZIONE	€ / CAD.
VC205125	TUBETTO	gr. 125	100 pz.	**4,60**
VC205250	TUBETTO	gr. 250	50 pz.	**8,05**
VC205500	BARATTOLO	gr. 500	24 pz.	**11,50**
VC2051000	BARATTOLO	gr. 1000	12 pz.	**20,70**

TIXOPHALTE

SIGILLANTE SPECIALE

CARTUCCIA CAD € 29,90

Adesivo-sigillante bituminoso permanentemente elastico e di grande adesione. Applicabile a freddo, pronto all'uso, aderisce a superfici umide e perfino sott'acqua. Può essere applicato su calcestruzzo, legno, metallo, mattoni, intonaci, PVC ed alla maggior parte delle sostanze plastiche, ad es. polietilene.

EXTRATUBO

RACCORDI IN PVC - SERIE PESANTE
TIPO 302 - COLORE ARAGOSTA

DIAMETRO ESTERNO	CURVA 45°	CURVA 90°	BRAGA CURVA CON ISPEZIONE	BRAGA 45° - 90°	BRAGA Y	BRAGA RID. 45° - 90°	BRAGA SCAGNO	BRAGA DOPPIA 45° - 90À°	ISPEZIONI LINEARI
40	1,47	1,57	-	2,62	-	-	-	-	-
50	1,68	1,99	-	2,83	-	-	-	-	-
63	1,99	2,52	-	3,67	-	-	-	-	-
82	2,73	3,25	10,81	5,88	-	-	-	-	15,54
100	4,20	4,83	15,01	7,87	55,02	13,02	55,02	36,43	16,06
125	5,88	7,35	19,63	13,33	69,93	20,47	69,93	49,24	23,83
140	8,08	10,71	24,78	18,06	-	24,88	-	-	31,60
160	12,07	15,54	30,66	26,98	-	30,97	-	120,43	56,38
200	21,31	27,93	48,61	48,40	101,95	51,24	-		81,48
250	59,53	75,60	168,42	171,36	-	-	-	-	-

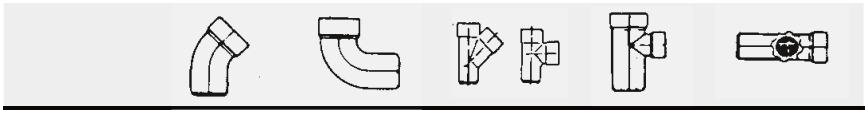
DIAMETRO ESTERNO	TAPPO A VITE	SIFONI O-O FIRENZE	SCORREVOLI PER RIPARAZIONI	MANICOTTI
40	-	-	-	2,10
50	3,04	-	-	2,10
63	4,72	25,72	12,28	3,15
82	5,88	30,76	15,22	
100	6,51	44,20	17,11	5,35
125	8,82	51,45	21,94	7,87
140	9,87	67,83	32,97	-
160	20,58	92,50	40,84	17,43
200	22,78	138,91	67,20	32,76
250	-	178,71	-	-
315	-	-	-	-
400	-	-	-	-
500	-	-	-	-
630	-	-	-	-

DIAMETRO ESTERNO		AUMENTI-RIDUZIONI
50 x	40	3,04
63 x	40 50	3,88
82 x	40 50-63	4,51
100 x	40-50 63-82	5,56
125 x	40-50-63 82-100	7,45
140 x	100-125	9,24
160 x	100-125-140	12,60
200 x	100-125 140-160	21,31

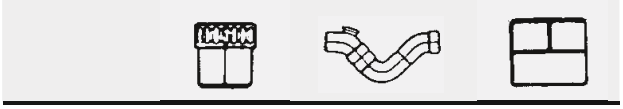
SERIE NORMALE

Diametro esterno mm. *Outside diameter*	250	315	400	500	630
Barre m. 3 €/cad. *Bars m. 3*	78,60	124,72	195,37	294,78	645
Pari a €/m. *Relation to*	26,20	41,57	65,12	98,26	215
Barre m. 2 €/cad. *Bars m. 2*	63,20	100,77	158,84	240,21	*
Barre m. 1 €/cad. *Bars m. 1*	38,20	60,60	98,66	150,30	*
Tubi per bancale N° *Pipes fo pallets*	20	12	8	5	-

RACCORDI IN PVC - SERIE NORMALE TIPO 300 - COLORE AVORIO



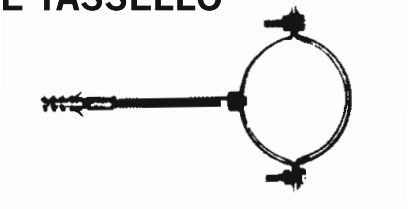
DIMETRO ESTERNO	CURVA 45°	CURVA 90°	BRAGA 45° - 90°	BRAGA RID. 45° - 90°	ISPEZIONI LINEARI
250	**56,17**	**75,60**	**171,36**	**131,04**	**110,67**
315	**150,57**	**177,55**	**265,75**	**280,66**	**238,24**
400	**295,47**	**463,05**	**670,32**	**315**	**485,20**
500	**670,32**	**963,58**	**1.525,86**	**500,01**	**554,50**
630	**1.703,41**	**2.212,71**	-	-	-



DIAMETRO ESTERNO	TAPPO	SIFONI O-O FIRENZE	MANICOTTI
250	**81,37**	**169,47**	**46,83**
315	**120,12**	**363,61**	-
400	-	**872,23**	-
500	-	**1.990,48**	-
630	-	-	-

DIAMETRO ESTERNO		AUMENTI - RIDUZIONI
250 x	200	**56,49**
315 x	200-250	**126,21**
400 x	315	**240,34**
500 x	400	**704,55**

COLLARI ZINCATI COMPRESO CHIODO E TASSELLO



ART.	DIAMETRO	CONFEZIONE PEZZI	€ / CAD.
COLLARE 82	80/82	100	**1,57**
COLLARE 100	100	100	**1,99**

ALTRE MISURE ALLA SEZIONE SANITARIO

PER CONDIZIONI VEDI COD. PROD. 26

TUBI E RACCORDI FOGNATURA PVC CON GUARNIZIONE EN 1329

Ø ESTERNO mm	50	63	75	82	100	110	125	160	200
SPESSORE mm	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,2	3,2	3,2	3,9
TUBO DA 3 M €	23,10	29,55	31,65	35,10	36,15	42,90	49,80	66,45	100,50
Pari a €/Mt.Lin. €	7,70	9,85	10,55	11,70	12,05	14,30	16,60	22,15	33,50
TUBO DA 2 M €	19,25	24,55	26,35	29,20	30,10	35,70	41,45	55,35	83,65
TUBO DA 1 M €	11,20	14,25	15,30	16,95	17,50	20,70	24,05	32,10	48,55

DIAMETRO ESTERNO mm	50	63	75	82	100	110	125	160	200
CURVA APERTA 15/30°	-	-	-	-	7,90	5,35	7,60	13,65	23,95
CURVA 45°	4,70	5,75	8,10	6,70	6,85	**6,25***	**8,65***	**15,05***	**27,50***
CURVA 90°	5,80	7,45	9,10	8,15	8,65	**7,80***	**11,35***	**19,75***	**37,60***
BRAGA SEMPLICE 45/90°	9,10	10,85	16,05	13,60	15,05	**13,30***	**18,75***	**34,65***	**61,65***
BRAGA DOPPIA 45/90°	-	-	33,60	34,15	37,55	41,40	47,15	74,90	125,60
BRAGA RIDOTTA 45/90°	-	18,80	18,80	18,80	20,05	22,05	26,25	**30,35***	**84,10***
ISPEZIONE LINEARE	-	19,55	21,00	23,85	25,00	**27,45***	**36,40***	**64,55***	**93,55***
TAPPO A VITE	-	-	-	-	-	3,05	3,90	5,90	13,15
MANICOTTO	9,50	11,05	16,40	16,40	8,95	**7,15***	**9,00***	**15,25***	**28,30***
SIFONE FIRENZE	-	41,25	48,30	86,63	57,50	**44,95***	**65,25***	**98,90***	**147,90***

*dal D.110 al D.200 norma UNI EN 1401

DIAMETRO ESTERNO mm	50x 63	50x 75	50x 82	50x 100	50x 110	63x 75	63x 82	63x 100
AUMENTO BICCHIERE SUL MINORE	7,20	7,60	10,00	8,65	13,90	7,60	10,00	9,45

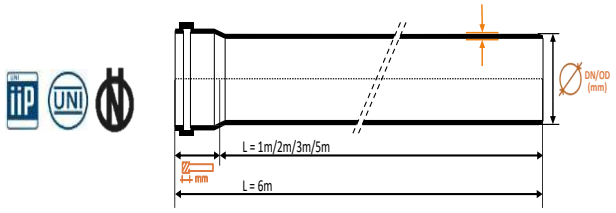
Ø	75x 82	75x 100	75x 110	75x 125	82x 100	82x 110	82x 125	100x 110	100x 125	100x 160	110x 125
€	8,40	9,45	19,90	11,55	11,05	13,90	11,55	13,90	10,50	13,40	8,00

TUBI IN PVC COMPATTO A PARETE PIENA PER FOGNATURE AREA U e UD - UNI EN 1401

Prezzi aggiornati al 01/02/2025

Tubi in PVC-U con giunto "GL" ed anello elastomerico per condotte fognarie a gravità interrate.

PVC-U pipes for industrial and civil sewage pipelines with "GL" socket and elastomer rubber ring.



* Tubi prodotti secondo la rispettiva norma, ma non coperti da certificazione

TUBO COMPACT / EN 1401 / SN4 kN/m² / SDR 41 / AREA UD

Diametro esterno *External diameter* ∅	Spessore *Wall thickness*	Lunghezza bicchiere *Socket Lenght*	Euro al metro / lunghezza barra *Price per meter (€) / bar length* €/m 6m	€/m 3m	€/m 2m	€/m 1m
110	3,2	70,0	**6,75**	**8,41**	**8,58**	**9,40**
125	3,7	80,0	**7,75**	**8,91**	**9,69**	**10,46**
160	4,0	100,0	**12,08**	**13,89**	**15,10**	**16,31**
200	4,9	110,0	**18,50**	**21,27**	**23,12**	**24,98**
250	6,2	140,0	**29,50**	**33,92**	**36,87**	**39,83**
315	7,7	170,0	**46,67**	**53,66**	**58,33**	**63,00**
355	8,7	180,0	**90,12**	**101,94**	-	-
400	9,8	200,0	**75,83**	**87,21**	**94,78**	**102,37**
450	11,0	210,0	**139,32**	**157,68**	-	-
500	12,3	210,0	**120,33**	**138,38**	-	-
630	15,4	230,0	**200,00**	**230,00**	-	-
710	17,4	300,0	**348.33**	**400,58**	-	-
800	19,6	320,0	**444,17**	**510,80**	-	-
900	22,0	350,0	**766,81**	**881,86**	-	-
1000	24,5	380,0	**952,15**	**1095,23**	-	-
1200*	25,3	380,0	**1245,05**	**1434,82**	-	-

TUBO COMPACT / EN 1401 / SN8 kN/m² / SDR 34 / AREA UD

Diametro esterno *External diameter* ∅	Spessore *Wall thickness*	Lunghezza bicchiere *Socket Lenght*	Euro al metro / lunghezza barra *Price per meter (€) / bar length* €/m 6m	€/m 3m
110	3,2	70,0	**6,75**	**8,41**
125	3,7	80,0	**8,83**	**10,16**
160	4,7	100,0	**14,50**	**16,66**
200	5,9	110,0	**22,25**	**25,58**
250	7,3	140,0	**34,67**	**39,86**
315	9,2	170,0	**56,17**	**64,59**
355	10,4	180,0	**112,26**	**126,84**
400	11,7	200,0	**92,33**	**106,18**
450	13,2	210,0	**173,40**	**195,60**
500	14,6	210,0	**142,33**	**163,68**
630	18,4	260,0	**243,00**	**279,45**
710	20,8	300,0	**413,33**	**475,33**
800	23,5	320,0	**524,17**	**602,79**

PLASTOMEC
PER COSTRUIRE INSIEME

RACCORDI FOGNATURA PVC CON GUARNIZIONE EN 1401

DIAMETRO ESTERNO mm	110	125	160	200	250	315	400	500	630
CURVA APERTA 15/30/45°	6,25	8,65	15,05	27,50	71,80	143,55	340,75	616,65	1621,50
CURVA CHIUSA 90°	7,80	11,35	19,75	37,60	88,45	159,50	514,75	791,70	1705,20
BRAGA SEMPLICE 45°	13,30	18,75	34,65	61,65	140,55	355,25	630,75	1435,50	3117,50
BRAGA SEMPLICE 87°	13,30	19,30	34,70	61,65	140,55	355,25	630,75	1433,50	3117,50
ISPEZIONE LINEARE	27,45	36,40	64,55	93,55	174,00	275,50	369,75	645,25	1417,40
TAPPO A VITE	11,05	11,15	25,75	37,55	82,15	156,60	-	-	-
MANICOTTO	7,15	9,00	15,25	28,30	65,25	101,50	239,25	462,55	1276,00
SIFONE FIRENZE	44,95	65,25	98,90	147,90	427,75	601,75	1305,00	3045,00	-

DIAMETRO ESTERNO mm	110x 125	110x 160	110x 200	125x 160	125x 200	160x 200
AUMENTO BICCHIERE SUL MINORE	8,00	13,80	44,95	13,80	37,70	37,70

Ø	200x 250	200x 315	200x 400	250x 315	315x 400	400x 500	500x 630
€	56,55	137,75	263,90	121,80	156,85	514,75 concentrico	1400,70 concentrico

DIAMETRO ESTERNO mm	125x 110	160x 110	160x 125	200x 110-160	250x 110- 200	315x 110-160	315x 200-250	400x 110-200	400x 250
BRAGA RIDOTTA 45°	21,65	28,90	30,35	54,40	149,35	163,85	303,05	442,25	594,50

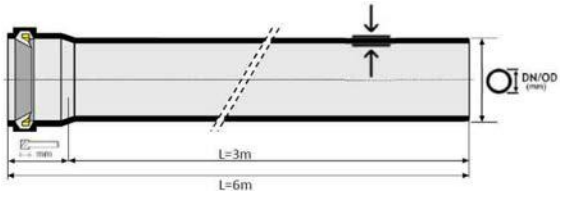
Ø	400x 315	500x 110-125	500x 160-200	500x 250-315	500x 400	630x 110-125	630x 160	630x 200	630x 250	630x 315	630x 400	630x 500
€	653,95	653,95	709,80	1060,70	1244,10	1421,00	1492,05	1563,10	1624,00	1786,40	1948,80	2697,00

DIAMETRO ESTERNO mm	125x 110	160x 110,125	200x 110-160	250x 110-160	250x 200	315x 110-160	315x 200	315x 250
INNESTO A SELLA RIDOTTA 45° E 90°	66,70		55,60	84,10	105,15	120,35	140,65	226,20

Ø	400x 110-160	400x 200	400x 250	400x 315	500x 110-200	500x 250	500x 400	630x 110-200	630x 250	630x 315	630x 400	630x 500
€	140,65	174,00	326,25	551,00	175,09	420,50	717,75	224,75	478,50	572,75	1196,25	1706,65

TUBI IN PVC RIGIDO A PARETE STRUTTURATA PER CONDOTTE FOGNARIE CIVILI ED INDUSTRIALI EN13476-1

Tubi di PVC-U a parete strutturata per condotte fognarie conformi alla EN 13476



TUBO ALVEHOL / EN-13476 / SN4 kN/m² / AREA U

Per la gamma di tubi certificati si prega di consultare i siti degli organismi di certificazione.
For the whole range of certified pipes, kindly visit the official certification institution websites.

TL18S04OC RAL 8023
TL18S04GC RAL 7037

Diametro esterno *External diameter* ∅	Diametro interno *Inner diameter* ∅	Altezza struttura *Structure height*	Lunghezza bicchiere *Socket Lenght*	Euro al metro/Lung. Barra *Euro per meter/Bar lenght* €/m 6m	€/m 3m
200	189,0	5,5	130,0	**21,44**	**24,46**
250	236,6	6,7	150,0	**33,91**	**38,71**
315	298,0	8,5	180,0	**54,09**	**61,64**
400	378,2	10,9	220,0	**87,64**	**99,35**
500	473,8	13,1	250,0	**136,53**	**158,02**
630	594,6	17,7	250,0	**225,02**	**258,94**
800	755,0	22,5	330,0	**477,03**	**589,20**
1000	945,0	27,5	390,0	**762,53**	**940,82**
1200	1140,0	30,0	390,0	**931,29**	**1133,04**
710*	668,0	21,0	305,0	**376,76**	464,56
900*	852,0	24,0	355,0	**611,36**	756,38

* Tubi prodotti secondo la rispettiva norma ma non coperti da certificazione

TUBO ALVEHOL / EN-13476 / SN8 kN/m² / AREA U

Per la gamma di tubi certificati si prega di consultare i siti degli organismi di certificazione.
For the whole range of certified pipes, kindly visit the official certification institution websites.

TL18S08OC RAL 8023
TL18S08GC RAL 7037

Diametro esterno *External diameter* ∅	Diametro interno *Inner diameter* ∅	Altezza struttura *Structure height*	Lunghezza bicchiere *Socket Lenght*	Euro al metro/Lung. Barra *Euro per meter/Bar lenght* €/m 6m	€/m 3m
200	187,6	6,2	130,0	**26,02**	**29,91**
250	234,4	7,8	150,0	**41,34**	**47,18**
315	295,4	9,8	180,0	**65,41**	**74,55**
400	375,0	12,5	220,0	**111,81**	**126,77**
500	469,0	15,5	250,0	**166,28**	**192,42**
630	591,2	19,4	250,0	**280,24**	**322,51**
800	751,0	24,5	330,0	**580,94**	**709,53**
1000	940,0	30,0	390,0	**856,99**	**1044,67**
1200	1130,0	35,0	390,0	**1062,82**	**1223,62**
710*	664,0	23,0	320,0	**458,56**	560,11
900*	844,0	28,0	370,0	**706,18**	861,50

* Tubi prodotti secondo la rispettiva norma ma non coperti da certificazione

TUBO ALVEHOL / EN-13476 / SN16 kN/m² / AREA U

Per la gamma di tubi certificati si prega di consultare i siti degli organismi di certificazione.
For the whole range of certified pipes, kindly visit the official certification institution websites.

TL18S16OC RAL 8023
TL18S16GC RAL 7037

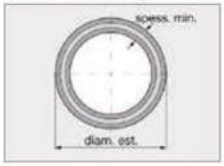
Diametro esterno *External diameter* ∅	Diametro interno *Inner diameter* ∅	Altezza struttura *Structure height*	Lunghezza bicchiere *Socket Lenght*	Euro al metro/Lung. Barra *Euro per meter/Bar lenght* €/m 6m	€/m 3m
200	184,0	8,0	130,0	**39,55**	**43,78**
250	230,0	10,0	150,0	**59,62**	**65,95**
315	290,0	12,5	180,0	**98,88**	**109,54**
400	368,0	16,0	220,0	**162,91**	**182,50**
500	462,0	19,0	250,0	**267,46**	**299,52**
630	583,2	23,4	250,0	**429,89**	**481,54**
800	741,0	29,5	330,0	**806,78**	**903,55**
710*	655,0	27,5	320,0	**611,71**	685,06

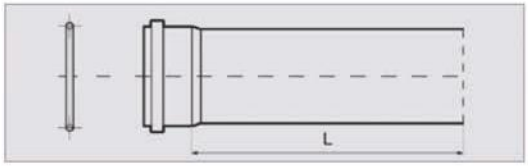
* Tubi prodotti secondo la rispettiva norma ma non coperti da certificazione

PVC STRUTTURATO
UNI EN13476-1

TUBI IN PVC RIGIDO A PARETE STRUTTURATA – TRIPLO STRATO – PER CONDOTTE FOGNARIE CIVILI ED INDUSTRIALI UNI EN13476-1

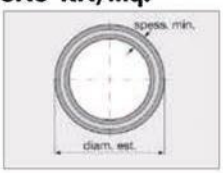
SN4 KN/mq.

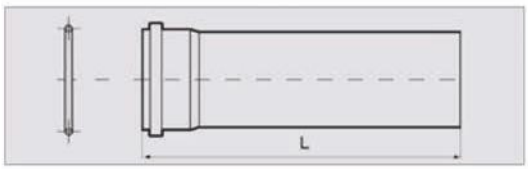




Ø mm	Spessore mm (S)	Lunghezza Bicchiere LB	Pezzi per bancale	barre da 6 ml €/ml (L)	barre da 3 ml €/ml (L)	barre da 2 ml €/ml (L)	barre da 1 ml €/ml (L)
110	3,2	70	86	**4,24**	**4,77**	**5,35**	**5,90**
125	3,2	75	68	**4,84**	**5,43**	**6,15**	**6,80**
160	4	90	40	**7,20**	**8,10**	**9,20**	**10,20**
200	4,9	110	25	**11,04**	**12,43**	**14,15**	**15,90**
250	6,2	140	16	**17,52**	**20,26**	**22,35**	**24,90**
315	7,7	170	9	**27,65**	**31,53**	**34,95**	**39,20**
400	9,8	195	6	**44,90**	**51,20**	**56,90**	**64,50**
500	12,3	220	4	**72,50**	**85,10**	**97,20**	**110,60**
630	15,4	240	3	**a richiesta**	**a richiesta**		

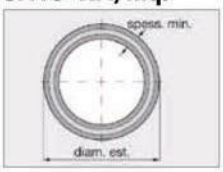
SN8 KN/mq.

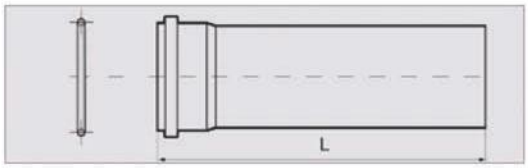




Ø mm	Spessore mm (S)	Lunghezza Bicchiere LB	Pezzi per bancale	barre da 6 ml €/ml (L)	barre da 3 ml €/ml (L)
110	3,2	70	86	**4,24**	**4,77**
125	3,7	75	68	**5,62**	**6,30**
160	4,7	90	40	**8,56**	**8,53**
200	5,9	110	25	**13,18**	**15,03**
250	7,3	140	16	**21,90**	**24,77**
315	9,2	170	9	**35,30**	**39,90**
400	11,7	195	6	**57,20**	**65,70**
500	14,6	220	4	**88,30**	**101,50**
630	18,4	240	3	**a richiesta**	**a richiesta**

SN16 KN/mq.



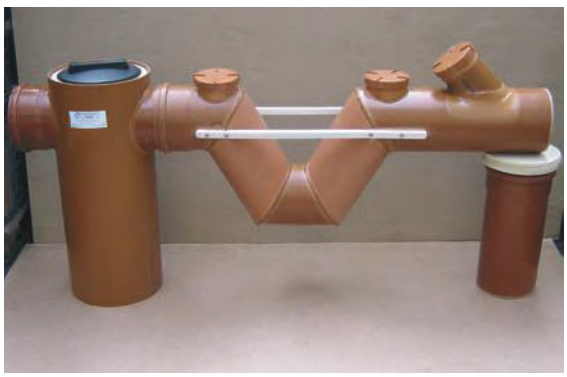


Ø mm	Spessore mm (S)	Lunghezza Bicchiere LB	Pezzi per bancale	barre da 6 ml €/ml (L)	barre da 3 ml €/ml (L)
125	4,8	75	68	**a richiesta**	**a richiesta**
160	6,2	95	40	**a richiesta**	**a richiesta**
200	7,7	105	25	**a richiesta**	**a richiesta**
250	9,6	140	16	**a richiesta**	**a richiesta**
315	12,1	170	9	**a richiesta**	**a richiesta**
400	15,3	195	6	**a richiesta**	**a richiesta**
500	19,1	220	4	**a richiesta**	**a richiesta**
630	23,4	245	2	**a richiesta**	**a richiesta**

POZZETTI PRELIEVO IN PVC

TUBO ENT. USC. RAC.	DIAMETRO POZZETTO MM.	H MM.	€ / CAD.
160	250	950 ca.	**540,00**
200	315	1000 ca.	**649,00**
250	400	1100 ca.	**720,00**
315	500	1200 ca.	**827,00**
400	630	1300 ca.	**1009,00**

MONOBLOCCO - ISPEZIONE - SIFONE - BRAGA



DIAMETRO MM.	LUNGHEZZA MM.	H MM.	PVC EDILIZIA €	PVC FOGNATURA €
200	1500 ca	600 ca	**286,00**	**494,00**
250	1600 ca	800 ca	**360,00**	**616,00**
315	1800 ca	800 ca	**451,00**	**776,00**
400	2400 ca	1000 ca	**902,00**	**1080,00**
500	3000 ca	1100 ca	**1092,00**	**1530,00**
630	4000 ca	1500 ca	**1502,00**	**2304,00**

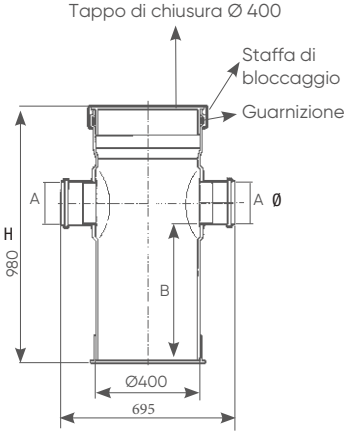
POSSIBILITA' DI PRODURRE SIFONI SU MISURE SPECIFICHE E ATTACCHI PER PVC A BICCHIERE CON GUARNIZIONE.

Pozzetto “Milano” in PVC EN 1277

Codice	Ø* (mm)	H Tot. (mm)	B (mm)	Ø Tappo (mm)	Ø Tubazione (mm)	€ CAD.
POZPVCMI	400	980	500	400	200	720,00

CARATTERISTICHE:
Prodotto monolitico ottenuto per termoformatura. Guarnizioni in dotazione.
COLLAUDO:
- Le caratteristiche meccaniche superano i più severi standard europei (EN 12256).
- La tenuta idraulica viene garantita dal collaudo svolto secondo la EN 1277.

Il pozzetto in PVC proposto da Plastomec è dimensionato secondo le specifiche richieste del Comune di Milano, che prevedono un prelievo di acqua a campione con un battente minimo di 50 cm posto al piede delle colonne di scarico.



sbloccaggio e apertura per ispezione e prelievo

POZZETTO PRELIEVO LARGE

Pozzetto monoblocco PE per prelievo **tipo MILANO**

CODICE	*Ø MM	H TOT. MM	H MM	Ø TAPPO FIL. MM	TUBAZIONE Ø MM.	€ CAD.
POZPE3535110	580	890	500	400	110	**504,00**
POZPE3535125	580	890	500	400	125	**540,00**
POZPE3535160	580	890	500	400	160	**564,00**
POZPE3535200	580	890	500	400	200	**684,00**
POZPE3535250	580	890	500	400	250	**768,00**

POZZETTO PRELIEVO SMALL

Pozzetto monoblocco PE per prelievo **tipo MILANO**

Articolo	Codice	€/pz.	lxL (cm)	H (cm)	Ø coperchio (cm)	Tubazione
PM-1	IS00182	300,00	35,5x35,5	80	30x30	110
PM-2	IS00183	320,00	35,5x35,5	80	30x30	125
PM-3	IS00184	330,00	35,5x35,5	80	30x30	160
PM-4	IS00185	360,00	35,5x35,5	80	30x30	200
PM-5	IS00186	390,00	35,5x35,5	80	30x30	250

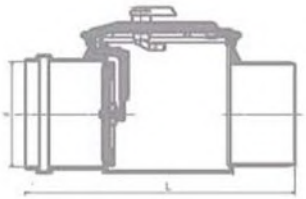
VALVOLA DI NON RITORNO IN PVC

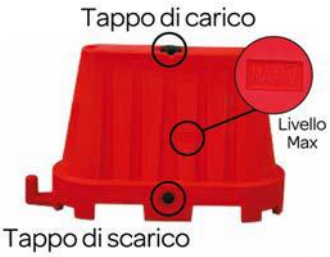
Clapet in-line ad innesto

Clapet in-line con giunti di raccordo

VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di valvola antiriflusso di linea con sistema di chiusura di emergenza costruita in PVC, metallerie in acciaio inox , per innesto su tubi in PVC o per accoppiamento su tubi di qualsiasi materiale (PVC, PEAD, PRFV, gres, ghisa, fibrocemento, etc) per mezzo di giunti multidiametrali ; tappo di ispezione e pulizia ; guarnizione di tenuta in EPDM

DIAMETROmm	APPLICAZIONE	L mm	€ cad.
50	IN LINEA	197	**50,00**
75	IN LINEA	210	**75,00**
100	IN LINEA	265	**122,00**
110	IN LINEA	320	**122,00**
125	IN LINEA	320	**137,00**
140	IN LINEA	330	**159,00**
160	IN LINEA	350	**170,00**
200	IN LINEA	455	**200,00**
250	IN LINEA	566	**395,00**
315	IN LINEA	728	**620,00**
400	IN LINEA	900	**899,00**
500	IN LINEA	1100	**1100,00**
630	IN LINEA	1100	**1500,00**





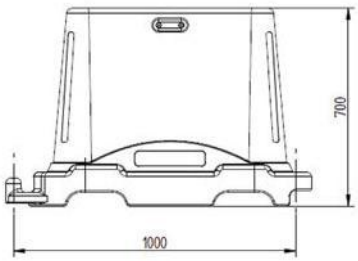
Serranda ghigliottina fognatura
Sewage guillottine shuttle

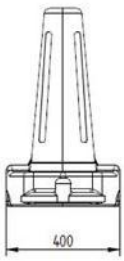
ø mm	€
110	**188**
125	**205**
160	**225**
200	**303**
250	**390**
315	**525**
400	**720**
500	**920**
630	**2070**

BARRIERA STRADALE NEW JERSEY IMPILABILE

MATERIALE	POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ
TEMPERATURA DI LAVORO	DA - 40°C A + 70°C
COLORI DIPONIBILI	BIANCO / ROSSO
DIMENSIONI	1000 X 400 X 700 MM (L X I X H)
SISTEMA DI AGGANCIO	MASCHIO FEMMINA
ANCORAGGIO	RIEMPIMENTO CON ACQUA KG 17 - H = 145 MM

PREZZO **€ 50,00**





A RICHIESTA BARRIERA STRADALE L 1000/2000 x **H 1000** x base 520

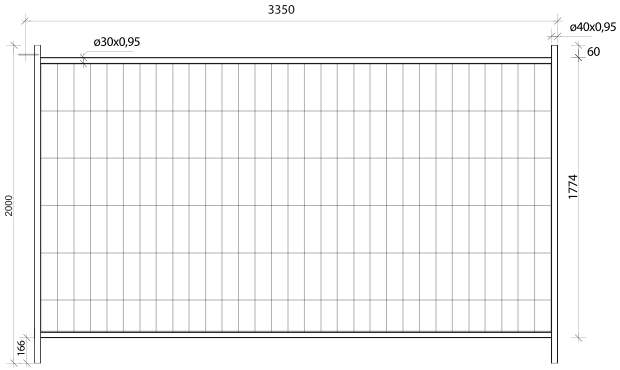
PLASTOMEC
PER COSTRUIRE INSIEME

Recinzione mobile "**Cornice**"

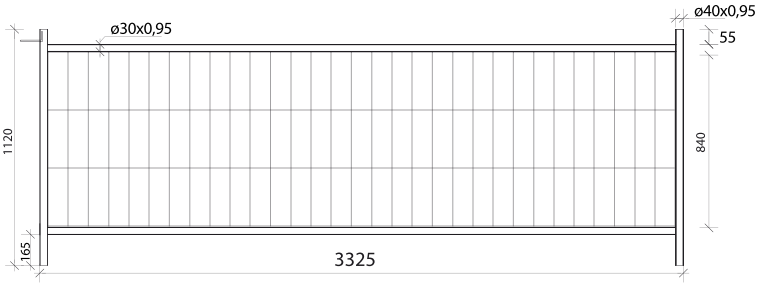
cod. 2RMC

Recinzione da cantiere modello "Cornice" composta da due pali portanti laterali ø40 spessore 0,95 $\pm^{0,05}$ mm saldati a due tubi orizzontali ø30 spessore 0,95$\pm^{0,05}$ mm. Tamponatura con rete elettrosaldata maglia 100x300h mm filo ø 3.00$\pm^{0,05}$ mm. Cavallotto di giunzione in tondo ø5 mm saldato. A corredo, plinti in cemento armato o rivestiti in PVC arancione
Zincatura a caldo Sendzimir (200 ÷ 275 gr/m^2) conforme alla norma UNI EN 10147.

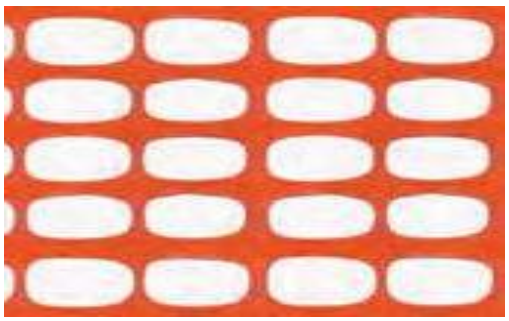
Altezza 2m: prezzo di listino euro 58,00 cad.



Altezza 1m: prezzo di listino euro 54,00 cad.



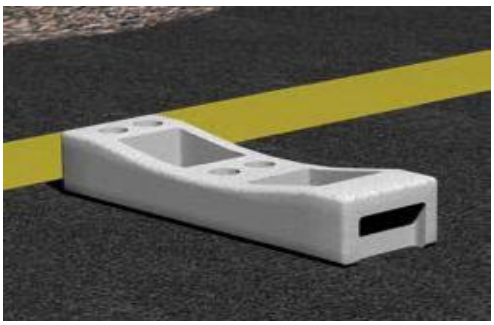
Rete da cantiere arancione 1,80x50ml:



PREZZO DI LISTINO rotolo 120,60 euro cad.

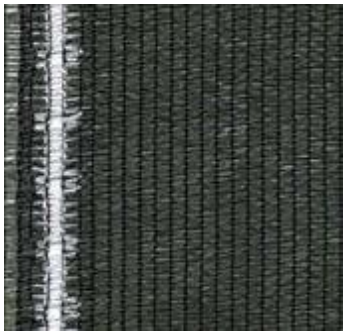
Rete da cantiere arancione 1x50ml:
PREZZO DI LISTINO rotolo 66,00 euro cad.

Basamento CLS per rete metallica 20x70cm:



PREZZO DI LISTINO 10,00 euro cad.

Rete ombreggiante
Altezze disponibili: 1 - 1,5 - 2 - 3 - 4 -6m
Lunghezza rotolo: 100m



PREZZO DI LISTINO euro 1,80 per metro quadrato

Basamento P.V.C. colore arancio con riempimento in CLS 20x70cm:
PREZZO DI LISTINO 20 euro cad.

Basamento in gomma composita 20x70cm:
PREZZO DI LISTINO 24 euro cad.

ART. 80900/80960 BARRIERA NEW JERSEY
per edilizia e lavori stradali

Materiale	POLIETILENE ALTA DENSITÀ
Misure	113 x 40 x H 75 CM
Colore	BIANCO, ROSSO
Imballo	12 PEZZI PER BANCALE MONOCOLORE 110 X 120 H 240 CM

TRANSENNA MOBILE IN PLASTICA
per manifestazioni, eventi, sicurezza e manutenzione stradale

completa di:

- 1 banda catarifrangente omologata in classe 1 (solo su un lato)
- piedini arancioni ruotabili riempibili di sabbia
- marcatura CE

Codice articolo	80991
Peso	10 KG
Dimensioni	215 x 5 x H. 100 CM
Materiale	POLIETILENE ALTA DENSITA’
Imballo	20 PZ. SU BANCALE 216x130x H. 115 CM

Opzioni di personalizzazione	- Sostituzione banda catarifrangente con adesivo personalizzato - Personalizzazione della banda catarifrangente a mezzo serigrafia

	BARRIERA STRADALE NJ1 1600x400xh600 mm	Colori standard: rosso – neutro (altri su richiesta) (quant. min- 1plt/16 pz)
	BARRIERA STRADALE NJ2 1600x520xh1000 mm	Colori standard: rosso – neutro (altri su richiesta) (quant. min 8 pz)
	BARRIERA STRADALE NJ3 1000x520xh1000 mm	Colori standard: rosso – neutro (altri su richiesta) (quant. min. 1plt/9 pz)
	BARRIERA STRADALE NJ4 1000x400xh700 mm	Colori standard: rosso – neutro (altri su richiesta) (quant. min. 1plt/12 pz)
	BARRIERA STRADALE NJ5 2000x520xh1000 mm	Colori standard: rosso – neutro (altri su richiesta) (quant. min 8 pz)
	BARRIERA STRADALE NJ6 1600x400xh1100 mm.	Colori standard: rosso – neutro (altri su richiesta) (quant. min 8 pz)
	DISSUASORE DI SOSTA DN500Xh550 mm	Colori standard: giallo - grigio Su richiesta fascia rifrangente (quant. min 8 pz)

PREZZO AL SACCO x BANCALE INTERO
(50 SACCHI DA 25KG)

PREZZO DI LISTINO EURO 14,80 cad.

PREZZO AL SACCO SBANCALATO

PREZZO DI LISTINO EURO 16,00 cad.

PREZZO AL SACCO x BANCALE INTERO
(40 SACCHI DA 25KG)

PREZZO DI LISTINO EURO 24,00 cad.

PREZZO AL SACCO SBANCALATO
PREZZO DI LISTINO EURO 25,20 cad.

LISTINO dicembre 2025

triPPlo+® e triPPlo+® PSV

plastica seconda vita MIX ECO
CERT. 024/2020

Tubo a parete liscia a triplo strato in polipropilene alto modulo (PPHM); lo strato interno è ad alta resistenza all'abrasione, lo strato intermedio ad alta rigidità meccanica può essere fabbricato in mescola a base di PPHM vergine (tubo TriPPlo+) oppure in plastica di seconda vita (tubo TriPPlo+ PSV), cioè materia prima con un valore minimo del 40% di Plastica Seconda Vita MIX ECO riciclato pre-consumo da tubi e raccordi.
Disponibile nelle serie SN8 KN/m², SN12 KN/m², e SN16 KN/m².
❄Idoneo all'installazione a -10 °C.
Prodotto in conformità alle norme
- EN 13476-2, UNI EN 13476-2, S.T. IIP MOD. 1.1/1 (TriPPlo+ e TriPPlo+ PSV)
- Certificato KIWA/IPPR Plastica Seconda Vita MIX ECO nr. 024/2020 (TriPPlo+ PSV)
  A marchio IIP UNI, PiiP (TriPPlo+) e IIP UNI, PiiP, KIWA/IPPR (TriPPlo+ PSV)
Codice di applicazione: U (codice riferito ad area a distanza maggiore di un metro dal fabbricato al quale è collegato il sistema di tubazione interrato).
Giunzione a bicchiere anellato con alloggio per guarnizione elastomerica pre-inserita e orientata secondo la direzione del flusso. È presente un anello rigido di fissaggio in PP (impedisce lo sfilamento della guarnizione dalla sua sede durante le fasi di giunzione).
Colorazione standard: esterno bruno RAL 8023 - interno bianco

LEGENDA

Di	Diametro interno
L	Lunghezza utile delle barre di TriPPlo+
DN/OD	Diametro nominale per tubi normalizzati sul diam. esterno
S	Spessore

CODICE PRODOTTO
Immagini, disegni e figure hanno solo scopo esemplificativo.

CERTIFICATI PER UTILIZZI CHE PREVEDONO PULIZIA AD ALTA PRESSIONE (340 bar) E/O CON RASCHIATORE A CATENA
Riccini ha scelto da tempo di attivare e/o implementare progetti funzionali alla crescita di economie circolari. A oggi, questa visione strategica consente all'azienda di poter fabbricare i propri tubi TriPPlo+ PSV soddisfacendo i requisiti previsti dalle norme sui Criteri Ambientali Minimi (C.A.M.): la composizione di TriPPlo+ PSV è costituita dal 40% di riciclato pre-consumo da tubi e raccordi.
Le due versioni del tubo TriPPlo+ sono totalmente equivalenti dal punto di vista prestazionale e di conformità alle normative, infatti, sia TriPPlo+, sia TriPPlo+ PSV sono conformi alle stesse normative e si fregiano degli stessi marchi.
In poche parole, sono assolutamente interscambiabili e utilizzabili anche in contemporanea.

riciclabile recyclable — 100% ecofriendly — 340 bar

UNI EN 13476-2

TRIPPLO+ IN POLIPROPILENE ALTO MODULO (PPHM)
TRIPPLO+ PSV IN PPHM E PLASTICA SECONDA VITA (PSV) DA MIX ECO

Fig. 1

LA DEFORMAZIONE DELLA GUARNIZIONE DOVUTA ALLA SOVRAPRESSIONE AUMENTA LA TENUTA

Fig. 2

I tubi TriPPlo+ e TriPPlo+ PSV
sono compatibili con
l'innesto tecnico Simple Crown Riccini
(vedi www.riccini.it)

triPPlo+® e triPPlo+® PSV

CERT. 024/2020

triPPlo+ e triPPlo+ PSV IN PPHM/PPHM+PSV

TUBI A PARETE LISCIA A TRIPLO STRATO

Per condotte di scarico interrate - conforme a EN 13476-2, UNI EN 13476-2 S.T. IIP Mod.1.1/1 (triPPlo+ e triPPlo+ PSV) e Certificato KIWA/IPPR Plastica Seconda vita MIX ECO Cert. N° 024/2020 (triPPlo+ PSV). Area applicazione: U - Giunzione a bicchiere anellato con alloggio per la guarnizione elastomerica pre-inserita e orientata rispetto la direzione del flusso, dotata di anello rigido in PP per evitare sfilamenti in fase d'installazione. Colore: esterno bruno RAL 8023/interno bianco.

❄ IDONEO PER L'INSTALLAZIONE A -10 °C

CERTIFICATI PER UTILIZZI CHE PREVEDONO PULIZIA AD ALTA PRESSIONE (340 bar) E/O CON RASCHIATORE A CATENA

Serie SN8 KN/m² — tab.1

DN/OD (mm)			110	125	160	200	250	315	400	500
Di massimo (mm)			102,4	116,4	149,2	186,4	232,8	293,6	373,0	466,2
S minimo (mm)			3,8	4,3	5,4	6,8	8,6	10,7	13,5	16,9
TUBO	L = 6 m	€/m codice ◆	10,29 53110E6S8.	13,23 53125E6S8.	21,29 53160E6S8.	30,29 53200E6S8.	47,86 53250E6S8.	75,06 53315E6S8.	120,29 53400E6S8.	188,22 53500E6S8.
	L = 3 m	€/m codice ◆	10,62 53110E3S8.	13,66 53125E3S8.	21,97 53160E3S8.	31,26 53200E3S8.	49,40 53250E3S8.	77,49 53315E3S8.	124,17 53400E3S8.	194,29 53500E3S8.
	L = 1 m	€/m codice ◆	-	-	24,72 ■ 53160E1S8.	35,17 ■ 53200E1S8.	55,58 ■ 53250E1S8.	-	-	-
TUBO FESSURATO SOLO BARRE L= 6 m	FESSURAZIONI F2S / F3N	€/m codice ○	16,29 53110E6S8F2S... 53110E6S8F3N...	19,23 53125E6S8F2S... 53125E6S8F3N...	27,29 53160E6S8F2S... 53160E6S8F3N...	37,29 53200E6S8F2S... 53200E6S8F3N...	54,86 53250E6S8F2S... 53250E6S8F3N...	82,06 53315E6S8F2S... 53315E6S8F3N...	127,59 53400E6S8F2S... 53400E6S8F3N...	195,52 53500E6S8F2S... 53500E6S8F3N...
	FESSURAZIONI F4S / F6N	€/m codice ○	-	-	28,99 53160E6S8F4S...	38,79 53200E6S8F4S... 53200E6S8F6N...	56,36 53250E6S8F4S... 53250E6S8F6N...	83,56 53315E6S8F4S... 53315E6S8F6N...	129,79 53400E6S8F4S... 53400E6S8F6N...	197,72 53500E6S8F4S... 53500E6S8F6N...

Serie SN12 KN/m² — tab.2

DN/OD (mm)			110	125	160	200	250	315	400	500
Di massimo (mm)			-	-	147,8	185,0	231,2	291,2	370,0	462,4
S minimo (mm)			-	-	6,1	7,5	9,4	11,9	15,0	18,8
TUBO	L = 6 m	€/m codice ◆	-	-	23,94 53160E6S12.	33,28 53200E6S12.	52,14 53250E6S12.	83,15 53315E6S12.	133,14 53400E6S12.	208,56 53500E6S12.
	L = 3 m	€/m codice ◆	-	-	24,71 53160E3S12.	34,36 53200E312.	53,82 53250E3S12.	85,84 53315E3S12.	137,43 53400E3S12.	215,29 53500E3S12.
	L = 1 m	€/m codice ◆	-	-	27,80 ■ 53160E1S12.	38,65 ■ 53200E1S12.	60,55 ■ 53250E1S12.	-	-	-
TUBO FESSURATO SOLO BARRE L= 6 m	FESSURAZIONI F2S / F3N	€/m codice ○	-	-	29,94 53160E6S12F2S... 53160E6S12F3N...	40,28 53200E6S12F2S... 53200E6S12F3N...	59,14 53250E6S12F2S... 53250E6S12F3N...	90,15 53315E6S12F2S... 53315E6S12F3N...	140,44 53400E6S12F2S... 53400E6S12F3N...	215,86 53500E6S12F2S... 53500E6S12F3N...
	FESSURAZIONI F4S / F6N	€/m codice ○	-	-	31,64 53160E6S12F4S...	41,78 53200E6S12F4S... 53200E6S12F6N...	60,64 53250E6S12F4S... 53250E6S12F6N...	91,65 53315E6S12F4S... 53315E6S12F6N...	142,64 53400E6S12F4S... 53400E6S12F6N...	218,06 53500E6S12F4S... 53500E6S12F6N...

Serie SN16 KN/m² — tab.3

DN/OD (mm)			110	125	160	200	250	315	400	500
Di massimo (mm)			-	-	146,2	183,6	229,6	289,2	367,2	459,0
S minimo (mm)			-	-	6,9	8,2	10,2	12,9	16,4	20,5
TUBO	L = 6 m	€/m codice ◆	-	-	26,93 53160E6S16.	36,26 53200E6S16.	56,39 53250E6S16.	89,84 53315E6S16.	145,03 53400E6S16.	226,62 53500E6S16.
	L = 3 m	€/m codice ◆	-	-	27,80 53160E3S16.	37,43 53200E3S16.	58,21 53250E3S16.	92,74 53315E3S16.	149,71 53400E3S16.	233,93 53500E3S16.
	L = 1 m	€/m codice ◆	-	-	31,28 ■ 53160E1S16.	42,11 ■ 53200E1S16.	65,48 ■ 53250E1S16.	-	-	-
TUBO FESSURATO SOLO BARRE L= 6 m	FESSURAZIONI F2S / F3N	€/m codice ○	-	-	32,93 53160E6S16F2S... 53160E6S16F3N...	43,26 53200E6S16F2S... 53200E6S16F3N...	63,39 53250E6S16F2S... 53250E6S16F3N...	96,84 53315E6S16F2S... 53315E6S16F3N...	152,33 53400E6S16F2S... 53400E6S16F3N...	233,92 53500E6S16F2S... 53500E6S16F3N...
	FESSURAZIONI F4S / F6N	€/m codice ○	-	-	34,63 53160E6S16F4S...	44,76 53200E6S16F4S... 53200E6S16F6N...	64,89 53250E6S16F4S... 53250E6S16F6N...	98,34 53315E6S16F4S... 53315E6S16F6N...	154,53 53400E6S16F4S... 53400E6S16F6N...	236,12 53500E6S16F4S... 53500E6S16F6N...
IMBALLO STANDARD	L = 6 m	barre/ bancale	50	36	21	15	12	6	9	4
		m/ bancale	*300*	*216*	*126*	*90*	*72*	*36*	*54*	*24*
	L = 3 m	barre/ bancale	50	36	21	15	12	6	9	4
		m/ bancale	*150*	*108*	*63*	*45*	*36*	*18*	*27*	*12*
	L = 1 m	barre/ bancale	-	-	21	15	12	-	-	-
		m/ bancale	-	-	*21*	*15*	*12*	-	-	-

■ A richiesta e per quantità minime determinate

◆ Codice dei tubi TriPPlo+ PSV, aggiungere PSV al codice; es.: tubo TriPPlo+ PSV DN/OD 250 SN8 da 3 m = 53250E3S8PSV

○ Codice dei tubi fessurati: sostituire i tre puntini con la dimensione dello slot; es.: tubo TriPPlo+ DN/OD 400 SN16 da 6 m con fessurazione F6N e slot da 4 mm = 53400E6S16F6N4

Tubi TriPPlo+PSV fessurati, sostituire i tre pallini con la dimensione dello slot e PSV; es.: tubo TriPPlo+ PSV DN/OD 200 SN12 da 6 m con fessurazione F3N e slot da 8 mm = 53200E6S12F3N8PSV

LE TIPOLOGIE DI FESSURAZIONE DISPONIBILI SONO NELLE TABELLE 8, 9, 10 E 11; LE CARATTERISTICHE DEGLI SLOT SONO RIASSUNTE IN TABELLA 12

LISTINO dicembre 2025

monoPiPe+®

Tubi mono-parete con parete liscia in polipropilene alto modulo (PPHM);
la parete singola conferisce una grande forza strutturale e di resistenza al tubo.
Disponibile nelle serie SN8 KN/m² e SN16 KN/m².
❄Idoneo all'installazione a -10 °C.
Prodotti in conformità alle norme
- EN 1852-1
- UNI EN 1852-1
A marchio RINA
Codice di applicazione: U (codice riferito ad area posta a distanza maggiore di un metro dal fabbricato al quale è collegato il sistema di tubazione interrato).
Giunzione a bicchiere anellato con alloggio per guarnizione elastomerica pre-inserita e orientata secondo la direzione del flusso.
È presente un anello rigido di fissaggio in PP (impedisce lo sfilamento della guarnizione dalla sua sede durante le fasi di giunzione).
Colorazione standard: esterno – interno bruno RAL 8023.

LEGENDA
1 Tubazioni non prodotte negli impianti Riccini,
Di Diametro interno
L Lunghezza utile delle barre
DN/OD Diametro nominale per tubi normalizzati sul diam.esterno
S Spessore

CODICE PRODOTTO
Immagini, disegni e figure hanno solo scopo esemplificativo.

CERTIFICATI PER UTILIZZI CHE PREVEDONO PULIZIA AD ALTA PRESSIONE (340 bar) E/O CON RASCHIATORE A CATENA.
La robustezza di questa tipologia di tubi, unita alle intrinseche qualità della materia prima, alla accuratezza progettuale e all'utilizzo di linee di produzione moderne ed efficienti, che garantiscono la costanza nel controllo dei parametri di fabbricazione, insieme all'efficacia di controllo del processo richiesta e assicurata dal Sistema Integrato Qualità, Ambiente e Sicurezza certificato, consente a Riccini di immettere sul mercato un prodotto di qualità superiore, in grado di raggiungere livelli prestazionali di eccellenza, al pari dei tubi TriPPlo+, TriPPlo+ PSV e di tutti gli altri tubi Riccini per reti fognarie (vedi KINGCOR, SEDICI PLUS, SUPERFLUID e SUPERFLUID PSV in www.riccini.it) che, assieme agli innesti tecnici SIMPLE CROWN già citati, formano un vero e proprio "Sistema Riccini" per reti fognarie.

riciclabile · 100% ecofriendly · ❄ · 340 bar

UNI EN 1852-1

IN POLIPROPILENE ALTO MODULO (PPHM)

Fig. 3

LA DEFORMAZIONE DELLA GUARNIZIONE DOVUTA ALLA SOVRAPRESSIONE AUMENTA LA TENUTA

Fig. 4

I tubi TriPPlo+ e TriPPlo+ PSV
sono compatibili con
l'innesto tecnico Simple Crown Riccini
(vedi www.riccini.it)

monoPiPe+®

monoPiPe+ IN PPHM

TUBI A PARETE LISCIA A MONO-STRATO

Per condotte di scarico interrate - conforme a EN 1852-1, UNI EN 1852-1 - Area applicazione: U - Giunzione a bicchiere anellato con alloggio per la guarnizione elastomerica pre-inserita e orientata rispetto la direzione del flusso, dotata di anello rigido in PP per evitare sfilamenti in fase d'installazione. Colore: esterno/interno bruno RAL 8023

❄ IDONEO PER L'INSTALLAZIONE A -10 °C

CERTIFICATI PER UTILIZZI CHE PREVEDONO PULIZIA AD ALTA PRESSIONE (340 bar) E/O CON RASCHIATORE A CATENA

Serie SN8 KN/m²

tab.4

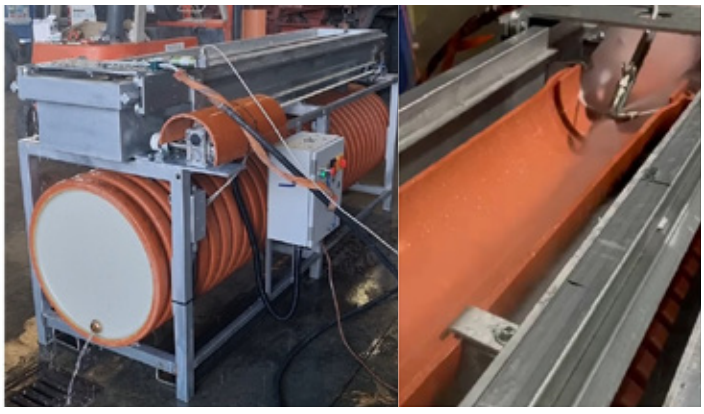
DN/OD (mm)			110	125	160	200	250	315	400	500	630	800
Di massimo (mm)			102,4	116,4	149,0	186,2	232,8	293,4	372,6	465,8	-	-
S minimo (mm)			3,8	4,3	5,5	6,9	8,6	10,8	13,7	17,1	-	-
TUBO	L = 6 m	€/m codice	10,83 531108M6	13,93 531258M6	22,80 531608M6.	33,57 532008M6	52,31 532508M6.	82,78 533158M6.	133,35 534008M6	208,06 535008M6	-	-
	L = 3 m	€/m codice	11,18 531108M3	14,38 531258M3	23,54 531608M3	34,65 532008M3	54,00 532508M3	85,45 533158M3	137,65 534008M3	214,77 535008M3	-	-
	L = 1 m	€/m codice	-	-	26,48 ■ 531608M1	38,99 ■ 532008M1	60,75 ■ 532508M1	-	-	-	-	-
TUBO FESSURATO SOLO BARRE L= 6 m	FESSURAZIONI F2S / F3N	€/m codice ○	16,83 531108M6F2S... 531108M6F3N...	19,93 531258M6F2S... 531258M6F3N...	28,80 531608M6F2S... 531608M6F3N...	40,57 532008M6F2S... 532008M6F3N...	59,31 532508M6F2S... 532508M6F3N...	89,78 533158M6F2S... 533158M6F3N...	140,65 534008M6F2S... 534008M6F3N...	215,36 535008M6F2S... 535008M6F3N...	-	-
	FESSURAZIONI F4S / F6N	€/m codice ○	-	-	30,50 531608M6F4S...	42,07 532008M6F4S... 532008M6F6N...	60,81 532508M6F4S... 532508M6F6N...	91,28 533158M6F4S... 533158M6F6N...	142,85 534008M6F4S... 534008M6F6N...	217,56 535008M6F4S... 535008M6F6N...	-	-

Serie SN16 KN/m²

tab.5

DN/OD (mm)			110	125	160	200	250	315	400	500	630[1] ▶	800[1] ▶
Di massimo (mm)			-	-	145,4	181,8	227,2	286,2	363,6	454,4	576,2	731,6
S minimo (mm)			-	-	7,3	9,1	11,4	14,4	18,2	22,8	26,9	34,2
TUBO	L = 6 m	€/m codice	-	-	27,36 5316016M6.	39,79 5320016M6.	62,31 5325016M6.	99,15 5331516M6.	159,17 5340016M6	249,22 5350016M6	662,87 5363016M6	1.258,95 5380016M6
	L = 3 m	€/m codice	-	-	28,24 5316016M3	41,08 5320016M3	64,32 5325016M3	102,35 5331516M3	164,30 5340016M3	257,26 5350016M3	-	-
	L = 1 m	€/m codice	-	-	31,77 ■ 5316016M1	46,21 ■ 5320016M1	72,35 ■ 5325016M1	-	-	-	-	-
TUBO FESSURATO SOLO BARRE L= 6 m	FESSURAZIONI F2S / F3N	€/m codice ○	-	-	33,36 5316016M6F2S... 5316016M6F3N...	46,79 5320016M6F2S... 5320016M6F3N...	69,31 5325016M6F2S... 5325016M6F3N...	106,15 5331516M6F2S... 5331516M6F3N...	166,47 5340016M6F2S... 5340016M6F3N...	256,52 5350016M6F2S... 5350016M6F3N...	-	-
	FESSURAZIONI F4S / F6N	€/m codice ○	-	-	35,06 5316016M6F4S...	48,29 5320016M6F4S... 5320016M6F6N...	70,81 5325016M6F4S... 5325016M6F6N...	107,65 5331516M6F4S... 5331516M6F6N...	168,67 5340016M6F4S... 5340016M6F6N...	258,72 5350016M6F4S... 5350016M6F6N...	-	-
IMBALLO STANDARD	L = 6 m	barre/ bancale	50	36	21	15	12	6	9	4	2	sfuso
		m/ bancale	*300*	*216*	*126*	*90*	*72*	*36*	*54*	*24*	*12*	
	L = 3 m	barre/ bancale	50	36	21	15	12	6	9	4	-	-
		m/ bancale	*150*	*108*	*63*	*45*	*36*	*18*	*27*	*12*	-	-
	L = 1 m	barre/ bancale	-	-	21	15	12	-	-	-	-	-
		m/ bancale	-	-	*21*	*15*	*12*	-	-	-	-	-

▶ Tubi DN/OD 630 mm e DN/OD 800 mm: giunzione a manicotto
■ A richiesta e per quantità minime determinate
○ Codice dei tubi fessurati: sostituire i tre puntini con la tipologia di fessurazione (e dimensione slot);
es.: tubo MonoPiPe+ DN/OD 315 SN8 da 6 m con fessurazione F4S e slot da 4 mm = 533158M6F4S4



A sinistra:
due immagini di tubo MonoPiPe+ durante un test di pulizia ad alta pressione (340 bar).
TriPPlo+ e MonoPiPe+ sono entrambi certificati idonei a utilizzi che richiedano pulizia ad alta pressione (340 bar) e/o con raschiatore a catena.

Fig. 5

LISTINO dicembre 2025

RACCORDI IN PPHM PER TUBI tripLo+®, tripLo+® PSV e monoPiPe+®

RACCORDI STAMPATI SERIE S 13,3 IN PPHM CONFORMI A UNI EN 1852-1

CON GUARNIZIONE ELASTOMERICA INSERITA NEL BICCHIERE - PER TUBI TRIPPLO+, TRIPPLO+ PSV E MONOPIPE+

tab.6

DN/OD (mm)			angolo o diam. ridotto	110	125	160	200	250	315	400	500	630	800
	Curva aperta	€/cad codice	15°	-	15,10 53C15125	16,90 53C15160	38,60 53C15200	70,90 53C15250	110,10 53C15315	381,00 53C15400	558,40 53C15500	759,10 53C15630	2.065,80 53C15800
			30°	-	15,90 53C30125	17,80 53C30160	41,00 53C30200	77,30 53C30250	115,80 53C30315	391,60 53C30400	574,70 53C30500	780,50 53C30630	2.121,50 53C30800
			45°	8,30 53CA110	18,80 53CA125	21,00 53CA160	35,70 53CA200	78,30 53CA250	123,60 53CA315	441,60 53CA400	647,60 53CA500	880,40 53CA630	2.393,10 53CA800
	Curva chiusa	€/cad codice	87°30'	9,30 53CC110	22,20 53CC125	24,90 53CC160	49,50 53CC200	92,10 53CC250	149,10 53CC315	704,00 53CC400	1.033,00 53CC500	1.403,10 53CC630	3.813,60 53CC800
	Braga semplice	€/cad codice	45°	-	20,30 53BS125	31,20 53BS160	69,10 53BS200	-	-	-	-	-	-
	"T" semplice	€/cad codice	87°30'	-	-	28,60 53TS160	65,80 53TS200	264,10 53TS250	542,60 53TS315	-	-	-	-
	Braga ridotta 45°	€/cad codice	diam. ridotto 110 mm	-	18,40 53BR125110	21,50 53BR160110	52,20 53BR200110	-	-	-	-	-	-
			diam. ridotto 125 mm	-	-	23,70 53BR160125	57,40 53BR200125	-	-	-	-	-	-
			diam. ridotto 160 mm	-	-	-	62,90 53BR200160	117,50 53BR250160	178,30 53BR315160	-	-	-	-
			diam. ridotto 200 mm	-	-	-	-	133,70 53BR250200	316,40 53BR315200	-	-	-	-
			diam. ridotto 250 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			diam. ridotto 315 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			diam. ridotto 400 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	"T" ridotta 87°30'	€/cad codice	diam. ridotto 110 mm	-	-	22,80 53TR160110	-	-	-	-	-	-	-
			diam. ridotto 125 mm	-	-	25,00 53TR160125	-	-	-	-	-	-	-
			diam. ridotto 160 mm	-	-	-	-	170,50 53TR250160	405,10 53TR315160	-	-	-	-
			diam. ridotto 200 mm	-	-	-	-	253,20 53TR250200	453,60 53TR315200	-	-	-	-
			diam. ridotto 250 mm	-	-	-	-	-	506,40 53TR315250	-	-	-	-
			diam. ridotto 315 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Aumento eccentrico	€/cad codice*		-	diam. minore: 110 mm 10,10 53AU110125	diam. minori: 110mm o 125mm 12,40 53AU110160 53AU125160	diam. minore: 160 mm 28,50 53AU160200	diam. minore: 200 mm 115,30 53AU200250	diam. minore: 250 mm 229,40 53AU250315	diam. minore: 315 mm 520,90 53AU315400	-	-	-
	Manicotto SENZA BATTENTE	€/cad codice		6,30 53MAS110	12,10 53MAS125	13,50 53MAS160	25,10 53MAS200	87,00 53MAS250	139,20 53MAS315	246,70 53MAS400	608,70 53MAS500	868,20 53MAS630	2.568,30 53MAS800
	Manicotto CON BATTENTE	€/cad codice		6,80 53MA110	14,30 53MA125	16,00 53MA160	28,10 53MA200	117,30 53MA250	166,10 53MA315	265,80 53MA400	643,20 53MA500	876,80 53MA630	2.630,50 53MA800

* Per ordinare l'aumento eccentrico **110/160**, indicare il codice 53AU110160; per ordinare l'aumento eccentrico **125/160** indicare il codice 53AU125160

RACCORDI IN PPHM PER TUBI tRiPPlo+®, tRiPPlo+® PSV e monoPiPe+®

RACCORDI AUTOPRODOTTI IN PPHM CON GUARNIZIONE ELASTOMERICA INSERITA NEL BICCHIERE

PER TUBI TRIPPLO+, TRIPPLO+ PSV E MONOPIPE+

IN FASE DI COMPILAZIONE DELL'ORDINE, INDICARE LA SERIE DI SN NELLA QUALE SI RICHIEDONO I MATERIALI

tab.7

DN/OD (mm)			angolo o diam. ridotto	110	125	160	200	250	315	400	500
	Curva aperta	€/cad codice	30°	-	36,20 53C30125S	54,90 53C30160S	79,20 53C30200S	116,40 53C30250S	187,50 53C30315S	330,70 53C30400S	681,20 53C30500S
			45°	-	37,40 53CA125S	57,30 53CA160S	82,80 53CA200S	122,00 53CA250S	196,40 53CA315S	359,40 53CA400S	737,30 53CA500S
	Curva chiusa	€/cad codice	60°	-	38,60 53C60125S	59,70 53C60160S	86,40 53C60200S	127,60 53C60250S	223,10 53C60315S	388,10 53C60400S	793,30 53C60500S
			87°30'	-	60,00 53CC125S	82,30 53CC160S	110,20 53CC200S	163,50 53CC250S	272,30 53CC315S	467,30 53CC400S	909,90 53CC500S
	Braga semplice	€/cad codice	45°	-	95,00 53BS125S	127,00 53BS160S	165,60 53BS200S	255,20 53BS250S	408,10 53BS315S	725,70 53BS400S	1.526,00 53BS500S
	"T" semplice	€/cad codice		-	92,60 53TS125S	119,80 53TS160S	158,40 53TS200S	232,90 53TS250S	354,80 53TS315S	582,10 53TS400S	1.301,90 53TS500S
	Braga ridotta 45°	€/cad codice		-	-	diam. ridotto: 125 mm 124,60 53BR160125S	diam. ridotti: 125, 160 mm 162,00 53BR200...S●	diam. ridotti: 125, 160, 200 mm 244,00 53BR250...S●	diam. ridotti: 160, 200, 250 mm 372,60 53BR315...S●	diam. ridotti: 200, 250, 315 mm 668,30 53BR400...S●	diam. ridotti: 250, 315, 400 mm 1.413,90 53BR500...S●
	"T" ridotta 87°30'	€/cad codice		-	-	diam. ridotto: 125 mm 117,40 53TR160125S	diam. ridotti: 125, 160 mm 154,80 53TR200...S●	diam. ridotti: 125, 160, 200 mm 221,70 53TR250...S●	diam. ridotti: 160, 200, 250 mm 337,00 53TR315...S●	diam. ridotti: 200, 250, 315 mm 553,40 53TR400...S●	diam. ridotti: 250, 315, 400 mm 1.189,90 53TR500...S●
	Aumento eccentrico	€/cad codice		-	-	diam. minore: 125 mm 39,90 53AU125160S	diam. minori: 125, 160 mm 61,90 53AU...200S■	diam. minori: 125, 160, 200 mm 116,40 53AU...250S■	diam. minori: 160, 200, 250 mm 245,70 53AU...315S■	diam. minori: 200, 250, 315 mm 399,80 53AU...400S■	diam. minori: 250, 315, 400 mm 797,80 53AU...500S■

● Per il codice completo sostituire i puntini con il diametro ridotto, (es.: "T" ridotta 87°30' diametro DN/OD 400/315 = 53TR400315S)
■ Per il codice completo sostituire i puntini con il diametro ridotto, (es.: aumento eccentrico diametro DN/OD 160/250 = 53AU160250S)
TUTTI I TUBI AUTOPRODOTTI PRESENTI NELLA SOPRASTANTE TAB. 7 POSSONO ESSERE REALIZZATI SIA DA TUBO TRIPPLO+, SIA DA TUBO MONOPIPE

A sinistra
alcune raccorderie autoprodotte:
"T" semplice a 87°30'
curva aperta a 45°
curva chiusa a 87°30';
e braga semplice a 45°;

Fig. 6

FESSURAZIONI DISPONIBILI
PER TUBI TRIPPLO+, TRIPPLO+ PSV E MONOPIPE+

tipologia di fessurazione		Tipologia di tubo																
		Serie SN8 KN/m²						Serie SN12 KN/m²				Serie SN16 KN/m²						
F2S		TriPPlo+		TriPPlo+ PSV		MonoPiPe+		TriPPlo+		TriPPlo+ PSV		TriPPlo+		TriPPlo+ PSV		MonoPiPe+		tab.8
		DN/OD (mm) 110÷400	DN/OD (mm) 500	DN/OD (mm) 110÷400	DN/OD (mm) 500	DN/OD (mm) 110÷400	DN/OD (mm) 500	DN/OD (mm) 160÷400	DN/OD (mm) 500	DN/OD (mm) 160÷400	DN/OD (mm) 500	DN/OD (mm) 160÷400	DN/OD (mm) 500	DN/OD (mm) 160÷400	DN/OD (mm) 500	DN/OD (mm) 160÷400	DN/OD (mm) 500÷800	
dimensione delle fessure (slot)	4 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	8 mm	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	

Riccini S.r.l. non si assume nessuna responsabilità per danni, disagi e/o fermi cantiere derivanti da o comunque connessi a tubazioni non fessurate presso i propri impianti e/o successivamente modificate al di fuori di essi.

tipologia di fessurazione		Tipologia di tubo																
		Serie SN8 KN/m²						Serie SN12 KN/m²				Serie SN16 KN/m²						
F3S		TriPPlo+		TriPPlo+ PSV		MonoPiPe+		TriPPlo+		TriPPlo+ PSV		TriPPlo+		TriPPlo+ PSV		MonoPiPe+		tab.9
		DN/OD (mm) 110÷400	DN/OD (mm) 500	DN/OD (mm) 110÷400	DN/OD (mm) 500	DN/OD (mm) 110÷400	DN/OD (mm) 500	DN/OD (mm) 160÷400	DN/OD (mm) 500	DN/OD (mm) 160÷400	DN/OD (mm) 500	DN/OD (mm) 160÷400	DN/OD (mm) 500	DN/OD (mm) 160÷400	DN/OD (mm) 500	DN/OD (mm) 160÷400	DN/OD (mm) 500÷800	
dimensione delle fessure (slot)	4 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	8 mm	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	

Riccini S.r.l. non si assume nessuna responsabilità per danni, disagi e/o fermi cantiere derivanti da o comunque connessi a tubazioni non fessurate presso i propri impianti e/o successivamente modificate al di fuori di essi.

tipologia di fessurazione		Tipologia di tubo																
		Serie SN8 KN/m²						Serie SN12 KN/m²				Serie SN16 KN/m²						
F4S		TriPPlo+		TriPPlo+ PSV		MonoPiPe+		TriPPlo+		TriPPlo+ PSV		TriPPlo+		TriPPlo+ PSV		MonoPiPe+		tab.10
		DN/OD (mm) 110÷400	DN/OD (mm) 500	DN/OD (mm) 110÷400	DN/OD (mm) 500	DN/OD (mm) 110÷400	DN/OD (mm) 500	DN/OD (mm) 160÷400	DN/OD (mm) 500	DN/OD (mm) 160÷400	DN/OD (mm) 500	DN/OD (mm) 160÷400	DN/OD (mm) 500	DN/OD (mm) 160÷400	DN/OD (mm) 500	DN/OD (mm) 160÷400	DN/OD (mm) 500÷800	
dimensione delle fessure (slot)	4 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	8 mm	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	

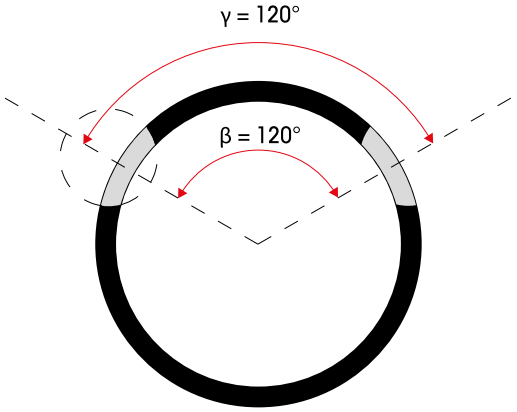
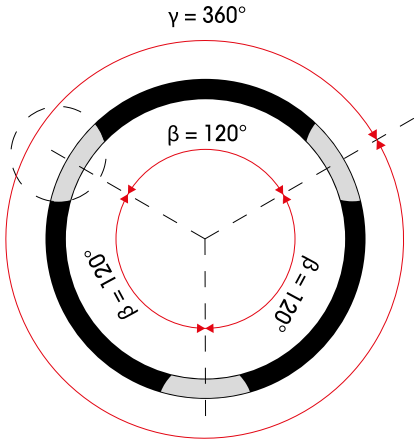
Riccini S.r.l. non si assume nessuna responsabilità per danni, disagi e/o fermi cantiere derivanti da o comunque connessi a tubazioni non fessurate presso i propri impianti e/o successivamente modificate al di fuori di essi.

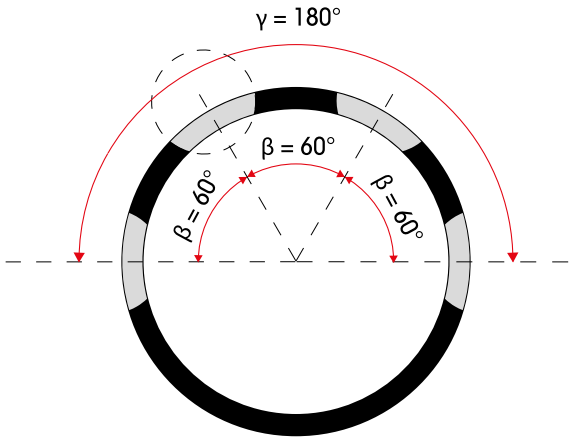
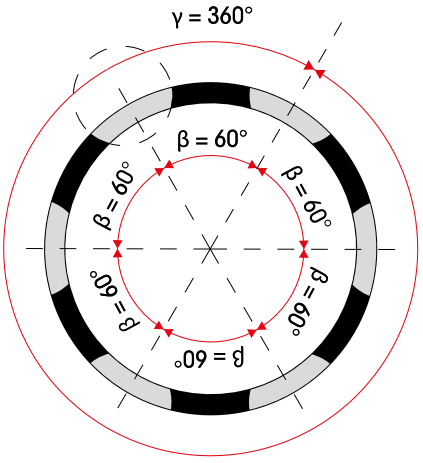
tipologia di fessurazione		Tipologia di tubo																
		Serie SN8 KN/m²						Serie SN12 KN/m²				Serie SN16 KN/m²						
F6S		TriPPlo+		TriPPlo+ PSV		MonoPiPe+		TriPPlo+		TriPPlo+ PSV		TriPPlo+		TriPPlo+ PSV		MonoPiPe+		tab.11
		DN/OD (mm) 110÷400	DN/OD (mm) 500	DN/OD (mm) 110÷400	DN/OD (mm) 500	DN/OD (mm) 110÷400	DN/OD (mm) 500	DN/OD (mm) 160÷400	DN/OD (mm) 500	DN/OD (mm) 160÷400	DN/OD (mm) 500	DN/OD (mm) 160÷400	DN/OD (mm) 500	DN/OD (mm) 160÷400	DN/OD (mm) 500	DN/OD (mm) 160÷400	DN/OD (mm) 500÷800	
dimensione delle fessure (slot)	4 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	8 mm	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	

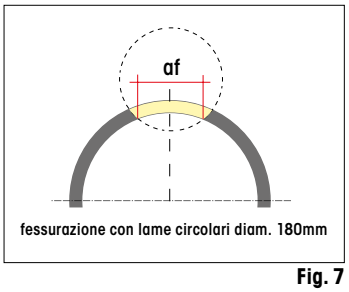
Riccini S.r.l. non si assume nessuna responsabilità per danni, disagi e/o fermi cantiere derivanti da o comunque connessi a tubazioni non fessurate presso i propri impianti e/o successivamente modificate al di fuori di essi.

CARATTERISTICHE DELLE VARIE TIPOLOGIE DI FESSURAZIONE

tab.12

F2S	F3N
File di fessure (slot): 2	File di fessure (slot): 3
Angolo ß tra le file di fessure (slot): 120°	Angolo ß tra le file di fessure (slot): 120°
Angolo fessurato totale γ: 120°	Angolo fessurato totale γ: 360°
	

F4S	F6N
File di fessure (slot): 4	File di fessure (slot): 6
Angolo ß tra le file di fessure (slot): 60°	Angolo ß tra le file di fessure (slot): 60°
Angolo fessurato totale γ: 180°	Angolo fessurato totale γ: 360°
	



fessurazione con lame circolari diam. 180mm

Fig. 7

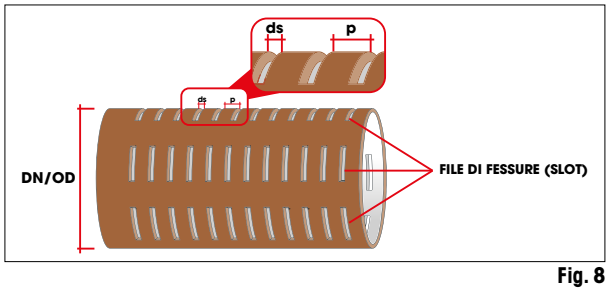


Fig. 8

LEGENDA

p	passo della fessurazione (distanza tra le fessure lungo l'asse longitudinale del tubo)
af	ampiezza della fessura (lunghezza della fessura misurata sulla parete interna dl tubo)
ds	dimensione della fessura (larghezza della fessura)
DN/OD	diametro esterno nominale del tubo
ß	angolo tra le file di fessure
γ	angolo fessurato totale
slot	fessura

VOCI DI CAPITOLATO PER TUBO TRIPPLO+

Fornitura e posa in opera di tubo strutturato del tipo a parete piena triplo strato, in Polipropilene Alto Modulo (PPHM) esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001, del Diametro Nominale Esterno DN/OD …. (110÷500) mm
Il tubo deve essere rispondente alle norme EN 13476-2, UNI EN 13476-2 e S.T. IIP MOD:1.1/1 e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra, realizzato per termoformatura del tubo stesso e dotato di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, pre-inserita in fase di fabbricazione e orientata secondo la direzione del flusso; la guarnizione (realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC) dovrà essere provvista di anello rigido di fissaggio in PP per evitare lo sfilamento in fase di installazione.
Classe di rigidità SN…… (SN8, SN12 o SN16) KN/m^2 misurata secondo UNI EN ISO 9969, con marchio di conformità di prodotto rilasciato da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, in barre di lunghezza utile pari a…. (1, 3 o 6) metri.
La parete compatta dei tubi, liscia internamente ed esternamente, deve essere realizzata per co-estrusione dei tre strati successivamente descritti:
- Strato INTERNO a superficie liscia, dotato di elevata resistenza all'abrasione ed agli agenti chimici, realizzato in PP di colore chiaro per agevolare le ispezioni televisive migliorando le qualità ottiche ed eliminando la riflessione della luce;
- Strato PORTANTE INTERMEDIO di colore scuro, rinforzato con cariche minerali; questo strato conferisce al tubo una elevata resistenza agli urti ed una rigidità anulare superiore;
- Strato ESTERNO a superficie liscia, in PP di colore rosso mattone stabilizzato contro i raggi UV e dotato di elevata resistenza ad intagli, terreni chimicamente aggressivi, corrosione e correnti vaganti;
Inoltre, il tubo dovrà riportare la marcatura prevista dalla Norma di riferimento ed il Marchio di Qualità IIP UNI e/o PIIP (certificazione di prodotto) e dovrà essere fornito, su richiesta del committente, con relativo certificato di collaudo o dichiarazione di conformità alle seguenti prove/norme:

- la prova di rigidità anulare (SN) secondo UNI EN ISO 9969;
- le prove di tenuta idraulica del sistema di giunzione a 0,5 bar in pressione e a 0,3 bar in depressione per 15 min. secondo EN 13476-2, condotta secondo UNI EN ISO 13259;
- la conformità del sistema integrato di qualità, gestione ambientale e sicurezza aziendale a ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.

VOCI DI CAPITOLATO PER TUBO MONOPIPE+ RINA

Fornitura e posa in opera di tubo del tipo a parete piena in monostrato, in Polipropilene Alto Modulo (PPHM) esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001, del Diametro Nominale Esterno DN/OD … (110÷800) mm.
Il tubo deve essere rispondente alla norma UNI EN 1852-1 e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra, realizzato per termoformatura del tubo stesso e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, pre-inserita in fase di fabbricazione e orientata secondo la direzione del flusso; la guarnizione (realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC) dovrà essere provvista di anello rigido di fissaggio in PP per evitare lo sfilamento in fase di installazione.
Classe di rigidità SN…… (SN8 o SN16) KN/m^2 misurata secondo UNI EN ISO 9969, con marchio di conformità di prodotto rilasciato da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, in barre di lunghezza utile pari a ……. (1, 3 o 6) m.
La parete compatta dei tubi, liscia internamente ed esternamente, deve essere realizzata per estrusione.
Inoltre il tubo dovrà riportare la marcatura prevista dalla Norma di riferimento ed il Marchio di Qualità RINA (certificazione di prodotto) e dovrà essere fornito, su richiesta del committente, con relativo certificato di collaudo o dichiarazione di conformità alle seguenti prove/norme:

- la prova di rigidità anulare (SN) secondo UNI EN ISO 9969;
- le prove di tenuta idraulica del sistema di giunzione a 0,5 bar in pressione e a 0,3 bar in depressione per 15 min. secondo EN 1852-1, condotta secondo UNI EN ISO 13259;
- la conformità del sistema integrato di qualità, gestione ambientale e sicurezza aziendale a ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.

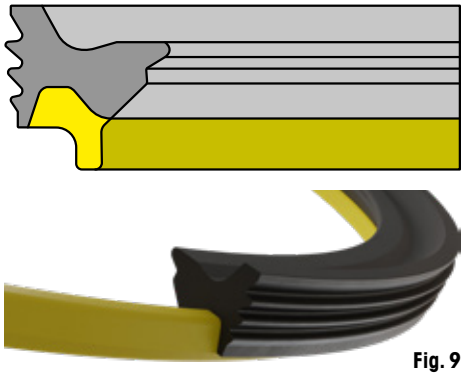


Fig. 9

Le guarnizioni elastomeriche utilizzate (e pre-installate in fase di produzione) sui tubi TriPPlo+, TriPPlo+ PSV e MonoPiPe+ Riccini, sono fabbricate in EPDM di alta qualità con proprietà conformi a quanto prescritto da EN 681-1; dotate di anello rigido di fissaggio in polipropilene PP, (in giallo in Fig. 9) sono montate orientate secondo la direzione del flusso, assicurando in tal modo una tenuta che viene addirittura migliorata dalle forze di sovrapressione che dovessero presentarsi. In tal modo, viene di gran lunga superata la tenuta richiesta secondo UNI EN ISO 13259 con pressione a vuoto. La buona elasticità della guarnizione garantisce ulteriormente un effetto sigillante permanente.
In fase di messa in opera, l'installazione è facilitata dalle forze di accoppiamento molto basse, che rendono tale operazione più veloce, semplice e sicura.

VOCI DI CAPITOLATO PER TUBO TRIPPLO+ PSV

Fornitura e posa in opera di tubo strutturato del tipo a parete compatta a triplo strato, in Polipropilene Alto Modulo (PPHM) esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001, del Diametro Nominale Esterno DN/OD .... (110÷500) mm
Il tubo deve essere rispondente alle norme EN 13476-2, UNI EN 13476-2 e S.T. IIP MOD:1.1/1 e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra, realizzato per termoformatura del tubo stesso e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, pre-inserita in fase di fabbricazione e orientata secondo la direzione del flusso; la guarnizione (realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC) dovrà essere provvista di anello rigido di fissaggio in PP per evitare lo sfilamento in fase di installazione.
Classe di rigidità SN..... (SN8, SN12 o SN16) KN/m^2 misurata secondo UNI EN ISO 9969, con marchio di conformità di prodotto rilasciato da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, in barre di lunghezza nominale pari a....
(1, 3 o 6) metri.
La parete compatta dei tubi, liscia internamente ed esternamente, deve essere realizzata per co-estrusione dei tre strati successivamente descritti:
- Strato INTERNO a superficie liscia, dotato di elevata resistenza all'abrasione ed agli agenti chimici, realizzato in PP di colore chiaro per agevolare le ispezioni televisive migliorando le qualità ottiche ed eliminando la riflessione della luce;
- Strato PORTANTE INTERMEDIO di colore scuro, realizzato in plastica di seconda vita PSV con contenuto minimo del 40% di Plastica Seconda Vita MIX ECO riciclato pre-consumo da tubi e raccordi; questo strato conferisce al tubo una elevata resistenza agli urti ed una rigidità anulare superiore;
- Strato ESTERNO a superficie liscia, in PP di colore rosso mattone stabilizzato contro i raggi UV e dotato di elevata resistenza ad intagli, terreni chimicamente aggressivi, corrosione e correnti vaganti;

Inoltre, il tubo dovrà riportare la marcatura prevista dalla Norma di riferimento ed il Marchio di Qualità IIP UNI e/o PIIP (certificazione di prodotto) e dovrà essere fornito, su richiesta del committente, con relativo certificato di collaudo o dichiarazione di conformità alle seguenti prove/norme:

- la prova di rigidità anulare (SN) secondo UNI EN ISO 9969; le prove di tenuta idraulica del sistema di giunzione a 0,5 bar in pressione e a 0,3 bar in depressione per 15 min. secondo EN 13476-2, condotta secondo UNI EN ISO 13259;
- la conformità del sistema integrato di qualità, gestione ambientale e sicurezza aziendale a ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.
- la conformità del processo produttivo alle disposizioni previste per l'ottenimento del marchio IPPR PSV Plastica di Seconda Vita.
- la filiera della materia prima dev'essere garantita dal marchio PSV (plastica di seconda vita) che garantisce la rintracciabilità dei materiali riciclati secondo la norma UNI EN ISO 14021.

Granuli di Plastica Seconda Vita MIX ECO utilizzati nello strato intermedio di TriPPlo+ PSV

Fig. 10

A sinistra, il collare anti-sfilamento Joint-Fix, utilizzabile su tutti i tubi del presente listino ma anche sui tubi Riccini di tipo Kingcor, Sedici Plus, Superfluid e Superfluid PSV.

L'immagine di destra mostra un tubo TriPPlo+ PSV in fase di installazione.

Qui sotto particolare delle fessurazioni che sono praticabili su tutta la gamma di tubi prodotti nelle linee Riccini.

Tubi in polipropilene alto modulo PPHM a doppia parete strutturata per scarichi interrati non in pressione, interno liscio ed esterno corrugato, conforme a EN 13476-3, UNI EN 13476-3.
Amarchioii PUNI, Pii PDichiarazioneAmbientale diProdotto (EPD) pubblicata in http://www.epditaly.it nella sezione EPD PUBBLICATE: EPD nr. 1151 "TUBI PPHM PER CONDOTTE DI SCARICO INTERRATE NON IN PRESSIONE (SEDICI PLUS, KINGCOR).
Classe di rigidità anulare: SN8 KN/m², in barre: 6 m + bicchiere.
Giunzione a bicchiere anellato con guarnizione elastomerica pre-inserita e orientata rispetto alla direzione del flusso (V. SCHEMA DI GIUNZIONE a pag. 3).
Tenuta idraulica del sistema di giunzione certificata da Test Report IIP a 2,0 bar in pressione e - 0,8 bar in depressione. Colore standard: esterno bruno RAL8023/interno giallo RAL1021.
CERTIFICATO PER UTILIZZI CHE PREVEDONO PULIZIA AD ALTA PRESSIONE (340 BAR) E/O RASCHIATORE A CATENA.

LEGENDA

[1] Codice riferito ad un'area a distanza > 1 m dal fabbricato al quale è collegato il sistema di tubazione interrato
DN/ID Diametro nominale (tubi normalizzati sul diametro interno)
DN/OD Diametro nominale (tubi normalizzati sul diametro esterno)

CODICE PRODOTTO
Per il dettaglio dei calcoli delle portate dei tubi e per consigli sulla posa in opera delle tubazioni KINGCOR si rimanda al MANUALE TECNICO KINGCOR.
Immagini, disegni e figure hanno solo scopo esemplificativo.

IN POLIPROPILENE ALTO MODULO (PPHM)

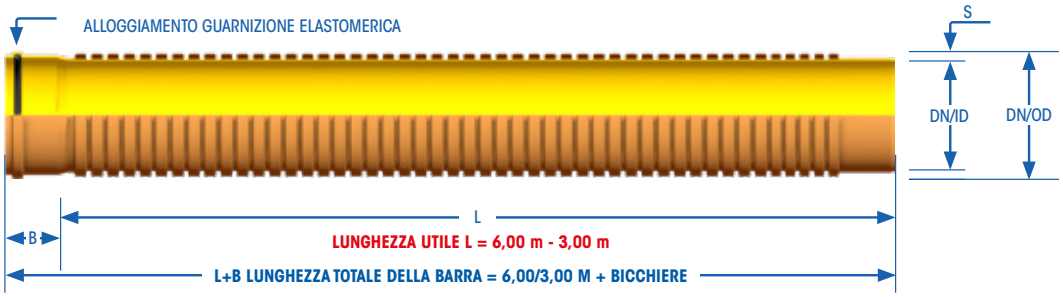


Fig. 4

KINGCOR IN PPHM

TUBI A PARETE STRUTTURATA A DOPPIO STRATO
A TENUTA IDRAULICA MAGGIORATA

Per condotte di scarico interrate - conforme a EN 13476-3, UNI EN 13476-3. area applicazione U[1].
Giunzione a bicchiere anellato con guarnizione elastomerica pre-inserita e orientata rispetto alla direzione del flusso.
Colore: esterno Bruno RAL 8023/interno giallo RAL 1021

Serie SN8 KN/m²

EPDITALY1150 del 28/08/2025 epditaly.it

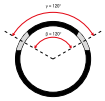
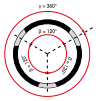
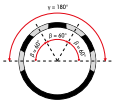
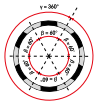
tab.5

DN/OD (mm)			200	250	300	400	500	600
TUBO	L = 6 m	€/m codice	28,69 542006S8.	44,63 542506S8.	63,95 543006S8.	101,36 544006S8.	162,90 545006S8.	237,96 546006S8.
TUBO FESSURATO	FESSURAZIONI F2S/F3N/F4S/F6N	€/m codice ◆	36,94 542006S8F2S… 542006S8F3N… 542006S8F4S… 542006S8F6N…	54,88 542506S8F2S… 542506S8F3N… 542506S8F4S… 542506S8F6N…	75,15 543006S8F2S… 543006S8F3N… 543006S8F4S… 543006S8F6N…	117,00 544006S8F2S… 544006S8F3N… 544006S8F4S… 544006S8F6N…	178,72 545006S8F2S4 545006S8F3N4 545006S8F4S4 545006S8F6N4	290,31 546006S8F2S4 546006S8F3N4 546006S8F4S4 546006S8F6N4
IMBALLO STANDARD	L = 6 m	barre/bancale	27 *(162 m)*	18 *(108 m)*	12 *(72 m)*	5 *(30 m)*	4 *(24 m)*	6 *(36 m)*

◆ CODICE tubi fessurati:
DN/ID 200 ÷ 400 mm, sostituire i puntini con la dimensione dello slot; es.: tubo Kingcor DN/ID 250 SN8 L = 6 m, fessurato F3N con slot da 8 mm: 54250S8F3N8
DN/ID 500 ÷ 600 mm, utilizzare il codice corrispondente alla tipologia di fessurazione scelta; es.: tubo Kingcor DN/ID 500 SN8 L = 6 m, fessurato F6N con slot da 4 mm: 54500S8F6N4

FESSURAZIONI DISPONIBILI E CARATTERISTICHE DELLE DIVERSE TIPOLOGIE DI FESSURAZIONI

TUBI DN/ID 200 ÷ 400 mm : SLOT DA 4 mm / 8mm - TUBI DN/ID 500 ÷ 600 mm : SLOT DA 4 mm

FESSURAZIONE F2S	FESSURAZIONE F3N	FESSURAZIONE F4S	FESSURAZIONE F6N
			
File di fessure (slot): 2 Angolo (β) tra le file di fessure: 120° Angolo fessurato totale (γ): 120°	File di fessure (slot): 3 Angolo (β) tra le file di fessure: 120° Angolo fessurato totale (γ): 360°	File di fessure (slot): 4 Angolo (β) tra le file di fessure: 60° Angolo fessurato totale (γ): 180°	File di fessure (slot): 6 Angolo (β) tra le file di fessure: 60° Angolo fessurato totale (γ): 360°

RACCORDI IN PPHM CON GUARNIZIONE ELASTOMERICA PRE-INSERITA NEL BICCHIERE, OTTENUTI PER SALDATURA A SETTORI DI TUBI KINGCOR TIPO "A1" E "B"

tab.6

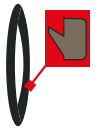
DN/OD (mm)			200	250	300	400	500	600
	Curva aperta 45°	€/cad codice	266,00 54CA200	446,00 54CA250	666,00 54CA300	1.027,00 54CA400	1.462,00 54CA500	2.684,00 54CA600
			↑ Curve con gradi di curvatura < 45° disponibili su ordinazione ↑					
	Curva chiusa 87°30'	€/cad codice	459,00 54CC200	530,00 54CC250	809,00 54CC300	1.276,00 54CC400	1.966,00 54CC500	3.680,00 54CC600
			↑ Curve con gradi di curvatura > 45° e < 87°30' disponibili su ordinazione; ↑					
	Braga semplice 45°	€/cad codice	793,00 54BS200	812,00 54BS250	1.294,00 54BS300	2.254,00 54BS400	4.031,00 54BS500	6.176,00 54BS600
	"T" semplice 45°	€/cad codice	680,00 54TS200	757,00 54TS250	1.227,00 54TS300	1.980,00 54TS400	3.143,00 54TS500	5.840,00 54TS600

Altre figure di raccordi, come braghe e/o "T" ridotte, ispezioni lineari, tappi di chiusura, aumenti e riduzioni, sifoni Firenze, possono essere disponibili a richiesta e per quantità da concordare

RACCORDI DI CONNESSIONE TRA KINGCOR E ALTRE TIPOLOGIE DI TUBO

RACCORDI IN PPHM/PVC CON GUARNIZIONE ELASTOMERICA PRE-INSERITA NEL BICCHIERE. DA UTILIZZARE PER CONNESSIONI TRA TUBI KINGCOR (DN/ID) E TUBI IN PE, PVC ETC (DN/OD) O VICEVERSA

tab.7

	DA DN/OD (mm)		125, 200	200, 250	250, 315	315, 400	400, 500	500
	A DN/ID (mm) KINGCOR		200	250	300	400	500	600
	Aumento di transizione da DN/OD a DN/ID Kingcor	€/cad codice	185,00 54ATOI...200	317,00 54ATOI...250	378,00 54ATOI...300	534,00 54ATOI...400	710,00 54ATOI...500	1.118,00 54ATOI...600
	↑ Codice completo: sostituire i puntini con il DN/OD del tubo NON-KINGCOR di partenza ↑							
	DA DN/ID (mm) KINGCOR		200	250	300	400		
	A DN/OD (mm)		250	315	400	500		
	Aumento di transizione da DN/ID Kingcor a DN/OD	€/cad codice	185,00 54ATIO250	317,00 54ATIO300	378,00 54ATIO400	534,00 54ATIO500	-	-
	DN/ID (mm)		200	250	300	400	500	600
	Guarnizione per giunzione da inserire nel bicchiere	€/cad codice	6,85 54G200	13,63 54G250	21,49 54G300	38,12 54G400	74,14 54G500	114,06 54G600

RACCORDI JOLLY PER RIPRISTINARE BICCHIERI E/O CODOLI

DA UTILIZZARE PER RIPRISTINARE CODOLO E/O BICCHIERE IN CASO DI TAGLIO DI BARRE KINGCOR

tab.8

DN/OD (mm)			200	250	300	400	500	600
	Jolly femmina	€/cad codice	185,00 54JF200	317,00 54JF250	378,00 54JF300	534,00 54JF400	710,00 54JF500	1.118,00 54JF600
	Jolly maschio	€/cad codice	200,00 54JM200	248,00 54JM250	409,00 54JM300	572,00 54JM400	749,00 54JM500	1.166,00 54JM600
	Guarnizione per giunzione da inserire nella corrugazione	€/cad codice	6,70 54GU200	10,25 54GU250	16,17 54GU300	28,67 54GU400	55,74 54GU500	85,77 54GU600

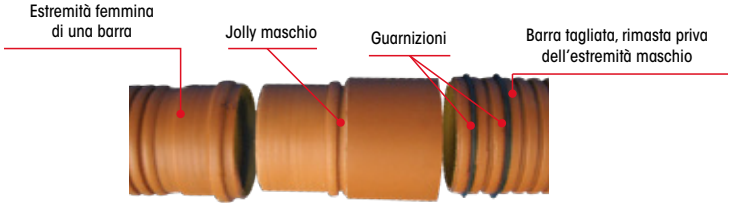
MANICOTTI DI DILATAZIONE PER APPLICAZIONI "KINGCOR ROAD"

PER APPLICAZIONI IN VIADOTTO, PER LA RACCOLTA E SMALTIMENTO DI ACQUE METEORICHE DI PIATTAFORMA

tab.9

DN/ID (mm) del tubo Kingcor con cui si utilizza il manicotto		200	250	300	400	500	600
Manicotto di dilatazione	€/cad codice	-	2.765,00 54MDV250	3.557,00 54MDV300	4.728,00 54MDV400	6.355,00 54MDV500	8.533,00 54MDV600

I manicotti di dilatazione della presente tabella, sono utilizzati nel sistema "KINGCOR ROAD" per applicazioni in viadotto; oltre ai manicotti di dilatazione, esso si compone di barre Kingcor opportunamente additivate, raccorderie, staffaggi, pezzi speciali. **Prezzi di raccordi, staffaggi, barre, e pezzi speciali: a richiesta**



Esempio di utilizzo di Jolly Maschio: viene ripristinato il codolo della barra a destra per effettuare la giunzione con la barra a sinistra - rif.to: Tab. 8

Fig. 5

Schema di Manicotto di Dilatazione - rif.to: Tab. 9

Fig. 6

LISTINO novembre 2025

riciclabile 100% ecofriendly **sedici plus®**

EPDITALY1150 del 28/08/2025 epditaly.it

IDONEO PER USO IN DISCARICA

Tubi in polipropilene alto modulo PPHM a doppia parete strutturata per scarichi interrati non in pressione, interno liscio ed esterno corrugato, conforme a EN 13476-3, UNI EN 13476-3.
A marchio iiP UNI, PiiP.
Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) pubblicata in http://www.epditaly.it nella sezione EPD PUBBLICATE: EPD nr. 1151 "TUBI PPHM PER CONDOTTE DI SCARICO INTERRATE NON IN PRESSIONE (SEDICI PLUS, KINGCOR).
Classe di rigidità anulare: SN16 KN/m², in barre: 6 m + bicchiere.
Giunzione a bicchiere anellato con guarnizione elastomerica pre-inserita e orientata rispetto alla direzione del flusso (V. SCHEMA DI GIUNZIONE a pag. 3).
Tenuta idraulica del sistema di giunzione certificata da Test Report IIP a 2,0 bar in pressione e - 0,8 bar in depressione.
Colore standard: esterno bruno RAL8023/interno bianco.

LEGENDA

[1] Codice riferito ad un'area a distanza > 1 m dal fabbricato al quale è collegato il sistema di tubazione interrato
DN/ID Diametro nominale (tubi normalizzati sul diametro interno)
DN/OD Diametro nominale (tubi normalizzati sul diametro esterno)

CODICE PRODOTTO
Per la posa in opera dei tubi si rimanda alle pubblicazioni di iiP. e al MANUALE TECNICO KINGCOR
Immagini, disegni e figure hanno solo scopo esemplificativo

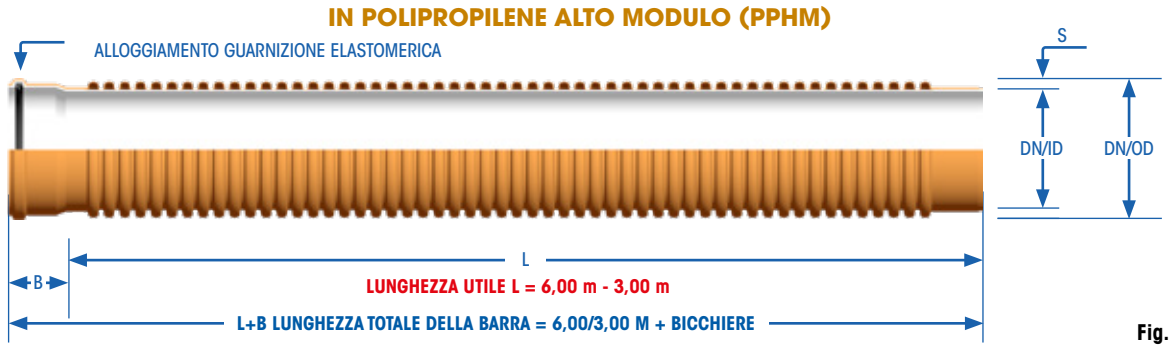


Fig. 7

SEDICIPLUS IN PPHM

TUBI A PARETE STRUTTURATA A DOPPIO STRATO
A TENUTA IDRAULICA MAGGIORATA

Per condotte di scarico interrate - conforme a EN 13476-3, UNI EN 13476-3. area applicazione U[1].
Giunzione a bicchiere anellato con guarnizione elastomerica pre-inserita e orientata rispetto alla direzione del flusso.
Colore: esterno Bruno RAL 8023/interno bianco

Serie SN16 KN/m²

EPDITALY1150 del 28/08/2025 epditaly.it

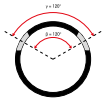
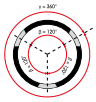
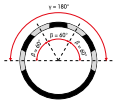
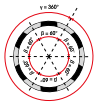
tab. 10

DN/OD (mm)			200	250	315	400	500	630
DN/ID (mm)			173,0	217,0	272,0	343,0	436,0	546,0
TUBO	L = 6 m	€/m codice	30,57 62200M6	42,22 62250M6	72,16 62315M6	103,42 62200M6	160,30 62200M6	272,58 62200M6
TUBO FESSURATO	FESSURAZIONI F2S/F3N/F4S/F6N	€/m codice ◆	35,66 62200M6F2S… 62200M6F3N… 62200M6F4S… 62200M6F6N…	53,15 62250M6F2S… 62250M6F3N… 62250M6F4S… 62250M6F6N…	81,95 62315M6F2S… 62315M6F3N… 62315M6F4S… 62315M6F6N…	120,36 62400M6F2S… 62400M6F3N… 62400M6F4S… 62400M6F6N…	179,68 62500M6F2S4 62500M6F3N4 62500M6F4S4 62500M6F6N4	282,73 62630M6F2S4 62630M6F3N4 62630M6F4S4 62630M6F6N4
IMBALLO STANDARD	L = 6 m	barre/bancale	35 *(210 m)*	20 *(120 m)*	12 *(72 m)*	9 *(54 m)*	5 *(30 m)*	6 *(36 m)*

◆ CODICE tubi fessurati:
DN/OD 200 ÷ 400 mm, ssostituire i puntini con la dimensione dello slot; es.: tubo Sedici Plus DN/OD 200 SN16 L = 6 m, fessurato F6N con slot da 8 mm: 62200M6F6N8
DN/OD 500 ÷ 600 mm, tilizzare il codice corrispondente alla tipologia di fessurazione scelta; es.: tubo Sedici Plus DN/OD 500 SN16 L = 6 m, fessurato F3N con slot da 4 mm: 62500M6F3N4

FESSURAZIONI DISPONIBILI E CARATTERISTICHE DELLE DIVERSE TIPOLOGIE DI FESSURAZIONI

TUBI DN/OD 200 ÷ 400 mm : SLOT DA 4 mm / 8mm - TUBI DN/OD 500 ÷ 630 mm : SLOT DA 4 mm

FESSURAZIONE F2S	FESSURAZIONE F3N	FESSURAZIONE F4S	FESSURAZIONE F6N
 File di fessure (slot): 2 Angolo (β) tra le file di fessure: 120° Angolo fessurato totale (γ): 120°	 File di fessure (slot): 3 Angolo (β) tra le file di fessure: 120° Angolo fessurato totale (γ): 360°	 File di fessure (slot): 4 Angolo (β) tra le file di fessure: 60° Angolo fessurato totale (γ): 180°	 File di fessure (slot): 6 Angolo (β) tra le file di fessure: 60° Angolo fessurato totale (γ): 360°

sedici plus®

EPDITALY1150 del 28/08/2025
epditaly.it

IDONEO PER USO IN DISCARICA

RACCORDI IN PPHM CON GUARNIZIONE ELASTOMERICA PRE-INSERITA NEL BICCHIERE, OTTENUTI PER SALDATURA A SETTORI DI TUBI SEDICI PLUS

tab.11

DN/OD (mm)			200	250	315	400	500	630
	Curva aperta 45°	€/cad codice	166,00 62CA200	210,00 62CA250	352,00 62CA315	657,00 62CA400	1.052,00 62CA500	1.732,00 62CA630
			↑ Curve con gradi di curvatura < 45° disponibili su ordinazione ↑					
	Curva chiusa 87°30'	€/cad codice	260,00 62CC200	308,00 62CC250	481,00 62CC315	884,00 62CC400	1.384,00 62CC500	2.410,00 62CC630
			↑ Curve con gradi di curvatura > 45° e < 87°30' disponibili su ordinazione; ↑					
	Braga semplice 45°	€/cad codice	385,00 62BS200	516,00 62BS250	851,00 62BS315	1.456,00 62BS400	2.549,00 62BS500	5.563,00 62BS630
	"T" semplice 45°	€/cad codice	333,00 62TS200	412,00 62TS250	667,00 62TS315	1.352,00 62TS400	2.191,00 62TS500	4.416,00 62TS630

Altre figure di raccordi, come braghe e/o "T" ridotte, ispezioni lineari, tappi di chiusura, aumenti e riduzioni, sifoni "Firenze", possono essere disponibili a richiesta e per quantità da concordare.

RACCORDI JOLLY PER RIPRISTINARE BICCHIERI E/O CODOLI

DA UTILIZZARE PER RIPRISTINARE CODOLO E/O BICCHIERE IN CASO DI TAGLIO DI BARRE SEDICI PLUS

tab.12

DN/OD (mm)			200	250	315	400	500	630
	Jolly femmina	€/cad codice	182,00 62JF200	224,00 62JF250	328,00 62JF315	518,00 62JF400	621,00 62JF500	863,00 62JF630
	Jolly maschio	€/cad codice	186,00 62JM200	238,00 62JM250	345,00 62JM315	535,00 62JM400	673,00 62JM500	949,00 62JM630
	Guarnizione per giunzione da inserire nella corrugazione	€/cad codice	5,04 62G200	6,70 62G250	10,57 62G315	18,16 62G400	32,51 62G500	70,74 62G630

TUBO HDPE DOPPIA PARETE
UNI EN 13476-3:2009

Tubo in polietilene alta densità (HDPE) a parete strutturata per scarichi interrati non in pressione.
Tubo a doppia parete coestrusa, con interno liscio ed esterno corrugato.
Conforme a EN 13476-3:2009, UNI EN 13476-3:2009; a marchio iiP UNI e PiiP.
Prodotto in barre da 3 o 6 metri.
Giunzione a bicchiere con guarnizioni elastomerica preinserita.
Colorazione standard: esterno nero, interno grigio.

LEGENDA
1 Giunzione a manicotto con due guarnizioni elastomeriche da inserire nelle corrugazioni
2 Codice riferito ad un'area a distanza maggiore di un metro dal fabbricato al quale è collegato il sistema di tubazione interrato.
DN/OD Diametro esterno
CODICE PRODOTTO
Per quanto riguarda la posa in opera dei tubi si rimanda alle pubblicazioni dell'iiP (Istituto Italiano dei Plastici). Immagini, disegni e figure hanno solo scopo esemplificativo.

Barra con manicotto e due guarnizioni
Bar with coupling and two seals

Tubo *Pipe* FLUID

BARRA da 6 m 6 m BAR

DE/OD	DI/ID	SN4 kN/m²	SN8 kN/m²	SN16 kN/m²
mm	mm	€/m	€/m	€/m
125*	**105**	-	10,97	-
160	**135**	-	16,65	20,52
200	**170**	17,87	20,11	30,57

EVENTUALI COMPONENTI AGGIUNTIVI
ANY ADDITIONAL COMPONENTS

Manicotto Coupling	Guarnizione Seal
€/p	€/p
3,84	1,73
5,45	3,60
8,05	4,15

Barra bicchierata con una guarnizione
Bar with welded half coupling and one seal

BARRA da 6 m 6 m BAR

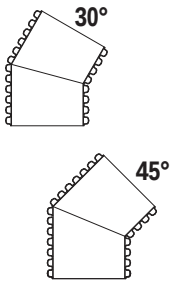
DE/OD	DI/ID	SN4 kN/m²	SN8 kN/m²	SN16 kN/m²
mm	mm	€/m	€/m	€/m
250	**218**	25,52	30,16	42,22
315	**273**	37,31	42,14	72,16
350	**300**	-	63,95	90,25
400	**344**	57,43	67,02	103,42
465	**400**	-	101,36	152,85
500	**427**	92,77	113,76	160,30
580	**500**	-	162,90	223,43
630	**533**	151,66	174,69	272,58
700	**600**	-	237,96	350,05
800	**691**	254,56	324,48	422,29
930	**800**	-	402,58	570,48
1000	**855**	390,59	450,66	633,05
1200	**1024**	600,89	691,02	849,03
1395*	**1200**	-	1.135,73	-

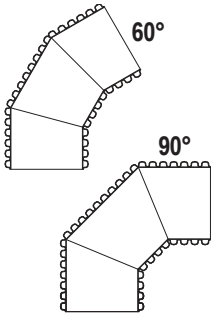
EVENTUALI COMPONENTI AGGIUNTIVI
ANY ADDITIONAL COMPONENTS

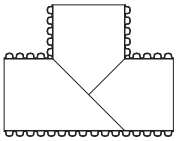
Manicotto Coupling	Guarnizione Seal
€/p	€/p
17,35	5,56
26,29	8,63
30,48	13,88
39,58	14,96
55,78	24,75
67,29	27,38
86,66	47,35
115,14	59,54
377,27	70,66
438,40	125,26
614,57	157,89
754,69	182,83
876,82	337,13
1.059,21	401,05

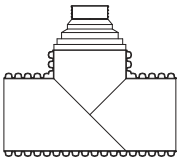
* Prodotto non a marchio, testato in conformità ai metodi di prova della norma EN 13476-3
Non-certified product, tested in compliance with the EN 13476-3 standard

Pezzi speciali *Special fittings* FLUID







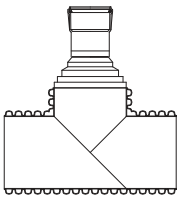


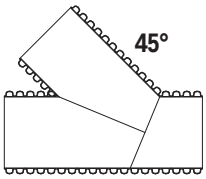
DE/OD	DI/ID	CURVA BEND	CURVA BEND	TEE TEE	TEE RIDOTTO REDUCED TEE	
mm	mm	€/p	€/p	€/p	mm	€/p
125	**105**	60,00	85,00	128,00	-	-
160	**135**	68,00	112,00	151,00	DE/OD 125	173,00
200	**170**	87,00	155,00	192,00	da *from* DE/OD 160 a *to* DE/OD 125	209,00
250	**218**	102,00	173,00	223,00	da *from* DE/OD 200 a *to* DE/OD 125	261,00
315	**273**	143,00	235,00	313,00	da *from* DE/OD 250 a *to* DE/OD 125	339,00
350	**300**	235,00	378,00	581,00	da *from* DE/OD 315 a *to* DE/OD 125	731,00
400	**344**	267,00	429,00	662,00	da *from* DI/ID 300 a *to* DE/OD 125	833,00
465	**400**	355,00	604,00	972,00	da *from* DE/OD 400 a *to* DE/OD 125	1.294,00
500	**427**	432,00	669,00	1.087,00	da *from* DI/ID 400 a *to* DE/OD 125	1.393,00
580	**500**	561,00	1.065,00	1.792,00	da *from* DE/OD 500 a *to* DE/OD 125	1.688,00
630	**533**	780,00	1.264,00	2.086,00	da *from* DI/ID 500 a *to* DE/OD 125	1.833,00
700	**600**	1.144,00	2.140,00	3.531,00	da *from* DE/OD 630 a *to* DE/OD 125	2.467,00
800	**691**	1.409,00	2.444,00	4.033,00	da *from* DE/OD 630 a *to* DE/OD 125	2.821,00
930	**800**	1.903,00	3.234,00	6.479,00	da *from* DE/OD 630 a *to* DE/OD 125	3.635,00
1000	**855**	2.482,00	3.474,00	6.963,00	da *from* DE/OD 630 a *to* DE/OD 125	3.908,00
1200	**1024**	3.422,00	5.229,00	8.467,00	da *from* DE/OD 630 a *to* DE/OD 125	4.669,00
1395	**1200**	4.823,00	7.465,00	10.296,00	da *from* DE/OD 630 a *to* DE/OD 125	5.016,00

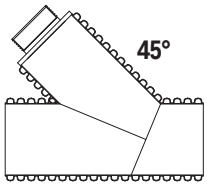
I pezzi speciali sono forniti senza manicotto e guarnizione per il collegamento alla tubazione.
Special fittings are provided without coupling nor seals for connection to the pipes.

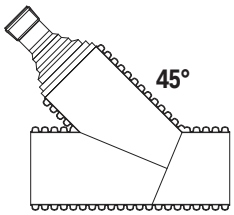
Tutti i pezzi speciali vengono forniti in classe SN8 kN/m² .
Le curve, le braghe ed i tee, riportati sopra, possono essere forniti anche in classe SN16 kN/m² .
In questo caso il prezzo viene incrementato del 40%.
All special fittings are produced with SN8 kN/m² pipes.
The bends, branches, tees here listed can be supplied in SN16 kN/m² class.
In this case the indicated price must be increased about 40%.

Pezzi speciali *Special fittings* FLUID





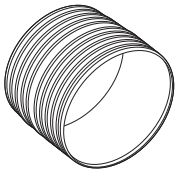
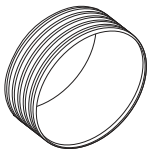
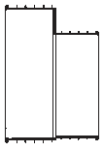




DE/OD	DI/ID	TEE RIDOTTO PVC REDUCED TEE PVC		BRAGA BRANCH	BRAGA RIDOTTA REDUCED BRANCH		BRAGA RIDOTTA PVC REDUCED BRANCH PVC	
mm	mm	mm	€/p	€/p	mm	€/p	mm	€/p
125	**105**	DE/OD 110	190,00	143,00	-	-	DE/OD 110	216,00
160	**135**	da *from* DE/OD 125 a *to* DE/OD 110	197,00	189,00	DE/OD 125	275,00	da *from* DE/OD 125 a *to* DE/OD 110	227,00
200	**170**	da *from* DE/OD 160 a *to* DE/OD 110	221,00	229,00	da *from* DE/OD 160 a *to* DE/OD 125	286,00	da *from* DE/OD 160 a *to* DE/OD 110	266,00
250	**218**	da *from* DE/OD 200 a *to* DE/OD 110	305,00	297,00	da *from* DE/OD 200 a *to* DE/OD 125	358,00	da *from* DE/OD 200 a *to* DE/OD 110	324,00
315	**273**	da *from* DE/OD 200 a *to* DE/OD 110	463,00	444,00	da *from* DE/OD 250 a *to* DE/OD 125	442,00	da *from* DE/OD 200 a *to* DE/OD 110	545,00
350	**300**	da *from* DE/OD 200 a *to* DE/OD 110	944,00	647,00	da *from* DE/OD 315 a *to* DE/OD 125	752,00	da *from* DE/OD 200 a *to* DE/OD 110	833,00
400	**344**	da *from* DE/OD 200 a *to* DE/OD 110	1.079,00	736,00	da *from* DI/ID 300 a *to* DE/OD 125	863,00	da *from* DE/OD 200 a *to* DE/OD 110	952,00
465	**400**	da *from* DE/OD 200 a *to* DE/OD 110	1.318,00	1.245,00	da *from* DE/OD 400 a *to* DE/OD 125	1.378,00	da *from* DE/OD 200 a *to* DE/OD 110	1.421,00
500	**427**	da *from* DE/OD 200 a *to* DE/OD 110	1.417,00	1.342,00	da *from* DI/ID 400 a *to* DE/OD 125	1.480,00	da *from* DE/OD 200 a *to* DE/OD 110	1.527,00
580	**500**	da *from* DE/OD 200 a *to* DE/OD 110	1.452,00	2.680,00	da *from* DE/OD 500 a *to* DE/OD 125	2.162,00	da *from* DE/OD 200 a *to* DE/OD 110	2.133,00
630	**533**	da *from* DE/OD 200 a *to* DE/OD 110	1.577,00	2.906,00	da *from* DI/ID 500 a *to* DE/OD 125	2.346,00	da *from* DE/OD 200 a *to* DE/OD 110	2.317,00
700	**600**	da *from* DE/OD 200 a *to* DE/OD 110	2.474,00	3.866,00	da *from* DE/OD 630 a *to* DE/OD 125	2.548,00	da *from* DE/OD 200 a *to* DE/OD 110	2.783,00
800	**691**	da *from* DE/OD 200 a *to* DE/OD 110	2.823,00	4.417,00	da *from* DE/OD 630 a *to* DE/OD 125	2.915,00	da *from* DE/OD 200 a *to* DE/OD 110	3.033,00
930	**800**	da *from* DE/OD 200 a *to* DE/OD 110	2.927,00	7.633,00	da *from* DE/OD 630 a *to* DE/OD 125	3.626,00	da *from* DE/OD 200 a *to* DE/OD 110	3.191,00
1000	**855**	da *from* DE/OD 200 a *to* DE/OD 110	3.146,00	8.205,00	da *from* DE/OD 630 a *to* DE/OD 125	3.897,00	da *from* DE/OD 200 a *to* DE/OD 110	3.432,00
1200	**1024**	da *from* DE/OD 200 a *to* DE/OD 110	3.391,00	9.550,00	da *from* DE/OD 630 a *to* DE/OD 125	5.805,00	da *from* DE/OD 200 a *to* DE/OD 110	3.692,00
1395	**1200**	da *from* DE/OD 200 a *to* DE/OD 110	3.650,00	11.115,00	da *from* DE/OD 630 a *to* DE/OD 125	7.817,00	da *from* DE/OD 200 a *to* DE/OD 110	3.977,00

Nel caso di ispezione (tappo a vite ø 90 o ø 110) aggiungere € 171,00.
For the inspection hole (ø 90 or ø 110 screw cap) add € 171,00.

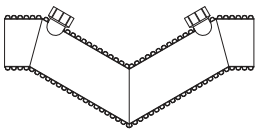
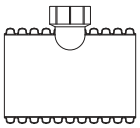
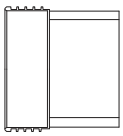
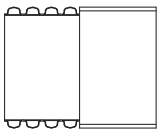
Pezzi speciali *Special fittings* FLUID

DE/OD	DI/ID	MANICOTTO SCORREVOLE SLIP COUPLING	MEZZO MANICOTTO SABBIATO SANDLY HALF COUPLING	MANICOTTO RIDOTTO EXCENTRIC ADAPTER		TAPPO CAP
mm	mm	€/p	€/p	mm	€/p	€/p
125	**105**	49,00	83,00	-	-	107,00
160	**135**	53,00	85,00	DE/OD 125	186,00	130,00
200	**170**	56,00	87,00	da *from* DE/OD 160 a *to* DE/OD 125	210,00	135,00
250	**218**	104,00	141,00	da *from* DE/OD 200 a *to* DE/OD 125	266,00	160,00
315	**273**	118,00	155,00	da *from* DE/OD 250 a *to* DE/OD 125	396,00	290,00
350	**300**	151,00	178,00	da *from* DE/OD 315 a *to* DE/OD 125	613,00	299,00
400	**344**	170,00	207,00	da *from* DI/ID 300 a *to* DE/OD 125	638,00	315,00
465	**400**	198,00	235,00	da *from* DE/OD 400 a *to* DE/OD 125	790,00	360,00
500	**427**	215,00	251,00	da *from* DI/ID 400 a *to* DE/OD 125	825,00	405,00
580	**500**	266,00	340,00	da *from* DE/OD 500 a *to* DE/OD 125	1.011,00	645,00
630	**533**	289,00	370,00	da *from* DI/ID 500 a *to* DE/OD 125	1.256,00	882,00
700	**600**	892,00	779,00	da *from* DE/OD 630 a *to* DE/OD 125	1.636,00	1.063,00
800	**691**	971,00	887,00	da *from* DE/OD 630 a *to* DE/OD 125	1.838,00	1.247,00
930	**800**	1.025,00	1.057,00	da *from* DE/OD 800 a *to* DE/OD 125	2.554,00	1.454,00
1000	**855**	1.255,00	1.137,00	da *from* DI/ID 800 a *to* DE/OD 125	2.745,00	2.009,00
1200	**1024**	1.949,00	1.570,00	da *from* DE/OD 1000 a *to* DE/OD 125	3.591,00	2.299,00
1395	**1200**	3.027,00	2.164,00	da *from* DE/OD 1200 a *to* DE/OD 125	4.700,00	3.234,00

Polieco Group si riserva il diritto di modificare dati tecnici e caratteristiche senza preavviso.
Technical data and characteristics are not binding and may be changed without prior notice.

Pezzi speciali *Special fittings* FLUID

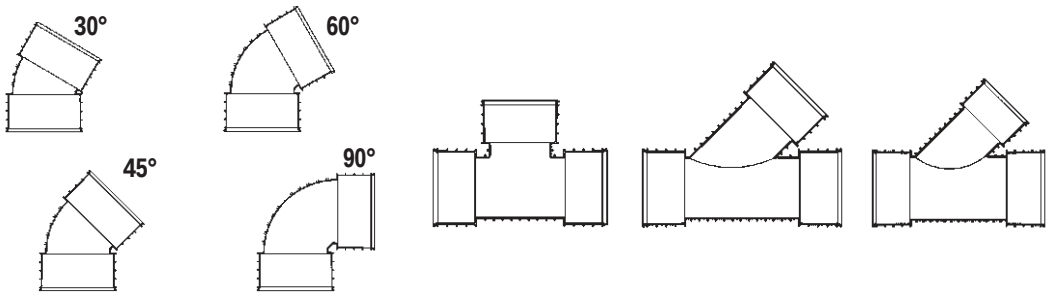





DE/OD	DI/ID	**SIFONE FIRENZE** TRAP	**ISPEZIONE LINEARE** STRAIGHT INSPECTIONHOLE	**PEZZO DI TRANSIZIONE F-M ECOPAL - TUBI LISCI** F-M ADAPTER COUPLING ECOPAL - PLAIN PIPES	**TRONCHETTO M-M ECOPAL - PE LISCIO** M-M ECOPAL PE PLAIN STUB
mm	mm	€/p	€/p	€/p	€/p
125	**105**	508,00	197,00	102,00	108,00
160	**135**	545,00	231,00	112,00	120,00
200	**170**	673,00	277,00	151,00	164,00
250	**218**	702,00	281,00	189,00	204,00
315	**273**	876,00	316,00	289,00	309,00
350	**300**	1.005,00	328,00	359,00	388,00
400	**344**	1.107,00	339,00	409,00	440,00
465	**400**	1.300,00	408,00	506,00	542,00
500	**427**	1.421,00	478,00	543,00	581,00
580	**500**	2.487,00	529,00	673,00	710,00
630	**533**	2.703,00	572,00	728,00	771,00
700	**600**	a richiesta *upon request*	626,00	1.059,00	1.105,00
800	**691**	a richiesta *upon request*	743,00	1.210,00	1.260,00
930	**800**	a richiesta *upon request*	963,00	1.408,00	1.469,00
1000	**855**	a richiesta *upon request*	1.112,00	1.513,00	1.579,00
1200	**1024**	a richiesta *upon request*	1.448,00	1.815,00	1.894,00
1395	**1200**	a richiesta *upon request*	1.888,00	2.110,00	2.205,00

Tutti i pezzi speciali vengono forniti in classe SN8 kN/m² .
I sifoni, le ispezioni, i tronchetti, riportati sopra, possono essere forniti anche in classe SN16 kN/m² .
In questo caso il prezzo viene incrementato del 40%.
All special fittings are produced with SN8 kN/m² pipes.
The trap, straight inspectionhole, plain stub here listed can be supplied in SN16 kN/m² class.
In this case the indicated price must be increased about 40%.

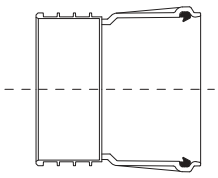
Pezzi speciali *Special fittings* FLUID

Pezzi stampati *Moulded fittings*



DE/OD	DI/ID	CURVA STAMPATA MOULDED BEND	CURVA STAMPATA MOULDED BEND	TEE STAMPATO MOULDED TEE	BRAGA STAMPATA MOULDED BRANCH	BRAGA STAMPATA RIDOTTA REDUCED MOULDED BRANCH	
mm	mm	€/p	€/p	€/p	€/p	mm	€/p
160	**135**	56,00	91,00	105,00	112,00	-	-
200	**170**	64,00	110,00	146,00	151,00	da *from* DE/OD 200 a *to* DE/OD 160	147,00
250	**218**	97,00	161,00	158,00	185,00	-	-
315	**273**	184,00	259,00	-	-	-	-

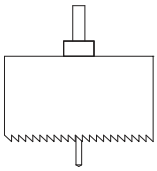
Tubi PVC *PVC pipes*

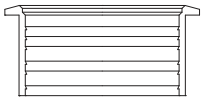


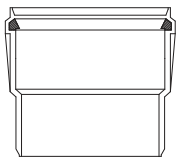
DE/OD	DI/ID	BICCHIERE DI COLLEGAMENTO F-F F-F ADAPTER COUPLING
mm	mm	€/p
160	**135**	174,00
200	**170**	197,00

Pezzi speciali *Special fittings* FLUID

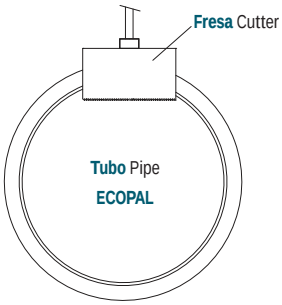
Innesti su tubazioni installate *Connections on laid pipes*

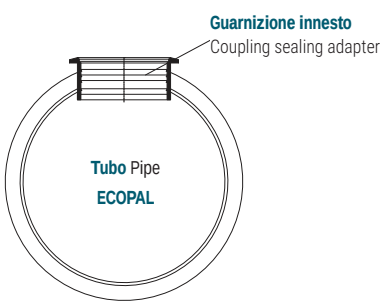


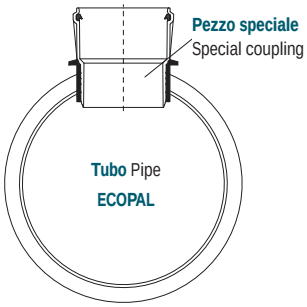




DE/OD	DI/ID	**FRESA COMPLETA DI ADATTATORE** CUTTER WITH ADAPTER	**GUARNIZIONE PER INNESTO** COUPLING SEALING ADAPTER	**PEZZO SPECIALE PER INNESTO TUBO LISCIO O TUBO ECOPAL** SPECIAL COUPLING COMPONENT
mm	mm	€/p	€/p	€/p
110	**-**	682,00	41,00	116,00
125	**-**	682,00	46,00	124,00
160	**135**	704,00	48,00	144,00
200	**170**	736,00	51,00	159,00
250	**218**	1.144,00	109,00	220,00*
315	**273**	1.396,00	137,00	289,00*







Si consiglia l'uso degli innesti DE 110 e DE 125 a partire dal tubo DE 250, l'innesto DE 160 dal DE 315, l'innesto DE 200 dal DE 400, l'innesto DE 250 dal DE 500 e l'innesto DE 315 dal DE 630.
The use of couplings OD 110 and OD 125 is suggested starting from OD 250, coupling OD 160 from OD 315, coupling OD 200 from OD 400, coupling OD 250 from OD 500 and coupling OD 315 from OD 630.

* Pezzo speciale per innesto disponibile solo per tubo ECOPAL
Special coupling component available only for ECOPAL pipe

LISTINO novembre 2025

corrugar®

Tubi corrugati in polietilene HDPE a parete strutturata a doppio strato, interno liscio ed esterno corrugato, per la protezione dei cavi nelle installazioni elettriche e di telecomunicazione interrate. Giunzione con manicotto dotato di alette di fissaggio; ogni matassa è dotata di tirafilo in poliestere e manicotto, mentre le barre sono dotate di manicotto.
Tutti i diametri soddisfano i requisiti delle norme di settore, in particolare:
- resistenza allo schiacciamento > 450N (o >750N)
- resiste alla prova d'urto a -5 °C con masse battenti da 5 Kg e altezze di caduta variabili
- resiste alla prova di piegatura (t ambiente e t -5 °C) con raggio di curvatura di almeno 10 DN/OD
- particolare resistenza agli agenti chimici; protezione anti-UV < 18 mesi per irraggiamento 100÷110 kly/anno
- conforme a EN 61386-1+A1, EN 61386-24; Dir. B.T. 2014/35/UE (All. I); HRN EN 61386-1; HRN EN 61386-1/A1; HRN EN 61386-24.
- marcatura conforme alle norme di settore; ad ALTA LEGGIBILITÀ, con NUMERATORE SEGNAMETRI

plastica seconda vita DA RACCOLTA DIFFERENZIATA CERT. 022/2020

LEGENDA
DN/OD Diametro esterno
DN/ID min Diametro interno minimo
CODICE PRODOTTO
Immagini, disegni e figure hanno solo scopo esemplificativo

L'immagine evidenzia l'alta leggibilità della marchiatura e il numeratore segnametri; la numerazione è progressiva da 0 a 999 e non parte da 0 per ogni matassa o barra

CORRUGAR SERIE N 450N — IN HDPE

CAVIDOTTI A PARETE STRUTTURATA A DOPPIO STRATO

Per passaggio e protezione di cavi nelle installazioni elettriche e di telecomunicazione interrate.
Conforme a EN 61386-1-24, Dir. B.T. 2014/35/UE (All. I), HRN-EN 61386-1, HRN EN 61386-1/A1, HRN EN 61386-24. Serie N 450N.
Colori: esterno grigio o coloratou /interno nero.

STABILIZZATO ANTI-UV, GARANZIA 18 MESI DALLA DATA DI PRODUZIONE - IL PREZZO COMPRENDE: MANICOTTO (BARRE) O MANICOTTO+TIRAFILO (MATASSE)

Varianti colore esterno

SERIE N 450N - MATASSE DA 50 m — tab.13

DN/OD (mm)		40	50	63	75	90	110	125	160	200
DN/ID (mm)		30,5	40,1	51,0	59,5	71,5	92,2	105,3	135,0	175,0
GRIGIO	€/m	1,57	1,89	2,33	2,98	3,60	4,52	5,51	8,83	-
	codice	19P040	19P050	19P063	19P075	19P090	19P110	19P125	19P160	
COLORATO ◆	€/m	1,67	2,02	2,49	3,21	3,84	4,85	5,91	9,43	-
	codice	31NT040	31NT050	31NT063	31NT075	31NT090	31NT110	31NT125	31NT160	

SERIE N 450N - MATASSE DA 25 m

GRIGIO	€/m	1,77	2,17	2,67	3,45	4,14	5,23	6,34	10,09	15,59
	codice	19P040M	19P050M	19P063M	19P075M	19P090M	19P110M	19P125M	19P160M	19P200
COLORATO ◆	€/m	-	-	-	-	-	-	-	-	16,69
	codice									31NT200

SERIE N 450N - BARRE DA 6 m

NERO	€/m	-	-	-	-	-	5,22	6,33	10,10	16,36
	codice						19B110E	19B125E	19B160E	19B200E

◆ Colori standard: esterno blu/giallo/rosso, con interno nero

CORRUGAR — IN HDPE

CAVIDOTTI A PARETE STRUTTURATA A DOPPIO

Per passaggio e protezione di cavi nelle installazioni elettriche e di telecomunicazione interrate. Conforme a EN 61386-1-24, Dir. B.T. 2014/35/UE (All. I), HRN-EN 61386-1, HRN EN 61386-1/A1, HRN EN 61386-24. Serie N 750N. Colori: esterno grigio /interno giallo.

STABILIZZATO ANTI-UV, GARANZIA 18 MESI DALLA DATA DI PRODUZIONE - IL PREZZO COMPRENDE: MANICOTTO CON ALETTE DI FISSAGGIO

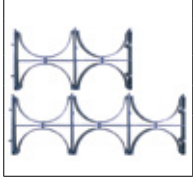
SERIE N 750N - BARRE DA 6 m — tab.14

DN/OD (mm)	40	50	63	75	90	110	125	160	200
DN/ID (mm)	30,5	40,1	51,0	59,5	71,5	92,2	105,3	135,0	175,0
€/m	-	-	-	-	-	7,45	8,59	12,50	18,82
codice						19P110E	19P125E	19P160E	19P200E

ACCESSORI CORRUGAR

MANICOTTI DI GIUNZIONE CON ALETTE DI FISSAGGIO (COLORE: NERO) — tab.15

DN/OD (mm)	40	50	63	75	90	110	125	160	200
€/cad	2,22	2,51	2,63	3,26	3,39	4,11	7,72	9,90	14,29
codice	19MC040	19MC050	19MC063	19MC075	19MC090	19MC110	19MC125	19MC040	19MC040



SELLETTE IN PLASTICA A 2 O 3 GOLE DOPPIE (COLORE NERO)

PER TUBI DN/OD (mm)		40	50	63	75	90	110	125	160	200
A 2 GOLE DOPPIE	€/cad	-	-	-	-	6,37	6,57	6,90	8,38	-
	codice					19SELD090	19SELD110	19SELD125	19SELD160	
A 3 GOLE DOPPIE	€/cad	-	-	-	-	-	9,33	10,21	11,87	-
	codice						19SELD110	19SELD125	19SELD160	

LISTINO novembre 2025

drenaggio

Tubi corrugati in polietilene HDPE per il drenaggio dei terreni.
Eccellenti le prestazioni meccaniche e chimiche che garantiscono affidabilità e sicurezza durante la captazione, raccolta ed eliminazione delle acque in eccesso presenti nel terreno.
Trovano applicazione in agricoltura, edilizia, nella realizzazione di opere infrastrutturali, nella bonifica di terreni colpiti da dissesto idro-geologico, negli impianti di smaltimento dei rifiuti e in quelli sportivi.
La qualità dei materiali utilizzati assicura un'ottima resistenza agli agenti chimici e batterici presenti nel terreno.

plastica seconda vita DA RACCOLTA DIFFERENZIATA — CERT. 022/2020

LEGENDA
[1] Matasse da 25 m
DN/OD Diametro esterno tubo in HDPE
DN/ID min Diametro interno minimo
CODICE PRODOTTO
Immagini, disegni e figure hanno solo scopo esemplificativo. Raccordi, pezzi speciali o geotessuti non presenti in questo listino sono disponibili su richiesta.

DRENOFILTER — IN HDPE

TUBO FLESSIBILE A PARETE STRUTTURATA A DOPPIO STRATO PER DRENAGGIO

Classe di rigidità anulare SN4 (4 KN/m²) determinata secondo UNI EN ISO 9969. Fessurazione a 360° (6 file di fessure di captazione).
Tubo pre-rivestito con filtro geotessile in "tessuto non tessuto" in fibra sintetica da 150 g/m² di colore verde RAL 6004.
Esterno corrugato/interno liscio. Matasse complete di manicotto di giunzione con alette di fissaggio
PRE-RIVESTITO IN TESSUTO NON TESSUTO (TNT)

MATASSE DA 50 m* — plastica seconda vita DA RACCOLTA DIFFERENZIATA CERT. 022/2020 — tab.18

Tipo di giunzione		A MANICOTTO CON ALETTE DI FISSAGGIO						
Tipo di fessurazione		F6N						
DN/OD (mm)		63	75	90	110	125	160	200
DN/ID (mm)		51,0	59,5	71,5	92,2	105,3	135,0	175,0
€/m codice		5,12 19DF063	6,12 19DF075	6,83 19DF090	8,09 19DF110	10,30 19DF125	16,63 19DF160	28,84 19DF200
IMBALLO STANDARD	matasse/ bancale	*6 (300 m)*	*6 (300 m)*	*6 (300 m)*	*4 (200 m)*	*4 (200 m)*	*4 (200 m)*	*4 (100 m)*

*Tubo Drenofilter DN/OD 200 mm: matasse da 25 m

DRENOCOR DP — IN HDPE

TUBO FLESSIBILE A PARETE STRUTTURATA A DOPPIO STRATO PER DRENAGGIO

Classe di rigidità anulare SN4 (4 KN/m²) determinata secondo UNI EN ISO 9969. Fessurazione a 360° (6 file di fessure di captazione).
Esterno corrugato/interno liscio. Matasse complete di manicotto di giunzione con alette di fissaggio

MATASSE DA 50 m — plastica seconda vita DA RACCOLTA DIFFERENZIATA CERT. 022/2020 — tab.19

Tipo di giunzione		A MANICOTTO CON ALETTE DI FISSAGGIO						
Tipo di fessurazione		F6N						
DN/OD (mm)		63	75	90	110	125	160	200
DN/ID (mm)		51,0	59,5	71,5	92,2	105,3	135,0	175,0
€/m codice		2,67 19DP063	3,39 19DP075	3,84 19DP090	4,79 19DP110	5,98 19DP125	9,93 19DP160	17,45 19DP200

DRENOBAR — IN HDPE

TUBO RIGIDO A PARETE STRUTTURATA A DOPPIO STRATO PER DRENAGGIO

Classe di rigidità anulare SN8 (8 KN/m²) determinata secondo UNI EN ISO 9969. Fessurazione a 240° (5 file di fessure di captazione).
Esterno corrugato/interno liscio. Barre complete di manicotto di giunzione con alette di fissaggio

BARRE DA 6 m — plastica seconda vita DA RACCOLTA DIFFERENZIATA CERT. 022/2020 — tab.20

Tipo di giunzione		A MANICOTTO CON ALETTE DI FISSAGGIO						
Tipo di fessurazione		F5S ■						
DN/OD (mm)		63	75	90	110	125	160	200
DN/ID (mm)		51,0	59,5	71,5	92,2	105,3	135,0	175,0
€/m codice		-	-	-	5,50 19DB110	6,87 19DB125	11,46 19DB160	19,12 19DB200

■ A richiesta e per quantità da concordare, DRENOBAR può essere fornito con fessurazione a 180° (4 file di fessure di captazione) o 120° (3 file di fessure di captazione

drenaggio

plastica seconda vita DA RACCOLTA DIFFERENZIATA CERT. 022/2020

DRENOBAR TNT IN HDPE

TUBO RIGIDO A PARETE STRUTTURATA A DOPPIO STRATO PER DRENAGGIO

Classe di rigidità anulare SN4 (4 KN/m²) o SN8 (8 KN/m²) determinata secondo UNI EN ISO 9969. Fessurazione a 180° (4 file di fessure di captazione), a 240° (5 file di fessure di captazione) o a 360° (6 file di fessure di captazione). Tubo pre-rivestito con filtro geotessile in "tessuto non tessuto" in fibra sintetica. Esterno corrugato/interno liscio. Colore standard delle barre: nero. Giunzione a manicotto con alette di fissaggio (DN/OD 125-160/200 mm) o a bicchiere (DN/OD 250-315 mm)

PRE-RIVESTITO IN TESSUTO NON TESSUTO (TNT)

BARRE DA 6 m

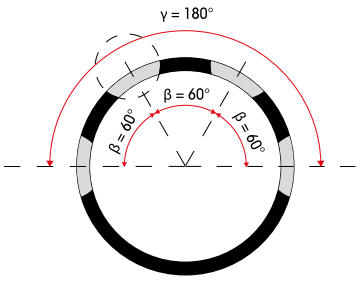
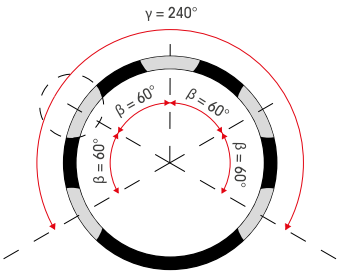
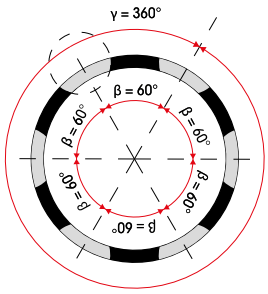
tab.21

Tipo di giunzione		A MANICOTTO CON ALETTE DI FISSAGGIO			A BICCHIERE		
Tipo di fessurazione		F5S			F4S - F6N		
DN/OD (mm)		125	160	200	250	315	400
DN/ID (mm)		105,3	135,0	175,0	217,0	272,0	343,0
SN4 4 KN/m²	€/m	-	-	26,68	44,14	58,06	83,52
	codice			19DB200F4	43250F4	43315F4	43400F4
SN8 8 KN/m²	€/m	15,82	24,64	29,20	49,89	63,85	92,79
	codice	19DB125F8	19DB160F8	19DB200F8	43250F8	43315F8	43400F8

◆ Colori standard: esterno blu/giallo/rosso, con interno nero

FESSURAZIONI DISPONIBILI E CARATTERISTICHE DELLE DIVERSE TIPOLOGIE DI FESSURAZIONI

tab.22

DRENOBAR TNT A BICCHIERE (Tab. 21) DN/OD **250 ÷ 400 SN4** DN/OD **250 ÷ 400 SN8**	**DRENOBAR** (Tab. 20) DN/OD **63 ÷ 200 SN8** **DRENOBAR TNT A MANICOTTO** (Tab. 21) DN/OD **250 ÷ 400 SN4** DN/OD **250 ÷ 400 SN8**	**DRENOFILTER** (Tab. 18) DN/OD **63 ÷ 200 SN4** **DRENOCOR DP** (Tab. 19) DN/OD **63 ÷ 200 SN4** **DRENOBAR TNT A BICCHIERE** (Tab. 21) DN/OD **250 ÷ 400 SN4** DN/OD **250 ÷ 400 SN8**
FESSURAZIONE F4S	**FESSURAZIONE F5S**	**FESSURAZIONE F6N**
		
File di fessure (slot): 4 Angolo (β) tra le file di fessure: 60° Angolo fessurato totale (γ): 180°	File di fessure (slot): 5 Angolo (β) tra le file di fessure: 60° Angolo fessurato totale (γ): 240°	File di fessure (slot): 6 Angolo (β) tra le file di fessure: 60° Angolo fessurato totale (γ): 360°

RACCORDI PER PE DRENAGGIO
CAVIDOTTI PVC

CAVIDOTTI in pvc rigido a norma europea EN 50086-2-4-A1 CEI 23-46 V1

RIGID PVC cable ducts conform european norms EN 50086-2-4 A1 CEI 23-46 V1

SERIE IP - IDEALCAV-N con marchio italiano di qualità

with italian quality mark

Autoestinguenti - *Self extinguishing*

Resistenza allo schiacciamento > di 450 N deformando il tubo del 5%.

Squashing test > to 450 N deforming 5% of pipes.

Resistenza all'urto da 15J a 40J in base al Ø del tubo - *Clash test 15J to 40J of different Ø of pipes.*

Colore nero con spirale gialla d'identificazione - *Black colour with jellow spiralling band for recognizing.*

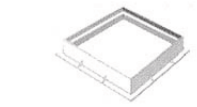
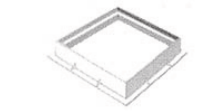
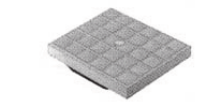
DISPONIBILE SENZA STRISCIA GIALLA

cavidotto rigido in pvc

ø esterno De (mm)		80	100	110	125	140	160	200
imballo standard (n° barre/bancale)		180	158	133	102	83	60	32
CLASSE L[1] resistenza 450 N *barre L = 3 mm*	€/m	3,30	4,17	4,67	5,33	6,78	7,56	12,62
CLASSE N resistenza 450 N *barre L = 3 mm*	€/m	3,59	4,57	5,00	6,06	7,44	8,78	14,84

Tubi in PVC-U per il passaggio cavi prodotto in conformità alle norme CEI EN50086-1 (CEI 23-39) e CEI EN50086-2-4/A1 (CEI23-46;V1). Resistenza allo schiacciamento: > 450 N. Autoestinguenza < 30". Colore grigio, a richiesta nero con banda gialla.

TELAI - GRIGLIE - COPERCHI IN PVC E PP PER EDILIZIA RESIDENZIALE

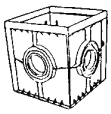
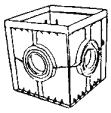
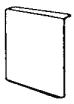
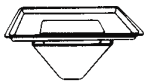
	MM. 200 X 200	MM. 300 X 300	MM. 400 X 400	MM. 450 X 450	MM. 550 X 550
TELAIO PVC 	ST 20	ST 30	ST 40	ST 45	ST 55
	€ CAD 13,40	€ CAD 20,38	€ CAD 28,94	€ CAD 35,11	€ CAD 52,20
GRIGLIA PVC	SG 20	SG 30	SG 40	SG 45	SG 55
	€ CAD 21,03	€ CAD 44,70	€ CAD 77,07	€ CAD 98,12	€ CAD 188,09
COPERCHIO PVC	SCD 20	SCD 30	SCD 40	SC 45	SC 55
		SERIE 2000			
	€ CAD 18,41	€ CAD 50,64	€ CAD 78,64	€ CAD 102,58	€ CAD 167,85
	MM. 200 X 200	MM. 300 X 300	MM. 400 X 400	MM. 450 X 450	MM. 550 X 550
TELAIO PP 	STPP 20	STPP 30	STPP 40	STPP 45	STPP 55
	€ CAD 5,83	€ CAD 9,43	€ CAD 14,52	€ CAD 17,70	€ CAD 26,50
GRIGLIA PP	SGPP 20	SGPP 30	SGPP 40	SGPP 45	SGPP 55
	€ CAD 9,47	€ CAD 14,05	€ CAD 33,97	€ CAD 46,11	€ CAD 91,34
COPERCHIO PP 	SCPP 20	SCPP 30	SCPP 40	SCPP 45	SCPP 55
	€ CAD 9,16	€ CAD 13,35	€ CAD 32,96	€ CAD 49,60	€ CAD 93,91

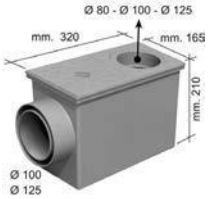
NEWS > TEGM65 dim 650 X 650 TELAIO + GRIGLIA IN PP € 222,60 CAD.
TECM65 dim 650 X 650 TELAIO + COPERCHIO IN PP € 238,50 CAD.

CHIUSINI SIFONATI

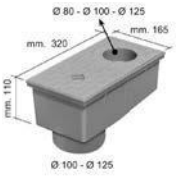
	Polipropilene mm. 100 x 100 con scarico Ø 40	CHPP10	€ CAD. 4,93	PEDONALE
	Polipropilene mm. 150 x 150 con scarico Ø 50	CHPP15	€ CAD. 8,06	PEDONALE
	Polipropilene mm. 200 x 200 con scarico Ø 82/80	CHPP20	€ CAD. 16,11	PEDONALE
	PVC mm. 250 x 250 con scarico Ø 100	CHPVC 25	€ CAD. 38,71	CARRABILE
	PVC mm. 300 x 300 con scarico Ø 100-200	CHPVC 30	€ CAD. 48,21	CARRABILE
	ABS mm. 150 x 150 h. mm. 70 con scarico laterale orientabile Ø 50	CHABS 15	€ CAD. 23,05	PEDONALE

POZZETTI IN PVC PER EDILIZIA
TUBO TERMINALE ANTIURTO

	MM. 200 X 200	MM. 300 X 300	MM. 400 X 400	MM.450 X 450	MM. 550 X 550
POZZETTO 	PZ	PZN	PZ	PZS	PZ
	€ CAD 12,19	€ CAD 22,26	€ CAD 43,73	€ CAD 50,66	€ CAD 99,97
ANELLO DI PROLUNGA 	APZ	APZN	APZ	APZ1045 h 100	APZ
	€ CAD 12,19	€ CAD 22,26	€ CAD 43,73	€ CAD 17,91	€ CAD 99,97
VELETTA 	VE	VE	VE	VE	VE
	€ CAD 5,55	€ CAD 8,23	€ CAD 11,38	€/CAD. -	€/CAD. -
SIFONE A CAMPANA 	SFPZ	SFPZ	SFPZ	SFPZ	SFPZ
	€/CAD. -	€ CAD 24,67	€ CAD 34,15	€/CAD. -	€/CAD. -



POZZETTO PLUVIALE mm. 165x320
sifonato con innesto tubi pluviali
Ø 80 / 100 / 125
scarico orizzontale Ø 100 / 125
PSP160
col grigio
conf. 18 **€ cad. 28,35**



POZZETTO PLUVIALE mm. 165x320
sifonato con innesto tubi pluviali
Ø 80 / 100 / 125
scarico verticale Ø 100 / 125
PSPV160
col grigio
conf. 18 **€ cad. 24,93**

TUBO PLUVIALE TERMINALE ANTIURTO Ø80 E Ø100 DAUPHIN

	ARTICOLO	CODICE	COLORE			€ cad.
	Tubo terminale in PVC Ø 80 antiurto da m. 1,5	TJ8015N	Nero	5 barre per fascio	50 barre	25,97
	Tubo terminale in PVC Ø 80 antiurto da m. 2	TJ8020N	Nero	5 barre per fascio	50 barre	29,82
	Tubo terminale in PVC Ø 100 antiurto da m. 1,5	TJ1015N	Nero	5 barre per fascio	40 barre	29,93
	Tubo terminale in PVC Ø 100 antiurto da m. 2	TJ1020N	Nero	5 barre per fascio	40 barre	34,33

57

CANALETTE - GRIGLIE - COPERCHI IN PVC PER EDILIZIA RESIDENZIALE

	MODELLO	100	130	200	300	400
MODULO BASE TIPO ALTO €/CAD.	CSA	mm. 100x100x1000	mm. 130x150x500	mm. 200x175x500	mm. 300x260x500	mm. 400x260x500
		€ CAD. 27,62	€ CAD. 19,13	€ CAD. 25,11	€ CAD. 101,88	€ CAD. 136,76
MODULO BASE TIPO MEDIO €/CAD.	CSM	mm. 100x75x100				
		€ CAD. 19,52				
MODULO BASE TIPO BASSO €/CAD.	CSB	mm. 100x55x1000	mm. 130x75x500	mm. 200x110x500	mm. 300x140x500	mm. 400x170x500
		€ CAD. 16,77	€ CAD. 15,02	€ CAD. 19,52	€ CAD. 71,31	€ CAD. 114,43

TESTATA CON SCARICO	MODELLO	100	130	200	300	400
ALTO	TCA	€ CAD. 7,66	€ CAD. 8,38	€ CAD. 12,97	€ CAD. 34,18	€ CAD. 46,56
MEDIO	TCM	€ CAD. 6,70	-	-	-	-
BASSO	TCB	€ CAD. 6,15	€ CAD. 6,33	€ CAD. 9,91	€ CAD. 25,11	€ CAD. 34,50

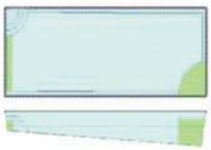
TESTATA CON SCARICO	MODELLO	130	200	ANGOLO DX E SX	130	200

GRIGLIA €/CAD.	SGR 100 G	CGRN 130 G	CGRN 20 SG	CGR 30 SG	CGR 40 SG
	€ CAD. 12,02	€ CAD. 26,43	€ CAD. 32,71	€ CAD. 70,47	€ CAD. 108,84

GRIGLIA + COPERCHIO € CAD.	GRP 130 G	GRP 200 G	TCR 200	TCR 3050G serie 2000	MC 40500 serie multigrill
	€ CAD. 22,32	€ CAD. 27,33	€ CAD. 41,90	€ CAD 86,51	€ CAD 146,82

GRIGLIA STAMPATA ZINCATA 100 / 130 / 200 X 1000 A15	GSZ 10999 € CAD. 23,55	GSZ 13999 € CAD. 26,69	GSZ 20999 € CAD. 37,89	
GRIGLIA STAMPATA INOX AISI316 100 / 130 / 200 X 1000 A15	GS 10999 € CAD. 64,52	GS 13999 € CAD. 108,96	GS 20999 € CAD. 140,86	
GRIGLIA CARRABILE GHISA 130 / 200 X 500 C250	-	GHC 130 € CAD. 55,50	GHC200 € CAD. 67,06	

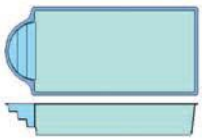
PISCINE VETRORESINA "DEMA"



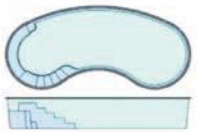
ZEUS
Dimensioni esterne:
- Lunghezza: 13,00 m
- Larghezza: 4,70 m
Fondo inclinato: da 1,00 m a 1,80 m
Capacità acqua: 86 m³ circa

POSEIDONE
Scala romana rotonda
Dimensioni esterne:
- Lunghezza: 11,18 m
- Larghezza : 4,00 m
Fondo inclinato: da 1 m a 1,77 m
Capacità acqua: 55 m³ circa

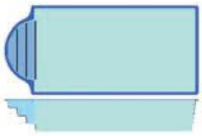
DEMETRA
Scala romana quadra
Dimensioni esterne:
- Lunghezza: 8,62 m
- Larghezza : 3,40 m
Fondo inclinato: da 1 m a 1,62 m
Capacità acqua: 40 m³ circa



OLIMPO
Dimensioni esterne:
-Lunghezza: 9,05 m
-Larghezza : 3,80 m
Fondo piano: 1,50 m
Capacità acqua: 45 m³ circa



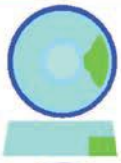
ARTEMIDE
Scala a gradini interna
Dimensioni esterne:
-Lunghezza: 8,20 m
-Larghezza : 3,80 m
Fondo piano: 1,40 m
Capacità acqua: 40 m³ circa



CERERE
Scala a gradini interna
Dimensioni esterne:
-Lunghezza: 7,60 m
-Larghezza : 3,38 m
Fondo piano: 1,50 m
Capacità acqua: 33 m³ circa

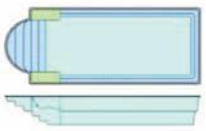
CALIPSO
Dimensioni esterne:
- Lunghezza: 6,20 m
- Larghezza: 3,00 m
Fondo piano: da 1,20 m
Capacità acqua: 18 m³ circa

MERCURIO
Scala a gradini interna
Dimensioni esterne:
-Lunghezza: 5,60 m
-Larghezza : 3,25 m
Fondo piano: 1,29 m
Capacità acqua: 14 m³ circa



VULCANO
Modello semi-interrato
Panchine di relax interna
Dimensioni esterne:
diametro 2,40 m
Fondo piano: 0,90 m
Capacità acqua: 3 m³ circa

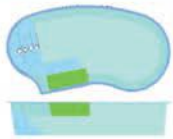
EROS
Modello semi-interrato
Panchine di relax interna
Dimensioni esterne:
diametro 2,45 m
Fondo piano: 0,81 m
Capacità acqua: 2,5 m³ circa



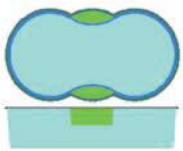
NETTUNO
Scala romana rotonda
Dimensioni esterne:
- Lunghezza: 9,50 m
- Larghezza : 4,00 m
Fondo piano: 1,50 m
Capacità acqua: 50 m³ circa

GIUNONE
Dimensioni esterne:
-Lunghezza: 10,80 m
-Larghezza : 3,80 m
Fondo piano: 1,55 m
Capacità acqua: 50 m³ circa

GIOVE
Scale a gradini interne
Dimensioni esterne:
-Lunghezza: 10,50 m
-Larghezza : 3,95 m
Fondo piano: 1,50 m
Capacità acqua: 55 m³ circa



VENERE
Scala a gradini interna
Dimensioni esterne:
-Lunghezza: 7,50 m
-Larghezza : 3,85 m
Fondo piano: 1,50 m
Capacità acqua: 26 m³ circa



CUPIDO
Dimensioni esterne:
-Lunghezza: 6,20 m
-Larghezza : 3,20 m
Fondo piano: 1,40 m
Capacità acqua: 22 m³ circa

DIANA
Dimensioni esterne:
-Lunghezza: 7,60 m
-Larghezza : 3,38 m
Fondo piano: 1,20 m
Capacità acqua: 27 m³ circa

ATENA
Dimensioni esterne:
- Lunghezza: 5,00 m
- Larghezza: 2,80 m
Fondo piano: da 1,20 m
Capacità acqua: 15 m³ circa

MINERVA
Dimensioni esterne:
-Lunghezza: 6,40 m
-Larghezza : 3,50 m
Fondo piano: 1,43 m
Capacità acqua: 17 m³ circa

BACCO
Modello fuori-terra
Panchina di relax interna
Dimensioni esterne:
diametro 2,4 m
Fondo piano: 0,90 m
Capacità acqua: 3 m³ circa

DIONISIO
Modello semi-interrato
Panchine di relax interna
Dimensioni esterne: ovale
2,25x 1,8 m
Fondo piano: 0,87 m
Capacità acqua: 2,7 m³ circa

OFFERTE E PREVENTIVI A RICHIESTA

Enki

Made in Italy

Sistema a celle per la gestione delle acque meteoriche

Modular system for rain water retention

www.coescompany.com

Catalogo Tecnico 1/2023

L'importanza del drenaggio per l'ambiente

La crescita e il progressivo ampliamento delle aree urbane per lo sviluppo di nuove abitazioni, nuove aree industriali, commerciali e relative infrastrutture ha portato ad una continua diminuzione delle aree verdi permeabili all'acqua meteorica che si genera durante le precipitazioni atmosferiche.
Di conseguenza, attualmente spesso si osserva, in occasione di temporali o piogge intense, che i dispositivi di drenaggio delle acque superficiali presenti sul territorio non sono più in grado di smaltire l'acqua proveniente da intense precipitazioni creando così problemi di accumulo dell'acqua piovana in superficie nelle aree interessate.
Ciò è legato alla diffusa pavimentazione necessaria nelle aree abitative, commerciali e industriali che riduce sensibilmente la capacità naturale delle aree verdi permeabili di assorbire l'acqua piovana in occasione delle precipitazioni atmosferiche e disperderla gradualmente nel sottosuolo.
In una area edificata in presenza quindi di superfici impermeabili, l'acqua piovana che prima veniva assorbita naturalmente dal terreno, ora è riversata nella fognatura o nei canali di superficie che registrano così in caso di precipitazione un aumento dello scarico di acqua fino all'80%.
I danni a proprietà private e pubbliche che provoca questo eccesso di afflusso nei canali e nella fognatura è a tutti noto: esondazioni, allagamenti sia su strade che in aree edificate.
In considerazione di questo già molti enti e autonomie in Italia (comuni e province) in collaborazione con le Agenzie Regionali per l'Ambiente hanno promosso l'utilizzo di moderni e più efficaci sistemi di drenaggio delle acque meteoriche. Il Sistema Enki qui descritto e proposto è proprio la risposta moderna ed efficace alla corretta gestione delle acque provenienti dalle precipitazioni atmosferiche.

The importance of drainage for the environment

The growth and expansion of urban areas for residential, industrial and shopping districts and their associated infrastructure has led to a reduction in green areas permeable to rainwater.
As a result, surface drainage equipment is often overburdened during storms and heavy rainfall, and is unable to handle the large amounts of water generated by such events, thus lead to more or less extensive flooding.
This is linked to the widespread use of paving in residential, industrial and shopping areas, which has considerably reduced the capacity of green areas to absorb and disperse rainwater into the subsoil.
In built-up areas with impermeable surfaces, the rainwater which was previously absorbed by the ground must now be handled by sewers and ditches, which can be subject to excess loading of up to 80% during heavy rainfall.
The damage to private and public property resulting from such overloading of sewers and ditches is very familiar, and manifests as overflows and flooding of roads and built-up areas.
In response to this, many public and autonomous authorities in Italy (provinces and municipalities) have turned to more modern and effective rainwater drainage systems, in collaboration with the Regional Environmental Authorities. The Enki System described in this document is an effective modern response to the need for rainwater management.

La gestione delle acque meteoriche: stoccaggio temporaneo e infiltrazione

La corretta gestione delle acque di pioggia mira al raggiungimento di due obiettivi:

- Stoccare temporaneamente l'acqua in eccesso allo scopo di limitarne l'afflusso violento in fognatura o nei canali di superficie;
- Assorbire l'acqua delle precipitazioni e successivamente disperderla in modograduale e naturale attraverso il terreno.

Rainwater management: temporary storage and release

Rainwater management has twoobjectives:

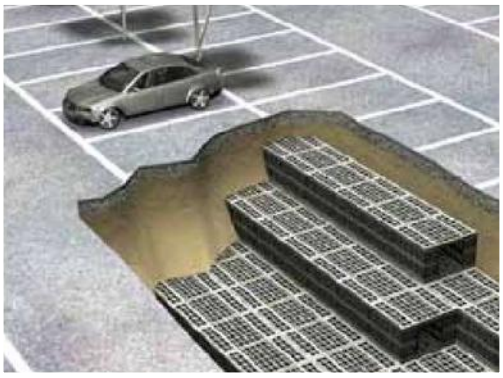
- *to temporarily store excess water so as to limit violent run-off into the sewers and ditches;*
- *to absorb rainwater and release it gradually and naturally into the ground.*

Guardare al futuro: sistemi a celle componibili

La situazione descritta e la tendenza crescente a risolvere i problemi derivanti dalla impermeabilizzazione delle superfici, hanno condotto alla rogettazione e realizzazione di moderni sistemi di gestione del renaggio urbano a celle modulari e componibili. Questi sistemi consentono di realizzare velocemente e agevolmente, con un ridotto impatto ambientale, vasche sotterranee di laminazione e accumulo o di nfiltrazione naturale delle acque meteoriche in eccesso. A titolo di esempio di seguito le più frequenti applicazioni di questo sistema.

Looking towards the future: modular cell systems

The situation described above and the growing need to solve the problems associated with the impermeability of built surfaces have led to the development of urban drainage systems employing modular cells. Such systems make it possible to quickly and easily construct eco-friendly underground retarding/storage and release basins for handling excess rainwater. We illustrate a few of the most common applications below.

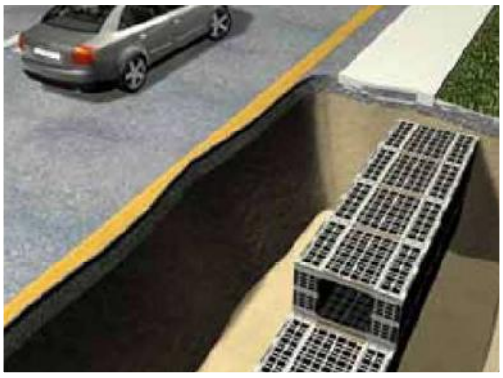


Sistemi di raccolta e/o infiltrazione di acque pluviali installati sotto parcheggi di porti, aeroporti,ipermercati, grandi impianti sportivi...
Rainwater collection/release systems under port, airport, supermarket and sports centre carparks.

Sistema di raccolta e/o infiltrazione acque pluviali da tetti e piazzali in ambito domestico installate sotto a giardini e cortili privati *Rainwater collection/release systems for managing run-off from roofs and courtyards, located under private gardens or the courtyards themselves.*

Trincee drenanti per drenaggio di acque da massicciate e terrapieni
Drainage trenches for managing run-off from roadbeds and embankments

Sistema di raccolta e/o infiltrazione acque stradali in corrispondenza di rotatorie
Road surface water collection/release systems at roundabouts



Trincee drenanti per la raccolta e la dispersione di acque stradali
Drainage trenches for collecting and releasing road surface water.

Trincee drenanti a protezioni di muri e strutture in calcestruzzo interrate e fuori terra
Drainage trenches to protect concrete walls and other structures, above and below ground level.

Enki: il sistema a celle modulari versatile e sicuro

Il sistema Enki è un sistema a celle componibile che attraverso modalità di drenaggio controllato, contribuisce a risolvere il problema dei rischi connessi agli allagamenti generati da acquazzoni improvvisi e da eventi piovosi violenti. Con la tecnica Enki è possibile comporre per assemblaggio delle singole celle, vari tipi di strutture sotterranee allo scopo di laminare le acque di pioggia per riversarle in seguito e gradualmente nella rete fognaria, o drenarle naturalmente per infiltrazione nel terreno; sono altresì possibili applicazioni domestiche dove l'acqua piovana accumulata e stoccata in strutture sotterranee di piccole dimensioni può essere riutilizzata a mezzo di pompe per scopi non potabili (irrigazione, scarichi domestici, lavaggio auto, ecc.). Le celle Enki sono di polipropilene (PP), altamente permeabili ed estremamente leggere e vengono assemblate in cantiere l'una all'altra per mezzo di speciali clip che ne permettono anche il controllo dell'allineamento.

I vantaggi di questa tecnica di costruzione di strutture sotterranee, sono:

- il montaggio non richiede l'utilizzo di mezzi meccanici;
- la modalità di posa è semplice eveloce;
- le fasi di montaggio sono eseguite tutte in loco e rapidamente;
- il sistema modulare consente facilmente di personalizzare forma e dimensioni della struttura sotterranea per incontrare qualunque esigenza costruttiva;
- la costruzione "a mattone" conferisce maggiore stabilità strutturale, rispetto ad altri sistemi, anche in assenza di sostegni o ancoraggi aggiuntivi.

Sistema Eco-Friendly

- riducono significativamente il rischio di inondazione in caso di intensi eventi pluviali;
- realizzano un rilascio controllato, a volume ridotto, dell'acqua pluviale nelle fogne o nei corsi d'acqua esistenti.
- ricaricano l'acqua freatica locale (in caso di utilizzo per infiltrazione / assorbimento).
- depurano in modo aerobico (presenza di ossigeno) l'acqua di scarico migliorandone la qualità.

...e piace alla comunità perché:

- consentono una gestione a costi contenuti e sostenibile dell'ambiente idrico a rischio di compromissione;
- consentono un adeguato e necessario sviluppo urbanistico rispettoso dell'ambiente,
- favoriscono lo sviluppo di corrette politiche di gestione dei sistemi di drenaggio o riutilizzo delle acque meteoriche.

Principali caratteristiche delle celle Enki

- semplici da montare;
- leggere;
- percentuale di vuoto = 95% pari a 456 litri di acqua per singola cella 1000x800x600;
- predisposizione esistente per il collegamento diretto delle tubazioni.
- sistema di fissaggio a mezzo di speciali clip, rapido e sicuro.
- elevata resistenza ai carichi in qualsiasi area d'intervento;
- scelta più sicura rispetto alle strutture di stoccaggio aperte o sulla superficie del terreno;
- ampia gamma di accessori, come il pozzetto di raccolta e sedimentazione oltre aivari adattatori;
- strutture ispezionabili internamente per mezzo di appositi dispositivi dotati di telecamera inseriti e governati dall'esterno attraverso il sistema di pozzetti abbinato alle strutture;
- struttura che può essere pulita (in particolare per le strutture drenanti) a mezzo di sistemi a canal jet da inserire e governare dall'esterno attraverso il sistema di pozzetti abbinato alle strutture;

Enki: the safe and versatile modular cell system

The Enki system is a modular system which employs controlled drainage to resolve the risks associated with flooding during rain storms and violent downpours.

The Enki technology makes it possible to combine individual cells to create a variety of underground structures to retard rainwater either for later controlled release into the sewers, or natural, gradual release into the ground; residential applications are also possible, to store water in small underground systems for later use as nondrinking water (irrigation, domestic drains, washing cars, etc.).

Enki cells are made of polypropylene (PP), which is highly permeable and very lightweight, and are assembled together on-site with special clips which also assure proper alignment.

This way of assembling underground structures has the following advantages:

- *no mechanical machinery is required for assembly;*
- *no mechanical machinery is required;*
- *installation is quick and easy;*
- *all assembly is done on site;*
- *the modular system makes it easy to customise the form and size of the structure, to adapt it to special needs;*
- *its block-like construction makes the assembly more stable than other systems, even when no supplementary supports or anchoring systems are used.*

Eco-Friendly system

- *reduces the risk of flooding during heavy downpours;*
- *provides controlled release of reduced volumes of water into the sewers or existing water courses;*
- *increases local groundwater (when used to release the water directly into the ground);*
- *purifies the drain water aerobically (in the presence of oxygen), which improves its quality.*

...and benefits the community because:

- *Provides low cost, sustainable management of the threatened hydrological environment;*
- *Assures environmentally correct development of built-up areas, and promotes proper rainwater drainage and recycling policies.*

Main characteristics of Enki system

- *easy to assemble;*
- *lightweight;*
- *holding capacity as percent of total volume = 95% which means 456 litres of water per cell with dimension 1000x800x600;*
- *equipped for direct connection to pipes;*
- *quick and secure assembly with special clips;*
- *excellent resistance to loading in any installation;*
- *safer solution than open or above-ground storage solutions;*
- *wide range of accessories, including collection/sedimentation sump and adapters;*
- *the structures can be inspected with internal video-cameras controlled externally via the cell sumps;*
- *the structures can be cleaned (especially drainage structures) with internal canal jet systems controlled externally via the cell sumps.*

Progettazione idraulica e statica delle strutture interrate realizzate con celle Enki

In questo capitolo vengono fornite tutte le indicazioni per la corretta installazione di sistemi di accumulo/drenaggio costruiti con celle Enki. Negli impianti descritti, le celle Enki assolvono la duplice funzione statica e idraulica, pertanto nella progettazione e nella installazione devono essere considerati entrambi questi aspetti tenendo conto delle caratteristiche strutturali e costruttive di Enki, di seguito riportate.

Hydrological and static design of under ground structures employing Enki cells

This chapter gives the technical specifications relating to retarding/drainage installations constructed with Enki cells. In the systems described below, the Enki cells have a dual function, both static and hydrological; both aspects must be considered in designing and installing such systems in relation to Enki's structural characteristics, as given below;

Scheda tecnica Enki | *Enki cell technical datasheet*

LP ST HP

Caratteristiche | *Characteristics*		ENKI LP		ENKI ST		ENKI HP	
Dimensioni | *Dimensions*	mm	1000x800x600	1000x800x900	1000x800x600	1000x800x900	1000x800x600	1000x800x900
Materiale | *Materials*		PP - Polipropilene | *Polypropylene*					
Rapporto di vuoto | *Storage* capacity		95%	95%	95%	95%	95%	95%
Volume netto | *Net volume*	lt.	456	684	456	684	456	684
Peso | *Weight*	Kg	24,00	36,00	24,50	36,75	25,50	38,25
Carico massimo verticale | *Vertical max. loading*	kPa	55	55	80	80	130	130
Carico massimo orizzontale | *horizontal max. loading*	kPa	20	20	30	30	55	55
DN tubi di connessione | *OD connecting pipes*	mm	110 ÷ 500	110 ÷ 500	110 ÷ 500	110 ÷ 500	110 ÷ 500	110 ÷ 500
Dimensioni canale per ispezione e pulizia dimensions channel for inspection and cleaning	mm	460 ÷ 440	460 ÷ 440	460 ÷ 440	460 ÷ 440	460 ÷ 440	460 ÷ 440

Progettazione idraulica

Il rapporto di vuoto caratteristico delle celle Enki porta a calcolare che per ogni metro cubo di invaso realizzato con esse, ben 950 litri sono a disposizione per l'immagazzinamento dell'acqua. Il confronto con sistemi alternativi alle celle modulari (ad esempio i tradizionali drenaggi con pietrame naturale) si profila nettamente favorevole al sistema Enki, arrivando anche a rapporti di volume utile 2 a 1.

Come già accennato le celle Enki possono essere impiegate nella costruzione di sistemi interrati drenanti delle acque di falda o meteoriche (a dispersione o a scorrimento) o per la realizzazione di vasche o dispositivi di immagazzinamento, anch'essi interrati, per riutilizzo (impianti domestici e non) o per ritardo di deflusso (vasca volano) delle acque meteoriche.

Nel caso dei sistemi di drenaggio a infiltrazione, l'intero sistema di celle deve essere completamente rivestito con una rete idraulica che favorisca la dispersione dell'acqua nel terreno evitando, nel contempo, che le frazioni fini del terreno circostante penetrino nelle celle riducendo la loro capacità funzionale.

Nel caso di impianti per l'immagazzinamento delle acque piovane, il bacino è rivestito con una membrana impermeabile in PVC o PEAD che assicura la tenuta idraulica della vasca realizzata con elementi Enki.

Hydrological design

The storage capacity ratio of Enki cells is such that for every cubic metre of structure, 950 litres of water storage is available. In comparison with alternative systems not using modular cells (including conventional gravel-based drainage systems) Enki is the clear winner, with an available volume ratio of much as 2 : 1.

As noted above, Enki cells can be used in underground rainwater and groundwater drainage systems (release or flow) or for underground storage tanks and solutions for recycling (domestic and other systems) or to retard rainwater run-off (hydrological flywheel).

As regards filtration drainage systems, the entire assembly of cells must be clad with geo-textile sheeting which promotes release into the ground while prevent fine soil infiltrating the system and reducing their storage capacity.

In storage systems, the entire system is clad in waterproof PVC or HDPE sheeting to prevent any water being released.

In entrambi i casi in via preliminare devono essere determinati mediante calcoli specifici i valori idraulici caratteristici del sistema che si sta progettando:

- **Sistemi di drenaggio:** Il valore caratteristico da individuare è la superficie Sd necessaria attraverso la quale avverrà la dispersione o la captazione dell'acqua. Tale valore, determinato sulla base della permeabilità del terreno e della quantità di acqua da drenare, costituisce il dato di riferimento per individuare il numero di celle Enki necessarie.
- **Sistemi di immagazzinamento e accumulo:** Il valore caratteristico da individuare è il volume Vi della vasca da costruire. Tale valore, determinato sulla base della morfologia del bacino servito e delle condizioni metereologiche, costituisce il dato di riferimento per individuare il numero di celle Enki necessarie.

Calcolo del numero di celle

Sistemi di drenaggio

la superficie drenante del sistema Enki è costituita dalla superficie di inviluppo delle "facce" del prisma costruito assemblando le celle; naturalmente si deve tenere conto che l'indice dei vuoti della superficie delle celle Enki è < 1 (S%e = 0,xx). Ne consegue che la superficie del sistema da progettare Sp sarà pari a : Sp= S/S%e. Simulando una forma prismatica che si inserisca negli spazi a disposizione, si riesce facilmente a determinare il numero di celle necessarie per ottenere la superficie Sp ricercata.

Sistemi immagazzinamento e accumulo

Il volume di progetto Vp del sistema Enki deve tenere in considerazione l'indice dei vuoti volumetrico (V%e = 0,95) delle celle. Pertanto il volume di progetto del sistema sarà pari a Vp = Vi/V%e. Simulando una forma prismatica che si inserisca negli spazi a disposizione, si riesce facilmente a determinare il numero di celle necessarie per ottenere il volume Vp .

Progettazione strutturale

La stabilità strutturale del sistema di celle Enki, come di qualsiasi struttura interrata, viene garantita dalla conoscenza delle condizioni di carico insistenti su di esso e delle condizioni geotecniche al contorno. L'elevata resistenza specifica della cella Enki e la sua forma regolare a facce piane parallele, facilita notevolmente il dimensionamento statico del manufatto favorendone l'inserimento negli ambienti del sottosuolo con le condizioni di carico più disparate:

- Rotonde, piste ciclabili e pedonali
- Aree Industriali e/o Commerciali
- Strade e autostrade
- Porti, Aeroporti
- Piazzali e parcheggi
- Insediamenti residenziali di ogni genere

In both the cases it is necessary to calculate in advance fondamental parameters as follows:

- ***Drainage systems**: The characteristic value we have to determine is the surface Sd required to provide the desired water release or capture. This value, which depends on the permeability of the soil and the amount of water to be drained, is what determines how manyEnki cells are required for the project.*
- ***Storage and accumulation systems**: The characteristic value have to determine in this case is the desired volume Vi of the tank. This value, which depends on the shape of the tank and the weather conditions, is what determines how many Enki cells are required for the project.*

Calculating the number of cells

Drainage systems

the drainage surface of the Enki system is composed of the envelope of the prism constructed with the cells; naturally, one must account for the fact that the storage percentage of the surface of Enki cells is < 1 (S%e = 0.xx). It follows that the surface of the constructed system Sp is given by: Sp= S/S%e. If we simulate a prismatic shape inserted into the available space, it is easy to determine the number of cells required to achieve the desired Sp.

Storage and accumulation systems

The design value Vp of the Enki system must account for the storage capacity percentage (V%e = 0.95) of the cells themselves. It follows that the design volume of the system will be Vp = Vi/V%e. If we simulate a prismatic shape inserted into the available space, it is easy to determine the number of cells required to achieve the desired volume Vp.

Structural design

The structural stability of a system of Enki cells, as for any underground structure, is determined by the loads acting on it and the surrounding geo-technical conditions. The high specific resistance of Enki cells and their regular shape with flat parallel sides greatly facilitates the static calculation of the assembly, so that they can be used in underground conditions subject to the most varied loading:

- *Roundabouts, cycle paths and walkways*
- *Industrial and shopping districts*
- *Roads and motorways*
- *Ports and airports*
- *Courtyards and carparks*
- *Any type of residential block or structure*

Struttura realizzata con celle **modello LP** | *Example structured on the base of LP ENKI formats*

Variabili dalle quali dipendono le condizioni di posa:

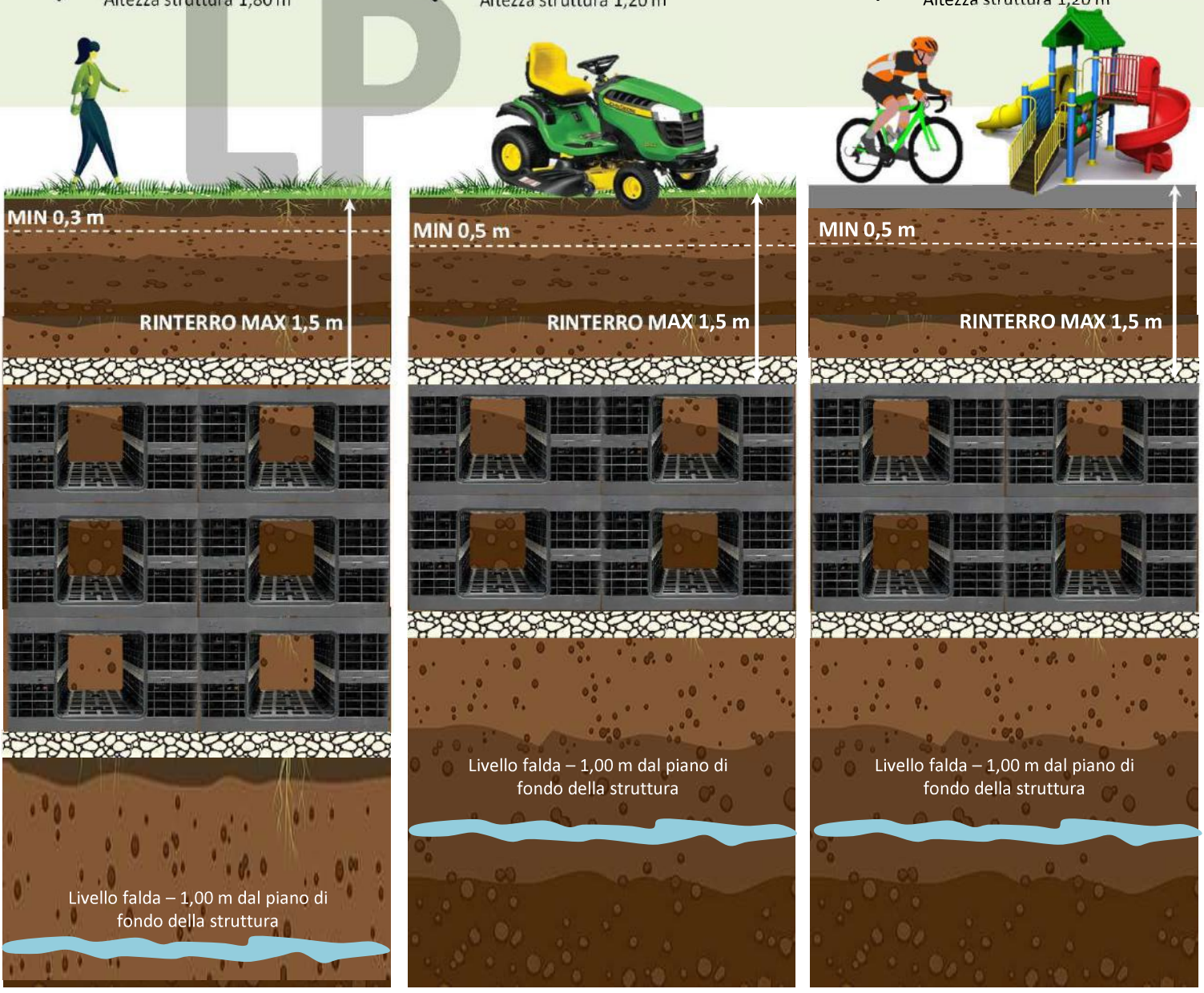
- profondità di posa
- tipo di sovraccarico (fisso/mobile) sul piano campagna
- tipo di pavimentazione superficiale
- presenza della falda
- caratteristiche del terreno

La combinazione dei cinque fattori elencati determina la possibilità di posare le celle a quote più o meno profonde e con ricoperture più o meno rilevanti, tenendo sempre presente che il numero massimo di piani di celle sovrapponibili dipende dalla profondità del piano di posa. Una prima indicazione sulla installazione delle celle può essere rappresentata da questi esempi

Nessun transito zona pedonale
- Ricoprimento minimo 0,30 m
- Rinterro massimo 1,50 m
- Altezza struttura 1,80 m

Transito mezzi leggeri manutenzione del verde
- Ricoprimento minimo 0,50 m
- Rinterro massimo 1,50 m
- Altezza struttura 1,20 m

Piste ciclabili e parchi giochi
- Ricoprimento minimo 0,50 m
- Rinterro massimo 1,50 m
- Altezza struttura 1,20 m



N.B. gli esempi riportati sono uno strumento di fattibilità e non di progettazione in quanto basati su dati e situazioni ipotetiche, le condizioni reali di progetto per l'utilizzo di strutture realizzate con il sistema a celle Enki devono essere verificate con metodologia e strumenti adeguati da specifiche figure professionali abilitate e competenti.

Struttura realizzata con celle **modello ST** | *Example structured on the base of ST ENKI formats*

Variabili dalle quali dipendono le condizioni di posa:

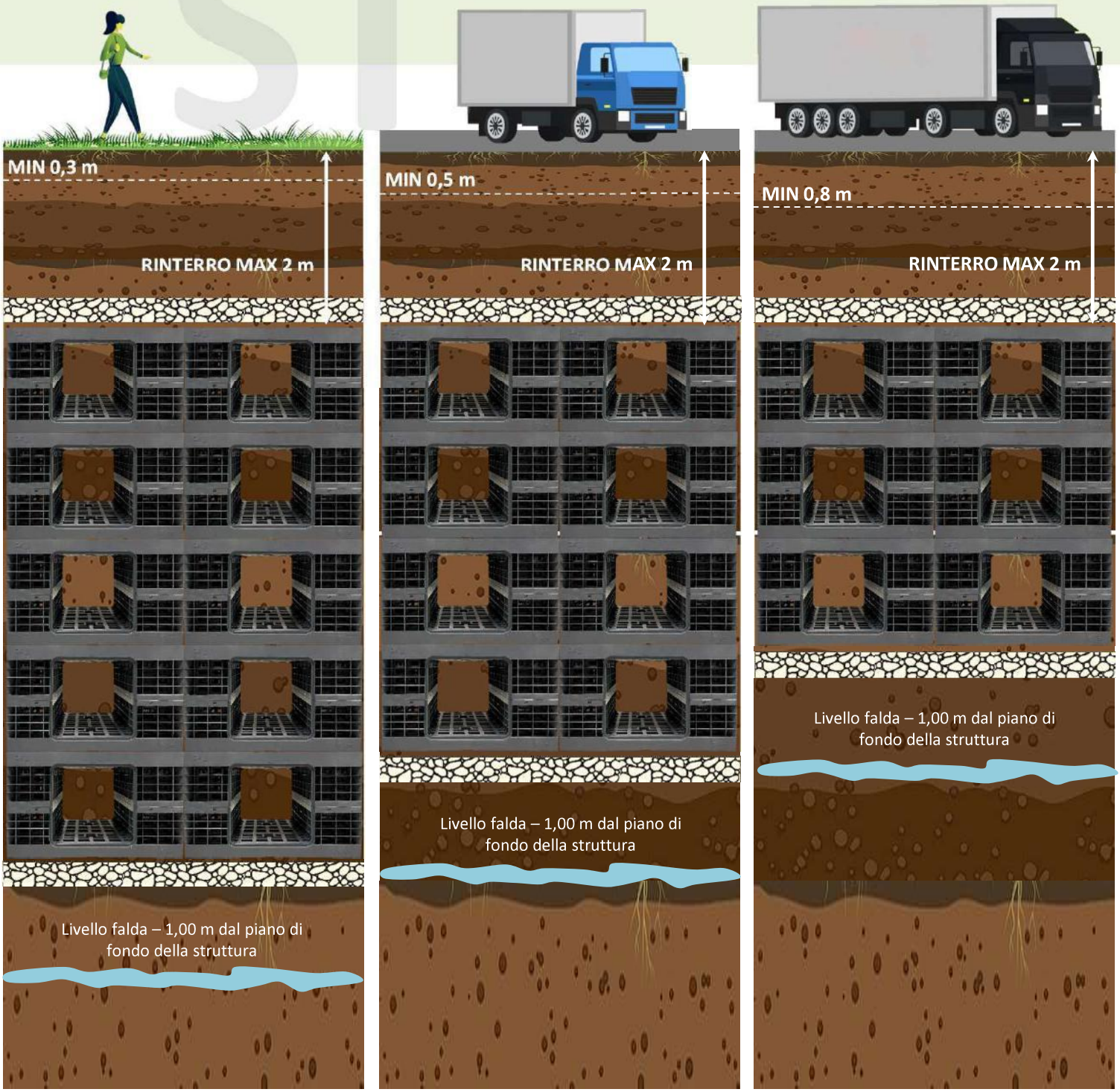
- *profondità di posa*
- tipo di sovraccarico (fisso/mobile) sul piano campagna
- tipo di pavimentazione superficiale
- presenza della falda
- caratteristiche del terreno

La combinazione dei cinque fattori elencati determina la possibilità di posare le celle a quote più o meno profonde e con ricoperture più o meno rilevanti, tenendo sempre presente che il numero massimo di piani di celle sovrapponibili dipende dalla profondità del piano di posa. Una prima indicazione sulla installazione delle celle può essere rappresentata da questi esempi

Assenza di traffico zona verde
- Ricoprimento minimo 0,30 m
- Rinterro massimo 2,00 m
- Altezza struttura 3,00 m

Zona a traffico medio SLW 30
- Ricoprimento minimo 0,50 m
- Rinterro massimo 2,00 m
- Altezza struttura 2,40 m

Zona traffico pesante SLW 60
- Ricoprimento minimo 0,80 m
- Rinterro massimo 2,00 m
- Altezza struttura 1,80 m



N.B. gli esempi riportati sono uno strumento di fattibilità e non di progettazione in quanto basati su dati e situazioni ipotetiche, le condizioni reali di progetto per l'utilizzo di strutture realizzate con il sistema a celle Enki devono essere verificate con metodologia e strumenti adeguati da specifiche figure professionali abilitate e competenti.

Struttura realizzata con celle **modello HP** | *Example structured on the base of HP ENKI formats*

The installation of the cells is affected by:

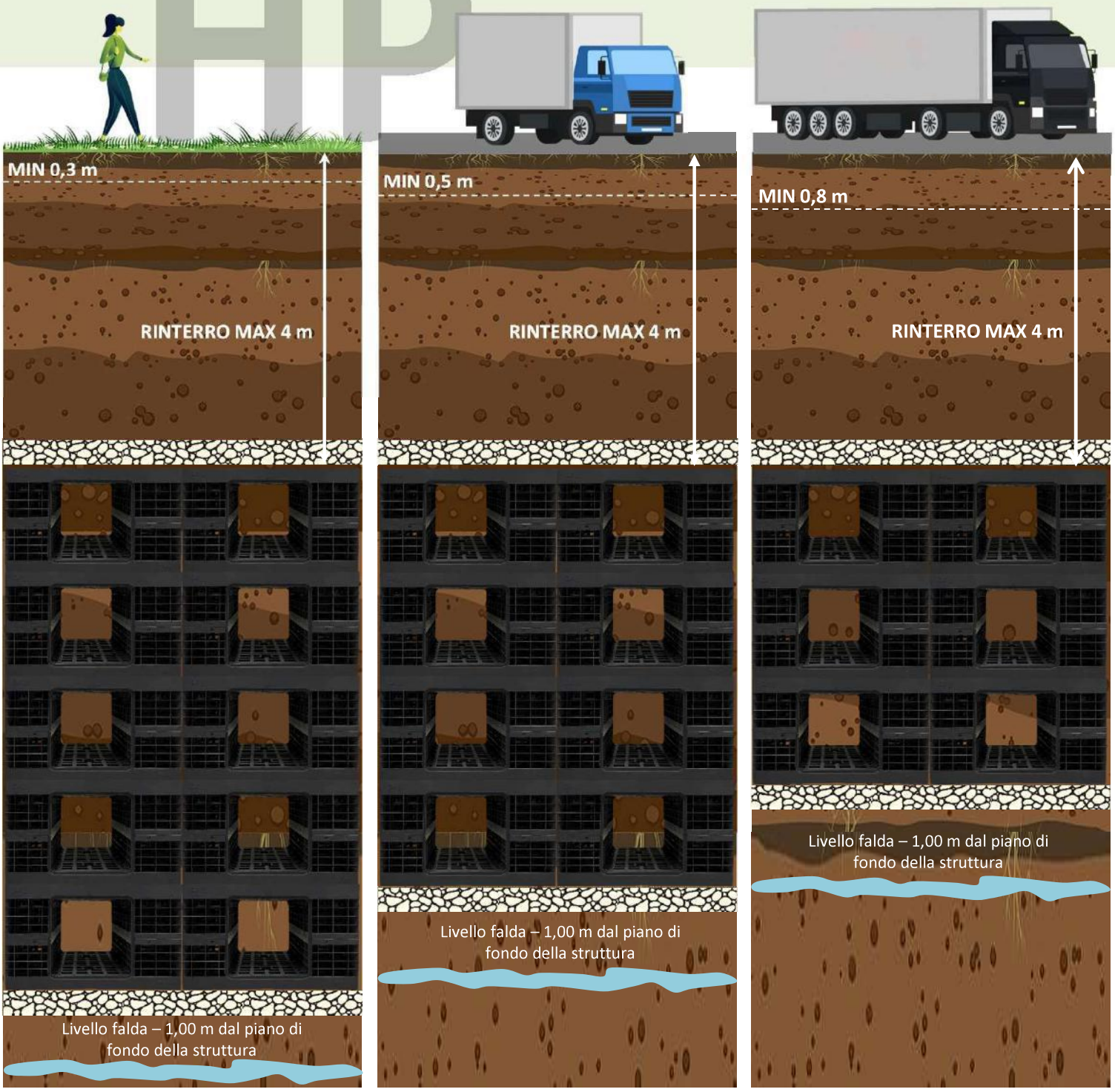
- *depth of installation*
- *type of overload (static/dynamic) at ground level*
- *type of ground level paving*
- *presence of groundwater*
- *characteristics of the ground*

The combination of the above five factors determines how deep the system can be installed, and how many levels are possible (according to the depth of the installation field). A rough indication can be shown in the following examples

Assenza di traffico zona verde
- Ricoprimento minimo 0,30 m
- Rinterro massimo 4,00 m
- Altezza struttura 3,00 m

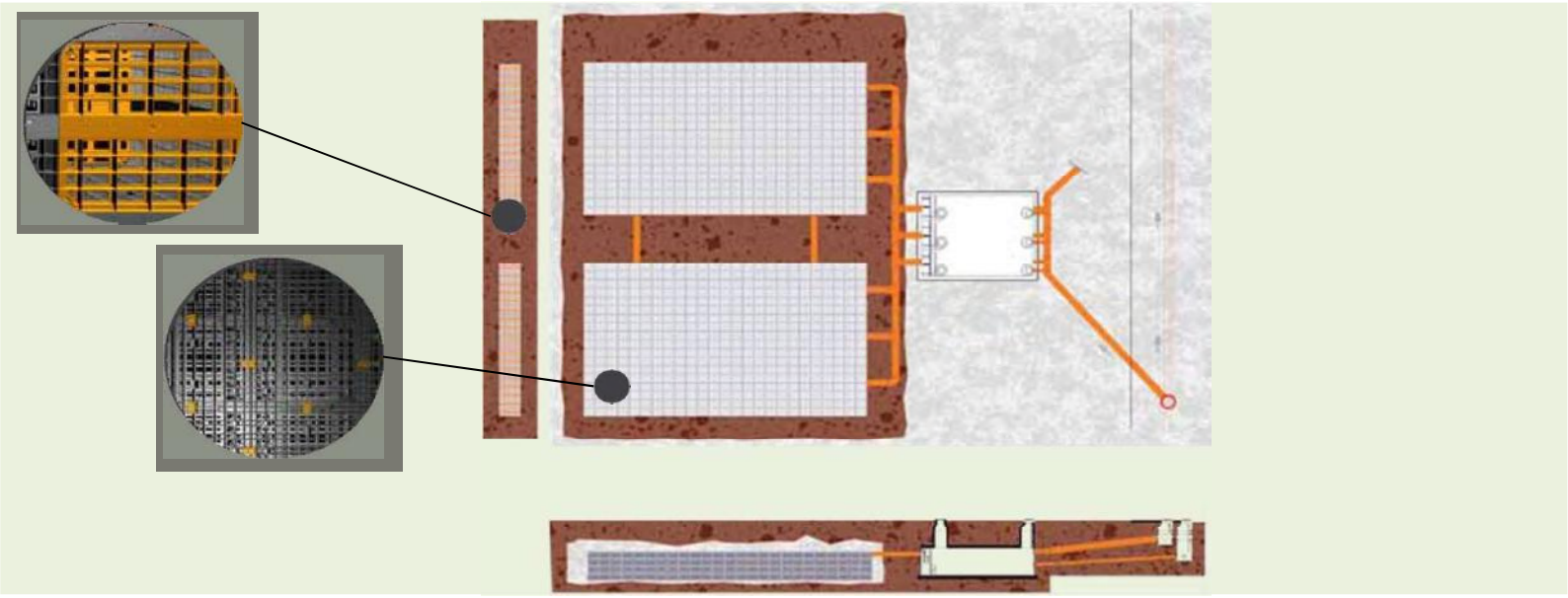
Zona a traffico medio SLW 30
- Ricoprimento minimo 0,50 m
- Rinterro massimo 4,00 m
- Altezza struttura 2,40 m

Zona traffico pesante SLW 60
- Ricoprimento minimo 0,80 m
- Rinterro massimo 4,00 m
- Altezza struttura 1,80 m

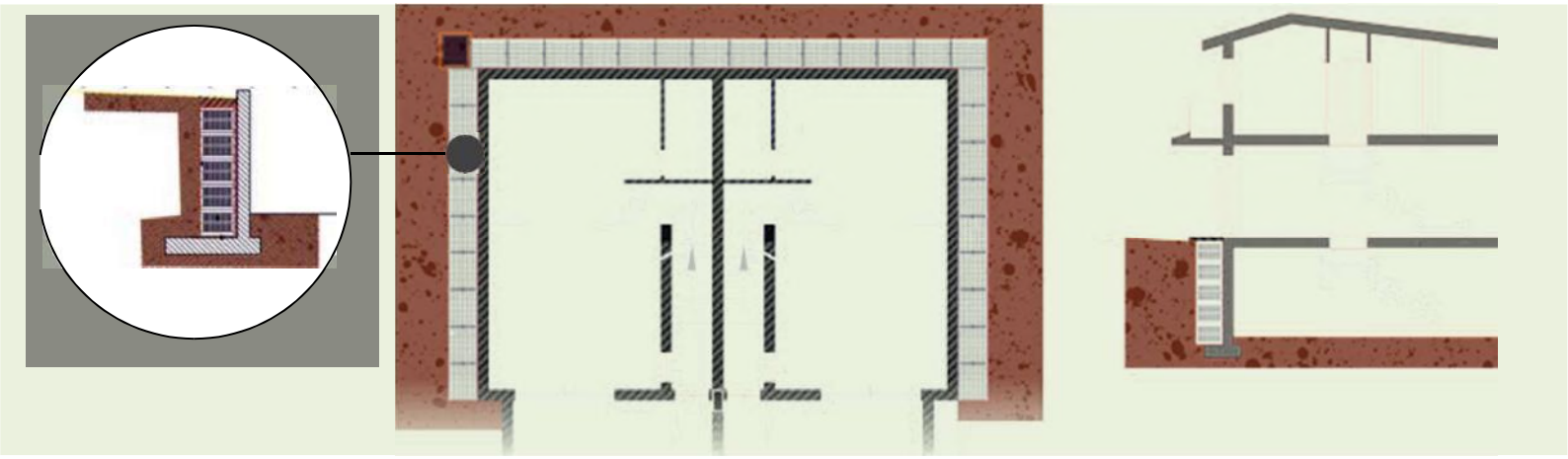


The examples above are not to be used as a project designing tool as they are based on hypothetical data and situations, the real design conditions for the correct placement and installation of the Enki cell system must be verified with appropriate methodology and tools by qualified figures and competent professionals.

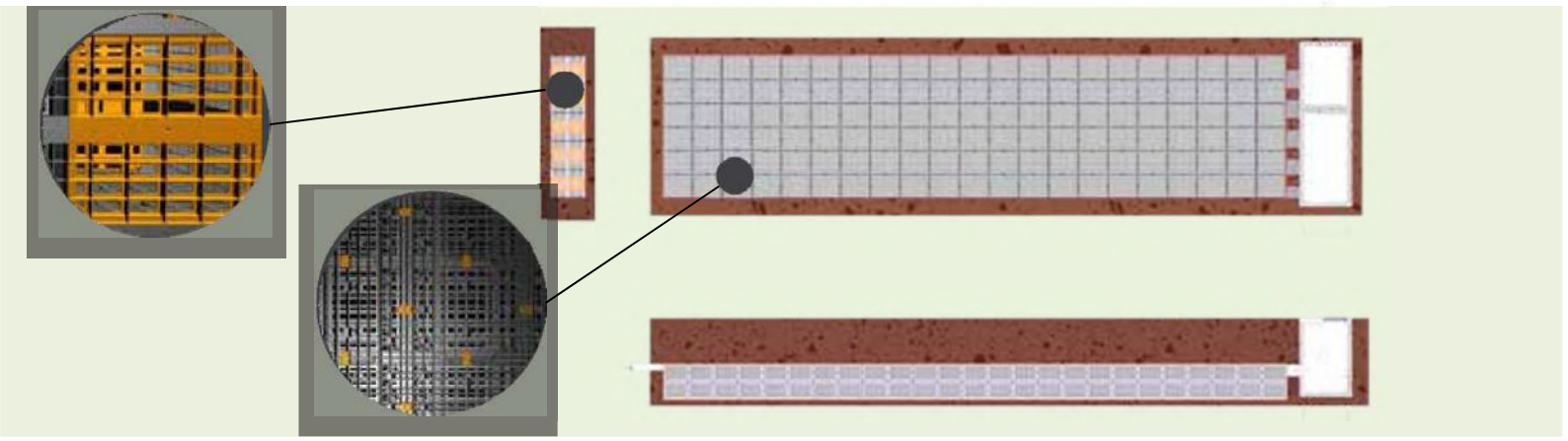
Schema di doppia vasca a dispersione | *Draft of leakage double-tank*



Schema di drenaggio di un muro controterra | *Draft of wall's drainage*



Schema di vasca di ritenuta per acque meteoriche con cameretta di testata per ispezione e sedimentazione | *Draft of retention tank for rain water with chamber for inspection and sedimentation.*



Fasi di rinfianco, ricoprimento e riempimento dello scavo :

Durante le fasi di rinfianco, ricoprimento e rinterro della strutture realizzate con celle Enki è necessario adottare i seguenti accorgimenti :

- i macchinari utilizzati per il rinfianco con materiale inerte (riempimento perimetrale dello scavo) devono operare esclusivamente sul perimetro esterno dello scavo senza gravare sulla struttura,
- il materiale inerte di riempimento utilizzato per il rinfianco ed il ricoprimento, deve avere un buon grado di granulometria mista, al fine di consentire al meglio l'effetto di auto costipazione caratteristico di questa tipologia d'inerti e ridurre al minimo le attività di costipazione manuale con mezzi meccanici.

Stages of backfilling, covering and filling of the excavation:

During the flanking, covering and backfilling phases of the structures made with Enki cells, it is necessary to adopt the following precautions:

- *the machinery used for backfilling with inert material (perimeter filling of the excavation) must operate exclusively on the external perimeter of the excavation without burdening the structure,*
- *the inert filling material used for the flanking and covering must have a good degree of mixed grain size, in order to best allow the self-constipation effect characteristic of this type of aggregate and to minimize manual compaction activities by mechanical means.*

Carichi generati dal transito dei mezzi di cantiere :

In cantiere, durante le fasi di lavorazione degli inerti e del terreno naturale, utilizzati per il rinterro e la copertura della struttura/vasca, può essere necessario transitare con mezzi di cantiere sopra la struttura, in questo caso è importante ricordare che :

- Il riempimento dello scavo sopra la struttura potrà essere realizzato con materiale di risulta opportunamente vagliato o in alternativa con terreni specifici (esempio ghiaie, stabilizzati, argille alleggerite .....) secondo le prescrizioni di progetto, in ogni caso è importante rispettare queste indicazioni :
- prima di transitare l'area sovrastante la struttura con mezzi meccanici deve essere presente una copertura con altezza minima di 0,50 m. di materiale (inerte/terreno) ben compattato,
- il peso totale dei mezzi meccanici che eventualmente devono transitare sulla struttura prima del totale riempimento, utilizzati per la movimentazione degli inerti e del terreno di riempimento dello scavo, non deve superare i 14.000 kg.

Loads generated by the transit of construction site vehicles:

On the construction site, during the processing phases of the aggregates and natural soil, used for backfilling and covering the structure / tank, it may be necessary to transit with construction site vehicles over the structure, in this case it is important to remember that:

- *The filling of the excavation above the structure can be carried out with appropriately screened material or alternatively with specific soils (eg gravel, stabilized, lightened clays ... ..) according to the project requirements, in any case it is important to respect these indications:*
- *before passing the area above the structure by mechanical means, there must be a roof with a minimum height of 0.50 m. of material (inert / soil) well compacted*
- *the total weight of the mechanical means that may have to pass over the structure before full filling, used for handling the aggregates and the filling soil of the excavation, must not exceed 14,000 kg.*

Se il ricoprimento della struttura/vasca è realizzato con terreno naturale di risulta è importante tener presente che :

- prima di qualunque operazione di costipamento serve raggiungere uno spessore minimo di 0,30 m. di terreno,
- si raccomanda di eseguire sul primo strato di 0,30 m di terreno una leggera costipazione anche solo camminando sulla superfice, e se necessario, eseguire il costipamento con mezzi meccanici solo sugli strati successivi,
- il peso totale del mezzo meccanico utilizzato per il costipamento degli inerti e del terreno di riempimento dello scavo non deve superare il 2.300 kg/m² di superfice occupata.
- il rinterro sopra la struttura deve essere eseguito facendo attenzione che la temperatura delle celle all'interno della struttura non sia superiore ai 25° gradi, è importante ricordate che il materiale termoplastico con cui sono realizzate le celle Enki, garantisce la massima resistenza ai carichi solo a temperature inferiori a 25° gradi. Per questo motivo nei periodi estivi è importante evitare di eseguire il ricoprimento della struttura durante il le ore più calde, dove per effetto dell'irraggiamento solare e delle temperatura esterna, le celle all'interno della struttura possono raggiungere temperature superiori ai 45° gradi, in queste condizioni la resistenza al carico delle celle Enki risulta notevolmente ridotta. Qualora non fosse possibile eseguire il ricoprimento della struttura ad una temperatura delle celle inferiore a 25° gradi, prima di eseguire il ricoprimento con il terreno, è opportuno bagnare abbondantemente la struttura con acqua fredda per abbassare quanto più possibile la temperatura delle celle Enki, in caso contrario rimandare le operazioni di rinterro alle prime ore del mattino, quando per effetto del raffreddamento notturno, la temperatura delle celle all'interno della struttura sarà notevolmente ridotta rispetto a bella riscontrata nelle ore pomeridiane.

If the covering of the structure / tank is made with natural soil, it is important to keep in mind that:

- *before any compacting operation it is necessary to reach a minimum thickness of 0.30 m. of land*
- *it is recommended to carry out a slight compaction on the first layer of 0.30 m of soil even just by walking on the surface, and if necessary, carry out the compaction with mechanical means only on the subsequent layers*
- *the total weight of the mechanical means used for compaction of the aggregates and of the soil filling the excavation must not exceed 2,300 kg / m² of occupied surface*
- *the backfilling above the structure must be carried out making sure that the temperature of the cells inside the structure does not exceed 25 ° degrees, it is important to remember that the thermoplastic material with which the Enki cells are made guarantees maximum resistance to loads only at temperatures below 25 degrees. For this reason, in the summer it is important to avoid covering the structure during the hottest hours, where due to solar radiation and the external temperature, the cells inside the structure can reach temperatures above 45 ° degrees, in these conditions the load resistance of the Enki cells is considerably reduced. If it is not possible to cover the structure at a cell temperature below 25 ° degrees, before carrying out the covering with the ground, it is advisable to wet the structure abundantly with cold water to lower the temperature of the Enki cells as much as possible, in otherwise, postpone backfilling operations to the early hours of the morning, when, due to the night cooling effect, the temperature of the cells inside the structure will be considerably reduced compared to the temperature found in the afternoon*

Il montaggio manuale

Le fasi di montaggio rendono spesso necessario il camminare sulla superficie superiore delle celle posate, quando ciò si verifica occorre che gli operatore pongano la dovuta attenzione a non danneggiare le celle, soprattutto in prossimità di bordi e spigoli.

Manual assembly

Assembly often requires the worker to walk over the tops of the cells; workers must take care not to damage the tops of the cells when doing so, with special attention to corners and edges.

Preparazione e compattazione del fondo
Preparing andcompacting thebed

Stesura del tessuto di protezione e rivestimento
Laying the protective cladding sheet

Posizionamento della membrana impermeabile
Placing the impermeable cladding membrane

Stesura di membrana impermeabile
Laying the impermeable claddingmembrane

Movimentazione manuale di allineamento celle
Manually aligning the cells

Sovrapposizione celle
Manually laying the cells on top of each other

Posizionamento manuale delle clip/perno a centro cella
Manually positioning the clips/central internal column

Accoppiamento celle in verticale sulla clip
Coupling the cells vertically on the clip

Celle accoppiate e allineate sul piano verticale
Cells coupled and aligned vertically

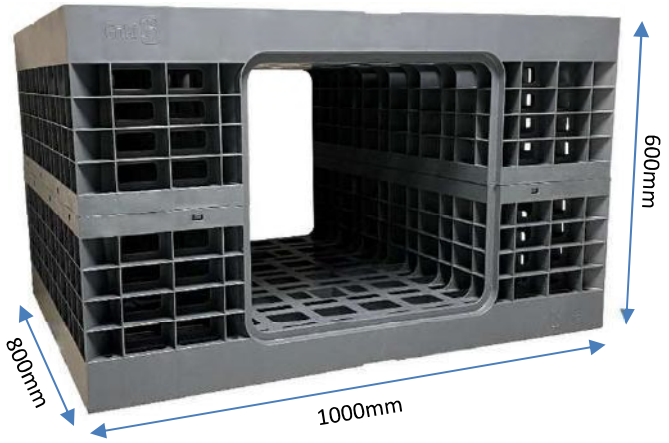
Posizionamento tappi di chiusura perimetrali
Manually fitting the perimetercaps

Innesto tubazioni di alimentazione vasca
Tank intake hose/pipe fitting

Rivestimento vasca con rete o membrana
Complete cladding of the tank with net or membrane

Formati celle ENKI | *ENKI formats*

Volume netto 456 litri
Net volume 456 liters



Volume netto 684 litri | *Net volume 684 liters*

Accessori di collegamento | *Connecting components*

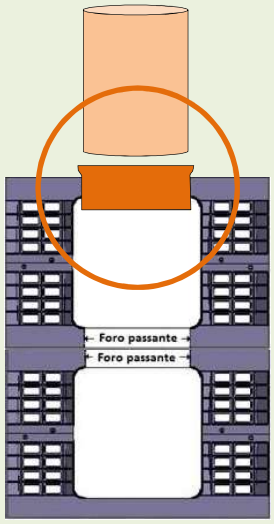
Sistemi di collegamento delle tubazioni di drenaggio e raccolta acque idonei a collegare a perfetta tenuta qualsiasi tipo di tubazione in materiale plastico attualmente in commercio.
Systems for connecting drainage and intake pipes with perfectly watertight connection of any type of commercially available plastic pipe.

Tipologia tubazioni *Types of pipe*	Diametro nominale disponibile *Available nominal diameter*
PVC compatto e/o strutturato Compact/structured PVC	110 - 125 -160 - 200 – 250 – 315 – 400 - 500
PE corrugato /PP corrugated *Corrugated PE/PP*	160 - 200 – 250 – 315 – 400 - 500
PP compatto e/o strutturat *Compact/structured PP*	150/160 – 200 – 250 - 300/315 – 400 - 500

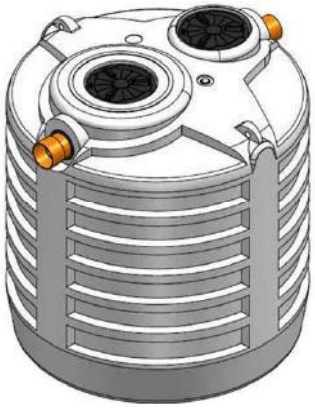
Tappi di chiusura perimetrale
Perimetral closing caps

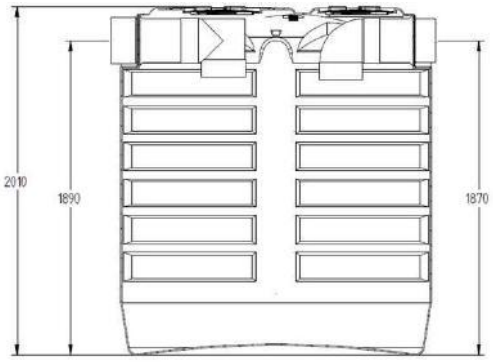
Clip di fissaggio
Mounting clips

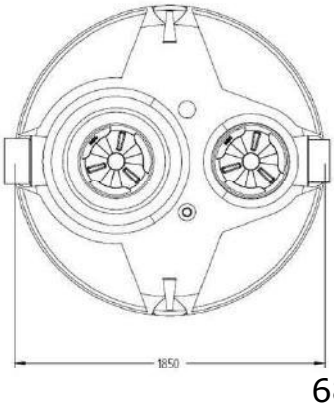
Punto per ispezione, ventilazione e pulizia
Head sump for inspection, ventilation and cleaning



Pozzetto di sedimentazione | *Sedimentation sump*







Principali fasi di messa in opera sistema a celle ENKI | *Main stages of implementation of the ENKI cell system*

Scavo : Eseguire lo scavo secondo le dimensioni previste in progetto assicurandosi di lasciare una trincea perimetrale alla base dello scavo di almeno 50 cm. questo servirà in particolar modo quando l'altezza del bacino sarà superiore al 1,50 m. lo spazio perimetrale permetterà tutte le operazioni di posizionamento dei tessuti di rivestimento che il personale dovrà eseguire dopo aver posato tutte le celle. Dimensioni di scavo superiori riducono la possibilità di raggiungere un buon grado di costipamento del materiale arido di rinfianco e riempimento dello scavo.

Excavation : *Excavate according to the dimensions foreseen in the project making sure to leave a perimeter trench at the base of the excavation of at least 50 cm. this will be especially useful when the height of the basin is greater than 1.50 m. the perimeter space will allow all the positioning operations of the covering fabrics that the staff will have to carry out after having laid all the cells. Greater excavation dimensions reduce the possibility of achieving a good degree of compaction of the dry backfill material and excavation fil.*

Sottofondo: La superfice dello strato di fondo deve essere realizzata in modo accurato al fine di eliminare le imperfezioni dovute alle operazioni di scavo, livellare la superfice di appoggio delle celle per garantire la stabilità del sistema una volta posato e assicurare velocità e semplicità durante le fasi di posa. Lo spessore minimo dello strato di fondo è compreso tra 50/80 mm. realizzato con materiale granulare misto di pezzatura fine 5/8 mm. leggermente compattato e livellato secondo le pendenze di progetto. Pietre grosse e trovanti, se non opportunamente rimossi dal fondo dello scavo, possono causare carichi di punta eccessivi con rischio di cedimento del piano di posa.

Background : *The surface of the base layer must be made accurately in order to eliminate imperfections due to excavation operations, level the support surface of the cells to guarantee the stability of the system once installed and ensure speed and simplicity during the installation phases . The minimum thickness of the base layer is between 50/80 mm. made with mixed granular material of fine size 5/8 mm. slightly compacted and leveled according to the project slopes. Large and loose stones, if not properly removed from the bottom of the excavation, can cause excessive peak loads with the risk of subsidence of the laying surface..*

Posa delle celle e degli accessori: Eseguire la posa di tutti i componenti del sistema (celle, clips di allineamento, innesti, punti di ispezione e ventilazione) illustrato a pagina 12.
Posizionare e fissare sul tetto della vasca tutti gli adattatori per il collegamento delle tubazioni di alimentazione, compresi i punti d'ispezione utilizzando avvitatore e viti autofilettanti 6 x 30 mm.

Laying the cells and accessories : *Lay all the system components (cells, alignment clips, couplings, inspection and ventilation points) illustrated on page 12.Posa delle celle e degli accessori. Position and fix all the adapters for connecting the supply pipes to the roof of the tank, including the inspection points, using a screwdriver and 6 x 30 mm self-tapping screws.*

Principali fasi di messa in opera sistema a celle ENKI | *Main stages of implementation of the ENKI cell system*

Posa dei tessuti di protezione e rivestimento : Prima del rinfianco e ricoprimento della struttura a celle Enki, è importante assicurare una buona stabilità del tessuto di rivestimento del pacco celle, oppure della membrana impermeabile sovrapponendo i lembi del tessuto e fissandoli direttamente alle celle sia sulle pareti verticali che nella parte superiore della struttura, utilizzando un trapano avvitatore e viti autofilettanti 4x25 mm, questo eviterà al terreno di rinfianco e ricoprimento di penetrare all'interno della struttura a celle.

Laying of the protective and covering fabrics : *Before backfilling and covering the Enki cell structure, it is important to ensure good stability of the cell pack covering fabric, or of the waterproof membrane by overlapping the edges of the fabric and fixing them directly to the cells both on the walls vertical and in the upper part of the structure, using a screwdriver and 4x25 mm self-tapping screws, this will prevent the backfill and covering soil from penetrating inside the cell structure.*

Rinfianco, ricoprimento e riempimento dello scavo :
Dopo aver assemblato il sistema celle/clips/tappi e ricoperto il tutto con i tessuti di rivestimento restano le fasi di rinfianco, ricoprimento e reinterro dello scavo. Durante queste fasi è necessario adottare questi accorgimenti :
i macchinari utilizzati per il rinfianco con materiale inerte (riempimento della trincea perimetrale) devono operare esclusivamente sul perimetro esterno della trincea,
il materiale inerte di riempimento utilizzato per il rinfianco ed il ricoprimento (minimo 10/15 cm.) sopra la struttura a celle, deve avere un buon grado di granulometria mista, al fine di consentire al meglio l'attuazione dell'auto costipamento e ridurre al minimo le attività di costipazione manuale con mezzi meccanici,
Il riempimento dello scavo sopra il bacino potrà essere realizzato con materiale di risulta opportunamente vagliato o in alternativa con terreni specifici (esempio ghiaie, stabilizzati, argille alleggerite …..) secondo le prescrizioni di progetto, in ogni caso è importante rispettare queste indicazioni :

- prima di transitare l'area sovrastante la vasca con mezzi meccanici deve essere realizzato completamente il riempimento dello scavo (altezza minima 0,80 m.) per tutta la superfice interessata dal bacino,

- il peso totale dei mezzi meccanici che eventualmente devono transitare sulla trincea prima di aver realizzato un riempimento superiore a 0,50 m. non devono superare i 14.000 kg.

- il peso totale del mezzo meccanico utilizzato per il costipamento degli inerti e del terreno di riempimento dello scavo non deve superare il 2.300 kg/m² di superfice occupata.

Backfilling, covering and backfilling of the excavation : *After assembling the cells/clips/plugs system and covering everything with the covering fabrics, the phases of backfilling, covering and backfilling of the excavation remain. During these phases it is necessary to adopt these precautions:*
the machinery used for backfilling with inert material (filling of the perimeter trench) must operate exclusively on the outer perimeter of the trench,
the inert filling material used for the backfill and covering (minimum 10/15 cm.) above the cellular structure must have a good degree of mixed granulometry, in order to better allow the implementation of the self-compaction and reduce manual compaction with mechanical means to a minimum,
The filling of the excavation above the basin can be done with suitably screened waste material or alternatively with specific soils (e.g. gravel, stabilised, lightened clays ... ..) according to the project requirements, in any case it is important to respect these indications:

- *before passing through the area above the basin with mechanical means, the excavation must be completely filled (minimum height 0.80 m.) for the entire surface affected by the basin,*

- *the total weight of the mechanical means which may have to transit on the trench before having filled in more than 0.50 m. must not exceed 14,000 kg.*

- *the total weight of the mechanical means used to compact the aggregates and the earth to fill the excavation must not exceed 2,300 kg/m² of occupied surface.*

Principali fasi di messa in opera sistema a celle ENKI | *Main stages of implementation of the ENKI cell system*

Rinfianco, ricoprimento e riempimento dello scavo :

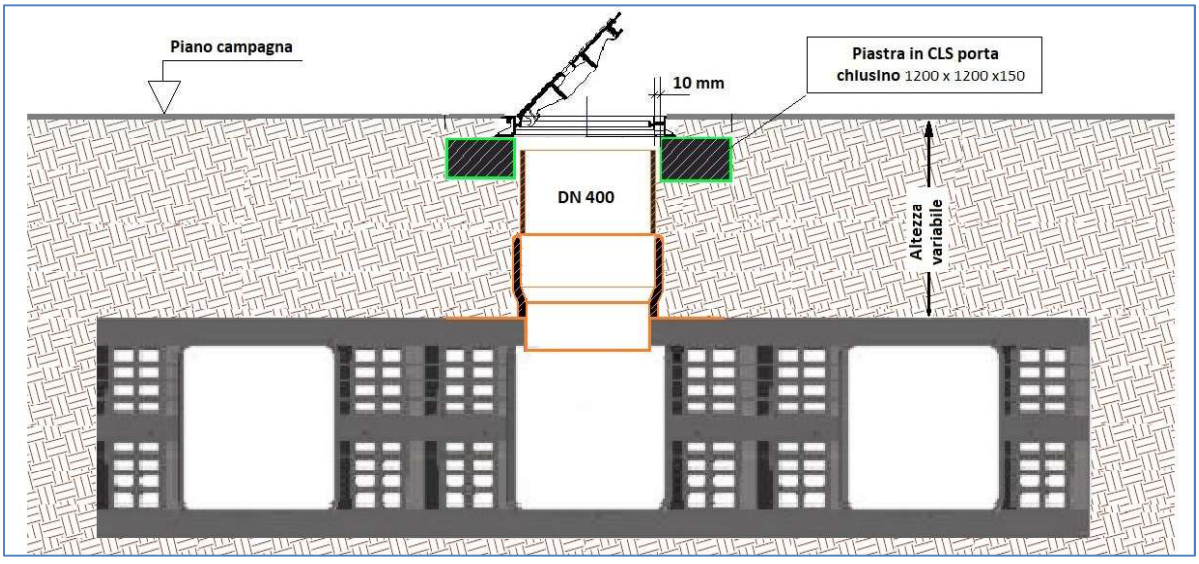
- eseguire il ricoprimento della vasca con il terreno ad una temperatura delle celle **non superiore ai 25° gradi**, è importante ricordate che i materiali termoplastici come le celle Enki, garantiscono la massima resistenza ai carichi solo a temperature dei manufatti plastici inferiori a 25° gradi. Per questo motivo nei periodi estivi è importante evitare di eseguire il ricoprimento della struttura durante il le ore calde pomeridiane, dove per effetto dell'irraggiamento solare all'interno della struttura, si possono raggiungere temperature delle celle Enki **superiori ai 50° gradi**, in queste condizioni la resistenza al carico delle celle Enki risulta **ridotta di oltre il 50%.** Qualora non fosse possibile eseguire il ricoprimento della struttura ad una temperatura delle celle Enki non superiore ai 25° gradi, prima di eseguire il ricoprimento della struttura con il terreno e transitare sul bacino, è opportuno bagnare abbondantemente le celle Enki con acqua fredda per abbassare quanto più possibile la loro temperatura ad un valore inferiore di 25° gradi .

- prima di aprire al transito veicolare la strada sotto cui è stato posizionato il bacino deve essere completato il pacchetto stradale (10/15 cm.) compresi i chiusini, facendo attenzione che gli stessi siano posati su piastra o pozzetto in calcestruzzo totalmente svincolati dalla prolunga DN 400 sulla quale non devono gravare carichi diretti provenienti dal transito di veicoli. (vedi schema riportato di seguito)

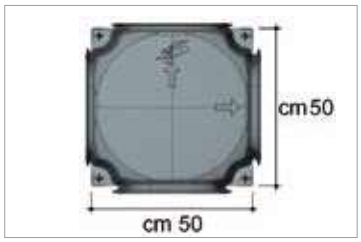
Backfilling, covering and backfilling of the excavation:

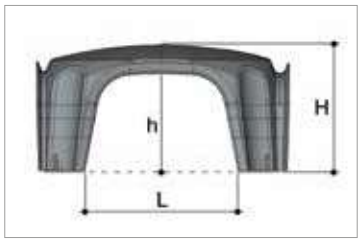
• cover the tank with soil at a temperature of the cells not exceeding 25° degrees, it is important to remember that thermoplastic materials such as Enki cells guarantee maximum resistance to loads only at temperatures of the plastic products below 25° degrees. For this reason, in the summer it is important to avoid covering the structure during the hot afternoon hours, where, due to the effect of solar radiation inside the structure, temperatures of the Enki cells can reach higher than 50° degrees, in these conditions the load resistance of the Enki cells is reduced by more than 50%. If it is not possible to cover the structure at a temperature of the Enki cells not exceeding 25° degrees, before covering the structure with the ground and passing over the basin, it is advisable to abundantly wet the Enki cells with cold water to lower the their temperature as much as possible to a lower value of 25° degrees.

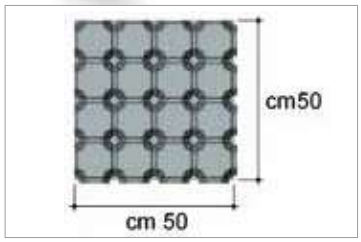
• before opening the road under which the basin has been positioned to vehicular traffic, the road package must be completed (10/15 cm.) including the manhole covers, making sure that they are laid on a concrete plate or manhole totally detached from the extension DN 400 which must not bear direct loads from the transit of vehicles. (see diagram below)

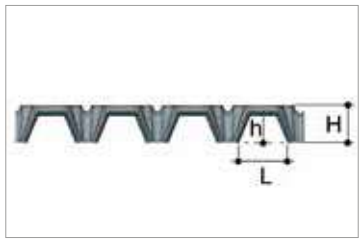


VESPAIO TOP 4S



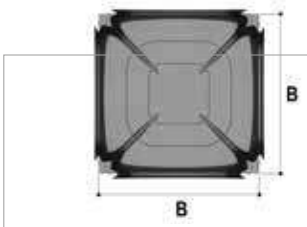


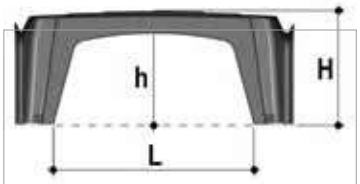




Altezza H (cm)	Dimensioni (cm)	Pezzi (m2)	Luce h - L (cm)	Consumo cls mc/m2	Peso Pezzo (Kg)	Dimensioni Imballo (cm)	Quantità Imballo		Prezzo (€/m2)
							(pz)	(m2)	
4,5	50 x 50	4	3,5 - 8,5	0,008	0,750	110x110x125	400	100	€ 13,55
8	50 x 50	4	5,2 - 32	0,022	1,280	110x110x260	400	100	€ 15,05
13	50 x 50	4	7 - 27	0,034	1,300	110x110x260	360	90	€ 16,10
16	50 x 50	4	10 - 28	0,037	1,400	110x110x260	360	90	€ 17,30
20	50 x 50	4	14 - 30	0,040	1,500	110x110x260	340	85	€ 18,10
25	50 x 50	4	19 - 33	0,044	1,700	110x110x260	340	85	€ 18,75
27	50 x 50	4	21 - 34	0,045	1,750	110x110x260	340	85	€ 18,95
30	50 x 50	4	24 - 35	0,047	1,800	110x110x260	340	85	€ 19,80
35	50 x 50	4	29 - 36	0,049	1,850	110x110x260	320	80	€ 20,35
40	50 x 50	4	34 - 29	0,070	2,000	110x110x260	320	80	€ 22,70
45	50 x 50	4	39 - 31	0,074	2,150	110x110x260	300	75	€ 23,70
50	50 x 50	4	44 - 33	0,076	2,300	110x110x260	300	75	€ 24,60
55	50 x 50	4	49 - 35	0,078	2,400	110x110x260	300	75	€ 25,30

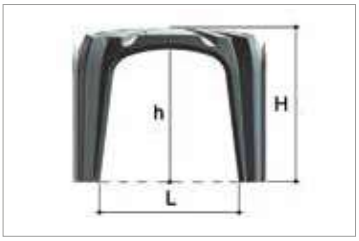
VESPAIO SVELTO





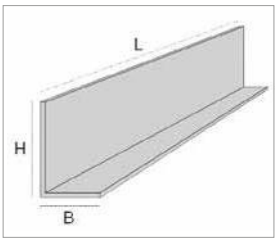
Altezza H (cm)	Dimensioni B (cm)	Pezzi (m2)	Luce h - L (cm)	Consumo cls mc/m2	Peso Pezzo (Kg)	Dimensioni Imballo (cm)	Quantità Imballo		Prezzo (€/m2)
							(pz)	(m2)	
10	58 x 58	3	5,4 - 36	0,022	1,450	120x120x260	360	120	€ 14,45
15	58 x 58	3	10 - 38	0,025	1,550	120x120x260	340	113,33	€ 14,80
20	58 x 58	3	15 - 40	0,027	1,650	120x120x260	340	113,33	€ 15,50
25	58 x 58	3	20 - 43	0,029	1,700	120x120x260	340	113,33	€ 15,80
27	56 x 56	3,2	19 - 36	0,053	1,700	120x120x260	260	81,25	€ 15,95
30	56 x 56	3,2	22 - 37	0,056	1,750	120x120x260	260	81,25	€ 16,95
35	56 x 56	3,2	27 - 38	0,058	1,800	120x120x260	260	81,25	€ 17,80
40	56 x 56	3,2	32 - 36	0,061	2,200	120x120x260	220	68,75	€ 19,15
45	56 x 56	3,2	37 - 37	0,079	2,250	120x120x260	220	68,75	€ 19,40
50	56 x 56	3,2	42 - 38	0,083	2,300	120x120x260	220	68,75	€ 20,70

Magnum



Altezza H (cm)	Dimensioni (cm)	Pezzi (m2)	Luce h - L (cm)	Consumo cls mc/m2	Peso Pezzo (Kg)	Dimensioni Imballo (cm)	Quantità Imballo		Prezzo (€/m2)
							(pz)	(m2)	
60	71 x 71	2	51 - 53	0,066	4,500	150x75x260	60	30	€ 28,80
65	71 x 71	2	56 - 54	0,068	4,600	150x75x260	60	30	€ 29,50
70	71 x 71	2	61 - 55	0,070	4,700	150x75x260	60	30	€ 30,25
75	71 x 71	2	66 - 56	0,072	4,800	150x75x260	60	30	€ 31,65

Fermoplast



Altezza H (cm)	Dimensioni (cm) H - B - L	Spessore (mm)	Cassero da abbinare	Prezzo (€/ml)
8/16	8-12-200	4	H-4,5-8-10 13-15-16	€ 3,75
20	18-7-200	4	H-20	€ 4,55
25/27	25-7-200	4	H-25-27	€ 4,90
30	28-7-200	4	H-30	€ 5,25
35	33-7-200	4	H-35	€ 5,95
40	38-7-200	4	H-40	€ 6,25
45	43-7-200	4	H-45	€ 6,70

Altezza H (cm)	Dimensioni (cm) H - B - L	Spessore (mm)	Cassero da abbinare	Prezzo (€/ml)
50	48-7-200	4	H-50	€ 10,00
55	53-7-200	4	H-55	€ 10,20
60	58-7-200	4	H-60	€ 10,50
65	63-7-200	4	H-65	€ 11,50
70	68-7-200	4	H-70	€ 12,35
75	73-7-200	4	H-75	€ 12,90

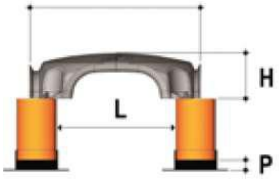
PREZZI A RICHIESTA:

TELESTOP

NB: l'accessorio TELESTOP è utilizzabile solo con Vespaio TOP 4S.

MISURE SISTEMA TELESTOP

NB: il numero di prolunghe agganciabili è illimitato.



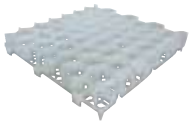
VESPAI TUBES e MAXI TUBES

ALTEZZE DA 80cm a 140cm

TOTI, CASSERI PER PLATEE

SALVA PRATO e SALVA GHIAIA

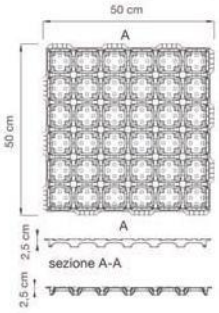
PRATO SVELTO	Altezza (cm)	Pezzi (m2)	Dimensioni (cm)	Resistenza (Ton/m2)	Peso Pezzo (Kg)	Dimensioni Imballo (cm)	Quantità Imballo		Prezzo (€/m2)
							(pz)	(m2)	
	4,8	6,25	40x40	106	0,900	120x80x250	300	48	€ 22,90

SALVA GHIAIA	Altezza (cm)	Pezzi (m2)	Dimensioni (cm)	Resistenza (Ton/m2)	Peso Pezzo (Kg)	Dimensioni Imballo (cm)	Quantità Imballo		Prezzo (€/m2)
							(pz)	(m2)	
	4,8	6,25	40x40	106	0,900	120x80x250	300	48	€ 26,07

TAPPO STELLA	Colori	-	-	Peso Pezzo (Kg)	Dimensioni Imballo (cm)	Quantità Imballo		Prezzo (€/cad.)
						(pz)	-	
	bianco - giallo - blu	-	-	0,018	60x40x50	1100	-	€ 1,09

DRENAGGIO E ACCUMULO ACQUE METEORICHE NELLE COPERTURE A VERDE

DRAINROOF H2,5

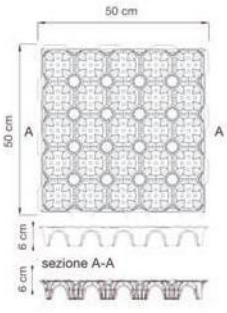


DRAINROOF H2,5

DIMENSIONI REALI (cm)	50 x 50 x 2.5
Materiale	PP
Res.a compressione (kg/m²)	3.200
Peso m² (kg)	2.56
Peso al pezzo (kg)	0.54
Superficie drenante (cm²/m²)	547
Riserva idrica (l/m²)	1.32
Volume di Deflusso	17.2
Solubilità	Resistenza a sostanze organiche e acide, alkaline, alcoliche
Dim. Imballo (cm)	105 x 120 x 230
Pezzi per pallet	1.440
m² per pallet	360

cod. pro. **FDRAINR5002** **€/m² 15,50**

DRAINROOF H6



DRAINROOF H6

DIMENSIONI REALI (cm)	50 x 50 x 6
Materiale	Polipropilene rigenerato
Res.a compressione (kg/m²)	6000
Peso m² (kg)	4.28
Peso al pezzo (kg)	0.84
Superficie drenante (cm²/m²)	318
Riserva idrica (l/m²)	12
Volume di Deflusso	40
Solubilità	Resistenza a sostanze organiche e acide, alkaline, alcoliche
Dim. Imballo (cm)	105x 120 x 240
Pezzi per pallet	720
m² per pallet	180

cod. pro. **FDRAINR5006** **€/m² 18,50**

GEOTESSUTO 200 g/m²

Tessuto di protezione dello strato di tenuta durante la posa

Peso (g/m²)	200
Spessore (mm)	1.20
Resistenza alla trazione (kg/m) long.	1.8 trasv. 2.3
Allungamento alla trazione (%) long.	80 trasv. 80

GEOTESSUTO 150 g/m²

Tessuto di separazione rispetto al substrato

Peso (g/m²)	150
Spessore (mm)	0.90
Resistenza alla trazione (kg/m) long.	11 trasv. 11
Allungamento alla trazione (%) long.	55 trasv. 55

DRENAGGIO E ACCUMULO ACQUE METEORICHE INTERRATE

CANALE INTEGRATO PER PULIZIA

ECOBLOC MAXX

TUNNEL DISPERDENTE

GEODREN® PEIT

GEOTESSILE NONTESSUTO IN POLIESTERE

SKZ Notified body

CE 1213-CPR-3275

CARATTERISTICHE FISICHE

Massa areica [EN ISO 9864]	g/m^2	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	1000	1200	1500
Spessore [EN ISO 9863-1]	mm	0.9	1.1	1.3	1.6	1.75	1.9	2.2	2.8	3	3.5	4	4.5	6
PREZZO €/m²		**1,00**	**1,20**	**1,50**	**1,80**	**2,00**	**2,50**	**3,00**	**PREZZI A RICHIESTA**					

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Resistenza a trazione [EN ISO 10319]	MD	kN/m	1.2	1.8	2	2.5	2.8	3.2	4.2	5.5	6	6.5	7.5	13	20
	CMD	kN/m	1.2	1.8	2	2.7	3.2	4	5.2	7.5	8	9	10.5	16	25
Allung. al carico max [EN ISO 10319]	MD	%	50	50	50	50	50	50	60	70	70	80	80	80	80
	CMD	%	60	60	60	60	60	60	70	80	80	90	90	90	90
Assorbimento di energia [EN ISO 10318]		kJ/m^2	0.3	0.5	0.6	0.7	0.8	1	1.5	2.4	2.6	3.3	3.8	6.2	9.6
Punzonamento CBR [EN ISO 12236]		kN	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.2	1.4	1.8	2.2	2.8	4
Punzonamento dinamico [EN ISO 13433]		mm	>50	>50	45	40	30	20	16	6	2	2	0	0	0
Punzonamento piramidale [EN 14574]		N	-	-	-	100	150	180	200	250	270	300	500	700	800

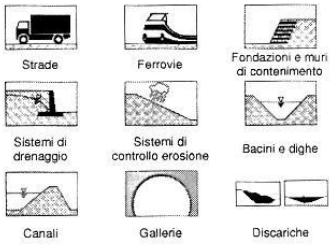
CARATTERISTICHE IDRAULICHE

Permeabilità normale al piano [EN ISO 11058]	mm/s	110	100	80	60	50	40	30	25	25	20	20	20	20
Permeabilità nel piano [EN ISO 12958]	10^{-3}l/ms	1.6	2.1	2.3	2.7	3	3.2	5	7	7	8	9	9	9
Apertura caratteristica [EN ISO 12956]	µm	65	60	55	55	55	45	45	35	35	35	30	30	30

CARATTERISTICHE DI DURABILITÀ

Geodren PEIT deve essere ricoperto entro 15 giorni dalla data di installazione. Il materiale può essere esposto alla luce solare; la degradazione delle caratteristiche meccaniche dipende dalla stagione e dalla latitudine di installazione.
La previsione di durabilità minima è di 5 anni per applicazioni non di rinforzo in terreni naturali con 4<pH<9 e temperature del terreno < 25°C.

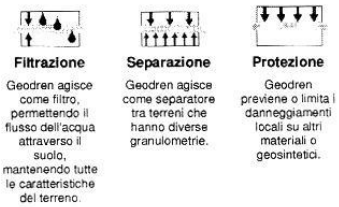
POLIMERO: Poliestere
PESO SPECIFICO: 1.38 kg/dm³
PROCESSO: Agugliatura e calandratura
COLORE: Bianco



SISTEMA DI GESTIONE DELLA QUALITÀ

Il sistema di gestione della qualità applicato da Edilfloor è in accordo con la norma EN ISO 9001:2008 con l'obiettivo di raggiungere la completa soddisfazione del cliente.
Il laboratorio interno applica procedure per il controllo dei prodotti e lo sviluppo di nuovi articoli. La costante collaborazione e confronto con laboratori esterni sono la garanzia di ottimizzazione del controllo di qualità.

Geodren PEIT soddisfa i requisiti del regolamento europeo relativo ai prodotti da costruzione come da certificato n ° 1213-CPR-3275 con un sistema di controllo qualità di livello 2 +.

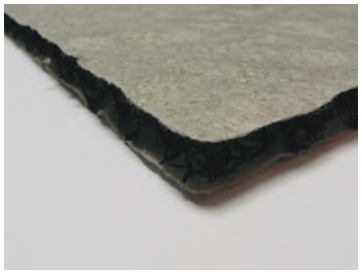


Filtrazione
Geodren agisce come filtro, permettendo il flusso dell'acqua attraverso il suolo, mantenendo tutte le caratteristiche del terreno.

Separazione
Geodren agisce come separatore tra terreni che hanno diverse granulometrie.

Protezione
Geodren previene o limita i danneggiamenti locali su altri materiali o geosintetici.

DOPPIO TESSUTO TNT CON GROVIGLIONE



SINDRAIN C10-700 FCF-130 — € Mq 11,00

Struttura	Geocomposito per ventilazione e drenaggio planare creato tramite accoppiamento per termosaldatura dell' anima drenante in monofilamenti estrusi con morfologia a canali paralleli, unitamente a due geotessili per filtrazione e separazione.			
FILTRI				
Tipo / Materia prima	tessuto non tessuto / polipropilene, stabilizzato UV, colore bianco			
Massa areica	EN ISO 9864	g/m2	130	(-10%)
Resist. a trazione MD/CMD	EN ISO 10319	Kn/m	10,0/10,0	(-13%)
Resist. a punzonamento statico	EN ISO 12236	N	1450	(-13%)
Resist. a punzonamento dinamico	EN ISO 13433	mm	30	(+20%)
Flusso perpendicolare al piano	EN ISO 11058	l/(m2/s)	100	(-30%)
Apertura caratteristica O90	EN ISO 12956	micron	90	(+/- 30%)
ANIMA				
Materia prima	polipropilene, stabilizzato UV con carbon black, colore nero			
Diametro filo		mm	0,6	(+/- 20%)
GEOCOMPOSITO				
Spessore a 2 KPa	EN ISO 9863-1	mm	10	(+/- 12%)
Massa areica	EN ISO 9864	g/m2	960	(+/- 7%)
Resistenza a trazione MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	20	(-13%)
Capacità drenante nel piano MD	EN ISO 12958	l/(m/s)		(-30%)

contact: rigid/soft	Hydraulic gradient	
	0,1	1
Load		
20kPa	0,83	3,54
100kPa	0,69	3,14
200kPa	0,67	2,77

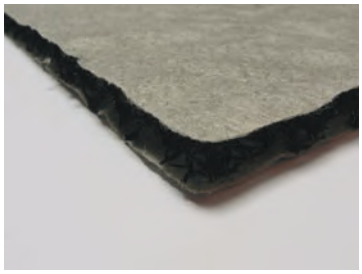
DIMENSIONI STANDARD				
Larghezza		cm	240	(+/-5cm)
Lunghezza		m	50	av
Area rotolo		m^2	120,0	(+/- 4%)
Diametro rotolo		cm	80	av

IMBALLO

Film in PE ad alta resistenza

Tempo massimo di esposizione dopo l'installazione: 2 settimane

DOPPIO TESSUTO TNT CON GROVIGLIONE



SINDRAIN B22-550 FCF100 — € Mq 9,00

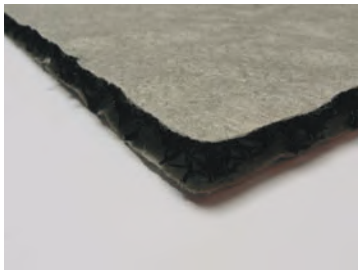
Struttura	Geocomposito per ventilazione e drenaggio planare creato tramite accoppiamento per termosaldatura dell' anima drenante in monofilamenti estrusi con morfologia a bolle isometriche, unitamente a due geotessili per filtrazione e separazione.			
FILTRI				
Tipo / Materia prima	tessuto non tessuto / polipropilene, stabilizzato UV, colore bianco			
Massa areica	EN ISO 9864	g/m2	100	(-10%)
Resist. a trazione MD/CMD	EN ISO 10319	Kn/m	7,5/7,5	(-13%)
Resist. a punzonamento statico	EN ISO 12236	N	1100	(-13%)
Resist. a punzonamento dinamico	EN ISO 13433	mm	38	(+20%)
Flusso perpendicolare al paino	EN ISO 11058	l/(m2/s)	110	(-30%)
Apertura caratteristica O90	EN ISO 12956	micron	100	(+/- 30%)
ANIMA				
Materia prima	polipropilene, stabilizzato UV con carbon black, colore nero			
Diametro filo		mm	0,6	(+/- 20%)
GEOCOMPOSITO				
Spessore a 2 KPa	EN ISO 9863-1	mm	22	(+/- 12%)
Massa areica	EN ISO 9864	g/m2	750	(+/- 7%)
Resistenza a trazione MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	15	(-13%)
Capacità drenante nel piano MD	EN ISO 12958	l/(m/s)		(-30%)

contact: rigid/soft	Hydraulic gradient	
	0,1	1
Load		
20kPa	1,59	5,48
100kPa	0,08	0,44
200kPa	0,022	0,13

DIMENSIONI STANDARD				
Larghezza		cm	240	(+/-5cm)
Lunghezza		m	25	av
Area rotolo		m^2	60,0	(+/- 4%)
Diametro rotolo		cm	80	av
IMBALLO				
Film in PE ad alta resistenza				

Tempo massimo di esposizione dopo l'installazione: 2 settimane

DOPPIO TESSUTO TNT CON GROVIGLIONE



SINDRAIN B22-750 FCF130 — € Mq 11,00

Struttura	Geocomposito per ventilazione e drenaggio planare creato tramite accoppiamento per termosaldatura dell' anima drenante in monofilamenti estrusi con morfologia a bolle isometriche, unitamente a due geotessili per filtrazione e separazione.			
FILTRI				
Tipo / Materia prima	tessuto non tessuto / polipropilene, stabilizzato UV, colore bianco			
Massa areica	EN ISO 9864	g/m2	130	(-10%)
Resist. a trazione MD/CMD	EN ISO 10319	Kn/m	10,0/10,0	(-13%)
Resist. a punzonamento statico	EN ISO 12236	N	1450	(-13%)
Resist. a punzonamento dinamico	EN ISO 13433	mm	30	(+20%)
Flusso perpendicolare al paino	EN ISO 11058	l/(m2/s)	100	(-30%)
Apertura caratteristica O90	EN ISO 12956	micron	90	(+/- 30%)
ANIMA				
Materia prima	polipropilene, stabilizzato UV con carbon black, colore nero			
Diametro filo		mm	0,6	(+/- 20%)
GEOCOMPOSITO				
Spessore a 2 KPa	EN ISO 9863-1	mm	22	(+/- 12%)
Massa areica	EN ISO 9864	g/m2	1010	(+/- 7%)
Resistenza a trazione MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	20	(-13%)
Capacità drenante nel paino MD	EN ISO 12958	l/(m/s)		(-30%)

contact: rigid/soft	Hydraulic gradient	
	0,1	1
Load		
20kPa	2	7,22
100kPa	0,46	2,04
200kPa	0,21	0,64

DIMENSIONI STANDARD				
Larghezza		cm	240	(+/-5cm)
Lunghezza		m	25	av
Area rotolo		m^2	60,0	(+/- 4%)
Diametro rotolo		cm	80	av
IMBALLO				
Film in PE ad alta resistenza				

Tempo massimo di esposizione dopo l'installazione : 2 settimane

CHIUSINO ZINCATO
FILM PE TRASPARENTE

CHIUSINI - DRAIN COVERS

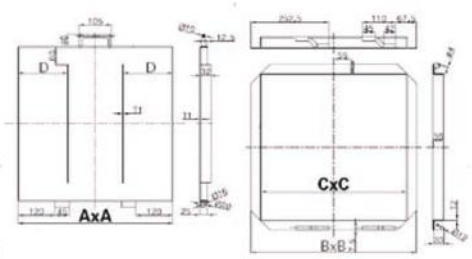
COPRICISTERNA
TANK COVER

Descrizione

Copricisterna in acciaio zincato a caldo UNI EN ISO1461 con coperchio rinforzato e telaio a T in lamiera bugnata mandorlata, altezza 35mm

Description

Tank steel cover UNI EN ISO 1461 hot dip galvanized with beans pattern reinforced top surface and 'T' shape, 35mm frame



Altezza telaio 35 mm - Frame depth 35 mm

Codice prodotto	Peso kg/pz	Dimensioni coperchio mm (AxA)	Dimensioni luce mm (CxC)	Packing/pallet	Note	Prezzo euro/pz	Peso plt.in qli
Item code	*Weight kg/pc*	*Cover size mm (AxA)*	*Clear opening mm (CxC)*	*Packing/pallet*	*Remarks*	*Price euro/pc*	*Weight of pallet unit kg. 100*
CHZ-01-100	2,50	200x200	170x170	112 pz		9,95	2,80
CHZ-01-101	4,30	300x300	270x270	99 pz		17,13	4,26
CHZ-01-102	6,50	400x400	370x370	120 pz		25,89	7,80
CHZ-01-103	9,40	500x500	470x470	88 pz		37,44	8,27
CHZ-01-104	12,90	600x600	570x570	42 pz		51,39	5,42
CHZ-01-105	16,05	700x700	670x670	38 pz		66,12	6,31
CHZ-01-106	21,10	800x800	770x770	30 pz		84,04	6,33
CHZ-01-107	24,95	900x900	870x870	26 pz		102,37	6,68
CHZ-01-108	28,70	950x950	920x920	22 pz		114,32	6,31
CHZ-01-109	31,00	1000x1000	970x970	22 pz		123,48	6,82
CHZ-01-110	45,30	1200x1200	1170x1170	22 pz		180,44	9,97

FILM PE ***BATI TRANSPARENT***

Il **BATI TRANSPARENT** è un film di polietilene pseudo trasparente di seconda scelta.
Grazie ad un buon rapporto qualità/prezzo, è consigliato per le applicazioni che non necessitano particolari standard qualitativi.

Misure standard a magazzino:

Spessore	Larghezza film	Lunghezza film	Peso Teorico	Area per Rotolo	Piegatura Film	Larghezza Rotolo	Confezione
mm	*m*	*m*	*kg*	*m²*		*m*	*n° rotoli per pallet*
0,20	2,00	130	50,0	260	Monopiegato	1,00	18
0,20	3,00	84	50,0	252	Monopiegato	1,50	23
0,20	4,00	65	50,0	260	Soffiettato	2,00	18
0,20	5,00	52	50,0	260	Soffiettato	1,25	23
0,20	6,00	42	50,0	252	Soffiettato	1,50	23
0,20	8,00	32	50,0	256	Multipiegato	1,00	18
0,20	10,00	26	50,0	260	Multipiegato	1,25	18
0,20	12,00	22	50,0	264	Multipiegato	1,50	23
0,20	2,00	63	25,0	126	Monopiegato	1,00	40
0,20	4,00	32	25,0	128	Soffiettato	1,00	40
0,20	6,00	20	25,0	120	Soffiettato	1,50	40

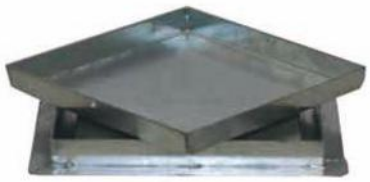
SIGILLO PESANTE ZINCATO

SIGILLI - RECESSED ACCESS COVERS

SIGILLO PESANTE
HEAVY DUTY RECESSED ACCESS COVER

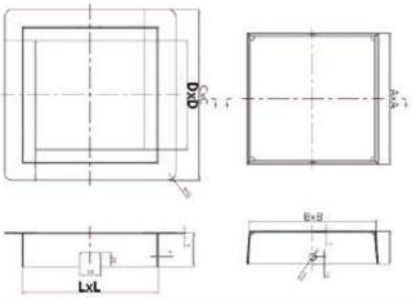
Descrizione

Sigillo pesante con telaio a 'T' in acciaio zincato a caldo UNI EN ISO 1461



Description

Heavy duty recessed access steel cover UNI EN ISO 1461 hot dip galvanized, with 'T' shape frame



Altezza telaio 50 mm - Frame depth 50 mm

Codice prodotto	Peso kg/pz	Dimensioni vasca mm* (LxL)	Dimensioni luce mm (DxD)	Packing/pallet	Note	Prezzo euro/pz	Peso plt.in qli
Item code	*Weight kg/pc*	*Basin size mm* (LxL)*	*Clear opening mm (DxD)*	*Packing/pallet*	*Remarks*	*Price euro/pc*	*Weight of pallet unit kg. 100*
SGZ-01-120	2,20	200x200	160x160	80 pz		9,25	1,93 (PV)
SGZ-01-121	3,70	300x300	260x260	81 pz		15,55	3,00
SGZ-01-122	5,50	400x400	360x360	92 pz		23,13	5,06
SGZ-01-123	5,47	500x300	460x260	75 pz	*	23,01	4,10
SGZ-01-124	7,50	500x500	460x460	68 pz		31,53	5,10
SGZ-01-125	7,63	600x400	560x360	65 pz	*	32,09	4,96
SGZ-01-126	9,90	600x600	560x560	33 pz		41,62	3,27
SGZ-01-127	13,00	700x700	660x660	31 pz		54,65	4,03

* Disponibile su richiesta / Available upon request PV: Peso Volumetrico

Altezza telaio 80 mm - Frame depth 80 mm

Codice prodotto	Peso kg/pz	Dimensioni vasca mm* (LxL)	Dimensioni luce mm (DxD)	Packing/pallet	Note	Prezzo euro/pz	Peso plt.in qli
Item code	*Weight kg/pc*	*Basin size mm* (LxL)*	*Clear opening mm (DxD)*	*Packing/pallet*	*Remarks*	*Price euro/pc*	*Weight of pallet unit kg. 100*
SGZ-01-130	2,40	200x200	160x160	80 pz		10,09	2,89 (PV)
SGZ-01-130/A	3,90	250x250	210x210	144 pz	*	16,40	5,62
SGZ-01-131	4,90	300x300	260x260	99 pz		20,59	4,85
SGZ-01-131/A	5,90	350x350	310x310	99 pz	*	24,81	5,84
SGZ-01-132	7,00	400x400	360x360	60 pz		29,43	4,20
SGZ-01-132/A	8,35	450x450	410x410	60 pz	*	35,11	5,01
SGZ-01-134	9,60	500x500	460x460	44 pz		40,36	4,22
SGZ-01-134/A	11,07	550x550	510x510	44 pz	*	46,54	4,87
SGZ-01-136	12,20	600x600	560x560	21 pz		51,30	2,56
SGZ-01-136/A	15,10	650x650	610x610	21 pz	*	63,49	3,17
SGZ-01-137	15,60	700x700	660x660	19 pz		65,58	2,96
SGZ-01-137/A	17,28	750x750	710x710	17 pz	*	72,65	2,94
SGZ-01-138	20,00	800x800	760x760	15 pz	*	84,08	3,00

* Disponibile su richiesta / Available upon request PV: Peso Volumetrico

Gancio per sollevamento sigilli pesanti - Hand hook for heavy duty recessed access cover

SGZ-980	0,10			100 pz		0,55	0,10

CHIUSINO ZINCATO
FILM PE TRASPARENTE

CHIUSINI - DRAIN COVERS

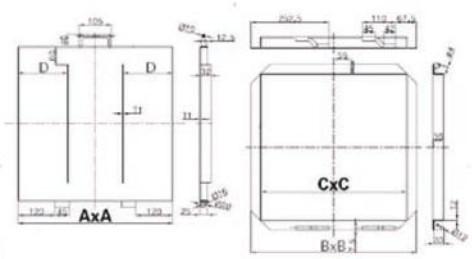
COPRICISTERNA
TANK COVER

Descrizione

Copricisterna in acciaio zincato a caldo UNI EN ISO1461 con coperchio rinforzato e telaio a T in lamiera bugnata mandorlata, altezza 35mm

Description

Tank steel cover UNI EN ISO 1461 hot dip galvanized with beans pattern reinforced top surface and 'T' shape, 35mm frame



Altezza telaio 35 mm - Frame depth 35 mm

Codice prodotto	Peso kg/pz	Dimensioni coperchio mm (AxA)	Dimensioni luce mm (CxC)	Packing/pallet	Note	Prezzo euro/pz	Peso plt.in qli
Item code	*Weight kg/pc*	*Cover size mm (AxA)*	*Clear opening mm (CxC)*	*Packing/pallet*	*Remarks*	*Price euro/pc*	*Weight of pallet unit kg. 100*
CHZ-01-100	2,50	200x200	170x170	112 pz		9,95	2,80
CHZ-01-101	4,30	300x300	270x270	99 pz		17,13	4,26
CHZ-01-102	6,50	400x400	370x370	120 pz		25,89	7,80
CHZ-01-103	9,40	500x500	470x470	88 pz		37,44	8,27
CHZ-01-104	12,90	600x600	570x570	42 pz		51,39	5,42
CHZ-01-105	16,05	700x700	670x670	38 pz		66,12	6,31
CHZ-01-106	21,10	800x800	770x770	30 pz		84,04	6,33
CHZ-01-107	24,95	900x900	870x870	26 pz		102,37	6,68
CHZ-01-108	28,70	950x950	920x920	22 pz		114,32	6,31
CHZ-01-109	31,00	1000x1000	970x970	22 pz		123,48	6,82
CHZ-01-110	45,30	1200x1200	1170x1170	22 pz		180,44	9,97

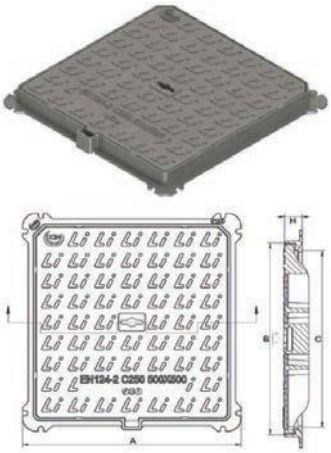
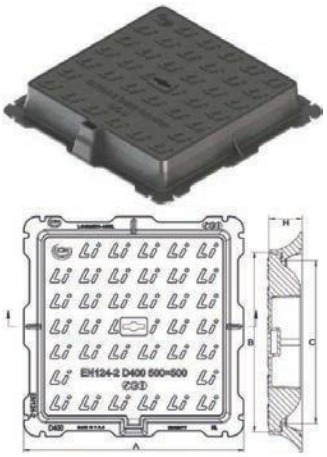
FILM PE ***BATI TRANSPARENT***

Il **BATI TRANSPARENT** è un film di polietilene pseudo trasparente di seconda scelta.
Grazie ad un buon rapporto qualità/prezzo, è consigliato per le applicazioni che non necessitano particolari standard qualitativi.

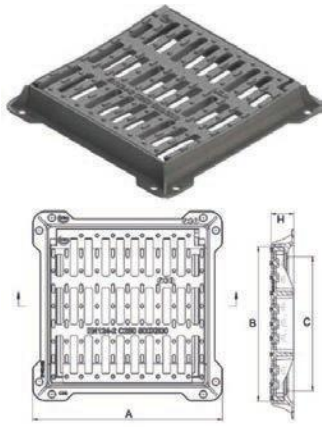
Misure standard a magazzino:

Spessore	Larghezza film	Lunghezza film	Peso Teorico	Area per Rotolo	Piegatura Film	Larghezza Rotolo	Confezione
mm	*m*	*m*	*kg*	*m²*		*m*	*n° rotoli per pallet*
0,20	2,00	130	50,0	260	Monopiegato	1,00	18
0,20	3,00	84	50,0	252	Monopiegato	1,50	23
0,20	4,00	65	50,0	260	Soffiettato	2,00	18
0,20	5,00	52	50,0	260	Soffiettato	1,25	23
0,20	6,00	42	50,0	252	Soffiettato	1,50	23
0,20	8,00	32	50,0	256	Multipiegato	1,00	18
0,20	10,00	26	50,0	260	Multipiegato	1,25	18
0,20	12,00	22	50,0	264	Multipiegato	1,50	23
0,20	2,00	63	25,0	126	Monopiegato	1,00	40
0,20	4,00	32	25,0	128	Soffiettato	1,00	40
0,20	6,00	20	25,0	120	Soffiettato	1,50	40

CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE A NORMA UNI EN 124

DESCRIZIONE	CODICE	TELAIO mm	LUCE mm	H mm	PESO kg	IMBALLO	€/PZ
CLASSE B125 Chiusino quadrato con telaio in ghisa sferoidale GJS 500-7 normativa UNI EN124-1/2, gruppo 2, classe B125 (kN 125 = t.12,75). Coperchio con due angoli a 45°per installazione guidata. Rivestimento a base di vernice bituminosa alchidica, screening per SVHC (sostanze altamente preoccupanti) effettuato da SGS (Luglio 2020). Telaio con canaletta interna di appoggio del coperchio continua, senza interruzioni per tenuta idraulica. Installazione: B125 / Gruppo 2, EN124-1/2. Loghi e scritte di utilità: su richiesta 	PC20B	**200 x 200**	101 x 101	25	2,80	63	**11,20**
	PC30B	**300 x 300**	201 x 201	25	5,30	52	**21,20**
	PC40B	**400 x 400**	301 x 301	25	8,50	28	**34,00**
	PC50B	**500 x 500**	400 x 400	30	13,70	28	**54,80**
	PC55B	**550 x 550**	450 x 450	35	20,50	28	**82,00**
	PC60B	**600 x 600**	500 x 500	35	20,50	16	**82,00**
	PC70B	**700 x 700**	600 x 600	40	30,20	15	**120,80**
	PC80B	**800 x 800**	700 x 700	45	41,80	12	**167,20**
CLASSE C250 Chiusino quadrato con telaio in ghisa sferoidale GJS 500-7 norme UNI EN124-1/2, gruppo 3, classe C250 (kN 250 = t. 25,49). Coperchio con due angoli a 45°per installazione guidata. Rivestimento a base di vernice bituminosa alchidica, screening per SVHC (sostanze altamente preoccupanti) effettuato da SGS (Luglio 2020). Coperchio dotato di sistema di sicurezza con chiusura a scatto. Telaio con canaletta interna di appoggio del coperchio continua, senza interruzioni per tenuta idraulica Installazione : C250 / Gruppo 3, EN124-1/2 o classi/gruppi inferiori. Loghi e scritte di utilita': su richiesta 	PC30C	**300 x 300**	201 x 201	40	5,80	28	**23,20**
	PC40C	**400 x 400**	301 x 301	40	11,00	28	**44,00**
	PC50C	**500 x 500**	401 x 401	40	18,00	28	**72,00**
	PC55C	**550 x 550**	450 x 450	40	24,20	24	**96,80**
	PC60C	**600 x 600**	500 x 500	45	26,80	14	**107,20**
	PC70C	**700 x 700**	600 x 600	45	37,30	12	**149,20**
	PC80C	**800 x 800**	700 x 700	50	52,00	12	**208,00**
	PC90C	**900 x 900**	800 x 800	65	81,00	12	**324,00**
	PC100C	**1000 x 1000**	900 x 900	65	102,00	10	**408,00**
	PCR6080C	**600 X 800**	500 x 700	50	43,90	12	**175,60**
CLASSE D400 Chiusino quadrato con telaio in ghisa sferoidale GJS 500-7 norme UNI EN124-1/2, gruppo 4, classe D400 (kN 400 = t. 40,79) Rivestimento a base di vernice bituminosa alchidica, screening per SVHC (sostanze altamente preoccupanti) effettuato da SGS (Luglio 2020) Coperchio dotato di sistema di sicurezza con chiusura a scatto. Telaio con canaletta interna di appoggio del coperchio continua, senza interruzioni per tenuta idraulica Installazione : D400 / Gruppo 4, EN124-1/2 o classi/gruppi inferiori. Loghi e scritte di utilita': su richiesta 	PC40D	**400 x 400**	266 x 266	75	15,50	20	**62,00**
	PC50D	**500 x 500**	366 x 366	75	23,60	20	**94,40**
	PC55D	**550 x 550**	416 x 416	75	32,30	20	**129,20**
	PC60D	**600 x 600**	466 x 466	80	34,90	10	**139,60**
	PC70D	**700 x 700**	566 x 566	85	50,00	10	**200,00**
	PC80D	**800 x 800**	666 x 666	85	65,00	10	**260,00**
	PC90D	**900 x 900**	791 x 791	80	94,00	10	**376,00**
	PC100D	**1000 x 1000**	891 x 891	85	119,00	5	**476,00**
	PC110D	**1100 x 1100**	991 x 991	95	145,00	6	**580,00**
	PC1200D	**1200 x 1200**	1091 x 1091	95	170,00	6	**680,00**

GRIGLIE PIANE E CONCAVE IN GHISA SFEROIDALE A NORMA UNI EN 124

DESCRIZIONE	CODICE	TELAIO mm	LUCE mm	H mm	PESO kg	IMBALLO	€/PZ
CLASSE C250 - PIANE Griglia piana con telaio in ghisa sferoidale GJS 500-7 norme UNI EN124-1/2, Gruppo 3, classe C250 (kN 250 = t. 25,49). Predisposta per l'utilizzo di sifone. Rivestimento a base di vernice bituminosa alchidica, screening per SVHC (sostanze altamente preoccupanti) effettuato da SGS (Luglio 2020). Griglia vincolata dotata di sistema di sicurezza con chiusura a scatto. Installazione : C250 / Gruppo 3, EN124-1/2 o classi/gruppi inferiori. Superficie drenante secondo normativa 	PG30C	**300 x 300**	254 x 254	60	5,80	28	**23,20**
	PG40C	**400 x 400**	254 x 254	60	13,00	28	**52,00**
	PG50C	**500 x 500**	382 x 382	60	20,00	24	**80,00**
	PG55C	**550 x 550**	384 x 384	60	23,70	24	**94,80**
	PG60C	**600 x 600**	450 x 450	60	31,00	16	**124,00**
	PG70C	**700 x 700**	550 x 550	65	41,50	15	**166,00**
CLASSE D400 - PIANE Griglia piana con telaio in ghisa sferoidale GJS 500-7 normativa UNI EN124-1/2, gruppo 4, classe D400 (kN 400 = t. 40,79). Predisposta per l'utilizzo di sifone. Rivestimento a base di vernice bituminosa alchidica, screening per SVHC (sostanze altamente preoccupanti) effettuato da SGS (Luglio 2020). Griglia vincolata dotata di sistema di sicurezza con chiusura a scatto. Installazione : D400/Gruppo 4, EN124-1/2 o classi/gruppi inferiori Superficie drenante secondo normativa 	PG50D	**500 x 500**	350 x 350	80	26,50	20	**106,00**
	PG55D	**550 x 550**	382 x 382	80	30,30	20	**121,20**
	PG60D	**600 x 600**	450 x 450	80	36,00	10	**144,00**
	PG70D	**700 x 700**	550 x 550	80	50,50	9	**202,00**
	PG80D	**800 x 800**	670 x 670	80	79,50	10	**318,00**
	PG90D	**900 x 900**	770 x 770	80	105,00	10	**420,00**
CLASSE C250 - CONCAVE Griglia concava con telaio in ghisa sferoidale GJS 500-7 norme UNI EN124-1/2, Gruppo 3, classe C250 (kN 250 = t. 25,49). Predisposta per l'utilizzo di sifone. Rivestimento a base di vernice bituminosa alchidica, screening per SVHC (sostanze altamente preoccupanti) effettuato da SGS (Luglio 2020). Griglia vincolata dotata di sistema di sicurezza con chiusura a scatto. Installazione : C250 / Gruppo 3, EN124-1/2 o classi/gruppi inferiori. Superficie drenante secondo normativa 	PGC30C	**300 x 300**	201 x 201	40	5,80	28	**23,20**
	PGC40C	**400 x 400**	254 x 254	60	12,40	28	**49,60**
	PGC50C	**500 x 500**	350 x 350	60	20,00	24	**80,00**
	PGC55C	**550 x 550**	384 x 384	60	22,90	24	**91,60**
	PGC60C	**600 x 600**	450 x 450	60	27,20	16	**108,80**
	PGC70C	**700 x 700**	550 x 550	65	38,30	15	**153,20**
	PGC80C	**800 x 800**	670 x 670	65	69,00	12	**276,00**
CLASSE C250 - RIEMPIMENTO Chiusino a riempimento quadrato con telaio in ghisa sferoidale. GJS 500-7 normativa UNI EN124-1/2, gruppo 3, classe C250 (kN 250 = t. 25,49). Rivestimento a base di vernice bituminosa alchidica, screening per SVHC (sostanze altamente preoccupanti) effettuato da SGS (Luglio 2020). Installazione: C250/Gruppo 3, EN124-1/2 o classi/gruppi inferiori 	GIA40C	**400 x 400**	300 x 300	90	27,00	24	**135,00**
	GIA50C	**500 x 500**	400 x 400	90	38,00	20	**190,00**
	GIA60C	**600 x 600**	500 x 500	90	53,00	20	**265,00**
	GIA70C	**700 x 700**	600 x 600	90	63,00	10	**315,00**

CHIUSINI E CADITOIE

LISTINO 2024

DISTRIBUTORE AUTORIZZATO

ej

CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE A NORMA UNI EN 124 - D400

DESCRIZIONE	CODICE	FORMA TELAIO	TELAIO mm	LUCE mm	H mm	PESO COP. kg	PESO TOT. Kg	€/PZ
SOLO™ Da molti anni, la gamma Solo™ ha dimostrato un'elevata affidabilità. Il suo design assicura facilità di installazione e di manutenzione. **Manovra sicurizzata:** Angolo di apertura del coperchio a 120°. Blocco antiritorno a 90° contro la chiusura accidentale. **Silenzio e stabilità:** Guarnizione circolare continua, antirumore ed antibasculamento, in elastomero (policloroprene) ad alta densità con larga base piana di appoggio e profilo speciale posizionata per fissaggio senza ausilio di colla in una apposita gola nella parte inferiore del coperchio. **Sicurezza: opzione** I coperchi possono essere dotati di un sistema di chiusura per impedire l'accesso al personale non autorizzato. **Coperchio con effetto valvola** in caso di sovrapressione della condotta (non applicabile con la versione sicurizzata).	SOLO OS **532495**	circolare[1]	850	600	100	55,7	84,57	**462,60**
	SOLO CS **532491**	quadrato[2]	850 x 850	600	100	55,7	93,81	**503,50**
	SOLO 7SC 950 **528452**	quadrato	950 x 950	700	100	70,0	117,71	**723,90**
	· Articolato · Guarnizione continua in policloroprene · Bloccaggio antichiusura a 90° Tipo di traffico Intenso Opzioni: · Sistema di chiusura VOTC · Marcatura personalizzata su richiesta							
BRIO™ Sicurezza, facilità d'uso e resistenza sono i suoi principali vantaggi. Una maniglia integrata di sollevamento e bloccaggio retrattile è situata in un inserto di plastica per eliminare il rumore del contatto metallico. L'esclusivo sistema brevettato BRIO™ consente una facile apertura e chiusura del chiusino, richiede uno sforzo fisico minimo, migliora la sicurezza operativa e consente un accesso più rapido alle reti. **Sicurezza e sistema antifurto:** Per la sicurezza dell'operatore il dispositivo è provvisto di: · un'articolazione per il bloccaggio del coperchio a 90°. Il coperchio può essere aperto fino a 120°. · l'articolazione prigioniera PK per prevenire atti vandalici. **Stabilità:** 5 guide permettono di centrare e di stabilizzare il coperchio nel suo telaio **Silenzio:** Una guarnizione in polietilene sul telaio elimina rumore e vibrazioni. **Sicurezza: opzione** I coperchi possono essere dotati di un sistema di chiusura per impedire l'accesso da parte di personale non autorizzato.	BRIO PKSR **514823**	circolare	850	600	100	31,2	56,02	**320,50**
	BRIO PKSC **514824**	quadrato	850 x 850	600	100	31,2	65,42	**363,00**
	BRIO PKSGR **515536**	circolare caditoia	850	600	100	33,5	58,97	**365,50**
	BRIO PKSGC **515532**	quadrato caditoia	850 x 850	600	100	33,5	68,47	**411,65**
	· Bloccaggio automatico per maniglia · Articolato antifurto · Guarnizione elastica con polietilene · Bloccaggio antichiusura a 90° Superficie di scarico: **BRIO PKSGR** 1014 cm² **BRIO PKSGC** 1014 cm² Tipo di traffico Medio Opzioni: · Sistema di chiusura VOTC · Marcatura personalizzata su richiesta							
TWINO™ Dispositivo di chiusura in ghisa a grafite sferoidale, secondo ISO 1083 (grado 500 - 71 e EN 1563, conforme alla classe D 400 della norma EN 124: 1994, forza di controllo: 400 kN. Coperchio articolato, estraibile in posizione verticale ed autocentrante nel proprio telaio tramite 5 guide. Munito di sistema automatico di chiusura per doppia barra plastica disposta radialmente. Telaio, ottagonale inscritto in Ø850 mm. (vers. SRI o quadrato di lato 850 mm. (vers. SC), di altezza 100 mm. ed apertura libera Ø600 mm., munito di una guarnizione elastica antirumore ed antivibrazioni, in polietilene, equipaggiato di 4 fori per il bloccaggio sul pozzetto se necessario. Il coperchio, senza fori passanti e la guarnizione elastica nel telaio, garantiscono una buona tenuta agli odori.	TWINO SR **538633 01**	circolare	850	600	100	31,0	52,20	**284,20**
	TWINO SC **538685 02**	quadrato	850 x 850	600	100	31,2	59,70	**333,15**
	· Articolato · Guarnizione elastica in polietilene · Bloccaggio antichiusura a 90° Tipo di traffico Medio Rivestimento: Vernice idrosolubile nera · Marcatura personalizzata su richiesta							
GBRE™ Dispositivo di chiusura in ghisa a grafite sferoidale, secondo ISO 1083 (grado 500 - 71 e EN 1563, conforme alla classe D 400 della norma EN 124: 1994, forza di controllo: 400 kN.	GBRE V3 **514302**	circolare	850	600	100	46,6	85,16	**705,45**
	· Guarnizione in policloroprene · coperchio bloccato mediante 3 viti inox · Tenuta stagna garantita sino a 1 bar Tipo di traffico Intenso							

[1] Telaio circolare

[2] Telaio quadrato

BRIO G - **PKSGR**

CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE A NORMA UNI EN 124 - D400

DESCRIZIONE	CODICE	FORMA TELAIO	TELAIO mm	LUCE mm	H mm	PESO COP. kg	PESO TOT. Kg	€/PZ
MAESTRO™ Dispositivo di chiusura in ghisa a grafite sferoidale, secondo ISO 1083 (grado 500 - 71 e EN 1563, conforme alla classe D 400 della norma EN 124: 1994, forza di controllo: 400 kN. 	MAESTRO8 PKSR **542543 01**	circolare	1060	800	100	74,0	109,42	**925,20**
	MAESTRO8 PKSC **542544 01**	quadrato	1000 x 1000	800	100	74,0	120,00	**996,00**
	· Articolato con guarnizione continua in gomma EPDM sotto al coperchio · Bloccaggio antichiusura a 90° · Articolazione predisposta ad essere prigioniera attraverso un asse Ø12mm massimo e lungo 180mm · Coperchio autocentrante · Marcatura personalizzata su richiesta							
TRUCK™ Dispositivo di chiusura in ghisa a grafite sferoidale, secondo ISO 1083 (grado 500 - 71 e EN 1563, conforme alla classe D 400 della norma EN 124: 1994, forza di controllo: 400 kN. Guarnizione in polietilene posto su due lati opposti del telaio Tipo di traffico Leggero Superficie di scarico: TRUCK 400 G 615 cm2 TRUCK 500 G 990 cm2 TRUCK 600 G 1440 cm2 	TRUCK400 **524629**	quadrato	540 x 540	400 x 400	100	23,4	38,35	**274,05**
	TRUCK600 **524631**	quadrato	740 x 740	500 x 500	100	42,0	63,82	**391,70**
	TRUCK7050 **526093**	rettangolare	840 x 640	700 x 500	100	48,4	72,45	**453,20**
	TRUCK 400 G **526095**	quadrato caditoia	540 x 540	400 x 400	100	24,7	39,65	**283,80**
	TRUCK 500 G **526094**	quadrato caditoia	640 x 640	500 x 500	100	35,0	53,38	**324,55**
	TRUCK 600 G **526732**	quadrato caditoia	740 x 740	600 x 600	100	54,0	75,80	**540,10**
TI4S™ Dispositivo di chiusura in ghisa a grafite sferoidale, secondo ISO 1083 (grado 500 - 71 e EN 1563, conforme alla classe D 400 della norma EN 124: 1994, forza di controllo: 400 kN. · Articolato · Appoggio tripode · Bloccaggio antichiusura a 90° · Sistema di chiusura ·Telaio in ghisa monoblocco Tipo di traffico Intenso 	TI4S 090 090 AV **538176 01**	quadrato	1100 x 1084	900 x 900	150	66,0	202,63	**1215,00**
	TI4S 060 060 AV **534101 02**	quadrato	745 x 770	600 x 600	100	25,0	81,43	**493,80**
	TI4S 120 060 1 AV TELEFONIA **548500**	rettangolare 4 spicchi	1395 x 785	1200 x 600	100	25,0	154,06	**1.039,90**
	TI4S 060 060 1 AV TELEFONIA **548533 02**	quadrato 2 spicchi	745 x 770	600 x 600	100	25,0	81,43	**493,80**
	Chiave TI **514260**	-	-	-	-	-	0,74	**54,00**
DT4S™ Dispositivo di chiusura in ghisa a grafite sferoidale, secondo ISO 1083 (grado 500 - 71 e EN 1563, conforme alla classe D 400 della norma EN 124: 1994, forza di controllo: 400 kN. · Articolato · Appoggio tripode · Bloccaggio antichiusura a 90° · Sistema di chiusura ·Telaio in ghisa monoblocco Tipo di traffico Intenso 	DT4S 075 075 AV **542086 01**	quadrato	910 x 950	750 x 750	120	53,1	170,49	**1.872,15**
	DT4S 150 075 AV **542087 01**	rettangolare	1660 x 950	1500 x 750	120	47,8	281,60	**3.159,70**
	DT4S 225 075 AV **542088 01**	rettangolare	2420 x 950	2250 x 750	120	52,1	444,92	**4.532,70**
	DT4S 075 07 51 AV11 COPRO **560599 01**	quadrato	900 x 950	750 x 750	100	46,3	131,65	**1012,50**
	DT4S 150 075 AV11 COPRO **560600 01**	rettangolare	1660 x 950	1500 x 750	100	46,3	246,07	**1950,00**
	DT4S 225 075 AV11 COPRO **560601 01**	rettangolare	2405 x 950	2250 x 750	100	46,3	359,02	**3.037,50**

CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE A NORMA UNI EN 124 SERIE REVO™

DESCRIZIONE	CODICE	TELAIO mm	LUCE mm	PESO COP. kg	PESO TOT. KG	€/PZ
CLASSE B 125 CHIUSINO	**546203 01**	300 x 300	200 x 200	3,6	6,30	**32,70**
	546204 01	400 x 400	300 x 300	6,7	10,40	**52,00**
	546205 01	500 x 500	400 x 400	12,5	16,30	**83,40**
	546206 01	600 x 600	500 x 500	20,7	26,20	**136,35**
	548907 01	700 x 700	600 x 600	29,7	36,00	**189,25**
	548908 01	800 x 800	700 x 700	42,6	49,70	**269,40**
CLASSE C 250 CHIUSINO	**544962 01**	400 x 400	300 x 300	9,7	14,2	**70,56**
	544963 01	500 x 500	400 x 400	15,7	21,30	**108,45**
	544964 01	600 x 600	500 x 500	23,8	29,40	**163,50**
	544965 01	700 x 700	600 x 600	33,1	39,6	**227,65**
CLASSE D 400 CHIUSINO	**544763 01**	500 x 500	400 x 400	17,6	29,56	**158,45**
	544764 01	600 x 600	500 x 500	25,1	39,75	**227,65**
	544765 01	700 x 700	600 x 600	35,6	52,52	**304,65**
CLASSE C 250 CADITOIA CONCAVA	**546036 01**	500 x 500	400 x 400	17,9	30,10	**131,50**
	546037 01	600 x 600	500 x 500	27,2	41,40	**208,45**
	546038 01	700 x 700	600 x 600	38,5	54,50	**266,25**
CLASSE C 250 CADITOIA PIANA	**548915 01**	400 x 400	300 x 300	10,3	14,93	**56,60**
	546033 01	500 x 500	400 x 400	17,5	24,10	**125,10**
	546034 01	600 x 600	500 x 500	26,2	34,40	**202,05**
	546035 01	700 x 700	600 x 600	38,3	47,90	**253,35**

NO SOUND / MAPEGROUT

Applicazioni

No-Sound forma una linea collante molto tenace, elastica e tixotropica, sviluppato e creato per risolvere i problemi dei chiusini stradali rumorosi, crea una guarnizione interna che impedisce al coperchio i movimenti e riduce notevolmente l'uscita di odori sgradevoli.

PREZZO A RICHIESTA

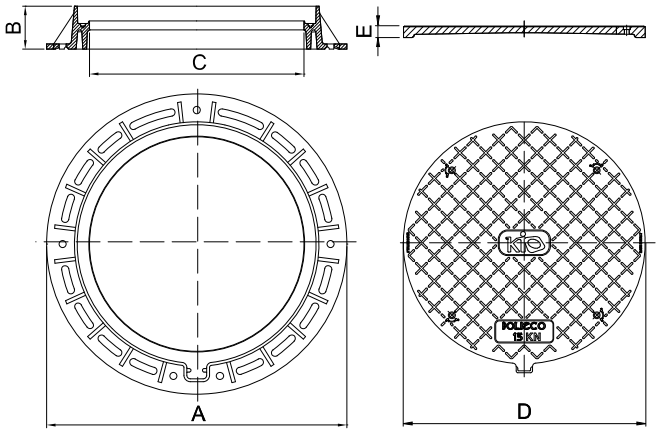
Chiusini in materiale composito Kinext™
Covers in Kinext™ composite material

Polieco Group ha brevettato un innovativo processo di produzione industriale per l'impiego di uno speciale materiale composito, Kinext™. Il Kinext™ è utilizzato per la produzione di chiusini ad alta resistenza e sostituisce i tradizionali materiali soggetti ad usura, decadimento e furti. Il chiusino KIO è prodotto in classi di resistenza 15 kN, B125, C250 e D400 in conformità alle norme EN 124-1 e EN 124-5.

Polieco Group has patented a new and innovative industrial production process for the use of a special composite material, Kinext™. Kinext™ is used for manufactoring high resistance manhole covers and it can be used to replace traditional materials which are more subject to wear, tear and theft. KIO cover is produced in classes 15 kN, B125, C250 and D400 in compliance with the EN 124-1 and EN 124-5 standards.

KIO 15 kN*

KIO 800 rotondo round

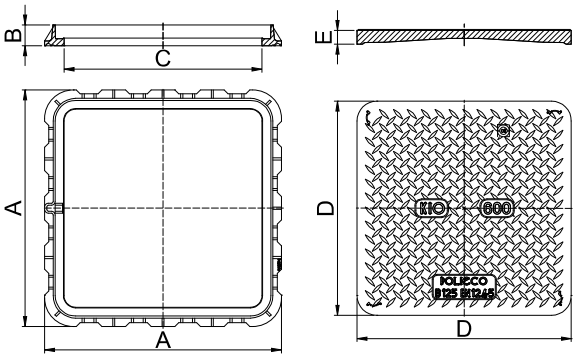


Descrizione Description	A	B	C	D	E	Peso Weight	Chiusini su bancale Covers on pallet	Peso bancale Pallet weight	Prezzo Price
KIO	mm	mm	mm	mm	mm	kg	N.	kg	€/p
800 15 kN	Ø 840	101	Ø 601	Ø 665	30	13,00	10	143,00	186,50

*Classe di resistenza testata in conformità al metodo di prova delle norme EN 124-1, EN 124-5
*Load resistance class tested in compliance with the EN 124-1, EN 124-5 standards

KIO B125

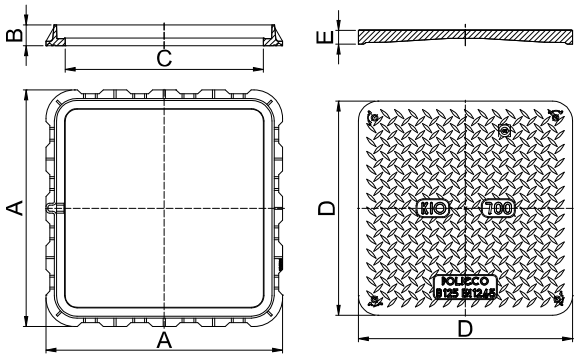
KIO quadrato square



Descrizione Description	AxA	B	CxC	DxD	E	Peso Weight	Chiusini su bancale Covers on pallet	Peso bancale Pallet weight	Prezzo Price
KIO	mm	mm	mm	mm	mm	kg	N.	kg	€/p
300 B125	300x300	37	210x210	240x240	25	2,00	80	175,00	38,50
400 B125	400x400	36	304x304	335x335	22	3,10	40	139,00	50,00
500 B125	500x500	42	400x400	443x443	24	5,90	40	251,00	94,00
600 B125	600x600	44	501x501	543x543	26	9,00	30	285,00	142,00
700 B125	700x700	42	605x605	643x643	28	12,90	20	273,00	214,00

KIO 700 quadrato con chiusura square locked

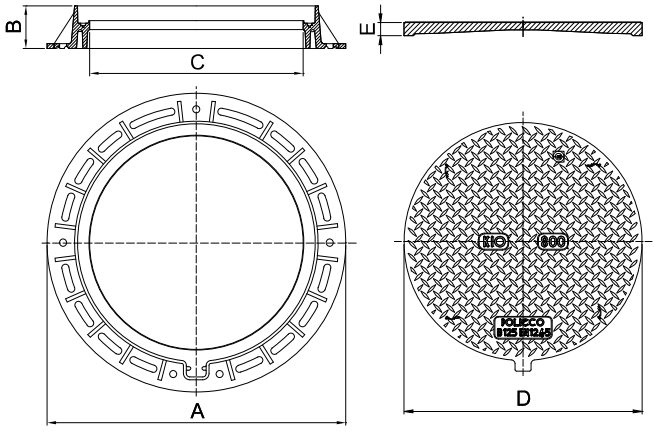
A tenuta stagna
Watertight



Descrizione Description	AxA	B	CxC	DxD	E	Peso Weight	Chiusini su bancale Covers on pallet	Peso bancale Pallet weight	Prezzo Price
KIO	mm	mm	mm	mm	mm	kg	N.	kg	€/p
700 B125	700x700	42	605x605	643x643	28	12,90	16	219,00	266,00

Sistema di chiusura in acciaio inox e guarnizione EPDM espanso già previsti.
Bolting system in stainless steel and seal in EPDM expanded are already provided.

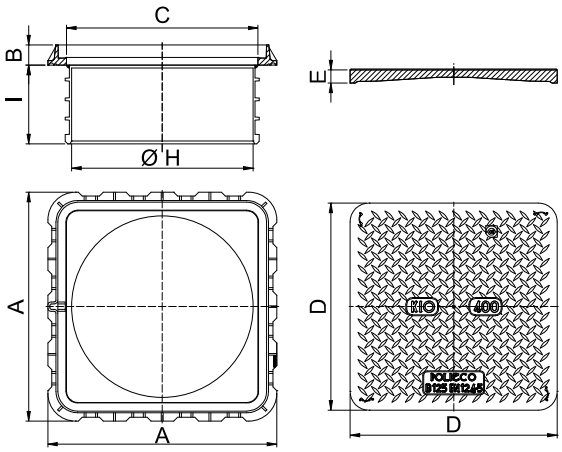
KIO 800 rotondo round



Descrizione Description	A	B	C	D	E	Peso Weight	Chiusini su bancale Covers on pallet	Peso bancale Pallet weight	Prezzo Price
KIO	mm	mm	mm	mm	mm	kg	N.	kg	€/p
800 B125	Ø 840	101	Ø 601	Ø 665	30	16,90	10	182,00	242,50

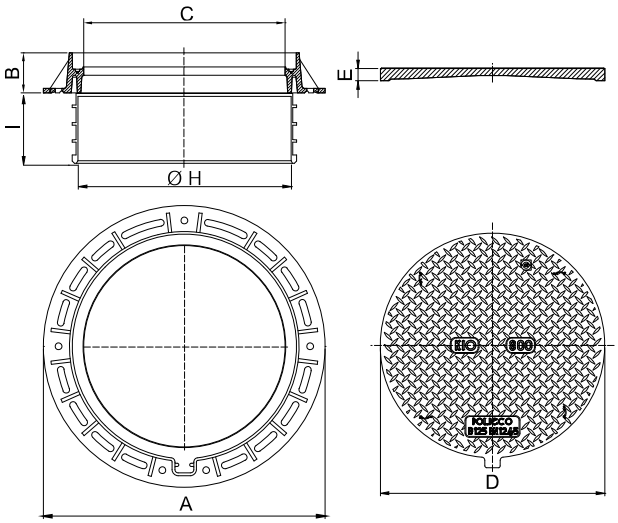
KIO B125

KIO quadrato con imbocco square with mouthpiece



Descrizione Description			AxA	B	CxC	DxD	E	H	I	Peso Weight	Chiusini su bancale Covers on pallet	Peso bancale Pallet weight	Prezzo Price
KIO			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	N.	kg	€/p
300	imbocco mouthpiece	B125	300x300	37	210x210	240x240	25	Ø 250	115	2,60	32	96,00	66,00
400	imbocco mouthpiece	B125	400x400	36	304x304	335x335	22	Ø 315	135	4,00	16	77,00	91,50
500	imbocco mouthpiece	B125	500x500	42	400x400	443x443	24	Ø 400	160	8,20	12	111,00	150,00
700	imbocco mouthpiece	B125	700x700	42	605x605	643x643	28	Ø 630	225	18,00	8	157,00	325,50

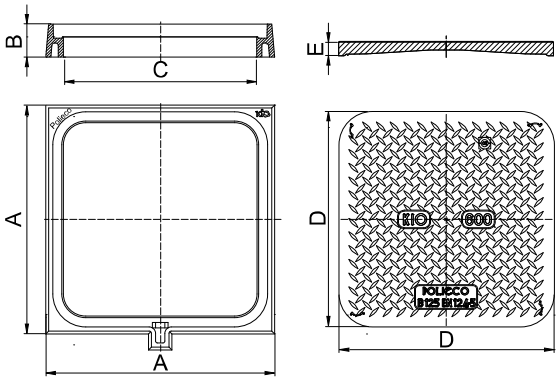
KIO 800 rotondo con imbocco round with mouthpiece



Descrizione Description			A	B	C	D	E	H	I	Peso Weight	Chiusini su bancale Covers on pallet	Peso bancale Pallet weight	Prezzo Price
KIO			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	N.	kg	€/p
800	imbocco mouthpiece	B125	Ø 840	101	Ø 601	Ø 665	30	Ø 630	225	21,00	4	97,00	376,50
800	imbocco mouthpiece	B125	Ø 840	101	Ø 601	Ø 665	30	Ø 700	225	20,00	4	93,00	406,00

KIO B125

KIO quadrato telaio piatto square flat frame

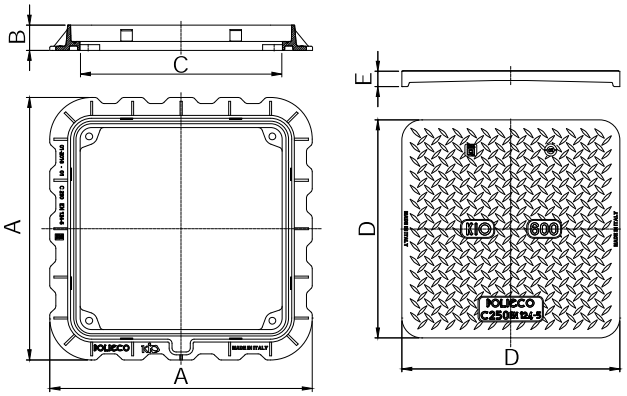


Descrizione Description	AxA	B	CxC	DxD	E	Peso Weight	Chiusini su bancale Covers on pallet	Peso bancale Pallet weight	Prezzo Price
KIO	mm	mm	mm	mm	mm	kg	N.	kg	€/p
400 B125	360x360	52	304x304	335x335	22	3,30	32	119,00	52,50
500 B125	470x470	58	400x400	443x443	24	6,30	28	189,00	99,00
600 B125	570x570	60	501x501	543x543	26	9,60	24	243,00	148,50

Per posa con pavimentazione in massello autobloccante o pietra.
For installation with self-locking pavers and natural stones.

KIO C250

KIO quadrato square

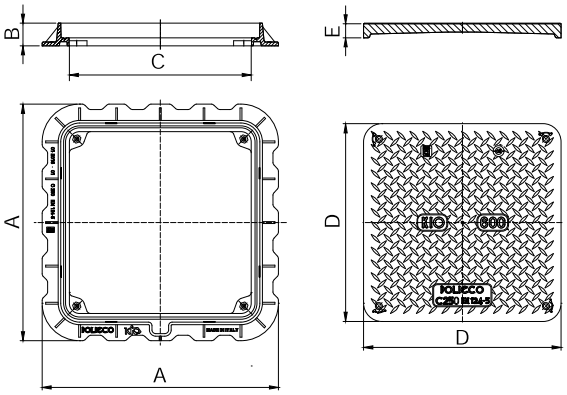


Descrizione Description	AxA	B	CxC	DxD	E	Peso Weight	Chiusini su bancale Covers on pallet	Peso bancale Pallet weight	Prezzo Price
KIO	mm	mm	mm	mm	mm	kg	N.	kg	€/p
400 C250	425x425	49	304x304	335x335	30	5,50	32	189,00	75,50
500 C250	525x525	65	400x400	443x443	36	12,00	28	349,00	125,50
600 C250	650x650	62	500x500	543x543	37	19,40	24	481,00	198,50

Guarnizione SBR inclusa, **sistema di chiusura in acciaio inox a richiesta.**
Gasket in SBR included, **bolting system in stainless steel upon request.**

KIO 600 quadrato con chiusura a vite square with bolting system

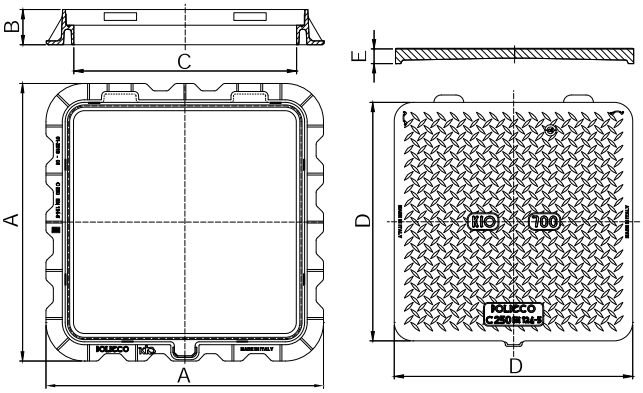
A tenuta stagna
Watertight



Descrizione Description	AxA	B	CxC	DxD	E	Peso Weight	Chiusini su bancale Covers on pallet	Peso bancale Pallet weight	Prezzo Price
KIO	mm	mm	mm	mm	mm	kg	N.	kg	€/p
600 C250	650x650	62	500x500	543x543	37	19,40	24	481,00	232,50

Sistema di chiusura in acciaio inox e guarnizione SBR già previsti.
Bolting system in stainless steel and seal in SBR are already provided.

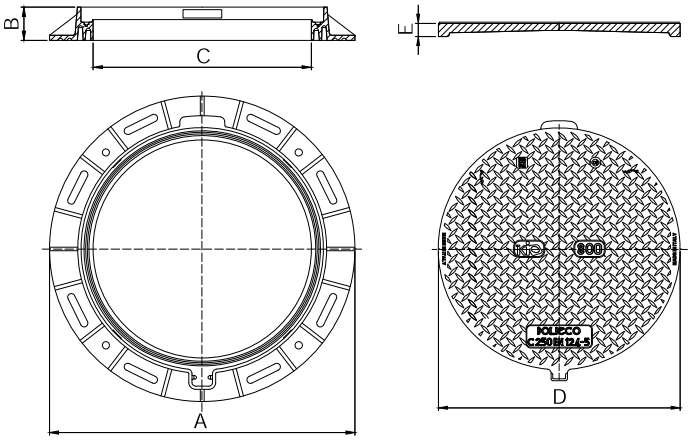
KIO 700 quadrato square



Descrizione Description	AxA	B	CxC	DxD	E	Peso Weight	Chiusini su bancale Covers on pallet	Peso bancale Pallet weight	Prezzo Price
KIO	mm	mm	mm	mm	mm	kg	N.	kg	€/p
700 C250	750x750	95	601x601	643x643	39	29,00	16	479,00	283,00

Guarnizione SBR inclusa, **sistema di chiusura in acciaio inox a richiesta.**
Gasket in SBR included, **bolting system in stainless steel upon request.**

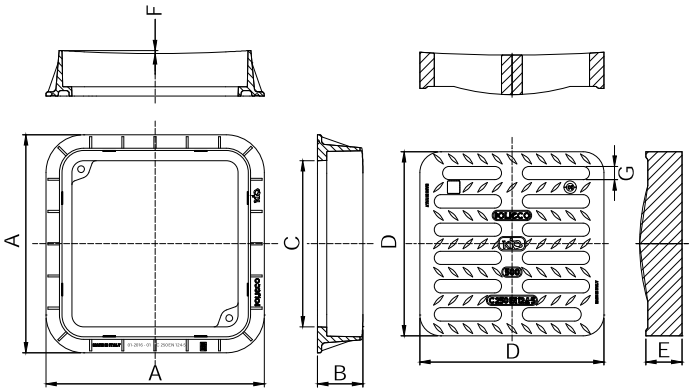
KIO 800 rotondo round



Descrizione Description	A	B	C	D	E	Peso Weight	Chiusini su bancale Covers on pallet	Peso bancale Pallet weight	Prezzo Price
KIO	mm	mm	mm	mm	mm	kg	N.	kg	€/p
800 C250	Ø 840	91	Ø 600	Ø 665	36	27,60	10	289,00	285,00

Guarnizione SBR inclusa, **sistema di chiusura in acciaio inox a richiesta.**
Gasket in SBR included, **locking system in stainless steel upon request.**

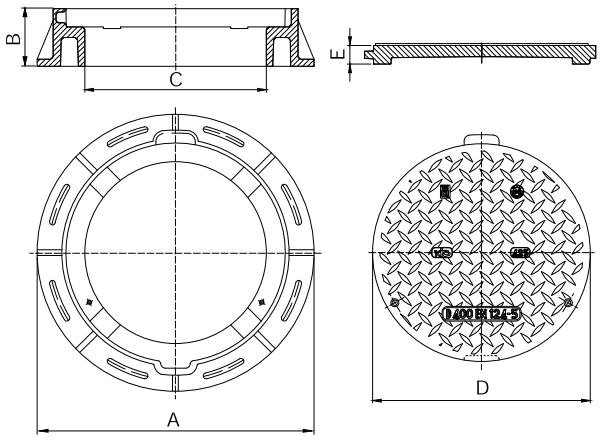
KIO 500 C250 Griglia concava concave gully grating



Descrizione Description	AxA	B	CxC	DxD	E	F	G	Peso Weight	Chiusini su bancale Covers on pallet	Peso bancale Pallet weight	Prezzo Price
KIO	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	N.	kg	€/p
Griglia Grating 500 C250	525x525	109	400x400	443x443	87	7	32	20,40	32	666,00	290,00

Sistema di chiusura in acciaio inox a richiesta.
Bolting system in stainless steel upon request.

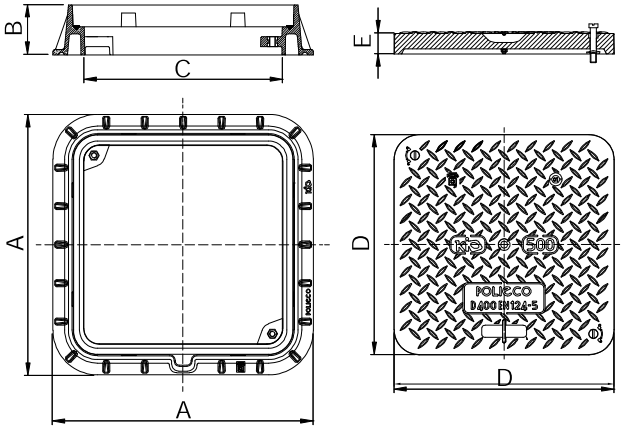
KIO 425 rotondo round



Descrizione Description	A	B	C	D	E	Peso Weight	Chiusini su bancale Covers on pallet	Peso bancale Pallet weight	Prezzo Price
KIO	mm	mm	mm	mm	mm	kg	N.	kg	€/p
425 D400	Ø 480	100	Ø 313	Ø 375	32	10,00	32	333,00	180,00

Sistema di chiusura in acciaio inox già previsto.
Bolting system in stainless steel is already provided.

KIO 500 quadrato square

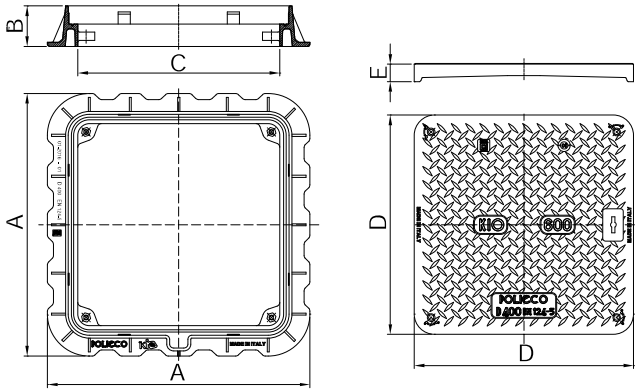


Descrizione Description	AxA	B	CxC	DxD	E	Peso Weight	Chiusini su bancale Covers on pallet	Peso bancale Pallet weight	Prezzo Price
KIO	mm	mm	mm	mm	mm	kg	N.	kg	€/p
500 D400	525x525	100	400x400	443x443	41	15,50	28	449,00	200,00

Sistema di chiusura in acciaio inox e guarnizione SBR già previsti.
Bolting system in stainless steel and gasket in SBR are already provided.

KIO 600 quadrato square

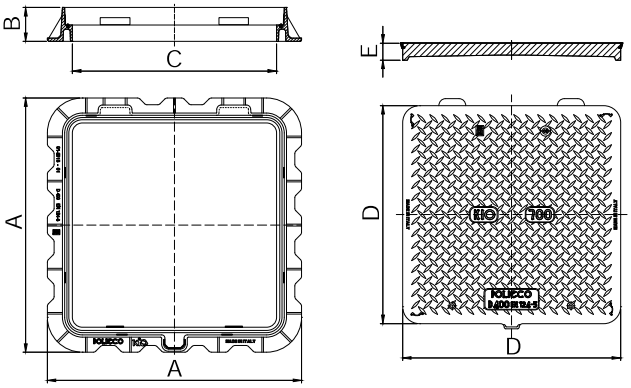
A tenuta stagna
Watertight



Descrizione Description	AxA	B	CxC	DxD	E	Peso Weight	Chiusini su bancale Covers on pallet	Peso bancale Pallet weight	Prezzo Price
KIO	mm	mm	mm	mm	mm	kg	N.	kg	€/p
600 D400	650x650	100	500x500	543x543	42	25,90	16	430,00	283,00

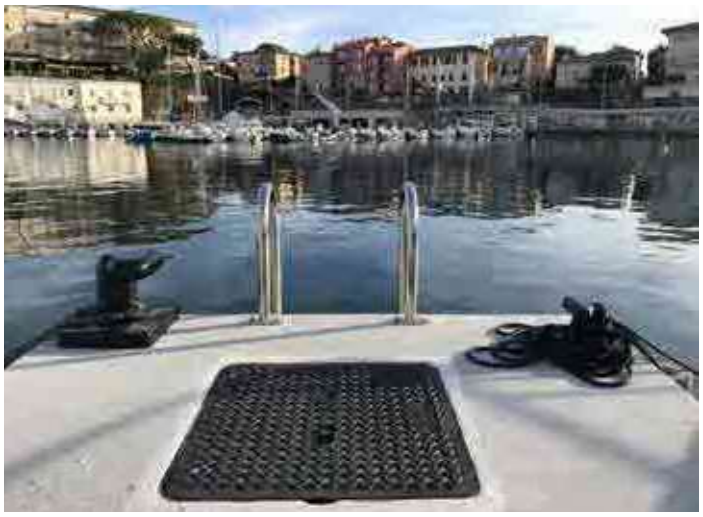
Sistema di chiusura in acciaio inox e guarnizione SBR già previsti.
Bolting system in stainless steel and seal in SBR are already provided.

KIO 700 quadrato con chiusura automatica square with automatic closing system

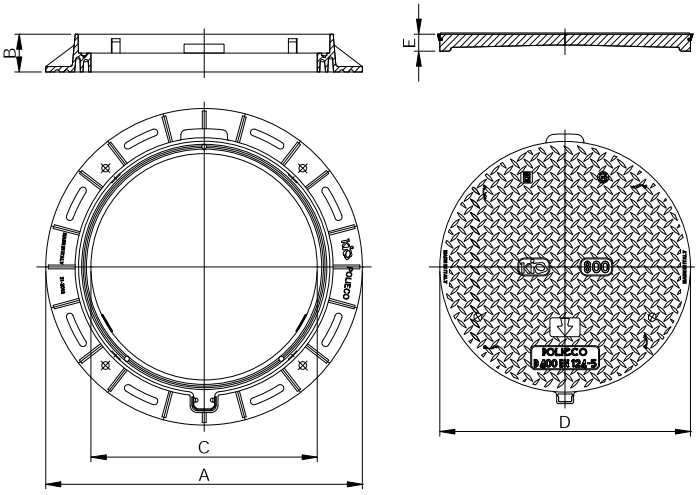


Descrizione Description	AxA	B	CxC	DxD	E	Peso Weight	Chiusini su bancale Covers on pallet	Peso bancale Pallet weight	Prezzo Price
KIO	mm	mm	mm	mm	mm	kg	N.	kg	€/p
700 D400	750x750	100	601x601	643x643	45	33,50	16	551,00	397,00

Sistema automatico di bloccaggio in acciaio inox e guarnizione SBR già previsti.
Automatic closing system in stainless steel and SBR gasket are already provided.



KIO 800 rotondo con chiusura automatica
round with automatic closing system

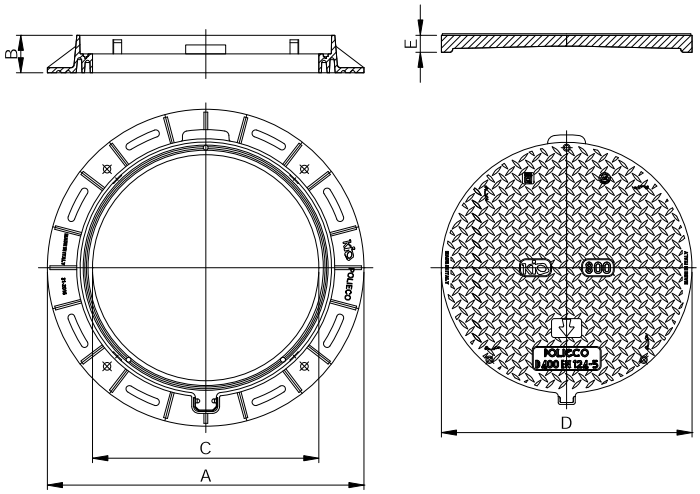


Descrizione Description	A	B	C	D	E	Peso Weight	Chiusini su bancale Covers on pallet	Peso bancale Pallet weight	Prezzo Price
KIO	mm	mm	mm	mm	mm	kg	N.	kg	€/p
800 D400	Ø 840	100	Ø 600	Ø 665	45	34,40	10	359,00	433,00

Sistema automatico di bloccaggio in acciaio inox, guarnizioni SBR e perimetrale NBR già previsti.
Automatic closing system in stainless steel, SBR and NBR perimetric gaskets are already provided.

KIO 800 rotondo con chiusura a vite round with bolting system

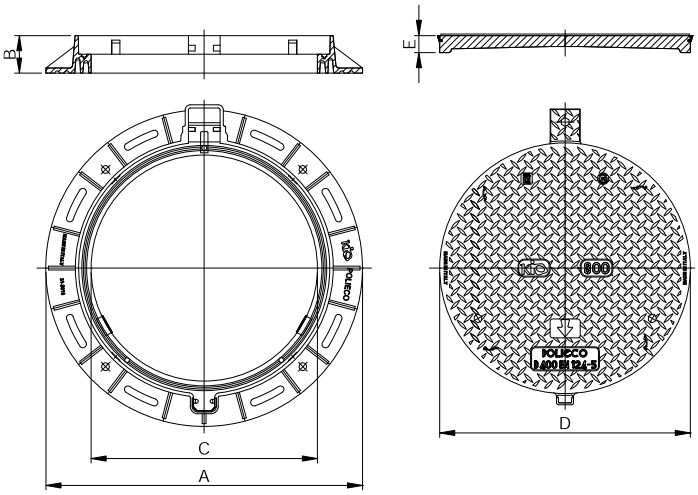
A tenuta stagna
Watertight



Descrizione Description	A	B	C	D	E	Peso Weight	Chiusini su bancale Covers on pallet	Peso bancale Pallet weight	Prezzo Price
KIO	mm	mm	mm	mm	mm	kg	N.	kg	€/p
800 D400	Ø 840	100	Ø 600	Ø 665	45	33,60	10	351	412,00

Sistema di chiusura in acciaio inox e guarnizione SBR già previsti.
Bolting system in stainless steel and seal in SBR are already provided.

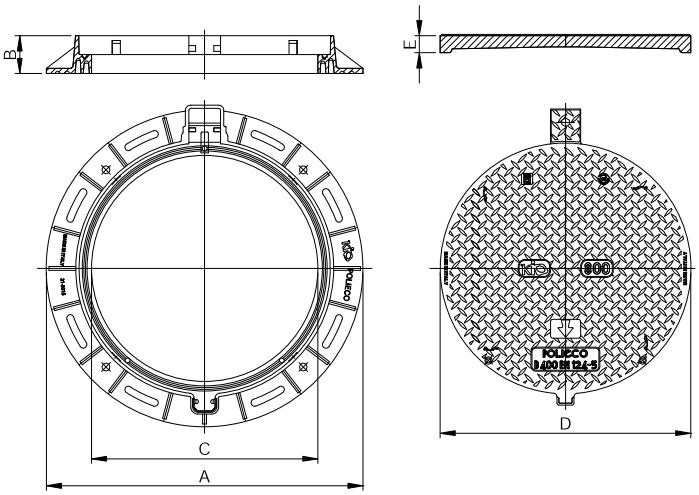
KIO 800 rotondo con cerniera e chiusura automatica
round with hinge and automatic closing system



Descrizione Description	A	B	C	D	E	Peso Weight	Chiusini su bancale Covers on pallet	Peso bancale Pallet weight	Prezzo Price
KIO	mm	mm	mm	mm	mm	kg	N.	kg	€/p
800 D400 con cerniera with hinge	Ø 840	100	Ø 600	Ø 665	45	35,10	10	366,00	515,00

Sistema automatico di bloccaggio in acciaio inox, guarnizioni SBR e perimetrale NBR già previsti.
Automatic closing system in stainless steel, SBR and NBR perimetric gaskets are already provided.

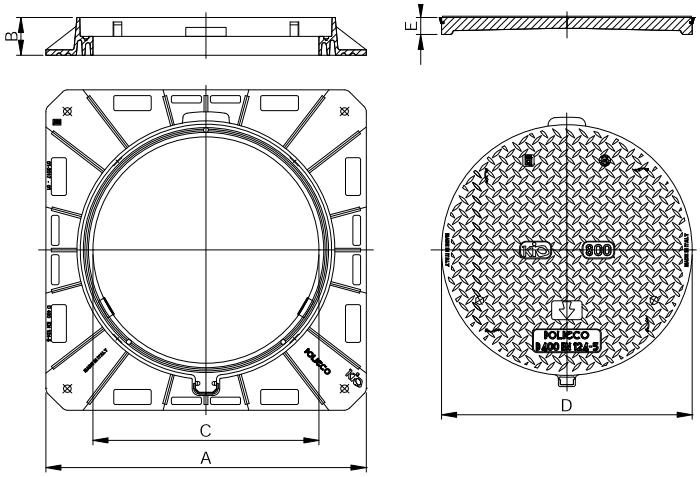
KIO 800 rotondo con cerniera e chiusura a vite
round with hinge and bolting system



Descrizione Description	A	B	C	D	E	Peso Weight	Chiusini su bancale Covers on pallet	Peso bancale Pallet weight	Prezzo Price
KIO	mm	mm	mm	mm	mm	kg	N.	kg	€/p
800 D400 con cerniera with hinge	Ø 840	100	Ø 600	Ø 665	45	34,40	10	359,00	490,00

Sistema di chiusura in acciaio inox e guarnizione SBR già previsti.
Bolting system in stainless steel and gasket in SBR are already provided.

KIO 850 quadrato con chiusura automatica
square with automatic closing system

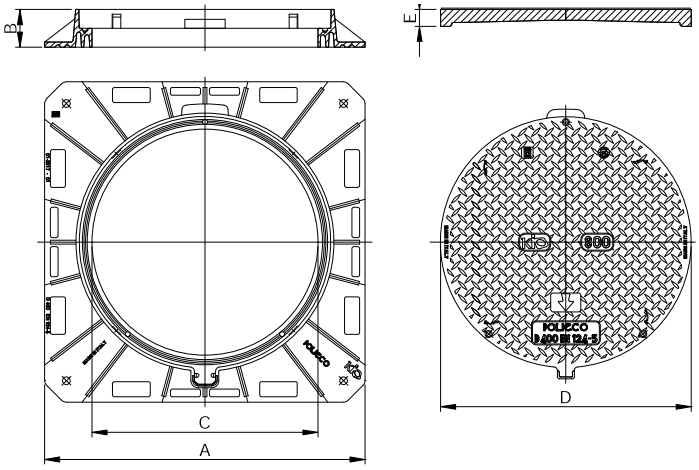


Descrizione Description	AxA	B	C	D	E	Peso Weight	Chiusini su bancale Covers on pallet	Peso bancale Pallet weight	Prezzo Price
KIO	mm	mm	mm	mm	mm	kg	N.	kg	€/p
850 D400	850x850	100	Ø 600	Ø 665	45	38,00	10	395,00	479,00

Sistema automatico di bloccaggio in acciaio inox, guarnizioni SBR e perimetrale NBR già previsti.
Automatic closing system in stainless steel, SBR and NBR perimetric gaskets are already provided.

KIO 850 quadrato con chiusura a vite square with bolting system

A tenuta stagna
Watertight

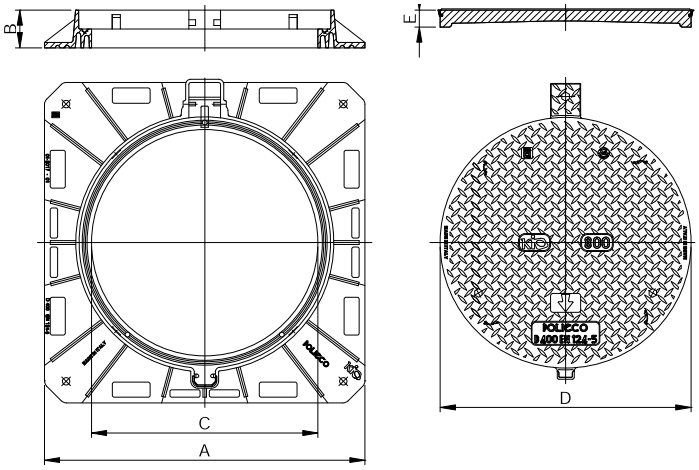


Descrizione Description	AxA	B	C	D	E	Peso Weight	Chiusini su bancale Covers on pallet	Peso bancale Pallet weight	Prezzo Price
KIO	mm	mm	mm	mm	mm	kg	N.	kg	€/p
850 D400	850x850	100	Ø 600	Ø 665	45	37,10	10	386,00	456,00

Sistema di chiusura in acciaio inox e guarnizione SBR già previsti.
Bolting system in stainless steel and seal in SBR are already provided.

KIO D400

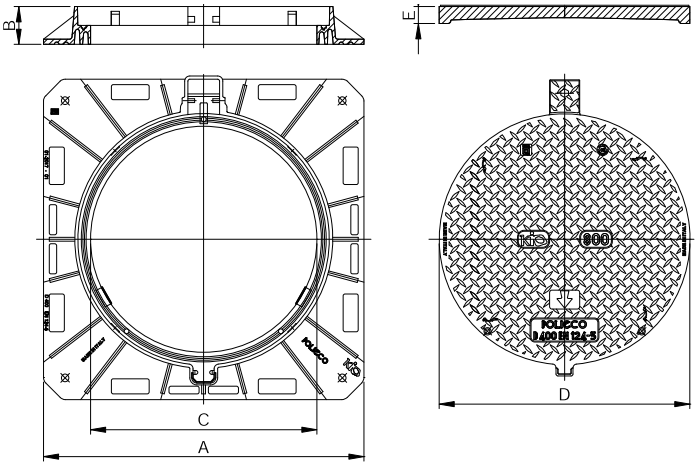
KIO 850 quadrato con cerniera e chiusura automatica
square with hinge and automatic closing system



Descrizione Description	AxA	B	C	D	E	Peso Weight	Chiusini su bancale Covers on pallet	Peso bancale Pallet weight	Prezzo Price
KIO	mm	mm	mm	mm	mm	kg	N.	kg	€/p
850 D400 con cerniera with hinge	850x850	100	Ø 600	Ø 665	45	38,90	10	404,00	560,00

Sistema automatico di bloccaggio in acciaio inox, guarnizioni SBR e perimetrale NBR già previsti.
Automatic closing system in stainless steel, SBR and NBR perimetric gaskets are already provided.

KIO 850 quadrato con cerniera e chiusura a vite
square with hinge and bolting system



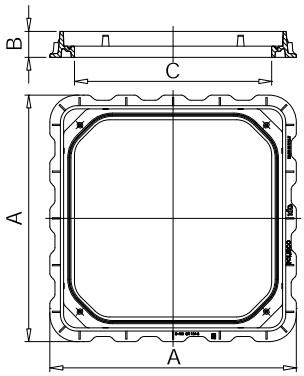
Descrizione Description	AxA	B	C	D	E	Peso Weight	Chiusini su bancale Covers on pallet	Peso bancale Pallet weight	Prezzo Price
KIO	mm	mm	mm	mm	mm	kg	N.	kg	€/p
850 D400 con cerniera with hinge	850x850	100	Ø 600	Ø 665	45	38,00	10	395,00	533,00

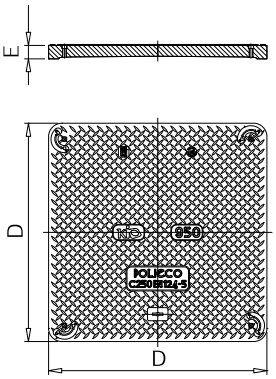
Sistema di chiusura in acciaio inox e guarnizione SBR già previsti.
Bolting system in stainless steel and gasket in SBR are already provided.

KIO C250

KIO 950 quadrato square

A tenuta stagna
Watertight





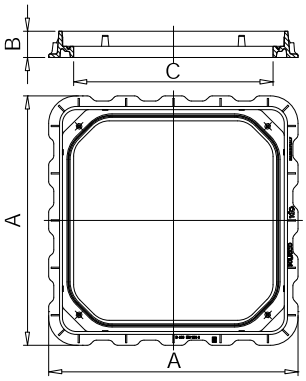
Descrizione Description	AxA	B	CxC	DxD	E	Peso Weight	Chiusini su bancale Covers on pallet	Peso bancale Pallet weight	Prezzo Price
KIO	mm	mm	mm	mm	mm	kg	N.	kg	€/p
950 C250	950x950	86	760x760	840x840	38	55,00	10	565,00	957,00

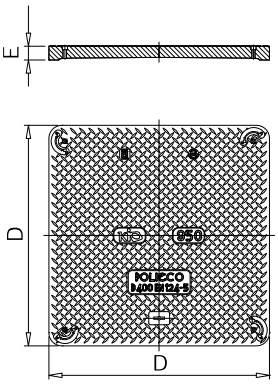
Sistema di chiusura in acciaio inox e guarnizione SBR già previsti.
Bolting system in stainless steel and seal in SBR are already provided.

KIO D400

KIO 950 quadrato square

A tenuta stagna
Watertight





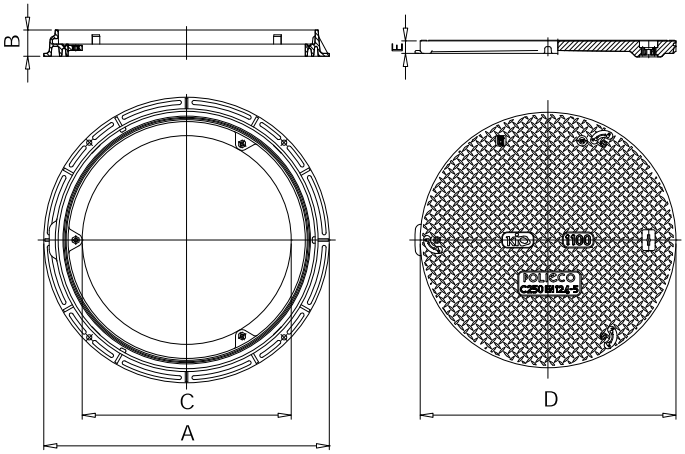
Descrizione Description	AxA	B	CxC	DxD	E	Peso Weight	Chiusini su bancale Covers on pallet	Peso bancale Pallet weight	Prezzo Price
KIO	mm	mm	mm	mm	mm	kg	N.	kg	€/p
950 D400	950x950	100	760x760	840x840	52	70,00	10	715,00	1.232,00

Sistema di chiusura in acciaio inox e guarnizione SBR già previsti.
Bolting system in stainless steel and seal in SBR are already provided.

KIO C250

KIO 1100 rotondo round

A tenuta stagna
Watertight



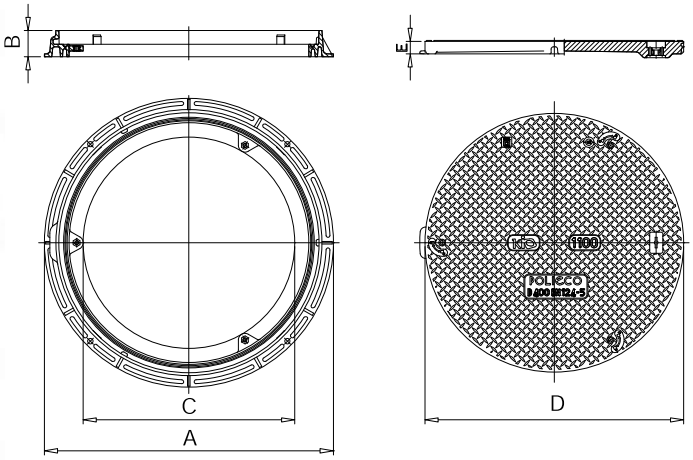
Descrizione Description	A	B	C	D	E	Peso Weight	Chiusini su bancale Covers on pallet	Peso bancale Pallet weight	Prezzo Price
KIO	mm	mm	mm	mm	mm	kg	N.	kg	€/p
1100 C250	Ø 1100	89,5	Ø 805	Ø 985	37,5	54,00	10	555,00	1.044,00

Sistema di chiusura in acciaio inox e guarnizione SBR già previsti.
Bolting system in stainless steel and seal in SBR are already provided.

KIO D400

KIO 1100 rotondo round

A tenuta stagna
Watertight



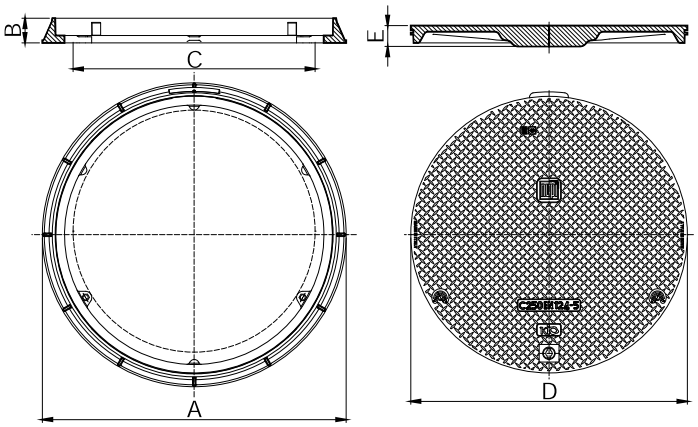
Descrizione Description	A	B	C	D	E	Peso Weight	Chiusini su bancale Covers on pallet	Peso bancale Pallet weight	Prezzo Price
KIO	mm	mm	mm	mm	mm	kg	N.	kg	€/p
1100 D400	Ø 1100	100	Ø 805	Ø 985	48	66,00	10	675,00	1.269,00

Sistema di chiusura in acciaio inox e guarnizione SBR già previsti.
Bolting system in stainless steel and seal in SBR are already provided.

KIO C250 - D400

KIO 1230 rotondo round

A tenuta stagna
Watertight

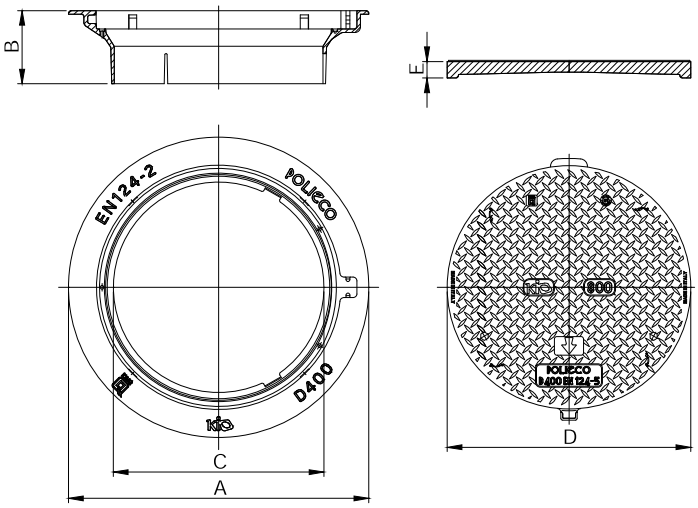


Descrizione Description	A	B	C	D	E	Peso Weight	Chiusini su bancale Covers on pallet	Peso bancale Pallet weight	Prezzo Price
KIO	mm	mm	mm	mm	mm	kg	N.	kg	€/p
1230 C250	Ø 1230	93	Ø 980	Ø 1120	73	72,10	10	736,00	1.350,00
1230 D400	Ø 1230	100	Ø 980	Ø 1120	80	79,80	10	813,00	1.600,00

Sistema di chiusura in acciaio inox e guarnizione perimetrale in NBR già previsti.
Bolting system in stainless steel and perimetric seal in NBR are already provided.

KIO D400 Telaio Flottante Floating Frame

KIO 800 rotondo round



Descrizione Description	A	B	C	D	E	Peso Weight	Chiusini su bancale Covers on pallet	Peso bancale Pallet weight	Prezzo Price
KIO	mm	mm	mm	mm	mm	kg	N.	kg	€/p
800 D400 Flottante Floating	Ø 820	200	Ø 570	Ø 665	45	60,50	8	499,00	462,00

Telaio in ghisa, sistema automatico di bloccaggio in acciaio inox e guarnizione SBR già previsti.
Cast iron frame, automatic closing system in stainless steel and gasket in SBR are already provided.

KIO a tenuta stagna watertight

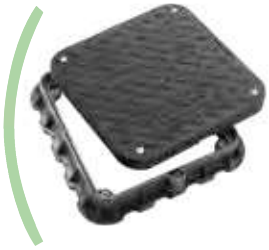
Polieco Group garantisce per alcuni modelli la perfetta tenuta stagna e antiodore del sistema KIO grazie ad un'apposita guarnizione abbinata al sistema di chiusura in acciaio inox.
Su tali modelli è stata eseguita una prova prevista dalla specifica tecnica inglese PAS 26 che prevede di creare un ristagno di 50 mm di acqua al di sopra del chiusino per 7 ore e poi applicare un carico di 5 ton senza mostrare segni visibili di perdita. Tale prova è stata validata dall'ente di certificazione ICMQ.

Polieco Group guarantees for some models the perfect watertight and anti-odor seal of the KIO system thanks to a special gasket combined with a stainless steel closing system.
Polieco Group carried out a special test on these watertight models as required by the British Standard specification PAS 26 which consists in creating a layer of 50 mm of water above the manhole cover for 7 hours and then applying a load of 5 tons without showing visible signs of loss. This test has been validated by the ICMQ certification body.

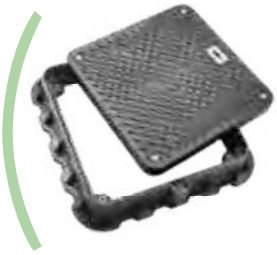
A tenuta stagna
Watertight

Modelli KIO a tenuta stagna:
Watertight KIO models:

KIO 600 C250 quadrato
con chiusura a vite
square with bolting system



KIO 600 D400
quadrato
square



KIO 700 B125 quadrato
con chiusura
square locked

KIO 800 D400 rotondo
con chiusura a vite
round with bolting system

KIO 850 D400 quadrato
con chiusura a vite
square with bolting system

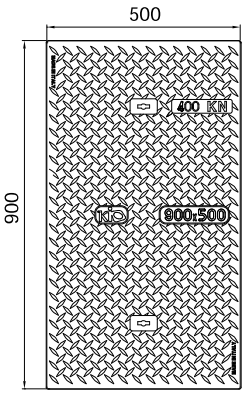
KIO 950 C250 D400
quadrato
square

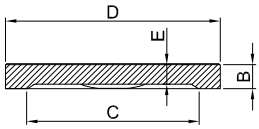
KIO 1100 C250 D400
rotondo
round

KIO 1230 C250 D400
rotondo
round

125-250-400 kN* - Luce netta 400 mm clear opening

KIO TRENCH 900x500 coperchio modulare modular cover



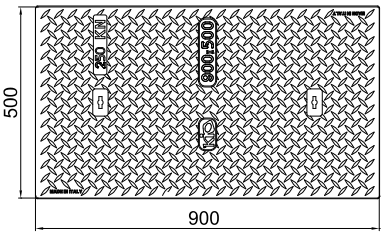


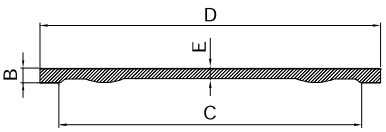
Descrizione Description	B	C	D	E	Peso Weight	Chiusini su bancale Covers on pallet	Peso bancale Pallet weight	Prezzo Price
KIO TRENCH cover	mm	mm	mm	mm	kg	N.	kg	€/p
900x500 125 kN	32	400	500	24	19,10	24	471,00	280,00
900x500 250 kN	36	400	500	28	21,50	24	529,00	315,00
900x500 400 kN	48	400	500	40	30,60	24	747,00	450,00

Sistema di chiusura a richiesta. Locking system upon request.

125-250 kN* - Luce netta 800 mm clear opening

KIO TRENCH 900x500 coperchio modulare modular cover





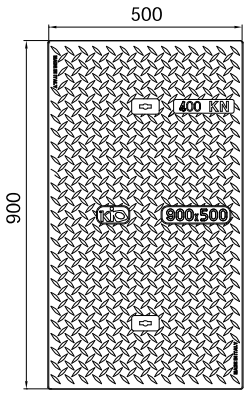
Descrizione Description	B	C	D	E	Peso Weight	Chiusini su bancale Covers on pallet	Peso bancale Pallet weight	Prezzo Price
KIO TRENCH cover	mm	mm	mm	mm	kg	N.	kg	€/p
900x500 125 kN	48	800	900	40	30,60	24	747,00	450,00
900x500 250 kN	56	800	900	48	36,10	24	879,00	525,00

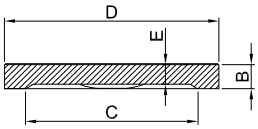
Sistema di chiusura a richiesta. Locking system upon request.

* Classe di resistenza testata in conformità al metodo di prova delle norme EN 124-1, EN 124-5
* Load resistance class tested in compliance with the EN 124-1, EN 124-5 standards

125-250-400 kN* - Luce netta 400x800 mm clear opening

KIO TRENCH 900x500 coperchio singolo single cover





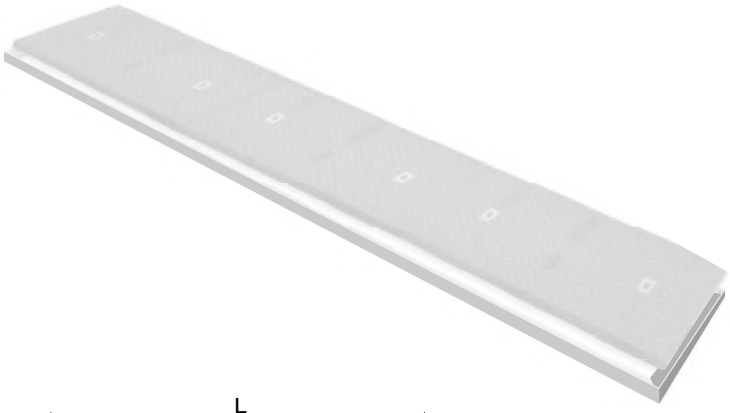
Descrizione Description	B	CxC	D	E	Peso Weight	Chiusini su bancale Covers on pallet	Peso bancale Pallet weight	Prezzo Price
KIO TRENCH	mm	mm	mm	mm	kg	N.	kg	€/p
900x500 125 kN	25	400x800	500	17	14,20	24	354,00	208,00
900x500 250 kN	32	400x800	500	24	19,10	24	471,00	280,00
900x500 400 kN	38	400x800	500	30	23,50	24	577,00	345,00

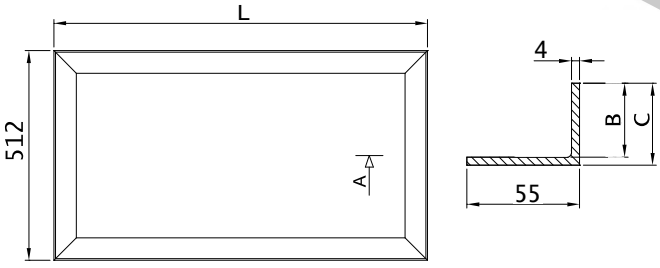
Sistema di chiusura a richiesta. Locking system upon request.

* Classe di resistenza testata in conformità al metodo di prova delle norme EN 124-1, EN 124-5
* Load resistance class tested in compliance with the EN 124-1, EN 124-5 standards

Telai in acciaio per KIO TRENCH Stainless steel frames for KIO TRENCH

Luce netta 400 mm clear opening





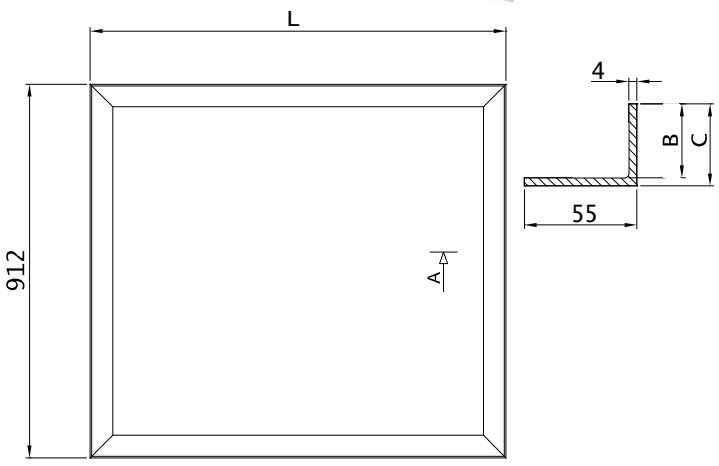
125 kN

MODULI FORMS	B-C mm	L mm	Prezzo € cad. Price € pc	con sistema di chiusura with locking system Prezzo € cad. Price € pc
1 Coperchio Cover	25-29	912	354,00	419,00
2 Coperchi Covers	32-36	1815	491,00	691,00
3 Coperchi Covers	32-36	2718	616,00	809,00
4 Coperchi Covers	32-36	3621	769,00	1.026,00

250 kN

MODULI FORMS	B-C mm	L mm	Prezzo € cad. Price € pc	con sistema di chiusura with locking system Prezzo € cad. Price € pc
1 Coperchio Cover	32-36	912	376,00	440,00
2 Coperchi Covers	36-40	1815	512,00	712,00
3 Coperchi Covers	36-40	2718	662,00	855,00
4 Coperchi Covers	36-40	3621	734,00	991,00

Luce netta 800 mm clear opening



125 kN

MODULI FORMS	B-C mm	L mm	Prezzo € cad. Price € pc	con sistema di chiusura with locking system Prezzo € cad. Price € pc
1 Coperchio Cover	25-29	512	354,00	419,00
2 Coperchi Covers	48-52	1015	494,00	623,00
3 Coperchi Covers	48-52	1518	537,00	730,00
4 Coperchi Covers	48-52	2021	637,00	894,00

250 kN

MODULI FORMS	B-C mm	L mm	Prezzo € cad. Price € pc	con sistema di chiusura with locking system Prezzo € cad. Price € pc
1 Coperchio Cover	32-36	512	376,00	440,00
2 Coperchi Covers	56-60	1015	537,00	666,00
3 Coperchi Covers	56-60	1518	591,00	783,00
4 Coperchi Covers	56-60	2021	680,00	937,00

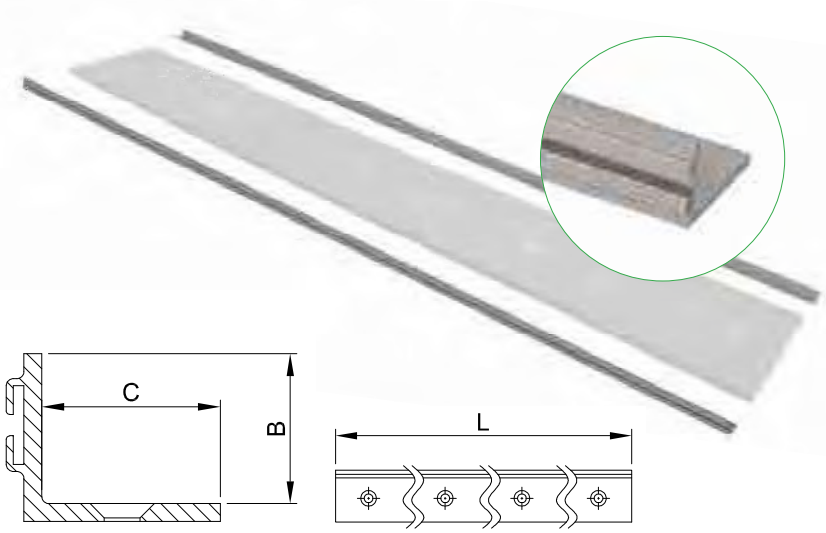
Sistema di chiusura
Bolted locking system

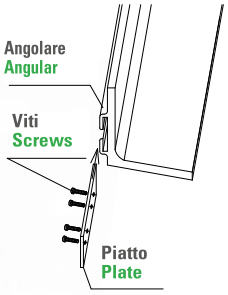
Zanche di ancoraggio
Anchoring wings

Prezzo € telaio Price € each frame
165,00

Telai in alluminio per KIO TRENCH Aluminium frames for KIO TRENCH

Luce netta 400 mm clear opening





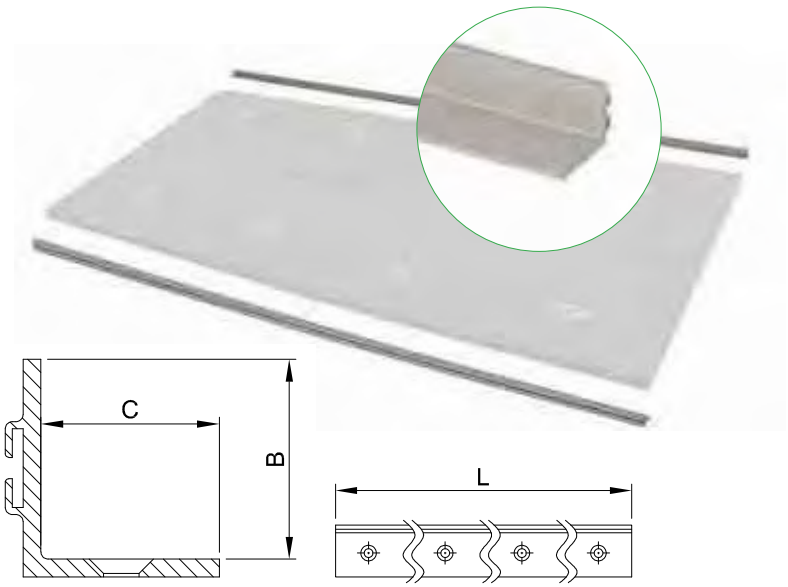
C250

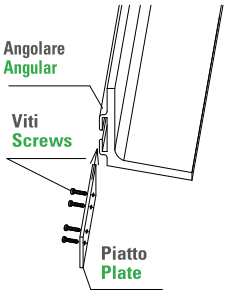
MODULI FORMS	Prezzo € cad. Price € pc
1 Coperchio Cover	235,00
2 Coperchi Covers	278,00
3 Coperchi Covers	321,00
4 Coperchi Covers	361,00

Descrizione Description	B	C	L	Prezzo Price
KIO TRENCH	mm	mm	mm	€/m
Profilati a binario Aluminium profiles	36	50	2750	58,00

Consegnati in barre da 2,75 metri comprensive di piastre dritte, angolari e viti.
Supplied in 2.75 m double bars complete with fixing plates, angulars and screws.

Luce netta 800 mm clear opening





C250

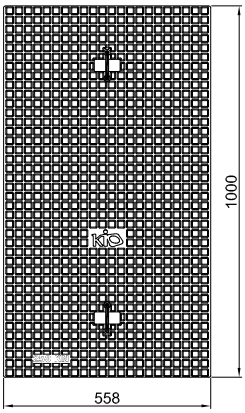
MODULI FORMS	Prezzo € cad. Price € pc
1 Coperchio Cover	235,00
2 Coperchi Covers	278,00
3 Coperchi Covers	306,00
4 Coperchi Covers	337,00

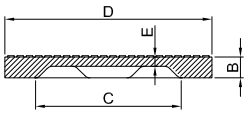
Descrizione Description	B	C	L	Prezzo Price
KIO TRENCH	mm	mm	mm	€/m
Profilati a binario Aluminium profiles	56	50	2500	68,00

Consegnati in barre da 2,50 metri comprensive di piastre dritte, angolari e viti.
Supplied in 2.50 m double bars complete with fixing plates, angulars and screws.

125-250-400 kN* - Luce netta 500 mm clear opening

KIO TRENCH 1000x558 mm coperchio modulare modular cover

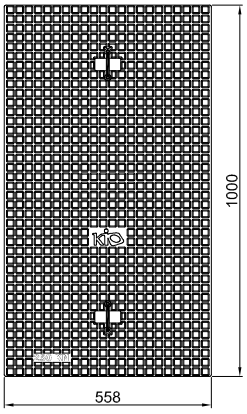


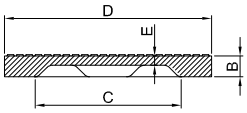


Descrizione Description	B	C	D	E	Peso Weight	Chiusini su bancale Covers on pallet	Peso bancale Pallet weight	Prezzo Price
KIO TRENCH cover	mm	mm	mm	mm	kg	N.	kg	€/p
1000x558 125 kN	48	381	558	17	30,70	20	629,00	452,00
1000x558 250 kN	56	381	558	25	37,20	20	759,00	548,00
1000x558 400 kN	70	381	558	39	50,20	20	1019,00	739,00

125 kN* - Luce netta 900 mm clear opening

KIO TRENCH 1000x558 mm coperchio modulare modular cover



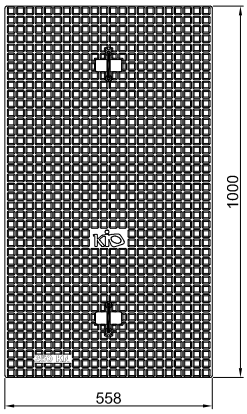


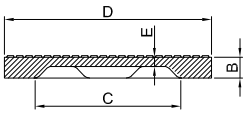
Description	B	C	D	E	Weight	Covers on pallet	Pallet weight	Price
KIO TRENCH cover	mm	mm	mm	mm	kg	N.	kg	€/p
1000x558 125 kN	64	381	558	33	45,20	20	919,00	665,00

* Classe di resistenza testata in conformità al metodo di prova delle norme EN 124-1, EN 124-5
* Load resistance class tested in compliance with the EN 124-1, EN 124-5 standards

125-250-400 kN* - Luce netta 500x900 mm clear opening

KIO TRENCH 1000x558 mm coperchio singolo single cover



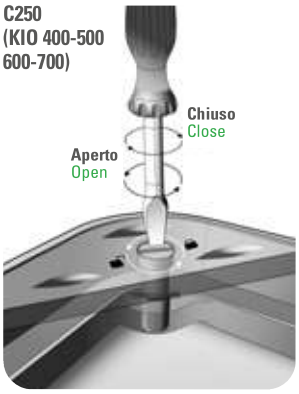


Descrizione Description	B	C	D	E	Peso Weight	Chiusini su bancale Covers on pallet	Peso bancale Pallet weight	Prezzo Price
KIO TRENCH cover	mm	mm	mm	mm	kg	N.	kg	€/p
1000x558 125 kN	48	381	558	17	30,70	20	629,00	452,00
1000x558 250 kN	56	381	558	25	37,20	20	759,00	548,00
1000x558 400 kN	64	381	558	33	45,20	20	919,00	665,00

* Classe di resistenza testata in conformità al metodo di prova delle norme EN 124-1, EN 124-5
* Load resistance class tested in compliance with the EN 124-1, EN 124-5 standards

Sistemi di chiusura Locking systems

15 kN - B125 - C250



Il sistema di chiusura può essere richiesto per chiusini 15 kN - B125 - C250
The locking system is available for 15 kN - B125 - C250 covers

Il prezzo indicato (€/p) è da intendersi per ogni chiusino
The mentioned price (€/p) is for each cover

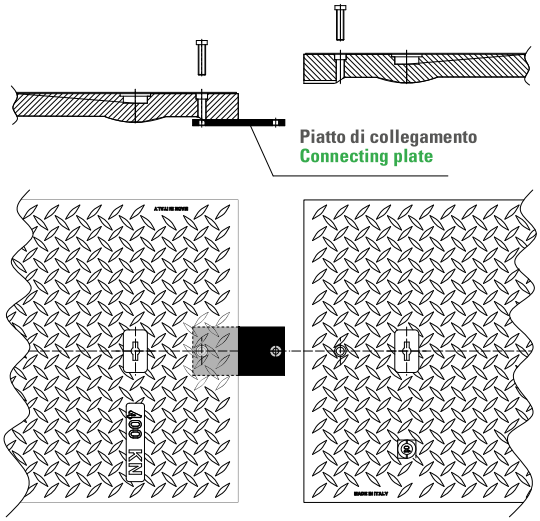
Descrizione Description	KIO 300 €/p	KIO 400 €/p	KIO 500 €/p	KIO 600 €/p	KIO 700 €/p	KIO 800 €/p
15 kN composito composite	-	-	-	-	-	8,50
15 kN acciaio/alluminio steel/aluminium	-	-	-	-	-	46,50
B125 composito composite	5,50	5,50	5,50	8,50	8,50	8,50
B125 acciaio/alluminio steel/aluminium	22,00	22,00	22,00	46,50	46,50	46,50
B 125 imbocco mouthpiece acciaio/alluminio steel/aluminium	8,00	8,00	8,00	-	14,50	46,50
C250 acciaio inox stainless steel	-	20,00	20,00	37,50	26,50	20,00

Chiave in acciaio per sistema di chiusura in composito
Stainless steel key for composite locking system

Prezzo € cad. Price € pc
7,50

KIO TRENCH

Piatto di collegamento
Connecting plate



Prezzo € cad. Price € pc
54,00

Accessori Accessories

Descrizione Description	Prezzo € cad. Price € pc
Tasca di sollevamento in acciaio inox* Special stainless steel slot for lifting*	18,00

Descrizione Description	Prezzo € cad. Price € pc
Inserimento piastrina metallica per rintracciabilità chiusino con cerca metalli Metal insert for traceability with metal detector	20,00

* Disponibile per la misura 600x600 in classe C250
* Available for cover 600x600 class C250

Leve Lifting tools

Descrizione Description	Prezzo € cad. Price € pc
KIO 500 - 600 D400 Leva Lifting Tool	55,00

Descrizione Description	Prezzo € cad. Price € pc
KIO 950 - 1100 Leva Lifting Tool	137,00

Descrizione Description	Prezzo € cad. Price € pc
KIO TRENCH Leva Lifting Tool	66,00

Guarnizioni telaio neoprene Neoprene frame gaskets

Descrizione Description	Prezzo € cad. Price € pc
KIO 300 - KIO 400 - KIO 500 B125	8,00
KIO 600 - KIO 700 B125	11,00
KIO 800 15 kN - B125	14,00

Guarnizioni telaio EPDM EPDM frame gaskets

Descrizione Description	Prezzo € cad. Price € pc
KIO 700 B125	11,00

Guarnizioni telaio SBR SBR frame gaskets

Descrizione Description	Prezzo € cad. Price € pc
KIO 400 C250	11,00
KIO 500 C250 - D400	14,00
KIO 600 C250 - D400	18,50
KIO 700 C250 - D400	20,50
KIO 800 C250 - D400	34,00
KIO 950 C250 - D400	47,50
KIO 1100 C250 - D400	47,50

Guarnizioni coperchio NBR NBR cover gaskets

Descrizione Description		Prezzo € cad. Price € pc
KIO 800 D400	con chiusura automatica with automatic closing system	23,00
KIO 1230 C250 - D400		41,00

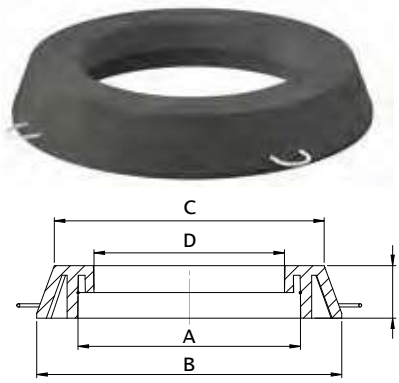
Personalizzazioni Customization

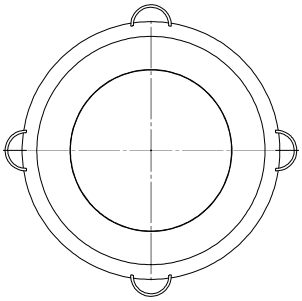
	Prezzo € una tantum **Price €** one-time
Scritte (dimensioni standard 145 x 25 mm): **ACQUEDOTTO, FIBRE OTTICHE, FOGNATURA, GAS, ILLUMINAZIONE, IRRIGAZIONE, METANO, TELECOM** **Words (standard dimensions 145x25 mm):** **ACQUEDOTTO, FIBRE OTTICHE, FOGNATURA, GAS, ILLUMINAZIONE, IRRIGAZIONE, METANO, TELECOM**	Gratuite Free
Scritte definite dal cliente (Dimensioni standard 145 x 25 mm) **Customized words (standard dimensions 145x25 mm)**	2.200,00

Ripartitori di carico per il chiusino KIO Load distributors for KIO cover

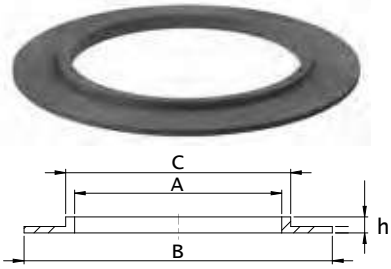
Per pozzetti in polietilene For PE manholes

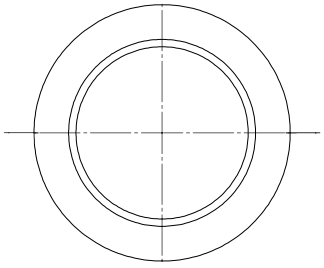
	Peso Weight	Prezzo Price
	kg	€/p
Assemblato Assembled	71,00	112,50





	A	B	C	D	h	Peso Weight	Prezzo Price
KIO	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€/p
800	Ø 700	Ø 960	Ø 850	Ø 600	165	57,00	86,00

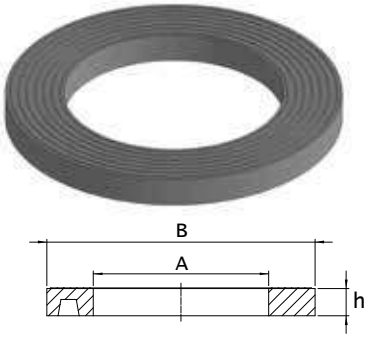


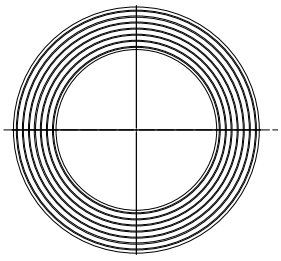


Descrizione Description	A	B	C	h	Peso Weight
KIO	mm	mm	mm	mm	kg
800	Ø 645	Ø 960	Ø 700	50	14,00

Non disponibile singolarmente. Not available individually.

Per pozzetti in calcestruzzo For concrete manholes

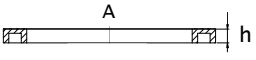


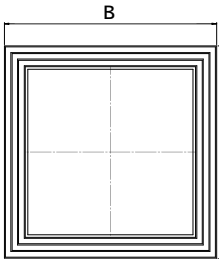


Descrizione Description	A	B	h	Peso Weight	Prezzo Price
KIO	mm	mm	mm	kg	€/p
425	Ø 320	Ø 485	50	6,40	13,00

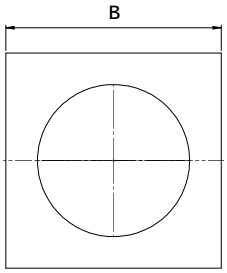
Ripartitori di carico per il chiusino KIO Load distributors for KIO cover

Per pozzetti in calcestruzzo For concrete manholes





Descrizione Description	A	B	h	Peso Weight	Prezzo Price
KIO	mm	mm	mm	kg	€/p
500x500	400x400	540x540	50	7,90	18,50
500x500 Griglia Grating	400x400	540x540	50	7,90	18,50
600x600	500x500	640x640	50	9,30	20,00
700x700	600x600	770x770	50	13,40	26,00



Descrizione Description	A	B	h	Peso Weight	Prezzo Price
KIO	mm	mm	mm	kg	€/p
850x850	Ø 600	850x850	50	7,90	49,50

EASY

CANALI IN POLIETILENE PER DRENAGGIO LINEARE

- Supporta, secondo la norma EN 1433, 3 classi di carico: **A 15, B 125, C 250**
- È composto da una canaletta interamente realizzata in **PE-HD** che non prevede alcun telaio di rinforzo
- È composto da **4 tipologie di griglie**: a pioli, fessura, maglia quadra e maglia antitacco, realizzate in acciaio zincato, inox e ghisa sferoidale
- È arricchito da una serie di griglie a fessura longitudinale a **T** e dai rispettivi pozzetti d'ispezione, con carrabilità media tipo **C 250**, che non si fissano alla canaletta, ma prevedono un sistema di concatenamento a mezzo di gancio e asola
- È dotato del classico sistema di **fissaggio a barretta** e, per i canali h 40, del pratico **angolare**
- È ideale per usi domestici e civili, zone pedonali, parcheggi privati, marciapiedi, canalizzazioni a bordo strada e di aree di sosta
- È ideale in tutte le situazioni in cui è necessario ottenere finiture estetiche di pregio in quanto le griglie poggiano direttamente sulla superficie di contatto del canale coprendolo completamente
- Comprende modelli con **ingombri ridotti** (h 40, h 55 e h 80) perfetti per installazioni su pavimentazioni industriali al coperto e su solai
- È provvisto dei modelli **100/55** e **100/80** caratterizzati da ingombri ridotti grazie al fondo piatto nel quale, in caso di necessità, è possibile avvitare il pratico bocchello di scarico, disponibile nelle due versioni **Ø100** e **Ø110**
- È completato da pozzetti di scarico **sifonati**
- È composta da una gamma di **11 canali** con **3 larghezza** e **5 altezze**: 100/55, 100/80, 100/100, 100/160, 150/40, 150/100, 150/160, 200/40, 200/100, 200/160, 200/250

CLASSE DI CARICO	CANALI IN PE-HD		EASY 100	100/160	100/100	100/80	100/55	FISSAGGIO: Barretta	FISSAGGIO: Nessun fissaggio ❶
				158 / 100 / 160 / 194	158 / 100 / 100 / 134	158 / 100 / 80 / 100	158 / 100 / 55 / 75		
				700000 € 28,55	700001 € 27,53	700006 € 24,92	700007 € 24,72	B	△
	QUANTITÀ MINIMA ⓮			84	112	140	196		
A 15	Pioli a/z		500109 € 11,22	800500 € 39,77 B	800509 € 38,75 B	800572 € 36,14 B	800583 € 35,94 B	+ 500412 € 5,47	bugna
B 125	Maglia antitacco a/z		500105 € 50,63	800504 € 79,18 B	800513 € 78,16 B	800576 € 75,55 B	800587 € 75,35 B	+ 500412 € 5,47	
B 125	Maglia quadra a/z		500106 € 50,24	800502 € 78,79 B	800511 € 77,77 B	800574 € 75,16 B	800585 € 74,96 B	+ 500412 € 5,47	
B 125	Maglia GH/SF		500143 ❶ € 20,90	800506 € 70,35 B	800515 € 69,33 B	800578 € 66,72 B	800589 € 66,52 B	+ 500414 € 6,03	
⓬ TIPO C 250 CARRABILITÀ MEDIA	Fessura a T h80 a/z		500206 ⓯ € 91,54	800548 € 120,09 △	800552 € 119,07 △	800581 € 116,46 △	800592 € 116,26 △		nessun fissaggio
⓬ TIPO C 250 CARRABILITÀ MEDIA	Fessura a T h120 a/z		500207 ⓯ € 100,88	800549 € 129,43 △	800553 € 128,41 △	800582 € 125,80 △	800593 € 125,60 △		nessun fissaggio
C 250	Fessura 13 mm GH/SF		500144 ❶ € 26,45	800507 € 81,45 B	800516 € 80,43 B	800579 € 77,82 B	800590 € 77,62 B	+ 500414 € 6,03	
C 250	Fessura 6 mm GH/SF		500146 ❶ € 35,05	800508 € 98,65 B	800517 € 97,63 B	800580 € 95,02 B	800591 € 94,82 B	+ 500414 € 6,03	

CLASSE DI CARICO	CANALI IN PE-HD		EASY 150	150/160	150/100	150/40	FISSAGGIO: Barretta	FISSAGGIO: Nessun fissaggio ❸	FISSAGGIO: Angolare
				700002 € 32,85	700003 € 31,04	500004 € 31,99	B		A
	QUANTITÀ MINIMA ⓫			60	80	80			
A 15	Pioli a/z		500123 € 30,48	800518 € 63,33 B	800526 € 61,52 B	600254 € 62,47 △	+ 500415 € 8,26		
B 125	Maglia antitacco a/z		500117 € 60,75	800522 € 93,60 B	800530 € 91,79 B	600259 € 92,74 △	+ 500415 € 8,26		
B 125	Maglia quadra a/z		500120 € 60,88	800520 € 93,73 B	800528 € 91,92 B	600257 € 92,87 △	+ 500415 € 8,26		
B 125	Maglia GH/SF		500149 ❽ € 34,02	800524 € 100,89 B	800532 € 99,08 B	600261 € 100,03 △	+ 500417 € 8,81		
⓬ TIPO C 250 CARRABILITÀ MEDIA	Fessura a T h80 a/z		500208 ⓯ € 98,40	800556 € 131,25 △	800560 € 129,44 △	800594 € 130,39 △		nessun fissaggio	
⓬ TIPO C 250 CARRABILITÀ MEDIA	Fessura a T h120 a/z		500209 ⓯ € 104,62	800557 € 137,47 △	800561 € 135,66 △	800595 € 136,61 △		nessun fissaggio	
C 250	Fessura 13 mm GH/SF		500151 ❽ € 43,81	800525 € 120,47 B	800533 € 118,66 B	600262 € 119,61 △	+ 500417 € 8,81		
C 250	Fessura 6 mm GH/SF		-	-	-	-			
A 15	Pioli a/z		500128 ⓮ € 40,50	-	-	600159 € 72,49 A			+ 500400 € 9,19
B 125	Maglia antitacco a/z		500118 ⓮ € 79,92	-	-	600164 € 111,91 A			+ 500400 € 9,19
B 125	Maglia quadra a/z		500121 ⓮ € 70,90	-	-	600162 € 102,89 A			+ 500400 € 9,19
B 125	Maglia GH/SF		500150 ❽ ⓮ € 44,04	-	-	600166 € 120,07 A			+ 500402 € 18,79
C 250	Fessura 13 mm GH/SF		500152 ❽ ⓮ € 49,88	-	-	600167 € 131,75 A			+ 500402 € 18,79
C 250	Fessura 6 mm GH/SF		-	-	-	-			

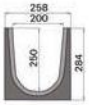
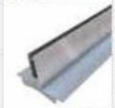
ACCESSORI					
	Testata Aperta		+ 700505 € 14,67	700504 € 11,68	500518 € 6,68
	Testata Chiusa		+ 700513 € 11,29	700512 € 8,98	-

KIT ACCESSORI AGGIUNTIVI AI CANALI

△ Prodotto senza fissaggio
B-▲ Fissaggio con BARRETTA
A-▲ Fissaggio con ANGOLARE
❸ Fino alla classe C 250 come da norma EN 1433.
❽ Codice e prezzo al pezzo (500 mm).
⓬ Aree pedonali, parcheggi per auto privati o multi-piano, strade a traffico medio (velocità urbana ≤ 40 km/h), aree non esposte a traffico di banchine.
⓮ Griglia già forata per il fissaggio angolare.
⓯ Su richiesta sono disponibili elementi d'ispezione per griglie a fessura T da applicare sui rispettivi pozzetti sifonati (tranne nel caso h 40) ed i ganci per l'estrazione.
⓫ Colonna composta da due bancali sovrapposti.

EASY

CANALI IN POLIETILENE PER DRENAGGIO LINEARE

CLASSE DI CARICO	CANALI IN PE-HD		EASY 200	200/250	200/160	200/100	200/40	FISSAGGIO: Barretta	FISSAGGIO: Nessun fissaggio ❸	FISSAGGIO: Angolare
										
				500013 € 60,14	700004 € 39,42	700005 € 37,29	500007 € 38,53	B	△	A
	QUANTITÀ MINIMA ⓫			32	48	64	96			
A 15	Pioli a/z		500135 € 48,86	800618 € 109,00 B	800534 € 88,28 B	800541 € 86,15 B	600279 € 87,39 △	+ 500418 € 10,54		
B 125	Maglia antitacco a/z		500131 € 85,96	800621 € 146,10 B	800537 € 125,38 B	800544 € 123,25 B	600283 € 124,49 △	+ 500418 € 10,54		
B 125	Maglia quadra a/z		500133 € 74,00	800619 € 134,14 B	800535 € 113,42 B	800542 € 111,29 B	600281 € 112,53 △	+ 500418 € 10,54		
B 125	Maglia GH/SF		500154 ❺ € 41,09	800623 € 142,32 B	800539 € 121,60 B	800546 € 119,47 B	600285 € 120,71 △	+ 500420 € 11,47		
⓬ TIPO C 250 CARRABILITÀ MEDIA	Fessura a T h80 a/z		500210 ⓯ € 104,25	-	800564 € 143,67 △	800568 € 141,54 △	800596 € 142,78 △		nessun fissaggio	
⓬ TIPO C 250 CARRABILITÀ MEDIA	Fessura a T h120 a/z		500211 ⓯ € 110,72	-	800565 € 150,14 △	800569 € 148,01 △	800597 € 149,25 △		nessun fissaggio	
C 250	Fessura 13 mm GH/SF		500155 ❺ € 47,48	800624 € 155,09 B	800540 € 134,37 B	800547 € 132,24 B	600286 € 133,48 △	+ 500420 € 11,47		
C 250	Maglia GH/SF		-	-	-	-	-			
A 15	Pioli a/z		500136 ⓮ € 58,88	-	-	-	600187 € 97,41 A			+ 500400 € 9,19
B 125	Maglia antitacco a/z		500138 ⓮ € 95,98	-	-	-	600191 € 134,51 A			+ 500400 € 9,19
B 125	Maglia quadra a/z		500140 ⓮ € 84,02	-	-	-	600189 € 122,55 A			+ 500400 € 9,19
B 125	Maglia GH/SF		500153 ❺ ⓮ € 51,11	-	-	-	600193 € 140,75 A			+ 500402 € 18,79
C 250	Fessura 13 mm GH/SF		500156 ❺ ⓮ € 62,77	-	-	-	600194 € 164,07 A			+ 500402 € 18,79
C 250	Fessura 6 mm GH/SF		-	-	-	-	-			-

ACCESSORI								
	Testata Aperta		+	-	700507 € 16,34	700506 € 13,10	500521 € 7,82	
	Testata Chiusa		+	-	700515 € 12,57	700514 € 10,08	-	
	Testata Chiusa con scarico preinstallato		+	502416 € 18,59	-	-	-	KIT ACCESSORI AGGIUNTIVI AI CANALI

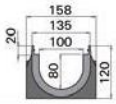
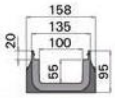
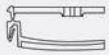
△ Prodotto senza fissaggio
❸-▲ Fissaggio con BARRETTA
❹-▲ Fissaggio con ANGOLARE
❺ Fino alla classe C 250 come da norma EN 1433.
❻ Codice e prezzo al pezzo (500 mm).

⓬ Aree pedonali, parcheggi per auto privati o multipiano, strade a traffico medio (velocità urbana ≤ 40 km/h), aree non esposte a traffico di banchine.
⓮ Griglia già forata per il fissaggio angolare.
⓯ Su richiesta sono disponibili elementi d'ispezione per griglie a fessura T da applicare sui rispettivi pozzetti sifonati (tranne nel caso h 40) ed i ganci per l'estrazione.
⓰ Colonna composta da due bancali sovrapposti.

SKIP

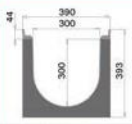
CANALI IN POLIETILENE PER DRENAGGIO LINEARE

- Supporta, secondo la norma EN 1433, 3 classi di carico: **A 15, B 125, C 250**
- È composto da una canaletta interamente realizzata in **PE-HD** con bordo di contenimento alto 20 mm che non prevede alcun telaio di rinforzo
- Assicura protezione alle griglie grazie alla presenza del bordo in **PE-HD**
- Garantisce una maggiore **semplicità e precisione di installazione** in quanto il bordo fornisce l'esatta quota che dovrà avere la pavimentazione
- Mantiene un'**ampia sezione** utile per il drenaggio utilizzando griglie leggere e dalle dimensioni ottimizzate
- È caratterizzato da **ingombri ridotti** grazie al fondo piatto nel quale, in caso di necessità, è possibile avvitare il pratico bocchello di scarico, disponibile nelle due versioni **Ø100** e **Ø110**
- È composto da una vasta gamma di griglie, a pioli, fessura, maglia quadra e maglia antitacco, realizzate in acciaio zincato, inox, ghisa sferoidale e **PE-HD**. Le griglie a pioli e in **PE-HD** possono fissarsi in modo veloce e sicuro senza l'ausilio di minuteria utilizzando la **Clip SKIP**
- È arricchito da **diversi sistemi di fissaggio**, ideali per ogni esigenza: la classica barretta, la pratica Clip SKIP ed il semplice sistema di bloccaggio tramite una sporgenza contenuta nel canale. Il bloccaggio non assicura la griglia al canale
- È ideale per aree residenziali, impianti sportivi, parcheggi privati
- È completato da pozzetti di scarico **sifonati**
- È composta da una gamma di **2 canali** con **1 larghezza** e **2 altezze**: 100/55, 100/80

CLASSE DI CARICO	CANALI IN PE-HD		SKIP 100	100/80		100/55		FISSAGGIO			
								Barretta		Clip 	
				707000 € 25,30		707001 € 24,19		B		C	
	QUANTITÀ MINIMA (19)			140		168					
A 15	Pioli a/z		507122 € 7,69	807036 € 32,99	B	807054 € 31,88	B	+	500421 € 5,47		
B 125	Maglia antitacco a/z		507104 € 42,30	807040 € 67,60	B	807058 € 66,49	B	+	500421 € 5,47		
	Maglia quadra a/z		507105 € 37,47	807038 € 62,77	B	807056 € 61,66	B	+	500421 € 5,47		
	Maglia GH/SF		507100 (9) € 23,94	807046 € 73,18	B	807064 € 72,07	B	+	500423 € 6,03		
C 250	Fessura 20 mm GH/SF		507102 (9) € 23,94	807048 € 73,18	B	807066 € 72,07	B	+	500423 € 6,03		
	Fessura 6 mm GH/SF		507101 (9) € 32,23	807049 € 89,76	B	807067 € 88,65	B	+	500423 € 6,03		
	Maglia GH/SF		507103 (9) € 24,61	807047 € 74,51	B	807065 € 73,40	B	+	500423 € 6,03		
A 15	Pioli a/z		507122 € 7,69	807036 € 32,99	C	807054 € 31,88	C			+	510212 € 4,28
PEDONALE	Fessura 7 mm PE-HD		507121 (9) € 8,83	807050 € 42,96	C	807068 € 41,85	C			+	510212 € 4,28
	Maglia quadra PE-HD		507120 (9) € 8,83	807051 € 42,96	C	807069 € 41,85	C			+	510212 € 4,28

VIP CANALI IN POLIETILENE PER DRENAGGIO LINEARE

- Supporta, secondo la norma EN 1433, 3 classi di carico: **A 15, B 125, C 250**
- È composto da una canaletta interamente realizzata in **PE-HD** con bordo di contenimento alto 20 mm che non prevede alcun telaio di rinforzo
- Assicura protezione alle griglie grazie alla presenza del bordo in **PE-HD**
- Garantisce una maggiore **semplicità e precisione di installazione** in quanto il bordo fornisce l'esatta quota che dovrà avere la pavimentazione
- È composto da una vasta gamma di griglie, a pioli, fessura, maglia quadra e maglia antitacco, realizzate in acciaio zincato, inox, ghisa sferoidale e **PE-HD** e da una copertura cieca anch'essa in **PE-HD**
- È arricchito da una serie di griglie a fessura longitudinale a **L** con carrabilità media tipo **C 250**, che non si fissano alla canaletta, ma prevedono un sistema di concatenamento a mezzo di gancio e asola e da rispettivi pozzetti d'ispezione
- È dotato del classico sistema di **fissaggio a barretta** e, per le griglie in **PE-HD**, da un pratico incastro laterale tramite una linguetta contenuta nelle griglie
- È ideale per usi civili, zone pedonali, parcheggi privati, marciapiedi, canalizzazioni a bordo strada e di aree di sosta, impianti sportivi, piste con rivestimenti sintetici, campi d'atletica
- Comprende modelli con **ingombri ridotti** (h 40, h 55 e h 80) perfetti per installazioni su pavimentazioni industriali al coperto e su solai
- È provvisto dei modelli **100/55** e **100/80** caratterizzati da ingombri ridotti grazie al fondo piatto nel quale, in caso di necessità, è possibile avvitare il pratico bocchello di scarico, disponibile nelle due versioni **Ø100** e **Ø110**
- È completato da pozzetti di scarico **sifonati**
- È composta da una gamma di **11 canali** con **3 larghezze** e **6 altezze**: 100/55, 100/80, 100/100, 100/160, 150/40, 150/100, 150/160, 200/40, 200/100, 200/160, 200/250
- Gamma arricchita dal canale **VIP 300** con lunghezza 1,5 metri e dimensioni utili 300 x 300 mm, ideato per il drenaggio di grandi superfici

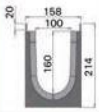
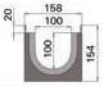
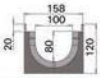
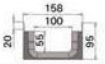
CLASSE DI CARICO	CANALI IN PE-HD	VIP 300	300/300	FISSAGGIO	
				DADO	
			502018 ⓫ € 236,64	D	
QUANTITÀ MINIMA ⓾			32		
C 250	Fessura 7 mm GH/SF		503176 ❽ € 158,36	602200 € 711,72 D	+ 503310 € 8,81
	Maglia GH/SF		503117 ❽ € 117,34	602053 € 588,65 D	+ 503310 € 8,81

ACCESSORI			
	Testata Aperta		+ 503412 € 239,80
	Testata Chiusa		+ 503411 € 57,92

KIT ACCESSORI AGGIUNTIVI AI CANALI

△ Prodotto senza fissaggio
D-▲ Fissaggio con DADO

❽ Codice e prezzo al pezzo (500 mm).
⓫ Lunghezza canale 1,5 m.
⓾ Colonna composta da due bancali sovrapposti.

CLASSE DI CARICO	CANALI IN PE-HD		VIP 100	100/160	100/100	100/80	100/55	FISSAGGIO	
								Nessun fissaggio ❸	Barretta
				702000 € 29,43	702001 € 27,73	702009 € 25,67	702010 € 25,48	△	B
	QUANTITÀ MINIMA ⓯			84	112	140	168		
A 15	Pioli a/z		502128 € 11,22	802500 € 40,65 B	802516 € 38,95 B	802608 € 36,89 B	802627 € 36,70 B		+ 500421 € 5,47
B 125	Maglia antitacco a/z		502126 € 46,30	802504 € 75,73 B	802520 € 74,03 B	802612 € 71,97 B	802631 € 71,78 B		+ 500421 € 5,47
	Maglia quadra a/z		502127 € 40,33	802502 € 69,76 B	802518 € 68,06 B	802610 € 66,00 B	802629 € 65,81 B		+ 500421 € 5,47
	Maglia GH/SF		502112 ❾ € 20,87	802510 € 71,17 B	802526 € 69,47 B	802618 € 67,41 B	802637 € 67,22 B		+ 500423 € 6,03
	Griglia Poliammide		502300 ❾ € 17,75	8026072 € 64,93 B	802673 € 63,23 B	802674 € 61,17 B	802675 € 60,98 B		+ 500423 € 6,03
C 250	Maglia antitacco a/z		502152 € 78,79	802508 € 108,22 B	802524 € 106,52 B	802616 € 104,46 B	802635 € 104,27 B		+ 500421 € 5,47
	Maglia quadra a/z		502151 € 71,37	802506 € 100,80 B	802522 € 99,10 B	802614 € 97,04 B	802633 € 96,85 B		+ 500421 € 5,47
	Maglia GH/SF		502115 ❾ € 26,58	802511 € 82,58 B	802527 € 80,88 B	802619 € 78,82 B	802638 € 78,63 B		+ 500423 € 6,03
	Fessura 20 mm GH/SF		502113 ❾ € 27,94	802512 € 85,31 B	802528 € 83,61 B	802620 € 81,55 B	802639 € 81,36 B		+ 500423 € 6,03
	Fessura 6 mm GH/SF		502114 ❾ € 31,33	802513 € 92,09 B	802529 € 90,39 B	802621 € 88,33 B	802640 € 88,14 B		+ 500423 € 6,03
	Fessura 7 mm GH/SF		-	-	-	-	-		-
	Griglia Poliammide		502301 ❾ € 23,75	802680 € 76,93 B	802681 € 75,23 B	802682 € 73,17 B	802683 € 72,98 B		+ 500423 € 6,03
⓬ TIPO C 250 CARRABILITÀ MEDIA	Fessura a L h80 a/z		500212 ⓰ € 117,27	802588 € 146,70 △	802590 € 145,00 △	802625 € 142,94 △	802644 € 142,75 △	nessun fissaggio	
	Fessura a L h120 a/z		500213 ⓰ € 127,95	802589 € 157,38 △	802591 € 155,68 △	802626 € 153,62 △	802645 € 153,43 △	nessun fissaggio	
CARRABILE	Maglia PE-HD		502103 ❾ € 8,76	802514 € 46,95 B	802530 € 45,25 B	802622 € 43,19 B	802641 € 43,00 B	incastro laterale ❼	+ 500421 € 5,47
	Fessura Longitudinale PE-HD		502149 ❽ € 13,53	802586 € 56,49 B	802587 € 54,79 B	802623 € 52,73 B	802642 € 52,54 B	incastro laterale ❼	+ 500421 € 5,47
	Copertura cieca PE-HD		502100 ❾ € 12,03	802515 € 53,49 B	802531 € 51,79 B	802624 € 49,73 B	802643 € 49,54 B	incastro laterale ❼	+ 500421 € 5,47

ACCESSORI							
	Testata Aperta		+	700503 € 14,01	700502 € 12,18	700501 € 8,17	700500 € 7,14
	Testata Chiusa		+	700511 € 10,77	700510 € 9,36	700509 € 6,28	700508 € 5,49
	Kit: 1 Bocchello Ø100+4 Viti		+	-	-	-	506114 Ø100 506115 Ø110 € 4,03

KIT ACCESSORI AGGIUNTIVI AI CANALI

△ Prodotto senza fissaggio
B-▲ Fissaggio con BARRETTA
❸ Fino alla classe C 250 come da norma EN 1433.
❼ Sistema di bloccaggio tramite una linguetta contenuta nella griglia.
❾ Codice e prezzo al pezzo (500 mm).
⓬ Aree pedonali, parcheggi per auto privati o multipiano, strade a traffico medio (velocità urbana ≤ 40 km/h), aree non esposte a traffico di banchine.
⓯ Su richiesta sono disponibili elementi d'ispezione per griglie a fessura L da applicare su rispettivi pozzetti sifonati (tranne nel caso h 40) ed i ganci per l'estrazione.
⓰ Colonna composta da due bancali sovrapposti.

VIP

CANALI IN POLIETILENE PER DRENAGGIO LINEARE

CLASSE DI CARICO	CANALI IN PE-HD		VIP 150	150/160		150/100		150/40		FISSAGGIO Nessun fissaggio ❸		FISSAGGIO Barretta	
				208 / 150 / 20 / 160 / 214		208 / 150 / 20 / 100 / 154		204 / 150 / 20 / 40 / 94		△		B	
				702002 € 33,64		702003 € 31,71		502004 € 32,69					
	QUANTITÀ MINIMA ⓯			60		80		80					
A 15	Pioli a/z		502132 € 27,30	802532 € 60,94	B	802546 € 59,01	B	602155 € 59,99	△			+ 500424 € 8,26	
B 125	Maglia antitacco a/z		502130 € 58,25	802536 € 91,89	B	802550 € 89,96	B	602158 € 90,94	△			+ 500424 € 8,26	
B 125	Maglia quadra a/z		502131 € 50,71	802534 € 84,35	B	802548 € 82,42	B	602157 € 83,40	△			+ 500424 € 8,26	
B 125	Maglia GH/SF		502118 ❾ € 32,70	802542 € 99,03	B	802556 € 97,10	B	602160 € 98,08	△			+ 500426 € 8,81	
B 125	Griglia Poliammide		-	-		-		-					
C 250	Maglia antitacco a/z		502154 € 97,09	802540 € 130,73	B	802554 € 128,80	B	602606 € 129,78	△			+ 500424 € 8,26	
C 250	Maglia quadra a/z		502153 € 88,90	802538 € 122,54	B	802552 € 120,61	B	602605 € 121,59	△			+ 500424 € 8,26	
C 250	Maglia GH/SF		-	-		-		-					
C 250	Fessura 20 mm GH/SF		502120 ❾ € 41,44	802543 € 116,52	B	802557 € 114,59	B	602162 € 115,57	△			+ 500426 € 8,81	
C 250	Fessura 6 mm GH/SF		-	-		-		-					
C 250	Fessura 7 mm GH/SF		502196 ❾ € 40,96	802646 € 115,56	B	802647 € 113,63	B	802650 € 114,61	△			+ 500426 € 8,81	
C 250	Griglia Poliammide		-	-		-		-					
⓬ TIPO C 250 CARRABILITÀ MEDIA	Fessura a L h80 a/z		500214 ⓰ € 125,48	802592 € 159,12	△	802594 € 157,19	△	802596 € 158,17	△	nessun fissaggio			
⓬ TIPO C 250 CARRABILITÀ MEDIA	Fessura a L h120 a/z		500215 ⓰ € 144,22	802593 € 177,86	△	802595 € 175,93	△	802597 € 176,91	△	nessun fissaggio			
CARRABILE	Maglia PE-HD		502104 ❾ € 13,66	802544 € 60,96	B	802558 € 59,03	B	602163 € 60,01	△	incastro laterale ❼		+ 500424 € 8,26	
CARRABILE	Fessura Longitudinale PE-HD		-	-		-		-					
CARRABILE	Copertura cieca PE-HD		502101 ❾ € 16,95	802545 € 67,54	B	802559 € 65,61	B	602165 € 66,59	△	incastro laterale ❼		+ 500424 € 8,26	

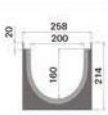
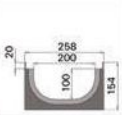
ACCESSORI						
	Testata Aperta		+	700505 € 14,67	700504 € 11,68	500518 € 6,68
	Testata Chiusa		+	700513 € 11,29	700512 € 8,98	-

KIT ACCESSORI AGGIUNTIVI AI CANALI

△ Prodotto senza fissaggio
B-▲ Fissaggio con BARRETTA
❸ Fino alla classe C 250 come da norma EN 1433.
❼ Sistema di bloccaggio tramite una linguetta contenuta nella griglia.
❾ Codice e prezzo al pezzo (500 mm).
⓬ Aree pedonali, parcheggi per auto privati o multipiano, strade a traffico medio (velocità urbana ≤ 40 km/h), aree non esposte a traffico di banchine.
⓰ Su richiesta sono disponibili elementi d'ispezione per griglie a fessura L da applicare su rispettivi pozzetti sifonati (tranne nel caso h 40) ed i ganci per l'estrazione
⓯ Colonna composta da due bancali sovrapposti.

VIP

CANALI IN POLIETILENE PER DRENAGGIO LINEARE

CLASSE DI CARICO	CANALI IN PE-HD		VIP 200	200/250	200/160	200/100	200/40	FISSAGGIO: Nessun fissaggio ❸	FISSAGGIO: Barretta
									
				502042 € 74,15	702004 € 40,26	702005 € 38,19	502007 € 39,47	△	B
	QUANTITÀ MINIMA ⓲			32	48	64	64		
A 15	Pioli a/z		502136 € 44,06	602633 € 118,21 B	802560 € 84,32 B	802573 € 82,25 B	602184 € 83,53 △		+ 500427 € 10,54
B 125	Maglia antitacco a/z		502134 € 70,82	602635 € 144,97 B	802563 € 111,08 B	802576 € 109,01 B	602186 € 110,29 △		+ 500427 € 10,54
	Maglia quadra a/z		502135 € 69,62	602634 € 143,77 B	802561 € 109,88 B	802574 € 107,81 B	602185 € 109,09 △		+ 500427 € 10,54
	Maglia GH/SF		502122 ❸ € 52,25	602636 € 178,65 B	802569 € 144,76 B	802582 € 142,69 B	602187 € 143,97 △		+ 500429 € 11,47
	Griglia Poliammide		-	-	-	-	-		
C 250	Maglia antitacco a/z		502156 € 93,38	602630 € 167,53 B	802567 € 133,64 B	802580 € 131,57 B	602618 € 132,85 △		+ 500427 € 10,54
	Maglia quadra a/z		502155 € 115,97	602629 € 190,12 B	802565 € 156,23 B	802578 € 154,16 B	602617 € 155,44 △		+ 500427 € 10,54
	Maglia GH/SF		-	-	-	-	-		-
	Fessura 20 mm GH/SF		502124 ❸ € 55,81	602637 € 185,77 B	802570 € 151,88 B	802583 € 149,81 B	602189 € 151,09 △		+ 500429 € 11,47
	Fessura 6 mm GH/SF		-	-	-	-	-		-
	Fessura 7 mm GH/SF		502195 ❸ € 61,32	602641 € 196,79 B	802648 € 162,90 B	802649 € 160,83 B	802651 € 162,11 △		+ 500429 € 11,47
	Griglia Poliammide		-	-	-	-	-		
⓬ TIPO C 250 CARRABILITÀ MEDIA	Fessura a L h80 a/z		500216 ⓯ € 140,89	-	802598 € 181,15 △	802600 € 179,08 △	802602 € 180,36 △	nessun fissaggio	
	Fessura a L h120 a/z		500217 ⓯ € 151,77	-	802599 € 192,03 △	802601 € 189,96 △	802603 € 191,24 △	nessun fissaggio	
CARRABILE	Maglia PE-HD		502106 ❸ € 15,39	602638 € 104,93 B	802571 € 71,04 B	802584 € 68,97 B	602190 € 70,25 △	incastro laterale ❼	+ 500427 € 10,54
	Fessura Longitudinale PE-HD		-	-	-	-	-		
	Copertura cieca PE-HD		502102 ❸ € 18,22	602639 € 110,58 B	802572 € 76,69 B	802585 € 74,62 B	602192 € 75,90 △	incastro laterale ❼	+ 500427 € 10,54

ACCESSORI							
	Testata Aperta		+	-	700507 € 16,34	700506 € 13,10	500521 € 7,82
	Testata Chiusa		+	-	700515 € 12,57	700514 € 10,08	-
	Testata Chiusa con scarico preinstallato		+	502416 € 18,59	-	-	-

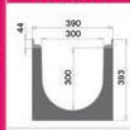
KIT ACCESSORI AGGIUNTIVI AI CANALI

△ Prodotto senza fissaggio
B-▲ Fissaggio con BARRETTA
❸ Fino alla classe C 250 come da norma EN 1433.
❼ Sistema di bloccaggio tramite una linguetta contenuta nella griglia.
❸ Codice e prezzo al pezzo (500 mm).
⓬ Aree pedonali, parcheggi per auto privati o multipiano, strade a traffico medio (velocità urbana ≤ 40 km/h), aree non esposte a traffico di banchine.
⓯ Su richiesta sono disponibili elementi d'ispezione per griglie a fessura L da applicare su rispettivi pozzetti sifonati (tranne nel caso h 40) ed i ganci per l'estrazione.
⓲ Colonna composta da due bancali sovrapposti.

WING

CANALI IN POLIETILENE PER DRENAGGIO LINEARE

- Supporta, secondo la norma EN 1433, 4 classi di carico: **C 250, D 400, E 600, F 900**
- È composto da una canaletta realizzata in **PE-HD** con telaio di rinforzo in acciaio zincato o inox
- Risulta **compatto** grazie al perfetto ancoraggio al corpo del canale del telaio che è realizzato in materiali resistenti alla corrosione dovuta al contatto con l'ambiente circostante e con le griglie; l'ancoraggio è assicurato contro deformazioni dovute a sforzi di taglio o torsionali
- Assicura una maggiore **protezione contro l'usura** ed è reso **più solido** dalla presenza del telaio che garantisce un bordo soggetto a traffico di spessore 4 mm e una superficie di contatto di spessore 2 mm, come previsto dalla norma **EN 1433**, per le classi soggette a carichi pesanti
- Garantisce una maggiore **semplicità e precisione di installazione** in quanto il bordo fornisce l'esatta quota che dovrà avere la pavimentazione
- È composto da una **vasta gamma di griglie** standard, a fessura, maglia quadra e maglia antitacco, realizzate in acciaio zincato, inox, ghisa sferoidale, coperture cieche in acciaio zincato e ghisa sferoidale e da una copertura appositamente studiata per gli impianti di compostaggio
- È arricchito da una serie di griglie a fessura longitudinale ad **L** e **T** e dai rispettivi pozzetti d'ispezione, con carrabilità alta di tipo **D 400**, che non si fissano alla canaletta, ma prevedono un sistema di concatenamento a mezzo di gancio e asola
- È completato da una innovativa **griglia per asfalto drenante** in **D 400** che, dotata di fessure nella parte superiore e laterale, è in grado di recepire i liquidi provenienti dal manto stradale, sia quelli superficiali che quelli assorbiti dall'asfalto drenante
- È dotato di sistemi di fissaggio a **barretta** e a **vite**
- È ideale per utilizzi medio-pesanti, aree adibite a fiere, parcheggi multipiano, carreggiate di strade, aree di sosta, stazioni di servizio, zone industriali, aree portuali ed aeroportuali, zone di carico e scarico container
- Comprende modelli con **ingombri ridotti** (h 40, h 55 e h 80) perfetti per installazioni su pavimentazioni industriali al coperto e che necessitano di protezione del bordo del canale in fase di levigatura
- È provvisto dei modelli **100/55** e **100/80** caratterizzati da ingombri ridotti grazie al fondo piatto nel quale, in caso di necessità, è possibile avvitare il pratico bocchello di scarico, disponibile nelle due versioni **Ø100** e **Ø110**
- È completato da pozzetti di scarico sifonati
- È composta da una gamma di **11 canali** con **3 larghezze** e **6 altezze**: 100/55, 100/80, 100/100, 100/160, 150/40, 150/100, 150/160, 200/40, 200/100, 200/160, 200/250
- Gamma arricchita dal canale **WING 300** con telai di rinforzo in ghisa sferoidale con lunghezza 1,5 metri e dimensioni utili 300x300 mm, ideato per il drenaggio di grandi superfici

CLASSE DI CARICO	CANALI IN PE-HD		WING 300	300/300 	FISSAGGIO
				503018 ⓫ € 355,01	DADO D
	QUANTITÀ MINIMA ⓾			10	
C 250	Fessura 7 mm GH/SF		503176 ⓫ € 158,36	603320 € 838,90 D	503310
C 250	Maglia GH/SF		503117 ⓫ € 117,34	603302 € 715,83 D	503310
D 400	Maglia GH/SF		503118 ⓫ € 149,00	603303 € 810,82 D	503310
E 600	Maglia GH/SF		503119 ⓫ € 176,82	603304 € 894,28 D	503310
E 600	Copertura Cieca GH/SF		503104 ⓫ € 238,03	603306 € 1.077,91 D	503310
F 900	Fessura 24 mm GH/SF		503120 ⓫ € 198,61	603305 € 959,66 D	503310

I prezzi dei fissaggi sono compresi nel prezzo delle griglie

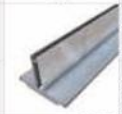
ACCESSORI			
	Testata Aperta		+ 503412 € 239,80
	Testata Chiusa		+ 503411 € 57,92

KIT ACCESSORI AGGIUNTIVI AI CANALI

D-▲ Fissaggio con DADO
⓫ Codice e prezzo al pezzo (500 mm).
⓫ Lunghezza canale 1,5 m.
⓬ Se ne sconsiglia l'utilizzo in corrispondenza di attraversamenti stradali ed autostradali.
⓾ Su richiesta sono disponibili elementi d'ispezione per griglie a fessura L e T da applicare sui rispettivi pozzetti sifonati (tranne nel caso h 40 e h 250) ed ganci per l'estrazione.
⓾ Colonna composta da due bancali sovrapposti.

WING

CANALI IN POLIETILENE PER DRENAGGIO LINEARE

CLASSE DI CARICO	CANALI IN PE-HD		WING 100	100/160	100/100	100/80	100/55	FISSAGGIO Vite	FISSAGGIO Barretta
				703000 € 71,34	703001 € 70,33	703002 € 67,71	703003 € 67,52	V	B
QUANTITÀ MINIMA ⓲				84	112	140	168		
C 250	Maglia antitacco a/z		503121 € 86,27	803001 € 158,66 V	803009 € 157,65 V	803017 € 155,03 V	803025 € 154,84 V	503313	
	Maglia quadra a/z		503123 € 75,67	803000 € 148,06 V	803008 € 147,05 V	803016 € 144,43 V	803024 € 144,24 V	503313	
	Copertura Cieca a/z		503101 € 153,71	803084 € 226,10 V	803085 € 225,09 V	803086 € 222,47 V	803087 € 222,28 V	503315	
	Fessura 20 mm GH/SF		503108 ❾ € 31,03	803002 € 135,55 V	803010 € 134,54 V	803018 € 131,92 V	803026 € 131,73 V	503312	
D 400	Maglia GH/SF		503182 ❾ € 42,05	803003 € 157,59 V	803011 € 156,58 V	803019 € 153,96 V	803027 € 153,77 V	503312	
	Fessura 20 mm GH/SF		503109 ❾ € 37,17	803004 € 147,83 V	803012 € 146,82 V	803020 € 144,20 V	803028 € 144,01 V	503312	
	Asfalto drenante GH/SF		-	-	-	-	-		
E 600	Fessura 20 mm GH/SF		503110 ❾ € 48,19	803005 € 169,87 V	803013 € 168,86 V	803021 € 166,24 V	803029 € 166,05 V	503312	
	Fessura 6 mm GH/SF		503418 ❾ € 57,83	803092 € 189,15 V	803093 € 188,14 V	803094 € 185,52 V	803095 € 185,33 V	503312	
	Copertura Cieca GH/SF		503105 ❾ € 78,11	803007 € 229,71 V	803015 € 228,70 V	803023 € 226,08 V	803031 € 225,89 V	503312	
F 900	Fessura 20 mm GH/SF		503173 ❾ € 62,79	803006 € 199,07 V	803014 € 198,06 V	803022 € 195,44 V	803030 € 195,25 V	503312	
⓳ TIPO D 400 CARRABILITÀ ALTA	Fessura a L h80 a/z		503192 ⓲ € 175,35	803502 € 246,69 △	803506 € 245,68 △	803510 € 243,06 △	803514 € 242,87 △		
	Fessura a L h120 a/z		503193 ⓲ € 186,84	803503 € 258,18 △	803507 € 257,17 △	803511 € 254,55 △	803515 € 254,36 △		
	Fessura a T h80 a/z		503186 ⓲ € 148,79	803500 € 220,13 △	803504 € 219,12 △	803508 € 216,50 △	803512 € 216,31 △		
	Fessura a T h120 a/z		503187 ⓲ € 157,94	803501 € 229,28 △	803505 € 228,27 △	803509 € 225,65 △	803513 € 225,46 △		
C 250	Maglia antitacco a/z		503121 € 86,27	803301 € 163,08 B	803303 € 162,07 B	803305 € 159,45 B	803307 € 159,26 B		500421
	Maglia quadra a/z		503123 € 75,67	803300 € 152,48 B	803302 € 151,47 B	803304 € 148,85 B	803306 € 148,66 B		500421

ACCESSORI							
	Testata Aperta		+	700503 € 14,01	700502 € 12,18	700501 € 8,17	700500 € 7,14
	Testata Chiusa		+	700511 € 10,77	700510 € 9,36	700509 € 6,28	700508 € 5,49
	Kit: 1 Bocchello Ø100+4 Viti		+	-	-	-	506114 Ø100 506115 Ø110 € 4,03

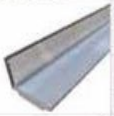
KIT ACCESSORI AGGIUNTIVI AI CANALI

△ Prodotto senza fissaggio
V-▲ Fissaggio con VITE
B-▲ Fissaggio con BARRETTA

❾ Codice e prezzo al pezzo (500 mm).
⓳ Se ne sconsiglia l'utilizzo in corrispondenza di attraversamenti stradali ed autostradali.
⓲ Su richiesta sono disponibili elementi d'ispezione per griglie a fessura L e T da applicare sui rispettivi pozzetti sifonati (tranne nel caso h 40 e h 250) ed i ganci per l'estrazione.
⓫ Colonna composta da due bancali sovrapposti.

WING

CANALI IN POLIETILENE PER DRENAGGIO LINEARE

CLASSE DI CARICO	CANALI IN PE-HD		WING 150	150/160	150/100	150/40	FISSAGGIO Vite	FISSAGGIO Barretta
				703004 € 75,65	703005 € 73,83	503008 € 76,29	V	B
	QUANTITÀ MINIMA ⑩			60	80	80		
C 250	Maglia antitacco a/z		503125 € 111,99	803033 € 397,86 V	803041 € 396,04 V	603077 € 524,39 V	503313	
C 250	Maglia quadra a/z		503127 € 99,88	803032 € 385,75 V	803040 € 383,93 V	603075 € 512,28 V	503313	
C 250	Copertura Cieca a/z		503102 € 201,92	803088 € 278,62 V	803089 € 276,80 V	603078 € 405,15 V	503315	
C 250	Fessura 20 mm GH/SF		503111 ⑨ € 37,17	803034 € 152,14 V	803042 € 150,32 V	603068 € 278,67 V	503312	
D 400	Maglia GH/SF		503183 ⑨ € 55,18	803035 € 188,16 V	803043 € 186,34 V	803096 € 314,69 V	503312	
D 400	Fessura 20 mm GH/SF		503112 ⑨ € 56,56	803036 € 190,92 V	803044 € 189,10 V	603069 € 317,45 V	503312	
D 400	Asfalto drenante GH/SF		-	-	-	-		
E 600	Fessura 20 mm GH/SF		503113 ⑨ € 56,51	803037 € 190,82 V	803045 € 189,00 V	603070 € 317,35 V	503312	
E 600	Fessura 6 mm GH/SF		-	-	-	-		
E 600	Copertura Cieca GH/SF		503106 ⑨ € 96,39	803039 € 270,58 V	803047 € 268,76 V	603072 € 397,11 V	503312	
F 900	Fessura 20 mm GH/SF		503174 ⑨ € 75,93	803038 € 229,66 V	803046 € 227,84 V	603071 € 356,19 V	503312	
⑬ TIPO D 400 CARRABILITÀ ALTA	Fessura a L h80 a/z		503194 ⑩ € 199,73	803518 € 275,38 △	803522 € 273,56 △	803534 € 401,91 △		
⑬ TIPO D 400 CARRABILITÀ ALTA	Fessura a L h120 a/z		503195 ⑩ € 210,88	803519 € 286,53 △	803523 € 284,71 △	803535 € 413,06 △		
⑬ TIPO D 400 CARRABILITÀ ALTA	Fessura a T h80 a/z		503188 ⑩ € 170,17	803516 € 245,82 △	803520 € 244,00 △	803532 € 372,35 △		
⑬ TIPO D 400 CARRABILITÀ ALTA	Fessura a T h120 a/z		503189 ⑩ € 179,34	803517 € 254,99 △	803521 € 253,17 △	803533 € 381,52 △		
C 250	Maglia antitacco a/z		503125 € 111,99	803317 € 195,90 B	803319 € 194,08 B	-		500424
C 250	Maglia quadra a/z		503127 € 99,88	803316 € 183,79 B	803318 € 181,97 B	-		500424

I prezzi dei fissaggi sono compresi nel prezzo delle griglie

ACCESSORI						
	Testata Aperta		+	700505 € 14,67	700504 € 11,68	500518 € 6,68
	Testata Chiusa		+	700513 € 11,29	700512 € 8,98	-

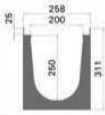
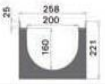
KIT ACCESSORI AGGIUNTIVI AI CANALI

△ Prodotto senza fissaggio
V-▲ Fissaggio con VITE
B-▲ Fissaggio con BARRETTA

⑨ Codice e prezzo al pezzo (500 mm).
⑬ Se ne sconsiglia l'utilizzo in corrispondenza di attraversamenti stradali ed autostradali.
⑩ Su richiesta sono disponibili elementi d'ispezione per griglie a fessura L e T da applicare sui rispettivi pozzetti sifonati (tranne nel caso h 40 e h 250) ed i ganci per l'estrazione.
⑮ Colonna composta da due bancali sovrapposti.

WING

CANALI IN POLIETILENE PER DRENAGGIO LINEARE

CLASSE DI CARICO	CANALI IN PE-HD		WING 200	200/250	200/160	200/100	200/40	FISSAGGIO Vite	FISSAGGIO Barretta
									
				503025 € 113,33	703006 € 89,03	703007 € 86,90	503014 € 90,00	V	B
	QUANTITÀ MINIMA ⓫			32	48	64	64		
C 250	Maglia antitacco a/z		503129 € 142,26	603130 € 465,81 V	803049 € 441,51 V	803058 € 439,38 V	603115 € 442,48 V	503313	
C 250	Maglia quadra a/z		503131 € 127,13	603129 € 450,68 V	803048 € 426,38 V	803057 € 424,25 V	603113 € 427,35 V	503313	
C 250	Copertura Cieca a/z		503103 € 252,13	603131 € 366,51 V	803090 € 342,21 V	803091 € 340,08 V	603116 € 343,18 V	503315	
C 250	Fessura 20 mm GH/SF		503114 ❾ € 50,07	603124 € 215,61 V	803050 € 191,31 V	803059 € 189,18 V	603107 € 192,28 V	503312	
D 400	Maglia GH/SF		503184 ❾ € 70,38	603140 € 256,24 V	803051 € 231,94 V	803060 € 229,81 V	803097 € 232,91 V	503312	
D 400	Fessura 20 mm GH/SF		503115 ❾ € 64,13	603125 € 243,74 V	803052 € 219,44 V	803061 € 217,31 V	603108 € 220,41 V	503312	
D 400	Asfalto drenante GH/SF		503181 ❾ € 92,68	603141 € 300,84 V	803053 € 276,54 V	803062 € 274,41 V	803098 € 277,51 V	503312	
E 600	Fessura 20 mm GH/SF		503116 ❾ € 73,04	603128 € 261,55 V	803054 € 237,25 V	803063 € 235,12 V	603109 € 238,22 V	503312	
E 600	Fessura 6 mm GH/SF		-	-	-	-	-		
E 600	Copertura Cieca GH/SF		503107 € 124,12	603132 € 363,72 V	803056 € 339,42 V	803065 € 337,29 V	603111 € 340,39 V	503312	
F 900	Fessura 20 mm GH/SF		503175 € 93,45	603137 € 302,38 V	803055 € 278,08 V	803064 € 275,95 V	603110 € 279,05 V	503312	
⓭ TIPO D 400 CARRABILITÀ ALTA	Fessura a L h80 a/z		503196 ⓲ € 218,67	603144 € 332,00 △	803526 € 307,70 △	803530 € 305,57 △	803538 € 308,67 △		
⓭ TIPO D 400 CARRABILITÀ ALTA	Fessura a L h120 a/z		503197 ⓲ € 229,71	603145 € 343,04 △	803527 € 318,74 △	803531 € 316,61 △	803539 € 319,71 △		
⓭ TIPO D 400 CARRABILITÀ ALTA	Fessura a T h80 a/z		503190 ⓲ € 187,13	603142 € 300,46 △	803524 € 276,16 △	803528 € 274,03 △	803536 € 277,13 △		
⓭ TIPO D 400 CARRABILITÀ ALTA	Fessura a T h120 a/z		503191 ⓲ € 195,78	603143 € 309,11 △	803525 € 284,81 △	803529 € 282,68 △	803537 € 285,78 △		
C 250	Maglia antitacco a/z		503129 € 142,26	603139 € 266,13 B	803325 € 241,83 B	803327 € 239,70 B	-		500427
C 250	Maglia quadra a/z		503131 € 127,13	603138 € 251,00 B	803324 € 226,70 B	803326 € 224,57 B	-		500427

ACCESSORI							
	Testata Aperta		+	-	700507 € 16,34	700506 € 13,10	500521 € 7,82
	Testata Chiusa		+	-	700515 € 12,57	700514 € 10,08	-
	Testata Chiusa con scarico preinstallato		+	502416 € 18,59	-	-	-

KIT ACCESSORI AGGIUNTIVI AI CANALI

△ Prodotto senza fissaggio
V-▲ Fissaggio con VITE
B-▲ Fissaggio con BARRETTA

❸ Codice e prezzo al pezzo (500 mm).
⓭ Se ne sconsiglia l'utilizzo in corrispondenza di attraversamenti stradali ed autostradali.
⓲ Su richiesta sono disponibili elementi d'ispezione per griglie a fessura L e T da applicare sui rispettivi pozzetti sifonati (tranne nel caso h 40 e h 250) ed i ganci per l'estrazione.
⓫ Colonna composta da due bancali sovrapposti.

I prezzi dei fissaggi sono compresi nel prezzo delle griglie

ACCESSORI CANALI PE HD PER DRENAGGIO LINEARE

TESTATE

		CODICE	PREZZO €	VALIDA PER CANALI	FAMIGLIE	SCARICHI PREISTALLATI mm	QUANTITÀ PER CANALI
100		700500	€ 7,14	100/55	FLAT - EASY - SKIP VIP - SMART - SLOPE WING - PLUS	1 x Ø40	10
		700508	€ 5,49	100/55		CHIUSA	
		700501	€ 8,17	100/80	FLAT - EASY - SKIP VIP - SMART - SLOPE WING - PLUS	1 x Ø63	
		700509	€ 6,28	100/80		CHIUSA	
		700502	€ 12,18	100/100	FLAT - EASY - SKIP VIP - SMART - SLOPE WING - PLUS	1 x Ø63	
		700510	€ 9,36	100/100		CHIUSA	
		700503	€ 14,01	100/160	FLAT - EASY - SKIP VIP - SMART - SLOPE WING - PLUS	1 x Ø63	
		700511	€ 10,77	100/160		CHIUSA	
150		500518	€ 6,68	150/40	EASY - VIP - WING	2 x Ø32	
		700504	€ 11,68	150/100	EASY - VIP - SMART SLOPE - WING - PLUS	1 x Ø63	
		700512	€ 8,98	150/100		CHIUSA	
		700505	€ 14,67	150/160	EASY - VIP - SMART SLOPE - WING - PLUS	1 x Ø110	
		700513	€ 11,29	150/160		CHIUSA	
200		500521	€ 7,82	200/40	EASY - VIP - WING	2 x Ø32	
		700506	€ 13,10	200/100	EASY - VIP - SMART SLOPE- WING - PLUS	1 x Ø63	
		700514	€ 10,08	200/100		CHIUSA	
		700507	€ 16,34	200/160	EASY - VIP - SMART SLOPE- WING - PLUS	1 x Ø110	
		700515	€ 12,57	200/160		CHIUSA	
		502416	€ 18,59	200/250	VIP - SLOPE WING - PLUS	Testata chiusa con scarico preinstallato 1 x Ø160	1
300		503411	€ 57,92	300/300	VIP - WING - PLUS	CHIUSA	1
		503412	€ 239,80	300/300		1 x Ø200	

KIT BOCCHELLO + VITI

		CODICE	PREZZO €	VALIDA PER CANALI	FAMIGLIE	SCARICHI PREISTALLATI mm	QUANTITÀ PER CANALI
100		506114	€ 4,03	100/55-100/80	FLAT - EASY - SKIP VIP - SMART - SLOPE WING - PLUS	1 bocchello Ø100+4 viti	10
		506115	€ 4,03	100/55-100/80		1 bocchello Ø110+4 viti	

CONNETTORI PER PENDENZA GRADINI

		CODICE	PREZZO €	VALIDA PER CANALI	FAMIGLIE
100/150/200		700516	€ 31,90	da 100/100 a 100/160	EASY - VIP - SMART - SLOPE - WING - PLUS
		700517	€ 31,90	da 150/100 a 150/160	EASY - VIP - SMART - SLOPE - WING - PLUS
		700518	€ 31,90	da 200/160 a 200/250	VIP - SLOPE - WING - PLUS
		700519	€ 31,90	da 200/100 a 200/160	EASY - VIP - SMART - SLOPE - WING - PLUS

Utilizzando i **CONNETTORI PER PENDENZA A GRADINI** è possibile collegare tra loro 2 o più canali di diverse altezze, creando così un sistema a step. In questo modo, nel caso di lunghe tratte con un unico scarico a fine linea, si può aumentare la sezione di drenaggio dei canali man mano che si procede verso il punto di scarico. In tal modo si ha il vantaggio di partire con altezze ridotte risparmiando soprattutto in termini di scavo e posa in opera. La pendenza a gradini favorisce, nel caso di grosse portate d'acqua, la dissipazione dell'energia cinetica dell'acqua stessa che giungerà allo scarico con una velocità tale da garantire un'ottima prestazione di drenaggio, nonché un miglior potere autopulente dell'intera linea.

ACCESSORI CANALI PE HD PER DRENAGGIO LINEARE

KIT BARRETTA + VITI

		CODICE	PREZZO €	VALIDA PER CANALI	FAMIGLIE	MATERIALE	QUANTITÀ CONFEZIONE
100/150/200		500412	€ 5,47	100	FLAT - EASY	acciaio zincato	10
		500414	€ 6,03			acciaio zincato nero	
		500421	€ 5,47	100	SKIP - VIP - SMART SLOPE - WING - PLUS	acciaio zincato	
		500423	€ 6,03		SKIP - VIP SMART - SLOPE	acciaio zincato nero	
		500415	€ 8,26	150	EASY	acciaio zincato	
		500417	€ 8,81			acciaio zincato nero	
		500424	€ 8,26	150	VIP - SMART - SLOPE WING - PLUS	acciaio zincato	
		500426	€ 8,81		VIP - SMART - SLOPE	acciaio zincato nero	
		500418	€ 10,54	200	EASY	acciaio zincato	
		500420	€ 11,47			acciaio zincato nero	
		500427	€ 10,54	200	VIP - SMART - SLOPE WING - PLUS	acciaio zincato	
		500429	€ 11,47		VIP - SMART - SLOPE	acciaio zincato nero	
		500430	€ 11,47	200	SLOPE DRENANTE	acciaio zincato nero	

KIT Clip

		CODICE	PREZZO €	VALIDA PER CANALI	FAMIGLIE	MATERIALE	QUANTITÀ CONFEZIONE
100		511212	€ 4,28	100/55 100/80	FLAT	PE-HD	10
		510212	€ 4,28	100/55 100/80	SKIP	PE-HD	

KIT ANGOLARE

		CODICE	PREZZO €	VALIDA PER CANALI	FAMIGLIE	MATERIALE	QUANTITÀ CONFEZIONE
150/200		500400	€ 9,19	150/40 200/40	EASY	acciaio zincato	10
		500401	€ 26,18			acciaio inox	
		500402	€ 18,79			acciaio zincato nero	

VITI

		CODICE	PREZZO €	VALIDA PER CANALI	FAMIGLIE	MATERIALE	QUANTITÀ CONFEZIONE
100/150/200		503312	€ 2,15	100 150 200	WING - PLUS	acciaio zincato nero	10
		503313	€ 1,05			acciaio zincato	
		503314	€ 4,32			acciaio inox	
		503315	€ 1,05			acciaio zincato (per Copertura Cieca)	

DADO

		CODICE	PREZZO €	VALIDA PER CANALI	FAMIGLIE	MATERIALE	QUANTITÀ CONFEZIONE
300		503310	€ 8,81	300	VIP - WING - PLUS	acciaio zincato nero	10

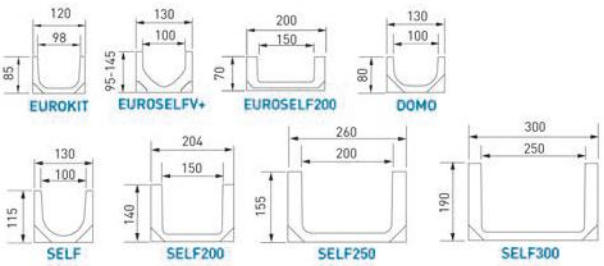
CANALI IN CALCESTRUZZO POLIMERICO - GAMMA RESIDENZIALE

SISTEMA **SELF**

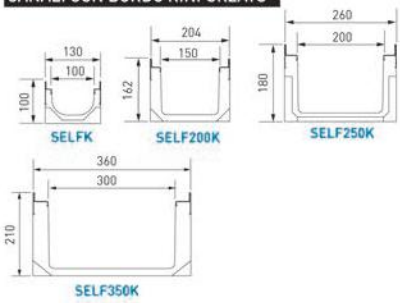
Applicazioni: Aree pedonali, piazze, parcheggi e giardini.

CANALI PER ZONE PEDONALI / Classi di carico **da A15 a C250**

CANALI SENZA PROFILO



CANALI CON BORDO RINFORZATO

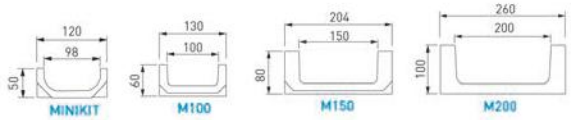


SISTEMA **MINI**

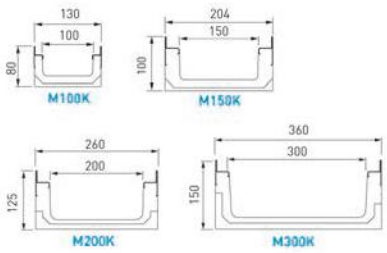
Applicazioni: Aree con limitazione di altezza (ad es. autorimesse).

CANALI DI ALTEZZA MINORE / Classi di carico **da A15 a C250**

CANALI SENZA PROFILO



CANALI CON BORDO RINFORZATO

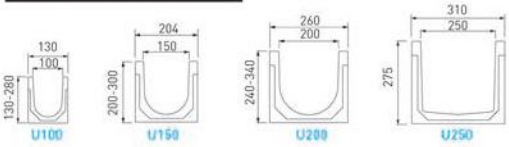


SISTEMI **U** e **UK**

Applicazioni: Aree pedonali, piazze, parcheggi e giardini.

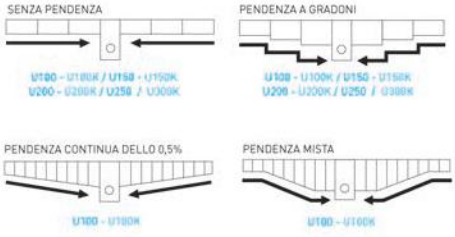
CON POSSIBILITÀ DI PENDENZA / Classi di carico **da A15 a C250**

CANALI SENZA PROFILO



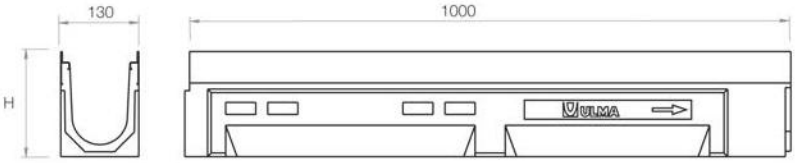
CANALI CON BORDO RINFORZATO

TIPOLOGIA DI PENDENZA



Canali con bordo rinforzato

LARGHEZZA 100



*Disponibile anche con profilo inossidabile

Sistema	Codice Canale	Sistema di fissaggio [mm]	Lunghezza [mm]	Larghezza canale [mm]		Ø Diametro di uscita* [mm]		Sezione idraulica [cm²]	Unità per pallet	Peso [kg]	Prezzo €
				Esterna	Interna	Vert.	Oriz.				
SELF	SELFK	100	1000	130	100	110	-	53	54	10,8	36,34
MINI	M100K	80	1000	130	100	90	-	40	54	9,8	35,45

*Uscite verticali esclusivamente su richiesta

0,5% PENDENZA INCORPORATA											
Sistema	Codice Canale	Lunghezza [mm]	Altezza canale [mm]		Larghezza canale [mm]		Ø Diametro di uscita* [mm]		Sezione idraulica [cm²]	Peso [kg]	Prezzo €
			Iniziale	Finale	Esterna	Interna	Vert.	Oriz.			
UK (Canali con pendenza incorporata)	U100K00R	1000	150	150	130	100	110	-	97	14,7	44,87
	U100K01	1000	150	155	130	100	-	-	97	15,0	54,93
	U100K02	1000	155	160	130	100	-	-	101	15,5	54,93
	U100K03	1000	160	165	130	100	-	-	106	16,2	54,93
	U100K04	1000	165	170	130	100	-	-	111	15,8	54,93
	U100K05	1000	170	175	130	100	-	-	116	16,4	54,93
	U100K05R	1000	175	175	130	100	110	-	120	17,2	50,71
	U100K06	1000	175	180	130	100	-	-	120	17,1	54,93
	U100K07	1000	180	185	130	100	-	-	125	17,5	54,93
	U100K08	1000	185	190	130	100	-	-	130	18,2	54,93
	U100K09	1000	190	195	130	100	-	-	135	18,6	54,93
	U100K10	1000	195	200	130	100	-	-	140	18,2	54,93
	U100K10R	1000	200	200	130	100	110	110	145	18,8	54,93
	U100K11	1000	200	205	130	100	-	-	145	18,9	54,93
	U100K12	1000	205	210	130	100	-	-	150	19,3	54,93
	U100K13	1000	210	215	130	100	-	-	155	19,5	54,93
	U100K14	1000	215	220	130	100	-	-	159	19,9	54,93
	U100K15	1000	220	225	130	100	-	-	164	20,2	54,93
	U100K15R	1000	225	225	130	100	110	110	169	20,8	59,74
	U100K16	1000	225	230	130	100	-	-	169	20,1	54,93
	U100K17	1000	230	235	130	100	-	-	174	20,2	54,93
	U100K18	1000	235	240	130	100	-	-	178	20,8	54,93
	U100K19	1000	240	245	130	100	-	-	183	20,8	54,93
	U100K20	1000	245	250	130	100	-	-	188	21,2	54,93
	U100K20R	1000	250	250	130	100	110	110	193	23,4	64,69
	U100K25R	1000	275	275	130	100	110	110	240	24,2	65,24
	U100K30R	1000	300	300	130	100	110	110	288	25,9	72,99

*Uscite verticali e orizzontali esclusivamente su richiesta

CANALI IN CALCESTRUZZO POLIMERICO - GAMMA RESIDENZIALE

Canali con bordo rinforzato

LARGHEZZA 100

GRIGLIE

Materiale	Disegno	Classe di carico	Codice	Lung. (mm)	Larghezza (mm)	Feritoie (mm)	Unità (x ml)	Peso (kg)	Prezzo €
GHISA	A PONTE	B125	FNX100KCBM	500	123	14	2	2,7	13,38
	A PONTE	C250	FNX100KCCM	500	123	14	2	3,3	18,19
	A PONTE ANTITACCO	C250	FNHX100KCCM	500	123	5	2	4,1	24,10
AC. ZINCATO	A PONTE	A15	GN100KCA	1000	123	9	1	1,8	8,04
	PERFORATA	A15	GP100KCA	1000	123	Ø6	1	1,3	11,62
	A MAGLIA ANTITACCO	B125	GEHX100KCB	1000	123	30x10	1	3,9	37,10
	A MAGLIA	B125	GEX100KCB	1000	123	30x20	1	3,6	24,59
INOSSIDABILE	A PONTE	A15	IN100KCA	1000	123	7	1	1,6	29,98
	PERFORATA	A15	IP100KCA	1000	123	Ø6	1	1,4	34,10
	A MAGLIA	B125	IEX100KCB	1000	123	30x20	1	3,7	164,08
COMPOSITO	A PONTE ANTITACCO	A15	PHN100KCAM (1)	500	123	5	2	0,7	9,67
	A MAGLIA	B125	PE100KCBM	500	123	14x12,5	2	0,6	16,47

(1) Disponibile in vari colori.

FISSAGGIO

Sistema di fissaggio	Dispositivo di fissaggio	Materiale	Unità (per ml)	Prezzo €
	Barretta	Ac. Zincato	2	1
		Ac. Inossidabile	2	C.P.
	Bullone alla base	Ac. Zincato	2	0,45 / 1,44
		Ac. Inossidabile	2	C.P.

TESTATA

Chiusa	Aperta
	Ø110 mm

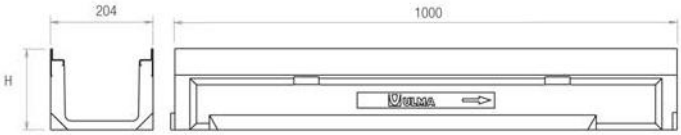
POZZETTO

Sistema	Codice	Lunghezza (mm)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Uscita laterale (mm)	Uscita frontale (mm)	N° di corpi del pozzetto	Cestello in ac. zincato
SELF	AEURO100K	500	318	130	90/110	90	1	CEURO100
MINI	AEURO100K	500	318	130	90/110	90	1	CEURO100
UK	AK100	500	560	130	110/160	90	1	CU100

CANALI IN CALCESTRUZZO POLIMERICO - GAMMA RESIDENZIALE

Canali con bordo rinforzato

LARGHEZZA 150



*Disponibile anche con profilo inossidabile

Sistema	Codice Canale	Sistema di fissaggio [mm]	Lunghezza [mm]	Larghezza canale [mm] Esterna	Larghezza canale [mm] Interna	Ø Diametro di uscita* [mm] Vert.	Ø Diametro di uscita* [mm] Oriz.	Sezione idraulica [cm²]	Unità per pallet	Peso [kg]	Prezzo €
SELF	SELF200K	162	1000	204	150	160	-	180	30	20,9	58,23
MINI	M150K	100	1000	204	150	160	-	89	30	18,4	57,86
UK	U150K00R	220	1000	204	150	160	-	230	C.P.	30,1	82,91
	U150K10R	270	1000	204	150	160	-	305	C.P.	37,1	100,03
	U150K20R	320	1000	204	150	160	160	380	C.P.	40,8	108,90

*Uscite verticali e orizzontali esclusivamente su richiesta

A Ponte

Perforata

A Maglia antitacco

GRIGLIE

Materiale	Disegno	Classe di carico	Codice	Lung. [mm]	Larghezza [mm]	Feritoie [mm]	Unità [x ml]	Peso [kg]	Prezzo €
GHISA	A PONTE	C250	FNX150KCCM	500	195	14	2	5,8	32,01
AC. ZINCATO	PERFORATA	A15	GP150KCA	1000	195	Ø5	1	4,6	108,90
	A MAGLIA ANTITACCO	B125	GEHX150KCB	1000	195	30x10	1	6,4	60,36
	A MAGLIA	B125	GEX150KCB	1000	195	30x20	1	6,2	42,74
INOSSIDABILE	PERFORATA	A15	IP150KCA	1000	195	Ø5	1	1,8	176,39
	A MAGLIA	B125	IEX150KCB	1000	195	30X20	1	6,6	259,46

FISSAGGIO

Sistema di fissaggio	Dispositivo di fissaggio	Materiale	Unità [per ml]	Prezzo €
	Barretta	Ac. Zincato	2	1,73 / 2,72
		Ac. Inossidabile	2	C.P.
	Bullone alla base	Ac. Zincato	2	0,87 / 1,44
		Ac. Inossidabile	2	C.P.

TESTATA

Chiusa	Aperta
	Ø110/160 mm

POZZETTO

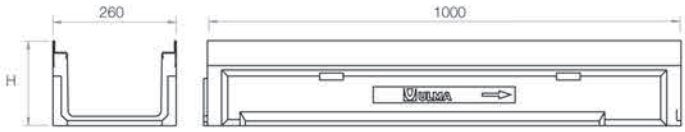
Sistema	Codice	Lunghezza [mm]	Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Uscita laterale [mm]	Uscita frontale [mm]	N° di corpi del pozzetto	Cestello in ac. zincato
SELF	ASELF200K	500	400	204	160/200	160	1	CSELF200
MINI	ASELF200K	500	400	204	160/200	160	1	CSELF200
UK	AK150	500	350	204	160	110	1	-
	AK150S+A150B	500	655*	204	160	110	2	C150

*Possibilità di aumentare l'altezza de pozzetto inserendo un corpo intermedio

CANALI IN CALCESTRUZZO POLIMERICO - GAMMA RESIDENZIALE

Canali con bordo rinforzato

LARGHEZZA 200



Sistema	Codice Canale	Sistema di fissaggio (mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza canale (mm)		Ø Diametro di uscita* (mm)		Sezione idraulica (cm²)	Unità per pallet	Peso (kg)	Prezzo €
				Esterna	Interna	Vert.	Oriz.				
SELF	SELF250K	180	1000	260	200	160/200	-	260	20	28,3	79,89
MINI	M200K	125	1000	260	200	160	-	157	20	27,5	84,47
UK	U200K00R	263	1000	260	200	160	-	374	C.P.	43,6	120,24
	U200K10R	313	1000	260	200	160	160	473	C.P.	49,6	134,31
	U200K20R	363	1000	260	200	160	-	571	C.P.	54,5	147,68

*Uscite verticali e orizzontali esclusivamente su richiesta

A Ponte

A Maglia

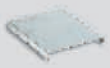
GRIGLIE

Materiale	Disegno	Classe di carico	Codice	Lung. (mm)	Larghezza (mm)	Feritoie (mm)	Unità (x mt)	Peso (kg)	Prezzo €
GHISA	A PONTE	C250	FNX200KCCM	500	250	14	2	8	46,17
AC. ZINCATO	A MAGLIA	B125	GEX200KCB	1000	250	30x20	1	11,5	81,92

FISSAGGIO

Sistema di fissaggio	Dispositivo di fissaggio	Materiale	Unità (per mt)	Prezzo €
	Barretta	Ac. Zincato	2	2,52
		Ac. Inossidabile	2	C.P.
	Bullone alla base	Ac. Zincato	2	0,80
		Ac. Inossidabile	2	C.P.

TESTATA

Chiusa	Aperta
	Ø160/200 mm

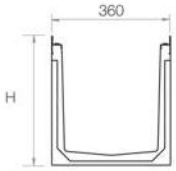
POZZETTO

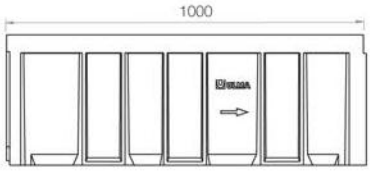
Sistema	Codice	Lunghezza (mm)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Uscita laterale (mm)	Uscita frontale (mm)	N° di corpi del pozzetto	Cestello in ac. zincato
SELF	ASELF250K	500	500	260	315	160	1	C200
MINI	AK200	500	363	260	160/200	-	1	C200
UK	AK200	500	363	260	160/200	-	1	-
	AK200S+A200B	500	705*	260	160/200	-	2	C200

*Possibilità di aumentare l'altezza de pozzetto inserendo un corpo intermedio

Canali con bordo rinforzato

LARGHEZZA 300





Sistema	Codice Canale	Sistema di fissaggio [mm]	Lunghezza [mm]	Larghezza canale [mm] Esterna	Larghezza canale [mm] Interna	Ø Diametro di uscita* [mm] Vert.	Ø Diametro di uscita* [mm] Oriz.	Sezione idraulica [cm²]	Unità per pallet	Peso [kg]	Prezzo €
SELF	SELF350K	210	1000	360	300	250	-	455	15	41,3	99,59
MINI	M300K	150	1000	360	300	200	-	294	15	30,8	97,12
UK	U300K00R	390	1000	360	300	200	-	975	C.P.	63,8	171,09
	U300K10R	440	1000	360	300	200	-	1110	C.P.	72,7	192,43
	U300K20R	490	1000	360	300	200	-	1250	C.P.	75,6	206,43

*Uscite verticali e orizzontali esclusivamente su richiesta

A Ponte

A Maglia

GRIGLIE

Materiale	Disegno	Classe di carico	Codice	Lung. [mm]	Larghezza [mm]	Feritoie [mm]	Unità [x ml]	Peso [kg]	Prezzo €
GHISA	A PONTE	C250	FNX300KCCM	500	351	14	2	16,9	93,91
AC. ZINCATO	A MAGLIA	B125	GEX300KCB	1000	351	30x20	1	14,6	127,19

FISSAGGIO

Sistema di fissaggio	Dispositivo di fissaggio	Materiale	Unità (per ml)	Prezzo €
	Barretta	Ac. Zincato	2	4,71
		Ac. Inossidabile	2	C.P.

TESTATA

Chiusa	Aperta
	Ø160/300 mm

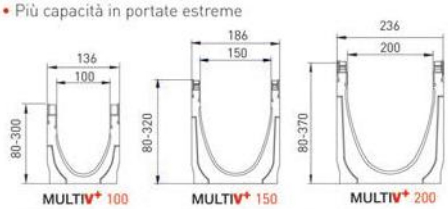
CANALI IN CALCESTRUZZO POLIMERICO - GAMMA TECNICA

SISTEMA MULTIV+

Applicazioni: Aree pedonale, aree commerciali, parcheggi per tutti i tipi di veicoli.

SEZIONE OTTIMIZZATA A FORMA DI V / Classi di carico **da C250 a D400**

- Più velocità con basse portate
- Più capacità in portate estreme



*Profilo integrato in acciaio zincato e in ghisa sferoidale

TIPOLOGIA DI PENDENZA

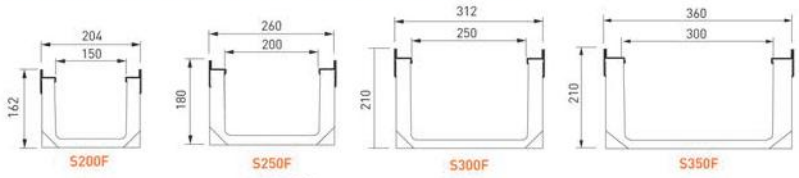
rapidlock

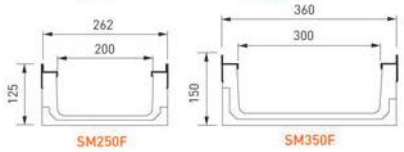
- **Due opzioni di fissaggio:** Sistema di fissaggio senza viti rapidlock e sistema imbullonato.

SISTEMA S

Applicazioni: Aeroporti, padiglioni industriali, parcheggi per veicoli pesantiper tutti i tipi di veicoli.

CANALI PER GRANDI CARICHI A BASSA ALTEZZA / Classi di carico **da C250 a F900**





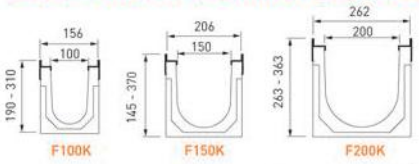
- Sistema imbullonato con 8 punti di fissaggio.

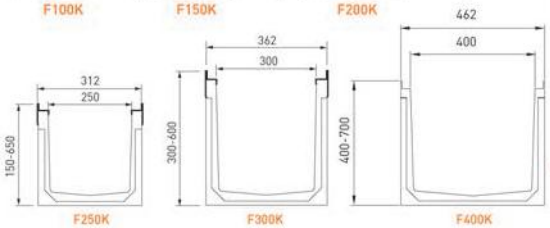
*Profilo integrato in acciaio zincato e in ghisa sferoidale

SISTEMA F

Applicazioni: Aeroporti, Aree di carico e scarico, porti marittimi.

CANALI PER GRANDI CARICHI CON O SENZA PENDENZA / Classi di carico **da C250 a F900**



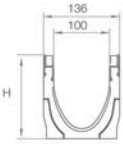


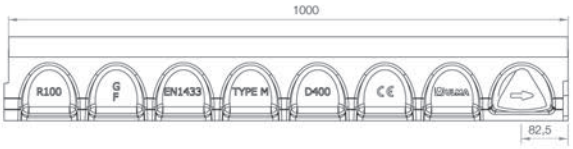
TIPOLOGIA DI PENDENZA

- Sistema imbullonato con 8 punti di fissaggio.

*Profilo integrato in acciaio zincato e in ghisa sferoidale

SISTEMA MULTIV+





LARGHEZZ
100

Con profilo integrato in acciaio zincato

Codice Canale		Lunghezza [mm]	Altezza [mm]		Larghezza canale [mm]		Ø Diametro di uscita* [mm]		Sezione idraulica [cm²]	Unità per pallet	Peso [kg]	Prezzo €	
Rapidlock	A bulloni		Iniziale	Finale	Est.	Int.	Vert.	Oriz.				Rapidlock	A bullon
R100GH8**	R100FH8**	1000	80	80	136	100	110	-	40	90	11,9	47,99	60,16
R100G00R	R100F00R	1000	100	100	136	100	110	-	56	90	13	50,57	62,74
R100G01	R100F01	1000	100	100	136	100	110	-	60,9	90	13,8	67,38	79,59
R100G02	R100F02	1000	105	105	136	100	110	-	64,3	90	14,1	67,38	79,59
R100G03	R100F03	1000	110	110	136	100	110	-	67,7	90	14,6	67,38	79,59
R100G04	R100F04	1000	115	115	136	100	110	-	71,1	90	15	67,38	79,59
R100G05	R100F05	1000	120	120	136	100	110	-	74,5	90	15,5	67,38	79,59
R100G06	R100F06	1000	125	125	136	100	110	-	77,9	75	15,9	67,38	79,59
R100G07	R100F07	1000	130	130	136	100	110	-	81,3	75	16,5	67,38	79,59
R100G08	R100F08	1000	135	135	136	100	110	-	84,7	75	17	67,38	79,59
R100G09	R100F09	1000	140	140	136	100	110	-	88,1	75	17,5	67,38	79,59
R100G10	R100F10	1000	145	145	136	100	110	-	91,5	75	17,9	67,38	79,59
R100G10R	R100F10R	1000	150	150	136	100	110	-	91,5	75	16,6	58,89	71,09
R100G11	R100F11	1000	150	155	136	100	110	-	96,5	75	15,9	67,38	79,59
R100G12	R100F12	1000	155	160	136	100	110	-	100,6	75	16,5	67,38	79,59
R100G13	R100F13	1000	160	165	136	100	110	-	104,6	75.	16,8	67,38	79,59
R100G14	R100F14	1000	165	170	136	100	110	-	108,7	75	17,3	67,38	79,59
R100G15	R100F15	1000	170	175	136	100	110	-	112,7	75	17,6	67,38	79,59
R100G16	R100F16	1000	175	180	136	100	110	-	116,8	60	18,3	67,38	79,59
R100G17	R100F17	1000	180	185	136	100	110	-	120,8	60	18,7	67,38	79,59
R100G18	R100F18	1000	185	190	136	100	110	-	124,9	60	19,2	67,38	79,59
R100G19	R100F19	1000	190	195	136	100	110	-	128,9	60	19,7	67,38	79,59
R100G20	R100F20	1000	195	200	136	100	110	-	133	60	20	67,38	79,59
R100G20R	R100F20R	1000	200	200	136	100	110	-	133	60	19,7	66,45	78,69
R100G21	R100F21	1000	200	205	136	100	110	-	137,3	60	16,1	67,38	79,59
R100G22	R100F22	1000	205	210	136	100	110	-	141,6	60	17,3	67,38	79,59
R100G23	R100F23	1000	210	215	136	100	110	-	145,9	60	17,3	67,38	79,59
R100G24	R100F24	1000	215	220	136	100	110	-	150,2	60	18,4	67,38	79,59
R100G25	R100F25	1000	220	225	136	100	110	-	154,5	60	18,4	67,38	79,59
R100G26	R100F26	1000	225	230	136	100	110	-	158,8	45	18,4	67,38	79,59
R100G27	R100F27	1000	230	235	136	100	110	-	163,1	45	19,5	67,38	79,59
R100G28	R100F28	1000	235	240	136	100	110	-	167,4	45	19,5	67,38	79,59
R100G29	R100F29	1000	240	245	136	100	110	-	171,7	45	20,7	67,38	79,59
R100G30	R100F30	1000	245	250	136	100	110	-	176	45	20,7	67,38	79,59
R100G30R	R100F30R	1000	250	250	136	100	110	-	176	45	22,7	74,09	86,25
R100G40R	R100F40R	1000	300	300	136	100	110	-	220	45	26	82,23	94,44
CANALI DI 0,5M													
R100G10RM	R100F10RM	500	150	150	136	100	90	75	91,5	C.P.	11,10	35,04	43,97
R100G20RM	R100F20RM	500	200	200	136	100	90	110	133	C.P.	11,50	38,40	47,34

CANALI IN CALCESTRUZZO POLIMERICO - GAMMA TECNICA

Con profilo integrato in ghisa sferoidale

Codice Canale		Lunghezza [mm]	Altezza [mm]		Larghezza canale [mm]		Ø Diametro di uscita* [mm]		Sezione idraulica [cm²]	Unità per pallet	Peso [kg]	Prezzo €	
Rapidlock	A bulloni		Iniziale	Finale	Est.	Int.	Vert.	Oriz.				Rapidlock	A bulloni
R100MFG10R	R100MFF10R	1000	150	150	138	100	110	-	91,5	48	16,6	86,12	93,16
R100MFG11	R100MFF11	1000	150	155	138	100	110	-	96,5	C.P.	15,9	95,05	101,65
R100MFG12	R100MFF12	1000	155	160	138	100	110	-	100,6	C.P.	16,5	95,05	101,65
R100MFG13	R100MFF13	1000	160	165	138	100	110	-	104,6	C.P.	16,8	95,05	101,65
R100MFG14	R100MFF14	1000	165	170	138	100	110	-	108,7	C.P.	17,3	95,05	101,65
R100MFG15	R100MFF15	1000	170	175	138	100	110	-	112,7	C.P.	17,6	95,05	101,65
R100MFG16	R100MFF16	1000	175	180	138	100	110	-	116,8	C.P.	18,3	95,05	101,65
R100MFG17	R100MFF17	1000	180	185	138	100	110	-	120,8	C.P.	18,7	95,05	101,65
R100MFG18	R100MFF18	1000	185	190	138	100	110	-	124,9	C.P.	19,2	95,05	101,65
R100MFG19	R100MFF19	1000	190	195	138	100	110	-	128,9	C.P.	19,7	95,05	101,65
R100MFG20	R100MFF20	1000	195	200	138	100	110	-	133	C.P.	20	95,05	101,65
R100MFG20R	R100MFF20R	1000	200	200	138	100	110	-	133	48	19,7	94,05	100,72
R100MFG30R	R100MFF30R	1000	250	250	138	100	110	-	176	40	22,7	102,03	108,32
R100MFG40R	R100MFF40R	1000	300	300	138	100	110	-	220	32	26	110,69	116,50
CANALI DI 0,5M													
R100MFG10RM	R100MFF10RM	500	150	150	138	100	90	75	91,5	C.P.	9,8	47,82	51,08
R100MFG20RM	R100MFF20RM	500	200	200	138	100	90	110	133	C.P.	11,6	51,36	54,45

* Uscite verticali con guarnizione a labbro o scarico tubulare esclusivamente su richiesta.
** Sezione a forma di U.

GRIGLIE

Materiale	Disegno	Classe di Carico	Codice	Lung. [mm]	Larghezza [mm]	Feritoie [mm]	Unita' [x ml]	Peso [kg]	Prezzo €
GHISA	A PONTE ANTITACCO	B125	FNHX100RGBM	500	127	8	2	2,3	19,70
	A PONTE ANTITACCO	C250	FNHX100RGCM	500	127	8	2	3,6	19,22
	A PONTE	D400	FNX100RGDM	500	127	14	2	4	19,50
	A PONTE ANTITTACCO	D400	FNHX100RGDM	500	127	8	2	4	19,87
	A PONTE LONGITUDINALE	D400	FNLHX100RGDM	500	127	8	2	4,9	25,51
AC. ZINCATO	A FESSURA (1)	D400	GRL100ROD	1000	131	9,8/H105	1	7,8	68,06
	MODULO DI MANUTENZIONE (1)	D400	GRL100RODMA	500	128	9,8/H105	2	6,7	212,34
	A FESSURA (1)	D400	GRL100RODH150	1000	131	9,8/H150	1	9,4	153,38
	MODULO DI MANUTENZIONE (1)	D400	GRL100RODMAH150	500	128	9,8/H150	2	8,9	205,12
	A MAGLIA ANTITACCO	C250	GEHX100RGC	1000	127	-	1	5,9	56,38
	A MAGLIA ANTITACCO	D400	GEHX100RGD	1000	127	30X10	1	6,3	64,08

(1) Gamma disponibile in acciaio inossidabile

FISSAGGIO

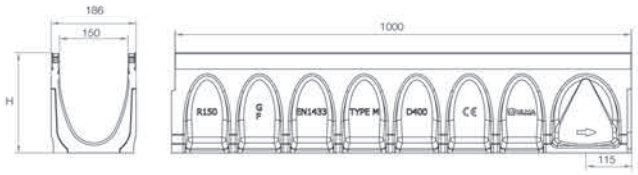
Sistema di fissaggio	Dispositivo di fissaggio	Materiale	Unità [per ml]	Prezzo €
Rapidlock	Integrato	-	8	-
Imbullonato	Bulloni	Acciaio brunito	8	0,97
	Sistema di blocco	Acciaio brunito	8	2,24

TESTATA

Chiusa	Aperta
	Ø 110 (mm)

POZZETTO

Codice	Lunghezza [mm]	Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Uscita laterale [mm]	Uscita frontale [mm]	N° di corpi del pozzetto	Cestello in ac. zincato
AR100G	500	490	136	110/160	90	1	CR100
AR100MFG	500	490	138	100/160	90	1	CR100



LARGHEZZA
150

Con profilo integrato in acciaio zincato

Codice Canale		Lunghezza (mm)	Altezza (mm)		Larghezza canale (mm)		Ø Diametro di uscita* (mm)		Sezione idraulica (cm²)	Unità per pallet	Peso (kg)	Prezzo €	
Rapidlock	A bulloni		Iniziale	Finale	Est.	Int.	Vert.	Oriz.				Rapidlock	A bulloni
R150GH8**	R150FH8**	1000	80	80	186	150	160	-	60	50	16,8	57,1	69,69
R150GH12**	R150FH12**	1000	120	120	186	150	160	-	119	50	17	62,56	75,14
R150G00R	R150F00R	1000	170	170	186	150	160	-	156	30	23	72,16	84,70
R150G10R	R150F10R	1000	220	220	186	150	160	-	218	25	26,3	78,99	91,58
R150G11	R150F11	1000	220	225	186	150	160	-	225,5	C.P.	25,7	83,44	95,98
R150G12	R150F12	1000	225	230	186	150	160	-	231,9	C.P.	26,4	83,44	95,98
R150G13	R150F13	1000	230	235	186	150	160	-	238,3	C.P.	26,7	83,44	95,98
R150G14	R150F14	1000	235	240	186	150	160	-	244,6	C.P.	27,4	83,44	95,98
R150G15	R150F15	1000	240	245	186	150	160	-	251	C.P.	27,6	83,44	95,98
R150G16	R150F16	1000	245	250	186	150	160	-	257,4	C.P.	28,1	83,44	95,98
R150G17	R150F17	1000	250	255	186	150	160	-	263,8	C.P.	28,5	83,44	95,98
R150G18	R150F18	1000	255	260	186	150	160	-	270,2	C.P.	28,9	83,44	95,98
R150G19	R150F19	1000	260	265	186	150	160	-	276,5	C.P.	29,4	83,44	95,98
R150G20	R150F20	1000	265	270	186	150	160	-	283	C.P.	29,8	83,44	95,98
R150G20R	R150F20R	1000	270	270	186	150	160	-	283	36	30	88,34	100,93
R150G30R	R150F30R	1000	320	320	186	150	160	-	350	27	33,8	96,29	108,83
CANALI DI 0,5M													
R150G00RM	R150F00RM	500	170	170	186	150	110	90	156	C.P.	16,7	45,79	54,97
R150G10RM	R150F10RM	500	220	220	186	150	110	125	218	C.P.	18,8	51,77	60,95

CANALI IN CALCESTRUZZO POLIMERICO - GAMMA TECNICA

Con profilo integrato in ghisa sferoidale

Codice Canale		Lunghezza (mm)	Altezza (mm)		Larghezza (mm)		Ø Diametro di uscita* (mm)		Sezione idraulica (cm²)	Unità per pallet	Peso (kg)	Prezzo €	
Radiplock	A bulloni		Iniziale	Finale	Esterna	Interna	Vert.	Oriz.				Radiplock	A bullon
R150MFG00R	R150MFF00R	1000	170	170	188	150	160	-	156	30	23	100,76	107,39
R150MFG10R	R150MFF10R	1000	220	220	188	150	160	-	218	25	26,3	107,94	114,24
R150MFG11	R150MFF11	1000	220	225	188	150	160	-	225,5	C.P.	25,7	112,58	118,69
R150MFG12	R150MFF12	1000	225	230	188	150	160	-	231,9	C.P.	26,4	112,58	118,69
R150MFG13	R150MFF13	1000	230	235	188	150	160	-	238,3	C.P.	26,7	112,58	118,69
R150MFG14	R150MFF14	1000	235	240	188	150	160	-	244,6	C.P.	27,4	112,58	118,69
R150MFG15	R150MFF15	1000	240	245	188	150	160	-	251	C.P.	27,6	112,58	118,69
R150MFG16	R150MFF16	1000	245	250	188	150	160	-	257,4	C.P.	28,1	112,58	118,69
R150MFG17	R150MFF17	1000	250	255	188	150	160	-	263,8	C.P.	28,5	112,58	118,69
R150MFG18	R150MFF18	1000	255	260	188	150	160	-	270,2	C.P.	28,9	112,58	118,69
R150MFG19	R150MFF19	1000	260	265	188	150	160	-	276,5	C.P.	29,4	112,58	118,69
R150MFG20	R150MFF20	1000	265	270	188	150	160	-	283	C.P.	29,8	112,58	118,69
R150MFG20R	R150MFF20R	1000	270	270	188	150	160	-	283	C.P.	30	117,81	123,59
R150MFG30R	R150MFF30R	1000	320	320	188	150	160	-	350	C.P.	33,8	126,16	131,49
CANALI DI 0,5M													
R150MFG00RM	R150MFF00RM	500	170	170	188	150	110	90	156	C.P.	13,2	59,40	62,29
R150MFG10RM	R150MFF10RM	500	220	220	188	150	110	125	218	C.P.	15,4	65,73	68,27

* Uscite verticali con guarnizione a labbro o scarico tubolare esclusivamente su richiesta.
** Sezione a forma di U.

GRIGLIE

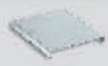
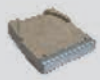
Materiale	Disegno	Classe di Carico	Codice	Lung. (mm)	Larghezza (mm)	Feritoie (mm)	Unita' (x ml)	Peso (kg)	Prezzo
GHISA	A PONTE ANTITACCO	C 250	FNHX150RGCM	500	177	8	2	6	32,01
	A PONTE	D 400	FNX150RGDM	500	177	14	2	6,1	34,86
	A PONTE ANTITACCO	D400	FNHX150RGDM	500	177	8	2	6,7	35,17
AC. ZINCATO	A FESSURA (1)	D 400	GRL150ROD	1000	181	9,8/H105	1	10	80,34
	MODULO DI MANUTENZIONE (1)	D 400	GRL150RODMA	500	178	9,8/H105	2	7,6	228,94
	A FESSURA (1)	D 400	GRL150RODH150	1000	181	9,8/H150	1	10,9	164,84
	MODULO DI MANUTENZIONE (1)	D 400	GRL150RODMAH150	500	178	9,8/H150	2	10,1	254,38
	A MAGLIA ANTITACCO	C 250	GEHX150RGC	1000	177	30x10	1	8,5	81,06

(1) Gamma disponibile in acciaio inossidabile

FISSAGGIO

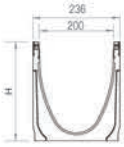
Sistema di fissaggio	Dispositivo di fissaggio	Materiale	Unità (per ml)	Prezzo €
Rapidlock	Integrato	-	8	-
Imbullonato	Bullone	Acciaio brunito	8	0,97
	Sistema di blocco	Acciaio brunito	8	2,24

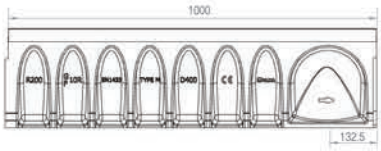
TESTATA

Chiusa	Aperta
	Ø110/160 (mm)
	

POZZETTO

Codice	Lunghezza (mm)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Uscita laterale (mm)	Uscita frontale (mm)	N° di corpi del pozzetto	Cestello in ac zincato
AR150G	500	590	186	160/200	110	1	CR150
AR150MF	500	590	188	160/200	110	1	CR150





LARGHEZZ
200

Con profilo integrato in acciaio zincato

Código Canal		Lunghezza [mm]	Altezza [mm]		Larghezza canale [mm]		Ø Diametro di uscita *[mm]		Sezione idraulica [cm²]	Unità per pallet	Peso [kg]	Prezzo €	
Rapidlock	A bulloni		Iniciale	Finale	Esterna	Interna	Vert.	Oriz.				Rapidlock	A bullon
R200GH8**	R200FH8**	1000	80	80	236	200	160	-	79	42	17,5	64,19	77,11
R200GH12**	R200FH12**	1000	120	120	236	200	160	-	159	42	20	71,82	84,74
R200G000R	R200F000R	1000	170	170	236	200	200	-	204	35	26,8	83,26	96,15
R200G00R	R200F00R	1000	220	220	236	200	200	-	284	28	31,1	87,59	100,51
R200G01	R200F01	1000	220	225	236	200	160	-	294,6	28	32,5	100,82	113,75
R200G02	R200F02	1000	225	230	236	200	160	-	302,7	28	33	100,82	113,75
R200G03	R200F03	1000	230	235	236	200	160	-	310,9	28	33,4	100,82	113,75
R200G04	R200F04	1000	235	240	236	200	160	-	319	28	33,8	100,82	113,75
R200G05	R200F05	1000	240	245	236	200	160	-	327,2	28	34,4	100,82	113,75
R200G06	R200F06	1000	245	250	236	200	160	-	335,3	21	34,8	100,82	113,75
R200G07	R200F07	1000	250	255	236	200	160	-	343,5	21	35,3	100,82	113,75
R200G08	R200F08	1000	255	260	236	200	160	-	351,6	21	35,8	100,82	113,75
R200G09	R200F09	1000	260	265	236	200	160	-	359,8	21	36,2	100,82	113,75
R200G10	R200F10	1000	265	270	236	200	160	-	368	21	36,8	100,82	113,75
R200G10R	R200F10R	1000	270	270	236	200	200	-	368	21	35,3	98,08	111
R200G11	R200F11	1000	270	275	236	200	160	-	388,4	21	37	100,82	113,75
R200G12	R200F12	1000	275	280	236	200	160	-	396,1	21	37,5	100,82	113,75
R200G13	R200F13	1000	280	285	236	200	160	-	403,8	21	38	100,82	113,75
R200G14	R200F14	1000	285	290	236	200	160	-	411,6	21	38,5	100,82	113,75
R200G15	R200F15	1000	290	295	236	200	160	-	419,3	21	38,7	100,82	113,75
R200G16	R200F16	1000	295	300	236	200	160	-	427	21	39	100,82	113,75
R200G17	R200F17	1000	300	305	236	200	160	-	434,8	21	39,9	100,82	113,75
R200G18	R200F18	1000	305	310	236	200	160	-	442,5	21	40,4	100,82	113,75
R200G19	R200F19	1000	310	315	236	200	160	-	450,2	21	40,8	100,82	113,75
R200G20	R200F20	1000	315	320	236	200	160	-	458	21	41,3	100,82	113,75
R200G20R	R200F20R	1000	320	200	236	200	200	-	458	21	39,5	105,44	118,36
R200G30R	R200F30R	1000	370	200	236	200	200	-	542	21	43,8	111,31	123,96
CANALI DI 0,5M													
R200G00RM	R200F00RM	500	220	200	236	200	160	125	284	C.P.	19,1	66,52	75,97
R200G10RM	R200F10RM	500	270	200	236	200	160	160	368	C.P.	21,2	72,09	81,54
R200G20RM	R200F20RM	500	320	200	236	200	200	-	458	C.P.	23	82,89	92,06

CANALI IN CALCESTRUZZO POLIMERICO - GAMMA TECNICA

LARGHEZZA 200

Con profilo integrato in ghisa sferoidale

Codice Canale		Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)		Ø Diametro di uscita* (mm)		Sezione idraulica (cm²)	Unità per pallet	Peso (kg)	Prezzo €	
Rapidlock	A bulloni			Est.	Int.	Vert.	Oriz.				Rapidlock	A bulloni
R200MFG000R	R200MFF000R	170	1000	238	200	200	-	204	20	26,8	113,16	119,53
R200MFG00R	R200MFF00R	220	1000	238	200	200	-	284	16	31,1	117,70	123,86
R200MFG10R	R200MFF10R	270	1000	238	200	200	-	368	16	35,3	128,77	134,38
R200MFG20R	R200MFF20R	320	1000	238	200	200	-	458	C.P.	39,5	136,58	141,74
R200MFG30R	R200MFF30R	370	1000	238	200	200	-	542	C.P.	43,8	142,45	147,33
CANALI DI 0,5M												
R200MFG00RM	R200MFF00RM	500	220	238	200	160	125	284	C.P.	19,1	81,61	83,53
R200MFG10RM	R200MFF10RM	500	270	238	200	160	160	368	C.P.	21,2	87,49	89,07
R200MFG20RM	R200MFF20RM	500	320	238	200	200	-	458	C.P.	23	96,53	99,39

* Uscite verticali con guarnizione a labbro o scarico tubolare esclusivamente su richiesta.
** Sezione a forma di U.

A Ponte

A Fessura

Modulo di Manutenzione

A Maglia antitacco

GRIGLIE

Materiale	Disegno	Classe di Carico	Codice	Lung. (mm)	Larghezza (mm)	Feritoie (mm)	Unita' (x ml)	Peso (kg)	Prezzo €
GHISA	A PONTE ANTITACCO	C 250	FNHX200RGCM	500	227	8	2	7,9	40,98
	A PONTE	D 400	FNX200RGDM	500	227	14	2	8,6	44,69
	A PONTE ANTITACCO	D400	FNHX200RGDM	500	227	8	2	9,2	45,76
AC. ZINCATO	A FESSURA (1)	D 400	GRL200ROD	1000	231	9,8/H105	1	12,1	187
	MODULO DI MANUTENZIONE (1)	D 400	GRL200RODMA	500	228	9,8/H105	2	9,8	203,84
	A FESSURA (1)	D 400	GRL200RODH150	1000	231	9,8/H150	1	13,9	200,79
	MODULO DI MANUTENZIONE (1)	D 400	GRL200RODMAH150	500	228	9,8/H150	2	12,1	235,79
	A MAGLIA ANTITACCO	C 250	GEHX200RGC	1000	227	30x10	1	11,7	116,23

(1) Gamma disponibile in acciaio inossidabile

FISSAGGIO

Sistema di fissaggio	Dispositivo di fissaggio	Materiale	Unità (per ml)	Prezzo €
Rapidlock	Integrato	-	8	-
Imbullonato	Bulloni	Acciaio brunito	8	0,97
	Sistema di blocco	Acciaio brunito	8	2,24

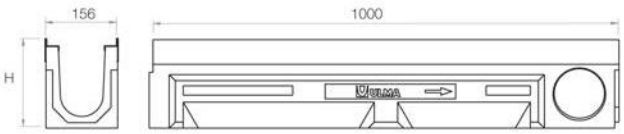
TESTATA

Chiusa	Aperta
	Ø110/160 mm

POZZETTO

Codice	Lunghezza (mm)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Uscita laterale (mm)	Uscita frontale (mm)	N° di corpi del pozzetto	Cestello in ac. zincato
AR200G	500	550	236	160/200	110	1	CR200
AR200MF	500	550	238	160/200	110	1	CR200

CANALI IN CALCESTRUZZO POLIMERICO - SISTEMA SF



LARGHEZZA **100**

Con profilo integrato in acciaio zincato

Sistema	Codice Canale	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza canale (mm)		Ø Diametro di uscita* (mm)		Sezione idraulica (cm²)	Unità per pallet	Peso (kg)	Prezzo €
				Esterna	Interna	Vert.	Oriz.				
F	F100K000R	130	1000	156	100	110	-	70	C.P.	22	71,34
	F100K00R	190	1000	156	100	110	110	126	C.P.	27,8	85,91
	F100K10R	250	1000	156	100	110	-	184	C.P.	29,3	88,11
	F100K20R	310	1000	156	100	110	110	242	C.P.	36	100,83

Con profilo integrato in ghisa sferoidale

Sistema	Codice Canale	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza canale (mm)		Ø Diametro di uscita* (mm)		Sezione idraulica (cm²)	Unità per pallet	Peso (kg)	Prezzo €
				Esterna	Interna	Vert.	Oriz.				
F	F100MF00R	190	1000	163	100	110	110	126	C.P.	28,2	103,10
	F100MF10R	250	1000	163	100	110	-	184	C.P.	31	106,63
	F100MF20R	310	1000	163	100	110	110	242	C.P.	37,7	122,51

*Uscite verticali e orizzontali esclusivamente su richiesta

GRIGLIE

Materiale	Disegno	Classe di carico	Codice	Lung. (mm)	Larghezza (mm)	Feritoie (mm)	Unità (x ml)	Peso (kg)	Prezzo €
GHISA	A PONTE ANTITACCO	D400	FNHX100FTDM	500	145	8	2	4,5	23,58
	A PONTE	F900	FNX100FTFM	500	145	19	2	4,9	27,47
	A PONTE ANTITACCO	F900	FNHX100FTFM	500	145	8	2	5,3	27,98
	CHIUSA	F900	FC100FTFM	500	145	-	2	7,2	45,14

FISSAGGIO

Sistema di fissaggio	Dispositivo di fissaggio	Materiale	Unità (per ml)	Prezzo €
Imbullonato	Bulloni	acciaio brunito	8	0,32

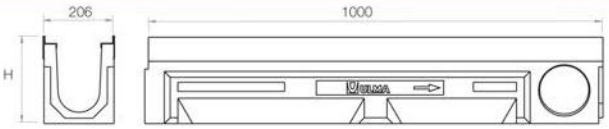
TESTATA

Chiusa	Aperta
	Ø 110 (mm)

POZZETTO

Sistema	Codice	Lunghezza (mm)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Uscita laterale (mm)	Uscita frontale (mm)	N° di corpi del pozzetto	Cestello in ac. zincato
F	AF100	500	580	156	110/160	110	1	CU100
	AMF100	500	580	163	110/160	110	1	CU100

CANALI IN CALCESTRUZZO POLIMERICO - SISTEMA SF



LARGHEZZA **150**

Con profilo integrato in acciaio zincato

Sistema	Codice Canale	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza canale (mm)		Ø Diametro di uscita* (mm)		Sezione idraulica (cm²)	Unità per pallet	Peso (kg)	Prezzo €
				Esterna	Interna	Vert.	Oriz.				
M	SM200F	102	1000	206	150	160	-	88	C.P.	17,6	68,82
S	S200F	162	1000	206	150	160	-	180	C.P.	22	79,06

2,5% PENDENZA INCORPORATA												
Sistema	Codice Canale	Lunghezza (mm)	Altezza (mm)		Larghezza canale (mm)		Ø Diametro di uscita* (mm)		Sezione idraulica (cm²)	Unità per pallet	Peso (kg)	Prezzo €
			Iniziale	Finale	Esterna	Interna	Vert.	Oriz.				
F	F150B01M	500	145	145	212	150	-	-	120	C.P.	17,4	107,29
	F150K02	1000	145	170	206	150	-	-	155	C.P.	29,8	107,29
	F150K03	1000	170	195	206	150	-	-	190	C.P.	32	107,29
	F150K04	1000	195	220	206	150	-	-	230	C.P.	34,2	107,29
	F150K00R	1000	220	220	206	150	160	-	230	C.P.	31	91,20
	F150K05	1000	220	245	206	150	-	-	265	C.P.	36,4	107,29
	F150K06	1000	245	270	206	150	-	-	305	C.P.	38,6	107,29
	F150K10R	1000	270	270	206	150	160	-	305	C.P.	37	100,97
	F150K07	1000	270	295	206	150	-	-	340	C.P.	40,8	107,29
	F150K08	1000	295	320	206	150	-	-	380	C.P.	43	107,29
	F150K20R	1000	320	320	206	150	160	160	380	C.P.	39,6	120,73
	F150K09	1000	320	345	206	150	-	-	410	C.P.	45,2	107,29
	F150K10	1000	345	370	206	150	-	-	457	C.P.	47,4	107,29
	F150K30R	1000	370	370	213	150	160	-	457	C.P.	48,2	126,64

Con profilo integrato in ghisa sferoidale

Sistema	Codice Canale	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza canale		Ø Diametro di uscita* (mm)		Sezione idraulica	Unità per pallet	Peso (kg)	Prezzo €
				Esterna	Interna	Vert.	Oriz.				
S	S200MF	162	1000	213	150	160	-	180	C.P.	23,3	96,02
F	F150MF00R	220	1000	213	150	160	110	230	C.P.	31	117,26
	F150MF10R	270	1000	213	150	160	110	305	C.P.	36,2	119,14
	F150MF20R	320	1000	213	150	160	160	380	C.P.	43,6	136,51
	F150MF30R	370	1000	213	150	160	-	457	C.P.	50,1	151,11

*Uscite verticali e orizzontali esclusivamente su richiesta

A Ponte Chiusa

GRIGLIE

Materiale	Disegno	Classe di carico	Codice	Lung. (mm)	Larghezza (mm)	Feritoie (mm)	Unità (x ml)	Peso (kg)	Prezzo €
GHISA	A PONTE	D400	FNX150FTDM	500	195	13,8	2	6,9	38,06
	A PONTE ANTITACCO	D400	FNHX150FTDM	500	145	8	2	6,1	36,55
	A PONTE	E600	FNX150FTEM	500	195	19	2	7,76	45,86
	A PONTE	F900	FNX150FTFM	500	195	19	2	13,5	44,94
	A PONTE ANTITACCO	F900	FNHX150FTFM	500	145	8	2	8,1	48,79
	CHIUSA	F900	FC150FTFM	500	195	-	2	13,5	106,43

FISSAGGIO

Sistema di fissaggio	Dispositivo di fissaggio	Materiale	Unità (per ml)	Prezzo €
Imbullonato	Bulloni	acciaio brunito	8	0,32

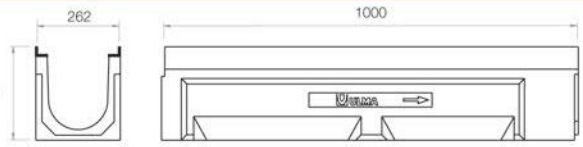
TESTATA

Chiusa	Aperta
	Ø 110/160 mm

POZZETTO

Sistema	Codice	Lunghezza (mm)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Uscita laterale (mm)	Uscita frontale (mm)	N° di corpi del pozzetto	Cestello in ac. zincato
S	AS200F	500	400	206	160/200	-	1	CSELF200
	AS200MF	500	400	213	160/200	-	1	CSELF200
F	AF150	500	350	206	160	110	1	-

CANALI IN CALCESTRUZZO POLIMERICO - SISTEMA SF



LARGHEZZA **200**

Con profilo integrato in acciaio zincato

Sistema	Codice Canale	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza canale (mm)		Ø Diametro di uscita* (mm)		Sezione idraulica (cm²)	Unità per pallet	Peso (kg)	Prezzo €
				Esterna	Interna	Vert.	Oriz.				
S	SM250F	125	1000	262	200	160	-	157	C.P.	26,5	84,81
	S250F	180	1000	262	200	160/200	-	260	C.P.	33,6	103,72
F	F200K00R	263	1000	262	200	160	-	374	C.P.	46,2	130,94
	F200K10R	313	1000	262	200	160	160	473	C.P.	50,6	141,08
	F200K20R	363	1000	262	200	160	160	571	C.P.	56,7	154,87

Con profilo integrato in ghisa sferoidale

Sistema	Codice Canale	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza canale (mm)		Ø Diametro di uscita* (mm)		Sezione idraulica (cm²)	Unità per pallet	Peso (kg)	Prezzo €
				Esterna	Interna	Vert.	Oriz.				
S	SM250MF	125	1000	266	200	160	-	157	C.P.	28,3	110,45
	S250MF	180	1000	266	200	160/200	-	260	C.P.	35,3	128,54
F	F200MF00R	263	1000	266	200	160	-	374	C.P.	44,6	152,46
	F200MF10R	313	1000	266	200	160	160	473	C.P.	52,3	170,09
	F200MF20R	363	1000	266	200	160	-	571	C.P.	58,4	183,91

*Uscite verticali e orizzontali esclusivamente su richies

A Ponte

Chiusa

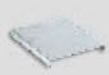
GRIGLIE

Materiale	Disegno	Classe di carico	Codice	Lung. (mm)	Larghezza (mm)	Feritoie (mm)	Unità (x ml)	Peso (kg)	Prezzo €
GHISA	A PONTE	D400	FNX200FTDM	500	251	13,75	2	9,2	51,08
	A PONTE	E600	FNX200FTEM	500	251	13,75	2	11,2	60,47
	A PONTE	F900	FNX200FTFM	500	251	19	2	13,1	61,88
	CHIUSA	F900	FC200FTFM	500	251	-	2	14,7	114,44

FISSAGGIO

Sistema di fissaggio	Dispositivo di fissaggio	Materiale	Unità (per ml)	Prezzo €
Imbullonato	Bulloni	acciaio brunito	8	0,32

TESTATA

Chiusa	Aperta
	Ø160/200 mm

POZZETTO

Sistema	Codice	Lunghezza (mm)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Uscita laterale (mm)	Uscita frontale (mm)	N° di corpi del pozzetto	Cestello in ac. zincato
S	AS250F	500	500	262	315	160	1	C200
	AS250MF	500	500	266	315	160	1	C200
F	AF200	500	363	262	160/200	-	1	-
	AF200S+A200B	500	705*	262	160/200	-	2	C200

* Possibilità di aumentare l'altezza de pozzetto inserendo un corpo intermedio

CANALI IN CALCESTRUZZO POLIMERICO - SISTEMA SF

LARGHEZZA **250**

Con profilo integrato in acciaio zincato

Sistema	Codice Canale	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza canale (mm)		Ø Diametro di uscita* (mm)		Sezione idraulica (cm²)	Unità per pallet	Peso (kg)	Prezzo €
				Esterna	Interna	Vert.	Oriz.				
S	S300F	210	1000	312	250	200	-	407	C.P.	35,4	119,21

2,5% PENDENZA INCORPORATA												
Sistema	Codice Canale	Lunghezza (mm)	Altezza canale (mm)		Larghezza canale (mm)		Ø Diametro di uscita* (mm)		Sezione idraulica (cm²)	Unità per pallet	Peso (kg)	Prezzo €
			Iniziale	Finale	Esterna	Interna	Vert.	Oriz.				
F	F250B01RM	500	150	150	316	250	-	-	220	C.P.	23,1	71,54
	F250K01	1000	150	175	316	250	-	-	280	C.P.	36,3	203,71
	F250K02	1000	175	200	312	250	-	-	340	C.P.	40,2	203,71
	F250K03	1000	200	225	312	250	-	-	400	C.P.	42,9	203,71
	F250K04	1000	225	250	312	250	-	-	460	C.P.	44,6	203,71
	F250K05	1000	250	275	312	250	-	-	520	C.P.	46,6	203,71
	F250K06	1000	275	300	312	250	-	-	580	C.P.	49,3	203,71
	F250K00R	1000	300	300	312	250	250	-	580	C.P.	49,6	138,78
	F250K07	1000	300	325	312	250	-	-	640	C.P.	50,8	203,71
	F250K08	1000	325	350	312	250	-	-	700	C.P.	55,7	203,71
	F250K10R	1000	350	350	312	250	250	-	700	C.P.	52,3	144,83
	F250K09	1000	350	375	312	250	-	-	760	C.P.	58,1	203,71
	F250K10	1000	375	400	312	250	-	-	820	C.P.	60,8	203,71
	F250K20R	1000	400	400	312	250	250	-	820	C.P.	57,9	157,78
	F250K11	1000	400	425	312	250	-	-	870	C.P.	75	203,71
	F250K12	1000	425	450	312	250	-	-	930	C.P.	77,2	203,71
	F250K30R	1000	450	450	312	250	-	-	935	C.P.	66,6	182,92
	F250K13	1000	450	475	312	250	-	-	985	C.P.	81,6	203,71
	F250K14	1000	475	500	312	250	-	-	1045	C.P.	84,9	203,71
	F250K15	1000	500	525	312	250	-	-	1100	C.P.	90,4	203,71
	F250K16	1000	525	550	312	250	-	-	1160	C.P.	92,6	203,71
	F250K17	1000	550	575	312	250	-	-	1215	C.P.	94,8	203,71
	F250K18	1000	575	600	312	250	-	-	1270	C.P.	99,2	203,71
	F250K19	1000	600	625	312	250	-	-	1320	C.P.	103,6	203,71
	F250K20	1000	625	650	312	250	-	-	1380	C.P.	109,1	203,71

Con profilo integrato in ghisa sferoidale

Sistema	Codice Canale	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza canale (mm)		Ø Diametro di uscita* (mm)		Sezione idraulica (cm²)	Unità per pallet	Peso (kg)	Prezzo €
				Esterna	Interna	Vert.	Oriz.				
S	S300MF	210	1000	316	250	200	-	407	C.P.	37,2	143,80
F	F250MF00R	300	1000	316	250	250	200	580	C.P.	53,1	175,79
	F250MF10R	350	1000	316	250	250	200	700	C.P.	57.5	186,24
	F250MF20R	400	1000	316	250	250	200	820	C.P.	62,2	197,42

*Uscite verticali e orizzontali esclusivamente su richiesta

CANALI IN CALCESTRUZZO POLIMERICO - SISTEMA SF

GRIGLIE

Materiale	Disegno	Classe di carico	Codice	Lung. (mm)	Larghezza (mm)	Feritoie (mm)	Unità (x ml)	Peso (kg)	Prezzo €
GHISA	A PONTE	C250	FNX250FTCM	500	301	13,75	2	12,5	69,62
	A PONTE	D400	FNX250FTDM	500	301	13,75	2	14,6	81,13
	A PONTE	F900	FNX250FTFM	500	301	19	2	22,5	124,99
	CHIUSA	F900	FC250FTFM	500	301	-	2	26,3	136,95
AC. ZINCATO	A FESSURA	D400	GRL250FOD (1)	1000	301	18 / H150	1	25,3	411,03

(1) Fissaggio senza viti

FISSAGGIO

Sistema di fissaggio	Dispositivo di fissaggio	Materiale	Unità (per ml)	Prezzo €
Imbullonato	Bulloni	acciaio brunito	8	0,32

TESTATA

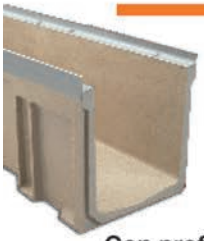
Chiusa	Aperta
	Ø160/200 mm

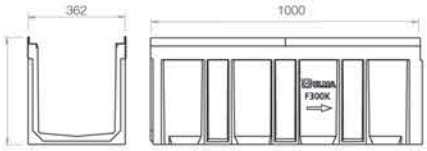
POZZETTO

Sistema	Codice	Lunghezza (mm)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Uscita laterale (mm)	Uscita frontale (mm)	N° di corpi del pozzetto	Cestello in ac. zincato
S	AF250	500	400	312	160/200	-	1	-
	AF250S+A250B	500	750*	312	160/200	-	2	C250
	AMF250	500	400	316	160/200	-	1	-
	AMF250S+A250B	500	750*	316	160/200	-	2	C250
F	AF250	500	400	316	160/200	-	1	-
	AF250S+A250B	500	750*	316	160/200	-	2	C250
	AF250S+A250B415	500	916*	316	160/200	-	2	C250
	AMF250	500	400	320	160/200	-	1	-
	AMF250S+A250B	500	750*	320	160/200	-	2	C250
	AMF250S+A250B415	500	916*	320	160/200	-	2	C250

* Possibilità di aumentare l'altezza de pozzetto inserendo un corpo intermedio

SISTEMA S-F





LARGHEZZA **300**

Con profilo integrato in acciaio zincato

Sistema	Codice Canale	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza canale (mm)		Ø Diametro di uscita* (mm)		Sezione idraulica (cm²)	Unità per pallet	Peso (kg)	Prezzo €
				Esterna	Interna	Vert.	Oriz.				
S	SM350F	150	1000	362	300	250	-	294	C.P.	43,3	128,47
	S350F	210	1000	362	300	250	-	455	C.P.	45,7	129,39
F	F300K000R	300	1000	362	300	250	-	725	C.P.	57,2	156,13
	F300K00R	390	1000	362	300	200	-	975	C.P.	65,3	174,63
	F300K10R	440	1000	362	300	200	-	1110	C.P.	74,1	194,88
	F300K20R	490	1000	362	300	200	-	1255	C.P.	80	208,22
	F300K60R	600	1000	362	300	-	-	1525	C.P.	101,2	256,85

CANALI IN CALCESTRUZZO POLIMERICO - SISTEMA SF

LARGHEZZA **300**

Con profilo integrato in ghisa sferoidale

Sistema	Codice Canale	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza canale (mm)		Ø Diametro di uscita* (mm)		Sezione idraulica (cm²)	Unità per pallet	Peso (kg)	Prezzo €
				Esterna	Interna	Vert.	Oriz.				
S	SM350MF	150	1000	366	300	200	-	294	C.P.	45	152,01
	S350MF	210	1000	366	300	200	-	455	C.P.	47,4	162,25
F	F300MF000R	300	1000	366	300	250	-	725	C.P.	58,9	185,19
	F300MF00R	390	1000	366	300	200	-	975	C.P.	65,5	200,27
	F300MF10R	440	1000	366	300	200	-	1110	C.P.	75,9	218,21
	F300MF20R	490	1000	366	300	200	-	1255	C.P.	81,7	237,26
	F300MF60R	600	1000	366	300	-	-	1525	C.P.	102,9	292,85

*Uscite verticali esclusivamente su richiesta

A Ponte Chiusa A Fessura

GRIGLIE

Materiale	Disegno	Classe di carico	Codice	Lung. (mm)	Larghezza (mm)	Feritoie (mm)	Unità (x ml)	Peso (kg)	Prezzo €
GHISA	A PONTE	C250	FNX300FTCM	500	351	13,75	2	14,5	80,62
	A PONTE	D400	FNX300FTDM	500	351	13,75	2	17	109,24
	A PONTE	F900	FNX300FTFM	500	351	14	2	28,4	165,8
	CHIUSA	F900	FC300FTFM	500	351	-	2	32,4	191,95
AC. ZINCATO	A FESSURA	D400	GRL300FOD (1)	1000	351	18 / H150	1	28,6	411,03

(1) Fissaggio senza viti

FISSAGGIO

Sistema di fissaggio	Dispositivo di fissaggio	Materiale	Unità (per ml)	Prezzo €
Imbullonato	Bulloni	acciaio brunito	8	0,32

TESTATA

Chiusa	Aperta
	Ø160/300 mm

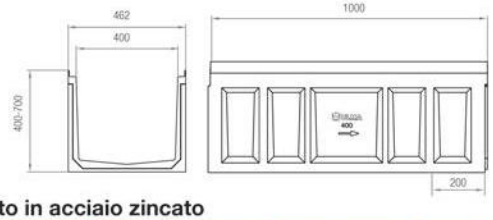
POZZETTO

Sistema	Codice	Lunghezza (mm)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Uscita laterale (mm)	Uscita frontale (mm)	N° di corpi del pozzetto	Cestello in ac. zincato
S	AF300	500	390	362	200	-	1	-
	AS350F	500	500	362	315	160	1	C250
	AMF300	500	390	366	200	-	1	-
	AS350MF	500	500	366	315	160	1	C250
F	AF300	500	390	362	200	-	1	-
	AF300S+A300B	500	730*	362	200	-	2	C300
	AMF300	500	390	366	200	-	1	-
	AMF300S+A300B	500	730*	366	200	-	2	C300

* Possibilità di aumentare l'altezza de pozzetto inserendo un corpo intermedio

SISTEMA F

LARGHEZZA **400**



Con profilo integrato in acciaio zincato

Sistema	Codice Canale	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza canale (mm)		Ø Diametro di uscita* (mm)		Sezione idraulica (cm²)	Unità per pallet	Peso (kg)	Prezzo €
				Esterna	Interna	Vert.	Oriz.				
F	F400K00R	400	1000	462	400	315	-	1312	9	90,2	252,70

Con profilo integrato in ghisa sferoidale

Sistema	Codice Canale	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza canale (mm)		Ø Diametro di uscita* (mm)		Sezione idraulica (cm²)	Unità per pallet	Peso (kg)	Prezzo €
				Esterna	Interna	Vert.	Oriz.				
F	F400MF00R	400	1000	462	400	315	-	1312	9	91,9	291,13
	F400MF40R	700	1000	494	400	315	-	2490	4	143,5	423,50

*Uscite verticaliesclusivamente su richiesta

A Ponte

GRIGLIE

Materiale	Disegno	Classe di carico	Codice	Lung. (mm)	Larghezza (mm)	Feritoie (mm)	Unità (x ml)	Peso (kg)	Prezzo €
GHISA	A PONTE	D400	FNX400FTDM	500	451	18,5	2	28,4	158,06
	A PONTE	F900	FNX400FTFM	500	451	18,2	2	33,4	183,47

FISSAGGIO

Sistema di fissaggio	Dispositivo di fissaggio	Materiale	Unità (per ml)	Prezzo €
Imbullonato	Bulloni	acciaio brunito	8	0,32

TESTATA

Chiusa	Aperta
	Ø315mm

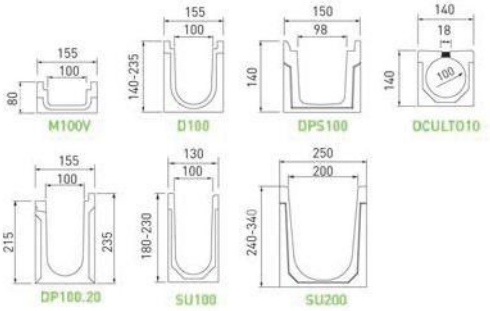
POZZETTO

Sistema	Codice	Lunghezza (mm)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Uscita laterale (mm)	Uscita frontale (mm)	N° di corpi del pozzetto	Cestello in ac. zincato
F	AF400	500	585	462	315	-	1	C400

SISTEMA **SPORT**

Applicazioni: Campi da calcio, piste di atletica e aree di svago

CANALI PER IMPIANTI SPORTIVI / Classi di carico **da A15 a C250**



TIPOLOGIA DI PENDENZA

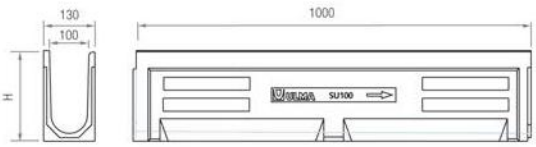
SENZA PENDENZA

M100V - D100 - DPS100 - DP100.20
SU100 - SU200 - OCULTO10

PENDENZA A GRADONI

D100 - SU100 - SU200

CANALI IN CALCESTRUZZO POLIMERICO - SISTEMA SPORT



LARGHEZZA **100**

Canali senza profilo

Codice Canale	Lunghezza [mm]	Altezza [mm]	Larghezza canale [mm]		Ø Diametro di uscita* [mm]		Sezione idraulica [cm²]	Unità per pallet	Peso [kg]	Prezzo €
			Esterna	Interna	Vert.	Oriz.				
SU100.18R	1000	180	130	100	110	110	145	C.P.	16,5	43,29
SU100.20R	1000	205	130	100	110	110	169	C.P.	18,2	50,88
SU100.23R	1000	230	130	100	110	110	193	C.P.	21,3	52,87

* Uscite verticali e orizzontali esclusivamente su richiesta

GRIGLIE

Materiale	Disegno	Classe di Carico	Codice	Lung. [mm]	Larghezza [mm]	Spessore [mm]	Feritoie [mm²]	Unita' [x mt]	Peso [kg]	Prezzo €
GHISA	A PONTE	B125	FNX100UCBM	500	130	6	14,9	2	2,3	13,06
AC. ZINCATO	A PONTE	A15	GN100UCA	1000	130	3	9	1	1,8	7,26
	A PONTE	A15	GN100UOA [1]	1000	130	3	8	1	1,3	7,95
	PERFORATA	A15	GP100UCA	1000	130	3	Ø6	1	1,6	13,24
	A MAGLIA	B125	GEX100UCB33	1000	130	2	30x30	1	3,5	26,24
	A MAGLIA ANTITACCO	B125	GEHX100UCB	1000	130	2	30x10	1	2,3	31,53
INOSSIDABILE	A PONTE	A15	IN100UCA	1000	130	3	7	1	1,7	35,75
	PERFORATA	A15	IP100UCA	1000	130	3	Ø6	1	1,9	40,01
	A MAGLIA	B125	IEX100UCB	1000	130	3	30x20	1	4,3	172,98

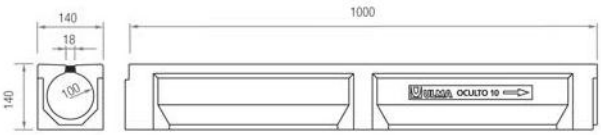
[1] Fissaggio a pressione, senza viti

FISSAGGIO

Sistema di fissaggio	Dispositivo di fissaggio	Materiale	Unità [per mt]	Prezzo €
	Barretta	Ac. Zincato	2	1,04
		Ac. Inossidabile	2	C.P.

TESTATA

Chiusa	Aperta
	110 mm



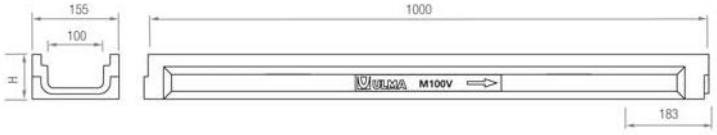
Codice Canale	Lunghezza [mm]	Altezza [mm]	Larghezza canale [mm]		Ø Diametro di uscita* [mm]		Sezione idraulica [cm²]	Unità per pallet	Peso [kg]	Prezzo €
			Esterna	Interna	Vert.	Oriz.				
OCULTO10	1000	140	140	100	110	110	78,5	56	18,2	65,24

* Uscite verticali e orizzontali esclusivamente su richiesta

GRIGLIE

Il canale non ha griglia essendo un unico pezzo

CANALI IN CALCESTRUZZO POLIMERICO - SISTEMA SPORT



LARGHEZZA **100**

Canali con bordo in calcestruzzo polimerico

Codice Canale	Lunghezza (mm)	Altezza (mm)	Larghezza canale (mm)		Ø Diametro di uscita* (mm)		Sezione idraulica (cm²)	Unità per pallet	Peso (kg)	Prezzo €
			Esterna	Interna	Vert.	Oriz.				
M100V	1000	80	155	100	90	-	40	C.P.	11,8	33,96
D100.00	1000	140	155	100	110	-	86	C.P.	16,5	43,29
D100.05	1000	160	155	100	110	-	106	C.P.	18	48,79
D100.10	1000	185	155	100	110	110	130	C.P.	21,7	48,54
D100.15	1000	210	155	100	110	110	154	C.P.	22,9	49,61
D100.20	1000	235	155	100	110	110	178	C.P.	25,9	59,06
DPS100	1000	140	150	98	-	-	95	C.P.	13,2	35,13
DP100.20	1000	235	155	100	110	110	178	C.P.	23,2	57,54

* Uscite verticali e orizzontali esclusivamente su richiesta

GRIGLIE

Materiale	Disegno	Classe di Carico	Codice	Lung. (mm)	Feritoie (mm)	Uds. (x mt)	Peso (kg)	Prezzo €
GHISA	A PONTE	B125	FNX100KCBM	500	14	2	2,7	13,38
	A PONTE	C250	FNX100KCCM	500	14	2	3,3	18,19
	A PONTE ANTITACCO	C250	FNHX100KCCM	500	5	2	4,1	24,10
AC.ZINCATO	PERFORATA	A15	GP100KCA	1000	Ø6	1	1,8	11,62
	A PONTE	A15	GN100KCA	1000	9	1	1,3	8,04
	A MAGLIA ANTITACCO	B125	GEHX100KCB	1000	30x10	1	3,9	37,10
	A MAGLIA	B125	GEX100KCB	1000	30x20	1	3,6	24,59
INOSSIDABILE	A PONTE	A15	IN100KCA	1000	7	1	1,6	29,98
	PERFORATA	A15	IP100KCA	1000	Ø6	1	1,4	34,10
	A MAGLIA	B125	IEX100KCB	1000	30x20	1	3,7	164,08
COMPOSITO	A PONTE ANTITACCO	A15	PNH100KCAM-GRIS (1)	500	5	2	0,7	9,67
	A MAGLIA	B125	PE100KCBM	500	14x12,5	2	0,6	16,47

(1) Disponibile in grigio chiaro

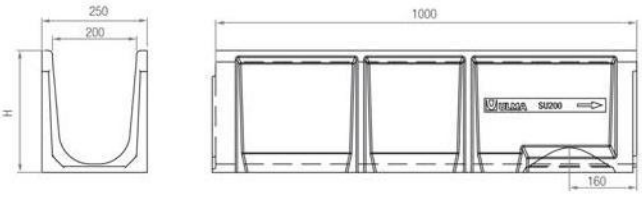
FISSAGGIO

Sistema di fissaggio	Dispositivo di fissaggio	Materiale	Unità (per mt)	Prezzo €
	Barretta	Ac. Zincato	2	0,89 / 1,03
		Ac. Inossidabile	2	C.P.

TESTATA

Chiusa

CANALI IN CALCESTRUZZO POLIMERICO - SISTEMA SPORT



LARGHEZZA **200**

Canali senza profilo

Codice Canale	Lunghezza [mm]	Altezza [mm]	Larghezza canale [mm]		Ø Diametro di uscita* [mm]		Sezione idraulica [cm²]	Unità per pallet	Peso [kg]	Prezzo €
			Esterna	Interna	Vert.	Oriz.				
SU200.00R	1000	240	250	200	200	-	385	C.P.	34,1	82,20
SU200.10R	1000	290	250	200	200	-	465	C.P.	38,5	92,30
SU200.20R	1000	340	250	200	200	-	540	C.P.	44	108,28
SU200.30R	1000	390	250	200	200	-	620	C.P.	50,2	119,56

* Uscite verticali esclusivamente su richiesta

GRIGLIE

A Ponte

A Ponte

A Maglia normale 30/30 e antitacco

Materiale	Disegno	Classe di Carico	Codice	Lung. [mm]	Larghezza [mm]	Spessore [mm]	Feritoie [mm]	Unita' [x mt]	Peso [kg]	Prezzo €
GHISA	A PONTE	C 250	FNX200UCCM	500	250	6	10	2	7,4	41,18
	A PONTE	A 15	GN200UCA	1000	250	4	8.5	1	5,8	42,08
AC. ZINCATO	A MAGLIA	B 125	GEX200UCB33	1000	250	2,5	30 x30	1	8,9	63,73
	A MAGLIA ANTITACCO	B 125	GEHX200UCB	1000	250	2,2	30 x10	1	10,5	73,74

FISSAGGIO

Sistema di fissaggio	Dispositivo di fissaggio	Materiale	Unità (per mt)	Prezzo €
	Barretta	Ac. Zincato	2	2,27 / 2,45
		Ac. Inossidabile	2	C.P.

TESTATA

Chiusa	Aperta
	Ø 200 mm

BASIC+

PLASTOMEC
PER COSTRUIRE INSIEME

La gamma Basic+ supporta, in accordo alla norma EN1433, 3 classi di carico: A15, B125 e C250. La serie delle griglie abbinabili ai canali è disponibile in molte varianti: con fessure in lamiera stampata pre-zincata (A15), a maglia quadra o antitacco in acciaio zincato (A15 e B125) e a maglia in ghisa sferoidale (B125 e C250).

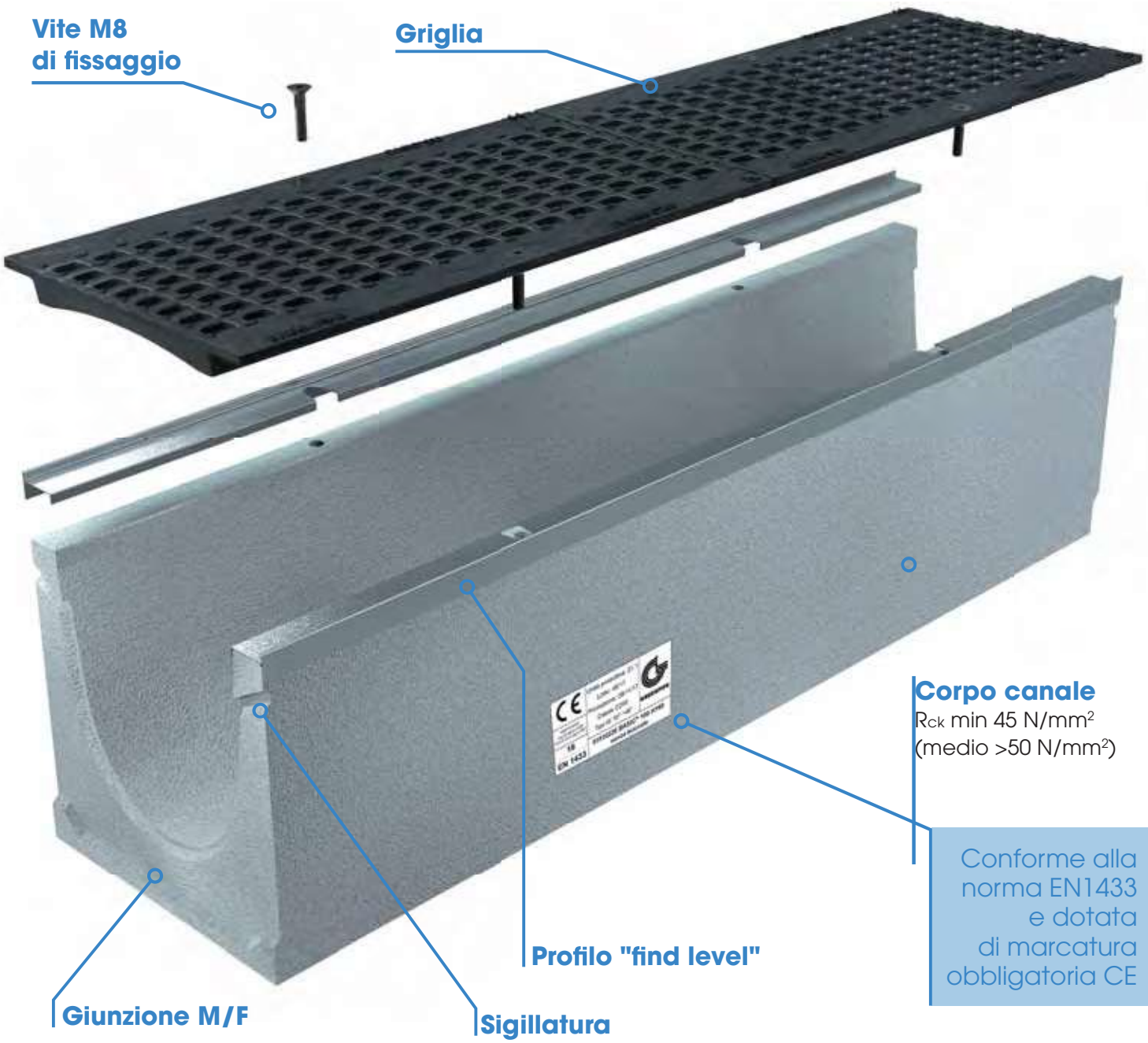
I canali Basic+ **sono forniti con griglie già montate e fissate** con viti M8 quando abbinati a griglie in classe B125 o C250. Nel caso di utilizzo di griglie in ghisa (B125 e C250), il bordo è ricoperto da un **profilo in acciaio pre-zincato** avente molteplici scopi: estetico, protezione contro l'usura, aiuto per l'operatore che in fase di posa potrà avere già prefissato il livello della pavimentazione finita.

I canali sono provvisti di **incastro maschio-femmina** per una migliore stabilità in fase di posa in opera e di un'apposita scanalatura per la completa sigillatura del giunto.

A completamento del sistema Basic+ sono disponibili pozzetti di scarico con cestello raccogli-detriti e testate di chiusura.

Basic+ è una **gamma** conforme alla norma europea EN1433 e dotata di marcatura obbligatoria CE.

La gamma di canali di drenaggio Basic+ è realizzata in calcestruzzo vibro-compresso ad elevata resistenza alla **compressione**, (classe minima C35/45 - f_{ck} = 35 N/mm² ed **R_{ck}= 45 N/mm²**), ai cicli di **gelo/disgelo in presenza di acqua stagnante contenente sali antighiaccio** (classificazione +R secondo la norma EN1433) e all'**aggressione dovuta agli agenti atmosferici** (classificazione W secondo la norma EN1433).



Conforme alla norma EN1433 e dotata di marcatura obbligatoria CE

classi di carico

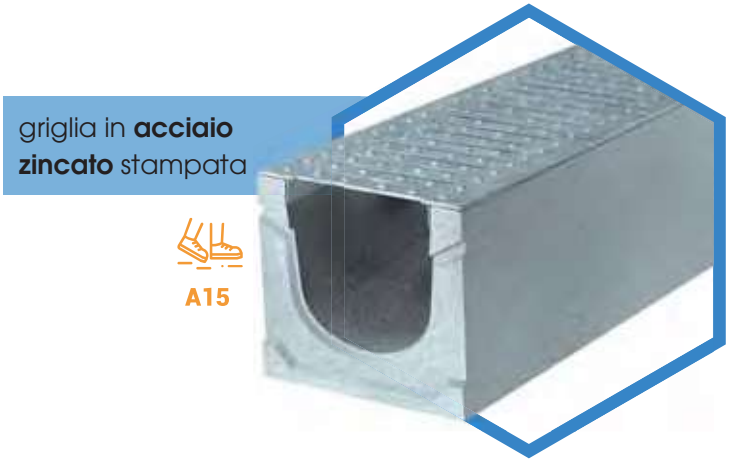
A15 B125 C250

canali

Luce **100** – altezza 160
Luce **150** – altezza 185
Luce **200** – altezza 250

griglie

- Acciaio zincato stampata classe A15
- Acciaio zincato maglia 33x33 classe A15
- Acciaio zincato maglia 33x15 classe B125
- Ghisa sferoidale classe B125 con profilo "find level"
- Ghisa sferoidale classe C250 con profilo "find level"



griglia in **acciaio zincato** stampata

A15

griglia in **acciaio zincato** a maglia quadra o antitacco, fissata con viti M8

A15 B125

Risparmio assicurato con canali forniti assemblati

I canali sono forniti con **griglie già assemblate**, assicurando il **risparmio di tempo e denaro** durante i lavori e la posa.

griglia in **ghisa sferoidale** a maglia con profilo "**find level**" , fissata con viti M8

B125 C250

CE

Campi di applicazione

EDILIZIA PRIVATA
accessi privati, giardini privati, pavimentazioni cortilive

ARREDO URBANO
zone pedonali e ciclabili, marciapiedi, parchi pubblici, piazze, centri storici

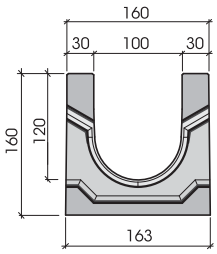
BASIC+ 100

Canali realizzati in calcestruzzo vibro-compresso.
La serie delle griglie abbinabili ai canali è disponibile in molte varianti: con fessure in lamiera stampata pre-zincata (A15), a maglia quadra o antitacco in acciaio zincato (A15 e B125) e a maglia in ghisa sferoidale (B125 e C250)

classi di carico
A15
B125
C250

CE
EN1433

BASIC+ 100 H**160**

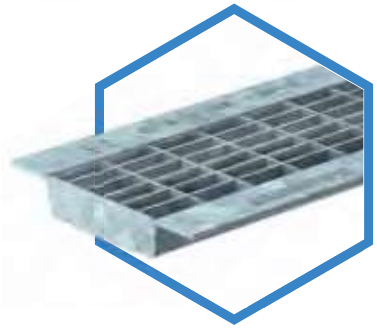


canale L = 1 m **+ 1 griglia zincata A15** stampata		BASIC+ 100 H**160**		5110050	prezzo € **31,00**
descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE BASIC+ 100	H160	5151026	35,4	35	17,00
GRIGLIA L=1m		2650050	1,8		14,00

A15

canale L = 1 m **+ 1 griglia B125 acciaio zincato** maglia 33x15 **+ fissaggio 4 viti**		BASIC+ 100 H**160**		5112325	prezzo € **71,00**
descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE BASIC+ 100 con boccole M8	H160	5141026	35,4	35	17,00
GRIGLIA L=1m		2402325	5,0		54,00
VITE DI FISSAGGIO		1900330			-*

B125



canale L = 1 m **+ 2 griglie ghisa B125** **+ profilo "find level"** **+ fissaggio 4 bulloni**		BASIC+ 100 H**160**		5112366	prezzo € **75,00**
descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE BASIC+ 100 con boccole M8	H160	5141026	35,4	35	17,00
GRIGLIA L=0,5m		2402366	2,8		29,00
VITE DI FISSAGGIO		1900530			-*
PROFILO "FIND LEVEL"		2403010			-*

B125

canale L = 1 m **+ 2 griglie ghisa C250** **+ profilo "find level"** **+ fissaggio 4 bulloni**		BASIC+ 100 H**160**		5112360	prezzo € **84,00**
descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE BASIC+ 100 con boccole M8	H160	5141026	35,4	35	17,00
GRIGLIA L=0,5m		2402360	3,7		33,50
VITE DI FISSAGGIO		1900530			-*
PROFILO "FIND LEVEL"		2403010			-*

C250

***** già compresi nel prezzo del canale completo

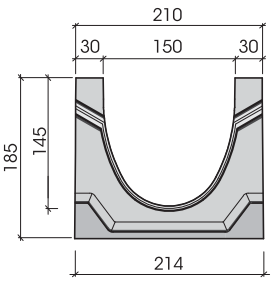
BASIC+ 150

Canali realizzati in calcestruzzo vibro-compresso.
La serie delle griglie abbinabili ai canali è disponibile in molte varianti: con fessure in lamiera stampata pre-zincata (A15), a maglia quadra o antitacco in acciaio zincato (A15 e B125) e a maglia in ghisa sferoidale (B125 e C250)

classi di carico
A15
B125
C250

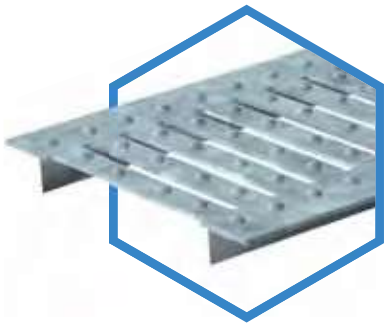
CE
EN1433

BASIC+ 150 H185



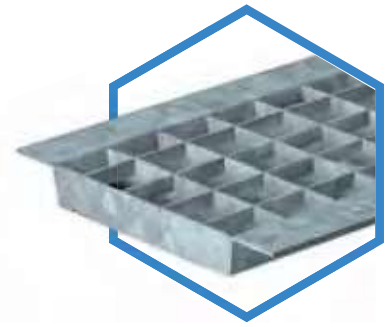
canale L = 1 m **+ 1 griglia zincata A15** stampata		BASIC+ 150 H**185**	5120080		prezzo € **46,00**
descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE BASIC+ 150	H185	5151520	48,2	20	23,00
GRIGLIA L=1m		2650080	3,2		23,00

A15



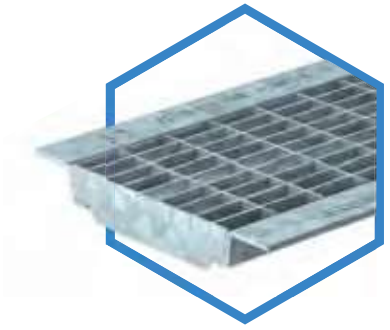
canale L = 1 m **+ 1 griglia A15 acciaio zincato** maglia 33x33 **+ fissaggio 4 viti**		BASIC+ 150 H**185**	5120390		prezzo € **66,00**
descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE BASIC+ 150 con boccole M8	H185	5141520	48,2	20	23,00
GRIGLIA L=1m		1800390	3,6		43,00
VITE DI FISSAGGIO		1900330			-*

A15



canale L = 1 m **+ 1 griglia B125 acciaio zincato** maglia 33x15 **+ fissaggio 4 viti**		BASIC+ 150 H**185**	5122365		prezzo € **87,00**
descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE BASIC+ 150 con boccole M8	H185	5141520	48,2	20	23,00
GRIGLIA L=1m		2402365	6,0		64,00
VITE DI FISSAGGIO		1900330			-*

B125

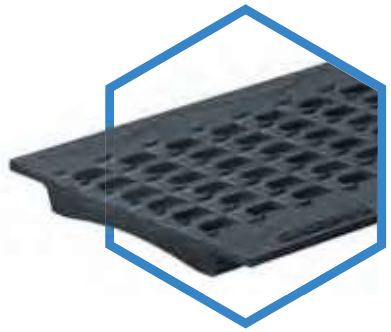


*già compresi nel prezzo del canale completo

BASIC+ 150

canale L = 1 m **+ 2 griglie ghisa B125** **+ profilo "find level"** **+ fissaggio 4 bulloni**		BASIC+ 150 H**185**		5122376	prezzo € **101,00**
descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE BASIC+ 150 con boccole M8	H185	5141520	48,2	20	23,00
GRIGLIA L=0,5m		2402376	4,25		39,00
VITE DI FISSAGGIO		1900530			-*
PROFILO "FIND LEVEL"		2403010			-*

B125



canale L = 1 m **+ 2 griglie ghisa C250** **+ profilo "find level"** **+ fissaggio 4 bulloni**		BASIC+ 150 H**185**		5122370	prezzo € **113,00**
descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE BASIC+ 150 con boccole M8	H185	5141520	48,2	20	23,00
GRIGLIA L=0,5m		2402370	6,0		45,00
VITE DI FISSAGGIO		1900530			-*
PROFILO "FIND LEVEL"		2403010			-*

C250

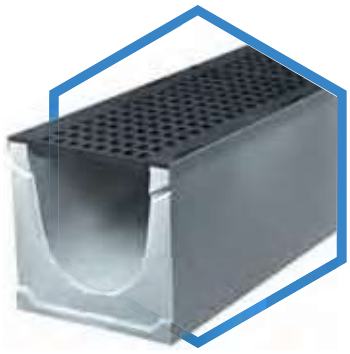
***** già compresi nel prezzo del canale completo

BASIC+ 200

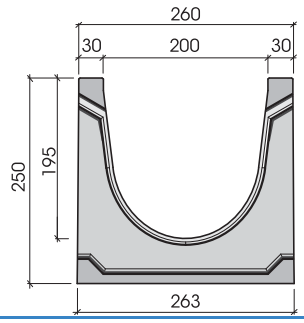
Canali realizzati in calcestruzzo vibro-compresso.
La serie delle griglie abbinabili ai canali è disponibile in molte varianti: con fessure in lamiera stampata pre-zincata (A15), a maglia quadra o antitacco in acciaio zincato (A15 e B125) e a maglia in ghisa sferoidale (B125 e C250)

classi di carico
A15
B125
C250

CE
EN1433



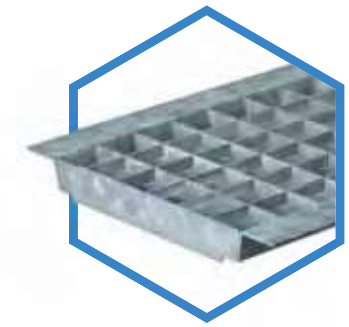
BASIC+ 200 H250



canale L = 1 m **+ 1 griglia A15 acciaio zincato** maglia 33x33 **+ fissaggio 4 viti**	BASIC+ 200 H**250**	5132305	prezzo € **85,00**

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE BASIC+ 200	H250	5142020	79,5	12	35,90
GRIGLIA L=1m		2402305	5,0		49,10
VITE DI FISSAGGIO		1900330			-*

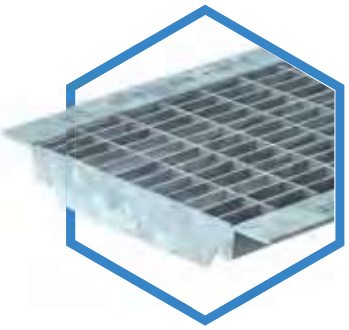
A15



canale L = 1 m **+ 1 griglia B125 acciaio zincato** maglia 33x15 **+ fissaggio 4 viti**	BASIC+ 200 H**250**	5131735	prezzo € **120,00**

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE BASIC+ 200 con boccole M8	H250	5142020	79,5	12	35,90
GRIGLIA L=1m		2401735	8,5		84,10
VITE DI FISSAGGIO		1900330			-*

B125



canale L = 1 m **+ 2 griglie ghisa B125** **+ profilo "find level"** **+ fissaggio 4 bulloni**	BASIC+ 200 H**250**	5131746	prezzo € **127,00**

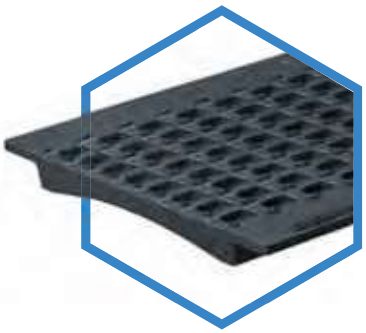
descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE BASIC+ 200 con boccole M8	H250	5142020	79,5	12	35,90
GRIGLIA L=0,5m		2401746	5,6		45,55
VITE DI FISSAGGIO		1900530			-*
PROFILO "FIND LEVEL"		2403010			-*

B125

*già compresi nel prezzo del canale completo

BASIC+ 200

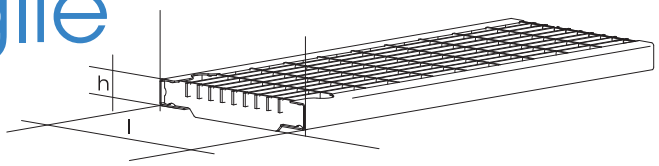
canale L = 1 m **+ 2 griglie ghisa C250** **+ profilo "find level"** **+ fissaggio 4 bulloni**	BASIC+ 200 H**250**	5131475	prezzo € **145,00**



descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE BASIC+ 200 con boccole M8	H250	5142020	79,5	12	35,90
GRIGLIA L=0,5m		2401745	8,0		54,55
VITE DI FISSAGGIO		1900530			-*
PROFILO "FIND LEVEL"		2403010			-*

***** già compresi nel prezzo del canale completo

BASIC+ griglie

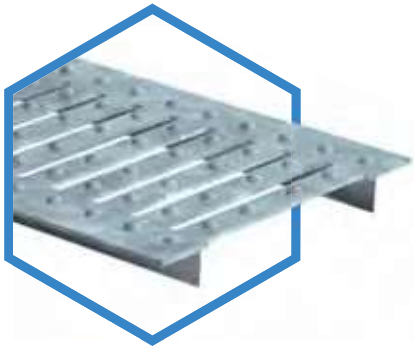


classi di carico

A15

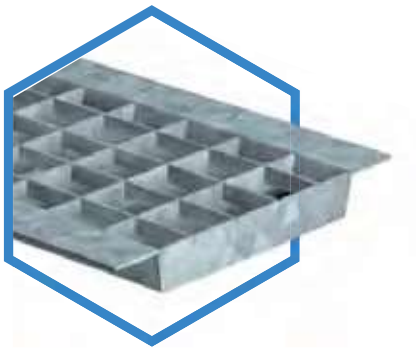
B125

C250



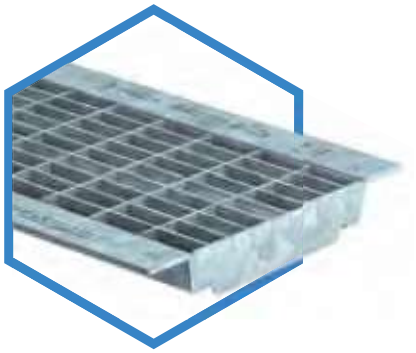
Griglia in acciaio zincato stampata

descrizione	codice	peso (kg)	l (mm)	classe
BASIC+ 100	2650050	1,8	157	A15
BASIC+ 150	2650080	3,2	206	A15



Griglia in acciaio zincato a maglia 33x33

descrizione	codice	peso (kg)	l (mm)	classe
BASIC+ 150	1800390	3,6	206	A15
BASIC+ 200	2402305	5,0	256	A15



Griglia in acciaio zincato a maglia 33x15

descrizione	codice	peso (kg)	l (mm)	classe
BASIC+ 100	2402325	5,0	157	B125
BASIC+ 150	2402365	6,0	206	B125
BASIC+ 200	2401735	8,5	256	B125

Griglia in ghisa sferoidale a maglia

descrizione	codice	peso (kg)	l (mm)	h (mm)	classe
BASIC+ 100	2402366	2,8	157	6	B125
BASIC+ 150	2402376	4,25	206	6	B125
BASIC+ 200	2401746	5,6	256	7	B125

Griglia in ghisa sferoidale a maglia

descrizione	codice	peso (kg)	l (mm)	h (mm)	classe
BASIC+ 100	2402360	3,7	157	6	C250
BASIC+ 150	2402370	6,0	206	6	C250
BASIC+ 200	2401745	8,0	256	7	C250

BASIC+ schemi di posa

Canali realizzati in calcestruzzo vibro-compresso. La serie delle griglie abbinabili ai canali è disponibile in molte varianti: con fessure in lamiera stampata pre-zincata (A15), a maglia quadra o antitacco in acciaio zincato (A15 e B125) e a maglia in ghisa sferoidale (B125 e C250)

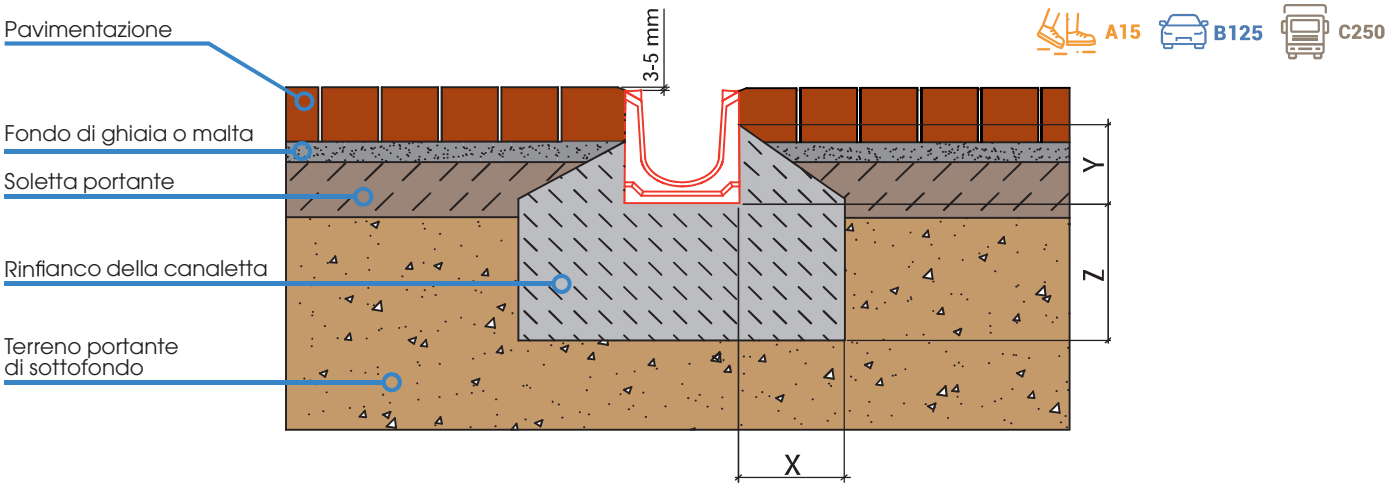
classi di carico
A15
B125
C250

NOTE

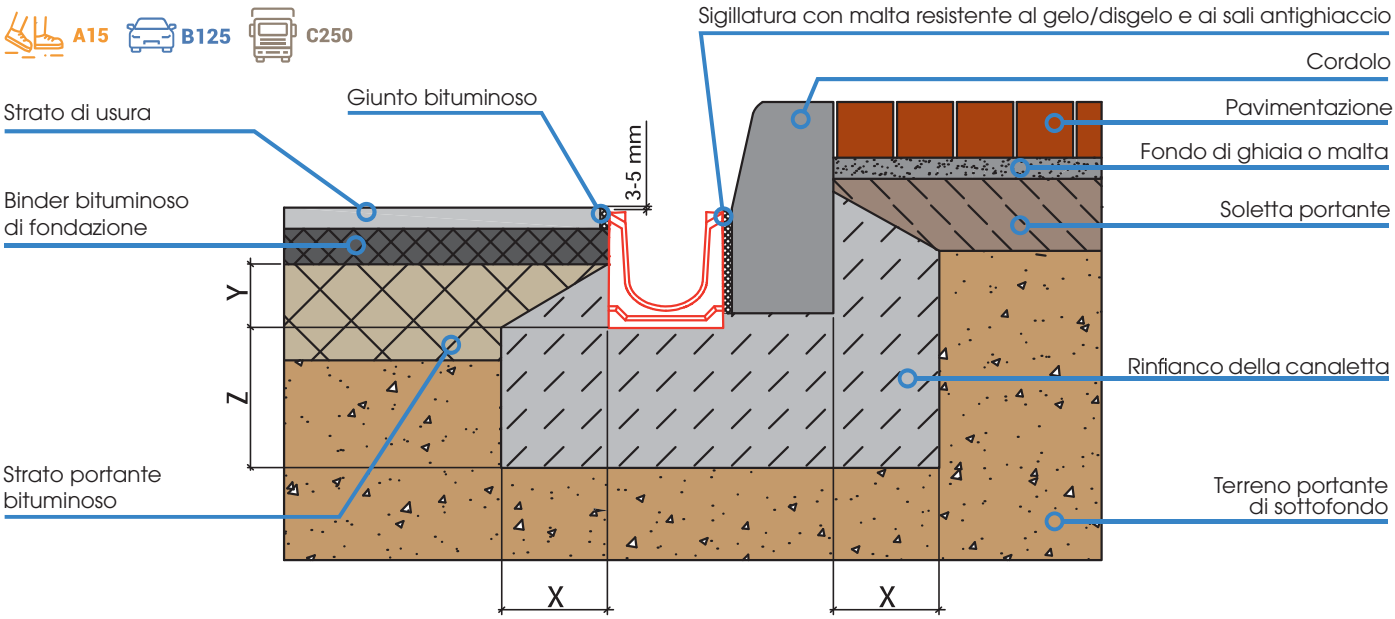
Le presenti istruzioni di posa vengono date a scopo indicativo; il cliente (o il progettista) dovrà assicurarsi che siano compatibili con la natura del terreno ed i vincoli delle condizioni al contorno.

1. Accertarsi al momento della consegna che i prodotti ricevuti siano completi in tutte le loro parti e perfettamente integri.
2. Livellare accuratamente il piano di appoggio del canale applicando uno strato di almeno 2 cm di malta.
3. Il canale, per poter ottemperare al meglio alla sua funzione di drenaggio e per non sottoporre il suo spigolo a vista e/o quello della griglia ad urti dannosi in fase di esercizio, dovrà essere installato ad almeno 3-5 mm al di sotto del livello della pavimentazione circostante (vedi schemi di posa).
4. Il canale è fornito con le griglie già montate; se in fase di posa in opera si rendesse necessario smontarle, si consiglia di avvitare le viti nelle rispettive sedi (filetti) senza serrarle al solo scopo di proteggere le sedi stesse dalle scorie di cantiere. Nel rimontare le griglie, a posa ultimata la coppia di serraggio massima da applicare non dovrà superare i 18 Nm.
5. In caso di installazione in presenza di "Pavimentazione" (con autobloccanti) è opportuno che le prime tre file di mattoni siano stabilizzate in un letto in calcestruzzo al fine di evitare movimenti dannosi contro le pareti del canale.
6. In caso di installazione in presenza di "Pavimentazione in calcestruzzo", per annullare gli effetti negativi delle forze orizzontali di dilatazione del calcestruzzo contro le pareti del canale è obbligatorio prevedere nella pavimentazione stessa dei giunti di dilatazione longitudinali e trasversali da posare conformemente alle norme specifiche di riferimento.
7. Al fine di assicurare l'impermeabilità tra ciascun elemento della linea di drenaggio, in ottemperanza a quanto previsto dalla norma UNI EN 1433, è necessario applicare un sigillante elastico monocomponente a base poliuretanica, tipo MAPEI (Mapeflex), SIKA (Sikaflex) o simili, sulle superfici di contatto tra un canale ed il successivo (si raccomanda di trattare le suddette superfici con un primer della stessa marca qualora queste si presentino leggermente polverose e qualora i giunti siano sottoposti ad elevate sollecitazioni meccaniche o a frequenti e prolungati contatti con i liquidi).

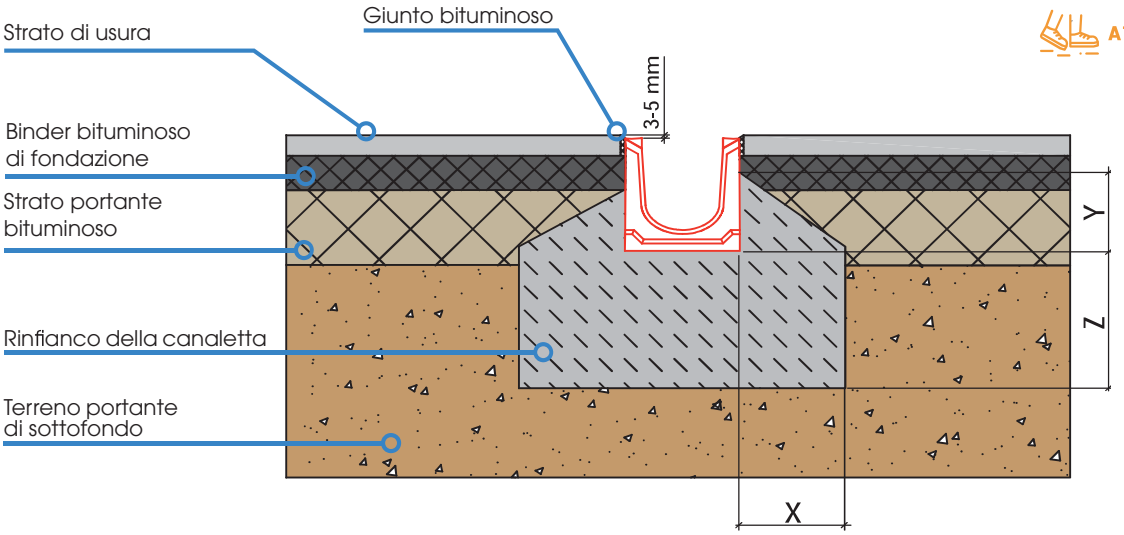
1. Pavimentazione



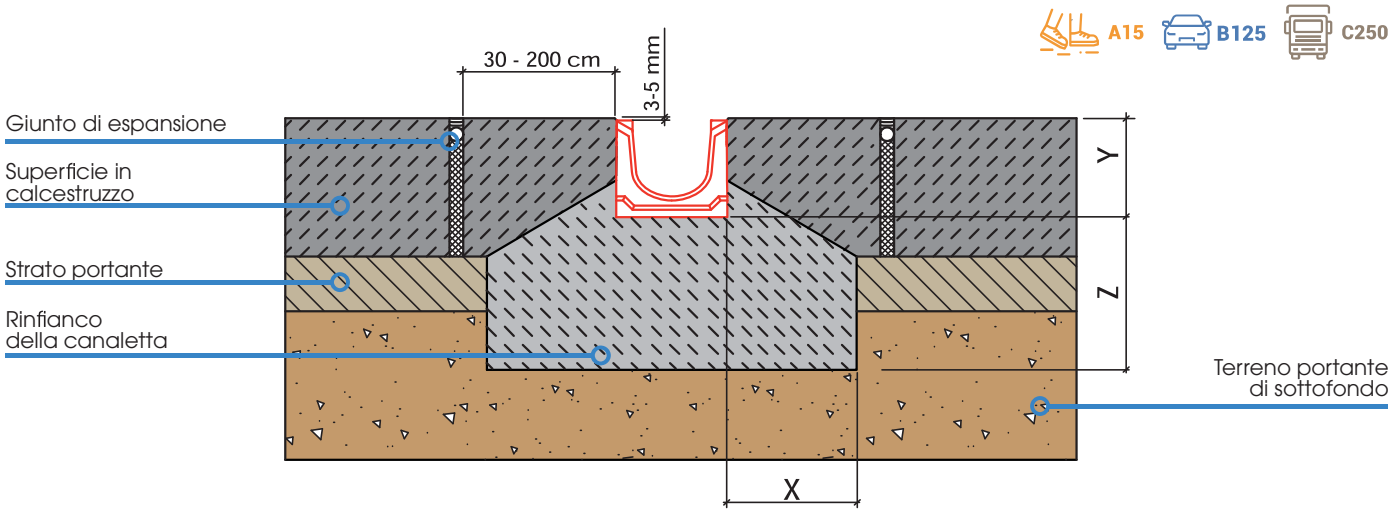
2. Asfalto con cordolo



3. Asfalto



4. Pavimentazione in calcestruzzo



Classe di carico	**A15**	**B125**	**C250**
Tipo di calcestruzzo	C 20/25	C 20/25	C 20/25
X (larghezza) cm	≥ 6	≥ 10	≥ 15
Y (altezza) cm	altezza canale - 10 cm	altezza canale - 10 cm	altezza canale - 10 cm
Z (spessore) cm	≥ 6	≥ 10	≥ 15
Armatura	non necessaria	non necessaria	non necessaria

Il cliente e/o il progettista hanno il compito di verificare la portanza del terreno e, di conseguenza, di scegliere le dimensioni X - Y - Z, il tipo di calcestruzzo e l'armatura idonei. La scelta della classe di carico è responsabilità del progettista; in caso di dubbio utilizzare la classe superiore. In caso di calcestruzzo esposto a cicli di gelo-disgelo utilizzare sempre la classe C30/37 XF4.
Greenpipe si riserva di poter modificare le presenti istruzioni di posa sulla base di sviluppi tecnici dei prodotti.

SMART PRO

PLASTOMEC
PER COSTRUIRE INSIEME

I canali, con pareti di spessore pari a 30 mm, sono provvisti di **profili di rinforzo** perfettamente ancorati al corpo in calcestruzzo, in modo che ne sia impedito il distaccamento durante la fase di esercizio. I profili, realizzati in materiali **resistenti alla corrosione** dovuta al contatto con l'ambiente circostante, conferiscono al manufatto **compattezza** e **protezione contro l'usura** dovuta al traffico.

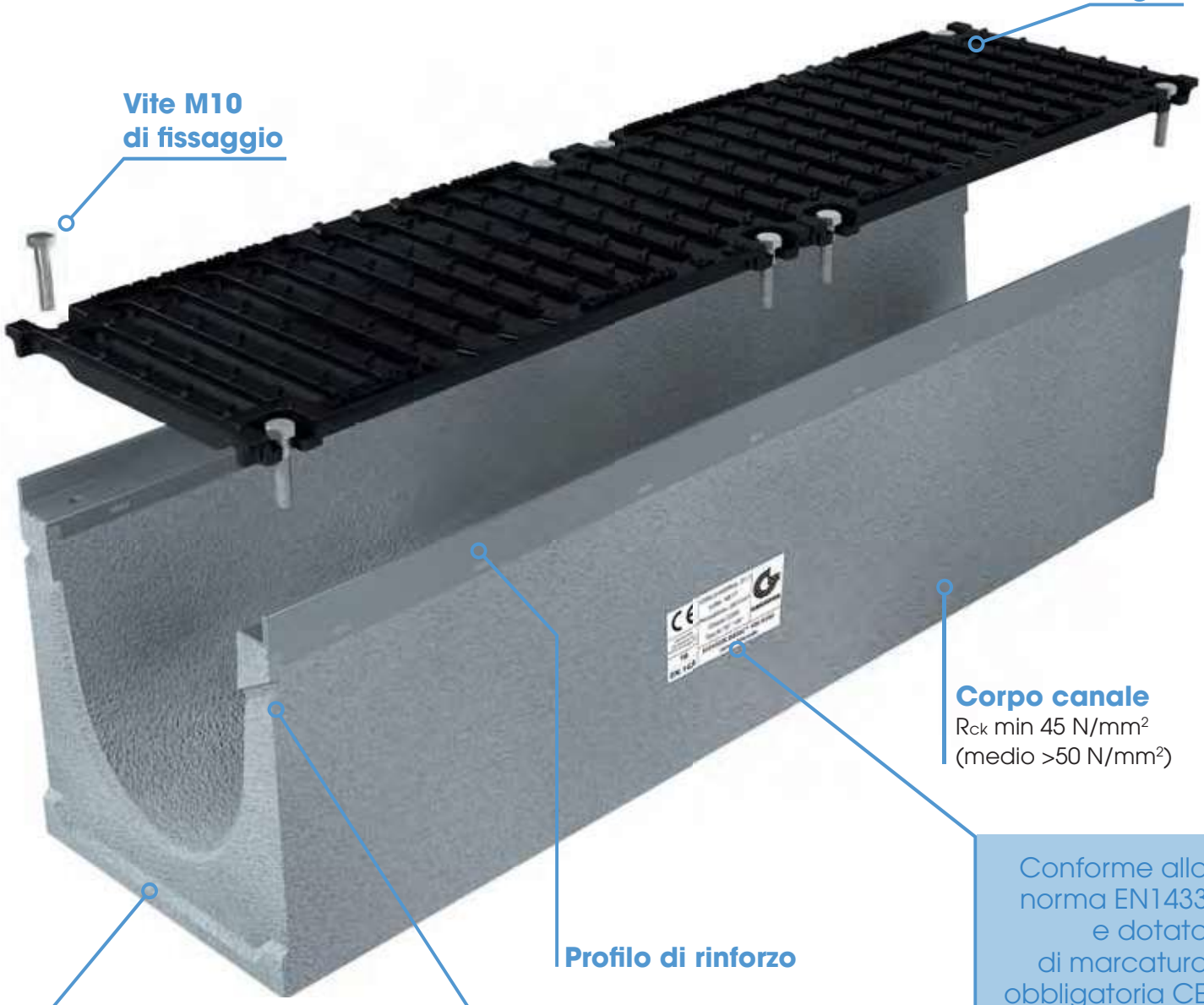
La gamma Smart Pro supporta, in accordo alla norma EN1433, 4 classi di carico: B125, C250, D400 ed E600. La serie delle griglie abbinabili ai canali è disponibile in molte varianti: a maglia antitacco in acciaio zincato (B125), con fessure di larghezza inferiore ai 20 mm, e quindi **idonee al passaggio di persone con mobilità ridotta**, in ghisa sferoidale (da C250 a E600).

Sono provvisti di **incastro maschio-femmina** per una migliore stabilità in fase di posa in opera e di un'apposita scanalatura per la completa **sigillatura** del giunto.

A completamento del sistema Smart Pro sono disponibili canali con scarico inferiore (DN pari alla larghezza nominale fino ad un massino di 200mm), canali di lunghezza pari a 50cm, pozzetti di scarico con cestello raccogli-detriti e testate di chiusura.

Smart Pro è una **gamma** conforme alla norma europea EN1433 e dotata di marcatura obbligatoria CE.

La gamma di canali di drenaggio Smart Pro è realizzata in calcestruzzo vibro-compresso ad elevata resistenza alla compressione, (classe minima C35/45 - f_{ck} = 35 N/mm² ed **R_{ck} = 45 N/mm²**), ai cicli di **gelo/disgelo in presenza di acqua stagnante contenente sali antighiaccio** (classificazione +R secondo la norma EN1433) e all'**aggressione dovuta agli agenti atmosferici** (classificazione W secondo la norma EN1433).



Conforme alla norma EN1433 e dotata di marcatura obbligatoria CE

classi di carico

B125 C250 D400 E600

canali

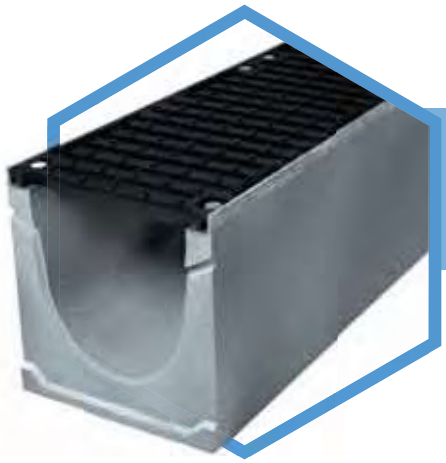
Luce **100** – altezze 90, 185
Luce **150** – altezze 95, 210
Luce **200** – altezze 100, 150, 275
Luce **300** – altezze 150, 335
Luce **350** – altezza 440

griglie

- Acciaio zincato maglia 33x11 (antitacco) classe B125
- Ghisa sferoidale a fessure antitacco classe C250, D400 ed E600

griglia in **acciaio zincato** a maglia fissata con viti M10 antisvitamento

B125



griglia in **ghisa sferoidale** a fessure fissata con viti M10 antisvitamento

C250 D400 E600

Risparmio assicurato con canali forniti assemblati

I canali sono forniti con **griglie già assemblate**, assicurando il **risparmio di tempo e denaro** durante i lavori e la posa.

Canali fibro-rinforzati a richiesta

CE

Campi di applicazione

ARREDO URBANO
zone pedonali e ciclabili, marciapiedi, parchi pubblici, piazze, centri storici

AREA INDUSTRIALE
parcheggi (multipiano, pubblici, di aree commerciali), parchi industriali, carico/scarico merci

LOGISTICA STRADALE
strade/autostrade, sottopassi, attraversamenti, terminal intermodali, banchine portuali

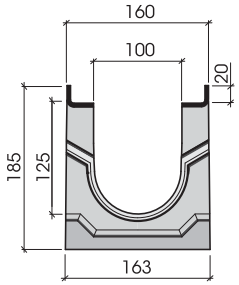
SMART PRO 100

Canali realizzati in calcestruzzo vibro-compresso.
La serie delle griglie abbinabili ai canali è disponibile in molte varianti: a maglia antitacco in acciaio zincato (B125), con fessure di larghezza inferiore ai 20 mm, e quindi idonee al passaggio di persone con mobilità ridotta, in ghisa sferoidale (da C250 a E600)

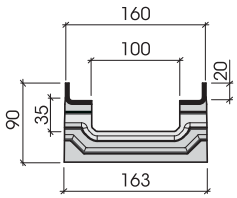
classi di carico
- B125
- C250
- D400
- E600

CE
EN1433

SMART PRO 100 H185



SMART PRO 100 H90

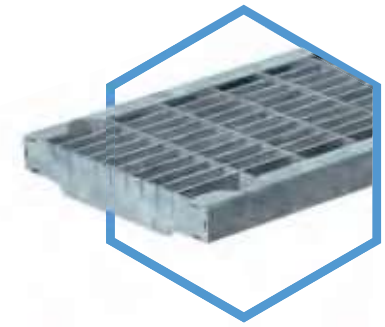


canale L = 1 m
+ 1 griglia B125 acciaio zincato maglia 33x11
+ fissaggio 4 viti

		prezzo €
SMART PRO 100 H**185** 4181165		**93,00**
SMART PRO 100 H**90** 4171165		**91,00**

B125

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE SMART PRO 100	H185	4141026	38,5	35	46,00
CANALE SMART PRO 100	H90	4131020	21,5	42	44,00
GRIGLIA L=1m		2401165	2,9		44,60
BULLONE FISSAGGIO		1900410			0,60

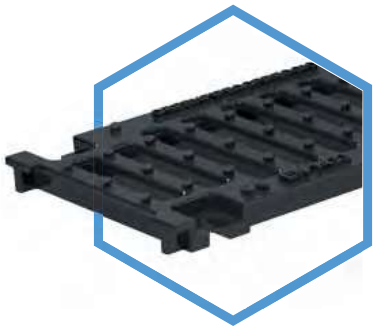


canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa C250
+ fissaggio 8 bulloni

		prezzo €
SMART PRO 100 H**185** 4181050		**100,00**
SMART PRO 100 H**90** 4171050		**98,00**

C250

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE SMART PRO 100	H185	4141026	38,5	35	46,00
CANALE SMART PRO 100	H90	4131020	21,5	42	44,00
GRIGLIA L=0,5m		2401056	3,7		24,60
BULLONE FISSAGGIO		1900090			0,60

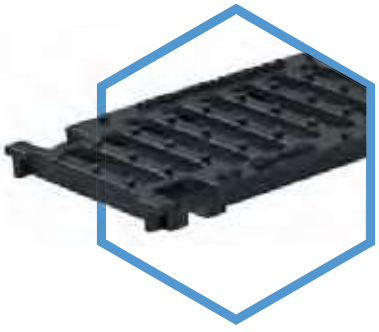


canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa D400
+ fissaggio 8 bulloni

		prezzo €
SMART PRO 100 H**185** 4181060		**108,00**
SMART PRO 100 H**90** 4171060		**106,00**

D400

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE SMART PRO 100	H185	4141026	38,5	35	46,00
CANALE SMART PRO 100	H90	4131020	21,5	42	44,00
GRIGLIA L=0,5m		2401066	4,15		28,60
BULLONE FISSAGGIO		1900090			0,60



canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa E600
+ fissaggio 8 bulloni

		prezzo €
SMART PRO 100 H**185**	4181025	**124,00**
SMART PRO 100 H**90**	4171025	**122,00**

E600

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE SMART PRO 100	H185	4141026	38,5	35	46,00
CANALE SMART PRO 100	H90	4131020	21,5	42	44,00
GRIGLIA L=0,5m		2401046	4,7		36,60
BULLONE FISSAGGIO		1900090			0,60

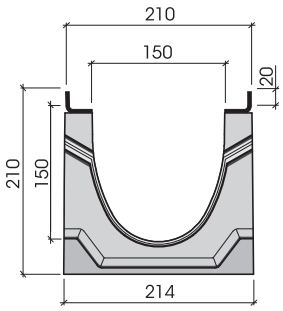
SMART PRO 150

Canali realizzati in calcestruzzo vibro-compresso.
La serie delle griglie abbinabili ai canali è disponibile in molte varianti: a maglia antitacco in acciaio zincato (B125), con fessure di larghezza inferiore ai 20 mm, e quindi idonee al passaggio di persone con mobilità ridotta, in ghisa sferoidale (da C250 a E600)

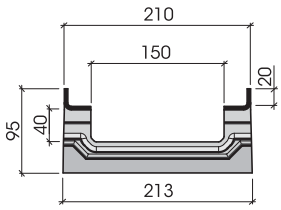
classi di carico
- B125
- C250
- D400
- E600

CE
EN1433

SMART PRO 150 H210



SMART PRO 150 H95

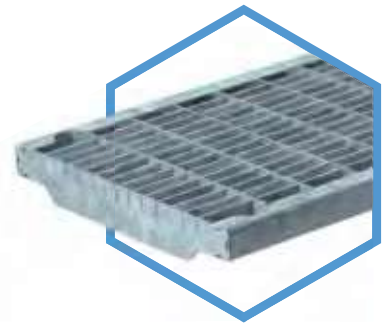


canale L = 1 m
+ 1 griglia B125 acciaio zincato maglia 33x11
+ fissaggio 4 viti

		prezzo €
SMART PRO 150 H**210**	4181175	122,00
SMART PRO 150 H**95**	4171175	119,00

B125

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE SMART PRO 150	H210	4141520	51,8	20	55,60
CANALE SMART PRO 150	H95	4131520	26,3	35	52,60
GRIGLIA L=1m		2401175	5,8		64,00
BULLONE FISSAGGIO		1900410			0,60

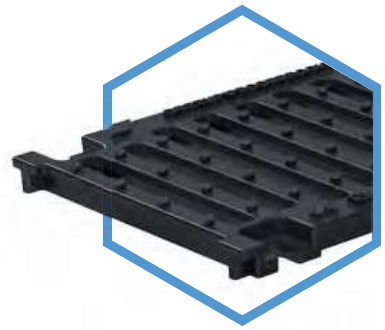


canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa C250
+ fissaggio 8 bulloni

		prezzo €
SMART PRO 150 H**210**	4181080	137,00
SMART PRO 150 H**95**	4171080	134,00

C250

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE SMART PRO 150	H210	4141520	51,8	20	55,60
CANALE SMART PRO 150	H95	4131520	26,3	35	52,60
GRIGLIA L=0,5m		2401086	5,2		38,30
BULLONE FISSAGGIO		1900090			0,60



canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa D400
+ fissaggio 8 bulloni

		prezzo €
SMART PRO 150 H**210**	4181090	146,00
SMART PRO 150 H**95**	4171090	143,00

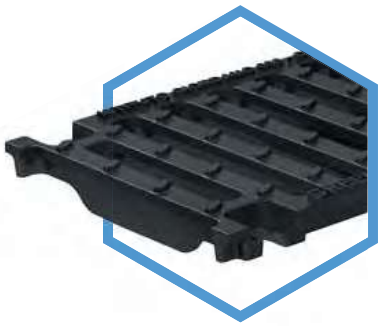
D400

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE SMART PRO 150	H210	4141520	51,8	20	55,60
CANALE SMART PRO 150	H95	4131520	26,3	35	52,60
GRIGLIA L=0,5m		2401096	5,6		42,80
BULLONE FISSAGGIO		1900090			0,60

canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa E600
+ fissaggio 8 bulloni

		prezzo €
SMART PRO 150 H**210**	4181035	159,00
SMART PRO 150 H**95**	4171035	156,00

E600



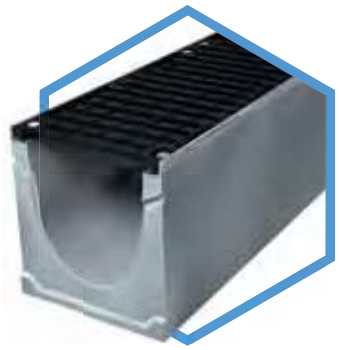
descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE SMART PRO 150	H210	4141520	51,8	20	55,60
CANALE SMART PRO 150	H95	4131520	26,3	35	52,60
GRIGLIA L=0,5m		2401035	6,3		49,30
BULLONE FISSAGGIO		1900090			0,60

SMART PRO 200

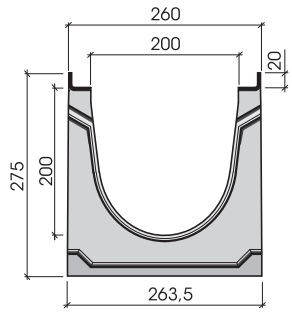
Canali realizzati in calcestruzzo vibro-compresso.
La serie delle griglie abbinabili ai canali è disponibile in molte varianti: a maglia antitacco in acciaio zincato (B125), con fessure di larghezza inferiore ai 20 mm, e quindi idonee al passaggio di persone con mobilità ridotta, in ghisa sferoidale (da C250 a E600)

classi di carico
- B125
- C250
- D400
- E600

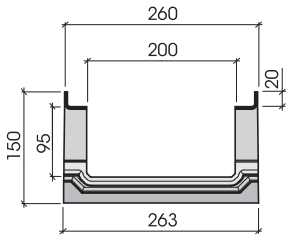
CE
EN1433



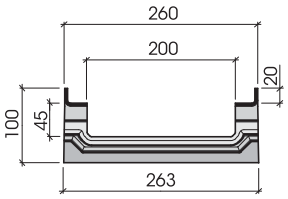
SMART PRO 200 H275



SMART PRO 200 H150



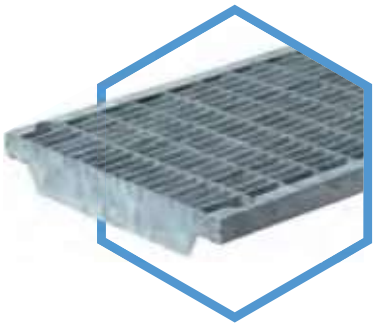
SMART PRO 200 H100



canale L = 1 m
+ 1 griglia B125 acciaio zincato
maglia 33x11
+ fissaggio 4 viti

		prezzo €
SMART PRO 200 H**275**	4181565	**162,00**
SMART PRO 200 H**150**	4171565	**157,00**
SMART PRO 200 H**100**	4161565	**157,00**

B125



descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE SMART PRO 200	H275	4142020	83,0	12	69,80
CANALE SMART PRO 200	H150	4132020	38,7	24	64,80
CANALE SMART PRO 200	H100	4162020	31,8	24	64,80
GRIGLIA L=1m		2401565	8,4		89,80
BULLONE FISSAGGIO		1900410			0,60

canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa C250
+ fissaggio 8 bulloni

		prezzo €
SMART PRO 200 H**275**	4181135	**176,00**
SMART PRO 200 H**150**	4171135	**171,00**
SMART PRO 200 H**100**	4161135	**171,00**

C250

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE SMART PRO 200	H275	4142020	83,0	12	69,80
CANALE SMART PRO 200	H150	4132020	38,7	24	64,80
CANALE SMART PRO 200	H100	4162020	31,8	24	64,80
GRIGLIA L=0,50		2401135	6,7		50,70
BULLONE FISSAGGIO		1900090			0,60

canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa D400
+ fissaggio 8 bulloni

		prezzo €
SMART PRO 200 H**275**	4181145	**194,00**
SMART PRO 200 H**150**	4171145	**189,00**
SMART PRO 200 H**100**	4161145	**189,00**

D400

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE SMART PRO 200	H275	4142020	83,0	12	69,80
CANALE SMART PRO 200	H150	4132020	38,7	24	64,80
CANALE SMART PRO 200	H100	4162020	31,8	24	64,80
GRIGLIA L=0,50m		2401145	8,2		59,70
BULLONE FISSAGGIO		1900090			0,60

canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa E600
+ fissaggio 8 bulloni

		prezzo €
SMART PRO 200 H**275**	4181125	**220,00**
SMART PRO 200 H**150**	4171125	**215,00**
SMART PRO 200 H**100**	4161125	**215,00**

E600

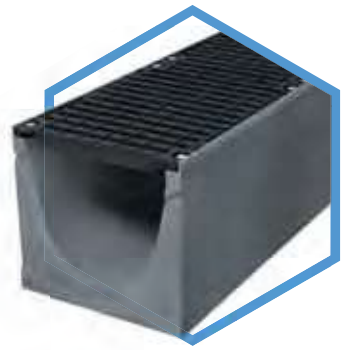
descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE SMART PRO 200	H275	4142020	83,0	12	69,80
CANALE SMART PRO 200	H150	4132020	38,7	24	64,80
CANALE SMART PRO 200	H100	4162020	31,8	24	64,80
GRIGLIA L=0,50m		2401125	9,3		72,70
BULLONE FISSAGGIO		1900090			0,60

SMART PRO 300

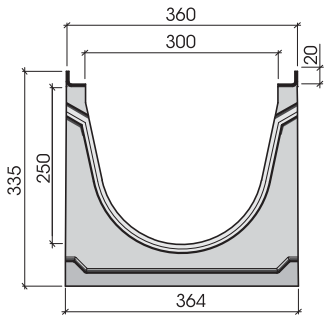
Canali realizzati in calcestruzzo vibro-compresso.
La serie delle griglie abbinabili ai canali è disponibile in molte varianti: a maglia antitacco in acciaio zincato (B125), con fessure di larghezza inferiore ai 20 mm, e quindi idonee al passaggio di persone con mobilità ridotta, in ghisa sferoidale (C250 e D400)

classi di carico
B125
C250
D400

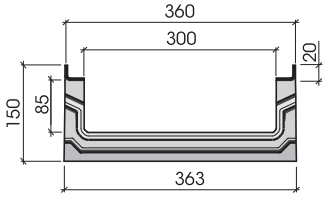
CE
EN1433



SMART PRO 300 H335



SMART PRO 300 H150

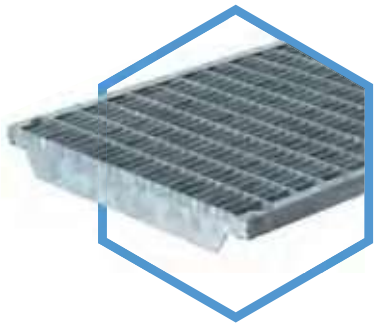


canale L = 1 m
+ 1 griglia B125 acciaio zincato maglia 33x11
+ fissaggio 4 viti

		prezzo €
SMART PRO 300 H**335**	4181585	**242,00**
SMART PRO 300 H**150**	4171585	**229,00**

B125

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE SMART PRO 300	H335	4143020	130,9	9	87,30
CANALE SMART PRO 300	H150	4133020	54,3	18	74,30
GRIGLIA L=1m		2401585	10,4		152,30
BULLONE FISSAGGIO		1900410			0,60



canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa C250
+ fissaggio 8 bulloni

		prezzo €
SMART PRO 300 H**335**	4181350	**258,00**
SMART PRO 300 H**150**	4171350	**245,00**

C250

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE SMART PRO 300	H335	4143020	130,9	9	87,30
CANALE SMART PRO 300	H150	4133020	54,3	18	74,30
GRIGLIA L=0,5m		2401350	13,5		82,95
BULLONE FISSAGGIO		1900090			0,60

canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa D400
+ fissaggio 8 bulloni

		prezzo €
SMART PRO 300 H**335**	4181365	**307,00**
SMART PRO 300 H**150**	4171365	**294,00**

D400

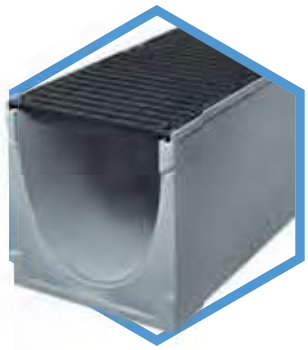
descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE SMART PRO 300	H335	4143020	130,9	9	87,30
CANALE SMART PRO 300	H150	4133020	54,3	18	74,30
GRIGLIA L=0,5m		2401365	15,2		107,45
BULLONE FISSAGGIO		1900090			0,60

SMART PRO 350

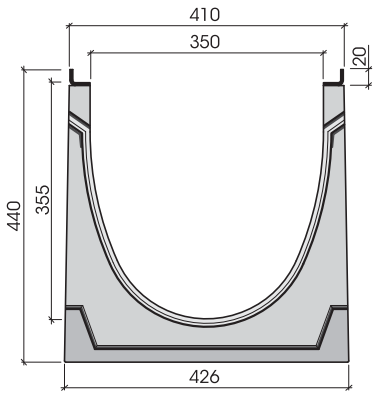
classi di carico
D400

Canali realizzati in calcestruzzo vibro-compresso.
La griglia abbinabile è disponibile in ghisa sferoidale con fessure di larghezza inferiore ai 20mm, e quindi idonea al passaggio di persone con mobilità ridotta, in classe D400

CE
EN1433



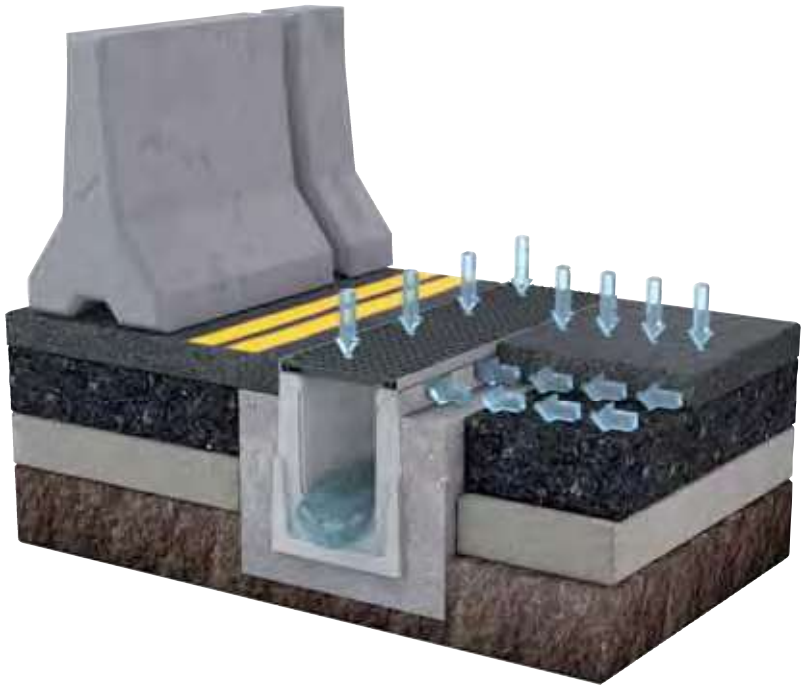
SMART PRO 350 H440



canale L = 1 m **+ 2 griglie ghisa D400** **+ fissaggio 8 bulloni**			prezzo €
	SMART PRO 350 H**440**	4181366	**390,00**

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE SMART PRO 350	H440	4143520	172,0	6	125,40
GRIGLIA L=0,5m		2401366	19,4		129,90
BULLONE FISSAGGIO		1900090			0,60

D400



Disponibile nella versione
con fori laterali per applicazioni
in presenza di asfalto drenante

SMART PRO accessori

classi di carico
B125
C250
D400
E600

Pozzetto sedimentatore*

descrizione	codice	peso Kg	prezzo €
SMART PRO 100 H510	2600935	47,7	190,00
SMART PRO 150 H690	2600945	80,7	230,00
SMART PRO 200 H740	2600955	95,7	254,00
SMART PRO 300 H990	2605185	212,0	451,00

*aggiungere il prezzo della griglia in ghisa L = 500 mm come indicato nelle pagine precedenti

Cestello raccolta sedimenti

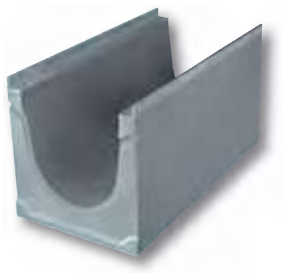
descrizione	codice	peso Kg	prezzo €
SMART PRO 100 PVC	2600960	0,4	25,00
SMART PRO 150 PVC	2600970	0,7	40,00
SMART PRO 200 PVC	2600980	0,7	43,00
SMART PRO 300 ACCIAIO ZINCATO	2604400	3,2	157,00

Piastra zincata di chiusura M/F

descrizione	codice	peso Kg	prezzo €
SMART PRO 100	2600740	0,4	13,00
SMART PRO 150	2600580	0,6	18,00
SMART PRO 200	2600590	0,7	25,00
SMART PRO 300	2601750	1,3	39,50

Piastra zincata di chiusura con foro di uscita

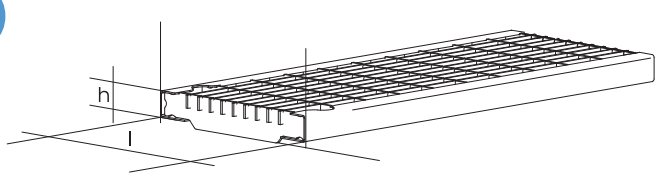
descrizione	codice	peso Kg	prezzo €
SMART PRO 100 ø100	2600990	0,5	28,00
SMART PRO 150 ø150	2600600	0,7	37,00
SMART PRO 200 ø200	2600610	0,9	43,00
SMART PRO 300 ø200	2601280	1,2	53,00



Canale lunghezza 0,50 m

descrizione	codice	peso Kg	prezzo €
SMART PRO 100 H185	4041026	20,0	34,50
SMART PRO 100 H90	4031020	11,0	29,10
SMART PRO 150 H210	4041520	26,0	41,70
SMART PRO 150 H95	4031520	13,0	33,30
SMART PRO 200 H275	4042020	41,0	52,40
SMART PRO 200 H150	4032020	19,0	41,50
SMART PRO 200 H100	4062020	16,0	40,60
SMART PRO 300 H335	4043020	65,0	65,50
SMART PRO 300 H150	4033020	27,0	48,70

SMART PRO
griglie



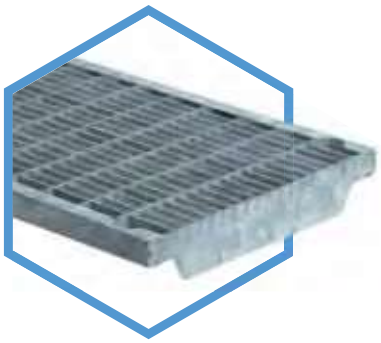
classi di carico

B125

C250

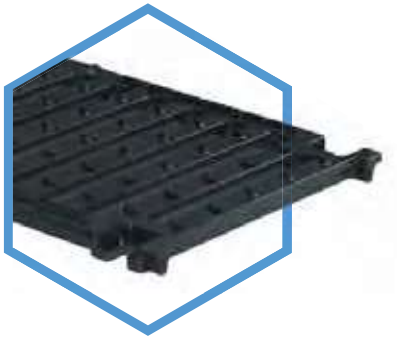
D400

E600



Griglia in acciaio zincato a maglia antitacco 33x11

descrizione	codice	peso (kg)	l (mm)	h (mm)	classe
SMART PRO 100	2401165	2,9	150	20	B125
SMART PRO 150	2401175	5,8	200	20	B125
SMART PRO 200	2401565	8,4	250	20	B125
SMART PRO 300	2401585	10,4	350	20	B125



Griglia in ghisa sferoidale a fessure antitacco

descrizione	codice	peso (kg)	l (mm)	h (mm)	classe
SMART PRO 100	2401056	3,7	150	20	C250
SMART PRO 150	2401086	5,2	200	20	C250
SMART PRO 200	2401135	6,7	250	20	C250
SMART PRO 300	2401356	13,5	350	20	C250

Griglia in ghisa sferoidale a fessure antitacco

descrizione	codice	peso (kg)	l (mm)	h (mm)	classe
SMART PRO 100	2401066	4,15	150	20	D400
SMART PRO 150	2401096	5,6	200	20	D400
SMART PRO 200	2401145	8,2	250	20	D400
SMART PRO 300	2401365	15,2	350	20	D400
SMART PRO 350	2401366	19,4	400	20	D400

Griglia in ghisa sferoidale a fessure antitacco

descrizione	codice	peso (kg)	l (mm)	h (mm)	classe
SMART PRO 100	2401046	4,7	150	20	E600
SMART PRO 150	2401035	6,3	200	20	E600
SMART PRO 200	2401125	9,3	250	20	E600

SMART PRO
schemi di posa

Canali realizzati in calcestruzzo vibro-compresso. La serie delle griglie abbinabili ai canali è disponibile in molte varianti: a maglia antitacco in acciaio zincato (B125), con fessure di larghezza inferiore ai 20 mm, e quindi idonee al passaggio di persone con mobilità ridotta, in ghisa sferoidale (da C250 a E600) e a maglia tipo "Urbe", anch'esse in ghisa sferoidale (D400)

classi di carico
B125
C250
D400
E600

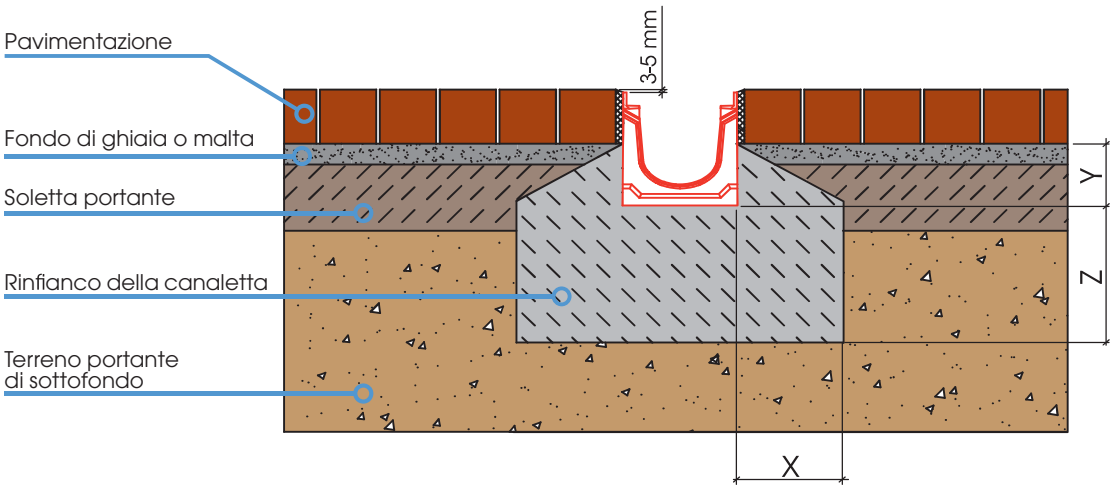
NOTE

Le presenti istruzioni di posa vengono date a scopo indicativo; il cliente (o il progettista) dovrà assicurarsi che siano compatibili con la natura del terreno ed i vincoli delle condizioni al contorno.

1. Accertarsi al momento della consegna che i prodotti ricevuti siano completi in tutte le loro parti e perfettamente integri.
2. Livellare accuratamente il piano di appoggio del canale applicando uno strato di almeno 2 cm di malta.
3. Il canale, per poter ottemperare al meglio alla sua funzione di drenaggio e per non sottoporre il suo spigolo a vista e/o quello della griglia ad urti dannosi in fase di esercizio, dovrà essere installato ad almeno 3-5 mm al di sotto del livello della pavimentazione circostante (vedi schemi di posa).
4. Il canale è fornito con le griglie già montate; se in fase di posa in opera si rendesse necessario smontarle, si consiglia di avvitare le viti nelle rispettive sedi (filetti) senza serrarle al solo scopo di proteggere le sedi stesse dalle scorie di cantiere. Nel rimontare le griglie, a posa ultimata la coppia di serraggio massima da applicare non dovrà superare i 18 Nm.
5. In caso di installazione in presenza di "Pavimentazione" (con autobloccanti) è opportuno che le prime tre file di mattoni siano stabilizzate in un letto in calcestruzzo al fine di evitare movimenti dannosi contro le pareti del canale.
6. In caso di installazione in presenza di "Pavimentazione in calcestruzzo", per annullare gli effetti negativi delle forze orizzontali di dilatazione del calcestruzzo contro le pareti del canale è obbligatorio prevedere nella pavimentazione stessa dei giunti di dilatazione longitudinali e trasversali da posare conformemente alle norme specifiche di riferimento.
7. In caso di installazione in zone con intensi flussi di passaggio di mezzi a velocità medio/alta (ad esempio sottopassi, stazioni di pagamento autostradali, ecc), pur utilizzando griglie in classe D400 conformemente ai campi di impiego della EN 1433 si consiglia di seguire le istruzioni di posa relative alla classe E600.
8. Al fine di assicurare l'impermeabilità tra ciascun elemento della linea di drenaggio, in ottemperanza a quanto previsto dalla norma UNI EN 1433, è necessario applicare un sigillante elastico monocomponente a base poliuretanica, tipo MAPEI (Mapeflex), SIKA (Sikaflex) o simili, sulle superfici di contatto tra un canale ed il successivo (si raccomanda di trattare le suddette superfici con un primer della stessa marca qualora queste si presentino leggermente polverose e qualora i giunti siano sottoposti ad elevate sollecitazioni meccaniche o a frequenti e prolungati contatti con i liquidi).

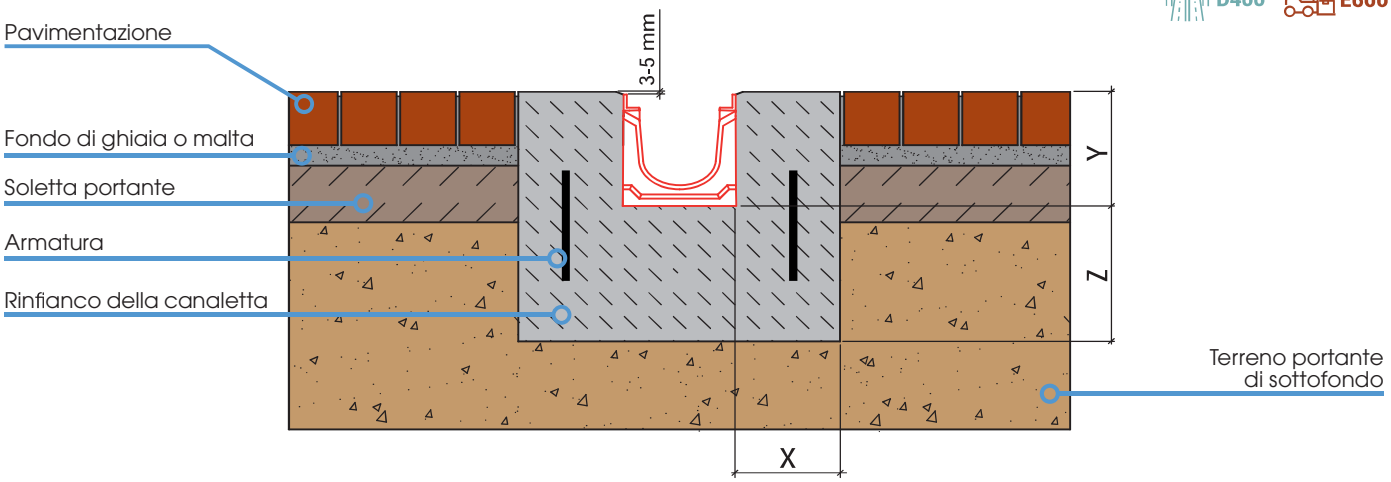
1a. Pavimentazione

B125 C250



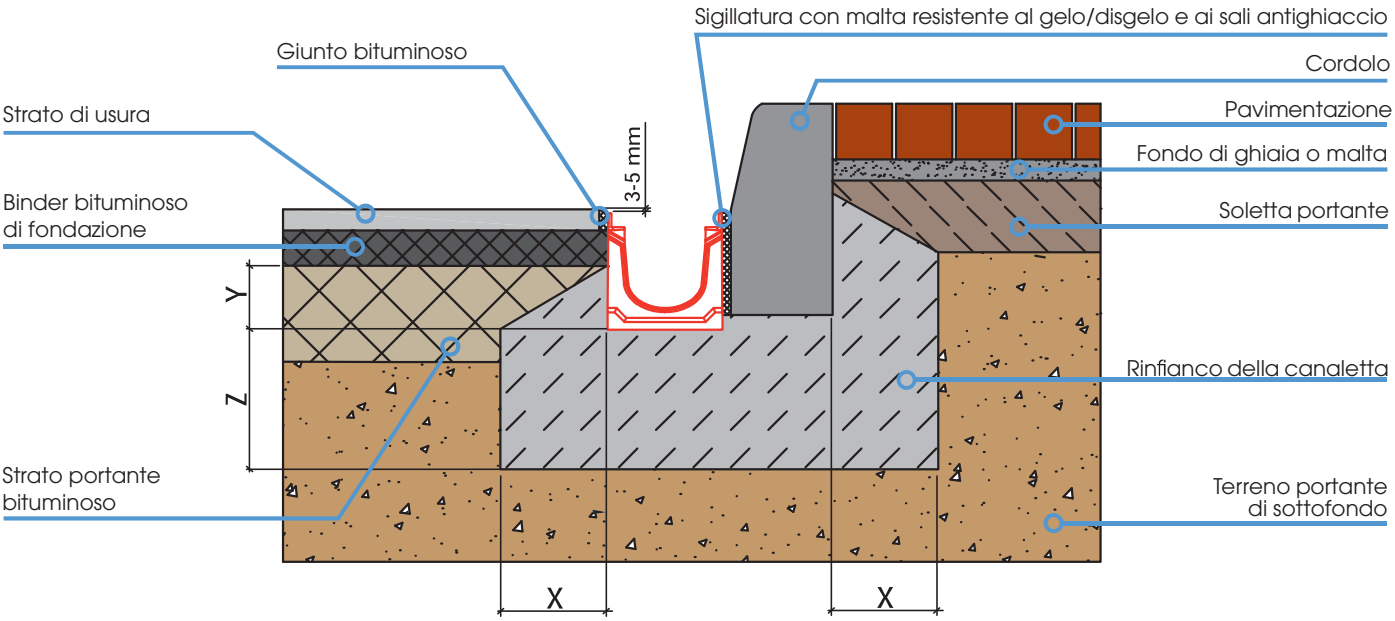
1b. Pavimentazione

D400 E600



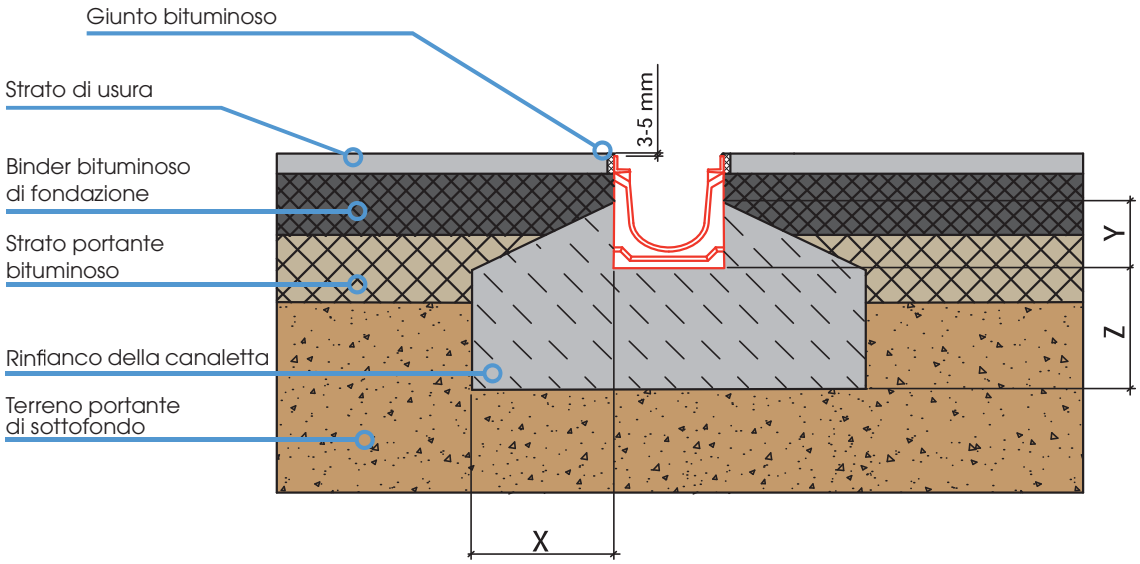
2. Asfalto con cordolo

B125 C250 D400



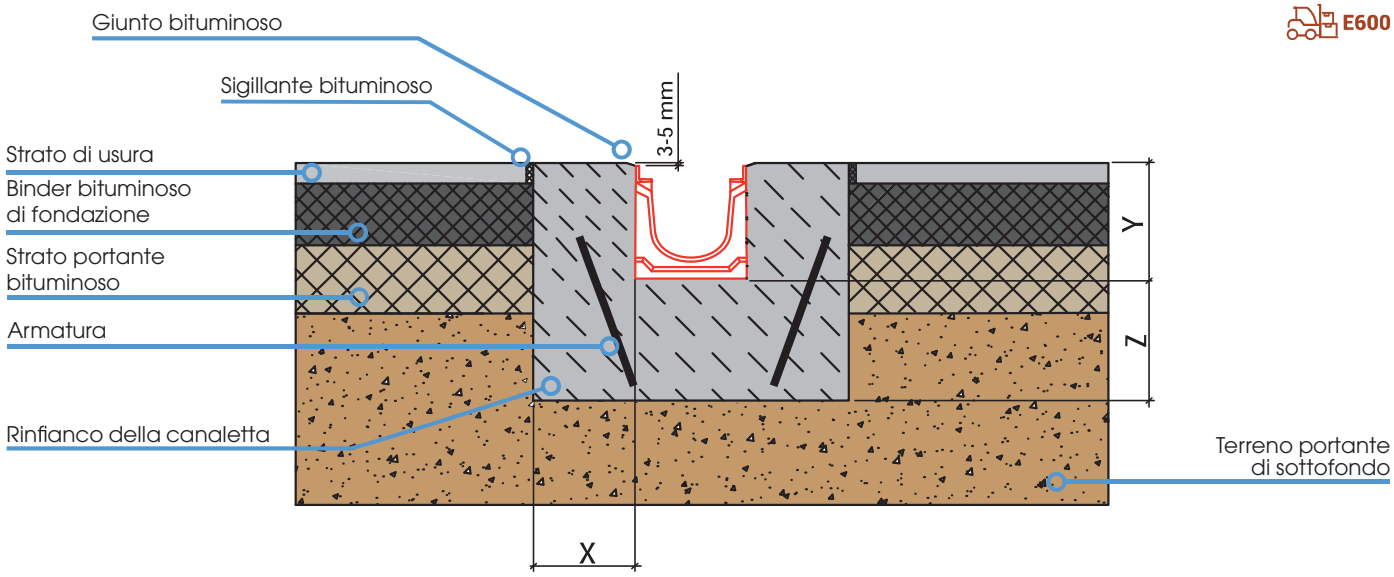
3a. Asfalto

B125 C250 D400



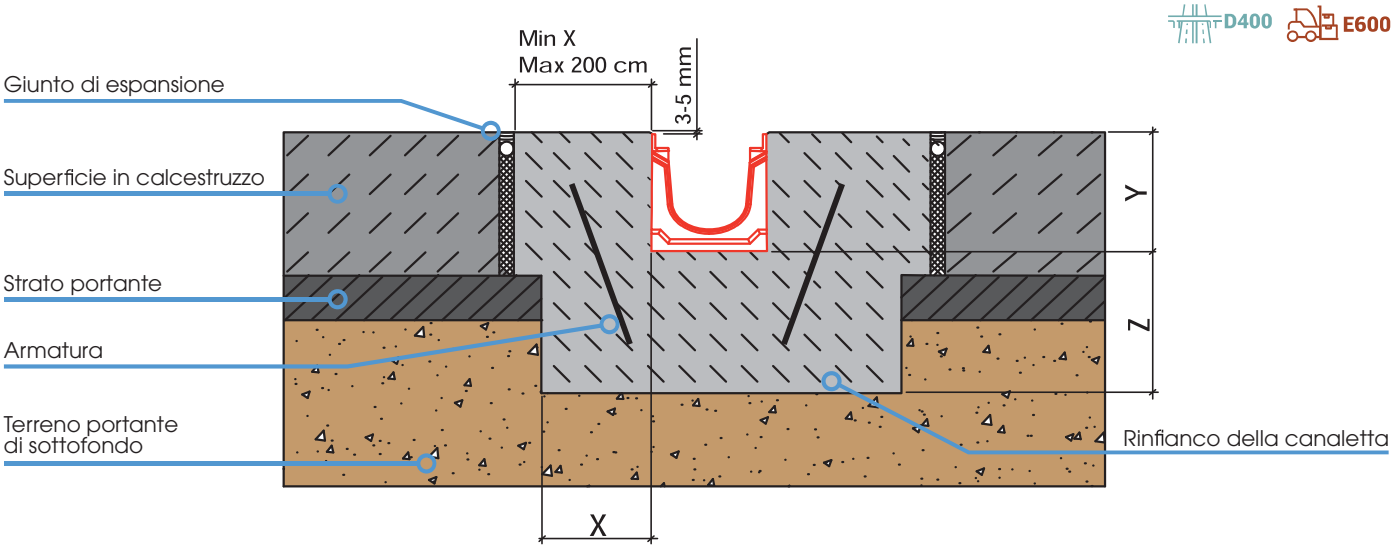
3b. Asfalto

E600



4. Pavimentazione in calcestruzzo

D400 E600



Classe di carico	**B125**	**C250**	**D400**	**E600**
Tipo di calcestruzzo	C 20/25	C 20/25	C 25/30	C 30/37
X (larghezza) cm	≥ 10	≥ 15	≥ 15	≥ 20
Y (altezza) cm	altezza canale - 10 cm*	altezza canale - 10 cm*	altezza canale - 8 cm*	altezza canale
Z (spessore) cm	≥ 10	≥ 15	≥ 15	≥ 20
Armatura	non necessaria	non necessaria	non necessaria**	rete ø8, maglia 15x15

*Nel caso di canali "ribassati" (altezza canale H≤15cm) Y dovrà essere pari ad almeno la meta di H. Negli schemi 1b., 3b e 4. Y = H
**rete Ø6, maglia 15x15 negli schemi 1b., 3b. e 4

Il cliente e/o il progettista hanno il compito di verificare la portanza del terreno e, di conseguenza, di scegliere le dimensioni X - Y - Z, il tipo di calcestruzzo e l'armatura idonei. La scelta della classe di carico è responsabilità del progettista; in caso di dubbio utilizzare la classe superiore. In caso di calcestruzzo esposto a cicli di gelo-disgelo, utilizzare sempre C30/37 con classe di esposizione XF4.
Nei casi in cui l'altezza Y del rinfianco sia pari all'altezza H del canale, prevedere nel calcestruzzo dei giunti di dilatazione trasversali ogni 4 metri.
Greenpipe si riserva di poter modificare le presenti istruzioni di posa sulla base di sviluppi tecnici dei prodotti.

BIG47

PLASTOMEC
PER COSTRUIRE INSIEME

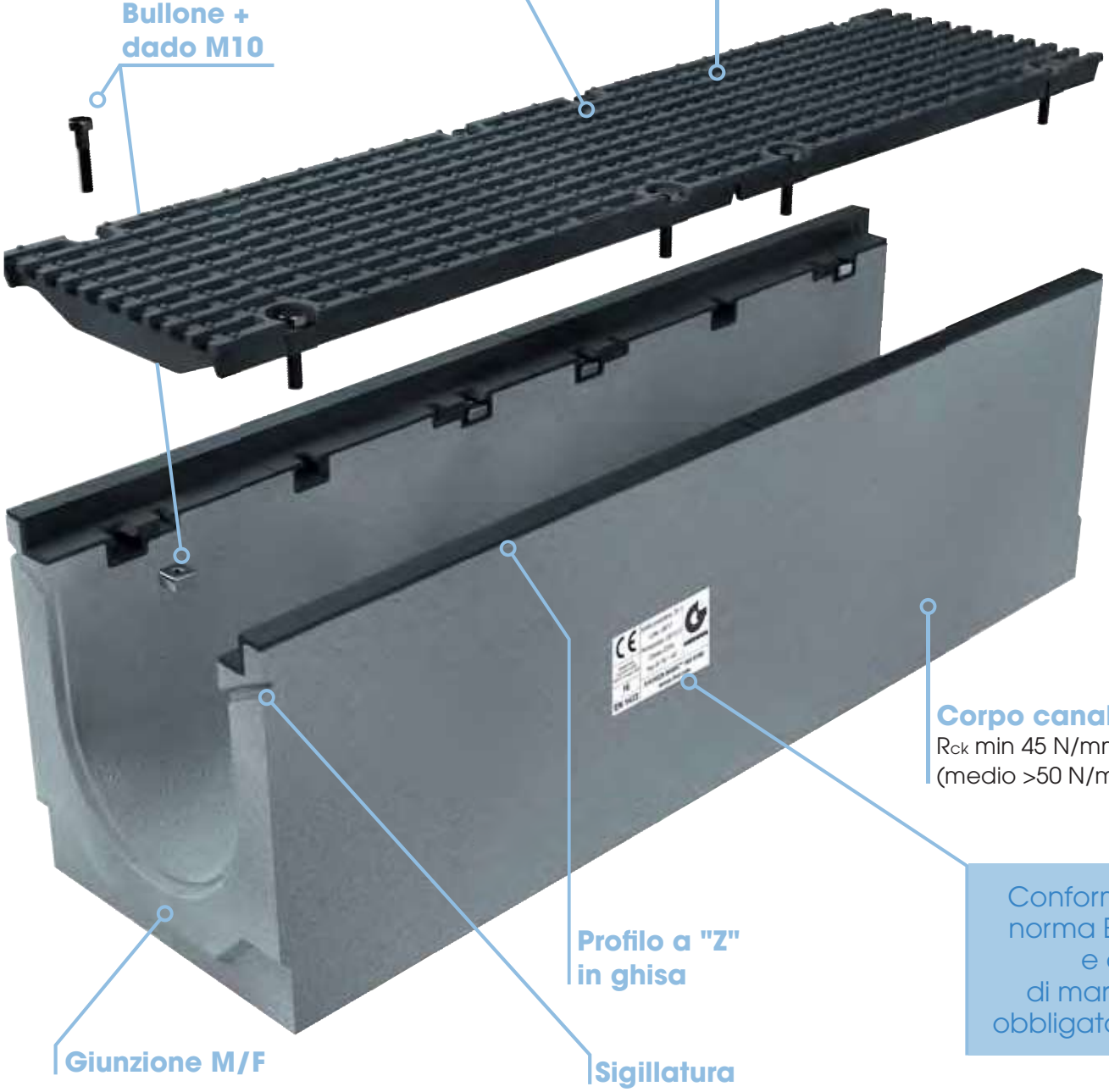
I canali, con pareti di spessore pari a 47mm, sono provvisti di profili di rinforzo a **forma di "Z"** perfettamente ancorati al corpo in calcestruzzo, in modo che ne sia impedito il distaccamento durante la fase di esercizio. I profili, realizzati in materiali **resistenti alla corrosione** dovuta al contatto con l'ambiente circostante, conferiscono al manufatto **compattezza** e **protezione contro l'usura** dovuta al traffico.

I canali sono provvisti di **incastro maschio-femmina** per una migliore stabilità in fase di posa in opera e di un'apposita scanalatura per la completa **sigillatura del giunto**.

La gamma Big47 supporta, in accordo alla norma EN1433, 3 classi di carico: D400, E600 ed F900. I canali con luce fino a 300mm e altezza esterna massima pari a 395mm sono classificati Tipo I in classe D400 (maggiori info a pagina 174).

La gamma di canali di drenaggio Big47 è realizzata in calcestruzzo ad elevata resistenza alla **compressione**, (classe minima C35/45 - f_{ck} = 35 N/mm² ed **R_{ck} = 45 N/mm²**), ai cicli di **gelo/disgelo in presenza di acqua stagnante contenente sali antighiaccio** (classificazione +R secondo la norma EN1433) e all'**aggressione dovuta agli agenti atmosferici** (classificazione W secondo la norma EN1433).

Coperchi in ghisa sferoidale
Disponibili per i canali con luce 200-300-400 in classe E600
(vedi sezione CANALI TECNICI)



Conforme alla norma EN1433 e dotata di marcatura obbligatoria CE

La serie delle griglie abbinabili ai canali è disponibile nelle seguenti varianti: con fessure di larghezza inferiore ai 20 mm, e quindi idonee al passaggio di persone con mobilità ridotta, in ghisa sferoidale (D400, E600 ed F900) e a maglia, anch'esse in ghisa sferoidale (E600). Per i canali con luce 200, 300 e 400 sono disponibili coperture cieche in ghisa sferoidale in classe E600 (vedi sezione CANALI TECNICI).

I canali Big47 sono **forniti con griglie già montate e fissate** con sistema "**bullone+dado**" M10 (bullone antisvitamento).

A completamento del sistema Big47, sono disponibili canali con scarico inferiore (DN pari alla larghezza nominale fino ad un massino di 200 mm), pozzetti di scarico con cestello raccogli-detriti e testate di chiusura.

Big47è una **gamma** conforme alla norma europea EN1433 e dotata di marcatura obbligatoria CE.

classi di carico

D400 * E600 F900

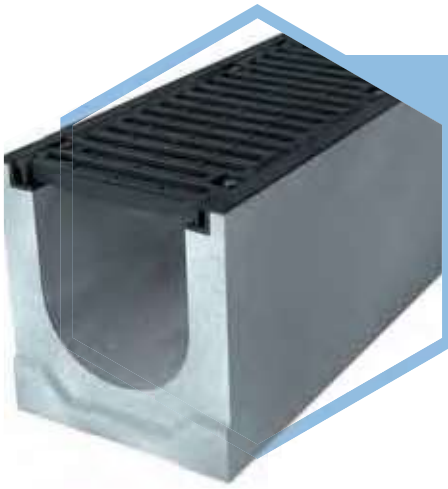
*I canali con luce fino a 300mm e altezza esterna massima pari a 395mm sono classificati Tipo I in classe D400 (maggiori info a pagina 174)

canali

Luce **100** – altezze 210, 285 (*)
Luce **150** – altezze 240, 290 (*)
Luce **200** – altezze 320, 395 (*)
Luce **300** – altezze 395, 495, 700
Luce **400** – altezza 495
Luce **500** – altezza 625
(*) a richiesta sono disponibili altre altezze

griglie

- Ghisa sferoidale classe D400, E600 e F900



griglia in **ghisa sferoidale** a fessure con sistema di fissaggio "bullone + dado" M10

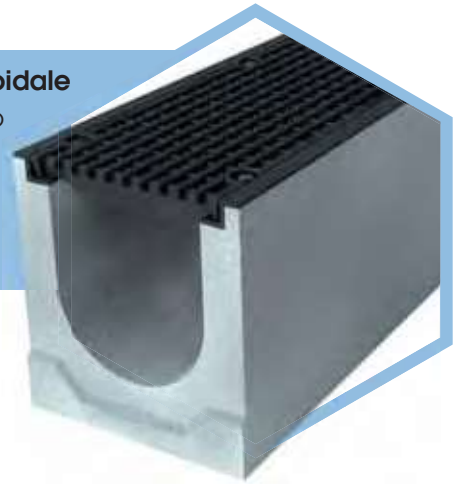
D400 E600(*) F900

(*)da 300 a 500

Risparmio assicurato con canali forniti assemblati

I canali sono forniti con **griglie già assemblate**, assicurando il **risparmio di tempo e denaro** durante i lavori e la posa.

Canali fibro-rinforzati a richiesta



griglia in **ghisa sferoidale** a maglia antitacco (100 e 150) con sistema di fissaggio "bullone + dado" M10

E600

Campi di applicazione

AREA INDUSTRIALE
parcheggi (multipiano, pubblici, di aree commerciali), parchi industriali, carico/scarico merci

LOGISTICA STRADALE
strade/ autostrade, sottopassi, attraversamenti, terminal intermodali, banchine portuali

GRANDI INFRASRUTTURE
aeroporti, grandi opere

CE

BIG47 100

Canali realizzati in calcestruzzo ad alte prestazioni.
La serie delle griglie abbinabili ai canali è disponibile nelle seguenti varianti: con fessure di larghezza inferiore ai 20 mm in ghisa sferoidale (D400, E600 e F900) e a maglia in ghisa sferoidale (E600). **I canali BIG47 100 sono classificati nella classe D400 come canali autoportanti, conformi alle norme EN 1433 Tipo I**

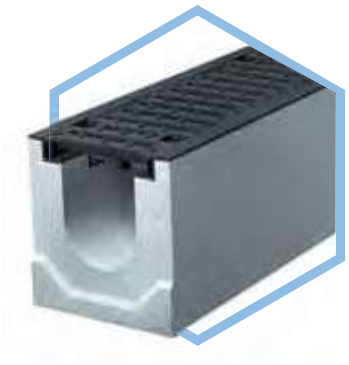
classi di carico

D400

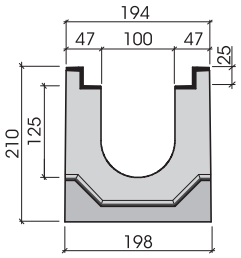
E600

F900

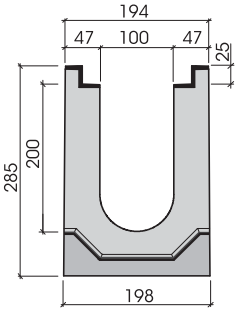
CE
EN1433



BIG47 100 H210



BIG47 100 H285



canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa D400
+ fissaggio 8 bulloni

		prezzo €
BIG47 100 H**210**	4710214	**170,00**
BIG47 100 H**285**	4710284	**184,00**

D400

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE BIG47 100	H210	4716501	68,0	20	99,80
CANALE BIG47 100	H285	4716504	83,0	15	113,80
GRIGLIA L=0,5m		4623002	3,9		31,50
VITE DI FISSAGGIO		1900060			0,40
DADO DI FISSAGGIO		1900070			0,50

canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa E600
+ fissaggio 8 bulloni

		prezzo €
BIG47 100 H**210**	4710216	**178,00**
BIG47 100 H**285**	4710286	**192,00**

E600

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE BIG47 100	H210	4716501	68,0	20	99,80
CANALE BIG47 100	H285	4716504	83,0	15	113,80
GRIGLIA L=0,5m		4622703	4,3		35,50
VITE DI FISSAGGIO		1900060			0,40
DADO DI FISSAGGIO		1900070			0,50

canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa F900
+ fissaggio 8 bulloni

		prezzo €
BIG47 100 H**210**	4710219	**185,00**
BIG47 100 H**285**	4710289	**199,00**

F900

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE BIG47 100	H210	4716501	68,0	20	99,80
CANALE BIG47 100	H285	4716504	83,0	15	113,80
GRIGLIA L=0,5m		4622002	5,4		39,00
VITE DI FISSAGGIO		1900060			0,40
DADO DI FISSAGGIO		1900070			0,50

BIG47 150

Canali realizzati in calcestruzzo ad alte prestazioni.
La serie delle griglie abbinabili ai canali è disponibile nelle seguenti varianti: con fessure di larghezza inferiore ai 20 mm in ghisa sferoidale (D400, E600 e F900) e a maglia in ghisa sferoidale (E600). **I canali BIG47 150 sono classificati nella classe D400 come canali autoportanti, conformi alle norme EN 1433 Tipo I**

classi di carico

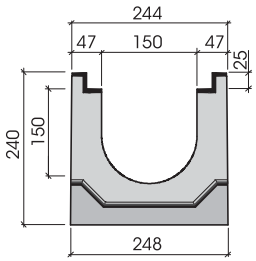
D400

E600

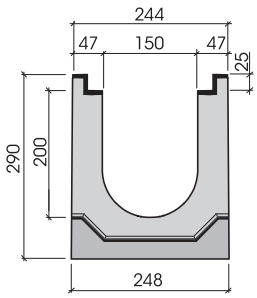
F900

CE
EN1433

BIG47 150 H240



BIG47 150 H290



canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa D400
+ fissaggio 8 bulloni

		prezzo €
BIG47 150 H**240**	4715244	210,00
BIG47 150 H**290**	4715294	218,00

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE BIG47 150	H240	4716600	86,0	16	106,40
CANALE BIG47 150	H290	4716602	96,0	16	114,40
GRIGLIA L=0,5m		4622038	5,7		48,20
VITE DI FISSAGGIO		1900060			0,40
DADO DI FISSAGGIO		1900070			0,50

D400

canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa E600
+ fissaggio 8 bulloni

		prezzo €
BIG47 150 H**240**	4715246	220,00
BIG47 150 H**290**	4715296	228,00

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE BIG47 150	H240	4716600	86,0	16	106,40
CANALE BIG47 150	H290	4716602	96,0	16	114,40
GRIGLIA L=0,5m		4622712	7,3		53,20
VITE DI FISSAGGIO		1900060			0,40
DADO DI FISSAGGIO		1900070			0,50

E600

canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa F900
+ fissaggio 8 bulloni

		prezzo €
BIG47 150 H**240**	4715249	246,00
BIG47 150 H**290**	4715299	254,00

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE BIG47 150	H240	4716600	86,0	16	106,40
CANALE BIG47 150	H290	4716602	96,0	16	114,40
GRIGLIA L=0,5		4622005	11,4		66,20
VITE DI FISSAGGIO		1900060			0,40
DADO DI FISSAGGIO		1900070			0,50

F900

BIG47 200

Canali realizzati in calcestruzzo ad alte prestazioni.
La serie delle griglie abbinabili ai canali è disponibile nelle seguenti varianti: con fessure di larghezza inferiore ai 20 mm in ghisa sferoidale (D400, E600 e F900) e a maglia in ghisa sferoidale (E600).
Disponibile anche il coperchio in ghisa per l'utilizzo come CANALE TECNICO (pag 214)

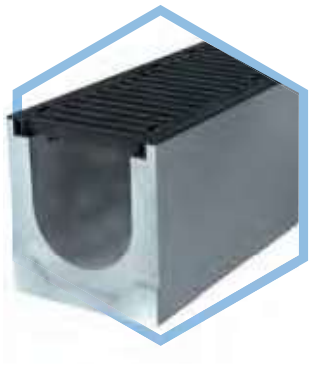
classi di carico

D400

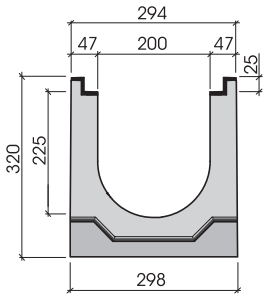
E600

F900

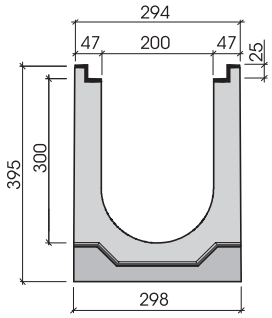
CE
EN1433



BIG47 200 H320

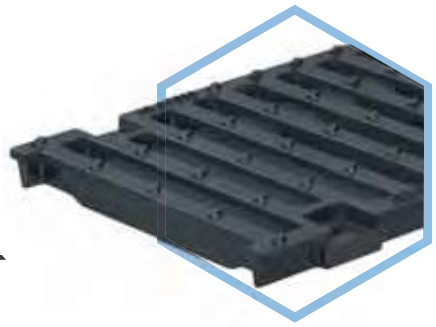


BIG47 200 H395



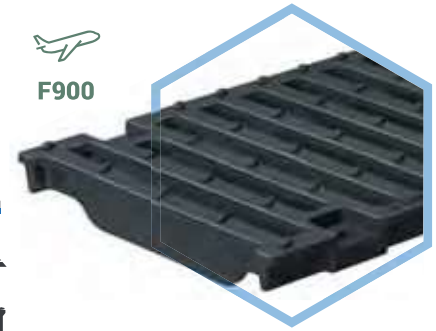
canale L = 1 m **+ 2 griglie ghisa D400** **+ fissaggio 8 bulloni**				prezzo €
	BIG47 200 H**320**	4720324		**252,00**
	BIG47 200 H**395**	4720394		**267,00**
descrizione	codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE BIG47 200 H320	4716701	119,0	12	121,60
CANALE BIG47 200 H395	4716727	134,0	8	136,60
GRIGLIA L=0,5m	4622039	8,3		61,60
VITE DI FISSAGGIO	1900060			0,40
DADO DI FISSAGGIO	1900070			0,50

D400



canale L = 1 m **+ 2 griglie ghisa E600/F900** **+ fissaggio 8 bulloni**				prezzo €
	BIG47 200 H**320**	4720329		**279,00**
	BIG47 200 H**395**	4720399		**294,00**
descrizione	codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE BIG47 200 H320	4716701	119,0	12	121,60
CANALE BIG47 200 H395	4716727	134,0	8	136,60
GRIGLIA L=0,5m	4622008	11,2		75,10
VITE DI FISSAGGIO	1900060			0,40
DADO DI FISSAGGIO	1900070			0,50

E600 F900

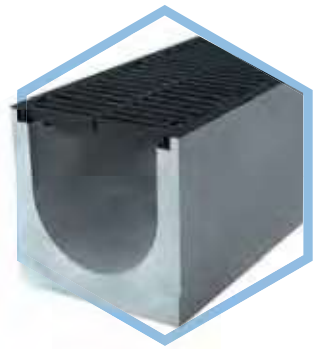


BIG47 300

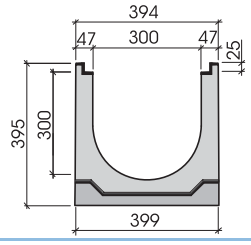
Canali realizzati in calcestruzzo ad alte prestazioni.
La serie delle griglie abbinabili ai canali è disponibile nelle seguenti varianti: con fessure di larghezza inferiore ai 20 mm in ghisa sferoidale (D400, E600 ed F900).
Disponibile anche il coperchio in ghisa per l'utilizzo come CANALE TECNICO (pag 214)

classi di carico
D400
E600
F900

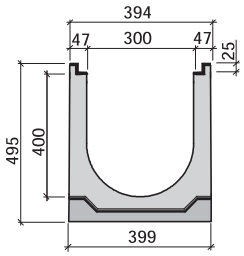
CE
EN1433



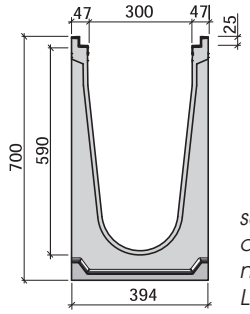
BIG47 300 H395



BIG47 300 H495



BIG47 300 H700

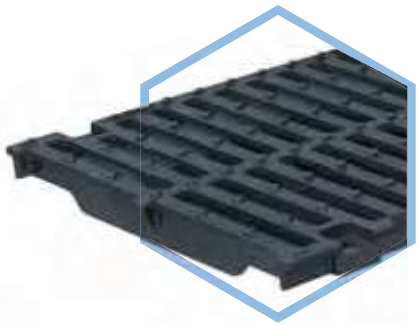


su richiesta disponibile nella versione L= 2,5 metri

canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa D400
+ fissaggio 8 bulloni

		prezzo €
BIG47 300 H**395**	4730394	**368,00**
BIG47 300 H**495**	4730494	**385,00**
BIG47 300 H**700**	4730714	**526,00**

D400

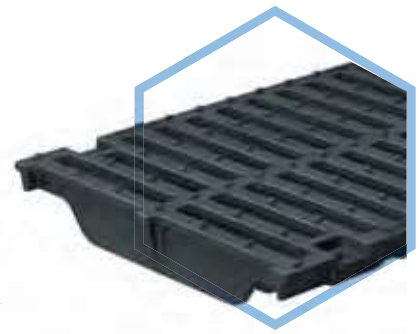


descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE BIG47 300	H395	4716800	169,0	6	140,60
CANALE BIG47 300	H495	4716805	191,0	6	157,60
CANALE BIG47 300	H700	4716842	269,0	3	298,60
GRIGLIA L=0,5m		4622043	15,2		110,10
VITE DI FISSAGGIO		1900060			0,40
DADO DI FISSAGGIO		1900070			0,50

canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa E600
+ fissaggio 8 bulloni

		prezzo €
BIG47 300 H**395**	4730396	**404,00**
BIG47 300 H**495**	4730496	**421,00**
BIG47 300 H**700**	4730716	**562,00**

E600



descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE BIG47 300	H395	4716800	169,0	6	140,60
CANALE BIG47 300	H495	4716805	191,0	6	157,60
CANALE BIG47 300	H700	4716842	269,0	3	298,60
GRIGLIA L=0,5m		4622733	17,4		128,10
VITE DI FISSAGGIO		1900060			0,40
DADO DI FISSAGGIO		1900070			0,50

canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa F900
+ fissaggio 8 bulloni

		prezzo €
BIG47 300 H**395**	4730399	**424,00**
BIG47 300 H**495**	4730499	**441,00**
BIG47 300 H**700**	4730719	**582,00**

F900

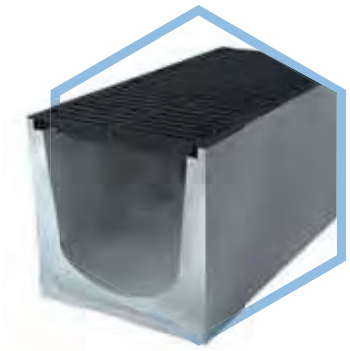
descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE BIG47 300	H395	4716800	169,0	6	140,60
CANALE BIG47 300	H495	4716805	191,0	6	157,60
CANALE BIG47 300	H700	4716842	269,0	3	298,60
GRIGLIA L=0,5m		4622016	23,8		138,10
VITE DI FISSAGGIO		1900060			0,40
DADO DI FISSAGGIO		1900070			0,50

BIG47 400

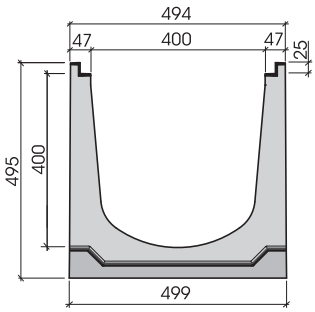
Canali realizzati in calcestruzzo ad alte prestazioni.
La serie delle griglie abbinabili ai canali è disponibile nelle seguenti varianti: con fessure di larghezza inferiore ai 20 mm in ghisa sferoidale (D400, E600 e F900).
Disponibile anche il coperchio in ghisa per l'utilizzo come CANALE TECNICO (pag 214)

classi di carico
D400
E600
F900

CE
EN1433



BIG47 400 H**495**

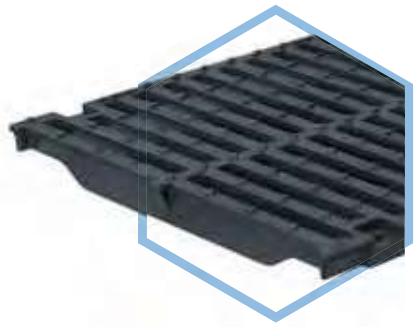


canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa D400
+ fissaggio 8 bulloni

BIG47 400 H**495** 4740494 — prezzo € **481,00**

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE BIG47 400	H495	4716850	225,0	4	185,30
GRIGLIA L=0,5m		4622041	20,6		144,25
VITE DI FISSAGGIO		1900060			0,40
DADO DI FISSAGGIO		1900070			0,50

D400

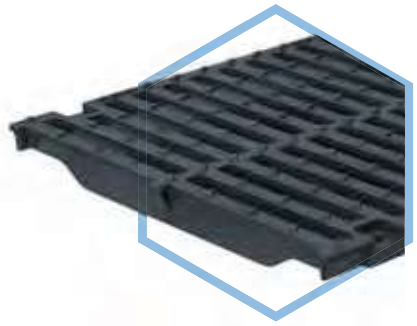


canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa E600
+ fissaggio 8 bulloni

BIG47 400 H**495** 4740496 — prezzo € **551,00**

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE BIG47 400	H495	4716850	225,0	4	185,30
GRIGLIA L=0,5m		4622046	27		179,25
VITE DI FISSAGGIO		1900060			0,40
DADO DI FISSAGGIO		1900070			0,50

E600

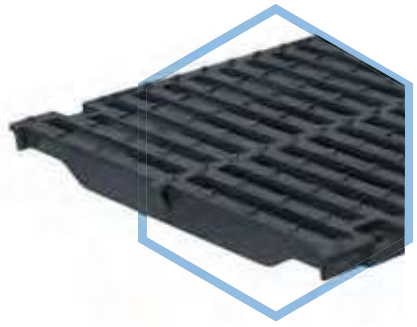


canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa F900
+ fissaggio 8 bulloni

BIG47 400 H**495** 4740499 — prezzo € **583,00**

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE BIG47 400	H495	4716850	225,0	4	185,30
GRIGLIA L=0,5m		4622019	31,7		195,25
VITE DI FISSAGGIO		1900060			0,40
DADO DI FISSAGGIO		1900070			0,50

F900



BIG47 500

Canali realizzati in calcestruzzo ad alte prestazioni.
La serie delle griglie abbinabili ai canali è disponibile nelle seguenti varianti: con fessure di larghezza inferiore ai 20 mm in ghisa sferoidale (D400, E600 e F900)

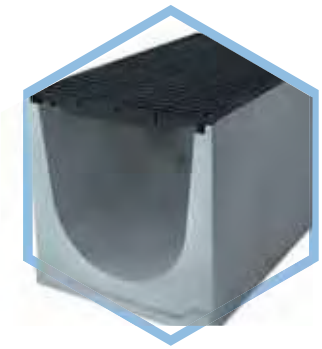
classi di carico

D400

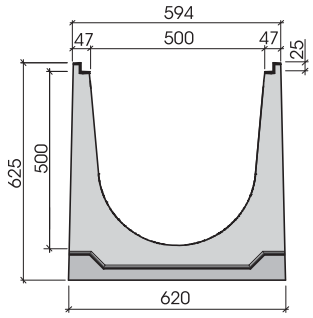
E600

F900

CE
EN1433



BIG47 500 H**625**



canale L = 1 m **+ 2 griglie ghisa D400** **+ fissaggio 8 bulloni**	BIG47 500 H**625**	4750624	prezzo € **620,00**

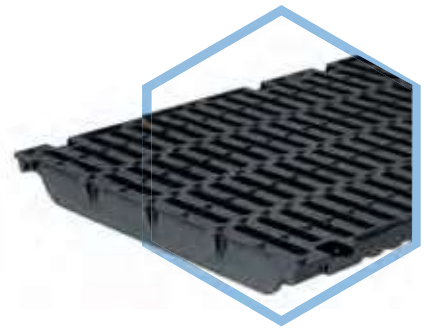
descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE BIG47 500	H625	4716901	360,0	2	243,60
GRIGLIA L=0,5m		4622042	30,3		184,60
VITE DI FISSAGGIO		1900060			0,40
DADO DI FISSAGGIO		1900070			0,50

D400

canale L = 1 m **+ 2 griglie ghisa E600** **+ fissaggio 8 bulloni**	BIG47 500 H**625**	4750626	prezzo € **746,00**

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE BIG47 500	H625	4716901	360,0	2	243,60
GRIGLIA L=0,5m		4622015	36,4		247,60
VITE DI FISSAGGIO		1900060			0,40
DADO DI FISSAGGIO		1900070			0,50

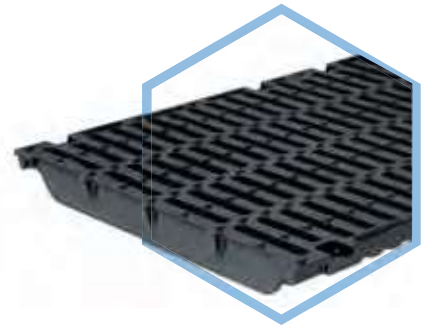
E600



canale L = 1 m **+ 2 griglie ghisa F900** **+ fissaggio 8 bulloni**	BIG47 500 H**625**	4750625	prezzo € **827,00**

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE BIG47 500	H625	4716901	360,0	2	243,60
GRIGLIA L=0,5m		4622022	42,8		288,10
VITE DI FISSAGGIO		1900060			0,40
DADO DI FISSAGGIO		1900070			0,50

F900



BIG47 accessori

classi di carico
D400
E600
F900

Pozzetto sedimentatore*

descrizione	codice	peso Kg	prezzo €
BIG47 100 H510	2601740	67,0	207,00
BIG47 150 H690	2601160	95,0	250,00
BIG47 200 H740	2601170	105,0	277,00
BIG47 300 H990	2622198	214,0	460,00
BIG47 400 H990	2622194	200,0	469,00

*aggiungere il prezzo della griglia in ghisa L = 500 mm come indicato nelle pagine precedenti

Cestello raccolta sedimenti

descrizione	codice	peso Kg	prezzo €
BIG47 100 PVC	2600960	0,4	25,00
BIG47 150 PVC	2600970	0,7	40,00
BIG47 200 PVC	2600980	0,7	43,00
BIG47 300 ACCIAIO ZINCATO	2604400	3,2	157,00
BIG47 400 ACCIAIO ZINCATO	2622214	3,6	192,00

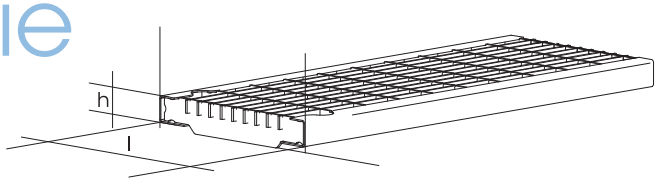
Piastra zincata di chiusura M/F

descrizione	codice	peso Kg	prezzo €
BIG47 100	2600740	0,4	13,00
BIG47 150	2600580	0,6	18,00
BIG47 200	2600590	0,7	25,00
BIG47 300	2601750	1,3	39,50
BIG47 400	2601240	2,1	55,00
BIG47 500	2601760	3,1	83,00

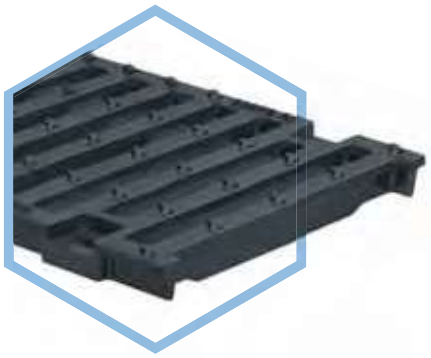
Piastra zincata di chiusura con foro di uscita

descrizione	codice	peso Kg	prezzo €
BIG47 100 ø100	2600990	0,5	28,00
BIG47 150 ø150	2600600	0,7	37,00
BIG47 200 ø200	2600610	0,9	43,00
BIG47 300 ø200	2601280	1,2	53,00
BIG47 400 ø200	2601290	2,1	60,00
BIG47 500 ø200	2622271	3,1	73,00

BIG47 griglie



classi di carico
D400
E600
F900

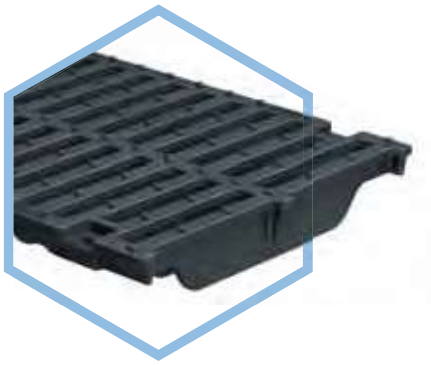


Griglia in ghisa sferoidale a fessure antitacco

descrizione	codice	peso (kg)	l (mm)	h (mm)	classe
BIG47 100	4623002	3,9	147	25	D400
BIG47 150	4622038	5,7	197	25	D400
BIG47 200	4622039	8,2	247	25	D400
BIG47 300	4622043	15,2	347	25	D400
BIG47 400	4622041	20,6	447	25	D400
BIG47 500	4622042	30,3	547	25	D400

Griglia in ghisa sferoidale a maglia antitacco

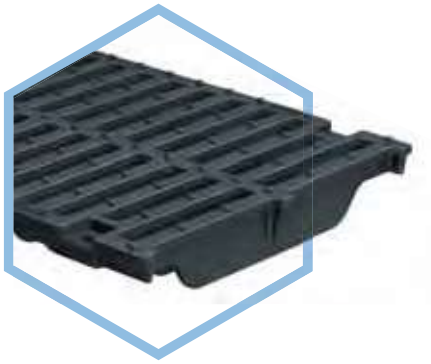
descrizione	codice	peso (kg)	l (mm)	h (mm)	classe
BIG47 100	4622703	4,3	147	25	E600
BIG47 150	4622712	7,3	197	25	E600



Griglia in ghisa sferoidale a fessure antitacco

descrizione	codice	peso (kg)	l (mm)	h (mm)	classe
BIG47 200	4622008	9,1	247	25	E600*
BIG47 300	4622733	17,1	347	25	E600
BIG47 400	4622046	27,0	447	25	E600
BIG47 500	4622015	36,4	547	25	E600

*La griglia fornita sarà in classe F900, ma le prestazioni del prodotto finito (canale+griglia) saranno dichiarate per la classe E600.



Griglia in ghisa sferoidale a fessure antitacco

descrizione	codice	peso (kg)	l (mm)	h (mm)	classe
BIG47 100	4622002	5,4	147	25	F900
BIG47 150	4622005	11,4	197	25	F900
BIG47 200	4622008	11,2	247	25	F900
BIG47 300	4622016	23,8	347	25	F900
BIG47 400	4622019	31,7	447	25	F900
BIG47 500	4622020	42,8	547	25	F900

Sono disponibili anche i coperchi in ghisa sferoidale per i canali con luce 200-300-400 in classe E600 (vedi sezione CANALI TECNICI)

BIG47 schemi di posa

Canali realizzati in calcestruzzo ad alte prestazioni.
La serie delle griglie abbinabili ai canali è disponibile nelle seguenti varianti: con fessure di larghezza inferiore ai 20 mm in ghisa sferoidale (D400, E600 e F900) e a maglia in ghisa sferoidale (E600)

classi di carico
D400
E600
F900

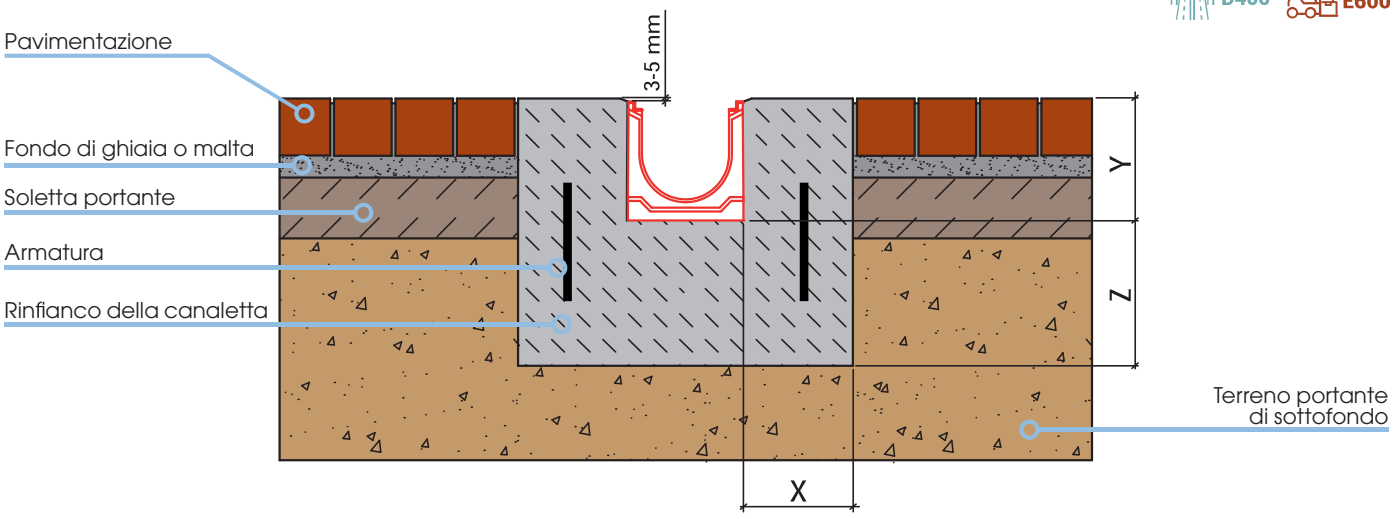
NOTE

Le presenti istruzioni di posa vengono date a scopo indicativo; il cliente (o il progettista) dovrà assicurarsi che siano compatibili con la natura del terreno ed i vincoli delle condizioni al contorno.

1. Accertarsi al momento della consegna che i prodotti ricevuti siano completi in tutte le loro parti e perfettamente integri.
2. Livellare accuratamente il piano di appoggio del canale applicando uno strato di almeno 2 cm di malta.
3. Il canale, per poter ottemperare al meglio alla sua funzione di drenaggio e per non sottoporre il suo spigolo a vista e/o quello della griglia ad urti dannosi in fase di esercizio, dovrà essere installato ad almeno 3-5 mm al di sotto del livello della pavimentazione circostante (vedi schemi di posa).
4. Il canale è fornito con le griglie già montate; se in fase di posa in opera si rendesse necessario smontarle, si consiglia di avvitare le viti nelle rispettive sedi (filetti) senza serrarle al solo scopo di proteggere le sedi stesse dalle scorie di cantiere. Nel rimontare le griglie, a posa ultimata la coppia di serraggio massima da applicare non dovrà superare i 50 Nm.
5. In caso di installazione in presenza di "Pavimentazione in calcestruzzo", per annullare gli effetti negativi delle forze orizzontali di dilatazione del calcestruzzo contro le pareti del canale è obbligatorio prevedere nella pavimentazione stessa dei giunti di dilatazione longitudinali e trasversali da posare conformemente alle norme specifiche di riferimento.
6. In caso di installazione in zone con intensi flussi di passaggio di mezzi a velocità medio/alta (ad esempio sottopassi, stazioni di pagamento autostradali, ecc), pur utilizzando griglie in classe D400 conformemente ai campi di impiego della EN 1433 si consiglia di seguire le istruzioni di posa relative alla classe E600.
7. Al fine di assicurare l'impermeabilità tra ciascun elemento della linea di drenaggio, in ottemperanza a quanto previsto dalla norma UNI EN 1433, è necessario applicare un sigillante elastico monocomponente a base poliuretanica, tipo MAPEI (Mapeflex), SIKA (Sikaflex) o simili, sulle superfici di contatto tra un canale ed il successivo (si raccomanda di trattare le suddette superfici con un primer della stessa marca qualora queste si presentino leggermente polverose e qualora i giunti siano sottoposti ad elevate sollecitazioni meccaniche o a frequenti e prolungati contatti con i liquidi).

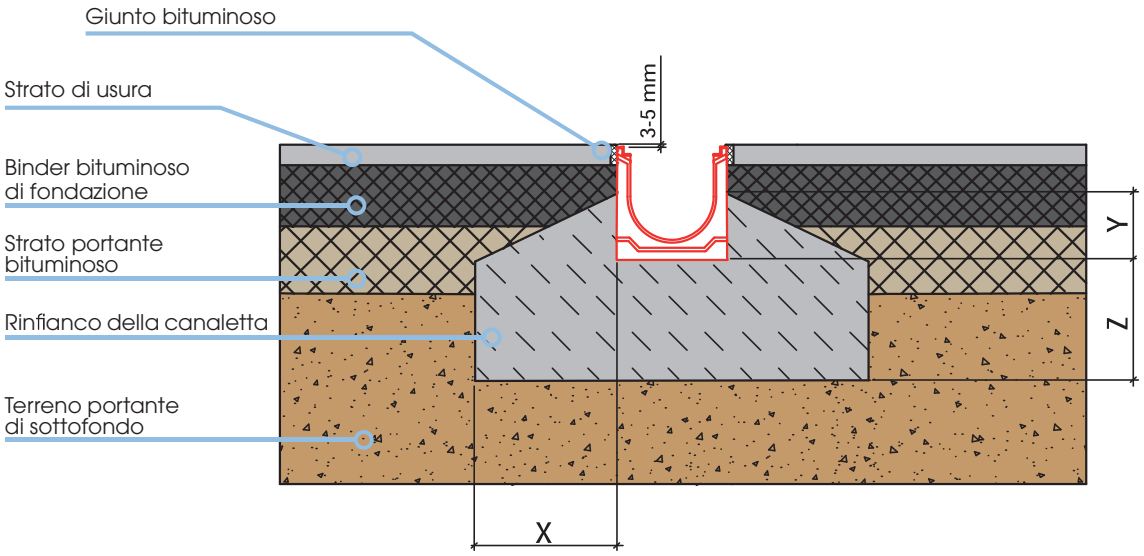
1. Pavimentazione

D400 E600



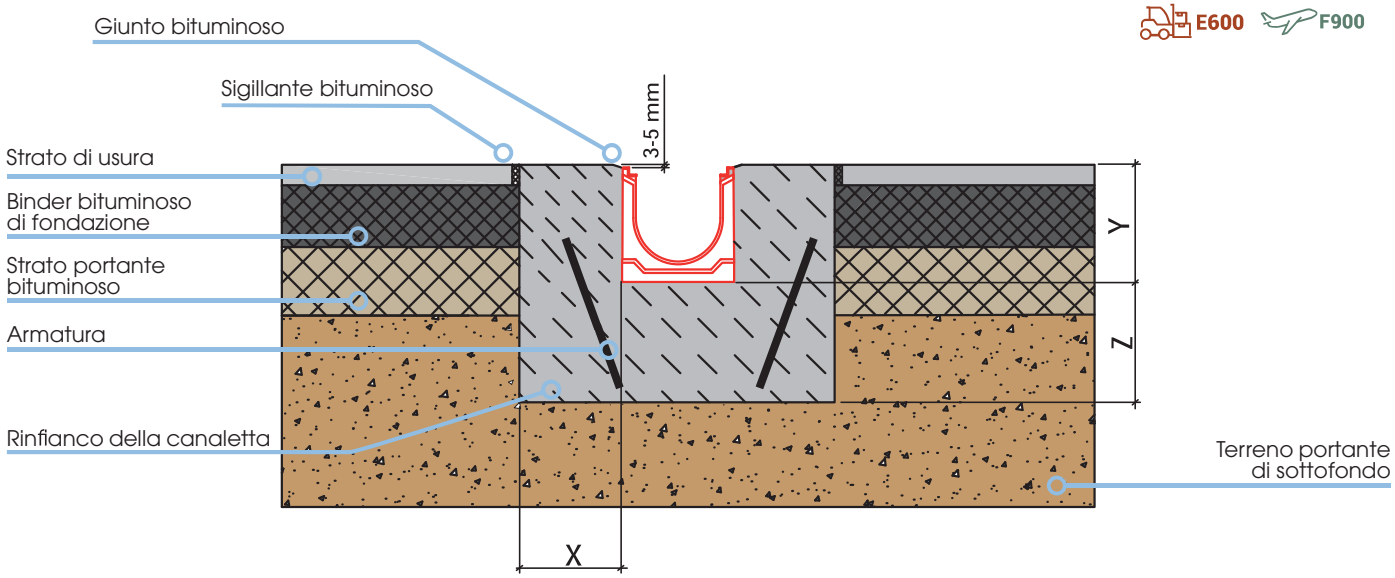
2a. Asfalto

D400



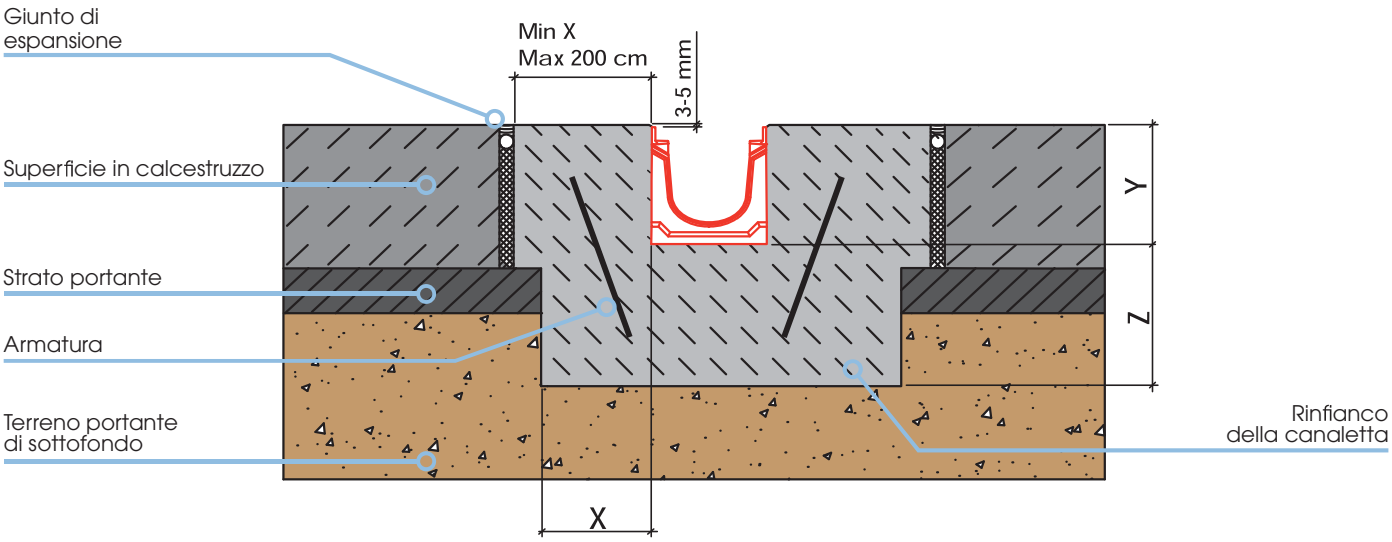
2b. Asfalto

E600 F900



3. Pavimentazione in calcestruzzo

D400 E600 F900



	D400	E600	F900
Classe di carico	D400	E600	F900
Tipo di calcestruzzo	C 25/30	C 30/37	C 35/45
X (larghezza) cm	≥ 15	≥ 20	≥ 25
Y (altezza) cm	altezza canale -10 cm*	altezza canale	altezza canale
Z (spessore) cm	≥ 15	≥ 20	≥ 25
Armatura	non necessaria**	rete ø8, maglia 15x15	secondo progettazione specifica

*Negli schemi 1., 2b. e 3. Y = altezza canale

** Rete Ø6, maglia 15x15 negli schemi 1., 2b. e 3.

Il cliente e/o il progettista hanno il compito di verificare la portanza del terreno e, di conseguenza, di scegliere le dimensioni X - Y - Z, il tipo di calcestruzzo e l'armatura idonei. La scelta della classe di carico è responsabilità del progettista; in caso di dubbio utilizzare la classe superiore. In caso di calcestruzzo esposto a cicli di gelo-disgelo, utilizzare sempre C30/37 (C35/45 per la F900) con classe di esposizione XF4. Nei casi in cui l'altezza Y del rinfianco sia pari all'altezza H del canale, prevedere nel calcestruzzo dei giunti di dilatazione trasversali ogni 4 metri. Greenpipe si riserva di poter modificare le presenti istruzioni di posa sulla base di sviluppi tecnici dei prodotti.

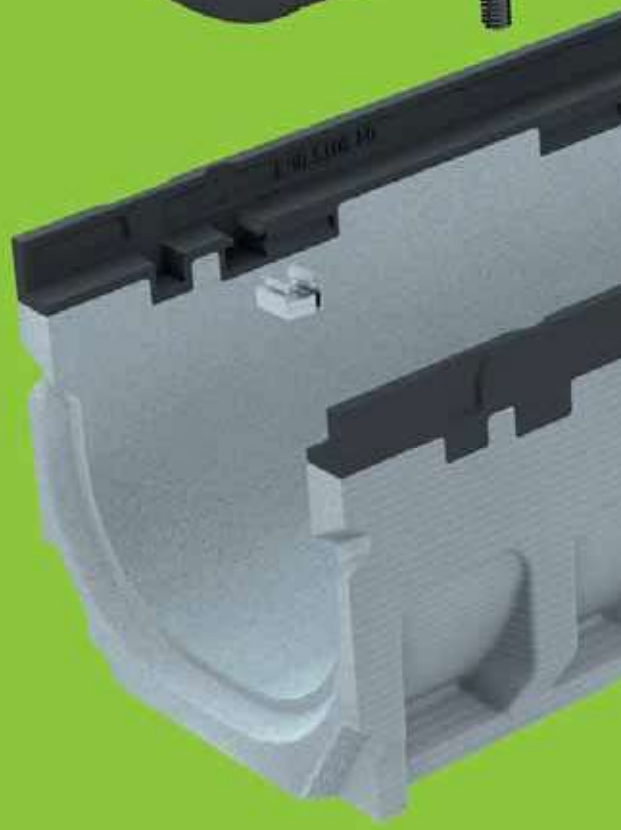
FILCOTEN®

PLASTOMEC
PER COSTRUIRE INSIEME

La **robustezza** e il **rispetto dell'ambiente** sono le due principali caratteristiche che fanno dei canali FILCOTEN® un **prodotto unico.**

Il materiale utilizzato nella loro produzione, un tipo di calcestruzzo **HPC (High Performance Concrete)**, unisce le caratteristiche positive proprie dei canali in calcestruzzo tradizionale e di quelli in calcestruzzo polimerico, e dopo anni dalla sua introduzione sul mercato resta a tutt'oggi senza rivali.
I prodotti FILCOTEN® sono conformi alla norma **EN 1433**.

Le griglie utilizzate per i canali FILCOTEN® sono **idonee per il passaggio di persone con mobilità ridotta** (PMR).



Produzione sostenibile

La produzione e l'uso del materiale sono finalizzate alla **conservazione delle risorse**.
La produzione dei canali FILCOTEN® si avvale di energia elettrica 100% green.
Il prodotto inoltre è 100% riciclabile.

Superfici lisce

La particolare superficie liscia interna dei canali FILCOTEN® consente le **migliori caratteristiche idrauliche e un alto effetto autopulente**.
Il materiale ha inoltre un bassissimo coefficiente di assorbimento d'acqua.

Resistenti al caldo, al gelo ed ai raggi ultravioletti

I canali FILCOTEN® reagiscono ai mutamenti di temperatura nello stesso modo del calcestruzzo di rinfianco avendo lo stesso coefficiente di espansione termica. Questo consente di ottenere una costruzione unica e continua e una lunga durata in servizio del sistema. I canali FILCOTEN® **resistono agli agenti atmosferici** (marcatura W) e alla **presenza di acqua stagnante** contenente **sali antighiaccio** (marcatura+R) in conformità con la norma EN1433.

Leggerezza

L'utilizzo del calcestruzzo HPC consente di ridurre gli spessori dei manufatti, il che si traduce in **canali leggeri, facili da manovrare ed installare**.
Il risparmio in termini di peso diminuisce inoltre l'impatto ambientale dovuto al trasporto.

PLASTOMEC
PER COSTRUIRE INSIEME

il calcestruzzo **innovativo** amico dell'**ambiente**

CE

0% di sostanze nocive

I prodotti FILCOTEN® sono **esenti da resine artificiali e solventi**. Il materiale è innocuo nei confronti dell'ambiente e degli operai, anche durante la produzione.
I corpi dei canali FILCOTEN® sono stati testati e approvarti dall'istituto tedesco IBR (Institut für Baubiologie Rosenheim GmbH).

Non infiammabile

I canali FILCOTEN® sono considerati **non combustibili** (classe A1) poichè costruiti da materiali minerali.

Classi di Protezione al Fuoco		
Calcestruzzo Polimerico	B1	difficoltà nel prendere fuoco
Plastici	B2	combustibilità normale
Plastici rinforzati con fibre	B2	combustibilità normale
FILCOTEN®	**A1**	**non combustibile**

Massima robustezza

La struttura ad alta densità del calcestruzzo HPC conferisce ai canali FILCOTEN® un'**alta resistenza alla compressione**, ben superiore a quanto richiesto dalla EN1433, nonché **stabilità dimensionale e durabilità**.

Resistenza alla Compressione	
Calcestruzzo Polimerico	90 N/mm²
Cemento additivato con fibre	70 N/mm²
Cemento	65 N/mm²
FILCOTEN®	**90 N/mm²**

FILCOTEN® light

La gamma FILCOTEN® light supporta, in accordo alla norma EN1433, 3 classi di carico: A15, B125 e C250. La serie delle griglie abbinabili ai canali è disponibile in diverse varianti: con fessure in lamiera stampata pre-zincata o inox (A15), a maglia antitacco in acciaio zincato (B125) e a maglia quadra in ghisa sferoidale (C250).

La superficie interna liscia e la sezione arrotondata favoriscono l'effetto **autopulente** della canaletta, evitando ristagni d'acqua maleodoranti.

I canali sono provvisti di **incastro maschio-femmina** per una migliore stabilità in fase di posa in opera.

Le griglie a maglia, in B125 (acciaio zincato) e C250 (ghisa sferoidale), sono dotate di un meccanismo di **aggancio rapido** a pressione (clip).

A completamento del sistema FILCOTEN® light sono disponibili pozzetti di scarico con cestello raccogli-detriti e testate di chiusura.

FILCOTEN® light è una **gamma** conforme alla norma europea EN1433 e dotata di marcatura obbligatoria CE.

La gamma di canali di drenaggio FILCOTEN® light è realizzata in calcestruzzo composito fibro-rinforzato ad elevate prestazioni, senza profilo di protezione. I canali FILCOTEN® light **resistono agli agenti atmosferici** (marcatura W) **e alla presenza di acqua stagnante contenente sali antighiaccio** (marcatura +R), in conformità con la norma EN1433. Grazie alla loro versatilità, leggerezza e allo stesso tempo robustezza, sono ideali per **utilizzi domestici ed anche di arredo urbano.**

Superficie liscia
Assicura le migliori caratteristiche di deflusso e di autopulizia

Giunzione M/F

Incavi per un migliore ancoraggio
La tecnologia FILCOTEN® consente di ottenere superfici sagomate che garantiscono una sicura adesione del calcestruzzo di rinfianco

Conforme alla norma EN1433 e dotata di marcatura obbligatoria CE

CE

classi di carico

A15 B125 C250

canali

Luce **100** – altezze 55, 95, 115, 140, 165
Luce **150** – altezze 100, 150

griglie

- Acciaio zincato stampata classe A15
- Acciaio zincato stampata antitacco classe A15
- Acciaio inox stampata classe A15
- Acciaio zincato maglia 30x10 classe B125
- Ghisa sferoidale fissaggio rapido classe C250

Dispositivo fissaggio rapido
Consente un semplice e veloce bloccaggio in 4 punti per ogni griglia nel canale

griglia in **acciaio zincato** e **acciaio inox** stampata

A15

griglia in **acciaio zincato** stampata antitacco

A15

griglia in **acciaio zincato** a maglia antitacco 30x10

B125

griglia in **ghisa sferoidale** a maglia quadrata con sistema di fissaggio rapido con clips

C250

Campi di applicazione

EDILIZIA PRIVATA
accessi privati, giardini privati, pavimentazioni cortilive

ARREDO URBANO
zone pedonali e ciclabili, marciapiedi, parchi pubblici, piazze, centri storici

FILCOTEN® self 100

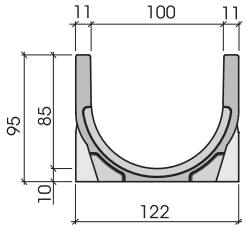
La gamma di canali di drenaggio FILCOTEN® light è realizzata in calcestruzzo composito fibro-rinforzato ad elevate prestazioni. La serie delle griglie abbinabili ai canali è disponibile in diverse varianti: con fessure in lamiera stampata pre-zincata o inox (A15), a maglia antitacco in acciaio zincato (B125) e a maglia quadra in ghisa sferoidale (C250)

classi di carico

- A15
- B125
- C250

CE
EN1433

self 100 H**95**

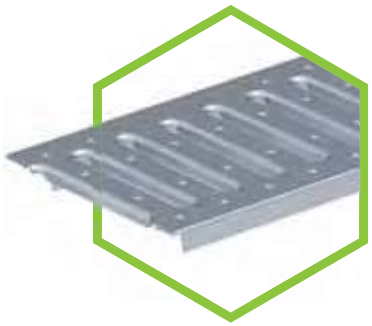


canale L = 1 m
+ 1 griglia zincata A15
stampata

FCT SELF 100 H**95** — 2700020 — prezzo € **26,00**

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT SELF 100	H95	2604890	8,4	80	17,90
GRIGLIA L=1m		1860115	1,4		8,10

A15

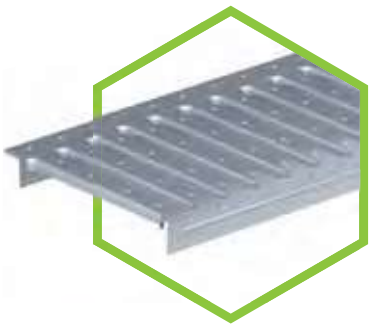


canale L = 1 m
+ 1 griglia zincata A15
stampata antitacco

FCT SELF 100 H**95** — 2700030 — prezzo € **26,50**

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT SELF 100	H95	2604890	8,4	80	17,90
GRIGLIA L=1m		1860300	1,55		8,60

A15



canale L = 1 m
+ 1 griglia inox A15
stampata

FCT SELF 100 H**95** — 2700010 — prezzo € **51,00**

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT SELF 100	H95	2604890	8,4	80	17,90
GRIGLIA L=1m		2650040	1,3		33,10

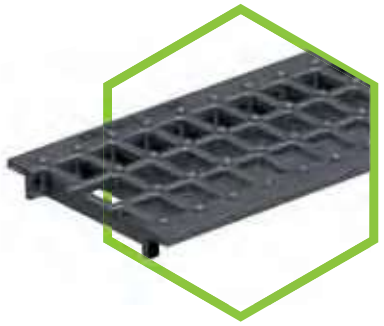
A15

canale L = 1 m **+ 1 griglia zincata B125** maglia 30x10					prezzo €
		FCT SELF 100 H**95**		2700040	**52,00**
descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT SELF 100	H95	2604890	8,4	72	17,90
GRIGLIA L=1m		1800120	2,8		34,10

B125

canale L = 1 m **+ 2 griglia ghisa C250** maglia 15x25					prezzo €
		FCT SELF 100 H**95**		2700000	**57,00**
descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT SELF 100	H95	2604890	8,4	64	17,90
GRIGLIA L=0,5m		2603330	2,55		19,55

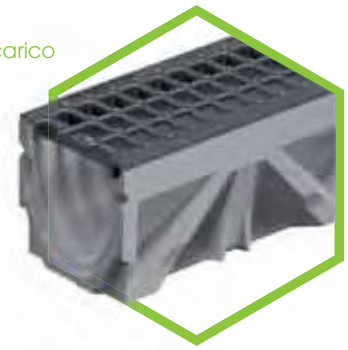
C250



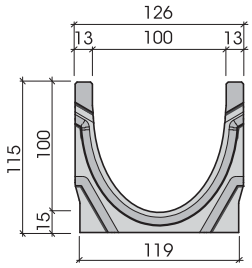
FILCOTEN® light 100

La gamma di canali di drenaggio FILCOTEN® light è realizzata in calcestruzzo composito fibro-rinforzato ad elevate prestazioni. La serie delle griglie abbinabili ai canali è disponibile in diverse varianti: con fessure in lamiera stampata pre-zincata o inox (A15), a maglia antitacco in acciaio zincato (B125) e a maglia quadra in ghisa sferoidale (C250)

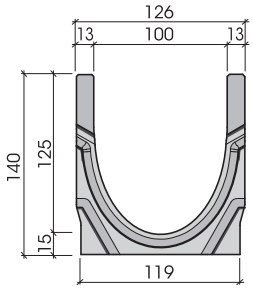
classi di carico
A15
B125
C250
CE
EN1433



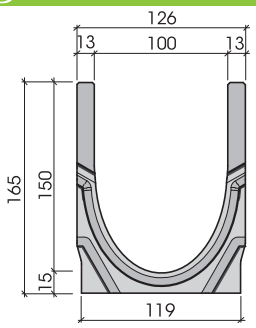
light 100/0 H**115**



light 100/5 H**140**



light 100/10 H**165**

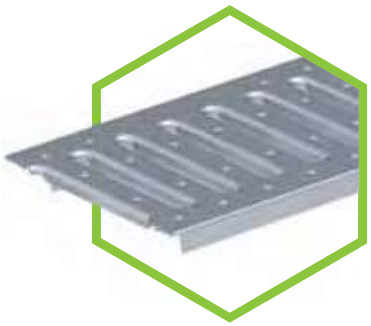


canale L = 1 m
+ 1 griglia zincata A15
stampata

	prezzo €
FCT LIGHT 100/0 H**115** 2700120	**30,00**
FCT LIGHT 100/5 H**140** 2700170	**34,00**
FCT LIGHT 100/10 H**165** 2700220	**35,00**
FCT LIGHT 100 PENDENZA 1-10	**35,00**

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT LIGHT 100/0	H115	2602680	10,7	64	21,90
CANALE FCT LIGHT 100/5	H140	2602690	13,4	48	25,90
CANALE FCT LIGHT 100/10	H165	2605000	16,0	40	26,90
CANALE FCT LIGHT 100 PENDENZA 1-10					26,90
GRIGLIA L=1m		1860115	1,4		8,10

A15

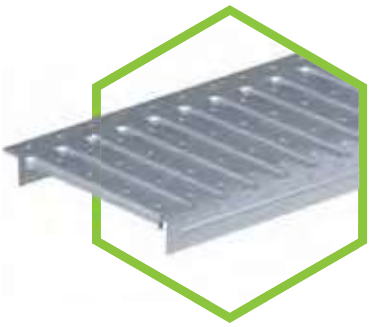


canale L = 1 m
+ 1 griglia zincata A15
stampata fessure antitacco

	prezzo €
FCT LIGHT 100/0 H**115** 2700130	**30,50**
FCT LIGHT 100/5 H**140** 2700180	**34,50**
FCT LIGHT 100/10 H**165** 2700230	**35,50**
FCT LIGHT 100 PENDENZA 1-10	**35,50**

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT LIGHT 100/0	H115	2602680	10,7	64	21,90
CANALE FCT LIGHT 100/5	H140	2602690	13,4	48	25,90
CANALE FCT LIGHT 100/10	H165	2605000	16,0	40	26,90
CANALE FCT LIGHT 100 PENDENZA 1-10					26,90
GRIGLIA L=1m		1860300	1,55		8,60

A15

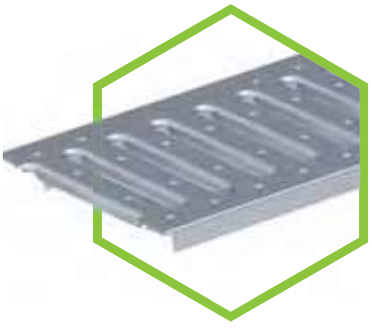


canale L = 1 m
+ 1 griglia inox A15
stampata

	prezzo €
FCT LIGHT 100/0 H**115** 2700110	**55,00**
FCT LIGHT 100/5 H**140** 2700160	**59,00**
FCT LIGHT 100/10 H**165** 2700210	**60,00**
FCT LIGHT 100 PENDENZA 1-10	**60,00**

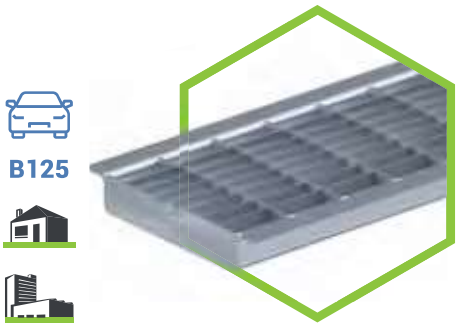
descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT LIGHT 100/0	H115	2602680	10,7	64	21,90
CANALE FCT LIGHT 100/5	H140	2602690	13,4	48	25,90
CANALE FCT LIGHT 100/10	H165	2605000	16,0	40	26,90
CANALE FCT LIGHT 100 PENDENZA 1-10					26,90
GRIGLIA L=1m		2650040	1,3		33,10

A15



canale L = 1 m
+ 1 griglia zincata B125
maglia 30x10

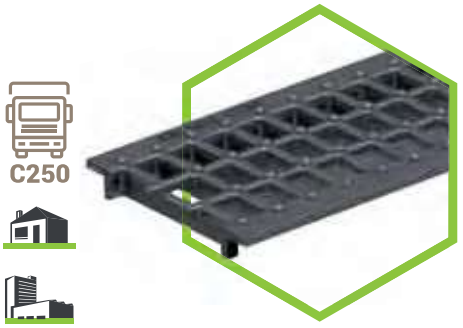
		prezzo €
FCT LIGHT 100/0 H**115**	2700140	**56,00**
FCT LIGHT 100/5 H**140**	2700190	**60,00**
FCT LIGHT 100/10 H**165**	2700240	**61,00**
FCT LIGHT 100 PENDENZA 1-10		**61,00**



descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT LIGHT 100/0	H115	2602680	10,7	64	21,90
CANALE FCT LIGHT 100/5	H140	2602690	13,4	48	25,90
CANALE FCT LIGHT 100/10	H165	2605000	16,0	40	26,90
CANALE FCT LIGHT 100 PENDENZA 1-10					26,90
GRIGLIA L=1m		1800120	2,8		34,10

canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa C250
maglia 15x25

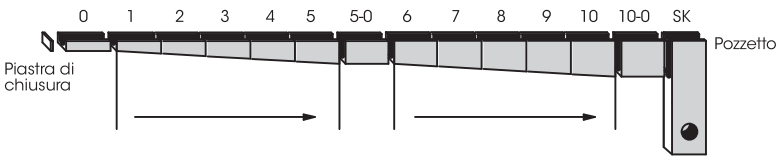
		prezzo €
FCT LIGHT 100/0 H**115**	2700100	**61,00**
FCT LIGHT 100/5 H**140**	2700150	**65,00**
FCT LIGHT 100/10 H**165**	2700200	**66,00**
FCT LIGHT 100 PENDENZA 1-10		**66,00**



descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT LIGHT 100/0	H115	2602680	10,7	56	21,90
CANALE FCT LIGHT 100/5	H140	2602690	13,4	48	25,90
CANALE FCT LIGHT 100/10	H165	2605000	16,0	40	26,90
CANALE FCT LIGHT 100 PENDENZA 1-10					26,90
GRIGLIA L=0,5m		2603330	2,55		19,55

CANALI CON PENDENZA

A completamento della gamma di canali FILCOTEN® light esiste una linea di canali con **pendenza incorporata**.
Il sistema di drenaggio con pendenza continua è costituito da canali con ognuno la pendenza interna.
In totale vi sono **10 canali diversi** ognuno dall'altro, i quali sono numerati da 1 a 10 e possono essere posati secondo vari schemi, a seconda che si abbia lo scarico delle acque al centro, oppure in estremità della tratta.
All'interno del programma a pendenza è possibile inserire dei tratti costituiti da canali senza pendenza, per realizzare linee di drenaggio più lunghe. In questo modo sarà possibile creare una linea di drenaggio a pendenza alternata, pur mantenendo la differenza di quota invariata fra il primo e l'ultimo canale della tratta.
Pendenza interna dei canali dello **0,5%** (5mm per metro).



Canali con pendenza - h esterna iniziale 115 mm - finale 165 mm

descrizione	codice	peso Kg	pezzi/pallet
CANALE FCT LIGHT 100/1 H esterna 115/120	2603660	11,1	24
CANALE FCT LIGHT 100/2 H esterna 120/125	2603670	11,6	24
CANALE FCT LIGHT 100/3 H esterna 125/130	2603680	12,1	24
CANALE FCT LIGHT 100/4 H esterna 130/135	2603690	12,7	24
CANALE FCT LIGHT 100/5 H esterna 135/140	2603700	13,2	24
CANALE FCT LIGHT 100/6 H esterna 140/145	2603710	13,6	24
CANALE FCT LIGHT 100/7 H esterna 145/150	2603720	14,0	24
CANALE FCT LIGHT 100/8 H esterna 150/155	2603730	14,4	24
CANALE FCT LIGHT 100/9 H esterna 155/160	2603740	14,9	24
CANALE FCT LIGHT 100/10 H esterna 160/165	2603750	15,5	24

FILCOTEN® light 100 mini

La gamma di canali di drenaggio FILCOTEN® light è realizzata in calcestruzzo composito fibro-rinforzato ad elevate prestazioni. La serie delle griglie abbinabili ai canali è disponibile in diverse varianti: con fessure in lamiera stampata pre-zincata o inox (A15), a maglia antitacco in acciaio zincato (B125) e a maglia quadra in ghisa sferoidale (C250)

classi di carico

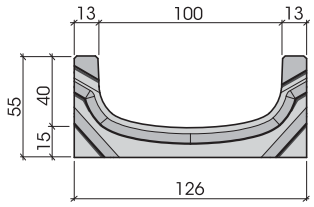
A15

B125

C250

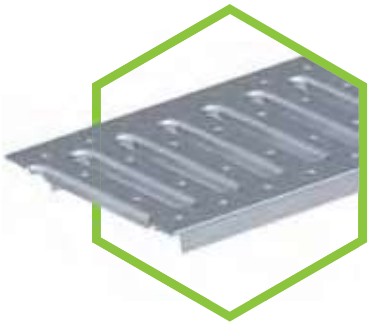
CE
EN1433

light 100 mini H**55**



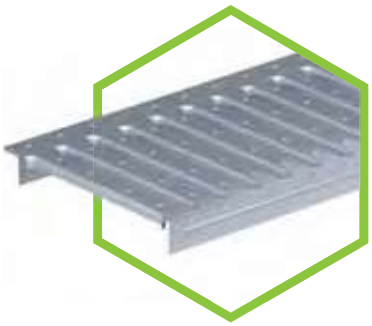
canale L = 1 m **+ 1 griglia zincata A15** stampata		FCT LIGHT 100 MINI H**55**		2700070	prezzo € **22,00**
descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT LIGHT 100 MINI	H55	2602660	7,7	80	13,90
GRIGLIA L=1m		1860115	1,4		8,10

A15



canale L = 1 m **+ 1 griglia zincata A15** stampata antitacco		FCT LIGHT 100 MINI H**55**		2700080	prezzo € **22,50**
descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT LIGHT 100 MINI	H55	2602660	7,7	80	13,90
GRIGLIA L=1m		1860300	1,55		8,60

A15



canale L = 1 m
+ 1 griglia inox A15
stampata

FCT LIGHT 100 MINI H**55** 2700060 — prezzo € **47,00**

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT LIGHT 100 MINI	H55	2602660	7,7	80	13,90
GRIGLIA L=1m		2650040	1,3		33,10

A15

canale L = 1 m
+ 1 griglia zincata B125
maglia 30x10

FCT LIGHT 100 MINI H**55** 2700090 — prezzo € **48,00**

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT LIGHT 100 MINI	H55	2602660	7,7	72	13,90
GRIGLIA L=1m		1800120	2,8		34,10

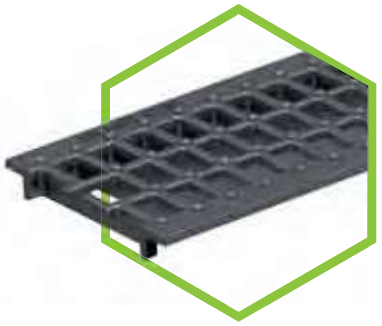
B125

canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa C250
maglia 15x25

FCT LIGHT 100 MINI H**55** 2700050 — prezzo € **53,00**

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT LIGHT 100 MINI	H55	2602660	7,7	64	13,90
GRIGLIA L=0,5m		2603330	2,55		19,55

C250



FILCOTEN® light 150

La gamma di canali di drenaggio FILCOTEN® light è realizzata in calcestruzzo composito fibro-rinforzato ad elevate prestazioni. La serie delle griglie abbinabili ai canali è disponibile in diverse varianti: con fessure in lamiera stampata pre-zincata o inox (A15), a maglia antitacco in acciaio zincato (B125) e a maglia quadra in ghisa sferoidale (C250)

classi di carico

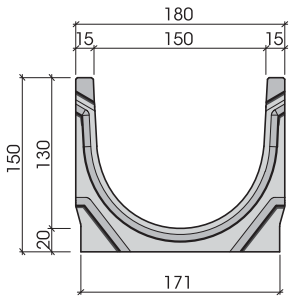
A15

B125

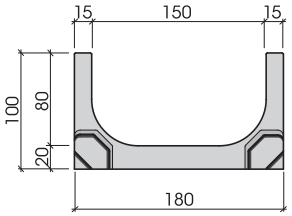
C250

CE
EN1433

light 150 H**150**



light 150 mini H**100**

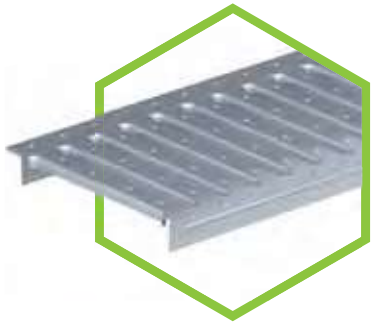


canale L = 1 m
+ 1 griglia zincata A15
stampata

		prezzo €
FCT LIGHT 150 H**150**	2700260	**47,00**
FCT LIGHT 150 MINI H**100**	2700290	**43,00**

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT LIGHT 150	H150	2602700	20,6	36	29,60
CANALE FCT LIGHT 150 MINI	H100	2602705	16,8	42	25,60
GRIGLIA L=1m		2602725	2,8		17,40

A15



canale L = 1 m
+ 1 griglia zincata B125
maglia 30x10

		prezzo €
FCT LIGHT 150 H**150**	2700270	**80,00**
FCT LIGHT 150 MINI H**100**	2700300	**76,00**

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT LIGHT 150	H150	2602700	20,6	30	29,60
CANALE FCT LIGHT 150 MINI	H100	2602705	16,8	42	25,60
GRIGLIA L=1m		2602745	4,9		50,40

B125

canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa C250
maglia 15x25

		prezzo €
FCT LIGHT 150 H**150**	2700250	**92,00**
FCT LIGHT 150 MINI H**100**	2700280	**88,00**

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT LIGHT 150	H150	2602700	20,6	30	29,60
CANALE FCT LIGHT 150 MINI	H100	2602705	16,8	36	25,60
GRIGLIA L=0,5m		2602750	4,6		31,20

C250

FILCOTEN® light accessori

classi di carico
A15
B125
C250

Pozzetto sedimentatore* L=500 mm

descrizione	codice	peso Kg	prezzo €
FCT LIGHT 100 H500	2604120	24,9	118,00
FCT LIGHT 150 H650	2604900	45,0	165,00

*aggiungere il prezzo della griglia in ghisa L = 500 mm come indicato nelle pagine precedenti

Cestello raccolta sedimenti*

descrizione	peso Kg
FCT LIGHT 100 PVC	0,2
FCT LIGHT 150 PVC	0,3

*il cestello raccolta sedimenti è già incluso nel POZZETTO SEDIMENTATORE

piastra 2606900

Piastra zincata di chiusura M/F

descrizione	codice	peso Kg	prezzo €
FCT SELF 100	2603500	0,1	10,60
FCT LIGHT 100 mini	2603370	0,1	4,90
FCT LIGHT 100*	2606900		3,50
FCT LIGHT 150	2603390	0,5	11,30

*la piastra codice 2606900, in materiale plastico, può essere usata sia come piastra di chiusura che come piastra con foro di uscita, semplicemente aprendo lo scarico preformato

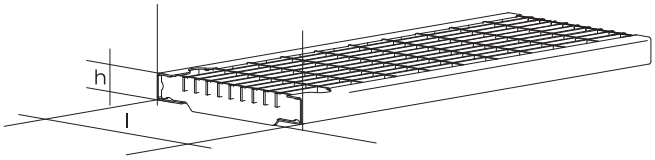
piastra 2606900

Piastra zincata di chiusura con foro di uscita

descrizione	codice	peso Kg	prezzo €
FCT SELF 100 ø100	2603505	0,4	36,80
FCT LIGHT 100 ø100*	2606900		3,50
FCT LIGHT 150 ø100	2603400	0,4	36,50

*la piastra codice 2606900, in materiale plastico, può essere usata sia come piastra di chiusura che come piastra con foro di uscita, semplicemente aprendo lo scarico preformato

FILCOTEN® light griglie



classi di carico

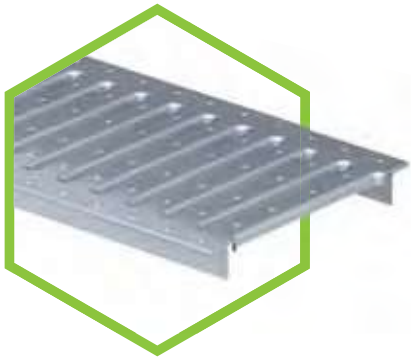
A15

B125

C250

Griglia in acciaio zincato stampata

descrizione	codice	peso (kg)	l (mm)	classe
FCT SELF 100	1860115	1,3	124	A15
FCT LIGHT 100 MINI	1860115	1,3	124	A15
FCT LIGHT 100	1860115	1,3	124	A15
FCT LIGHT 150	2602725	2,8	180	A15
FCT LIGHT 150 MINI	2602725	2,8	180	A15

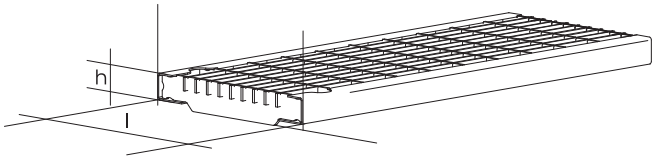


Griglia con fessure antitacco in acciaio zincato stampata

descrizione	codice	peso (kg)	l (mm)	classe
FCT SELF 100	1860300	1,55	124	A15
FCT LIGHT 100 MINI	1860300	1,55	124	A15
FCT LIGHT 100	1860300	1,55	124	A15

Griglia in acciaio inox stampata

descrizione	codice	peso (kg)	l (mm)	classe
FCT SELF 100	2650040	1,3	124	A15
FCT LIGHT 100 MINI	2650040	1,3	124	A15
FCT LIGHT 100	2650040	1,3	124	A15



classi di carico

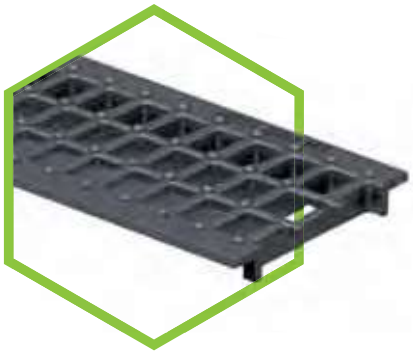
A15

B125

C250

Griglia a maglia antitacco 30x10 in acciaio zincato

descrizione	codice	peso (kg)	l (mm)	classe
FCT SELF 100	1800120	2,8	130	B125
FCT LIGHT 100 MINI	1800120	2,8	130	B125
FCT LIGHT 100	1800120	2,8	130	B125
FCT LIGHT 150	2602745	4,9	178	B125
FCT LIGHT 150 MINI	2602745	4,9	178	B125



Griglia a fessura antitacco in ghisa sferoidale

descrizione	codice	peso (kg)	l (mm)	h (mm)	classe
FCT SELF 100	2603330	2,55	124	5	C250
FCT LIGHT 100 MINI	2603330	2,55	124	5	C250
FCT LIGHT 100	2603330	2,55	124	5	C250
FCT LIGHT 150	2602750	4,6	178	5	C250
FCT LIGHT 150 MINI	2602750	4,6	178	5	C250

FILCOTEN® light schemi di posa

classi di carico
A15
B125
C250

La gamma di canali di drenaggio FILCOTEN® light è realizzata in calcestruzzo composito fibro-rinforzato ad elevate prestazioni. La serie delle griglie abbinabili ai canali è disponibile in diverse varianti: con fessure in lamiera stampata pre-zincata o inox (A15), a maglia antitacco in acciaio zincato (B125) e a maglia quadra in ghisa sferoidale (C250)

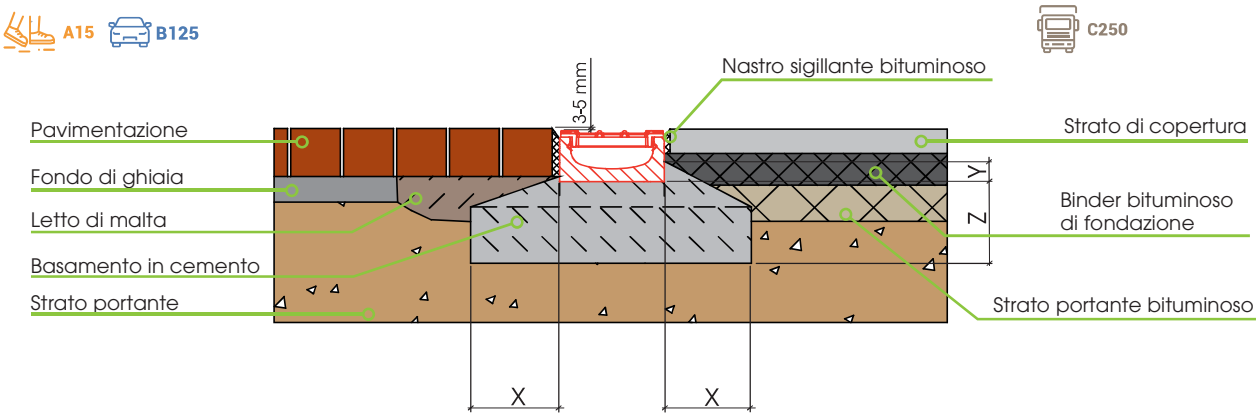
NOTE

1. Le presenti istruzioni di posa vengono date a scopo indicativo; il cliente (o il progettista) dovrà assicurarsi che siano compatibili con la natura del terreno.
2. Il canale, per poter ottemperare alla sua funzione di drenaggio e per non sovraccaricare la superficie di appoggio della griglia di enormi sforzi, dovrà essere installato ad almeno 3mm al di sotto del livello della pavimentazione circostante (vedi schemi di posa).
3. Al fine di assicurare l'impermeabilità tra ciascun elemento della linea di drenaggio, è possibile applicare del sigillante a base siliconica a basso modulo per giunti in calcestruzzo nelle apposite sedi, ricavate sui canali dal lato del "maschio".

FILCOTEN® self 100
FILCOTEN® light 100 mini

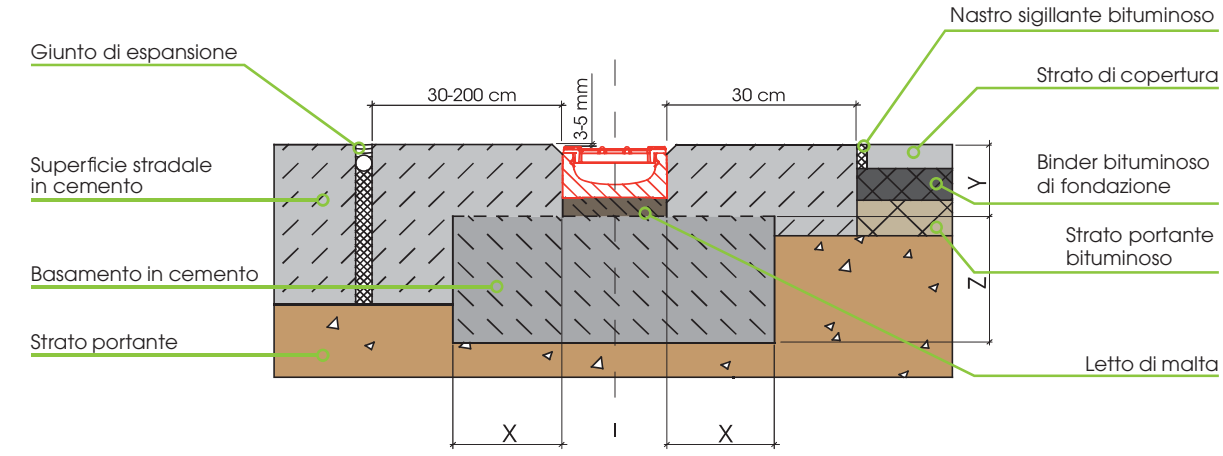
Pavimentazione-Asfalto

A15 B125 C250



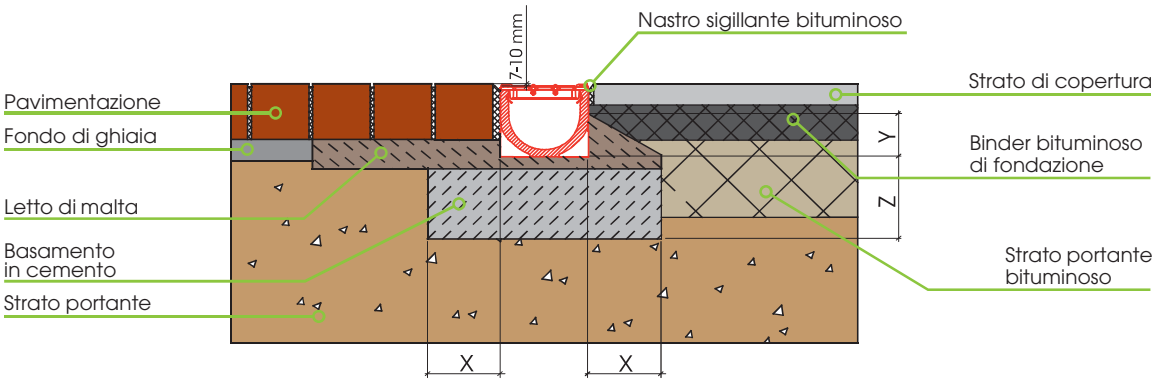
Cemento-Asfalto

A15 B125 C250



Pavimentazione-Asfalto

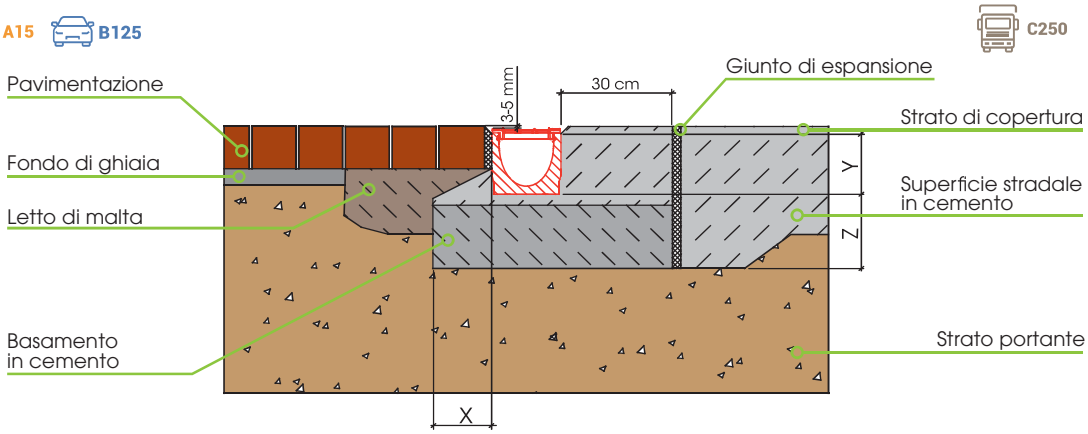
A15 B125 C250



FILCOTEN® light 100

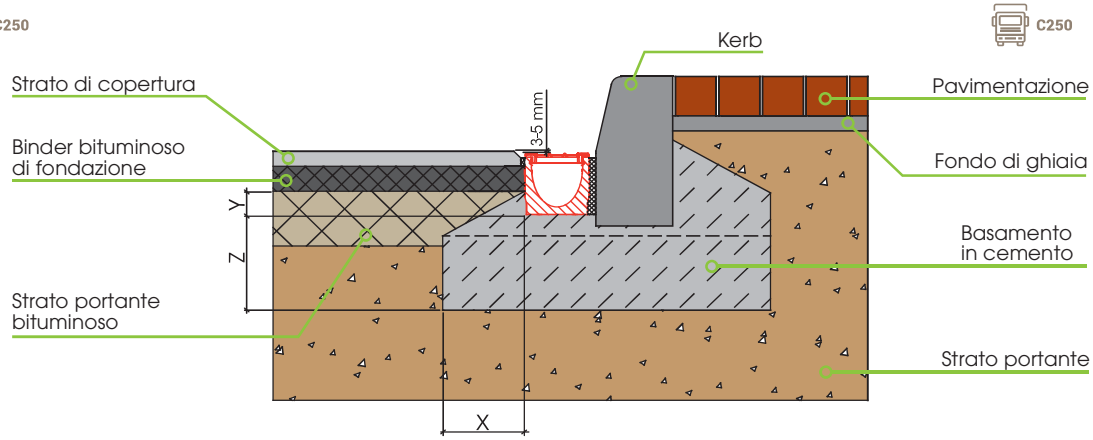
Pavimentazione-Asfalto

A15 B125 C250



Asfalto-Kerb

C250 C250



Classe di carico	A15	B125	C250
Tipo di calcestruzzo	C 16/20	C 20/25	C 20/25
X (larghezza) cm	≥ 8	≥ 10	≥ 15
Y (altezza) cm	altezza canale - 5	altezza canale - 5	altezza canale - 5
Z (spessore) cm	≥ 8	≥ 10	≥ 15
Armatura	non necessaria	non necessaria	non necessaria

Il progettista ha il compito di verificare la portanza del terreno e, di conseguenza, di scegliere le dimensioni X - Y - Z, il tipo di calcestruzzo e l'armatura idonei. La scelta della classe di carico è responsabilità del progettista; in caso di dubbio, utilizzare la classe superiore. In caso di calcestruzzo esposto a cicli di gelo-disgelo, utilizzare una classe di esposizione XF4.

FILCOTEN® parkline

LA MASSIMA EFFICENZA IN UN SEMPLICE SISTEMA DI DRENAGGIO

I sistemi di drenaggio tradizionali non sempre sono all'altezza delle sfide che si presentano quando vengono utilizzati nei parcheggi, sia pubblici che privati, soprattutto al coperto (parcheggi multipiano). FILCOTEN® parkline, canale di drenaggio "senza griglie" realizzato con moderni calcestruzzi HPC e con una struttura adeguatamente progettata, rappresenta la soluzione giusta per rispondere a queste sfide.
Oltre alle prestazioni di drenaggio ottimizzate, il sistema FILCOTEN® parkline offre anche una serie di vantaggi per aumentare l'efficienza, sia durante l'installazione, che nell'uso quotidiano.

conformità prodotto CE

Corpo del canale ottimizzato per il drenaggio
L'acqua drenata viene incanalata nello scarico al centro attraverso i due canali di diramazione

Coperchio dello scarico
- Tappo in acciaio inox per le chiusure dello scarico
- Può essere facilmente rimosso per la pulizia

Profilo a pettine
- Adatto per sedie a rotelle.
- Larghezza delle fessure di 12,5 mm,17 mm o 18 mm, in base ai requisiti di EN1433

Non rumoroso
La sezione trasversale, piana e monolitica, nonché l'assenza di griglie prevengono ogni tipo di rumore

Scarico
Ø 100

Campi di applicazione

AREA INDUSTRIALE
parcheggi (multipiano, pubblici, di aree commerciali), parchi industriali, carico/scarico merci

classi di carico

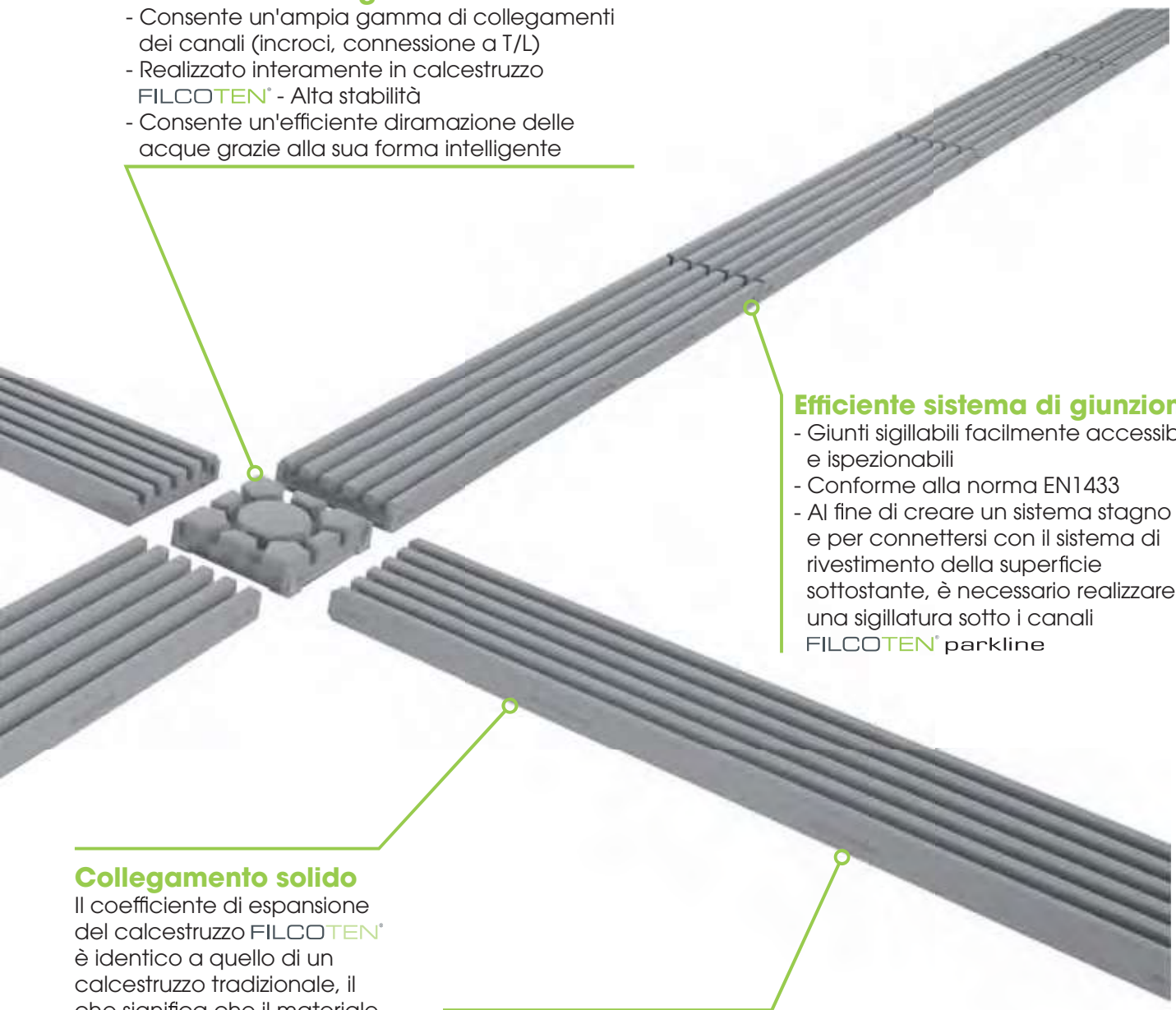
C250

canali

Luce **150** – altezze 35, 50
Luce **300** – altezza 50

Elemento di collegamento innovativo

- Consente un'ampia gamma di collegamenti dei canali (incroci, connessione a T/L)
- Realizzato interamente in calcestruzzo FILCOTEN® - Alta stabilità
- Consente un'efficiente diramazione delle acque grazie alla sua forma intelligente



Efficiente sistema di giunzione

- Giunti sigillabili facilmente accessibili e ispezionabili
- Conforme alla norma EN1433
- Al fine di creare un sistema stagno e per connettersi con il sistema di rivestimento della superficie sottostante, è necessario realizzare una sigillatura sotto i canali FILCOTEN® parkline

Collegamento solido

Il coefficiente di espansione del calcestruzzo FILCOTEN® è identico a quello di un calcestruzzo tradizionale, il che significa che il materiale è perfettamente adatto per garantire un collegamento solido a lungo termine

Rinfianco perfetto

Le sedi di ancoraggio laterali rinforzano l'ancoraggio al letto di calcestruzzo e garantiscono una stabilità aggiuntiva

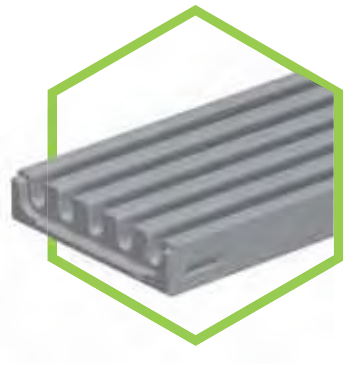
FILCOTEN® parkline 150

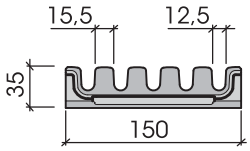
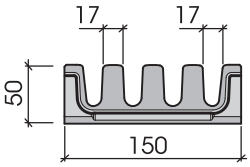
Canale con sezione "a pettine" in calcestruzzo ad alte prestazioni FILCOTEN® (HPC) rinforzato con fibre. Classe C250, prodotto e testato in base alla norma EN1433. Disponibile nella versione con e senza scarico. Marcatura CE

classi di carico

C250

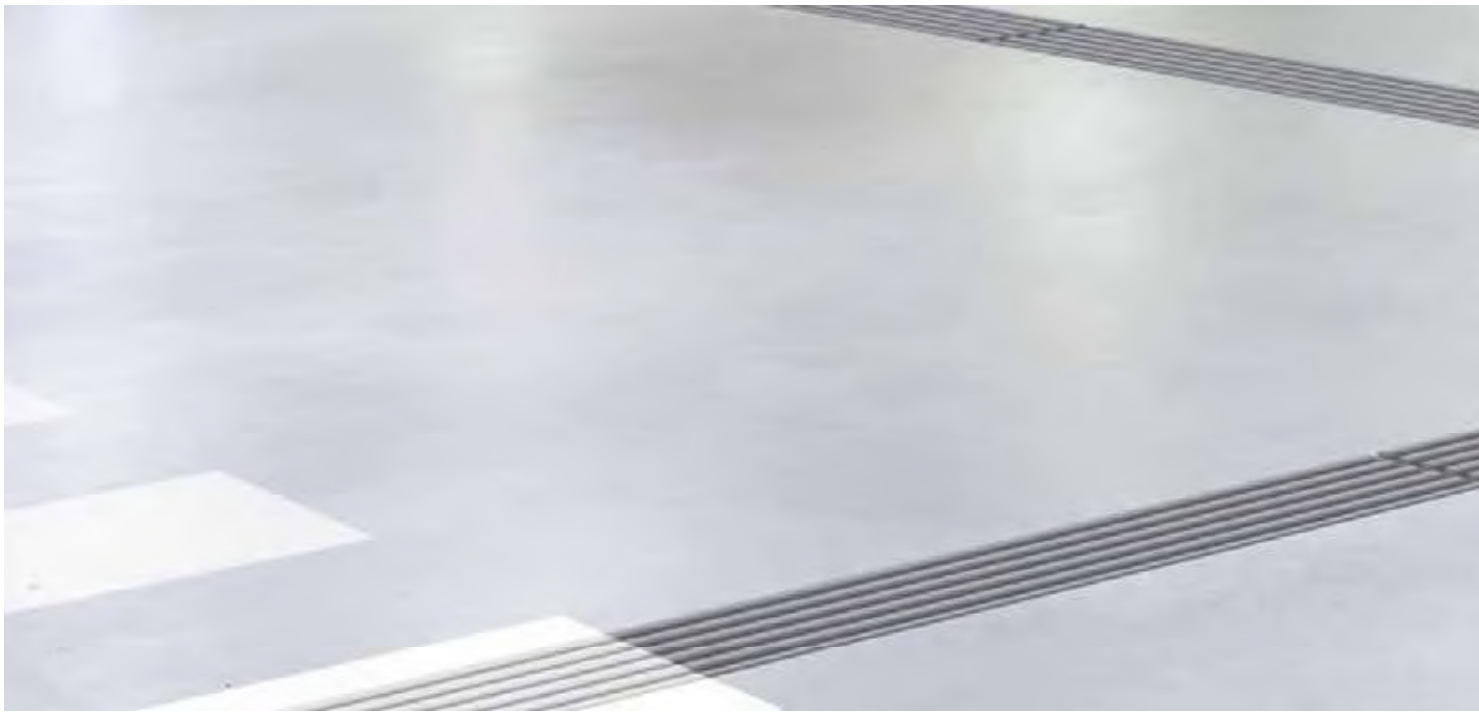
CE
EN1433



parkline 150 H**35**	parkline 150 H**50**
	

canale L = 1 m

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	prezzo €
CANALE FCT PARKLINE 150	H35	2670000	9,2	80	25,00
CANALE FCT PARKLINE 150 con scarico	H35	2670001	8,9	-	37,00
CANALE FCT PARKLINE 150	H50	2670010	11,9	60	29,00
CANALE FCT PARKLINE 150 con scarico	H50	2670011	11,6	-	42,00



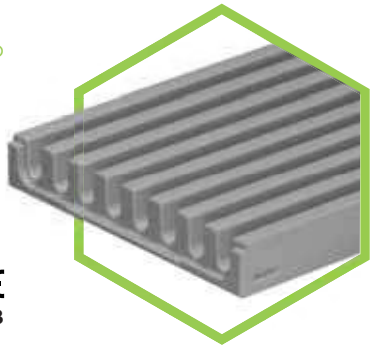
FILCOTEN® parkline 300

Canale con sezione "a pettine" in calcestruzzo ad alte prestazioni FILCOTEN® (HPC) rinforzato con fibre. Classe C250, prodotto e testato in base alla norma EN1433. Disponibile nella versione con e senza scarico. Marcatura CE

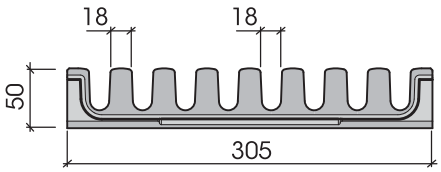
classi di carico

C250

CE
EN1433

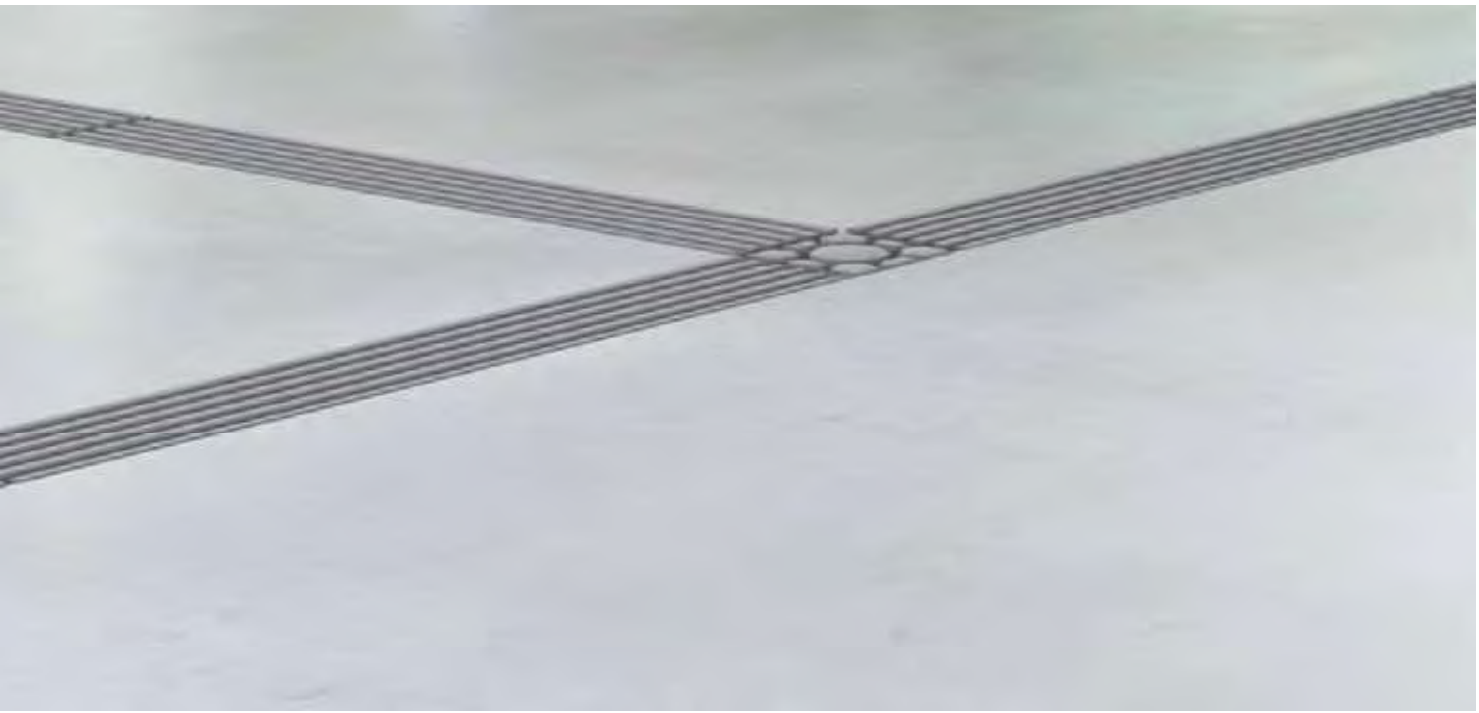


parkline 300 H**50**



canale L = 1 m

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	prezzo €
CANALE FCT PARKLINE 300	H50	2670020	25,3	30	46,00
CANALE FCT PARKLINE 300 con scarico	H50	2670021	25	-	60,00



FILCOTEN® parkline accessori

classi di carico

C250

Elemento di collegamento

descrizione	codice	peso Kg	prezzo €
FCT PARKLINE 150 H35 (153x153x35)	2670002	1,34	23,00
FCT PARKLINE 150 H50 (150x150x50)	2670012	1,8	24,00
FCT PARKLINE 300 H50 (305x305x50)	2670022	7,6	35,00

Coperchio di scarico in acciaio inox

descrizione	codice	peso Kg	prezzo €
FCT PARKLINE 150 H35	2670003	0,19	47,00
FCT PARKLINE 150 H50	2670013	0,12	37,00
FCT PARKLINE 300 H50	2670023	0,05	-

Terminale in acciaio inox

descrizione	codice	peso Kg	prezzo €
FCT PARKLINE 150 H35	2670004	0,05	7,70
FCT PARKLINE 150 H50	2670014	0,04	6,50
FCT PARKLINE 300 H50	2670024	0,09	12,00

Kit di installazione in acciaio zincato (viti incluse)

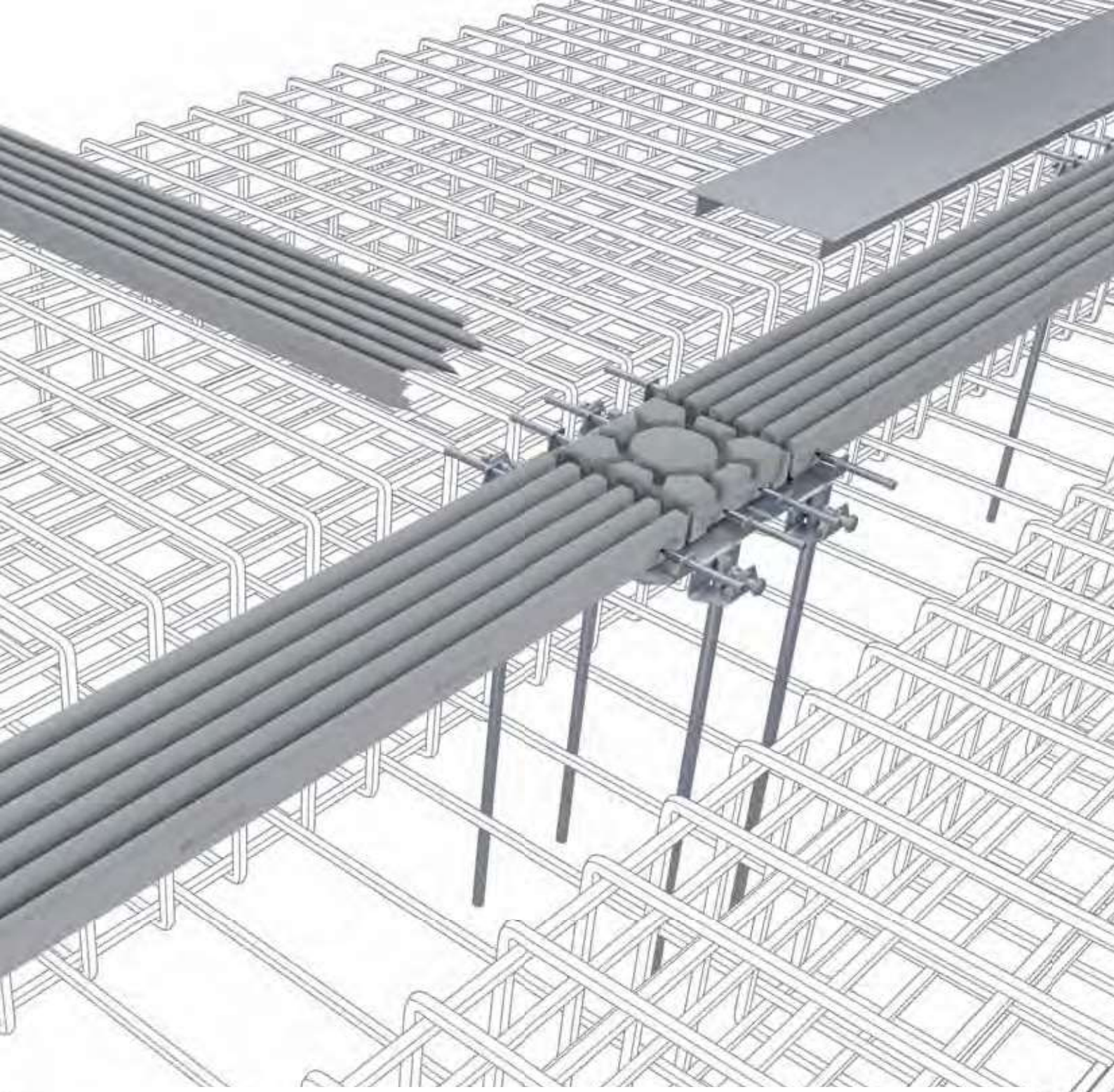
descrizione	codice	peso Kg	prezzo €
FCT PARKLINE 150 H35	2670005	0,64	32,00
FCT PARKLINE 150 H50	2670015	0,62	-
FCT PARKLINE 300 H50	2670025	1,07	32,00

Copertura provvisoria in acciaio zincato

descrizione	codice	peso Kg	prezzo €
FCT PARKLINE 150 H35	2670006	1,50	24,00
FCT PARKLINE 150 H50	2670016	1,28	24,00
FCT PARKLINE 300 H50	2670026	2,80	46,00

Rastrello per pulizia in acciaio inox (senza maniglia)

descrizione	codice	peso Kg	prezzo €
FCT PARKLINE 150 H35	2670007	0,25	60,00
FCT PARKLINE 150 H50	2670017	0,22	60,00
FCT PARKLINE 300 H50	2670027	0,50	79,00



POSA SEMPLICE ED ESTREMAMENTE ROBUSTA

Laddove il piano di appoggio della linea di drenaggio non sia ancora pronto ad ospitare i canali FILCOTEN® parkline (si pensi, ad esempio, ad un parcheggio multipiano) è comunque possibile pre-assemblarli e collocarli nella posizione desiderata grazie all'utilizzo di appositi kit di installazione composti da staffe e barre di sostegno.

I canali verranno pre-montati in quota e collocati nella corretta posizione. Una volta terminata la gettata per la realizzazione della struttura portante sottostante, la linea di drenaggio verrà appoggiata su quest'ultima e potranno così essere ultimati i lavori di installazione seguendo le dovute prescrizioni riportate negli schemi di posa (vedi pagine successive).

I kit di installazione sono molto solidi, infatti, per il bloccaggio dei canali alle staffe in acciaio, vengono usate viti che assicurano grande stabilità alla struttura che si viene a creare.

Non è necessario l'utilizzo di grosse attrezzature durante queste fasi ed è così garantito un notevole risparmio di tempi e costi.

Una copertura provvisoria proteggerà i canali durante la gettata del calcestruzzo.

Il sistema FILCOTEN® parkline è inoltre facilmente utilizzabile in caso di ripristini e riparazioni.

FILCOTEN® parkline schemi di posa

NOTE GENERALI

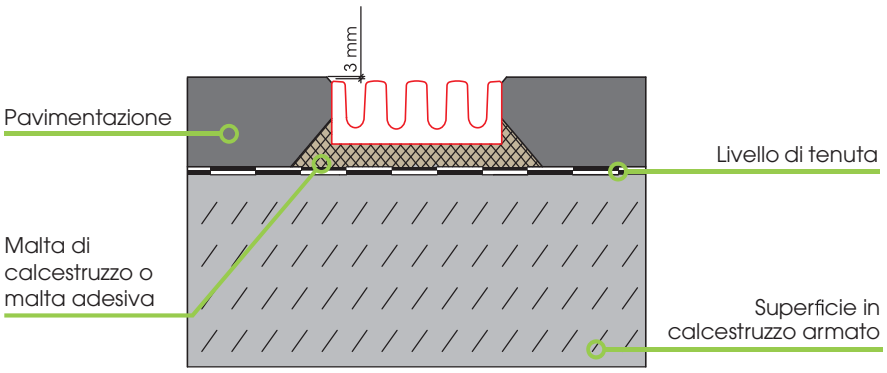
Le presenti linee guida e gli esempi di installazione sono dati a scopo indicativo. In fase di progettazione dovrà essere tenuta in conto la classe di carico necessaria, così come definita dalla norma EN1433, in modo da adattare il progetto stesso sulla base delle condizioni del sito. Eventuali norme tecniche specifiche o linee guida, generalmente riconosciute come valide, dovranno essere tenute in conto durante l'installazione. Contattare l'ufficio tecnico Greenpipe per eventuali chiarimenti.

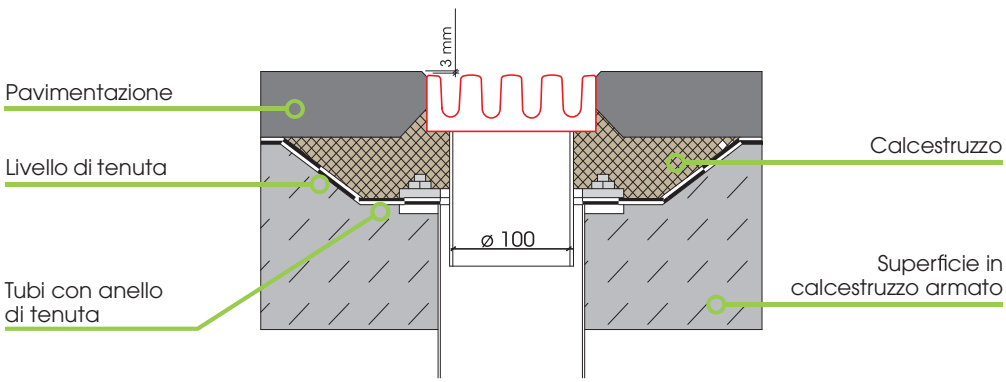
Asfalto o altro tipo di pavimentazione

1. Posare i canali FILCOTEN® parkline su un piano in calcestruzzo portante sul quale è stato preventivamente posizionato uno strato di guaina sigillante di spessore idoneo (non inferiore a 2cm e comunque secondo progetto specifico). È fortemente consigliato l'utilizzo inoltre di uno strato di malta di allettamento al di sopra della guaina, al fine di favorire il corretto livellamento del canale.
2. Iniziare la posa dei canali partendo dal punto di scarico della linea. Ogni canale è contrassegnato da una freccia che indica la direzione di flusso.
3. Al fine di assicurare l'impermeabilità tra ciascun elemento della linea di drenaggio, è necessario applicare un sigillante tipo MAPEI (Mapeflex) o SIKA (Sikaflex) o simili.
4. Prestare attenzione a non danneggiare i canali durante la compattazione dello strato di finitura (nel caso di ASFALTO) o durante la posa del pavimento.
5. In presenza di componenti di forza orizzontali è necessario realizzare un giunto di dilatazione opportunamente dimensionato da posizionare parallelamente alla linea di drenaggio, ad una distanza compresa tra i 30 ed i 200 cm dalla stessa.
6. In caso di pavimentazione con autobloccanti, per evitare che gli elementi più prossimi alla linea di drenaggio si muovano (ad esempio a causa di dilatazioni termiche o in fase di sterzatura e frenatura dei veicoli), è necessario inglobare le prime tre linee di mattoni in un letto di malta cementizia. In questo modo le pareti dei canali verranno protette da eventuali forze di spinta e/o taglio.
7. La quota finale della pavimentazione dovrà essere di 3/5 mm più alta rispetto alla quota finale del canale, per non sovraccaricare il manufatto stesso di enormi sforzi e non sottoporlo a urti.

Tutte le superfici adiacenti alla linea di drenaggio dovranno avere una pendenza verso i canali, per garantire il corretto drenaggio dell'acqua.

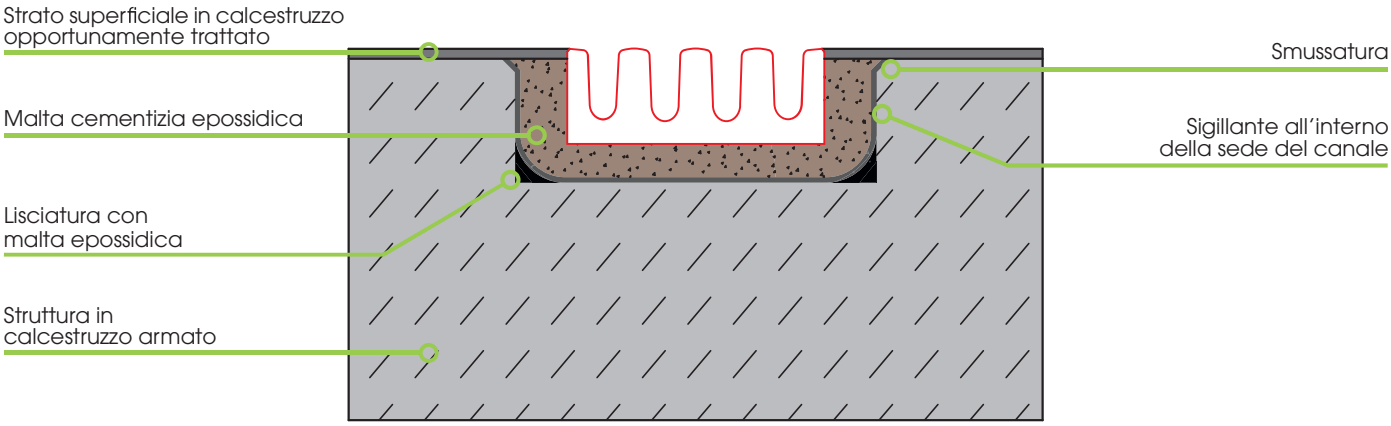
8. in caso di impiego in aree chimicamente aggressive (ad esempio zone dove potrebbero essere usati sali de-icing), si consiglia di pulire i canali eliminando ogni residuo e risciacquando frequentemente con acqua.

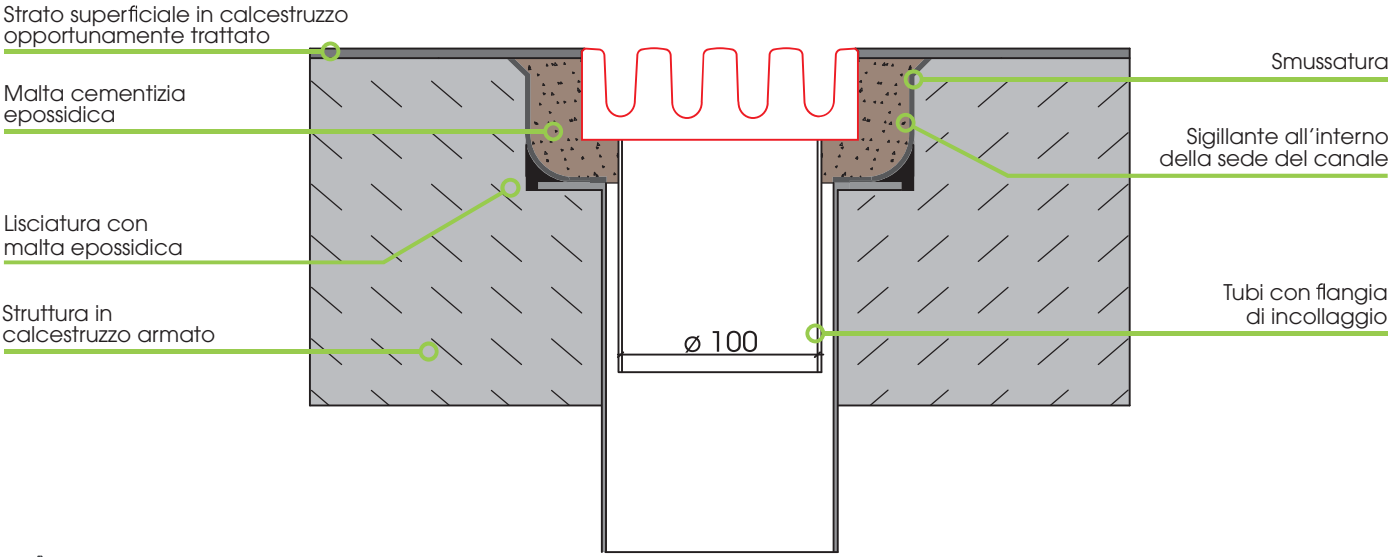




Pavimentazione in calcestruzzo

1. Posare i canali FILCOTEN® parkline all'interno di una sede di apposite dimensioni (più grande rispetto al massimo ingombro dei canali stessi), ricavata all'interno della struttura in calcestruzzo portante. I FILCOTEN® parkline devono essere collocati nella posizione desiderata usando calcestruzzo leggermente inumidito e lo spazio restante dovrà essere riempito di malta cementizia fluida.
2. Iniziare la posa dei canali partendo dal punto di scarico della linea. Ogni canale è contrassegnato da una freccia che indica la direzione di flusso.
3. Al fine di assicurare l'impermeabilità tra ciascun elemento della linea di drenaggio, è necessario applicare un sigillante tipo MAPEI (Mapeflex) o SIKA (Sikaflex) o simili.
4. La quota finale della pavimentazione dovrà essere di 3/5 mm più alta rispetto alla quota finale del canale, per non sovraccaricare il manufatto stesso di enormi sforzi e non sottoporlo a urti. Tutte le superfici adiacenti alla linea di drenaggio dovranno avere una pendenza verso i canali per garantire il corretto drenaggio dell'acqua.
5. In caso di impiego in aree chimicamente aggressive (ad esempio zone dove potrebbero essere usati sali de-icing), si consiglia di pulire i canali eliminando ogni residuo e risciacquando frequentemente con acqua.





FILCOTEN® tec

La gamma FILCOTEN® tec supporta, in accordo alla norma EN1433, 2 classi di carico: B125 e C250. Le griglie abbinabili ai canali sono: a maglia antitacco in acciaio zincato (B125 e C250) e a maglia in ghisa sferoidale (C250).

Il profilo inoltre è provvisto internamente di opportune sedi, alle quali è possibile agganciare le griglie tramite un meccanismo di **aggancio rapido a pressione** (clip).

I canali sono provvisti di **incastro maschio-femmina** per una migliore stabilità in fase di posa in opera.

I canali FILCOTEN® tec, grazie alla loro versatilità, leggerezza e allo stesso tempo robustezza, sono ideali per utilizzi domestici e anche di arredo urbano. FILCOTEN® tec garantisce **prestazioni superiori** rispetto alla versione Light in caso di passaggio costante di autoveicoli e mezzi (C250), grazie al **telaio in acciaio zincato** che impedisce il possibile danneggiamento provocato dall'usura sia alla griglia, che al corpo drenante.

La gamma di canali di drenaggio FILCOTEN® tec è realizzata in calcestruzzo composito fibro-rinforzato ad elevate prestazioni, con **resistenza agli agenti atmosferici** (marcatura W) **e alla presenza di acqua stagnante contenente sali antighiaccio** (marcatura +R) in conformità con la norma EN1433, con profilo di protezione in acciaio zincato. FILCOTEN® tec abbina le caratteristiche meccaniche del calcestruzzo FILCOTEN® e quelle di **sicurezza e praticità** del profilo di protezione: la particolare forma del telaio gli consente di avere un **forte ancoraggio al corpo del canale** sottostante e, allo stesso tempo, assicura un buon aggrappaggio del calcestruzzo di rinfianco.

Giunzione M/F

Superficie liscia
Assicura le migliori caratteristiche di deflusso e di autopulizia

Conforme alla norma EN1433 e dotata di marcatura obbligatoria CE

CE

La **superficie interna liscia** e la sezione arrotondata favoriscono l'effetto **autopulente** della canaletta, evitando ristagni d'acqua maleodoranti.

A completamento del sistema FILCOTEN® tec sono disponibili pozzetti di scarico con cestello raccogli-detriti e testate di chiusura.

FILCOTEN® tec è una **gamma** conforme alla norma europea EN1433 e dotata di marcatura obbligatoria CE.

classi di carico

B125 C250

canali

Luce **100** – altezze 80, 135, 160, 185
Luce **150** – altezza 190
Luce **200** – altezza 195

griglie

- Acciaio zincato maglia 30x10 classe B125
- Acciaio zincato maglia 30x10 classe C250
- Ghisa sferoidale fissaggio rapido classe C250

Dispositivo fissaggio rapido
Consente un semplice e veloce bloccaggio in 4 punti per ogni griglia nel canale

Innovativo profilo in acciaio zincato

Incavi per un migliore ancoraggio
La tecnologia FILCOTEN® consente di ottenere superfici sagomate, che garantiscono una sicura adesione del calcestruzzo di rinfianco

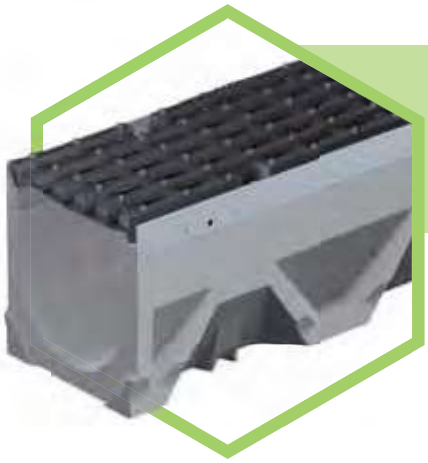
griglia in **acciaio zincato*** a maglia antitacco

*su richiesta disponibili griglie in acciaio inox

B125 C250

griglia a maglie in **ghisa sferoidale** con sistema di fissaggio rapido con clips

C250



Campi di applicazione

EDILIZIA PRIVATA
accessi privati, giardini privati, pavimentazioni cortilive

ARREDO URBANO
zone pedonali e ciclabili, marciapiedi, parchi pubblici, piazze, centri storici

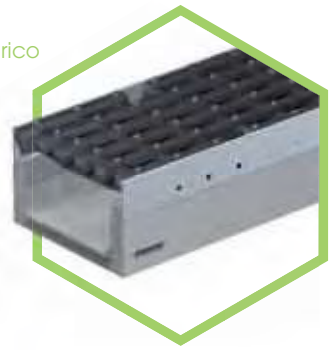
AREA INDUSTRIALE
parcheggi (multipiano, pubblici, di aree commerciali), parchi industriali, carico/scarico merci

FILCOTEN® tec 100 mini

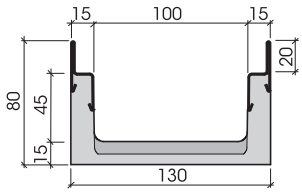
La gamma di canali di drenaggio FILCOTEN® tec è realizzata in calcestruzzo composito fibro-rinforzato ad elevate prestazioni, con profilo di protezione in acciaio zincato
Le griglie abbinabili ai canali sono: a maglia antitacco in acciaio zincato (B125) e a maglia in ghisa sferoidale (C250)

classi di carico
B125
C250

CE
EN1433

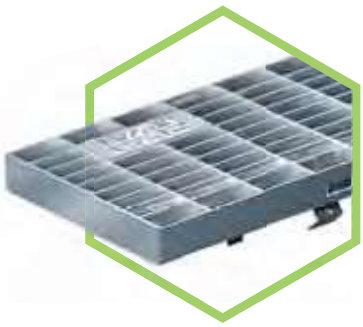


tec 100 mini H**80**



canale L = 1 m **+ 1 griglia zincata B125** maglia 30x10		FCT TEC 100 MINI H**80**		2700320	prezzo € **82,00**
descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT TEC 100 MINI	H80	2603080	9,1	48	45,80
GRIGLIA L=1m		2603015	2,9		36,20

B125

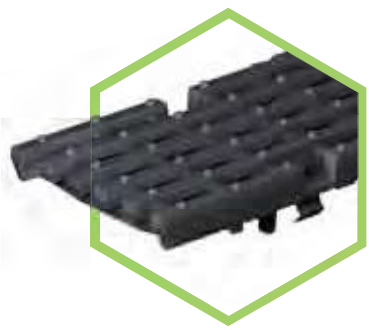


canale L = 1 m **+ 1 griglia zincata C250** maglia 30x10		FCT TEC 100 MINI H**80**		2700430	prezzo € **98,00**
descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT TEC 100 MINI	H80	2603080	9,1	48	45,80
GRIGLIA L=1m		2604240	3,3		52,20

C250

canale L = 1 m **+ 2 griglie ghisa C250** maglia 29X13		FCT TEC 100 MINI H**80**		2700310	prezzo € **84,00**
descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT TEC 100 MINI	H80	2603080	9,1	48	45,80
GRIGLIA L=0,5m		2602790	3,2		19,10

C250

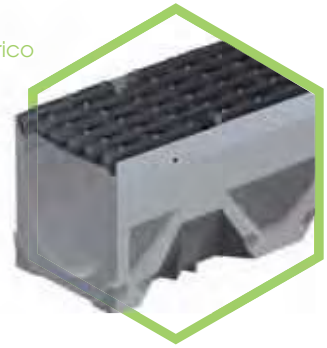


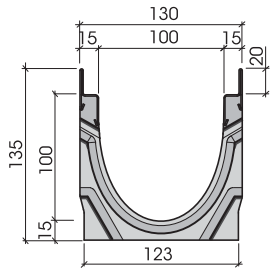
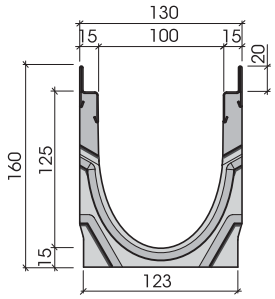
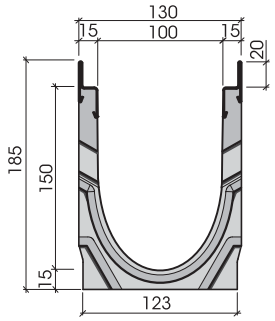
FILCOTEN® tec 100

La gamma di canali di drenaggio FILCOTEN® tec è realizzata in calcestruzzo composito fibro-rinforzato ad elevate prestazioni, con profilo di protezione in acciaio zincato
Le griglie abbinabili ai canali sono: a maglia antitacco in acciaio zincato (B125) e a maglia in ghisa sferoidale (C250)

classi di carico
B125
C250

CE
EN1433



tec 100/0 H**135**	tec 100/5 H**160**	tec 100/10 H**185**
		

canale L = 1 m
+ 1 griglia zincata B125
maglia 30x10

	prezzo €
FCT TEC 100/0 H**135** 2700340	**83,00**
FCT TEC 100/5 H**160** 2700360	**88,00**
FCT TEC 100/10 H**185** 2700380	**89,00**
FCT TEC 100 PENDENZA 1-10	**89,00**

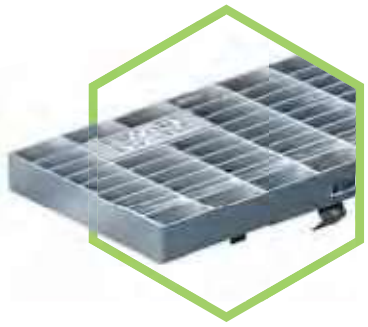
B125

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT TEC 100/0	H135	2602770	13,4	30	46,80
CANALE FCT TEC 100/5	H160	2603630	16,1	24	51,80
CANALE FCT TEC 100/10	H185	2604200	18,7	24	52,80
CANALE FCT TEC 100 PENDENZA 1-10					52,80
GRIGLIA L=1m		2603015	2,9		36,20

canale L = 1 m
+ 1 griglia zincata C250
maglia 30x10

	prezzo €
FCT TEC 100/0 H**135** 2700440	**99,00**
FCT TEC 100/5 H**160** 2700450	**104,00**
FCT TEC 100/10 H**185** 2700460	**105,00**
FCT TEC 100 PENDENZA 1-10	**105,00**

C250

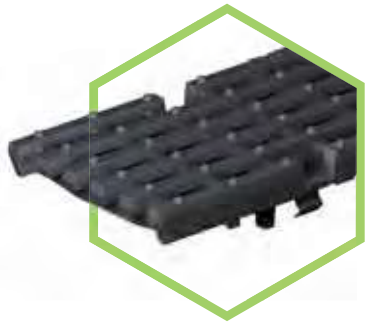


descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT TEC 100/0	H135	2602770	13,4	30	46,80
CANALE FCT TEC 100/5	H160	2603630	16,1	24	51,80
CANALE FCT TEC 100/10	H185	2604200	18,7	24	52,80
CANALE FCT TEC 100 PENDENZA 1-10					52,80
GRIGLIA L=1m		2604240	3,3		52,20

canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa C250
maglia 29X13

	prezzo €
FCT TEC 100/0 H**135** 2700330	**85,00**
FCT TEC 100/5 H**160** 2700350	**90,00**
FCT TEC 100/10 H**185** 2700370	**91,00**
FCT TEC 100 PENDENZA 1-10	**91,00**

C250



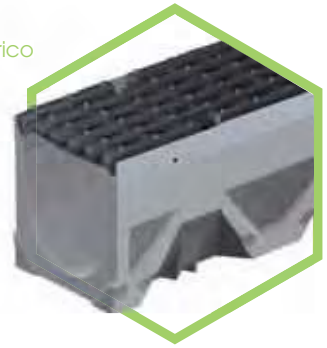
descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT TEC 100/0	H135	2602770	13,4	30	46,80
CANALE FCT TEC 100/5	H160	2603630	16,1	24	51,80
CANALE FCT TEC 100/10	H185	2604200	18,7	24	52,80
CANALE FCT TEC 100 PENDENZA 1-10					52,80
GRIGLIA L=0,5m		2602790	3,2		19,10

FILCOTEN® tec 100

La gamma di canali di drenaggio FILCOTEN® tec è realizzata in calcestruzzo composito fibro-rinforzato ad elevate prestazioni, con profilo di protezione in acciaio zincato
Le griglie abbinabili ai canali sono: a maglia antitacco in acciaio zincato (B125) e a maglia in ghisa sferoidale (C250)

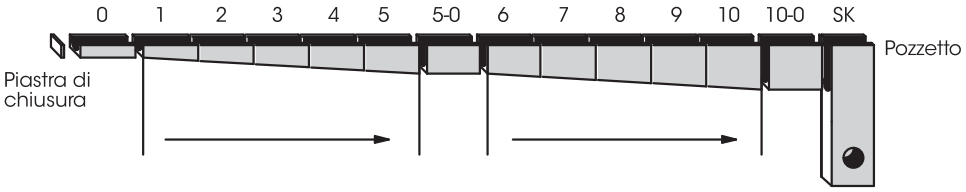
classi di carico
B125
C250

CE
EN1433



CANALI CON PENDENZA

A completamento della gamma di canali FILCOTEN® tec esiste una linea di canali con **pendenza incorporata**.
Il sistema di drenaggio con pendenza continua è costituito da canali aventi ciascuno una pendenza interna.
In totale vi sono **10 canali diversi** ognuno dall'altro e sono numerati da 1 a 10, che possono essere posati secondo vari schemi, a seconda che si abbia la scarico delle acque al centro, oppure in estremità della tratta.
All'interno del programma a pendenza è possibile inserire dei tratti costituiti da canali senza pendenza, per realizzare linee di drenaggio più lunghe. In questo modo sarà possibile creare una linea di drenaggio a pendenza alternata, pur mantenendo la differenza di quota invariata fra il primo e l'ultimo canale della tratta.
Pendenza interna dei canali dello **0,5%** (5mm per metro).



Canali con pendenza - h esterna iniziale 135 mm - finale 185 mm

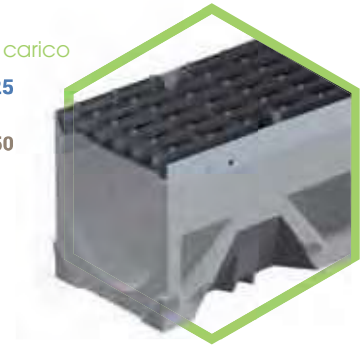
descrizione	codice	peso Kg	pezzi/pallet
CANALE FCT TEC 100/1 H esterna 135/140	2603090	13,4	24
CANALE FCT TEC 100/2 H esterna 140/145	2603100	14,1	24
CANALE FCT TEC 100/3 H esterna 145/150	2603110	14,8	24
CANALE FCT TEC 100/4 H esterna 150/155	2603120	15,4	24
CANALE FCT TEC 100/5 H esterna 155/160	2603130	15,9	24
CANALE FCT TEC 100/6 H esterna 160/165	2603140	16,4	24
CANALE FCT TEC 100/7 H esterna 165/170	2603150	16,8	24
CANALE FCT TEC 100/8 H esterna 170/175	2603160	17,4	24
CANALE FCT TEC 100/9 H esterna 175/180	2603170	18,0	24
CANALE FCT TEC 100/10 H esterna 180/185	2603180	18,5	24

FILCOTEN® tec 150

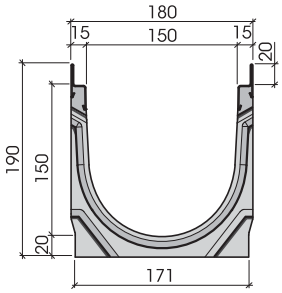
La gamma di canali di drenaggio FILCOTEN® tec è realizzata in calcestruzzo composito fibro-rinforzato ad elevate prestazioni, con profilo di protezione in acciaio zincato
Le griglie abbinabili ai canali sono: a maglia antitacco in acciaio zincato (B125) e a maglia in ghisa sferoidale (C250)

classi di carico
B125
C250

CE
EN1433



tec 150 H**190**



canale L = 1 m
+ 1 griglia zincata B125
maglia 30x10

FCT TEC 150 H**190** — 2700400 — prezzo € **110,00**

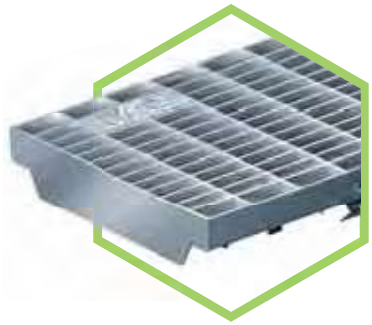
B125

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT TEC 150	H190	2602780	22,2	32	56,00
GRIGLIA L=1m		2603645	4,7		54,00

canale L = 1 m
+ 1 griglia zincata C250
maglia 30x10

FCT TEC 150 H**190** — 2700470 — prezzo € **130,00**

C250



descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT TEC 150	H190	2602780	22,2	32	56,00
GRIGLIA L=1m		2604990	6,9		74,00

canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa C250
maglia 29X13

FCT TEC 150 H**190** — 2700390 — prezzo € **118,00**

C250

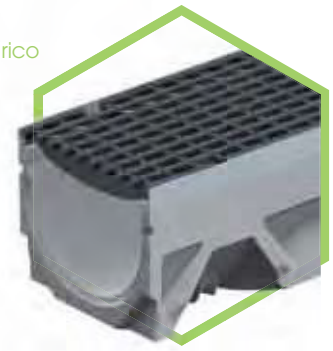
descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT TEC 150	H190	2602780	22,2	32	56,00
GRIGLIA L=0,5		2602800	5,1		31,00

FILCOTEN® tec 200

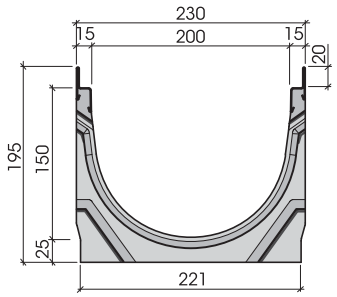
La gamma di canali di drenaggio FILCOTEN® tec è realizzata in calcestruzzo composito fibro-rinforzato ad elevate prestazioni, con profilo di protezione in acciaio zincato
Le griglie abbinabili ai canali sono: a maglia antitacco in acciaio zincato (B125) e a maglia in ghisa sferoidale (C250)

classi di carico
B125
C250

CE
EN1433



tec 200 H**195**

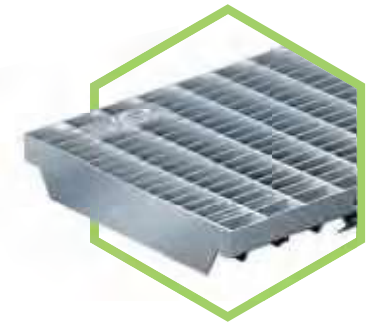


canale L = 1 m
+ 1 griglia zincata B125
maglia 30x10

FCT TEC 200 H**195** — 2700420 — prezzo € **133,00**

B125

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT TEC 200	H195	2602850	30,2	24	63,70
GRIGLIA L=1m		2603655	6,4		69,30

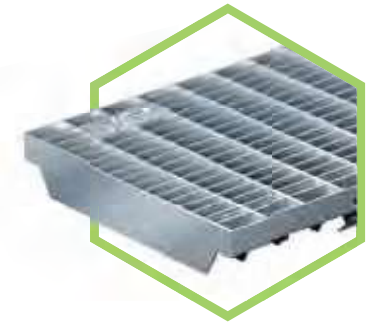


canale L = 1 m
+ 1 griglia zincata C250
maglia 30x10

FCT TEC 200 H**195** — 2700480 — prezzo € **160,00**

C250

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT TEC 200	H195	2602850	30,2	24	63,70
GRIGLIA L=1m		2605200	8,8		96,30



canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa C250
maglia 29X13

FCT TEC 200 H**195** — 2700410 — prezzo € **152,00**

C250

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT TEC 200	H195	2602850	30,2	24	63,70
GRIGLIA L=0,5		2602860	7,3		44,15

FILCOTEN®tec accessori

classi di carico
B125
C250

Pozzetto sedimentatore* L=500 mm

descrizione	codice	peso Kg	prezzo €
FCT TEC 100 H500	2604210	24,2	138,00
FCT TEC 150 H650	2604220	40,3	177,00
FCT TEC 200 H650	2604230	48,5	219,00

*aggiungere il prezzo della griglia in ghisa L = 500 mm, come indicato nelle pagine precedenti

Cestello raccolta sedimenti*

descrizione	peso Kg
FCT TEC 100 PVC	0,2
FCT TEC 150 PVC	0,3
FCT TEC 200 PVC	0,7

*il cestello raccolta sedimenti è già incluso nel POZZETTO SEDIMENTATORE

piastra 2606900

Piastra zincata di chiusura M/F

descrizione	codice	peso Kg	prezzo €
FCT TEC 100 mini	2603370	0,1	4,90
FCT TEC 100*	2606900		3,50
FCT TEC 150	2603390	0,5	11,30
FCT TEC 200	2603450	0,8	17,60

*la piastra codice 2606900, in materiale plastico, può essere usata sia come piastra di chiusura che come piastra con foro di uscita, semplicemente aprendo lo scarico preformato

piastra 2606900

Piastra zincata di chiusura con foro di uscita

descrizione	codice	peso Kg	prezzo €
FCT TEC 100 ø100*	2606900		3,50
FCT TEC 150 ø150	2603440	0,6	27,20
FCT TEC 200 ø150	2603460	1,1	29,00

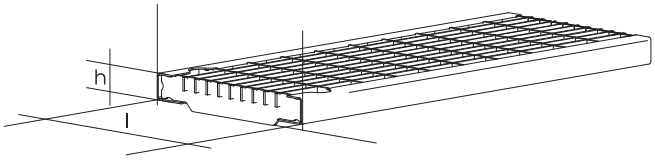
*la piastra codice 2606900, in materiale plastico, può essere usata sia come piastra di chiusura che come piastra con foro di uscita, semplicemente aprendo lo scarico preformato

Dispositivo antivandalismo*

descrizione	codice	peso Kg	prezzo €
FCT TEC 100	2605160	0,1	12,30
FCT TEC 150	2605170	0,1	12,50
FCT TEC 200	2605140	0,1	13,00

*sono necessari due pezzi per griglia

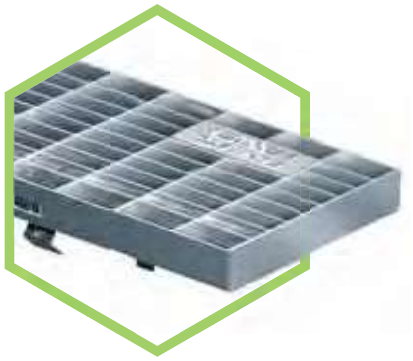
FILCOTEN® tec griglie



classi di carico
B125
C250

Griglia a maglia 30x10 in acciaio zincato B125

descrizione	codice	peso (kg)	l (mm)	h (mm)	classe
FCT TEC 100 MINI	2603015	2,9	122	20	B125
FCT TEC 100	2603015	2,9	122	20	B125
FCT TEC 150	2603645	4,7	172	20	B125
FCT TEC 200	2603655	6,4	222	20	B125



Griglia a maglia 30x10 in acciaio zincato C250

descrizione	codice	peso (kg)	l (mm)	h (mm)	classe
FCT TEC 100 MINI	2604240	3,3	122	20	C250
FCT TEC 100	2604240	3,3	122	20	C250
FCT TEC 150	2604990	6,9	172	20	C250
FCT TEC 200	2605200	8,8	222	20	C250

Griglia in ghisa sferoidale C250

descrizione	codice	peso (kg)	l (mm)	h (mm)	classe
FCT TEC 100 MINI	2602790	3,2	122	20	C250
FCT TEC 100	2602790	3,2	122	20	C250
FCT TEC 150	2602800	5,1	172	20	C250
FCT TEC 200	2602860	7,3	222	20	C250

FILCOTEN® pro

La gamma FILCOTEN® pro supporta, in accordo alla norma EN1433, 4 classi di carico: da C250 a F900. Le griglie abbinabili ai canali sono: a maglia antitacco in acciaio zincato (C250, solo per canali con luce nominale 300mm), a maglia o a fessure in ghisa sferoidale (da D400 a F900).

Il **profilo di protezione in acciaio** è ben ancorato al corpo del canale sottostante e allo stesso tempo, assicura un buon aggrappaggio del calcestruzzo di rinfianco; internamente è provvisto di opportune sedi, alle quali è possibile agganciare le griglie tramite un meccanismo di **aggancio rapido a pressione** (clip). Sul canale con luce nominale 300 il profilo consente l'installazione rapida e tramite bulloni.

Il **profilo di protezione in ghisa sferoidale** conferisce maggiore resistenza al sistema, essendo **più robusto e resistente all'usura**. Le griglie vengono **imbullonate** al canale tramite **vite M10 e dado "in gabbia"**, alloggiato all'interno di una sede ricavata nel profilo.

I canali sono provvisti di **incastro maschio-femmina** per una migliore stabilità in fase di posa in opera.

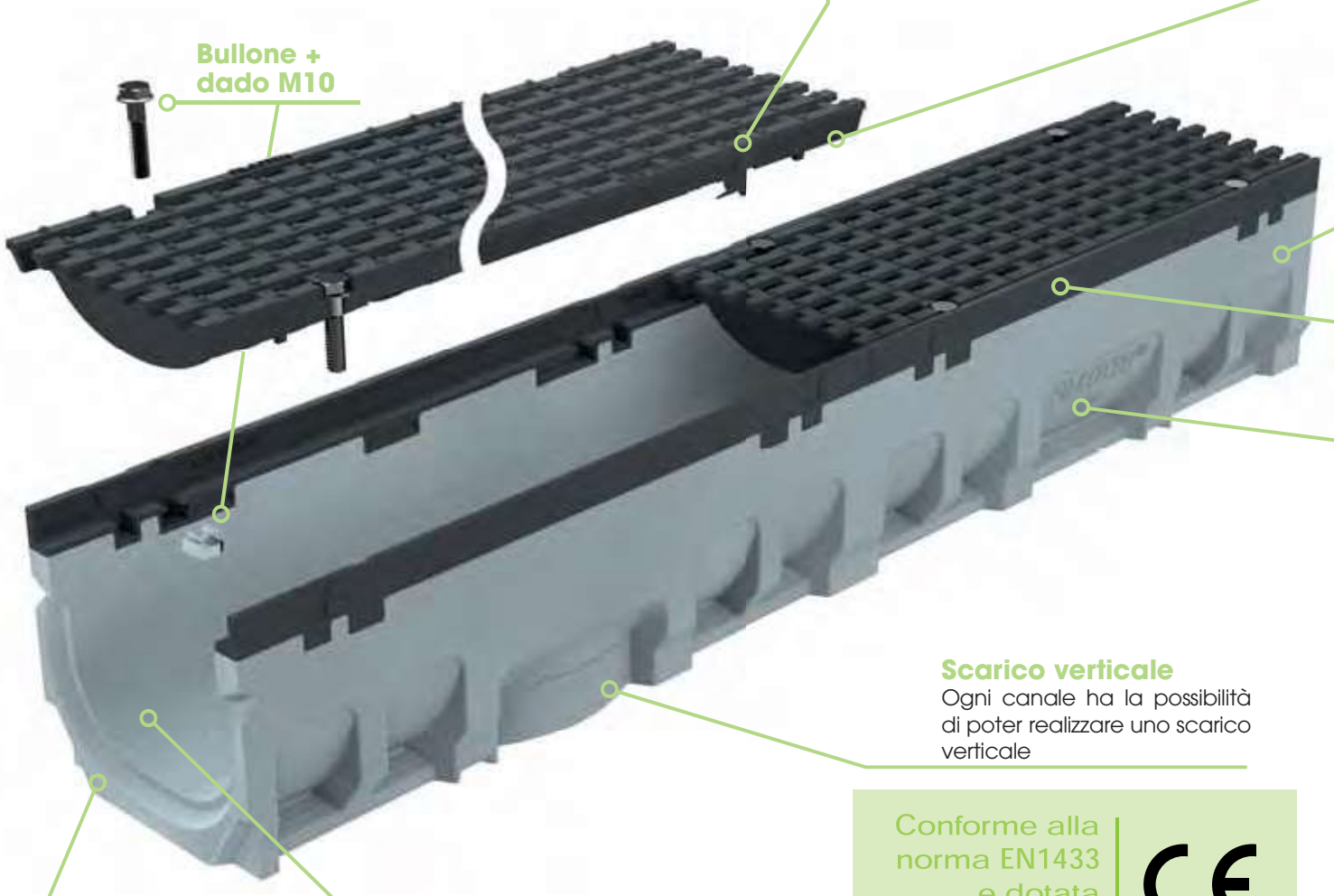
La superficie interna liscia e la sezione arrotondata favoriscono l'effetto **autopulente** della canaletta, evitando ristagni d'acqua maleodoranti.

A completamento del sistema FILCOTEN® pro sono disponibili pozzetti di scarico con cestello raccogli-detriti e testate di chiusura.

FILCOTEN® pro è una **gamma** conforme alla norma europea EN1433 e dotata di marcatura obbligatoria CE.

La gamma di canali di drenaggio FILCOTEN® pro è realizzata in calcestruzzo composito fibro-rinforzato ad elevate prestazioni, con profilo di protezione in acciaio zincato o ghisa sferoidale, con spessore del bordo soggetto a traffico non inferiore a 4 mm.
Sono caratterizzati da un **design innovativo** del canale che risulta incredibilmente **leggero e maneggevole**, senza rinunciare alla necessaria resistenza e stabilità. Ideali per **utilizzi autostradali, per attraversamenti stradali** (stazioni di servizio), **centri logistici, porti, aeroporti**. L'ampio ventaglio di scelta delle sezioni garantisce una soluzione per qualsiasi tipo di situazione. I canali FILCOTEN® pro **resistono agli agenti atmosferici** (marcatura W) **e alla presenza di acqua stagnante contenente sali antighiaccio** (marcatura +R), in conformità con la norma EN1433.

Dispositivo fissaggio rapido
Consente un semplice e veloce bloccaggio in 4 punti per ogni griglia



Scarico verticale
Ogni canale ha la possibilità di poter realizzare uno scarico verticale

Giunzione M/F

Superficie liscia
Assicura le migliori caratteristiche di deflusso e di autopulizia

Conforme alla norma EN1433 e dotata di marcatura obbligatoria CE

CE

classi di carico

C250 D400 E600 F900

canali

Luce **100** - altezze 60, 80, 142, 170, 195
Luce **150** - altezze 100, 120,170, 210, 235, 260
Luce **200** - altezze 100, 120, 200, 265, 290, 315
Luce **300** - altezze 120, 300, 360, 410, 460

griglie

- Acciaio zincato maglia 30x10 classe C250
- Ghisa sferoidale a maglie e a fessure classe D400, E600, F900

griglia in **ghisa sferoidale** a maglia antitacco 29x13, sistema di fissaggio rapido

C250

griglia in **ghisa sferoidale** a maglia antitacco, sistema di fissaggio rapido o con bulloni M10

D400 E600

Movimento longitudinale

Due perni bloccano la griglia per evitare ogni slittamento longitudinale

Analisi FEM

Il corpo del canale è stato studiato tramite analisi FEM, la quale simula l'andamento dei carichi sulla struttura. In questo modo si è potuta ottimizzare la forma per ottenere le massime resistenze dalla miscela cementizia

griglia in **ghisa sferoidale** con fessure antitacco, sistema di fissaggio rapido (profilo zincato) o con bulloni M10 (profilo ghisa)

D400 E600 F900

Innovativo profilo

Disponibile in acciaio zincato e ghisa sferoidale

Incavi per un migliore ancoraggio

La tecnologia FILCOTEN® consente di ottenere superfici sagomate, che garantiscono una sicura adesione del calcestruzzo di rinfianco

griglia in **acciaio zincato*** a maglia antitacco con sistema di fissaggio a bulloni

*solo per FILCOTEN® pro 300

C250

Campi di applicazione

	AREA INDUSTRIALE parcheggi (multipiano, pubblici, di aree commerciali), parchi industriali, carico/scarico merci
	LOGISTICA STRADALE strade/autostrade, sottopassi, attraversamenti, terminal intermodali, banchine portuali
	GRANDI INFRASRUTTURE aeroporti, grandi opere

FILCOTEN® pro 100

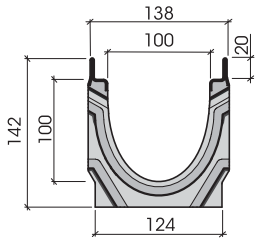
La gamma di canali di drenaggio FILCOTEN®pro è realizzata in calcestruzzo composito fibro-rinforzato ad elevate prestazioni, con profilo di protezione in acciaio zincato o ghisa sferoidale.
Le griglie abbinabili ai canali sono: a maglia antitacco in acciaio zincato (C250), a maglia o a fessure in ghisa sferoidale (da D400 a F900)

classi di carico
C250
D400
E600
F900

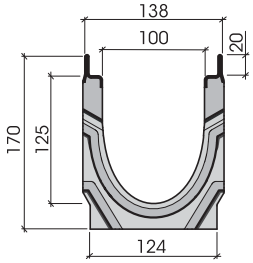
CE
EN1433

Bordo zincato

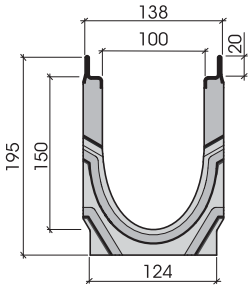
pro 100/0 H**142**



pro 100/5 H**170**



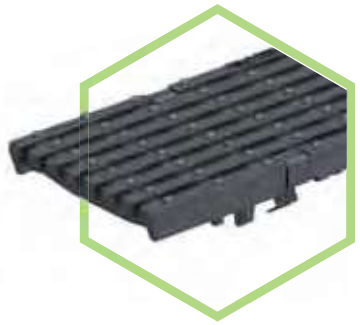
pro 100/10 H**195**



canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa C250
maglia 29x13
fissaggio rapido

	prezzo €
FCT PRO 100/0 H**142**	**106,00**
FCT PRO 100/5 H**170**	**111,00**
FCT PRO 100/10 H**195**	**112,00**
FCT PRO 100 PENDENZA 1-10	**112,00**

C250

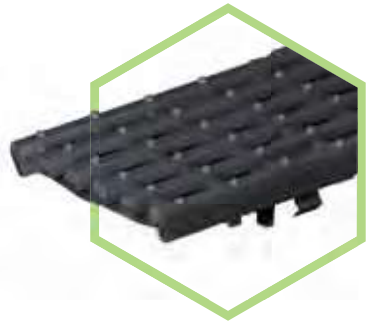


descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT PRO 100/0	H142	2603190	18,3	25	67,80
CANALE FCT PRO 100/5	H170	2603860	21,6	20	72,80
CANALE FCT PRO 100/10	H195	2603870	24,9	20	73,80
CANALE FCT PRO 100 PENDENZA 1-10					73,80
GRIGLIA L=0,5m		2602790	3,2	240	19,10

canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa D400
maglia 29x13
fissaggio rapido

	prezzo €
FCT PRO 100/0 H**142**	**111,00**
FCT PRO 100/5 H**170**	**116,00**
FCT PRO 100/10 H**195**	**117,00**
FCT PRO 100 PENDENZA 1-10	**117,00**

D400



descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT PRO 100/0	H142	2603190	18,3	25	67,80
CANALE FCT PRO 100/5	H170	2603860	21,6	20	72,80
CANALE FCT PRO 100/10	H195	2603870	24,9	20	73,80
CANALE FCT PRO 100 PENDENZA 1-10					73,80
GRIGLIA L=0,5m		2603200	3,4	240	21,60

canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa E600
fessure 14x100
fissaggio rapido

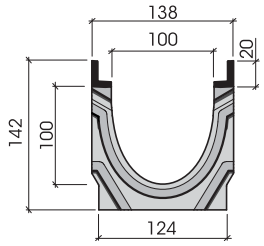
	prezzo €
FCT PRO 100/0 H**142**	**118,00**
FCT PRO 100/5 H**170**	**123,00**
FCT PRO 100/10 H**195**	**124,00**
FCT PRO 100 PENDENZA 1-10	**124,00**

E600

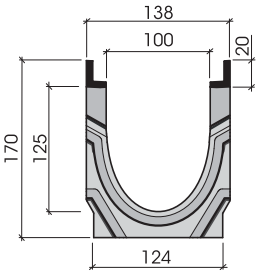
descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT PRO 100/0	H142	2603190	18,3	25	67,80
CANALE FCT PRO 100/5	H170	2603860	21,6	20	72,80
CANALE FCT PRO 100/10	H195	2603870	24,9	20	73,80
CANALE FCT PRO 100 PENDENZA 1-10					73,80
GRIGLIA L=0,5m		2604250	3,8	240	25,10

Bordo ghisa

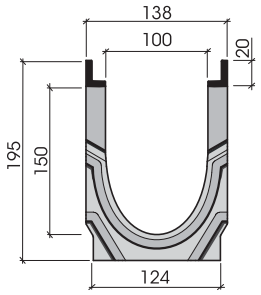
pro 100/0 H**142**



pro 100/5 H**170**



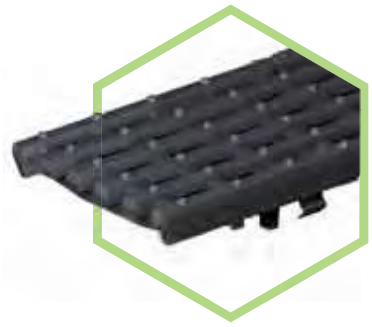
pro 100/10 H**195**



canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa D400
maglia 29x13
fissaggio rapido

	prezzo €
FCT PRO 100/0 H**142**	**123,00**
FCT PRO 100/5 H**170**	**128,00**
FCT PRO 100/10 H**195**	**132,00**
FCT PRO 100 PENDENZA 1-10	**128,00**

D400

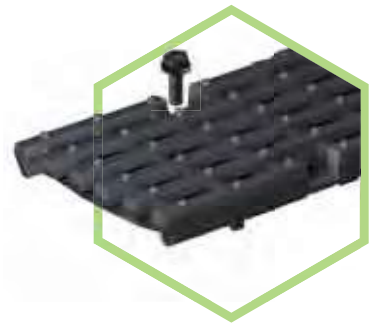


descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT PRO 100/0	H142	2603590	19,1	25	79,80
CANALE FCT PRO 100/5	H170	2604260	22,6	20	84,80
CANALE FCT PRO 100/10	H195	2604270	26,1	20	88,80
CANALE FCT PRO 100 PENDENZA 1-10					84,80
GRIGLIA L=0,5m		2603200	3,4	240	21,60

canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa E600
maglia 22x13
+ fissaggio 8 bulloni

	prezzo €
FCT PRO 100/0 H**142**	**155,00**
FCT PRO 100/5 H**170**	**160,00**
FCT PRO 100/10 H**195**	**164,00**
FCT PRO 100 PENDENZA 1-10	**160,00**

E600



descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT PRO 100/0	H142	2603590	19,1	25	79,80
CANALE FCT PRO 100/5	H170	2604260	22,6	20	84,80
CANALE FCT PRO 100/10	H195	2604270	26,1	20	88,80
CANALE FCT PRO 100 PENDENZA 1-10					84,80
GRIGLIA L=0,5m		2604290	4,2	192	29,60
BULLONE FISSAGGIO		2604870			2,00

canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa F900
fessure 14x100
+ fissaggio 8 bulloni

	prezzo €
FCT PRO 100/0 H**142**	**158,00**
FCT PRO 100/5 H**170**	**163,00**
FCT PRO 100/10 H**195**	**167,00**
FCT PRO 100 PENDENZA 1-10	**163,00**

F900

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT PRO 100/0	H142	2603590	19,1	25	79,80
CANALE FCT PRO 100/5	H170	2604260	22,6	20	84,80
CANALE FCT PRO 100/10	H195	2604270	26,1	20	88,80
CANALE FCT PRO 100 PENDENZA 1-10					84,80
GRIGLIA L=0,5m		2610120	4,8	192	31,10
BULLONE FISSAGGIO		2604870			2,00

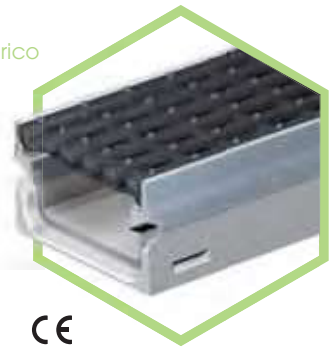
FILCOTEN® pro 100 mini

La gamma di canali di drenaggio FILCOTEN®pro è realizzata in calcestruzzo composito fibro-rinforzato ad elevate prestazioni, con profilo di protezione in acciaio zincato o ghisa sferoidale.
Le griglie abbinabili ai canali sono: a maglia antitacco in acciaio zincato (C250), a maglia o a fessure in ghisa sferoidale (da D400 a F900)

classi di carico

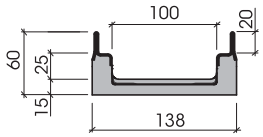
C250
D400
E600
F900

CE
EN1433

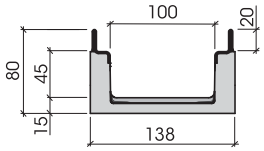


Bordo zincato

pro 100 mini H**60**



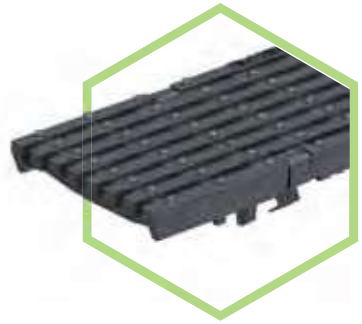
pro 100 mini H**80**



canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa C250
maglia 29x13
fissaggio rapido

	prezzo €
FCT PRO 100 MINI H**60**	**100,00**
FCT PRO 100 MINI H**80**	**101,00**

C250

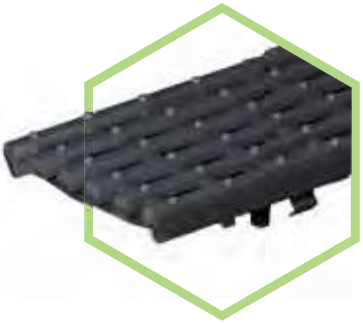


descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT PRO 100 MINI	H60	2603530	9,1	50	61,80
CANALE FCT PRO 100 MINI	H80	2603540	11,2	40	62,80
GRIGLIA L=0,5m		2602790	3,2	240	19,10

canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa D400
maglia 29x13
fissaggio rapido

	prezzo €
FCT PRO 100 MINI H**60**	**105,00**
FCT PRO 100 MINI H**80**	**106,00**

D400



descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT PRO 100 MINI	H60	2603530	9,1	50	61,80
CANALE FCT PRO 100 MINI	H80	2603540	11,2	40	62,80
GRIGLIA L=0,5m		2603200	3,4	240	21,60

canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa E600
fessure 14x100
fissaggio rapido

	prezzo €
FCT PRO 100 MINI H**60**	**112,00**
FCT PRO 100 MINI H**80**	**113,00**

E600

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT PRO 100 MINI	H60	2603530	9,1	50	61,80
CANALE FCT PRO 100 MINI	H80	2603540	11,2	40	62,80
GRIGLIA L=0,5m		2604250	3,8	240	25,10

FILCOTEN® pro 100 mini

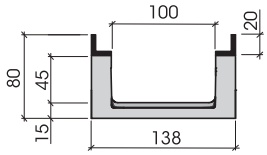
La gamma di canali di drenaggio FILCOTEN®pro è realizzata in calcestruzzo composito fibro-rinforzato ad elevate prestazioni, con profilo di protezione in acciaio zincato o ghisa sferoidale.
Le griglie abbinabili ai canali sono: a maglia antitacco in acciaio zincato (C250), a maglia o a fessure in ghisa sferoidale (da D400 a F900)

classi di carico

- C250
- D400
- E600
- F900

CE
EN1433

Bordo ghisa
pro 100 mini H**80**



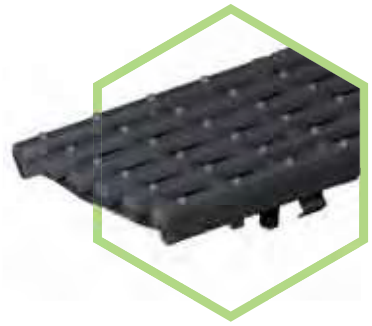
canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa D400
maglia 29x13
fissaggio rapido

FCT PRO 100 MINI H**80**

prezzo €
110,00

D400

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT PRO 100 MINI	H80	2604280	12,2	40	66,80
GRIGLIA L=0,5m		2603200	3,4	240	21,60



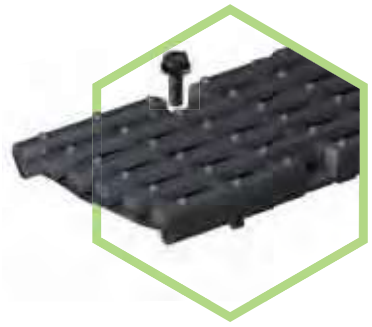
canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa E600
maglia 22x13
+ fissaggio 8 bulloni

FCT PRO 100 MINI H**80**

prezzo €
142,00

E600

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT PRO 100 MINI	H80	2604280	12,2	40	66,80
GRIGLIA L=0,5m		2604290	4,2	192	29,60
BULLONE FISSAGGIO		2604870			2,00



canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa F900
fessure 14x100
+ fissaggio 8 bulloni

FCT PRO 100 MINI H**80**

prezzo €
145,00

F900

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT PRO 100 MINI	H80	2604280	12,2	40	66,80
GRIGLIA L=0,5m		2610120	4,8	192	31,10
BULLONE FISSAGGIO		2604870			2,00

FILCOTEN® pro 150

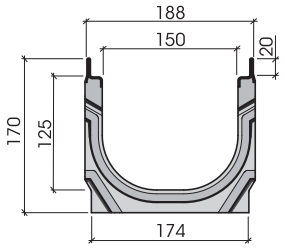
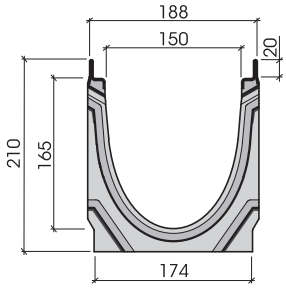
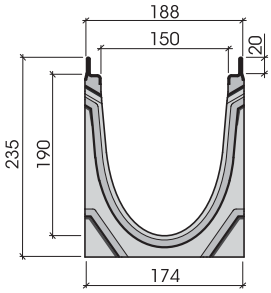
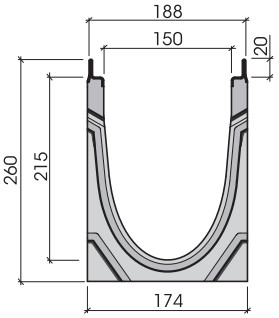
La gamma di canali di drenaggio FILCOTEN®pro è realizzata in calcestruzzo composito fibro-rinforzato ad elevate prestazioni, con profilo di protezione in acciaio zincato o ghisa sferoidale.
Le griglie abbinabili ai canali sono: a maglia antitacco in acciaio zincato (C250), a maglia o a fessure in ghisa sferoidale (da D400 a F900)

classi di carico

C250
D400
E600
F900

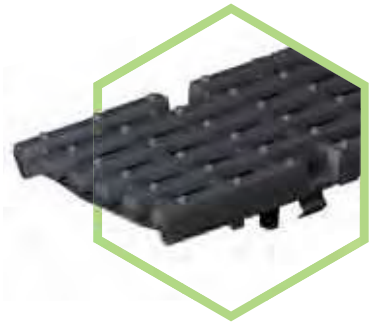
CE
EN1433

Bordo zincato

pro 150 H**170**	pro 150/0 H**210**	pro 150/5 H**235**	pro 150/10 H**260**
			

canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa C250
maglia 29x13
fissaggio rapido

	prezzo €
FCT PRO 150 H**170**	**136,00**
FCT PRO 150/0 H**210**	**144,00**
FCT PRO 150/5 H**235**	**151,00**
FCT PRO 150/10 H**260**	**155,00**
FCT PRO 150 PENDENZA 1-10	

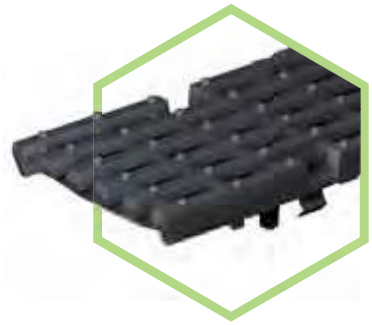


C250

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT PRO 150	H170	2603030	22,3	32	74,00
CANALE FCT PRO 150/0	H210	2603570	30,8	32	82,00
CANALE FCT PRO 150/5	H235	2604650	34,6	24	89,00
CANALE FCT PRO 150/10	H260	2604660	37,8	24	93,00
CANALE FCT PRO 150 PENDENZA 1-10					93,00
GRIGLIA L=0,5m		2602800	5,1	128	31,00

canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa D400
maglia 29x13
fissaggio rapido

	prezzo €
FCT PRO 150 H**170**	**144,00**
FCT PRO 150/0 H**210**	**152,00**
FCT PRO 150/5 H**235**	**159,00**
FCT PRO 150/10 H**260**	**163,00**
FCT PRO 150 PENDENZA 1-10	**163,00**



D400

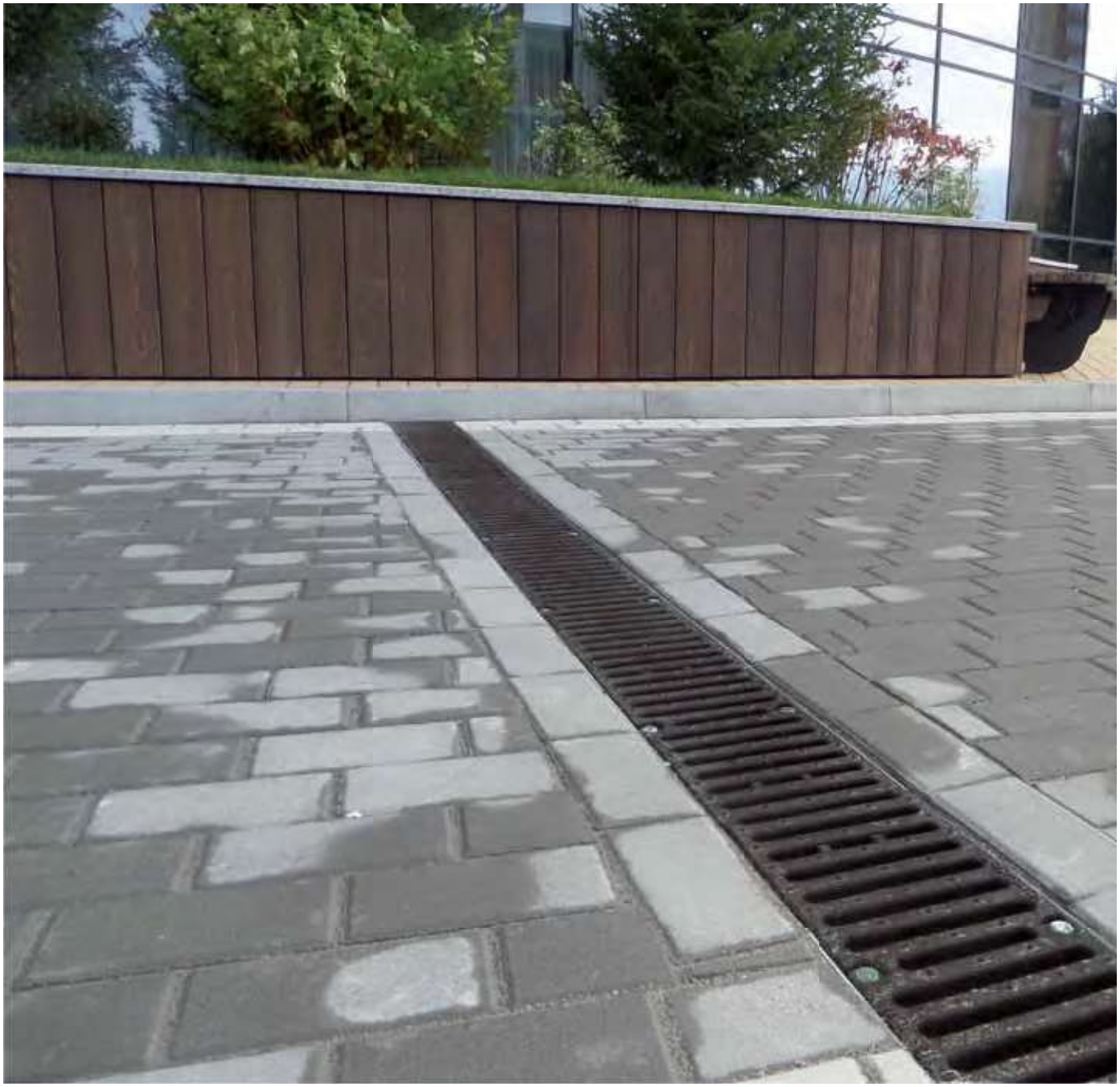
descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT PRO 150	H170	2603030	22,3	32	74,00
CANALE FCT PRO 150/0	H210	2603570	30,8	32	82,00
CANALE FCT PRO 150/5	H235	2604650	34,6	24	89,00
CANALE FCT PRO 150/10	H260	2604660	37,8	24	93,00
CANALE FCT PRO 150 PENDENZA 1-10					93,00
GRIGLIA L=0,5m		2603050	5,2	128	35,00

canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa E600
fessure 14x150
fissaggio rapido

	prezzo €
FCT PRO 150 H**170**	**174,00**
FCT PRO 150/0 H**210**	**182,00**
FCT PRO 150/5 H**235**	**189,00**
FCT PRO 150/10 H**260**	**193,00**
FCT PRO 150 PENDENZA 1-10	**193,00**

E600

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT PRO 150	H170	2603030	22,3	32	74,00
CANALE FCT PRO 150/0	H210	2603570	30,8	32	82,00
CANALE FCT PRO 150/5	H235	2604650	34,6	24	89,00
CANALE FCT PRO 150/10	H260	2604660	37,8	24	93,00
CANALE FCT PRO 150 PENDENZA 1-10					93,00
GRIGLIA L=0,5m		2604740	7,0	96	50,00



FILCOTEN® pro 150

La gamma di canali di drenaggio FILCOTEN®pro è realizzata in calcestruzzo composito fibro-rinforzato ad elevate prestazioni, con profilo di protezione in acciaio zincato o ghisa sferoidale.
Le griglie abbinabili ai canali sono: a maglia antitacco in acciaio zincato (C250), a maglia o a fessure in ghisa sferoidale (da D400 a F900)

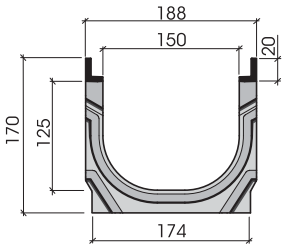
classi di carico

- C250
- D400
- E600
- F900

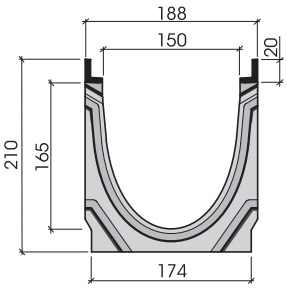
CE
EN1433

Bordo ghisa

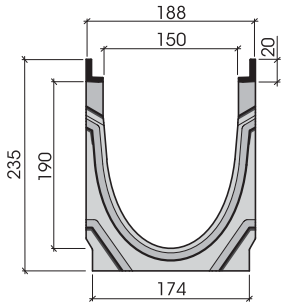
pro 150 H**170**



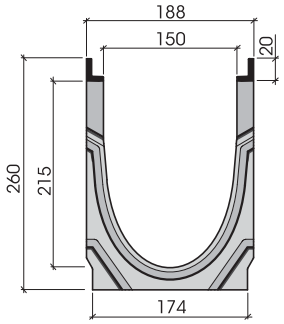
pro 150/0 H**210**



pro 150/5 H**235**



pro 150/10 H**260**



canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa D400*
fessure 14x150
+ fissaggio 8 bulloni

	prezzo €
FCT PRO 150 H**170**	**173,00**
FCT PRO 150/0 H**210**	**185,00**
FCT PRO 150/5 H**235**	**189,00**
FCT PRO 150/10 H**260**	**191,00**
FCT PRO 150 PENDENZA 1-10	**194,00**

D400

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT PRO 150	H170	2603365	23,2	32	87,60
CANALE FCT PRO 150/0	H210	2603600	31,8	32	99,60
CANALE FCT PRO 150/5	H235	2604670	35,6	24	103,60
CANALE FCT PRO 150/10	H260	2604680	38,8	24	105,60
CANALE FCT PRO 150 PENDENZA 1-10					108,60
GRIGLIA L=0,5m		2615120	5,5	128	34,70
BULLONE FISSAGGIO		2604870			2,00

canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa F900
fessure 14x150
+ fissaggio 8 bulloni

	prezzo €
FCT PRO 150 H**170**	**197,00**
FCT PRO 150/0 H**210**	**209,00**
FCT PRO 150/5 H**235**	**213,00**
FCT PRO 150/10 H**260**	**215,00**
FCT PRO 150 PENDENZA 1-10	**218,00**

F900

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT PRO 150	H170	2603365	23,2	32	87,60
CANALE FCT PRO 150/0	H210	2603600	31,8	32	99,60
CANALE FCT PRO 150/5	H235	2604670	35,6	24	103,60
CANALE FCT PRO 150/10	H260	2604680	38,8	24	105,60
CANALE FCT PRO 150 PENDENZA 1-10					108,60
GRIGLIA L=0,5m		2610520	7,3	96	46,70
BULLONE FISSAGGIO		2604870			2,00

su richiesta è disponibile anche la griglia con classe di carico E600

FILCOTEN® pro 150 mini

La gamma di canali di drenaggio FILCOTEN®pro è realizzata in calcestruzzo composito fibro-rinforzato ad elevate prestazioni, con profilo di protezione in acciaio zincato o ghisa sferoidale.
Le griglie abbinabili ai canali sono: a maglia antitacco in acciaio zincato (C250), a maglia o a fessure in ghisa sferoidale (da D400 a F900)

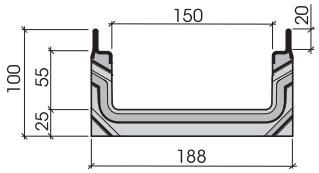
classi di carico

C250
D400
E600
F900

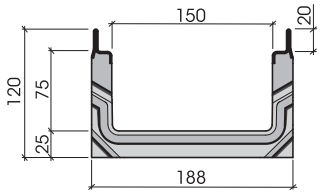
CE
EN1433

Bordo zincato

pro 150 mini H**100**



pro 150 mini H**120**



canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa C250
maglia 29x13
fissaggio rapido

	prezzo €
FCT PRO 150 MINI H**100**	**135,00**
FCT PRO 150 MINI H**120**	**136,00**

C250

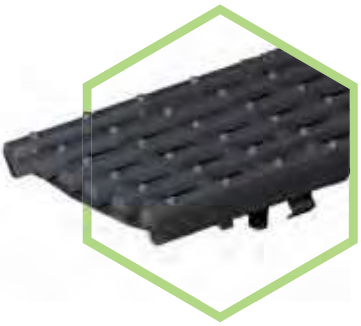
descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT PRO 150 MINI	H100	2604800	18,9	24	73,00
CANALE FCT PRO 150 MINI	H120	2603550	20,2	20	74,00
GRIGLIA L=0,5m		2602800	5,1	128	31,00

canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa D400
maglia 29x13
fissaggio rapido

	prezzo €
FCT PRO 150 MINI H**100**	**143,00**
FCT PRO 150 MINI H**120**	**144,00**

D400

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT PRO 150 MINI	H100	2604800	18,9	24	73,00
CANALE FCT PRO 150 MINI	H120	2603550	20,2	20	74,00
GRIGLIA L=0,5m		2603050	5,2	128	35,00



canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa E600
fessure 14x150
fissaggio rapido

	prezzo €
FCT PRO 150 MINI H**100**	**173,00**
FCT PRO 150 MINI H**120**	**174,00**

E600

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT PRO 150 MINI	H100	2604800	18,9	24	73,00
CANALE FCT PRO 150 MINI	H120	2603550	20,2	20	74,00
GRIGLIA L=0,5m		2604740	7,0	96	50,00

FILCOTEN® pro 150 mini

La gamma di canali di drenaggio FILCOTEN®pro è realizzata in calcestruzzo composito fibro-rinforzato ad elevate prestazioni, con profilo di protezione in acciaio zincato o ghisa sferoidale.
Le griglie abbinabili ai canali sono: a maglia antitacco in acciaio zincato (C250), a maglia o a fessure in ghisa sferoidale (da D400 a F900)

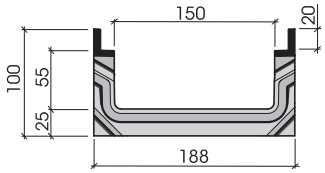
classi di carico

C250
D400
E600
F900

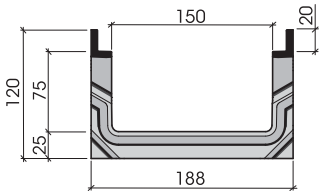
CE
EN1433

Bordo ghisa

pro 150 mini H**100**



pro 150 mini H**120**



canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa D400*
fessure 14x150
+ fissaggio 8 bulloni

	prezzo €
FCT PRO 150 MINI H**100**	**172,00**
FCT PRO 150 MINI H**120**	**173,00**

D400

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT PRO 150 MINI	H100	2604700	19,8	24	86,60
CANALE FCT PRO 150 MINI	H120	2604710	21,7	20	87,60
GRIGLIA L=0,5m		2615120	5,5	128	34,70
BULLONE FISSAGGIO		2604870			2,00

canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa F900
fessure 14x150
+ fissaggio 8 bulloni

	prezzo €
FCT PRO 150 MINI H**100**	**196,00**
FCT PRO 150 MINI H**120**	**197,00**

F900

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT PRO 150 MINI	H100	2604700	19,8	24	86,60
CANALE FCT PRO 150 MINI	H120	2604710	21,7	20	87,60
GRIGLIA L=0,5m		2610520	7,3	96	46,70
BULLONE FISSAGGIO		2604870			2,00

su richiesta è disponibile anche la griglia con classe di carico E600

FILCOTEN® pro 200

La gamma di canali di drenaggio FILCOTEN®pro è realizzata in calcestruzzo composito fibro-rinforzato ad elevate prestazioni, con profilo di protezione in acciaio zincato o ghisa sferoidale.
Le griglie abbinabili ai canali sono: a maglia antitacco in acciaio zincato (C250), a maglia o a fessure in ghisa sferoidale (da D400 a F900)

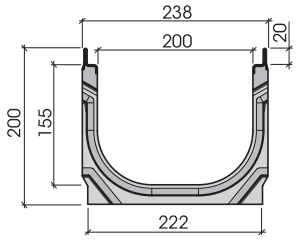
classi di carico

- C250
- D400
- E600
- F900

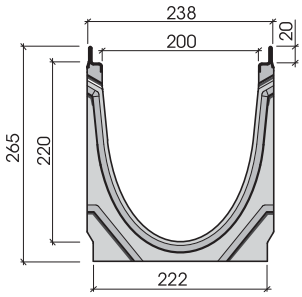
CE
EN1433

Bordo zincato

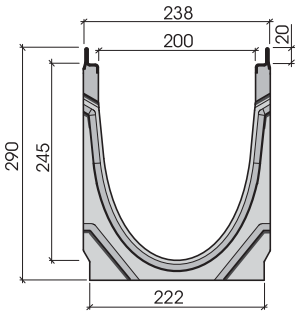
pro 200 H**200**



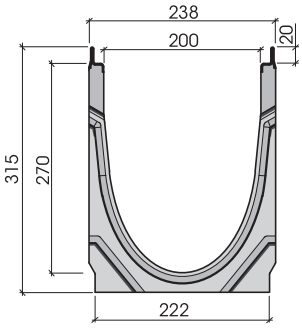
pro 200/0 H**265**



pro 200/5 H**290**



pro 200/10 H**315**



canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa C250
maglia 29x13
fissaggio rapido

	prezzo €
FCT PRO 200 H**200**	**174,00**
FCT PRO 200/0 H**265**	**189,00**
FCT PRO 200/5 H**290**	**198,00**
FCT PRO 200/10 H**315**	**202,00**
FCT PRO 200 PENDENZA 1-10	**199,00**

C250

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT PRO 200	H200	2603040	28,5	24	85,70
CANALE FCT PRO 200/0	H265	2603580	44,0	18	100,70
CANALE FCT PRO 200/5	H290	2604600	49,3	12	109,70
CANALE FCT PRO 200/10	H315	2604610	54,3	12	113,70
CANALE FCT PRO 200 PENDENZA 1-10					110,70
GRIGLIA L=0,5m		2602860	7,3	98	44,15

canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa D400
maglia 29x13
fissaggio rapido

	prezzo €
FCT PRO 200 H**200**	**181,00**
FCT PRO 200/0 H**265**	**196,00**
FCT PRO 200/5 H**290**	**205,00**
FCT PRO 200/10 H**315**	**209,00**
FCT PRO 200 PENDENZA 1-10	**206,00**

D400

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT PRO 200	H200	2603040	28,5	24	85,70
CANALE FCT PRO 200/0	H265	2603580	44,0	18	100,70
CANALE FCT PRO 200/5	H290	2604600	49,3	12	109,70
CANALE FCT PRO 200/10	H315	2604610	54,3	12	113,70
CANALE FCT PRO 200 PENDENZA 1-10					110,70
GRIGLIA L=0,5m		2603060	7,7	98	47,65

canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa E600
fessure 14x200
fissaggio rapido

	prezzo €
FCT PRO 200 H**200**	**230,00**
FCT PRO 200/0 H**265**	**245,00**
FCT PRO 200/5 H**290**	**254,00**
FCT PRO 200/10 H**315**	**258,00**
FCT PRO 200 PENDENZA 1-10	**255,00**

E600

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT PRO 200	H200	2603040	28,5	24	85,70
CANALE FCT PRO 200/0	H265	2603580	44,0	18	100,70
CANALE FCT PRO 200/5	H290	2604600	49,3	12	109,70
CANALE FCT PRO 200/10	H315	2604610	54,3	12	113,70
CANALE FCT PRO 200 PENDENZA 1-10					110,70
GRIGLIA L=0,5m		2604750	8,9	98	72,15

FILCOTEN® pro 200

La gamma di canali di drenaggio FILCOTEN®pro è realizzata in calcestruzzo composito fibro-rinforzato ad elevate prestazioni, con profilo di protezione in acciaio zincato o ghisa sferoidale.
Le griglie abbinabili ai canali sono: a maglia antitacco in acciaio zincato (C250), a maglia o a fessure in ghisa sferoidale (da D400 a F900)

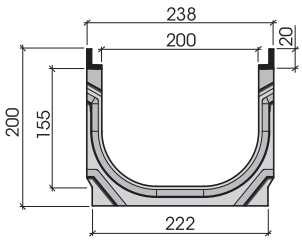
classi di carico

- C250
- D400
- E600
- F900

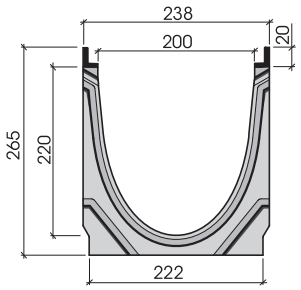
CE
EN1433

Bordo ghisa

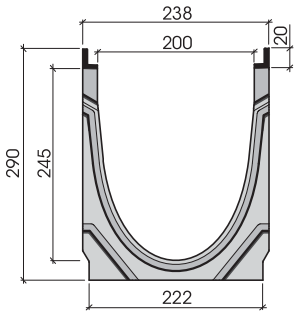
pro 200 H**200**



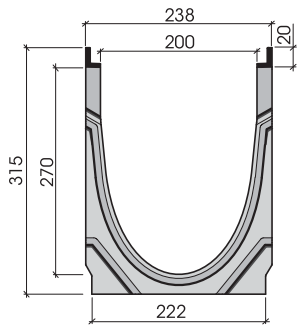
pro 200/0 H**265**



pro 200/5 H**290**

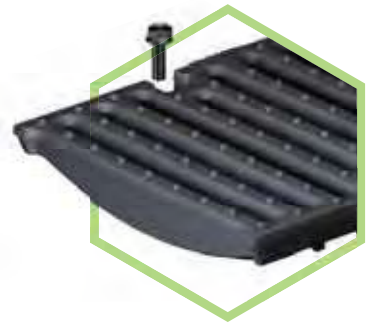


pro 200/10 H**315**



canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa D400*
fessure 14x200
+ fissaggio 8 bulloni

	prezzo €
FCT PRO 200 H**200**	**216,00**
FCT PRO 200/0 H**265**	**232,00**
FCT PRO 200/5 H**290**	**236,00**
FCT PRO 200/10 H**315**	**238,00**
FCT PRO 200 PENDENZA 1-10	**247,00**



D400

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT PRO 200	H200	2603610	29,4	24	98,60
CANALE FCT PRO 200/0	H265	2603620	45,0	18	114,60
CANALE FCT PRO 200/5	H290	2604780	50,3	12	118,60
CANALE FCT PRO 200/10	H315	2604790	55,3	12	120,60
CANALE FCT PRO 200 PENDENZA 1-10					129,60
GRIGLIA L=0,5m		2620120	7,9	98	50,70
BULLONE FISSAGGIO		2604870			2,00

canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa F900
fessure 14x95
+ fissaggio 8 bulloni

	prezzo €
FCT PRO 200 H**200**	**266,00**
FCT PRO 200/0 H**265**	**282,00**
FCT PRO 200/5 H**290**	**286,00**
FCT PRO 200/10 H**315**	**288,00**
FCT PRO 200 PENDENZA 1-10	**297,00**

F900

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT PRO 200	H200	2603610	29,4	24	98,60
CANALE FCT PRO 200/0	H265	2603620	45,0	18	114,60
CANALE FCT PRO 200/5	H290	2604780	50,3	12	118,60
CANALE FCT PRO 200/10	H315	2604790	55,3	12	120,60
CANALE FCT PRO 200 PENDENZA 1-10					129,60
GRIGLIA L=0,5m		2620115	12,3	70	75,70
BULLONE FISSAGGIO		2604870			2,00

su richiesta è disponibile anche la griglia con classe di carico E600

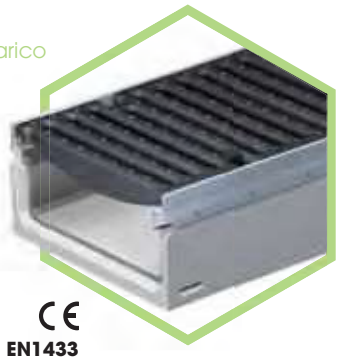
FILCOTEN® pro 200 mini

La gamma di canali di drenaggio FILCOTEN®pro è realizzata in calcestruzzo composito fibro-rinforzato ad elevate prestazioni, con profilo di protezione in acciaio zincato o ghisa sferoidale.
Le griglie abbinabili ai canali sono: a maglia antitacco in acciaio zincato (C250), a maglia o a fessure in ghisa sferoidale (da D400 a F900)

classi di carico

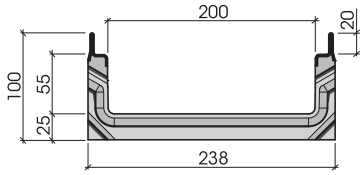
C250
D400
E600
F900

CE
EN1433

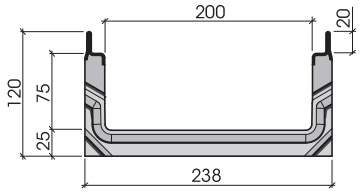


Bordo zincato

pro 200 mini H**100**



pro 200 mini H**120**



canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa C250
maglia 29x13
fissaggio rapido

	prezzo €
FCT PRO 200 MINI H**100**	**165,00**
FCT PRO 200 MINI H**120**	**166,00**

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT PRO 200 MINI	H100	2604810	21,3	24	76,70
CANALE FCT PRO 200 MINI	H120	2603560	23,2	36	77,70
GRIGLIA L=0,5m		2602860	7,3	98	44,15

C250

canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa D400
maglia 29x13
fissaggio rapido

	prezzo €
FCT PRO 200 MINI H**100**	**172,00**
FCT PRO 200 MINI H**120**	**173,00**

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT PRO 200 MINI	H100	2604810	21,3	24	76,70
CANALE FCT PRO 200 MINI	H120	2603560	23,2	36	77,70
GRIGLIA L=0,5m		2603060	7,7	98	47,65

D400

canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa E600
fessure 14x200
fissaggio rapido

	prezzo €
FCT PRO 200 MINI H**100**	**221,00**
FCT PRO 200 MINI H**120**	**222,00**

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT PRO 200 MINI	H100	2604810	21,3	24	76,70
CANALE FCT PRO 200 MINI	H120	2603560	23,2	36	77,70
GRIGLIA L=0,5m		2604750	8,9	98	72,15

E600

FILCOTEN® pro 200 mini

La gamma di canali di drenaggio FILCOTEN®pro è realizzata in calcestruzzo composito fibro-rinforzato ad elevate prestazioni, con profilo di protezione in acciaio zincato o ghisa sferoidale.
Le griglie abbinabili ai canali sono: a maglia antitacco in acciaio zincato (C250), a maglia o a fessure in ghisa sferoidale (da D400 a F900)

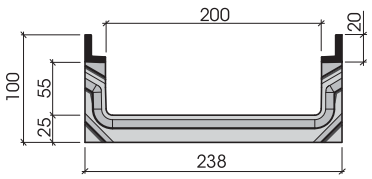
classi di carico

C250
D400
E600
F900

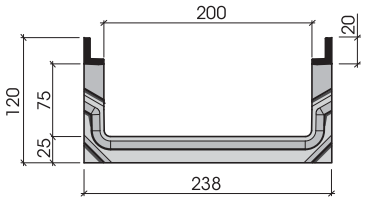
CE
EN1433

Bordo ghisa

pro 200 mini H**100**



pro 200 mini H**120**

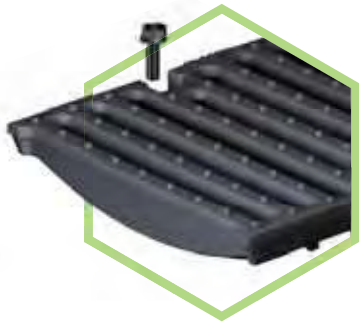


canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa D400*
fessure 14x200
+ fissaggio 8 bulloni

	prezzo €
FCT PRO 200 MINI H**100**	**211,00**
FCT PRO 200 MINI H**120**	**212,00**

D400

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT PRO 200 MINI	H100	2604720	22,8	24	93,60
CANALE FCT PRO 200 MINI	H120	2604730	24,4	36	94,60
GRIGLIA L=0,5m		2620120	7,9	98	50,70
BULLONE FISSAGGIO		2604870			2,00



canale L = 1 m
+ 2 griglie ghisa F900
fessure 14x95
+ fissaggio 8 bulloni

	prezzo €
FCT PRO 200 MINI H**100**	**261,00**
FCT PRO 200 MINI H**120**	**262,00**

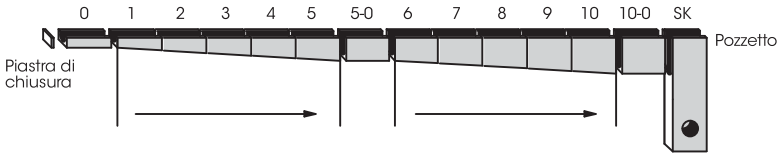
F900

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT PRO 200 MINI	H100	2604720	22,8	24	93,60
CANALE FCT PRO 200 MINI	H120	2604730	24,4	36	94,60
GRIGLIA L=0,5m		2620115	12,3	70	75,70
BULLONE FISSAGGIO		2604870			2,00

su richiesta è disponibile anche la griglia con classe di carico E600

CANALI CON PENDENZA

A completamento della gamma di canali FILCOTEN® pro 100 - 150 - 200 esiste una linea di canali con **pendenza incorporata**.
Il sistema di drenaggio con pendenza continua è costituito da canali, aventi ciascuno una pendenza interna.



In totale vi sono **10 canali diversi** ognuno dall'altro e sono numerati da 1 a 10, possono essere posati secondo vari schemi a seconda che si abbia la scarico delle acque al centro oppure in estremità della tratta.
All'interno del programma a pendenza è possibile inserire dei tratti costituiti da canali senza pendenza, per realizzare linee di drenaggio più lunghe. In questo modo sarà possibile creare una linea di drenaggio a pendenza alternata, pur mantenendo la differenza di quota invariata fra il primo e l'ultimo canale della tratta.
Pendenza interna dei canali dello **0,5%** (5mm per metro).

Canali con pendenza FILCOTEN® pro 100 - h esterna iniziale 145 mm - finale 195 mm

descrizione	codice		peso Kg	pezzi/pallet
	bordo zincato	bordo ghisa		
CANALE FCT PRO 100/1 H esterna 145/150	2603760	2610101	18,6	20
CANALE FCT PRO 100/2 H esterna 150/155	2603770	2610102	19,3	20
CANALE FCT PRO 100/3 H esterna 155/160	2603780	2610103	20,0	20
CANALE FCT PRO 100/4 H esterna 160/165	2603790	2610104	20,6	20
CANALE FCT PRO 100/5 H esterna 165/170	2603800	2610105	21,3	20
CANALE FCT PRO 100/6 H esterna 170/175	2603810	2610106	21,9	20
CANALE FCT PRO 100/7 H esterna 175/180	2603820	2610107	22,6	20
CANALE FCT PRO 100/8 H esterna 180/185	2603830	2610108	23,3	20
CANALE FCT PRO 100/9 H esterna 185/190	2603840	2610109	23,9	20
CANALE FCT PRO 100/10 H esterna 190/195	2603850	2610110	24,6	20

Canali con pendenza FILCOTEN® pro 150 - h esterna iniziale 210 mm - finale 260 mm

descrizione	codice		peso Kg	pezzi/pallet
	bordo zincato	bordo ghisa		
CANALE FCT PRO 150/1 H esterna 210/215	2605040	2615101	31,5	12
CANALE FCT PRO 150/2 H esterna 215/220	2605050	2615102	32,2	12
CANALE FCT PRO 150/3 H esterna 220/225	2605060	2615103	32,9	12
CANALE FCT PRO 150/4 H esterna 225/230	2605070	2615104	33,6	12
CANALE FCT PRO 150/5 H esterna 230/235	2605080	2615105	34,3	12
CANALE FCT PRO 150/6 H esterna 235/240	2605090	2615106	34,9	12
CANALE FCT PRO 150/7 H esterna 240/245	2605100	2615107	35,6	12
CANALE FCT PRO 150/8 H esterna 245/250	2605110	2615108	36,2	12
CANALE FCT PRO 150/9 H esterna 250/255	2605120	2615109	36,9	12
CANALE FCT PRO 150/10 H esterna 255/260	2605130	2615110	37,5	12

Canali con pendenza FILCOTEN® pro 200 - h esterna iniziale 265 mm - finale 315 mm

descrizione	codice		peso Kg	pezzi/pallet
	bordo zincato	bordo ghisa		
CANALE FCT PRO 200/1 H esterna 265/270	2604500	2620101	44,5	6
CANALE FCT PRO 200/2 H esterna 270/275	2604510	2620102	45,5	6
CANALE FCT PRO 200/3 H esterna 275/280	2604520	2620103	46,5	6
CANALE FCT PRO 200/4 H esterna 280/285	2604530	2620104	47,5	6
CANALE FCT PRO 200/5 H esterna 285/290	2604540	2620105	48,6	6
CANALE FCT PRO 200/6 H esterna 290/295	2604550	2620106	49,7	6
CANALE FCT PRO 200/7 H esterna 295/300	2604560	2620107	50,7	6
CANALE FCT PRO 200/8 H esterna 300/305	2604570	2620108	51,8	6
CANALE FCT PRO 200/9 H esterna 305/310	2604580	2620109	52,8	6
CANALE FCT PRO 200/10 H esterna 310/315	2604590	2620110	53,9	6

FILCOTEN® pro 300

La gamma di canali di drenaggio FILCOTEN®pro è realizzata in calcestruzzo composito fibro-rinforzato ad elevate prestazioni, con profilo di protezione in acciaio zincato o ghisa sferoidale.
Le griglie abbinabili ai canali sono: a maglia antitacco in acciaio zincato (C250), a maglia o a fessure in ghisa sferoidale (da D400 a F900)

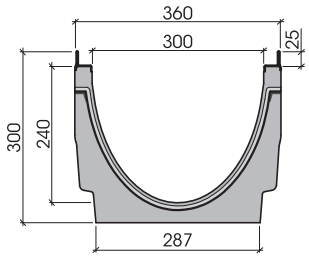
classi di carico

C250
D400
E600
F900

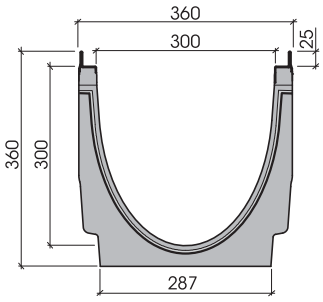
CE
EN1433

Bordo zincato

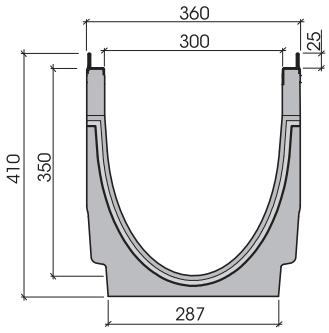
pro 300 H**300**



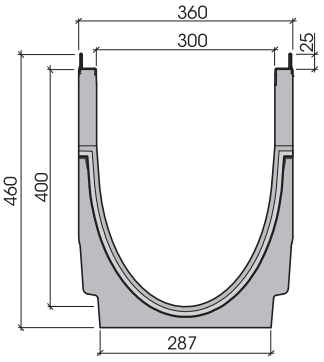
pro 300/0 H**360**



pro 300/10 H**410**



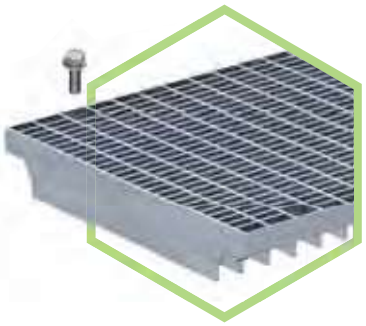
pro 300/20 H**460**



canale L = 1 m
+ 1 griglia zincata C250
maglia 30x10
+ fissaggio 4 bulloni

	prezzo €
FCT PRO 300 H**300**	**473,00**
FCT PRO 300/0 H**360**	**493,00**
FCT PRO 300/10 H**410**	**501,00**
FCT PRO 300/20 H**460**	**515,00**

C250

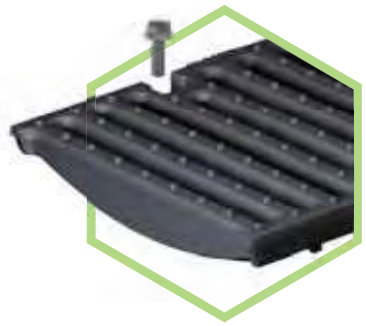


descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT PRO 300	H300	2605220	63,2	9	137,00
CANALE FCT PRO 300/0	H360	2605230	75,6	6	157,00
CANALE FCT PRO 300/10	H410	2605240	88,6	6	165,00
CANALE FCT PRO 300/20	H460	2605250	109,0	6	179,00
GRIGLIA L=1m		2604340	23,1	24	316,00
BULLONE FISSAGGIO		2604880			5,00

canale L = 1 m
+ 2 griglia ghisa D400*
fessure 14x300
+ fissaggio 8 bulloni

	prezzo €
FCT PRO 300 H**300**	**378,00**
FCT PRO 300/0 H**360**	**398,00**
FCT PRO 300/10 H**410**	**406,00**
FCT PRO 300/20 H**460**	**420,00**

D400

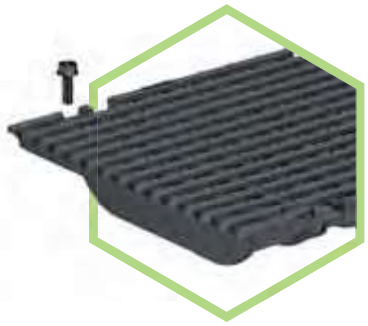


descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT PRO 300	H300	2605220	63,2	9	137,00
CANALE FCT PRO 300/0	H360	2605230	75,6	6	157,00
CANALE FCT PRO 300/10	H410	2605240	88,6	6	165,00
CANALE FCT PRO 300/20	H460	2605250	109,0	6	179,00
GRIGLIA L=0,5m		2630108	17,4	30	108,50
BULLONE FISSAGGIO		2604490			3,00

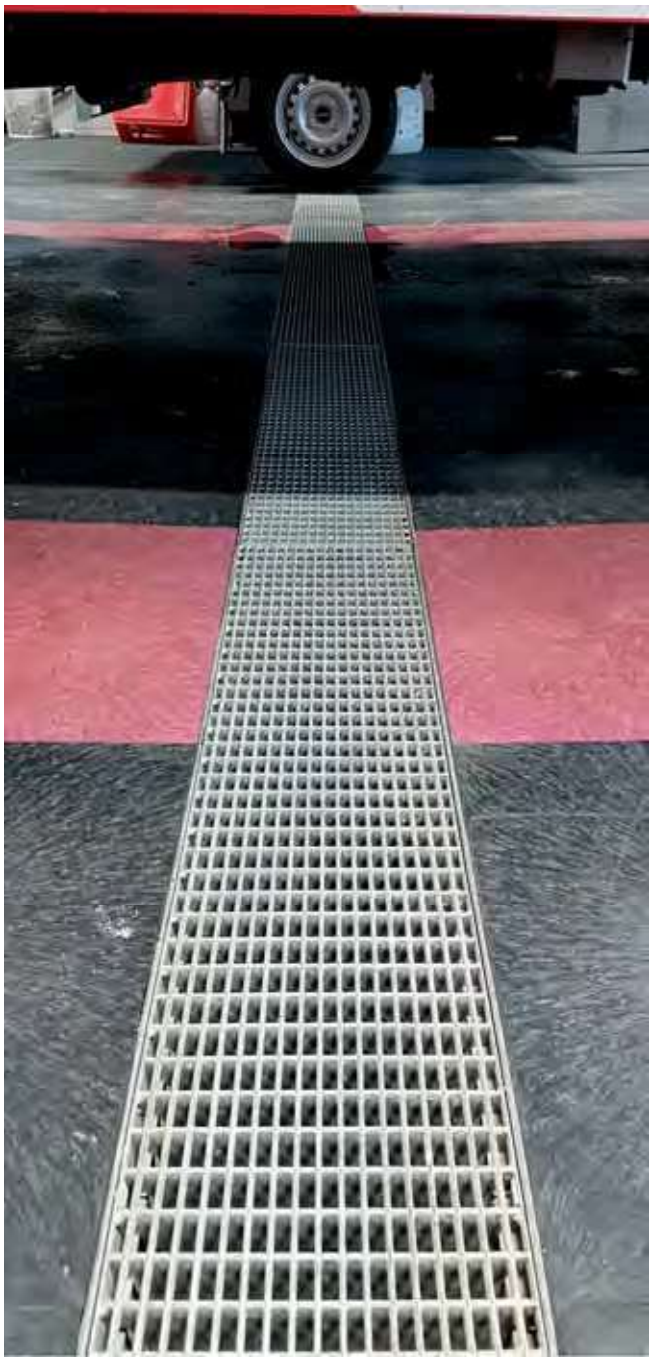
canale L = 1 m
+ 2 griglia ghisa E600
maglia 29x13
+ fissaggio 8 bulloni

	prezzo €
FCT PRO 300 H**300**	**451,00**
FCT PRO 300/0 H**360**	**471,00**
FCT PRO 300/10 H**410**	**479,00**
FCT PRO 300/20 H**460**	**493,00**

E600



descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT PRO 300	H300	2605220	63,2	9	137,00
CANALE FCT PRO 300/0	H360	2605230	75,6	6	157,00
CANALE FCT PRO 300/10	H410	2605240	88,6	6	165,00
CANALE FCT PRO 300/20	H460	2605250	109,0	6	179,00
GRIGLIA L=0,5m		2604360	17,9	30	145,00
BULLONE FISSAGGIO		2604490			3,00



FILCOTEN® pro 300

La gamma di canali di drenaggio FILCOTEN®pro è realizzata in calcestruzzo composito fibro-rinforzato ad elevate prestazioni, con profilo di protezione in acciaio zincato o ghisa sferoidale.
Le griglie abbinabili ai canali sono: a maglia antitacco in acciaio zincato (C250), a maglia o a fessure in ghisa sferoidale (da D400 a F900)

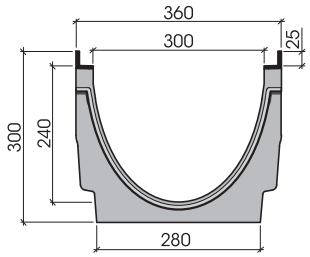
classi di carico

C250
D400
E600
F900

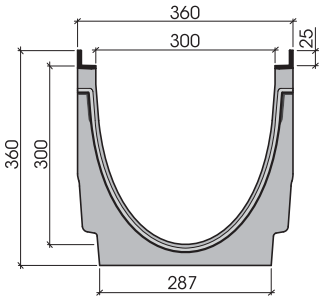
CE
EN1433

Bordo ghisa

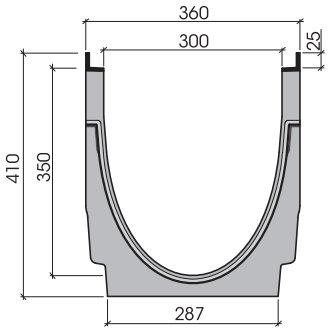
pro 300 H**300**



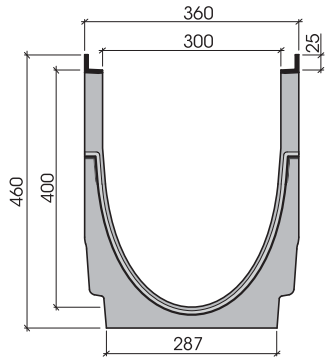
pro 300/0 H**360**



pro 300/10 H**410**



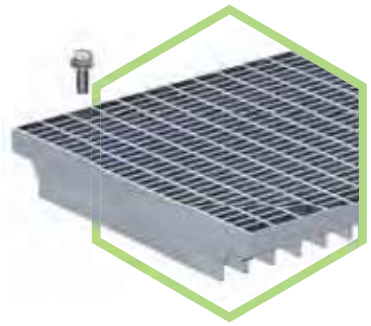
pro 300/20 H**460**



canale L = 1 m
+ 1 griglia zincata C250
maglia 30x10
+ fissaggio 4 bulloni

	prezzo €
FCT PRO 300 H**300**	**499,00**
FCT PRO 300/0 H**360**	**505,00**
FCT PRO 300/10 H**410**	**520,00**
FCT PRO 300/20 H**460**	**541,00**

C250

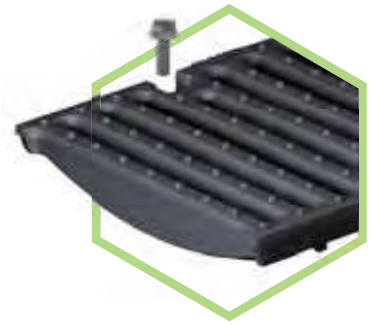


descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT PRO 300	H300	2604380	64,9	9	163,00
CANALE FCT PRO 300/0	H360	2604310	77,3	6	169,00
CANALE FCT PRO 300/10	H410	2604320	90,3	6	184,00
CANALE FCT PRO 300/20	H460	2604330	110,7	4	205,00
GRIGLIA L=1m		2604340	23,1	24	316,00
BULLONE FISSAGGIO		2604880			5,00

canale L = 1 m
+ 2 griglia ghisa D400
fessure 14x300
+ fissaggio 8 bulloni

	prezzo €
FCT PRO 300 H**300**	**404,00**
FCT PRO 300/0 H**360**	**410,00**
FCT PRO 300/10 H**410**	**425,00**
FCT PRO 300/20 H**460**	**446,00**

D400



descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT PRO 300	H300	2604380	64,9	9	163,00
CANALE FCT PRO 300/0	H360	2604310	77,3	6	169,00
CANALE FCT PRO 300/10	H410	2604320	90,3	6	184,00
CANALE FCT PRO 300/20	H460	2604330	110,7	4	205,00
GRIGLIA L=0,5m		2630108	17,4	30	108,50
BULLONE FISSAGGIO		2604490			3,00

canale L = 1 m
+ 2 griglia ghisa E600
maglia 29x13
+ fissaggio 8 bulloni

	prezzo €
FCT PRO 300 H**300**	**477,00**
FCT PRO 300/0 H**360**	**483,00**
FCT PRO 300/10 H**410**	**498,00**
FCT PRO 300/20 H**460**	**519,00**

E600

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT PRO 300	H300	2604380	64,9	9	163,00
CANALE FCT PRO 300/0	H360	2604310	77,3	6	169,00
CANALE FCT PRO 300/10	H410	2604320	90,3	6	184,00
CANALE FCT PRO 300/20	H460	2604330	110,7	4	205,00
GRIGLIA L=0,5m		2604360	17,9	30	145,00
BULLONE FISSAGGIO		2604490			3,00

canale L = 1 m
+ 2 griglia ghisa F900
fessure 16x140
+ fissaggio 8 bulloni

FCT PRO 300 H**300**	**su richiesta**
FCT PRO 300/0 H**360**	**su richiesta**
FCT PRO 300/10 H**410**	**su richiesta**
FCT PRO 300/20 H**460**	**su richiesta**

F900

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet
CANALE FCT PRO 300	H300	2604380	64,9	9
CANALE FCT PRO 300/0	H360	2604310	77,3	6
CANALE FCT PRO 300/10	H410	2604320	90,3	6
CANALE FCT PRO 300/20	H460	2604330	110,7	4
GRIGLIA L=0,5m		2630107	22,3	30
BULLONE FISSAGGIO		2604490		

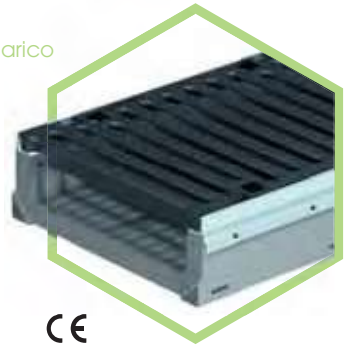
FILCOTEN® pro 300 mini

La gamma di canali di drenaggio FILCOTEN®pro è realizzata in calcestruzzo composito fibro-rinforzato ad elevate prestazioni, con profilo di protezione in acciaio zincato o ghisa sferoidale.
Le griglie abbinabili ai canali sono: a maglia antitacco in acciaio zincato (C250), a maglia o a fessure in ghisa sferoidale (da D400 a F900)

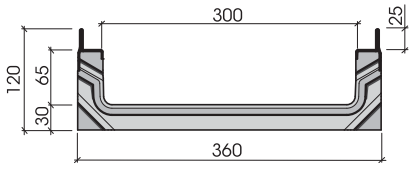
classi di carico

C250
D400
E600
F900

CE
EN1433



Bordo zincato
pro 300 mini H**120**

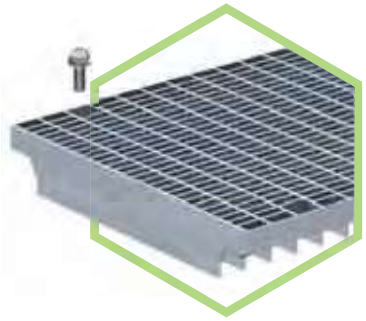


canale L = 1 m
+ 1 griglia zincata C250
maglia 30x10
+ fissaggio 4 bulloni

FCT PRO 300 MINI H**120**

prezzo €
455,00

C250



descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT PRO 300 MINI	H120	2605210	36,2	12	119,00
GRIGLIA L=1m		2604340	23,1	24	316,00
BULLONE FISSAGGIO		2604880			5,00

canale L = 1 m
+ 2 griglia ghisa D400
fessure 14x300
+ fissaggio 8 bulloni

FCT PRO 300 MINI H**120**

prezzo €
360,00

D400

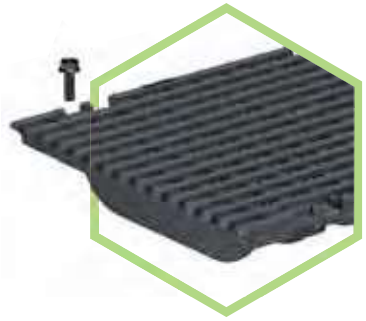
descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT PRO 300 MINI	H120	2605210	36,2	12	119,00
GRIGLIA L=0,5m		2630108	17,4	30	108,50
BULLONE FISSAGGIO		2604490			3,00

canale L = 1 m
+ 2 griglia ghisa E600
maglia 29x13
+ fissaggio 8 bulloni

FCT PRO 300 MINI H**120**

prezzo €
433,00

E600



descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT PRO 300 MINI	H120	2605210	36,2	12	119,00
GRIGLIA L=0,5m		2604360	17,9	30	145,00
BULLONE FISSAGGIO		2604490			3,00

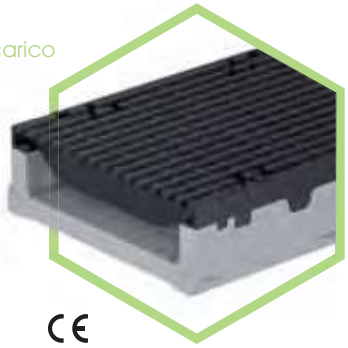
FILCOTEN® pro 300 mini

La gamma di canali di drenaggio FILCOTEN®pro è realizzata in calcestruzzo composito fibro-rinforzato ad elevate prestazioni, con profilo di protezione in acciaio zincato o ghisa sferoidale.
Le griglie abbinabili ai canali sono: a maglia antitacco in acciaio zincato (C250), a maglia o a fessure in ghisa sferoidale (da D400 a F900)

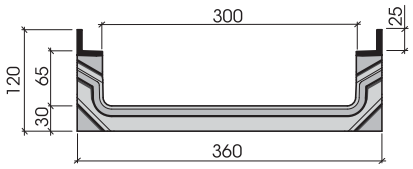
classi di carico

C250
D400
E600
F900

CE
EN1433



Bordo ghisa
pro 300 mini H**120**



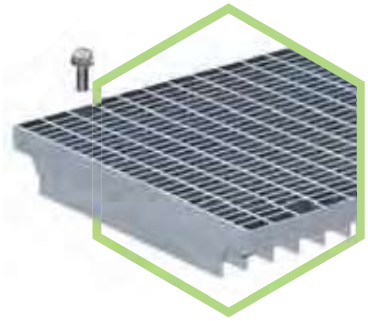
canale L = 1 m
+ 1 griglia zincata C250
maglia 30x10
+ fissaggio 4 bulloni

FCT PRO 300 MINI H**120**

prezzo € **488,00**

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT PRO 300 MINI	H120	2604370	37,9	12	152,00
GRIGLIA L=1m		2604340	23,1	24	316,00
BULLONE FISSAGGIO		2604880			5,00

C250



canale L = 1 m
+ 2 griglia ghisa D400
fessure 14x300
+ fissaggio 8 bulloni

FCT PRO 300 MINI H**120**

prezzo € **393,00**

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT PRO 300 MINI	H120	2604370	37,9	12	152,00
GRIGLIA L=0,5m		2630108	17,4	30	108,50
BULLONE FISSAGGIO		2604490			3,00

D400

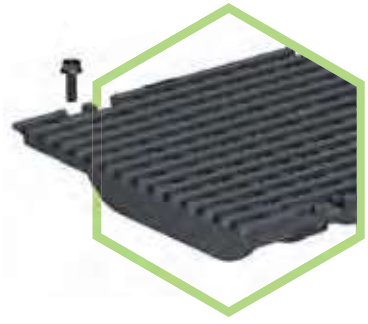
canale L = 1 m
+ 2 griglia ghisa E600
maglia 29x13
+ fissaggio 8 bulloni

FCT PRO 300 MINI H**120**

prezzo € **466,00**

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	
CANALE FCT PRO 300 MINI	H120	2604370	37,9	12	152,00
GRIGLIA L=0,5m		2604360	17,9	30	145,00
BULLONE FISSAGGIO		2604490			3,00

E600



canale L = 1 m
+ 2 griglia ghisa F900
fessure 16x140
+ fissaggio 8 bulloni

FCT PRO 300 MINI H**120** **su richiesta**

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet
CANALE FCT PRO 300 MINI	H120	2604370	37,9	12
GRIGLIA L=0,5m		2630107	22,3	30
BULLONE FISSAGGIO		2604490		

F900

FILCOTEN® pro accessori

classi di carico

C250

D400

E600

F900

Pozzetto sedimentatore*

descrizione	codice	peso Kg	prezzo €
FCT PRO 100 bordo zincato H500	2604820	32,6	154,00
FCT PRO 100 bordo ghisa H500	2604830	33,1	174,00
FCT PRO 150 bordo zincato H690	2604840	44,8	198,00
FCT PRO 150 bordo ghisa H690	2604850	45,3	221,00
FCT PRO 200 bordo zincato H750	2604620	48,7	260,00
FCT PRO 200 bordo ghisa H750	2604860	49,1	283,00
FCT PRO 300 bordo zincato H950 (in 2 pezzi)	2605260	126,2	561,00
FCT PRO 300 bordo ghisa H950 (in 2 pezzi)	2604390	127,0	581,00

*aggiungere il prezzo della griglia in ghisa L = 500 mm, come indicato nelle pagine precedenti

Cestello raccolta sedimenti*

descrizione	peso Kg
FCT PRO 100 PVC	0,2
FCT PRO 150 PVC	0,3
FCT PRO 200 PVC	0,7
FCT PRO 300 ACCIAIO ZINCATO	3,2

*il cestello raccolta sedimenti è già incluso nel POZZETTO SEDIMENTATORE

piastra 2606900

Piastra zincata di chiusura M/F

descrizione	codice	peso Kg	prezzo €
FCT PRO 100*	2606900		3,50
FCT PRO 150 e FCT PRO 150 mini H170	2603390	0,5	11,30
FCT PRO 200 e FCT PRO 200 mini H200	2603450	0,8	17,60
FCT PRO 300	2604410	1,7	41,00

*la piastra codice 2606900, in materiale plastico, può essere usata sia come piastra di chiusura che come piastra con foro di uscita, semplicemente aprendo lo scarico preformato

Piastre di chiusura per FCT PRO 100 mini (H60, H80), PRO 150 mini (H100, H120), PRO 200 mini (H100, H120), PRO 300 mini (H120) solo su richiesta

FILCOTEN® pro accessori

piastra 2606900

Piastra zincata di chiusura con foro di uscita3,50

descrizione	codice	peso Kg	prezzo €
FCT PRO 100 ø100*	2606900		3,50
FCT PRO 150 e FCT PRO 150 mini H170 ø150	2603440	0,6	27,20
FCT PRO 200 mini H200 ø150	2603460	0,8	29,00
FCT PRO 200 ø200	2603520	1,1	45,60
FCT PRO 300 ø200	2604420	1,6	62,00

*la piastra codice 2606900, in materiale plastico, può essere usata sia come piastra di chiusura che come piastra con foro di uscita, semplicemente aprendo lo scarico preformato

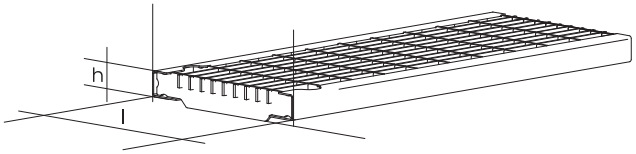
Dispositivo antivandalismo*

descrizione	codice	peso Kg	prezzo €
FCT PRO 100	2605160	0,1	12,30
FCT PRO 150	2605170	0,1	12,50
FCT PRO 200	2605140	0,1	13,00

*sono necessari due pezzi per griglia

Piastre di chiusura per FCT PRO 100 mini (H60, H80), PRO 150 mini (H100, H120), PRO 200 mini (H100, H120), PRO 300 mini (H120) solo su richiesta

FILCOTEN® pro griglie



classi di carico

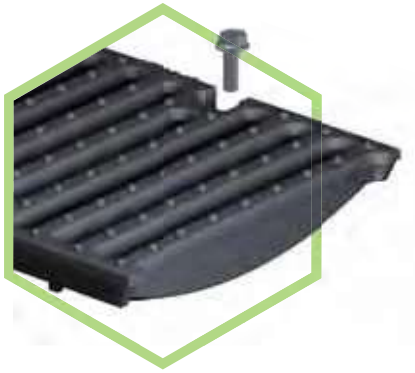
- C250
- D400
- E600
- F900

Griglia in ghisa sferoidale a maglia fissaggio rapido

descrizione	codice	peso (kg)	l (mm)	h (mm)	classe
FCT PRO 100 bordo zincato	2602790	3,2	122	20	C250
FCT PRO 100 MINI bordo zincato	2602790	3,2	122	20	C250
FCT PRO 150 bordo zincato	2602800	5,1	172	20	C250
FCT PRO 150 MINI bordo zincato	2602800	5,1	172	20	C250
FCT PRO 200 bordo zincato	2602860	7,3	222	20	C250
FCT PRO 200 MINI bordo zincato	2602860	7,3	222	20	C250

Griglia in ghisa sferoidale a maglia fissaggio rapido

descrizione	codice	peso (kg)	l (mm)	h (mm)	classe
FCT PRO 100 bordo zincato	2603200	3,4	122	20	D400
FCT PRO 100 MINI bordo zincato	2603200	3,4	122	20	D400
FCT PRO 100 bordo ghisa	2603200	3,4	122	20	D400
FCT PRO 100 MINI bordo ghisa	2603200	3,4	122	20	D400
FCT PRO 150 bordo zincato	2603050	5,2	172	20	D400
FCT PRO 150 MINI bordo zincato	2603050	5,2	172	20	D400
FCT PRO 200 bordo zincato	2603060	7,7	222	20	D400
FCT PRO 200 MINI bordo zincato	2603060	7,7	222	20	D400



Griglia in ghisa sferoidale a fessure fissaggio a bulloni

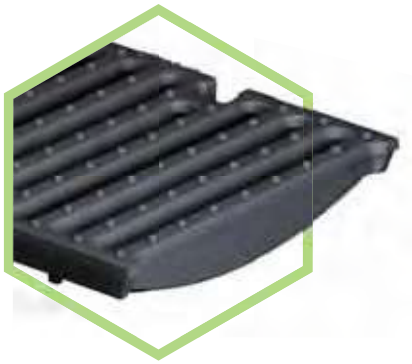
descrizione	codice	peso (kg)	l (mm)	h (mm)	classe
FCT PRO 150 bordo ghisa	2615120	5,5	172	20	D400
FCT PRO 150 MINI bordo ghisa	2615120	5,5	172	20	D400
FCT PRO 200 bordo ghisa	2620120	7,9	222	20	D400
FCT PRO 200 MINI bordo ghisa	2620120	7,9	222	20	D400
FCT PRO 300	2630108	17,4	347	25	D400
FCT PRO 300 MINI	2630108	17,4	347	25	D400

Griglia in ghisa sferoidale a fessure fissaggio rapido

descrizione	codice	peso (kg)	l (mm)	h (mm)	classe
FCT PRO 100 bordo zincato	2604250	3,8	122	20	E600
FCT PRO 100 MINI bordo zincato	2604250	3,8	122	20	E600

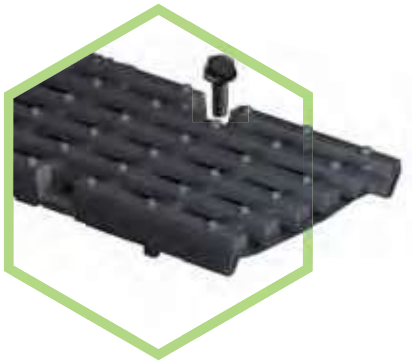
Griglia in ghisa sferoidale a fessure fissaggio rapido

descrizione	codice	peso (kg)	l (mm)	h (mm)	classe
FCT PRO 150 bordo zincato	2604740	7,0	172	20	E600
FCT PRO 150 MINI bordo zincato	2604740	7,0	172	20	E600



Griglia in ghisa sferoidale a fessure fissaggio rapido

descrizione	codice	peso (kg)	l (mm)	h (mm)	classe
FCT PRO 200 bordo zincato	2604750	8,9	222	20	E600
FCT PRO 200 MINI bordo zincato	2604750	8,9	222	20	E600

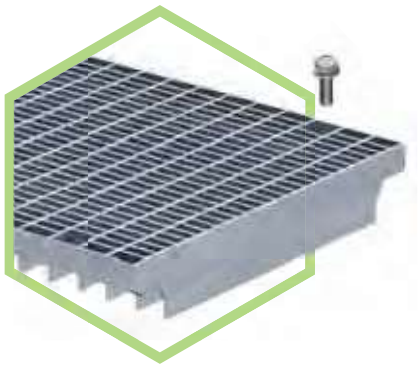


Griglia in ghisa sferoidale a maglia fissaggio bulloni

descrizione	codice	peso (kg)	l (mm)	h (mm)	classe
FCT PRO 100 bordo ghisa	2604290	4,2	122	20	E600
FCT PRO 100 MINI bordo ghisa	2604290	4,2	122	20	E600
FCT PRO 300	2604360	17,9	347	25	E600
FCT PRO 300 MINI	2604360	17,9	347	25	E600

Griglia in ghisa sferoidale a fessure fissaggio bulloni

descrizione	codice	peso (kg)	l (mm)	h (mm)	classe
FCT PRO 100 bordo ghisa	2610120	4,8	122	20	F900
FCT PRO 100 MINI bordo ghisa	2610120	4,8	122	20	F900
FCT PRO 150 bordo ghisa	2610520	7,3	172	20	F900
FCT PRO 150 MINI bordo ghisa	2610520	7,3	172	20	F900
FCT PRO 200 bordo ghisa	2620115	12,3	222	20	F900
FCT PRO 200 MINI bordo ghisa	2620115	12,3	222	20	F900
FCT PRO 300 bordo ghisa	2630107	22,3	347	25	F900
FCT PRO 300 MINI bordo ghisa	2630107	22,3	347	25	F900



Griglia zincata a maglia fissaggio bulloni

descrizione	codice	peso (kg)	l (mm)	h (mm)	classe
FCT PRO 300	2604340	23,1	347	25	C250
FCT PRO 300 MINI	2604340	23,1	347	25	C250

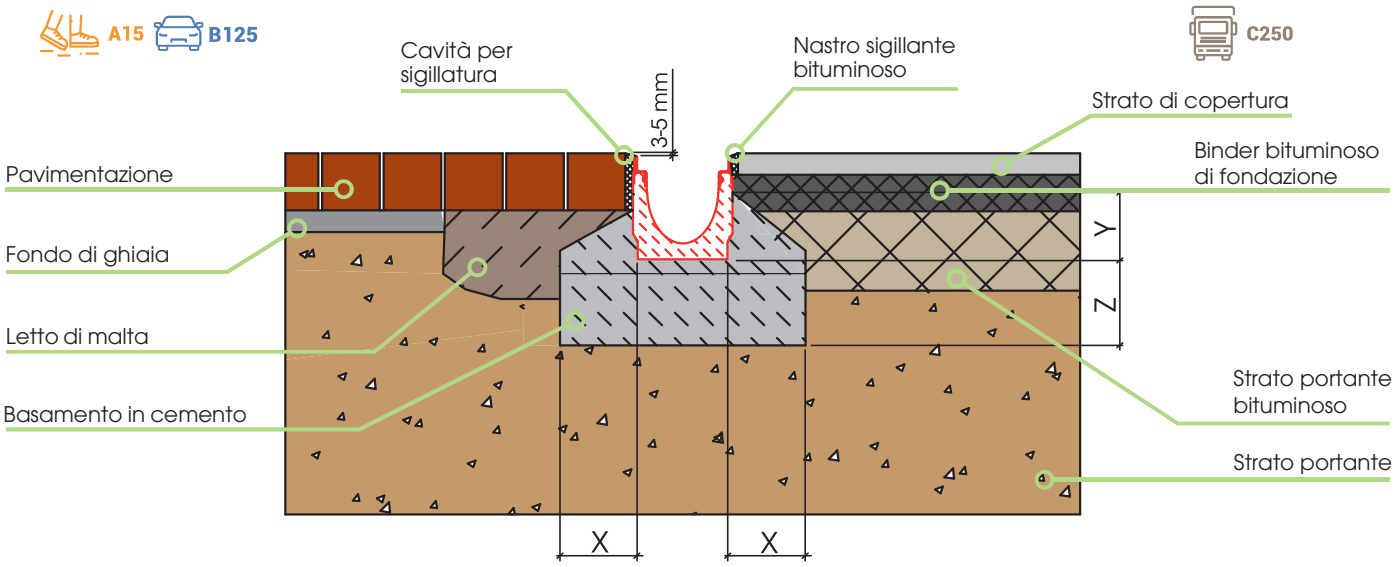
FILCOTEN® tec
FILCOTEN® pro
schemi di posa

classi di carico
A15 D400
B125 E600
C250 F900

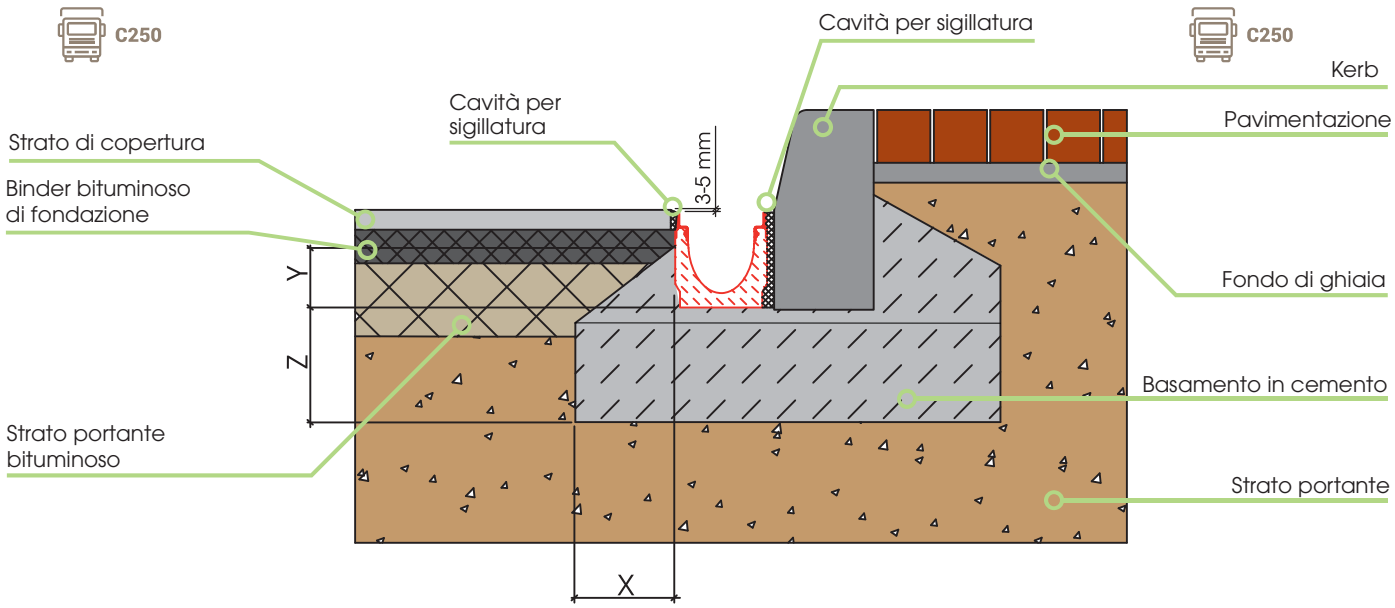
NOTE

1. Le presenti istruzioni di posa vengono date a scopo indicativo; il cliente (o il progettista) dovrà assicurarsi che siano compatibili con la natura del terreno.
2. Il canale, per poter ottemperare alla sua funzione di drenaggio e per non sovraccaricare il profilo in acciaio zincato (ghisa) di enormi sforzi, dovrà essere installato ad almeno 3 mm al di sotto del livello della pavimentazione circostante (vedi schemi di posa).
3. Al fine di assicurare l'impermeabilità tra ciascun elemento della linea di drenaggio, è possibile applicare del sigillante a base siliconica a basso modulo per giunti in calcestruzzo nelle apposite sedi, ricavate sui canali dal lato del "maschio".

Pavimentazione-Asfalto

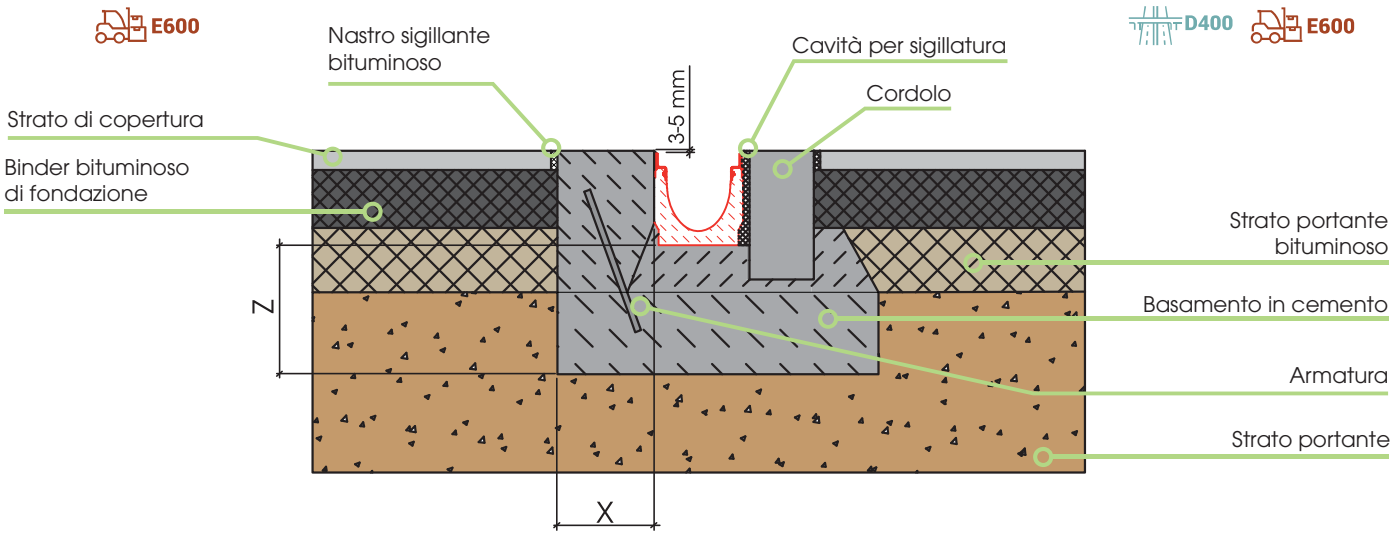


Asfalto-Kerb



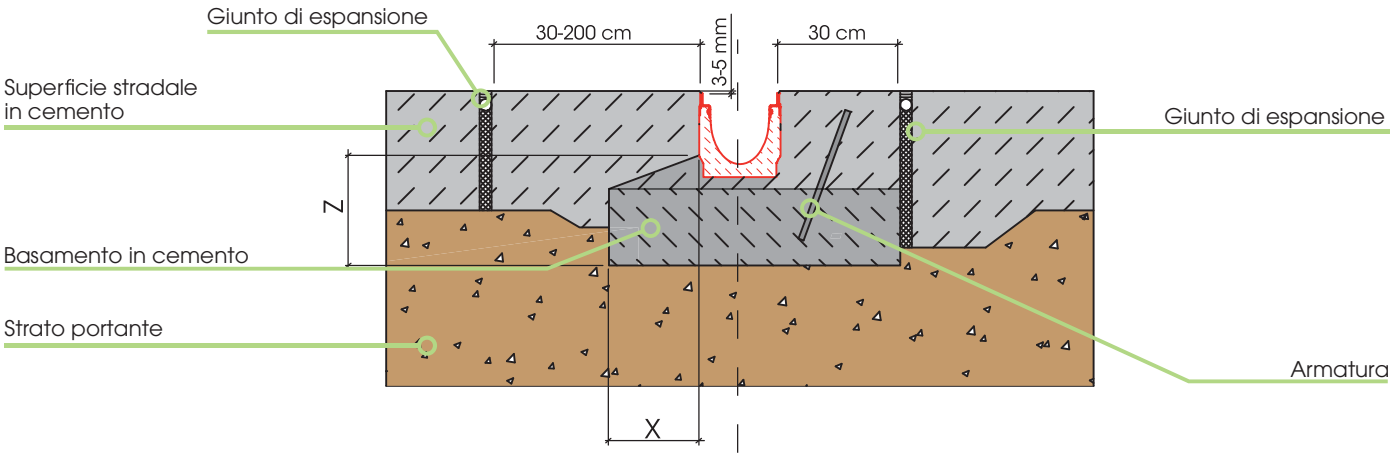
Asfalto

E600 D400 E600



Pavimentazione in calcestruzzo

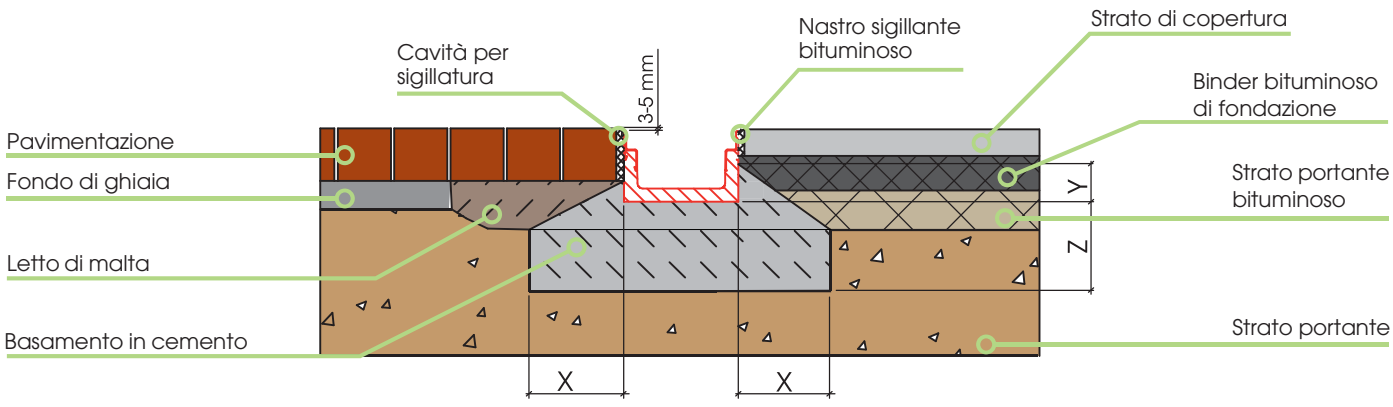
A15 B125 C250 D400 E600 F900



FILCOTEN® pro mini
FILCOTEN® tec mini

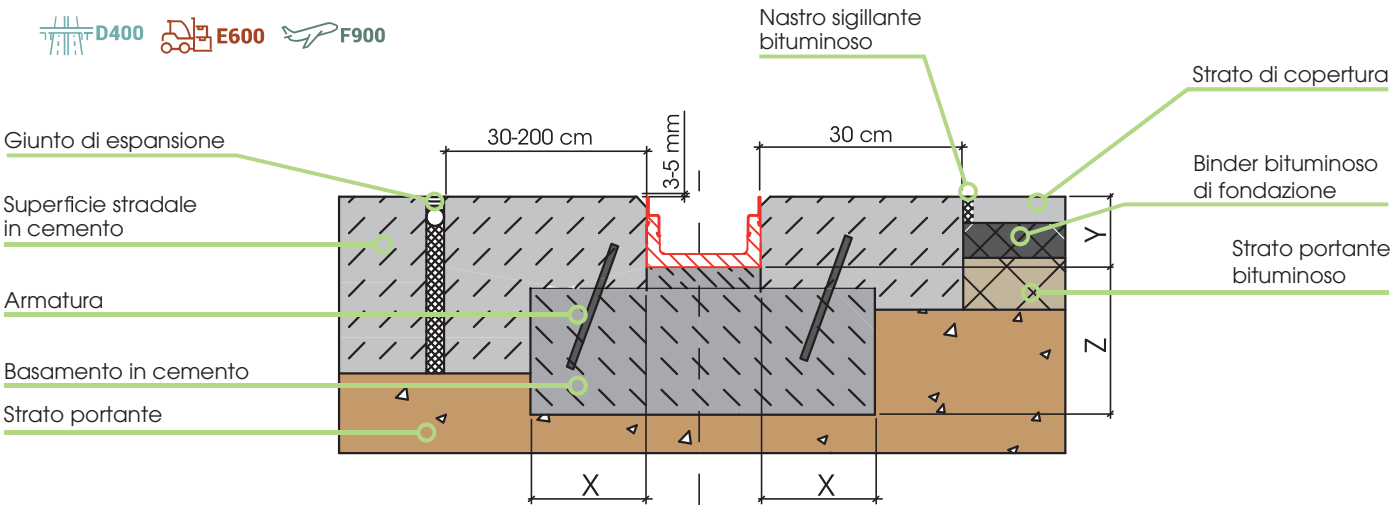
Pavimentazione-Asfalto

A15 B125 C250



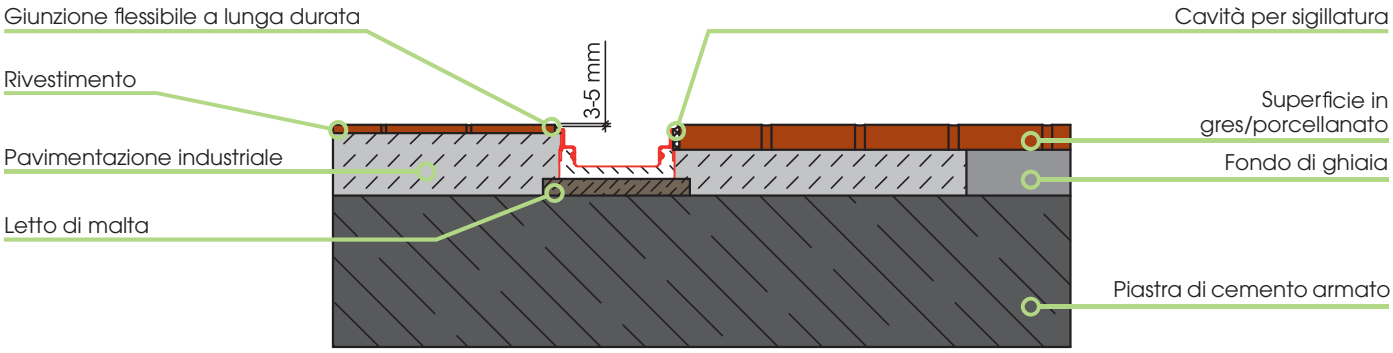
Pavimentazione in calcestruzzo-Asfalto

A15 B125 C250 D400 E600 F900



Piastrellato-Porcellanato

A15 B125 B125 C250



	A15	B125	C250	D400	E600	F900
Classe di carico	A15	B125	C250	D400	E600	F900
Tipo di calcestruzzo	C 16/20	C 20/25	C 20/25	C 25/30	C 25/30	C 30/35
X (larghezza) cm	≥ 8	≥ 10	≥ 15	≥ 15	≥ 18	≥ 25
Y (altezza) cm	altezza canale - 3	altezza canale - 3	altezza canale - 3	altezza canale	altezza canale	altezza canale
Z (spessore) cm	≥ 8	≥ 10	≥ 15	≥ 20	≥ 20	≥ 25
Armatura	non necessaria	non necessaria	non necessaria	*rete ø8, maglia 20x20	rete ø8, maglia 20x20	secondo progettazione tecnica

*Consigliata in caso di attraversamento stradale.

Il progettista ha il compito di verificare la portanza del terreno e, di conseguenza, di scegliere le dimensioni X - Y- Z, il tipo di calcestruzzo e l'armatura idonei. La scelta della classe di carico è responsabilità del progettista; in caso di dubbio, utilizzare la classe superiore. In caso di calcestruzzo esposto a cicli di gelo-disgelo, utilizzare una classe di esposizione XF4.

FILCOTEN® one

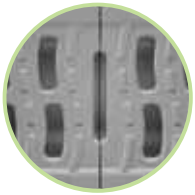
Canale e griglia in un unico pezzo per la prima volta realizzati con il materiale più innovativo presente sul mercato: FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete). Molte ore di progettazione, pianificazione e collaudo hanno dato vita a un prodotto che combina un gran numero di proprietà eccezionali, il primo nel suo genere.

Struttura monolitica ed ecocompatibile.

FILCOTEN® HPC oltre ad avere proprietà meccaniche eccellenti, garantisce anche un elevato grado di eco-compatibilità grazie alla sua riciclabilità al 100%, all'assenza certificata di sostanze nocive ed ai bassi livelli di emissione di gas serra in fase di produzione. Per questi motivi FILCOTEN® one è un prodotto vantaggioso sia per l'uomo che per l'ambiente.

Una soluzione per tutti i tipi di applicazione. FILCOTEN® one è la prima scelta in caso di carichi dinamici pesanti. Il motivo è ovvio: grazie alla sua struttura monolitica ed al design ricercato riesce a combinare un elevato numero di vantaggi, tutti in un solo canale.

FILCOTEN® one è disponibile in due versioni: tipo M/D400 e tipo M/F900. Questo secondo modello ha superato le prove iniziali di tipo come **canale autoportante fino alla classe D400**, conformemente alla norma EN1433 (si veda la NOTA alla pagina successiva).



Ingresso dell'acqua anche tra un elemento e l'altro

Accostando due elementi si viene a creare un'ulteriore asola per un maggiore drenaggio dell'acqua piovana

Sistema "maschio-femmina" innovativo per un'installazione indipendente dalla direzione di posa

- Il design del sistema "maschio-femmina" pensato per il FILCOTEN® one garantisce l'accoppiamento ottimale di un elemento con il successivo indipendentemente dalla loro disposizione e dalla direzione di posa (verso destra o verso sinistra) per un'installazione rapida e veloce
- Sistema a incastro multiplo per un accurato allineamento di tutti gli elementi
- Distanza predefinita tra un elemento ed il successivo per un'efficiente tenuta della guarnizione (accessorio su richiesta)

Sistema di tenuta all'acqua facile da montare

- Scanalatura preformata sui lati anteriore e posteriore del canale per un facile inserimento della guarnizione (accessorio su richiesta)
- Tenuta perfetta grazie allo spazio libero tra un canale ed il successivo all'interno del quale la guarnizione viene compressa per assolvere alla sua funzione
- Conformità del sistema al requisito della norma EN 1433

Conforme alla norma EN1433 e dotata di marcatura obbligatoria CE

CE

Scorrimento altamente efficiente

- La sezione trasversale dall'innovativo design a "W" garantisce prestazioni ottimali sia in caso di riempimento parziale che completo
- Grazie al profilo a "W" si generano delle turbolenze mirate che favoriscono l'effetto autopulente del canale, anche in caso di piogge di bassa intensità

Dimensione delle fessure ottimizzata

- Larghezza conforme alla norma EN 1433
- Allo stesso tempo larghe per consentire un rapido ingresso di grosse portate di pioggia ma non abbastanza da permettere il passaggio di grossi detriti
- Innovativo design a S per un più efficiente afflusso di acqua piovana

Adatto al passaggio di ciclisti e pedoni

Disposizione radiale delle fessure a "S" per un passaggio sicuro di pedoni e ciclisti

classi di carico

D400 * E600 F900

canali

Luce **150** - altezze 300, 500
Luce **200** - altezze 335, 535

Struttura monolitica

- Blocco interamente in FILCOTEN® HPC
- Estremamente robusto e resistente all'usura
- Classe di protezione antincendio A1 secondo EN13501 **(non infiammabile)**
- Ideale per le sollecitazioni causate dal traffico stradale

*Se ne consiglia l'uso come canale di Tipo I in caso di **installazioni a bordo strada** ed in caso di attraversamenti ma solo di **autovetture a velocità molto ridotta**. **Non ne è consentito l'uso come manufatto autoportante in caso di traffico intenso e/o pesante e di ingenti spinte laterali**

Fortemente ancorato al rinfianco in calcestruzzo

- Scanalature sulle pareti laterali per un massimo ancoraggio al rinfianco in calcestruzzo
- Accoppiamento permanente tra il canale ed il calcestruzzo di rinfianco grazie allo stesso coefficiente di espansione lineare
- Collegamento perfetto tra HPC e calcestruzzo di rinfianco

Si integra completamente con l'ambiente circostante

Struttura e superficie in calcestruzzo finemente rifinite

Campi di applicazione

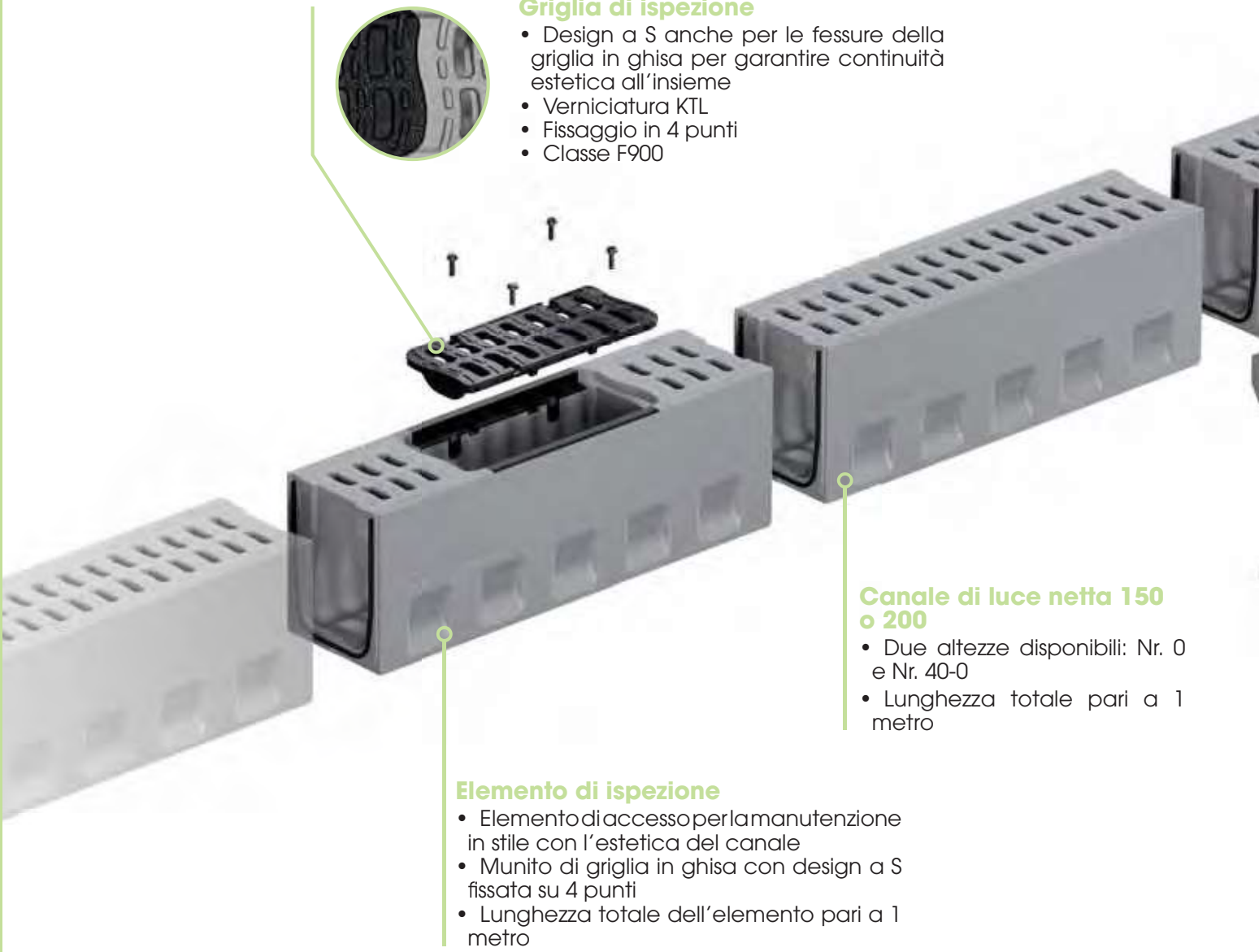
AREA INDUSTRIALE
parcheggi (multipiano, pubblici, di aree commerciali), parchi industriali, carico/scarico merci

LOGISTICA STRADALE
strade/ autostrade, sottopassi, attraversamenti, terminal intermodali, banchine portuali

GRANDI INFRASRUTTURE
aeroporti, grandi opere

FILCOTEN® one

In cosa consiste un buon sistema di drenaggio? Molto semplicemente, deve andare oltre la somma dei suoi componenti. Durante lo sviluppo di FILCOTEN® one, ci siamo concentrati fin dall'inizio sull'intero sistema, non sulle singole parti.
Abbiamo ottenuto un gran numero di **soluzioni intelligenti** per garantire massima efficienza e alte prestazioni. Con l'utilizzo del sistema FILCOTEN® one tutte le operazioni, dall'installazione, all'uso quotidiano fino alla manutenzione ordinaria, risulteranno semplici e sicure.



Griglia di ispezione

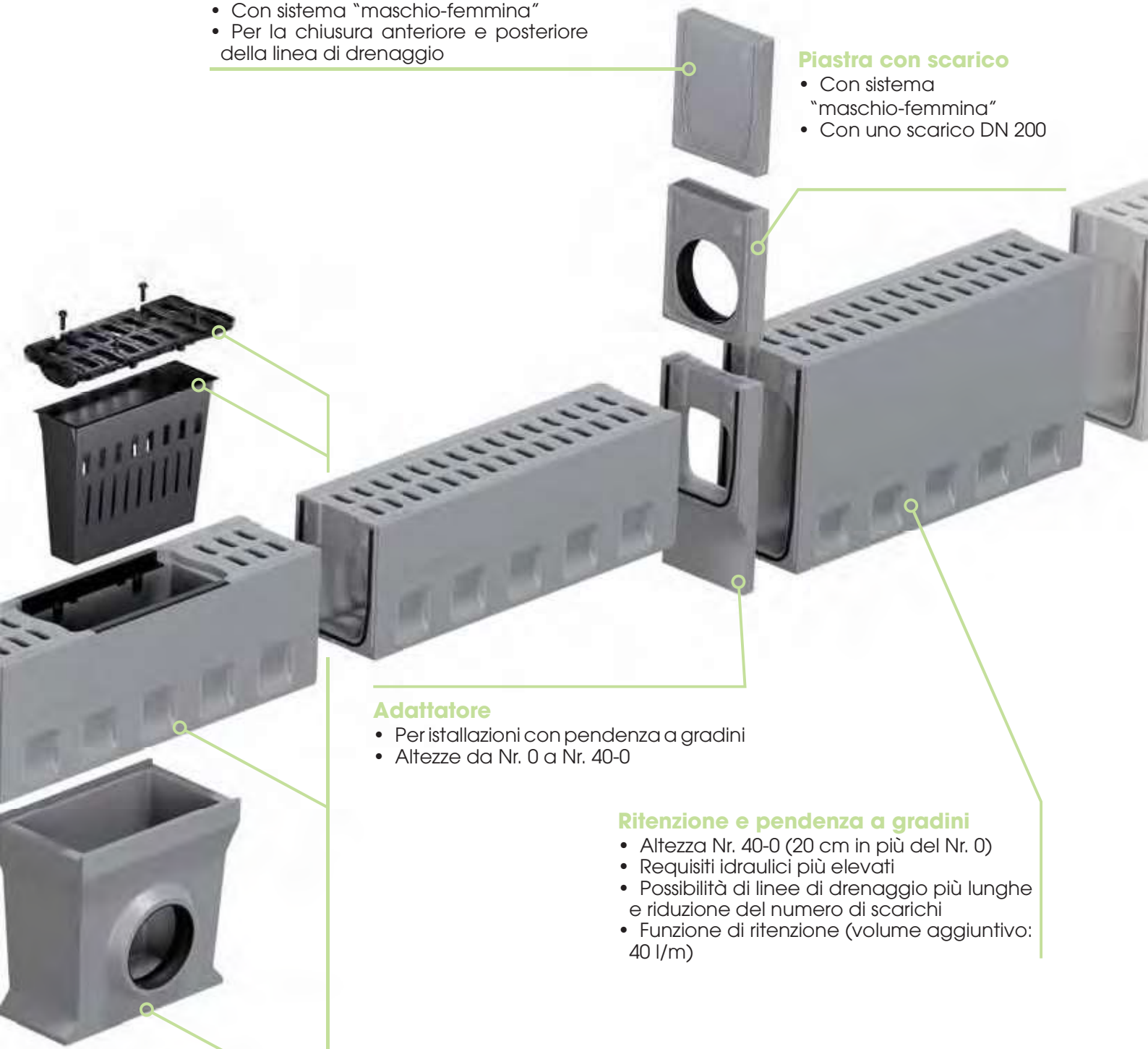
- Design a S anche per le fessure della griglia in ghisa per garantire continuità estetica all'insieme
- Verniciatura KTL
- Fissaggio in 4 punti
- Classe F900

Canale di luce netta 150 o 200

- Due altezze disponibili: Nr. 0 e Nr. 40-0
- Lunghezza totale pari a 1 metro

Elemento di ispezione

- Elemento di accesso per la manutenzione in stile con l'estetica del canale
- Munito di griglia in ghisa con design a S fissata su 4 punti
- Lunghezza totale dell'elemento pari a 1 metro



Piastra di chiusura

- Con sistema "maschio-femmina"
- Per la chiusura anteriore e posteriore della linea di drenaggio

Piastra con scarico

- Con sistema "maschio-femmina"
- Con uno scarico DN 200

Adattatore

- Per istallazioni con pendenza a gradini
- Altezze da Nr. 0 a Nr. 40-0

Ritenzione e pendenza a gradini

- Altezza Nr. 40-0 (20 cm in più del Nr. 0)
- Requisiti idraulici più elevati
- Possibilità di linee di drenaggio più lunghe e riduzione del numero di scarichi
- Funzione di ritenzione (volume aggiuntivo: 40 l/m)

Pozzetto di scarico

- Composto da:
  - elemento di accesso in stile con l'estetica del canale con ampio foro sul fondo per il collegamento del contenitore inferiore
  - contenitore di raccolta inferiore con foro DN 200 con guarnizione di tenuta su una delle pareti
  - cestello di raccolta dei sedimenti per una pulizia semplificata del contenitore inferiore
  - griglia in ghisa con design a S fissata su 4 punti
- Lunghezza totale pari a 1 metro

FILCOTEN® one 150

Canale di drenaggio lineare monolitico fabbricato con FILCOTEN® HPC (calcestruzzo ad alte prestazioni). Biologicamente testato e raccomandato dall'IBR (Institut für Baubiologie Rosenheim, DE). Classe di protezione antincendio A1 secondo EN13501 (non infiammabile). Classe di carico D400 - F900; testato secondo EN1433; Certificato CE

classi di carico

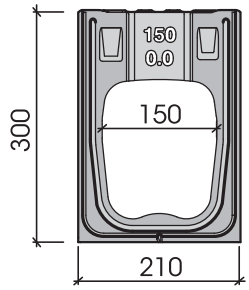
D400

E600

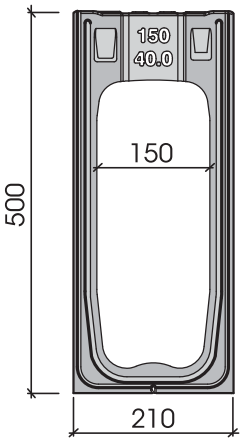
F900

CE
EN1433

one **nr 0** H300



one **nr 40-0** H500



canale monolitico L = 1 m
con griglia maglia 52x23

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	tipo
CANALE FCT ONE 150 nr 0	H300	2607000	76,6	9	M/F900
CANALE FCT ONE 150 nr 40-0	H500	2607010	107,5	6	M/F900
CANALE FCT ONE 150 nr 0	H300	2607005	76,6	9	M/D400
CANALE FCT ONE 150 nr 40-0	H500	2607015	107,5	6	M/D400

FILCOTEN® one 200

Canale di drenaggio lineare monolitico fabbricato con FILCOTEN® HPC (calcestruzzo ad alte prestazioni). Biologicamente testato e raccomandato dall'IBR (Institut für Baubiologie Rosenheim, DE). Classe di protezione antincendio A1 secondo EN13501 (non infiammabile). Classe di carico D400 - F900; testato secondo EN1433; Certificato CE

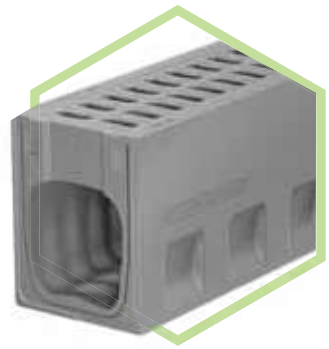
classi di carico

D400

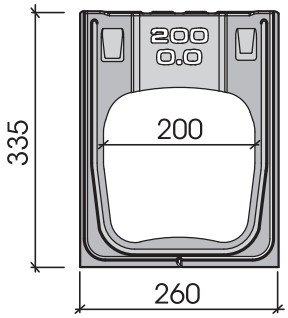
E600

F900

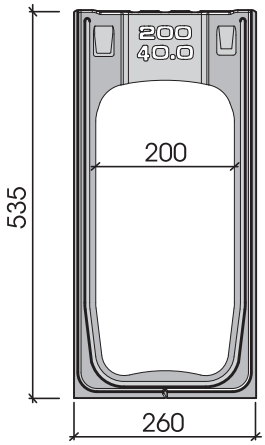
CE
EN1433



one **nr 0** H335



one **nr 40-0** H535



canale monolitico L = 1 m
con griglia maglia 70x23

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet	tipo
CANALE FCT ONE 200 nr 0	H335	2607020	99	9	M/F900
CANALE FCT ONE 200 nr 40-0	H535	2607030	131,5	6	M/F900
CANALE FCT ONE 200 nr 0	H335	2607025	99	9	M/D400
CANALE FCT ONE 200 nr 40-0	H535	2607035	131,5	6	M/D400

FILCOTEN® one accessori

classi di carico
D400
E600
F900

Elemento di ispezione con griglia in ghisa L = 1000 mm

descrizione	codice	peso Kg	tipo
FCT ONE 150 nr 0 H300	2607100	83	M/F900
FCT ONE 150 nr 0 H300	2607105	83	M/D400
FCT ONE 150 nr 40-0 H500	2607110	111	M/F900
FCT ONE 150 nr 40-0 H500	2607115	111	M/D400
FCT ONE 200 nr 0 H335	2607120	101	M/F900
FCT ONE 200 nr 0 H335	2607125	101	M/D400
FCT ONE 200 nr 40-0 H535	2607130	133	M/F900
FCT ONE 200 nr 40-0 H535	2607135	133	M/D400

Elemento di scarico: parte superiore con apertura sul fondo e griglia in ghisa - L= 1000mm

descrizione	codice	peso Kg	tipo
FCT ONE 150 nr 0 H300	2607140	79	M/F900
FCT ONE 150 nr 0 H300	2607145		M/D400
FCT ONE 150 nr 40-0 H500	2607150	108	M/F900
FCT ONE 150 nr 40-0 H500	2607155		M/D400
FCT ONE 200 nr 0 H335	2607160	96	M/F900
FCT ONE 200 nr 0 H335	2607165		M/D400
FCT ONE 200 nr 40-0 H535	2607170	128	M/F900
FCT ONE 200 nr 40-0 H535	2607175		M/D400

Elemento di scarico: parte inferiore con foro di scarico DN 200 - L= 500mm

descrizione	codice	peso Kg
FCT ONE 150 ø200	2607080	32,3
FCT ONE 200 ø200	2607090	35,5

Cestello raccolta sedimenti in PVC*

descrizione	peso Kg
FCT ONE 150	0,4
FCT ONE 200	0,7

*il cestello raccolta sedimenti è già incluso nel POZZETTO D'ISPEZIONE

Terminale di chiusura

descrizione	codice	peso Kg
FCT ONE 150 nr 0 H300	2607230	7,2
FCT ONE 150 nr 40-0 H500	2607250	11,4
FCT ONE 200 nr 0 H335	2607270	13
FCT ONE 200 nr 40-0 H535	2607290	21

Terminale con uscita

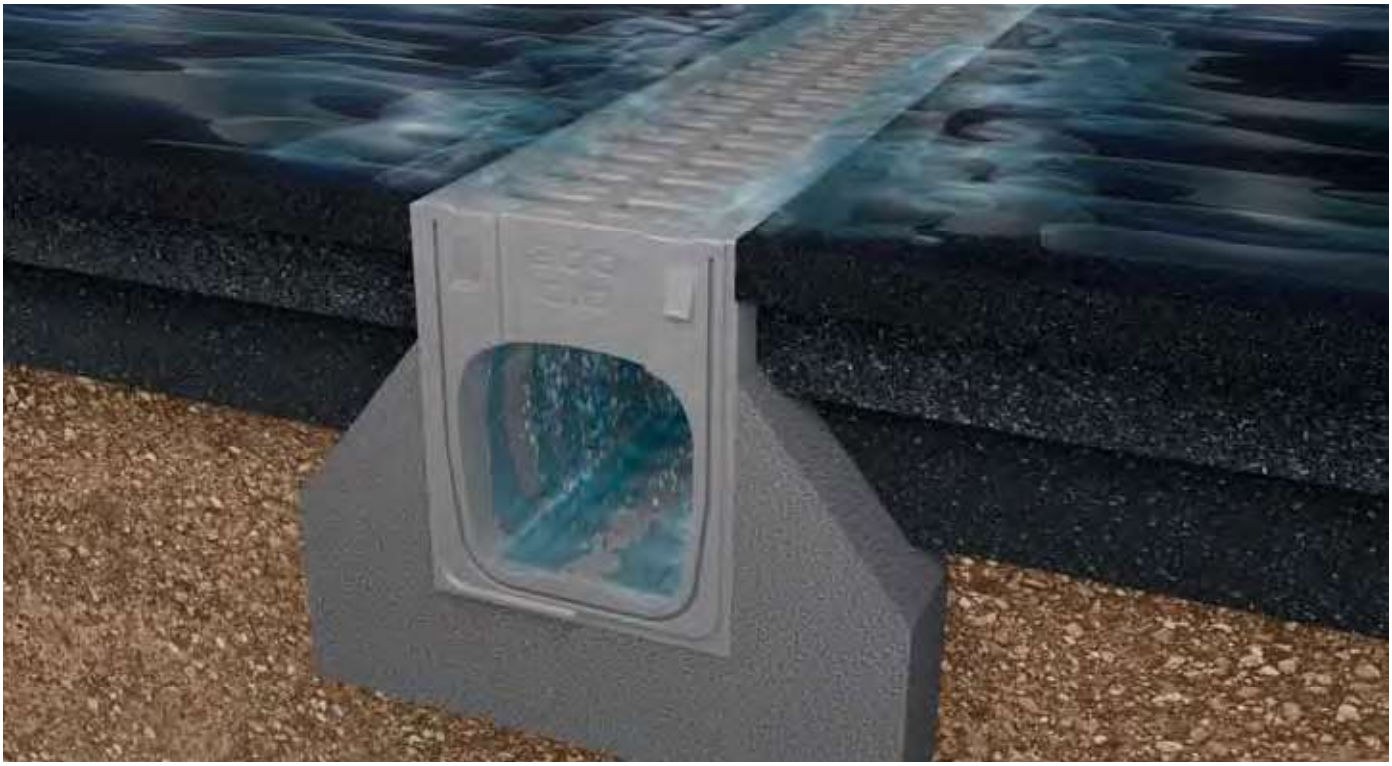
descrizione	codice	peso Kg
FCT ONE 150 nr 0 ø150	2607220	5,2
FCT ONE 150 nr 40-0 ø150	2607240	10
FCT ONE 200 nr 0 ø200	2607260	8,5
FCT ONE 200 nr 40-0 ø200	2607280	16,5

Adattatore per pendenza a gradini nr 0/40.0

descrizione	codice	peso Kg
FCT ONE 150	2607060	9,1
FCT ONE 200	2607070	12,5

Guarnizione

descrizione	codice
FCT ONE 150 nr 0 H300 - L 630 mm	2607300
FCT ONE 150 nr 40-0 H500 - L 1040 mm	2607310
FCT ONE 200 nr 0 H335 - L 750 mm	2607330
FCT ONE 200 nr 40-0 H535 - L 1130 mm	2607320



FILCOTEN® one schemi di posa

classi di carico
D400
E600
F900

Canale di drenaggio lineare monolitico fabbricato con FILCOTEN® HPC (calcestruzzo ad alte prestazioni).Biologicamente testato e raccomandato dall'IBR (Institut für Baubiologie Rosenheim, DE). Classe di protezione antincendio A1 secondo EN13501 (non infiammabile). Classe di carico D400 - F900; testato secondo EN1433; Certificato CE

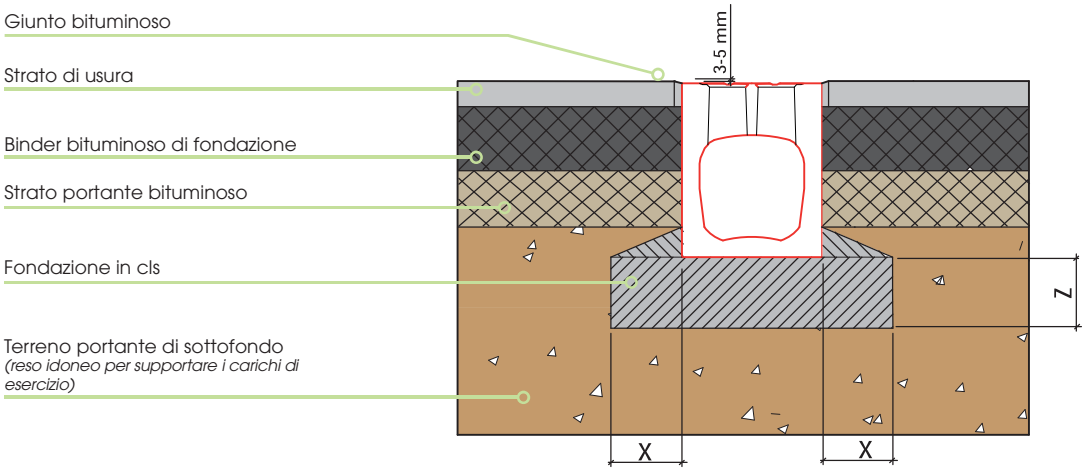
NOTE GENERALI

Le presenti linee guida e gli esempi di installazione sono dati a scopo indicativo. In fase di progettazione dovrà essere tenuta in conto la classe di carico necessaria, così come definita dalla EN1433, in modo da adattare il progetto stesso sulla base delle condizioni dei luoghi. Eventuali norme tecniche specifiche o linee guida, generalmente riconosciute come valide, dovranno essere tenute in conto durante l'installazione.
Contattare l'ufficio tecnico della Greenpipe per eventuali chiarimenti.

1. **(Tipo I/D400)** I canali FILCOTEN® one dovranno essere allineati su una fondazione in calcestruzzo di appropriata portanza, appoggiandoli su uno strato di malta di allettamento ad alta resistenza di spessore non inferiore a 2-3 cm. Per ulteriori dettagli fare riferimento alla tabella ed alle sezioni della pagina successiva.
(Tipo M/D400-E600-F900) I canali FILCOTEN® one dovranno essere allineati su una fondazione in calcestruzzo di appropriata portanza (secondo calcoli specifici in funzione della destinazione d'uso dell'opera) appoggiandoli su uno strato di malta di allettamento ad alta resistenza di spessore non inferiore a 2-3 cm. A seconda dei requisiti strutturali, i canali dovranno essere rinfiancati da entrambe le parti con calcestruzzo armato. Per ulteriori dettagli fare riferimento alla tabella ed alle sezioni della pagina successiva.
2. Iniziare a posare i canali partendo con il pozzetto di scarico (ATTENZIONE: composto da due elementi) assicurandosi che la parte inferiore sia posizionata alla giusta quota per un corretto collegamento alla rete fognaria. Ciascun canale FILCOTEN® one può essere collegato all'elemento precedente su entrambe le estremità poiché il sistema "maschio-femmina" non prevede un verso di installazione ma l'accoppiamento di un elemento con il successivo è indipendente dalla direzione di posa, di conseguenza non vi è alcuna freccia di direzione sui canali.
3. Durante la posa dei canali le giunzioni ad incastro tra i diversi canali possono essere sigillate con guarnizioni o con materiali impermeabilizzanti quali ad esempio dei sigillanti elastici monocomponente a base poliuretanica, (tipo Mapeflex, Sikaflex o simili)
4. Durante le varie fasi di lavorazione in cantiere assicurarsi che i canali siano protetti per evitare che eventuali residui o detriti finiscano al loro interno.
5. Durante la fase di posa della pavimentazione finale accertarsi che i canali non vengano danneggiati.
6. Per tener conto di eventuali forze laterali (generate ad esempio dalle pavimentazioni in calcestruzzo o dalla spinta di terreni in pendenza) è necessario prevedere un giunto di dilatazione opportunamente dimensionato da posizionare parallelamente alla linea di drenaggio ad una distanza compresa tra i 30 ed i 200 cm dalla stessa. Ulteriori giunti sono da prevedere secondo progetto specifico.
7. La quota finale della pavimentazione dovrà essere di 3/5mm più alta rispetto alla quota finale del canale per evitare danneggiamenti agli elementi e per assicurare che l'acqua possa agevolmente entrare nei canali.
Tutte le superfici adiacenti alla linea di drenaggio dovranno avere una pendenza verso i canali per garantire il corretto drenaggio dell'acqua.
8. Il sistema di canali dev'essere controllato regolarmente (almeno una volta all'anno) per assicurarsi che sia privo di sporco e che funzioni correttamente e, se necessario, pulito – specialmente l'unità d'uscita, compreso il cestello per sedimenti.

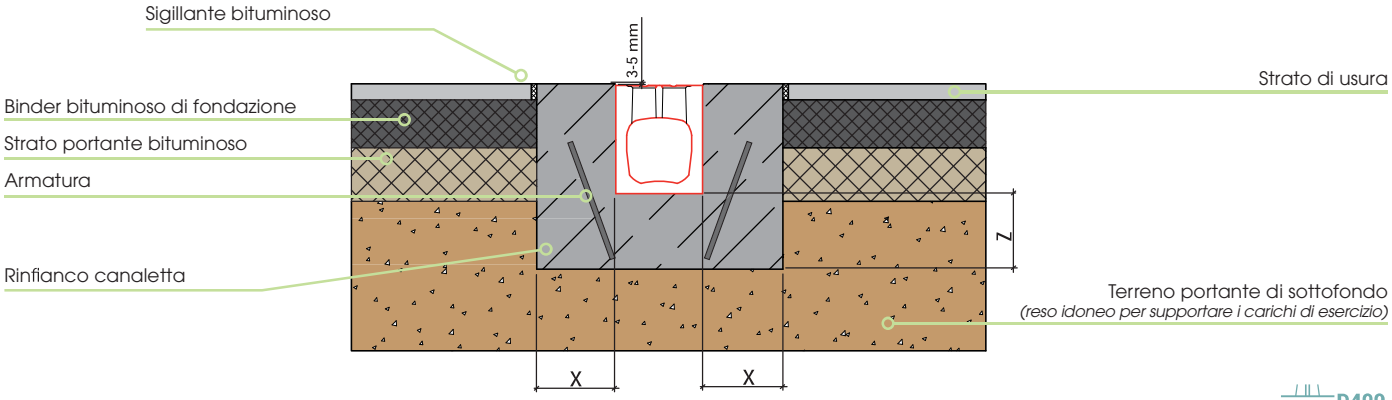
D400

1a. Asfalto (Tipo I)



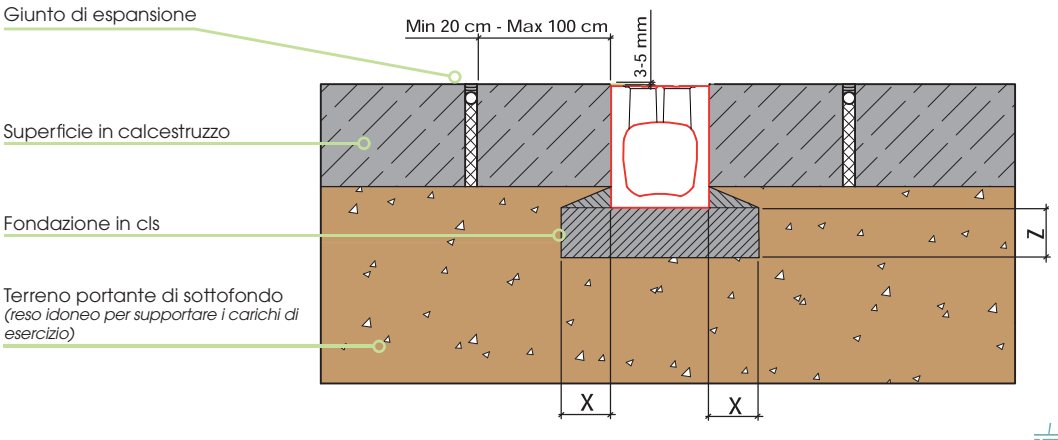
1b. Asfalto (Tipo M)

D400 E600 F900



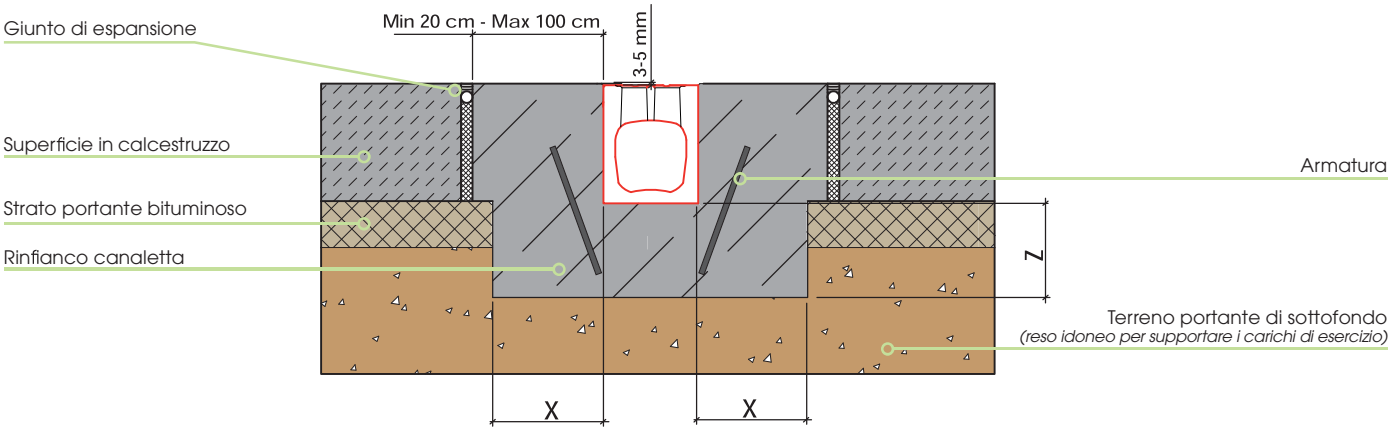
2a. Pavimantezione in calcestruzzo (Tipo I)

D400



2b. Pavimantezione in calcestruzzo (Tipo M)

D400 E600 F900



Classe di carico	D400 (tipo M)	E600	F900
Tipo di calcestruzzo*	C 25/30	C 30/37	secondo progetto specifico
X (larghezza) cm	≥ 210	≥ 25	secondo progetto specifico
Y (altezza) cm	n.a.	altezza canale	altezza canale
Z (spessore) cm	≥ 15	≥ 20	secondo progetto specifico
Armatura	non necessaria	rete ø6 maglia 15x15	secondo progetto specifico

*Le classi di esposizione del calcestruzzo sono un requisito minimo e devono essere adattate alle condizioni al contorno del sito.

I disegni che illustrano le installazioni sono generalmente esempi applicabili.
Quelli riportati nelle tabelle sono valori minimi. Il progettista ha il compito di verificare la portanza del terreno e le condizioni d'uso in fase di esercizio, di conseguenza dovrà scegliere le dimensioni X-Y-Z, il tipo di calcestruzzo e l'armatura idonei.
In caso di dubbio utilizzare la classe di carico superiore.

XXXLutz

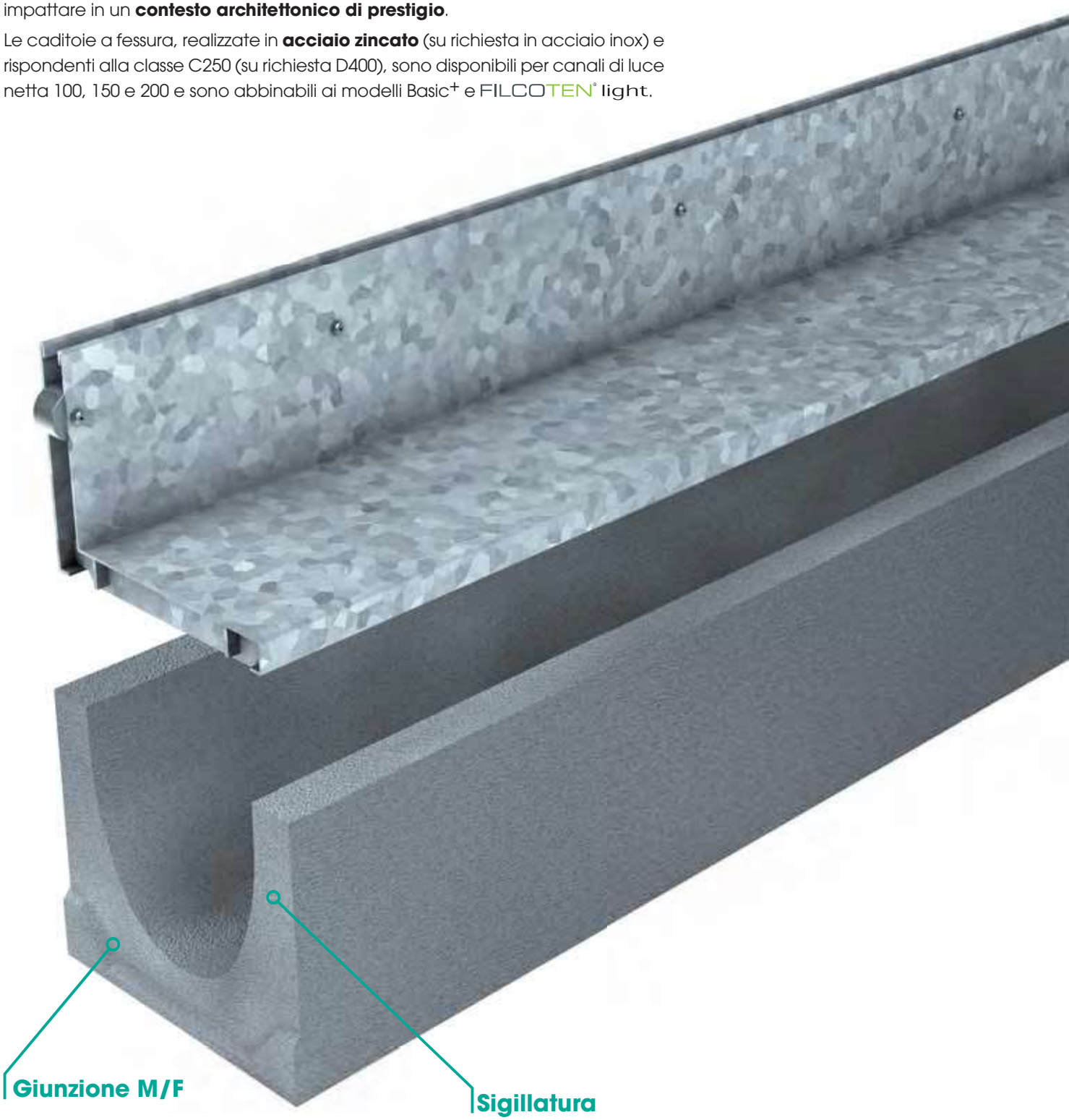
SISTEMA A FESSURA

Ideale per impieghi in cui è necessario coniugare l'**effetto estetico** con quello pratico, il sistema di drenaggio "TOP SLOT", costituto da caditoie a fessura, completa l'ampio ventaglio di scelta di prodotti Greenpipe.

La scelta di utilizzare caditoie a fessura si giustifica ogni qualvolta è richiesto un intervento **poco vistoso** e che si integri con l'ambientazione circostante, senza impattare in un **contesto architettonico di prestigio**.

Le caditoie a fessura, realizzate in **acciaio zincato** (su richiesta in acciaio inox) e rispondenti alla classe C250 (su richiesta D400), sono disponibili per canali di luce netta 100, 150 e 200 e sono abbinabili ai modelli Basic+ e FILCOTEN® light.

Grazie alle sue specificità, drenaggio discreto e integrazione con l'ambiente circostante, il sistema TOP SLOT trova il suo migliore impiego in **centri storici** (piazze, viali alberati, a ridosso di monumenti antichi) e in **contesti paesaggisticamente da preservare** (giardini di dimore storiche, parchi pubblici).



classi di carico

C250 D400 *

*a richiesta

canali

Luce **100** – altezze 55, 95, 115,140,160
Luce **150** – altezze 100, 150, 185
Luce **200** – altezza 250

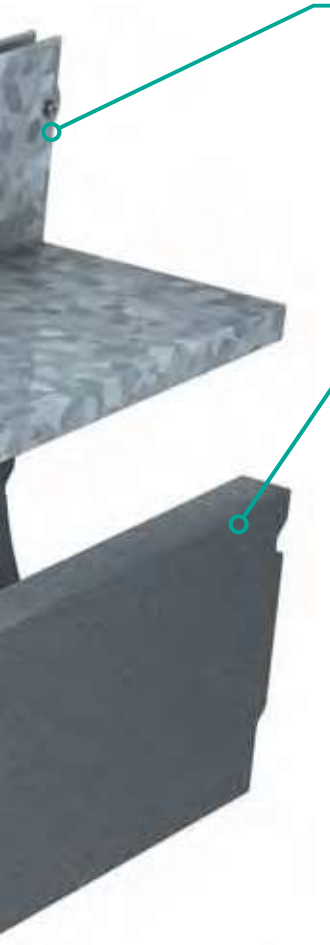
griglie

- Acciaio zincato (su richiesta inox*) a fessura simmetrica classe C250 (su richiesta D400) H120
- Acciaio zincato (su richiesta inox*) a fessura asimmetrica classe C250 (su richiesta D400) H120
- elementi d'ispezione disponibili per entrambe le versioni di griglie (simmetriche e asimmetriche)

*AISI 304 o 316

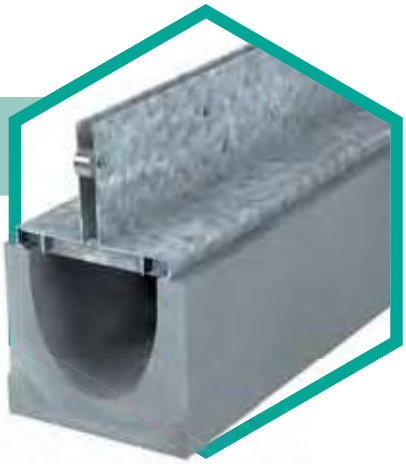
Copertura a fessura
con larghezza 12 mm e altezza standard 120mm, su richiesta è possibile personalizzare l'altezza

Corpo canale
R_{ck} min 45 N/mm^2
(medio >50 N/mm^2)



copertura a fessura **simmetrica**

C250 D400 *
*a richiesta



copertura a fessura **asimmetrica**

C250 D400*
*a richiesta

Campi di applicazione

EDILIZIA PRIVATA
accessi privati, giardini privati, pavimentazioni cortilive

ARREDO URBANO
piazze e zone di pregio

AREA INDUSTRIALE
zone di carico con carrelli a ruota fine

SISTEMA A FESSURA 100

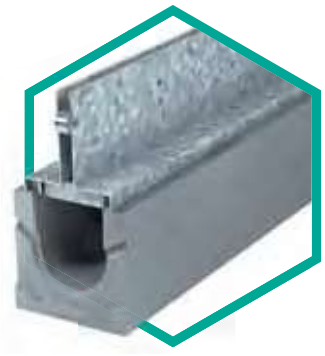
classi di carico

C250

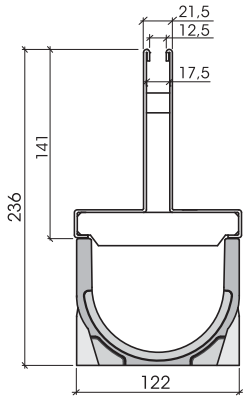
D400*

Le caditoie a fessura, realizzate in acciaio zincato e rispondenti alla classe C250 (su richiesta D400), sono disponibili per canali di luce netta 100, 150 e 200 e sono abbinabili ai modelli Basic+ e FILCOTEN®light. La larghezza della fessura è pari a 12 mm, l'altezza 120mm (personalizzabile su richiesta)

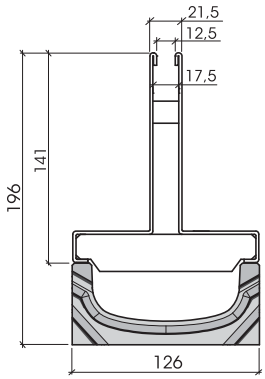
CE
EN1433



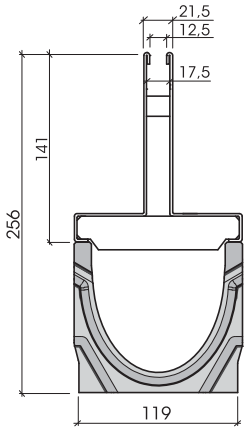
FCT self 100 H95



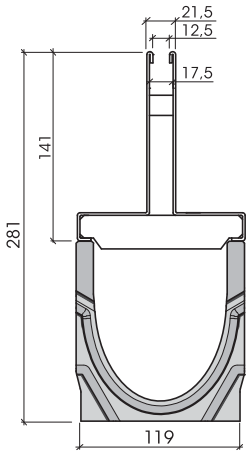
FCT light 100 mini H55



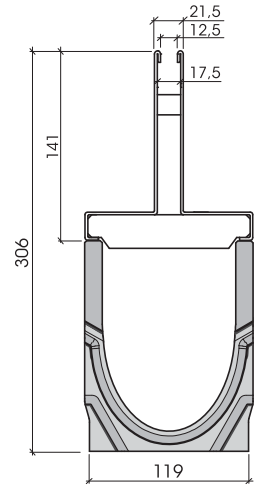
FCT light 100/0 H115



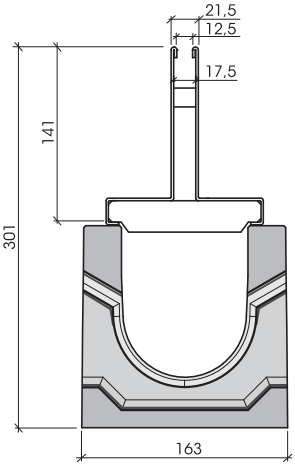
FCT light 100/5 H140



FCT light 100/10 H165



BASIC+ 100 H160

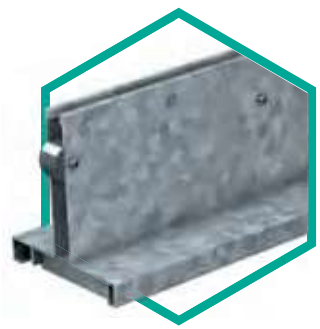


canale L = 1 m
+ copertura zincata
a fessura simmetrica C250

FCT LIGHT 100 MINI H**55**
FCT SELF 100 H**95**
FCT LIGHT 100/0 H**115**
FCT LIGHT 100/5 H**140**
FCT LIGHT 100/10 H**165**
BASIC+ 100 H**160**

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet
CANALE FCT LIGHT 100 MINI	H55	2602660	7,7	104
CANALE FCT SELF 100	H95	2604890	8,4	96
CANALE FCT LIGHT 100/0	H115	2602680	10,7	80
CANALE FCT LIGHT 100/5	H140	2602690	13,4	64
CANALE FCT LIGHT 100/10	H165	2605000	16,0	48
CANALE BASIC+ 100	H160	5151026	35,4	35
COPERTURA SIMMETRICA L=1m		1870130	7,55	

C250 D400*



*su richiesta D400 o in acciaio inox (AISI 304 o 316)

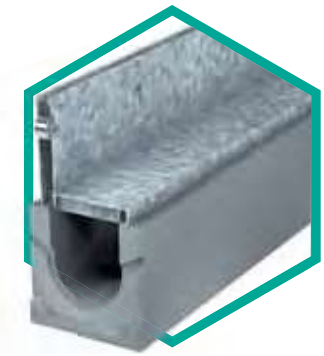
SISTEMA A FESSURA 100

classi di carico

C250

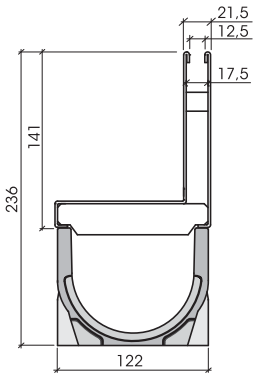
D400*

CE
EN1433

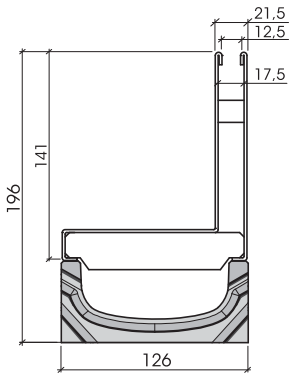


Le caditoie a fessura, realizzate in acciaio zincato e rispondenti alla classe C250 (su richiesta D400), sono disponibili per canali di luce netta 100, 150 e 200 e sono abbinabili ai modelli Basic+ e FILCOTEN®light. La larghezza della fessura è pari a 12 mm, l'altezza 120mm (personalizzabile su richiesta)

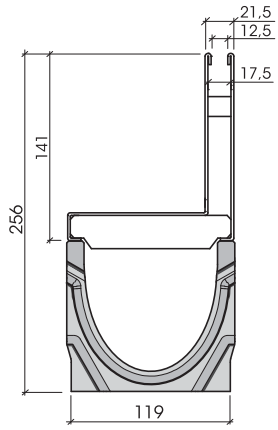
FCT self 100 H95



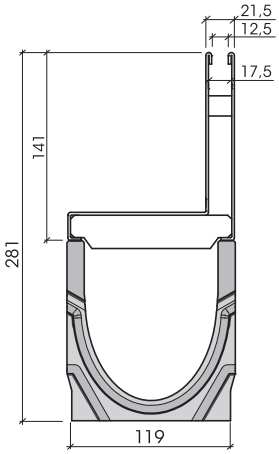
FCT light 100 mini H55



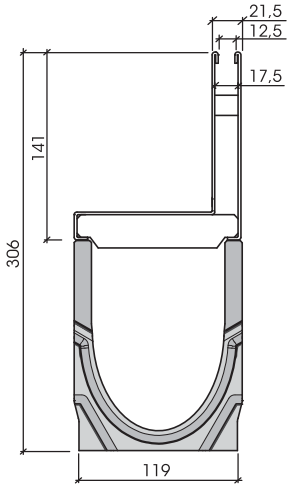
FCT light 100/0 H115



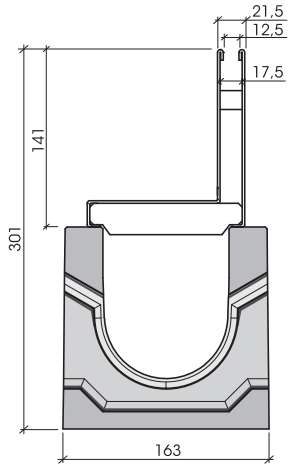
FCT light 100/5 H140



FCT light 100/10 H165



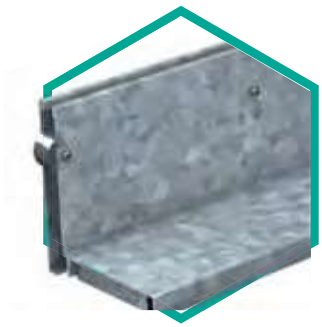
BASIC+ 100 H160



canale L = 1 m
+ copertura zincata
a fessura asimmetrica C250

FCT LIGHT 100 MINI H**55**
FCT SELF 100 H**95**
FCT LIGHT 100/0 H**115**
FCT LIGHT 100/5 H**140**
FCT LIGHT 100/10 H**165**
BASIC+ 100 H**160**

C250 D400*



descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet
CANALE FCT LIGHT 100 MINI	H55	2602660	7,7	104
CANALE FCT SELF 100	H95	2604890	8,4	96
CANALE FCT LIGHT 100/0	H115	2602680	10,7	80
CANALE FCT LIGHT 100/5	H140	2602690	13,4	64
CANALE FCT LIGHT 100/10	H165	2605000	16,0	48
CANALE BASIC+ 100	H160	5151026	35,4	35
COPERTURA ASIMMETRICA L=1m		1870170	7,7	

*su richiesta D400 o in acciaio inox (AISI 304 o 316)

SISTEMA A FESSURA 150

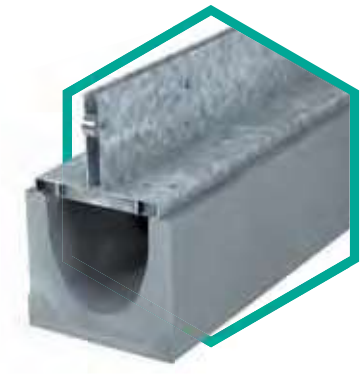
classi di carico

C250

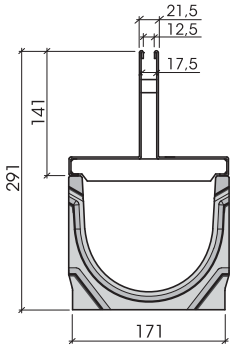
D400*

Le caditoie a fessura, realizzate in acciaio zincato e rispondenti alla classe C250 (su richiesta D400), sono disponibili per canali di luce netta 100, 150 e 200 e sono abbinabili ai modelli Basic+ e FILCOTEN®light. La larghezza della fessura è pari a 12 mm, l'altezza 120mm (personalizzabile su richiesta)

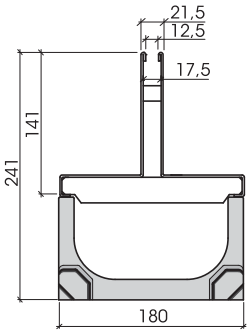
CE
EN1433



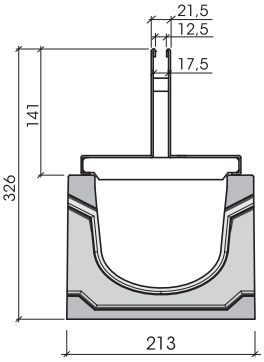
FCT light 150 H150



FCT light 150 mini H100



BASIC+ 150 H185

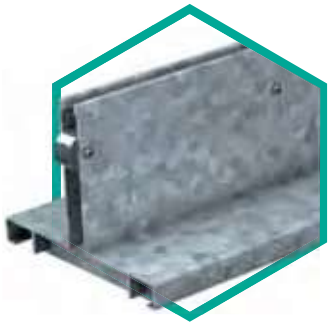


canale L = 1 m
+ copertura zincata
a fessura simmetrica C250

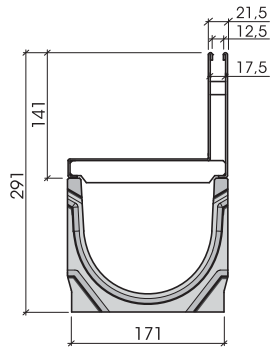
FCT LIGHT 150 H**150**
FCT LIGHT 150 MINI H**100**
BASIC+ 150 H**185**

C250 D400*

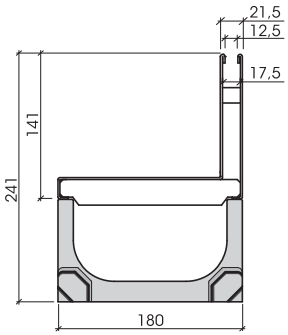
descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet
CANALE FCT LIGHT 150	H150	2602700	19,7	20
CANALE FCT LIGHT 150 MINI	H100	2602705	16,8	40
CANALE BASIC+ 150	H185	5151520	48,2	20
COPERTURA SIMMETRICA L=1m		1870220	8,45	



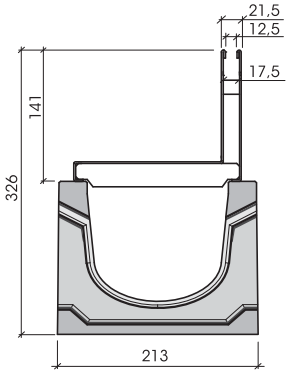
FCT light 150 H150



FCT light 150 mini H100



BASIC+ 150 H185

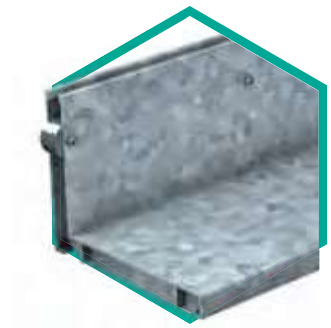


canale L = 1 m
+ copertura zincata
a fessura asimmetrica C250

FCT LIGHT 150 H**150**
FCT LIGHT 150 MINI H**100**
BASIC+ 150 H**185**

C250 D400*

descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet
CANALE FCT LIGHT 150	H150	2602700	19,7	20
CANALE FCT LIGHT 150 MINI	H100	2602705	16,8	40
CANALE BASIC+ 150	H185	5151520	48,2	20
COPERTURA ASIMMETRICA L=1m		1870230	8,7	



*su richiesta D400 o in acciaio inox (AISI 304 o 316)

SISTEMA A FESSURA 200

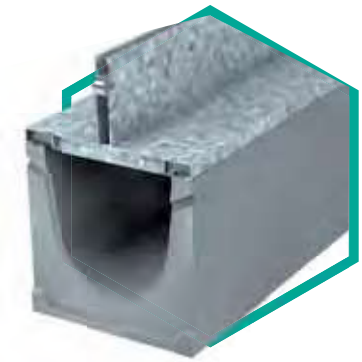
classi di carico

C250

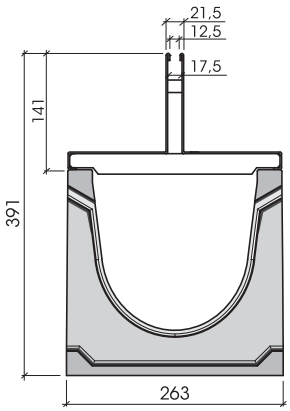
D400*

Le caditoie a fessura, realizzate in acciaio zincato e rispondenti alla classe C250 (su richiesta D400), sono disponibili per canali di luce netta 100, 150 e 200 e sono abbinabili ai modelli Basic+ e FILCOTEN®light. La larghezza della fessura è pari a 12 mm, l'altezza 120mm (personalizzabile su richiesta)

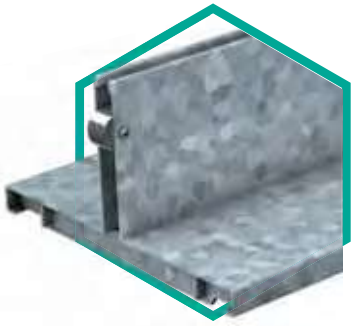
CE
EN1433



BASIC+ 200 H250

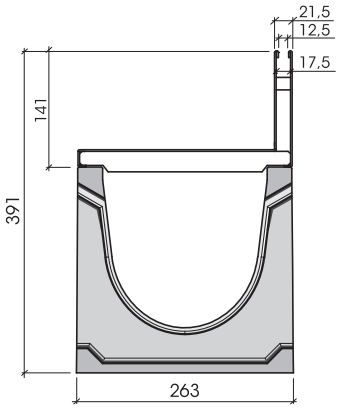


C250 D400*

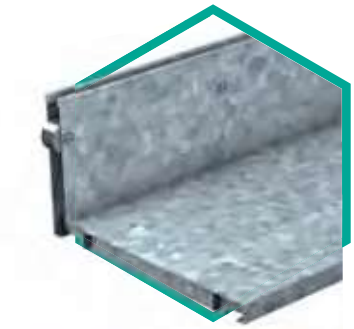


canale L = 1 m **+ copertura zincata a fessura simmetrica C250**		BASIC+ 200 H**250**		
descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet
CANALE BASIC+ 200	H250	5152020	79,5	12
COPERTURA SIMMETRICA L=1m		1870290	10,25	

BASIC+ 200 H250



C250 D400*



canale L = 1 m **+ copertura zincata a fessura asimmetrica C250**		BASIC+ 200 H**250**		
descrizione		codice	peso Kg	pezzi/pallet
CANALE BASIC+ 200	H250	5152020	79,5	12
COPERTURA ASIMMETRICA L=1m		1870300	10,05	

*su richiesta D400 o in acciaio inox (AISI 304 o 316)

SISTEMA A FESSURA
accessori

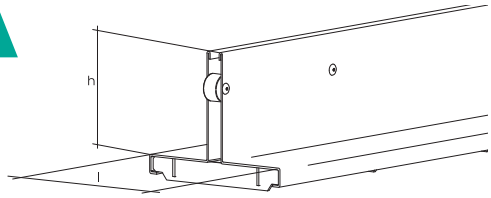
classi di carico
C250
D400

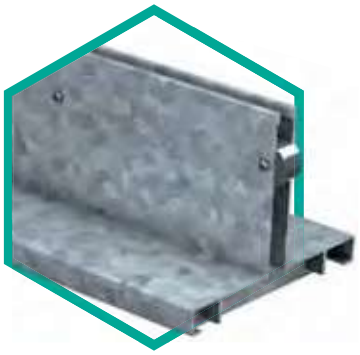
Elemento di ispezione (scatolato) L = 500 mm

descrizione	codice	peso Kg
ISPEZIONE 100 SIMMETRICA	1870280	8,85
ISPEZIONE 100 ASIMMETRICA	1870260	7,65
ISPEZIONE 150 SIMMETRICA	1870330	9,95
ISPEZIONE 150 ASIMMETRICA	1870210	8,9
ISPEZIONE 200 SIMMETRICA	1870440	11,75
ISPEZIONE 200 ASIMMETRICA	1870450	10,25

altri accessori disponibili per il sistema a fessura si trovano nella sezione FILCOTEN® light

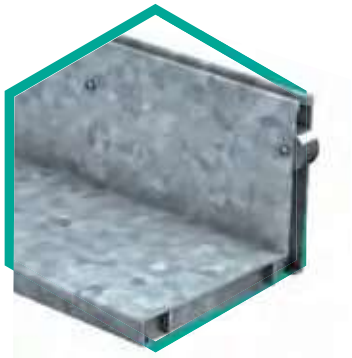
SISTEMA A FESSURA
griglie





Copertura a fessura in acciaio zincato simmetrica

descrizione	l (mm)	h (mm)	classe
FCT LIGHT 100 MINI	125	120	C250
FCT SELF 100	125	120	C250
FCT LIGHT 100	125	120	C250
FCT LIGHT 150	180	120	C250
BASIC+ 100	125	120	C250
BASIC+ 150	180	120	C250
BASIC+ 200	260	120	C250



Copertura a fessura in acciaio zincato asimmetrica

descrizione	l (mm)	h (mm)	classe
FCT LIGHT 100 MINI	125	120	C250
FCT SELF 100	125	120	C250
FCT LIGHT 100	125	120	C250
FCT LIGHT 150	180	120	C250
BASIC+ 100	125	120	C250
BASIC+ 150	180	120	C250
BASIC+ 200	260	120	C250

SISTEMA A FESSURA
schema di posa

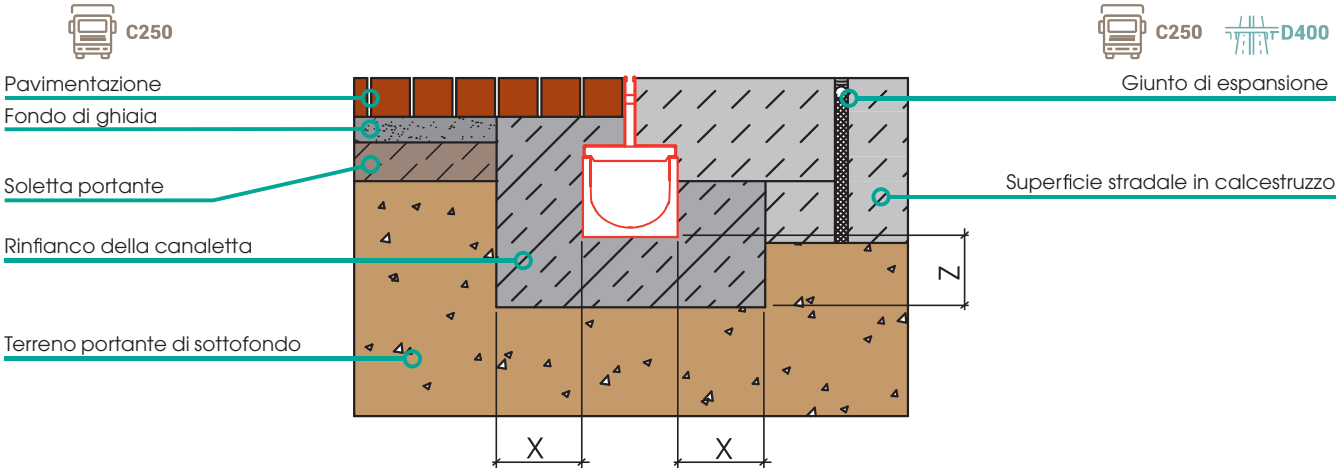
classi di carico
C250
D400

Le caditoie a fessura, realizzate in acciaio zincato e rispondenti alla classe C250 (su richiesta D400), sono disponibili per canali di luce netta 100, 150 e 200 e sono abbinabili ai modelli Basic+ e FILCOTEN® light. La larghezza della fessura è pari a 12mm, l'altezza 120mm (personalizzabile su richiesta)

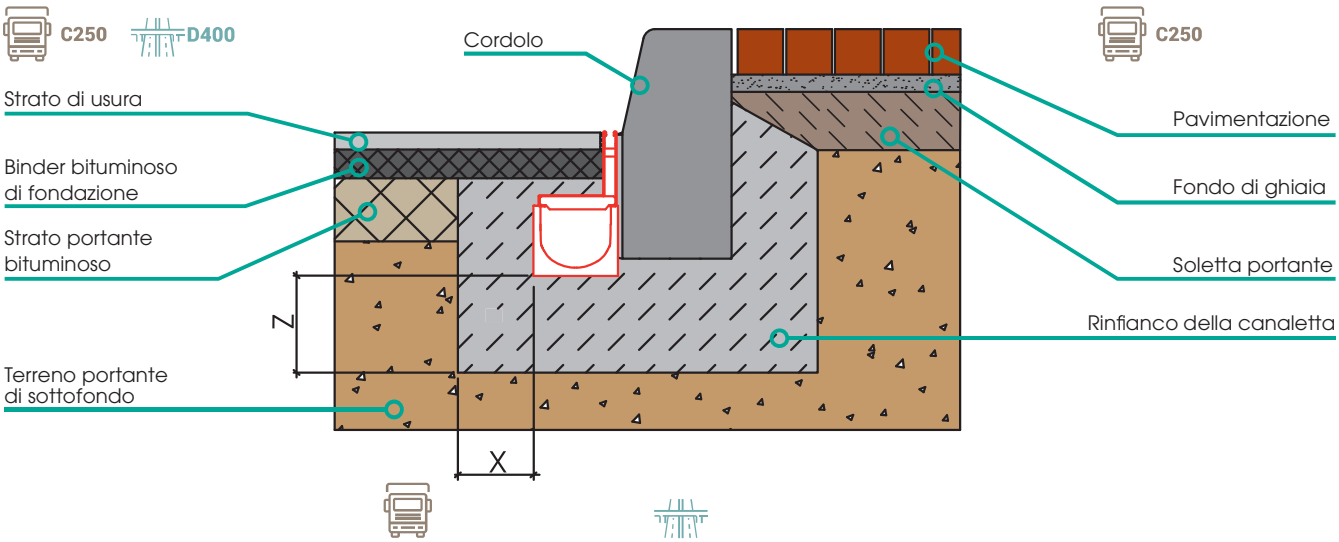
NOTE

1. Le presenti istruzioni di posa vengono date a scopo indicativo; il cliente (o il progettista) dovrà assicurarsi che siano compatibili con la natura del terreno. Livellare accuratamente il piano di appoggio del canale applicando uno strato di 1cm di malta.
2. Il canale, per poter ottemperare alla sua funzione di drenaggio e per non sovraccaricare la griglia a fessura di enormi sforzi, dovrà essere installato ad almeno 3-5 mm al di sotto del livello della pavimentazione circostante (vedi schemi di posa).
3. Al fine di assicurare l'impermeabilità tra ciascun elemento della linea di drenaggio, è necessario applicare un sigillante elastico monocomponente a base poliuretanica, tipo MAPEI (Mapeflex), SIKA (Sikaflex) o simili, sulle superfici di contatto tra un canale e il successivo (si raccomanda di trattare le suddette superfici con un primer della stessa marca, qualora queste si presentino leggermente polverose e qualora i giunti siano sottoposti ad elevate sollecitazioni meccaniche o a frequenti e prolungati contatti con i liquidi).

1. Pavimentazione - 2. Pavimentazione in calcestruzzo



3. Asfalto con cordolo



Classe di carico	C250	D400
Tipo di calcestruzzo	C 20/25	C 25/30
X (larghezza) cm	≥ 15	≥ 15
Y (altezza) cm	altezza canale - 5 mm	altezza canale - 5 mm
Z (spessore) cm	≥ 15	≥ 20
Armatura	non necessaria	*rete ø8 maglia 20x20

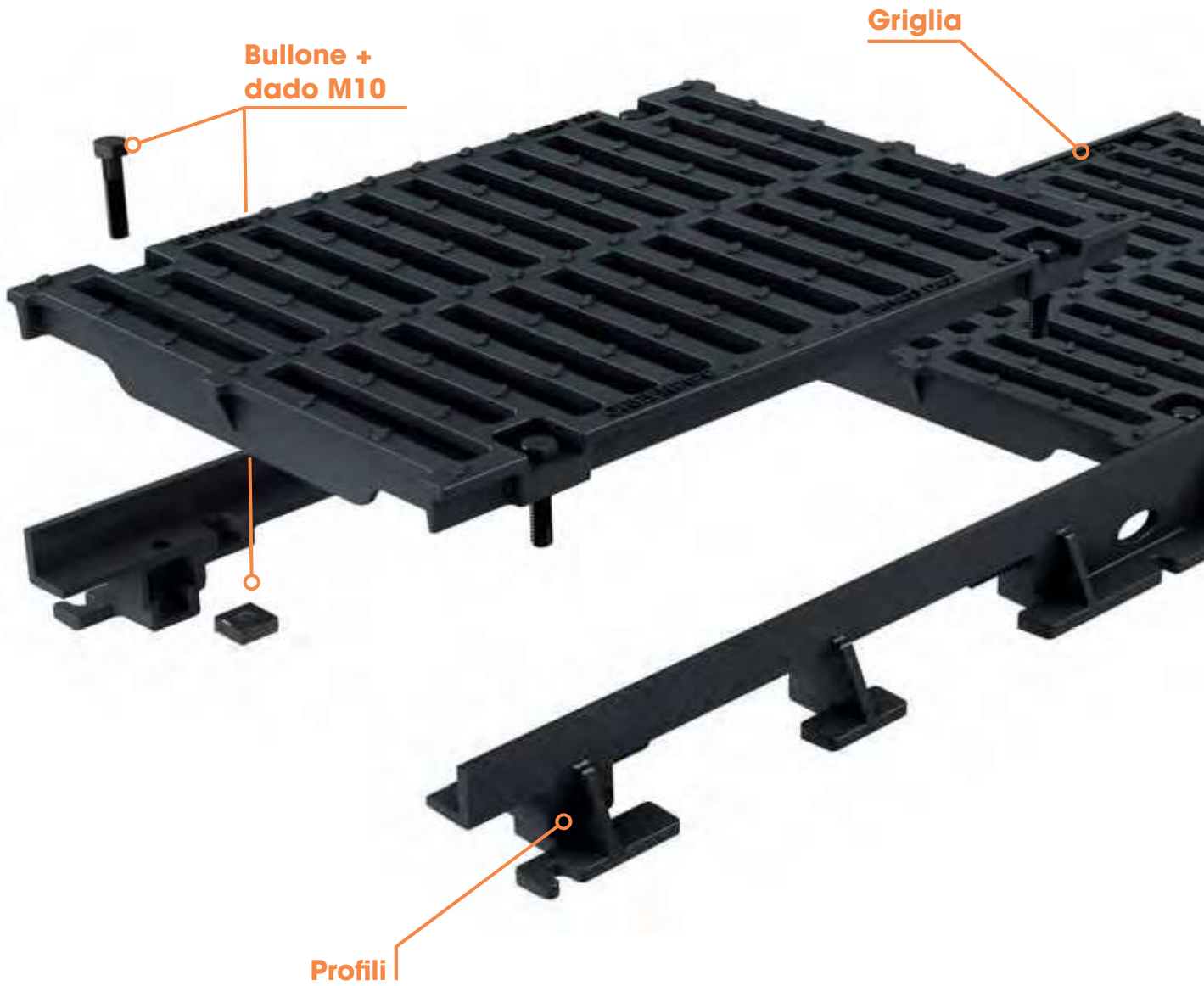
*Consigliata in caso di attraversamento stradale.

Il progettista ha il compito di verificare la portanza del terreno e, di conseguenza, di scegliere le dimensioni X - Y - Z, il tipo di calcestruzzo e l'armatura idonei. La scelta della classe di carico è responsabilità del progettista; in caso di dubbio, utilizzare la classe superiore. In caso di calcestruzzo esposto a cicli di gelo-disgelo, utilizzare una classe di esposizione XF4.

GRIGLIE e LONGHERONI

Sistema di drenaggio composto da longheroni e griglie in ghisa sferoidale, in classe D400, E600 e F900.
Il sistema è concepito per consentire la **realizzazione di canalizzazioni direttamente in opera, senza l'utilizzo di canali prefabbricati**.

La gamma prevede griglie con le quali poter realizzare canali con luce nominale pari a 200, 300, 400 e 500 mm.



classi di carico

D400 **E600** F900

griglie

- Ghisa sferoidale
  classe D400, E600 e F900

griglie in **ghisa sferoidale tipo BIG47** assemblabili con longheroni in ghisa

D400 **E600** F900

Campi di applicazione
AREA INDUSTRIALE parcheggi (multipiano, pubblici, di aree commerciali), parchi industriali, carico/scarico merci
LOGISTICA STRADALE strade/ autostrade, sottopassi, attraversamenti, terminal intermodali, banchine portuali
GRANDI INFRASRUTTURE aeroporti, grandi opere

GRIGLIE e LONGHERONI

classi di carico

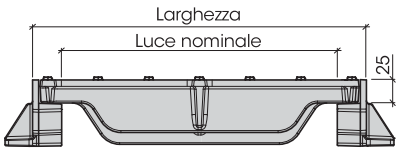
D400

E600

F900

Profilo di lunghezza pari a 1 metro, realizzato in ghisa sferoidale, provvisto di 4 sedi per il posizionamento dei dadi filettati, a cui avvitare le viti M10 per il fissaggio delle griglie.
La sagoma consente al calcestruzzo di rinfianco di avvolgere il profilo in modo da creare una struttura monolitica con il canale sottostante gettato in opera.
Per garantire la massima stabilità, ciascun longherone può essere fissato al calcestruzzo sottostante, sfruttando appositi fori presenti alla base.

Profilo ghisa H25



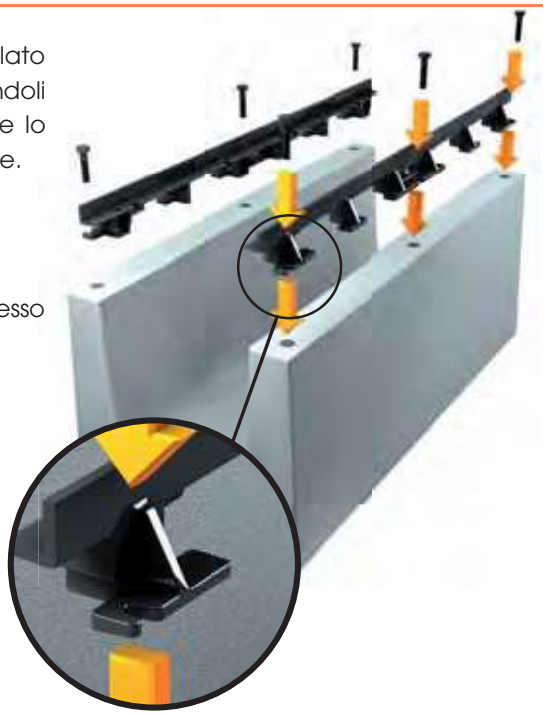
descrizione	codice	peso Kg	luce nominale	larghezza	prezzo €
PROFILO GHISA H25 L=1m	4624000	5,5			36,00
GRIGLIA L=0,5m - D400	4622039	8,6	200	247	61,60
GRIGLIA L=0,5m - F900	4622008	11,0	200	247	75,10
GRIGLIA L=0,5m - D400	4622043	15,2	300	347	110,10
GRIGLIA L=0,5m - E600	4622733	17,3	300	347	128,10
GRIGLIA L=0,5m - F900	4622016	22,3	300	347	138,10
GRIGLIA L=0,5m - D400	4622041	20,6	400	447	144,25
GRIGLIA L=0,5m - E600	4622046	27,0	400	447	179,25
GRIGLIA L=0,5m - F900	4622019	31,7	400	447	195,25
GRIGLIA L=0,5m - D400	4622042	30,0	500	547	184,60
GRIGLIA L=0,5m - E600	4622015	36,4	500	547	247,60
GRIGLIA L=0,5m - F900	4622022	42,8	500	547	288,10
VITE DI FISSAGGIO	1900060				0,40
DADO DI FISSAGGIO	1900070				0,50

GRIGLIE e LONGHERONI
schemi di posa

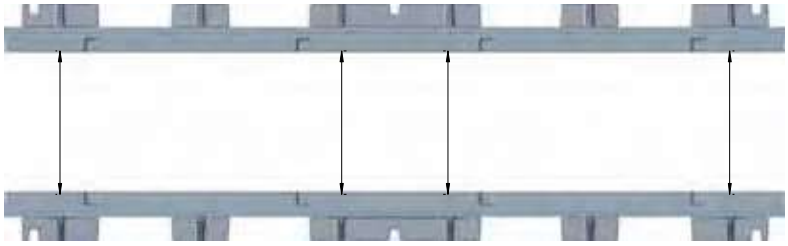
classi di carico
D400
E600
F900

Consigli per l'uso dei longheroni in ghisa durante la posa

1. Realizzare un piano di appoggio per i longheroni, perfettamente livellato e privo di detriti; eventualmente assicurarli alla struttura sottostante fissandoli alla stessa, sfruttando gli appositi fori presenti alla base, per impedirne lo spostamento durante la fase di gettata del calcestruzzo di rinfianco finale.



2. Assicurarsi che i longheroni siano paralleli tra di loro e abbiano lo stesso "passo", in modo che i filetti di fissaggio siano perfettamente allineati.



3. L'operazione di assemblaggio delle griglie può essere fatta prima o dopo aver effettuato il rinfianco. In ogni caso si consiglia di porre la massima ATTENZIONE affinché, preventivamente, vengano protette le sedi entro le quali alloggeranno i dadi, per evitare che, durante la gettata, il calcestruzzo le ostruisca.
4. Per il montaggio delle griglie utilizzare il KIT DI FISSAGGIO fornito: inserire i dadi nelle loro sedi, appoggiare le griglie sui longheroni e fissarle, avvitandole con viti M10 (4 per griglia).

NOTE

a) Il progettista ha il compito di verificare l'idoneità dei prodotti allo scopo, per il quale verranno utilizzati, di verificare la portanza del terreno e di stabilire opportune istruzioni di posa.
b) Si consiglia comunque, di rinfiancare sempre il sistema "longheroni + griglie" con un rinfianco di almeno 20 cm di spessore a destra e a sinistra nel caso di classe D400. Questo valore dovrà essere aumentato fino a 25 cm, nel caso di classe E600 e F900.
c) In presenza di classe E600 e F900, si consiglia di armare il getto. In caso di classe D400 l'armatura è consigliata solo in presenza di attraversamenti stradali con traffico pesante e frequente.
d) Si consiglia di effettuare il rinfianco fino alla quota del pavimento finito (meglio se fino a 3/5 mm al di sopra di detta quota).
e) Si consiglia di utilizzare calcestruzzo di classe C28/35 (D400) e C 30/37 (E600 e F900).

TUNNEL DRENANTE ISPEZIONABILE

GAMMA COMPLETA PREVENTIVI A RICHIESTA

PLASTOMEC

PER COSTRUIRE INSIEME

TAPPI E PALLONI OTTURATORI PER LA CHIUSURA TEMPORANEA DI CONDOTTE A GRAVITA' ED IL COLLAUDO DELLE FOGNATURE *Listino prezzi 2025*

GIUNTI PER CONDOTTE A GRAVITA' - GIUNTI ELASTICI ALLACCI FOGNARI - VALVOLE ANTIODORE - PASSAMURO

Listino prezzi 2025

PALLONI CON BY-PASS MAGGIORATO PER CONDOTTE A GRAVITA'

VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di pallone otturatore con by-pass maggiorato da …….per condotte a gravità avente corpo in gomma NR-BR a forte spessore per condotte con diametro interno da ……...mm a ……...…mm

Listino prezzi 2025

modello	diametro interno tubo minimo mm.	diametro interno tubo max mm.	by-pass	peso kg.	lunghezza gomma mm.	pressione gonfiaggio bar	PREZZO Euro
15VP30 – 2	150	300	2"	5	540	1,5	**1640,00**
20VP40 – 4	200	400	4"	8	600	1,5	**2400,00**
30VP52 – 6	296	525	6"	19	630	1,5	**3200,00**
35VP60 – 4	350	600	4"	21	830	1,5	**4100,00**
35VP60 – 6	350	600	6"	21	830	1,5	**4200,00**
50VP100 – 4	500	1000	4"	42	1150	1,5	**6300,00**
50VP100 – 6	500	1000	6"	42	1150	1,5	**6400,00**
50VP100 – 8	500	1000	8"	42	1150	1,5	**6500,00**
60VP120 – 6	600	1200	6"	59	1450	1,5	**8500,00**
60VP120 – 8	600	1200	8"	66	1450	1,5	**9100,00**
75VP150 – 6	750	1500	6"	79	2300	1	**13300,00**
75VP150 – 8	750	1500	8"	83	2300	1	**13800,00**
80VP180 – 6	800	1800	6"	121	3000	1	**18600,00**
80VP180 – 8	800	1800	8"	125	3000	1	**19000,00**

Le specifiche possono variare senza preavviso

Pannello controllo completo di valvola sovrappressione e scarico, tubo prolunga e manometro	**360,00**

SCHEDA TECNICA

modello	PRESSIONE MAX IN CONDOTTA bar per DN														
	150	200	250	300	350	400	500	600	800	900	1000	1200	1500	1600	1800
15VP30	1	0,8	0,7	0,6											
20VP40		1,1	0,9	0,7	0,6	0,6									
30VP52				1	0,9	0,7	0,5								
35VP60					0,9	0,8	0,7	0,6							
50VP100							1,1	0,9	0,7	0,6	0,6				
60VP120								1	0,8	0,6	0,6	0,5			
75VP150									1	0,9	0,9	0,7	0,4		
80VP180									1	1	1	0,8	0,6	0,5	0,4

PALLONI CON BY-PASS FILETTATO PER CONDOTTE A GRAVITA'

VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di pallone otturatore con by-pass filettato gas da …... per condotte a gravità avente corpo in gomma NR-BR a forte spessore per condotte con diametro interno da ….…mm a ……mm

Listino prezzi 2025

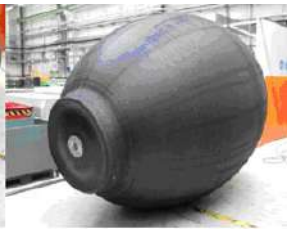
modello	diametro interno tubo minimo mm.	diametro interno tubo max mm.	by-pass FF	peso kg.	lunghezza gomma mm.	pressione gonfiaggio bar	serie per fognature Euro
07BP15	70	150	½"	2	300	2,5	**800,00**
10BP20	100	200	1"	3	500	2,5	**1080,00**
15BP30	150	300	1"	5	540	2,5	**1360,00**
20BP40	196	400	2"	7	600	2,5	**1540,00**
30BP52	288	525	2"	12	630	2,5	**2020,00**
35BP60	338	600	2"	16	830	2,5	**2660,00**
50BD100	488	1000	2"	33	1150	1,5	**4540,00**
60BD120	600	1200	4"	56	1450	1,5	**6400,00**
75BB150	750	1500	4"	91	2300	1	**10100,00**
80BB180	800	1800	4"	117	3000	1	**15800,00**
100BB240	1000	2400	4"	340	4000	1	**33100,00**

Le specifiche possono variare senza preavviso *serie oil resistant prezzi a richiesta*

Pannello controllo completo di valvola sovrappressione e scarico, tubo prolunga e manometro	**360,00**

SCHEDA TECNICA

modello	PRESSIONE MAX IN CONDOTTA bar per DN														
	100	150	200	250	300	350	400	500	600	800	1000	1200	1500	1600	1800
10BP20	2,2	1,7	1,3												
15BP30		2,2	2	1,4	1,2										
20BP40			2,2	2	1,7	1,5	1,2								
30BP52					2	1,7	1,5	1,2							
35BP60						2,1	1,9	1,6	1,3						
50BD100								1	0,8	0,6	0,5				
60BD120									1	0,7	0,6	0,5			
75BB150										1	0,9	0,8	0,5		
80BB180										1	1	0,9	0,6	0,5	0,4



PALLONI OTTURATORI PER CONDOTTE A GRAVITA'

VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di pallone otturatore per la chiusura temporanea di condotte a gravità in conformità alle norme EN 1610 e a quanto disposto dal Decreto Ministero Lavori Pubblici 12.12.1985 ; corpo realizzato in gomma NR-BR a forte spessore per condotte con diametro interno da ……mm a ……mm

Listino prezzi 2025

modello	diametro interno tubo minimo mm.	diametro interno tubo max mm.	peso kg.	lunghezza gomma mm.	pressione gonfiaggio bar	serie per fognature Euro
04SP07	40	70	0,3	160	2,5	**270,00**
07SP15	70	150	0,5	300	2,5	**360,00**
10SP20	96	200	1,4	500	2,5	**440,00**
15SP30	145	300	2,6	540	2,5	**630,00**
20SP40	196	400	3,6	600	2,5	**690,00**
20SP50	196	500	4,5	600	2,5	**1090,00**
30SP52	288	525	7	630	2,5	**1090,00**
30SP60	288	600	8	630	2,5	**1160,00**
35SP60	338	600	10	830	2,5	**1160,00**
50SD100	488	1000	20	1150	1,5	**2580,00**
60SD120	600	1200	38	1450	1,5	**3900,00**
75SB150	750	1500	75	2300	1	**7500,00**
80SB180	800	1800	106	3000	1	**12200,00**
100SB240	1000	2400	320	4000	1	**28400,00**

Le specifiche possono variare senza preavviso *Serie oil resistant prezzi a richiesta* *Altre pressioni a richiesta*

Pannello controllo completo di valvola sovrappressione e scarico, tubo prolunga e manometro **360,00**

SCHEDA TECNICA

	PRESSIONE MAX IN CONDOTTA bar per DN																		
Modello	100	150	200	250	300	350	400	500	600	800	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400
10SP20	2	1,7	1,3																
15SP30		2,2	2	1,4	1,2														
20SP40			2,2	2	1,7	1,5	1,2												
20SP50			2,3	2,2	2,1	1,7	1,5	0,7											
30SP52					2	1,7	1,5	1,2											
30SP60					2,2	2	1,7	1,2	0,4										
35SP60						2,1	1,9	1,6	1,3										
50SD100								1	0,8	0,6	0,5								
60SD120									1	0,7	0,6	0,5							
75SB150										1	0,9	0,8	0,6	0,5					
80SB180										1	1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4			
100SB240											0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5

PALLONI OTTURATORI A GRAVITA' SERIE IDRAULICA

VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di pallone otturatore …… (cieco – con by-pass da …..) per la chiusura temporanea di condotte a gravità di piccolo diametro; attacco tipo bicicletta; corpo realizzato in gomma NR-BR per tubi con diametro interno da……. mm a ……..mm

Listino prezzi palloni otturatori ciechi 2025

modello	diametro interno tubo minimo mm.	diametro interno tubo max mm.	pressione in condotta max bar	peso kg.	lunghezza gomma mm.	pressione gonfiaggio bar	attacco valvola	PREZZO euro
20ZM33	20	33	1,2	0,1	65	2,5	R 1/8"	**94,00**
33ZM40	33	40	1,2	0,1	70	2,5	R 1/4"	**98,00**
46ZM77	46	77	1,2	0,1	80	2,5	R 1/4"	**134,00**
71ZM102	71	102	1,2	0,3	100	2,5	R 1/4"	**144,00**
86ZM153	86	153	1,2	0,5	165	2,5	R 1/4"	**290,00**

Accessorio adattatore da attacco a bicicletta ad attacco compressore **48,00**

otturatore cieco ZM

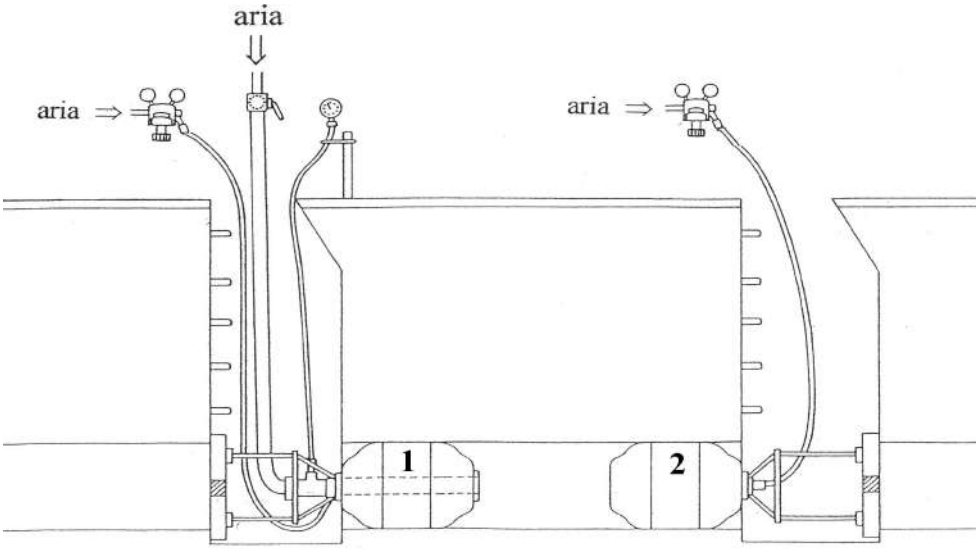
otturatore con by-pass SM

Listino prezzi palloni otturatori con by-pass 2025

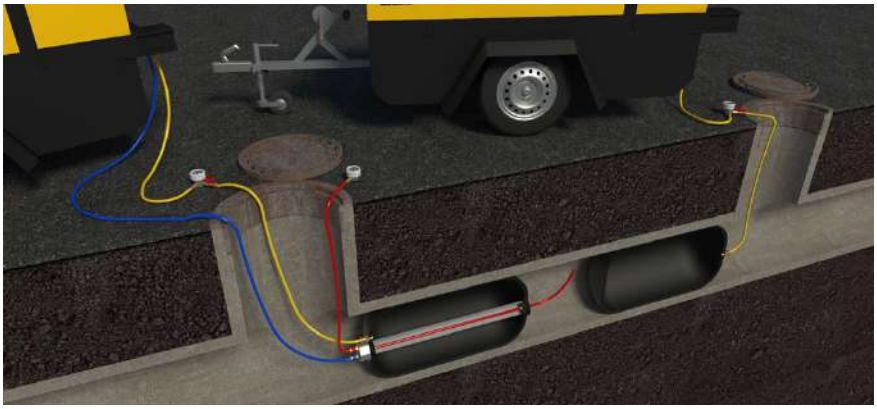
modello	diametro interno tubo minimo mm.	diametro interno tubo max mm.	pressione in condotta max bar	peso kg.	lunghezza gomma mm.	pressione gonfiaggio bar	by-pass	PREZZO euro
71SM102	71	102	1,2	0,5	100	2,5	1/2"	**450,00**
86SM153	86	153	1,2	0,8	165	2,5	1/2"	**500,00**

Le specifiche possono variare senza preavviso

TEST DI COLLAUDO DELLE CONDOTTE AD ARIA



Questo test è disciplinato dalla normativa UNI EN 1610, metodo "L" ed è il test di collaudo più semplice ed economico. Nel caso che le condotte non superino il test, bisogna procedere con il test ad acqua così come meglio descritto nella normativa .



VOCE DI CAPITOLATO : fornitura di kit per test ad aria di condotte a gravità in conformità alla norma UNI EN 1610 . Il kit si compone di : n° 1 otturatore cieco ed un otturatore con by-pass realizzato in gomma NR-BR a forte spessore, n° 2 tubi di gonfiaggio completi di pannello di controllo, n° 1 adattatore per otturatore con by-pass, n° 1 tubo misuratore con manometro, un tubo immissione aria.

Listino prezzi kit collaudo aria 2025

modello	diametro interno tubo minimo mm.	diametro interno tubo max mm.	pressione di gonfiaggio bar	PREZZO Euro
10LK20	96	200	2,5	**3150,00**
15LK30	145	300	2,5	**3680,00**
20LK40	196	400	2,5	**4300,00**
30LK52	288	525	2,5	**5150,00**
35LK60	338	600	2,5	**5900,00**
50LK100	488	1000	1,5	**9200,00**
60LK120	600	1200	1,5	**12500,00**
75LK150	750	1500	1	**20200,00**

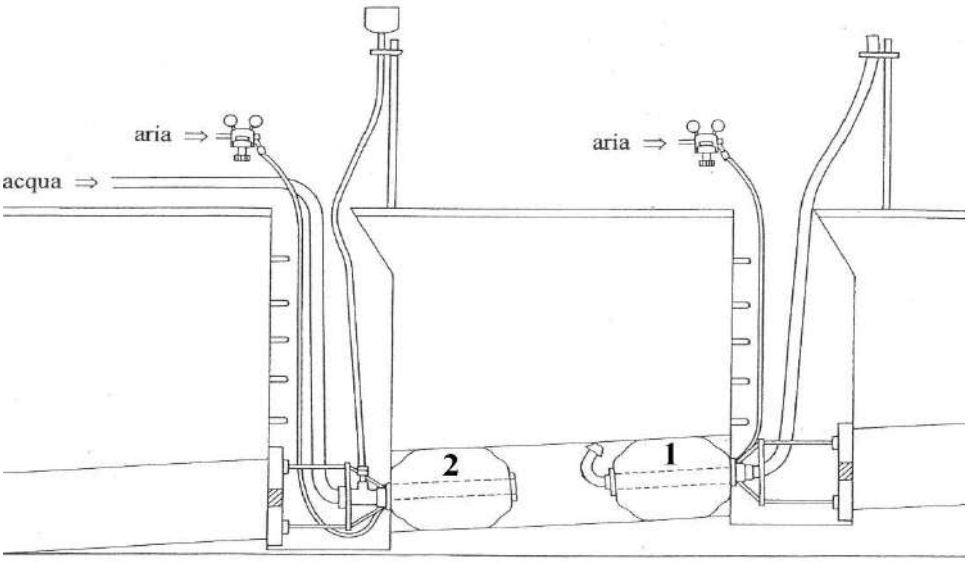
Le specifiche possono variare senza preavviso

COME PROCEDERE NEL TEST AD ARIA

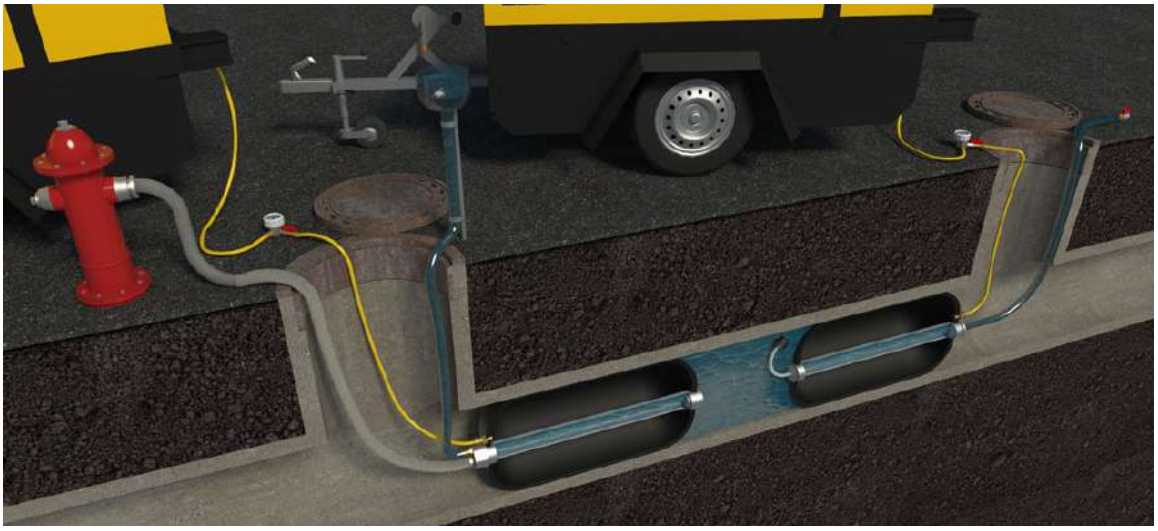
Inserire indifferentemente alle estremità della condotta l'otturatore con by-pass (1) e l'otturatore cieco (2) . Verificare la corretta introduzione dell'otturatore nel tubo e il suo asse di allineamento . Iniziare la procedura di gonfiaggio fino alla pressione consentita dagli otturatori avendo l'accortezza di ancorare saldamente gli otturatori . Si raccomanda di non trattenersi in prossimità dell'otturatore . Una volta che gli otturatori sono correttamente posizionati, gonfiati e ancorati, si può procedere al test come richiesto dalla UNI EN 1610 . Immettere aria nel pallone con by-pass e seguire le indicazioni della norma Ultimato il test , ricordarsi di scaricare prima l'aria e successivamente procedere allo sgonfiaggio dei palloni . Ricordarsi di lavare ed asciugare gli otturatori e l'attrezzatura utilizzata avendo cura di riporla in ambienti asciutti, lontani da fonti di calore e al buio.

NOTIZIE GENERALI : Con i palloni otturatori devono lavorare solo persone abilitate. Prima di iniziare il lavoro verificare il diametro interno del tubo e scegliere un otturatore di dimensione appropriata . Non usare mai un otturatore con diametro superiore a quello previsto . L'uso di questi otturatori è consentito solo con sezioni circolari. Si raccomanda di pulire la tubazione per eliminare parti taglienti o irregolari prima dell'introduzione dell'otturatore . Effettuare un controllo visivo dell'otturatore per verificare eventuali anomalie . Montare gli accessori occorrenti al test . Durante il montaggio degli otturatori nelle condotte , interrompere il flusso dei liquidi .

TEST DI COLLAUDO DELLE CONDOTTE AD ACQUA



Questo test è disciplinato dalla normativa UNI EN 1610 , metodo "W" e può essere utilizzato per accertare il punto di perdita della condotta che non ha superato i test ad aria , o più semplicemente quale test per collaudo. Si differisce dal metodo ad aria per i tempi molto più lunghi ma soprattutto per la complessità di reperibilità e smaltimento dell'acqua occorrente al collaudo in particolare modo per i grandi diametri .



VOCE DI CAPITOLATO : fornitura di kit per test ad acqua di condotte a gravità in conformità alla norma UNI EN 1610 . Il kit si compone di : n° 2 otturatori con by-pass realizzati in gomma NR-BR a forte spessore, n° 2 tubi di gonfiaggio completi di pannello di controllo, n° 1 adattatore per otturatore con by-pass, n° 1 tubo misuratore trasparente, n° 1 galleggiante .

Listino prezzi kit collaudo acqua 2025

modello	diametro interno tubo minimo mm.	diametro interno tubo max mm.	pressione di gonfiaggio bar	PREZZO Euro
10WK20	96	200	2,5	**4000,00**
15WK30	145	300	2,5	**4600,00**
20WK40	196	400	2,5	**5500,00**
30WK52	288	525	2,5	**6500,00**
35WK60	338	600	2,5	**7800,00**
50WK100	488	1000	1,5	**11600,00**
60WK120	600	1200	1,5	**15900,00**
75WK150	750	1500	1	**23500,00**

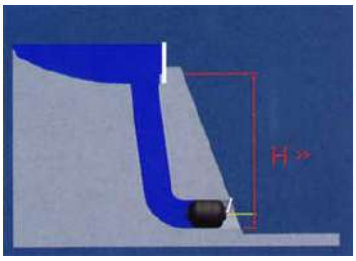
Le specifiche possono variare senza preavviso

COME PROCEDERE NEL TEST AD ACQUA

Montare il galleggiante e inserire l'otturatore-sfiato (1) nel pozzetto di monte e l'otturatore-mandata (2) nel pozzetto di valle. Verificare la corretta introduzione dell'otturatore nel tubo e il suo asse di allineamento. Iniziare la procedura di gonfiaggio fino alla pressione consentita dagli otturatori avendo l'accortezza di ancorare saldamente gli otturatori. Si raccomanda di non trattenersi in prossimità dell'otturatore. Una volta che gli otturatori sono correttamente posizionati, gonfiati e ancorati, si può procedere al test come richiesto dalla UNI EN 1610. Caricare l'acqua dall'otturatore di mandata posizionato a valle (2) fino al raggiungimento dei livelli. Ultimato il test , ricordarsi di scaricare prima l'acqua e successivamente procedere allo sgonfiaggio dei palloni. Ricordarsi di lavare ed asciugare gli otturatori e l'attrezzatura utilizzata avendo cura di riporla in ambienti asciutti, lontani da fonti di calore e al buio

NOTIZIE GENERALI : Con i palloni otturatori devono lavorare solo persone abilitate. Prima di iniziare il lavoro verificare il diametro interno del tubo e scegliere un otturatore di dimensione appropriata . Non usare mai un otturatore con diametro superiore a quello previsto . L'uso di questi otturatori è consentito solo con sezioni circolari. Si raccomanda di pulire la tubazione per eliminare parti taglienti o irregolari prima dell'introduzione dell'otturatore . Effettuare un controllo visivo dell'otturatore per verificare eventuali anomalie . Montare gli accessori occorrenti al test . Durante il montaggio degli otturatori nelle condotte, interrompere il flusso dei liquidi .

PALLONI OTTURATORI ALTA PRESSIONE SERIE HP 6 – 12 bar



VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di pallone otturatore per la chiusura temporanea di condotte serie alta pressione ; corpo realizzato in gomma rinforzata NR-BR a forte spessore per condotte con diametro interno da ……mm a ……mm ; per pressione di gonfiaggio …… bar e contropressione max …… bar

Palloni HP 6 bar - listino prezzi 2025

modello	diametro interno tubo minimo mm.	diametro interno tubo max mm.	pressione condotta max bar	lunghezza gomma mm.	pressione gonfiaggio bar	PREZZO euro
10H6P15	98	150	3	535	6	**940,00**
15H6P20	148	200	3	575	6	**1060,00**
20H6P30	198	300	3	635	6	**1240,00**
35H6P50	346	500	3	865	6	**1980,00**
50H6P60	492	600	3	1185	6	**4300,00**

Le specifiche possono variare senza preavviso

Palloni HP 12 bar - listino prezzi 2025

modello	diametro interno tubo minimo mm.	diametro interno tubo max mm.	pressione condotta max bar	lunghezza gomma mm.	pressione gonfiaggio bar	PREZZO euro
10H12P12	98	125	10	540	12	**1060,00**
15H12P15	148	150	10	580	12	**1220,00**
20H12P25	198	250	10	640	12	**1360,00**
30H12P35	290	350	10	670	12	**1880,00**
35H12P40	340	400	10	870	12	**2300,00**
50H12P50	484	500	10	1190	12	**4680,00**

Le specifiche possono variare senza preavviso

PALLONI OTTURATORI ELLITTICI PER CONDOTTE GAS ED ACQUA

VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di pallone otturatore serie ellittica ……(cieco – con by-pass da …..), adatto per l'inserimento in spazi limitati quali prese o derivazioni per il collaudo o l'occlusione temporanea di condotte di gas o acqua ; realizzato in gomma NR-BR a forte spessore con parti metalliche inossidabili e non scintillanti; per condotte con diametro interno da …..mm a ……mm

Listino 2025 - pallone cieco

diametro interno tubo minimo mm.	diametro interno tubo max mm.	pressione in condotta max bar	foro di entrata mm	pressione gonfiaggio bar	modello	peso kg.	lunghezza L mm.	PREZZO Euro
50	**80**	1	40	3	**05G08**	0,3	280	**400,00**
80	**130**	1	50	2,5	**08G13**	0,4	360	**420,00**
100	**160**	1	60	2	**10G16**	0,6	420	**440,00**
145	**210**	1	80	2	**15G21**	0,8	510	**490,00**
200	**315**	1	100	2	**20G31**	1,3	730	**620,00**
315	**500**	0,8	125	1,5	**31G50**	1,5	950	**1120,00**

Le specifiche possono cambiare senza preavviso

Listino 2025 - pallone con by-pass

modello	peso kg.	lunghezza L mm.	diametro by-pass mm.	PREZZO Euro
05GM08	0,8	490	5	**520,00**
08GM13	0,9	570	5	**540,00**
10GM16	1,0	645	7	**550,00**
15GM21	1,3	760	7	**590,00**
20GM31	1,8	1060	7	**760,00**
31GM50	2,0	1280	7	**1280,00**

Accessori a richiesta

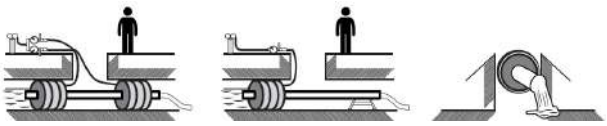
PALLONI OTTURATORI CON BY-PASS GRANDE

VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di pallone otturatore con by-pass grande per la riduzione del diametro della condotta ed il controllo del flusso; corpo realizzato in tesuto gommato per inserimento by-pass con tubi in PVC o similari per condotte con diametro interno da ……..mm a ……mm , by-pass da ……mm

Listino prezzi 2025

modello	diametro tubo minimo mm.	diametro tubo max mm.	By-pass max mm	peso kg.	lunghezza mm.	pressione gonfiaggio bar	Prezzo euro
40BP-L100	400	1000	250	15	600	1	**8940,00**
60BP-L150	600	1500	460	25	720	1	**13100,00**

Le specifiche possono variare senza preavviso



PALLONE OTTURATORE BICONICO PER CONDOTTE A GRAVITA'

VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di pallone otturatore serie biconico per la chiusura temporanea di condotte a gravità di grandi dimensioni ; corpo realizzato in tessuto gommato per condotte con diametro interno da ……mm a ……mm

Listino prezzi 2025

modello	diametro interno tubo minimo mm.	max mm.	pressione max in condotta bar	peso kg.	lunghezza mm.	pressione gonfiaggio bar	pallone otturatore Prezzo euro	pallone con by-pass 2" Prezzo euro
80CP100	800	1000	0,5	16 – 23	2000	1	**7700,00**	**10200,00**
130CP150	1300	1500	0,5	36 – 43	3000	1	**10500,00**	**12700,00**
180CP200	1800	2000	0,5	84 – 92	3600	1	**28800,00**	**32900,00**
220CP240	2200	2400	0,5	112 – 122	4800	1	**40600,00**	**45000,00**

Le specifiche possono variare senza preavviso

PANNELLO DI CONTROLLO COMPLETO DI VALVOLA DI SOVRAPPRESSIONE E SCARICO , TUBO PROLUNGA E MANOMETRO	**860,00**

PALLONI OTTURATORI SERIE PILLOW PER CONDOTTE A GRAVITA'

VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di pallone otturatore serie pillow per il collaudo o la chiusura temporanea di condotte a gravità di grandi dimensioni ; corpo realizzato in gomma NR-BR o tessuto gommato per condotte con diametro interno da …….mm a ……mm .

Listino prezzi 2025

modello	diametro interno tubo minimo mm.	max mm.	pressione max in condotta bar	peso kg.	lunghezza mm.	pressione gonfiaggio bar	pallone otturatore Prezzo euro	pallone con by-pass 2" Prezzo euro
60PW100	595	1000	0,7	18 – 23	2100	1	**5400,00**	**6400,00**
80PW120	795	1200	0,6	29 – 34	2500	0,9	**8100,00**	**9000,00**
120PW160	1195	1600	0,5	51 – 57	3200	0,8	**13400,00**	**15200,00**
160PW200	1595	2000	0,4	86 – 92	4000	0,6	**17800,00**	**18000,00**
190PW220	1900	2200	0,3	100 – 110	4800	0,5	**21200,00**	**22800,00**
240PW250	2400	2500	0,3	222 – 234	5600	0,5	**28600,00**	**30800,00**

Le specifiche possono variare senza preavviso

PANNELLO DI CONTROLLO COMPLETO DI VALVOLA DI SOVRAPPRESSIONE E SCARICO , TUBO PROLUNGA E MANOMETRO	**860,00**

PALLONI OTTURATORI PER CONDOTTE OVOIDALI A GRAVITA'

modello EI

modello EI P

accessori GEKA

VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di pallone otturatore a sezione ovoidale per la chiusura temporanea o il collaudo di condotte a gravità avente corpo realizzato in gomma NR-BR o tessuto gommato per tubi con sezione di …. con by-pass da ……

Listino prezzi 2025

modello	CAMPO DI APPLICAZIONE diametro minimo mm.	diametro max mm.	pressione in condotta max bar	peso kg.	lunghezza mm.	pressione gonfiaggio bar	valvola di gonfiaggio tipo	otturatore PREZZO euro	diametro by-pass mm.	con by-pass PREZZO euro
EI 1	200/300	250/375	0,5	7 – 10	600	1,5	26	**2200,00**	2"	**2800,00**
EI 2	300/450	350/525	0,5	15 – 18	700	1,5	26	**2700,00**	3"	**3400,00**
EI 3-P*1	400/600	500/750	0,5	20 – 26	1800	1,3	GEKA R1/2"	**3800,00**	2"	**4800,00**
EI 3-P*2	600/900	600/900	0,5	27 – 32	1800	1,3	GEKA R1/2"	**4400,00**	2"	**5600,00**
EI 4-P*	700/1050	800/1200	0,5	36 – 42	2300	0,9	GEKA R1/2"	**7200,00**	2"	**8300,00**
EI 5-P*	900/1350	1000/1500	0,5	54 – 61	2900	0,8	GEKA R1/2"	**10200,00**	2"	**11700,00**
EI 6-P*	1200/1800	1400/2100	0,4	93 – 101	3400	0,6	GEKA R1/2"	**15400,00**	2"	**16000,00**

***P – serie pillow** *Le specifiche possono cambiare senza preavviso*

Pannello di controllo completo di valvola di sovrappressione e scarico, tubo prolunga e manometro per valvola tipo 26	**360,00**
Pannello di controllo completo di valvola di sovrappressione e scarico, tubo prolunga e manometro per valvola tipo GEKA	**860,00**

TAPPI OTTURATORI MECCANICI PER CONDOTTE A GRAVITA'

modello CAM

VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di otturatore meccanico ad aggancio e sgancio rapido con by-pass di scarico, adatto per l'inserimento in spazi limitati per ostruzione temporanea di fluidi non in pressione o quali tappi per preservare le condotte in fase di lavorazione; corpo in nylon rinforzato con fibre di vetro (modello CAM) o in alluminio ed acciaio rivestito in epossidica (modello ALU) con guarnizione in gomma EPDM a forte spessore; sistema a sgancio rapido tramite una corda o altro mezzo idoneo per operare a distanza di sicurezza; per condotte con diametro interno da ……mm a ……mm e by-pass da…..

modello ALU

Listino prezzi otturatore CAM 2025

modello	diametro interno tubo min mm	diametro interno tubo max mm	by-pass Ø	pressione max bar	peso kg	PREZZO euro
CAM90	90	97	1/2"	0,5	0,2	**66,00**
CAM100	96	103	1/2"	0,5	0,2	**66,00**
CAM105	102	107	1/2"	0,5	0,3	**66,00**
CAM110	108	112	1/2"	0,5	0,3	**74,00**
CAM120	116	123	1/2"	0,5	0,3	**74,00**
CAM130	125	132	1/2"	0,5	0,4	**74,00**
CAM140	136	142	1/2"	0,5	0,4	**74,00**
CAM145	144	149	1/2"	0,5	0,5	**74,00**
CAM150	147	153	1/2"	0,5	0,5	**74,00**
CAM160	157	162	1/2"	0,5	0,5	**80,00**

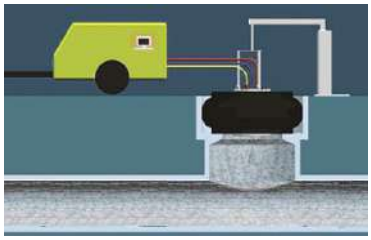
Le specifiche possono cambiare senza preavviso *Altre misure a richiesta*

Listino prezzi otturatore ALU 2025

modello	diametro interno tubo min mm	diametro interno tubo max mm	by-pass Ø	pressione max bar	peso kg	PREZZO euro
ALU205	185	210	1"	0,5	3	**250,00**
ALU215	195	220	1"	0,5	3,3	**280,00**
ALU225	205	235	1"	0,5	3,3	**280,00**
ALU250	220	250	1"	0,5	3,3	**280,00**
ALU270	240	270	1"	0,5	4	**300,00**
ALU300	280	310	1"	0,5	5	**330,00**
ALU315	293	323	1"	0,5	5	**330,00**
ALU350	325	350	1"	0,3	5,3	**450,00**
ALU375	352	382	1"	0,3	7	**450,00**
ALU400	375	400	1"	0,3	7	**450,00**
ALU420	400	425	1"	0,3	8	**490,00**
ALU470	449	474	1"	0,3	10	**490,00**
ALU520	496	521	1"	0,3	13	**880,00**

PALLONI OTTURATORI VJ PER COLLAUDO POZZETTI E SERBATOI

VOCE DI CAPITOLATO : fornitura di pallone per otturazione e collaudo passo uomo in pozzetti o serbatoi avente corpo realizzato in tessuto gommato NR-BR con by-pass femmina 2", per luce di ……...mm



Listino prezzi 2025

modello	luce passo uomo minimo mm.	luce passo uomo max mm.	pressione max bar	peso kg.	altezza mm.	pressione gonfiaggio bar	PREZZO euro
60VJ65	590	650	0,3	16	360	1,5	**3880,00**

Le specifiche possono variare senza preavviso

TAPPI OTTURATORI PER MEDIA E BASSA PRESSIONE ACQUA-GAS

otturatore cieco TMA

otturatore cieco TMB

otturatore cieco TMC

otturatore con by-pass

VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di pistoni otturatori meccanici a ……..(singolo, doppio, triplo) anello di tenuta per la chiusura temporaneo ed il collaudo di condotte in media e bassa pressione di fluidi liquidi e gassosi o quali tappi per preservare le condotte in fase di lavorazione; corpo realizzato in alluminio anticorodal tornito, guarnizione in gomma naturale con spigoli arrotondati antitaglio, maniglia di chiusura in acciaio a forma di U per facilitare le operazioni di montaggio e smontaggio con sistema a cuscinetti reggispinta; per condotte con diametro interno da ……mm a ……mm ; serie …….…. (otturatore cieco – otturatore con by-pass)

Pistoni otturatori ad un anello di tenuta - *listino prezzi 2025*

diametro interno tubo		ANELLI	pressione	otturatore cieco		otturatore con by-pass		
min mm	max mm	N°	max* bar	modello	Prezzo euro	modello	by-pass	Prezzo euro
49	**60**	1	4	TMA 60	**160,00**	TBA 60	1/4"	**310,00**
63	**77**	1	4	TMA 77	**170,00**	TBA 77	1/4"	**330,00**
75	**90**	1	3,8	TMA 90	**190,00**	TBA 90	1/4"	**360,00**
87	**105**	1	3,6	TMA 105	**240,00**	TBA 105	1/4"	**390,00**
94	**110**	1	3,5	TMA 110	**250,00**	TBA 110	1/4"	**400,00**
111	**125**	1	3,2	TMA 125	**270,00**	TBA 125	1/4"	**430,00**
118	**140**	1	3,2	TMA 140	**280,00**	TBA 140	1/4"	**440,00**
129	**153**	1	3	TMA 153	**290,00**	TBA 153	1/4"	**450,00**
139	**172**	1	3	TMA 172	**300,00**	TBA 172	1/4"	**460,00**
160	**193**	1	2,5	TMA 193	**320,00**	TBA 193	3/8"	**500,00**
189	**228**	1	2,2	TMA 228	**340,00**	TBA 228	3/8"	**550,00**
209	**250**	1	1,9	TMA 250	**580,00**	TBA 250	3/8"	**820,00**
239	**290**	1	1,6	TMA 290	**740,00**	TBA 290	1/2"	**1020,00**
278	**330**	1	1	TMA 330	**820,00**	TBA 330	1/2"	**1400,00**

Pistoni otturatori a due anelli di tenuta - *listino prezzi 2025*

diametro interno tubo		ANELLI	pressione	otturatore cieco		otturatore con by-pass		
min mm	max mm	N°	max* bar	modello	Prezzo euro	modello	by-pass	Prezzo euro
49	**60**	2	8	TMB 60	**250,00**	TBB 60	1/4"	**410,00**
63	**77**	2	8	TMB 77	**260,00**	TBB 77	1/4"	**430,00**
75	**90**	2	7	TMB 90	**290,00**	TBB 90	1/4"	**460,00**
87	**105**	2	6,5	TMB 105	**350,00**	TBB 105	1/4"	**500,00**
94	**110**	2	6,2	TMB 110	**370,00**	TBB 110	1/4"	**510,00**
111	**125**	2	6	TMB 125	**430,00**	TBB 125	1/4"	**550,00**
118	**140**	2	6	TMB 140	**440,00**	TBB 140	1/4"	**560,00**
129	**153**	2	5,5	TMB 153	**450,00**	TBB 153	1/4"	**580,00**
139	**172**	2	5,5	TMB 172	**460,00**	TBB 172	1/4"	**600,00**
160	**193**	2	5	TMB 193	**470,00**	TBB 193	3/8"	**660,00**
189	**228**	2	4,2	TMB 228	**500,00**	TBB 228	3/8"	**730,00**
209	**250**	2	3,5	TMB 250	**670,00**	TBB 250	3/8"	**1060,00**
239	**290**	2	3,2	TMB 290	**880,00**	TBB 290	1/2"	**1550,00**
278	**330**	2	2	TMB 330	**1100,00**	TBB 330	1/2"	**1960,00**

Pistoni otturatori a tre anelli di tenuta - *listino prezzi 2025*

diametro interno tubo		ANELLI	pressione	otturatore cieco		otturatore con by-pass		
min mm	max mm	N°	max* bar	modello	Prezzo euro	modello	by-pass	Prezzo euro
49	**60**	3	10	TMC 60	**320,00**	TBC 60	1/4"	**480,00**
63	**77**	3	10	TMC 77	**340,00**	TBC 77	1/4"	**500,00**
75	**90**	3	9	TMC 90	**380,00**	TBC 90	1/4"	**520,00**
87	**105**	3	8,5	TMC 105	**440,00**	TBC 105	1/4"	**560,00**
94	**110**	3	8	TMC 110	**460,00**	TBC 110	1/4"	**580,00**
111	**125**	3	7,5	TMC 125	**540,00**	TBC 125	1/4"	**700,00**
118	**140**	3	7,5	TMC 140	**550,00**	TBC 140	1/4"	**710,00**
129	**153**	3	7	TMC 153	**560,00**	TBC 153	1/4"	**720,00**
139	**172**	3	7	TMC 172	**570,00**	TBC 172	1/4"	**740,00**
160	**193**	3	6,5	TMC 193	**620,00**	TBC 193	3/8"	**800,00**
189	**228**	3	6	TMC 228	**680,00**	TBC 228	3/8"	**920,00**
209	**250**	3	5	TMC 250	**940,00**	TBC 250	3/8"	**1340,00**
239	**290**	3	4,5	TMC 290	**1300,00**	TBC 290	1/2"	**1720,00**
278	**330**	3	3	TMC 330	**1440,00**	TBC 330	1/2"	**2280,00**

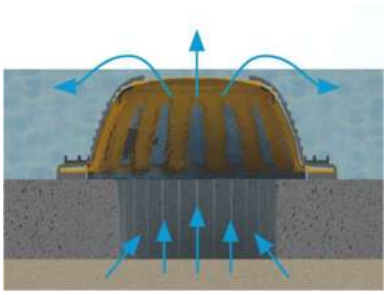
* I valori delle pressioni sono approssimativi e possono variare in funzione della tipologia di tubo utilizzato, della sua rugosità, del suo utilizzo se sul minimo o sul massimo dell'escursione; è buona norma ancorare sempre i tappi quando usati in pressione

VALVOLA DI FONDO

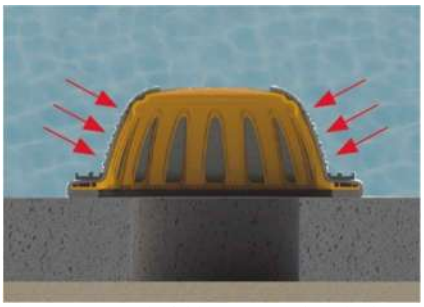
per la protezione di strutture in caso di risalita dell'acqua di falda o gas per bacini, canali, serbatoi, discariche, piscine, etc.

Valvola di sicurezza per bacini, vasche, discariche, interrati e piscine in presenza di falda, in zone soggette ad esondazione ed in zone con presenza di gas
Quando si utilizza : ad esempio durante la pulizia e la manutenzione di vasche di depurazione, serbatoi, bacini di ritenzione in genere, sulle discariche per regolare la spinta della falda o dell'inquinante, dei gas di risalita, etc.
Vantaggi: leggera, compatta, minima manutenzione, facilità di implementazione , autopulente, non utilizza parti mobili
Applicazione : sul fondo di manufatti rigidi o su geomembrane

bacino vuoto



attivazione della valvola causa innalzamento della falda



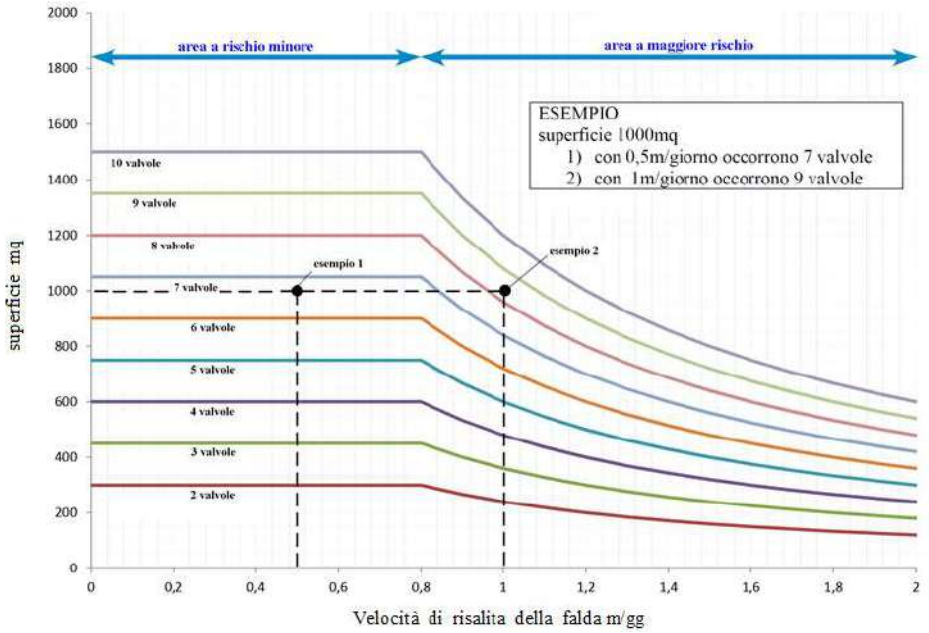
bacino pieno ; la falda si ritira e la valvola trattiene l'acqua

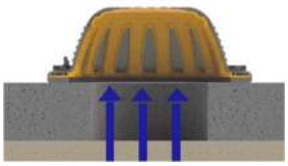
VOCE DI CAPITOLATO : fornitura di valvola di sicurezza di fondo per prevenire danni dovuti all'innalzamento della falda o alla presenza di gas e avente : corpo e flangia in PP Omopolimero con protezione anti UV , membrana in EPDM , flangiatura PN10, attivazione con 0,6m H2O , contropressione max 10m H2O

Listino prezzi anno 2025

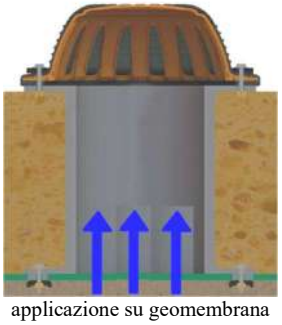
modello	**DN mm**	flangiatura serie	ingombri B x H mm	portata l/h	peso kg	**applicazione su CLS o su flangia euro**	sovrapprezzo estensione 300mm per geomembrana euro
flo-plug2	**200**	PN10	360 x 127	5000	1,6	**560,00**	420,00

Metodo di calcolo per valvola DN200





applicazione su base CLS



applicazione su geomembrana

GIUNTI PER CONDOTTE A GRAVITA'

una scelta facile

Come scegliere il giunto:

1) verificare il diametro esterno della condotta
2) verificare se il terreno è stabile o soggetto a smottamenti
3) quando avrete determinato il diametro esterno delle condotte, verificare sulle tabelle il modello più appropriato (**MDC - MSC - MAC - MSC plus**) e il suo campo di lavoro; se non è presente, contattate il ns. ufficio tecnico

MDC	**MSC**	**MAC**	**MSC plus**
Giunto a manicotto flessibile per unire due tubi con diametri simili	Giunto a manicotto rinforzato per unire due tubi con diametri simili	Giunto a manicotto flessibile per unire tubi con diametri differenti	Giunto a manicotto rinforzato per unire tubi con diametri differenti
Misure da 24 a 635mm	Misure da 50 a 2000mm	Misure da 80 a 385mm	Misure fino a 2000mm
Pressioni fino a 0,6 bar	Pressioni 1,5 bar fino al 620	Pressioni fino a 0,6 bar	Pressioni fino a 0,6 bar

Tabella dei diametri esterni dei tubi in funzione del DN per condotte a gravità

DN mm	CEMENTO circolare standard	POLIETILENE P.V.C.	VETRORESINA F.W.	VETRORESINA HOBAS	GHISA	CEMENTO AMIANTO cl. 9000	CEMENTO AMIANTO cl. 12000	GRES	FIBROCEMENTO cl. 9000	FIBROCEMENTO cl. 12000	ACCIAIO
100		110	110		118	120	120	131 - 138			114
150	200	160	160	168	170	170	170	186 - 194	182	182	168
200	260	200	210	220	222	222	222	242 - 256	234	234	219
250		250	260	272	274	274	274	295 - 318	292	292	273
300	380 - 440	315	310	324	326	328	332	351 - 375	348	348	323
350		355	360	376	378	382	386	415 - 418	402	402	355
400	490 - 550	400	412	427	429	436	442	462 - 486	452	452	406
500	610 - 660	500	512	530	532	542	550	574 - 581	556	568	508
600	720 - 790	630	612	616	635	650	658	676 - 691	664	680	609
700	865 - 895	710	712	718	738	760	768	784 - 795	778	794	711
800	930 - 1000	800	812	820	842	868	878	884 - 895	888	906	812
900		900	912	924	945	976	988	1008	998	1018	914
1000	1160-1240	1000	1012	1026	1048	1084	1098	1119	1108	1130	1016

Giunti multidiametro MDC da 24 mm a 635 mm

VANTAGGI

- *permette un rapido e sicuro intervento nel collegamento di tubazioni con diametri esterni simili*
- *tecnicamente valido nel caso di attraversamento di terreni particolarmente instabili*
- *grande flessibilità del sistema che permette di assorbire le vibrazioni del traffico , eventuali assestamenti del terreno ed è consigliato in zone a rischio sismico*
- *perfetta tenuta idraulica in accordo alle Norme EN 1610 e conforme alle prescrizioni D.D.L.L. del 12.12.1985*
- *economico*

VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di manicotto multidiametro **MDC** per la giunzione di condotte a gravità di qualsiasi materiale , realizzato in gomma elastomero EPDM , completo di fascette in acciaio inox AISI 304 , campo di lavoro minimo ..... mm e massimo ..... mm con differenza massima sul diametro dei tubi di ……. mm; pressioni massima 0,6 bar; temperatura di impiego da -40 a +140°C ; per installazioni interrate o esterne; in conformità alla norma europea ETA09/0248 (ove applicabile) nonché EN 1610 .

Listino prezzi MDC anno 2025

modello MDC	CAMPO LAVORO Minimo mm.	max mm.	differenza tra tubi max mm	pressione max PN	deviazione angolare max consigliata	L lunghezza mm.	PREZZO EURO
32	24	32	5	0,6	7,5°	64	**10,00**
40	32	40	5	0,6	7,5°	64	**12,00**
50	42	50	5	0,6	7,5°	64	**13,00**
65	50	65	5	0,6	7,5°	100	**18,00**
75	65	75	5	0,6	7,5°	100	**30,00**
90	75	90	8	0,6	7,5°	100	**30,00**
100	85	100	8	0,6	7,5°	100	**30,00**
115	100	115	10	0,6	7,5°	120	**30,00**
120	105	120	10	0,6	7,5°	120	**40,00**
125	110	125	10	0,6	7,5°	120	**40,00**
140	120	140	10	0,6	7,5°	120	**40,00**
150	130	150	10	0,6	7,5°	120	**50,00**
162	137	162	10	0,6	7,5°	120	**50,00**
175	150	175	10	0,6	7,5°	120	**50,00**
180	155	180	10	0,6	7,5°	120	**62,00**
190	165	190	10	0,6	7,5°	120	**62,00**
200	175	200	12	0,6	7,5°	150	**62,00**
210	185	210	12	0,6	3°	150	**70,00**
225	200	225	12	0,6	3°	150	**70,00**
250	225	250	12	0,6	3°	150	**98,00**
275	250	275	12	0,6	3°	150	**98,00**
290	265	290	15	0,6	3°	150	**168,00**
310	285	310	15	0,6	3°	190	**174,00**
320	295	320	15	0,6	3°	190	**174,00**
335	310	335	15	0,6	3°	190	**174,00**
350	325	350	15	0,6	3°	190	**186,00**
365	340	365	15	0,6	3°	190	**186,00**
385	355	385	15	0,6	3°	190	**190,00**
410	385	410	15	0,6	3°	190	**214,00**
430	400	430	15	0,6	3°	190	**214,00**
445	415	445	15	0,6	3°	190	**224,00**
465	435	465	15	0,6	3°	190	**224,00**
490	460	490	15	0,6	3°	190	**240,00**
510	480	510	15	0,6	3°	190	**250,00**
525	495	525	15	0,6	3°	190	**250,00**
545	515	545	15	0,6	3°	190	**260,00**
550	525	550	15	0,6	3°	190	**260,00**
560	530	560	15	0,6	3°	190	**260,00**
570	545	570	15	0,6	3°	190	**280,00**
585	560	585	15	0,6	3°	190	**290,00**
600	570	600	15	0,6	3°	190	**300,00**
620	590	620	15	0,6	3°	190	**300,00**
635	605	635	15	0,6	3°	190	**300,00**

Altre misure a richiesta *Le specifiche possono variare senza preavviso*

Giunti rinforzati MSC da 50 mm a 2000 mm

VANTAGGI

- *permette un rapido e sicuro intervento nel collegamento di tubazioni con diametri esterni simili*
- *tecnicamente valido nel caso di attraversamento di terreni particolarmente instabili, drenaggio ponti e per condotte aeree*
- *grande flessibilità del sistema che permette di assorbire le vibrazioni del traffico , eventuali assestamenti del terreno ed è consigliato in zone a rischio sismico*
- *perfetta tenuta idraulica in accordo alle Norme EN 1610 e conforme alle prescrizioni D.D.L.L. del 12.12.1985*
- *economico*

VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di manicotto rinforzato multidiametro **MSC** per la giunzione di condotte a gravità di qualsiasi materiale , realizzato in gomma elastomero EPDM , completo di fascette e fascia in acciaio inox AISI 304 , campo di lavoro minimo ..... mm e massimo ..... mm per pressioni max di 1,5 bar fino al DN 620 mm ; temperatura di impiego da -40 a +140°C ; lunghezza corpo ……. mm : per installazioni interrate o esterne ; in conformità alla norma europea ETA09/0248 (ove applicabile) nonché EN 1610.

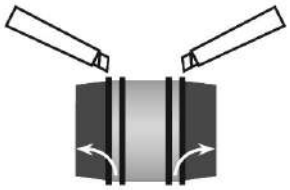
Listino prezzi MSC anno 2025

modello MSC	CAMPO LAVORO minimo mm.	CAMPO LAVORO max mm.	differenza tra tubi max mm	pressione max PN	deviazione angolare max consigliata	L mm	MSC PREZZO EURO	L mm	MSC XL PREZZO EURO
65	50	65	5	1,5	5°	100	**44,00**		
75	65	75	5	1,5	5°	100	**46,00**		
90	75	90	8	1,5	5°	100	**52,00**		
100	85	100	8	1,5	5°	100	**52,00**		
115	100	115	10	1,5	5°	120	**80,00**		
120	105	120	10	1,5	5°	120	**80,00**		
125	110	125	10	1,5	5°	120	**80,00**		
140	120	140	10	1,5	5°	120	**80,00**		
150	130	150	10	1,5	5°	120	**90,00**		
162	137	162	10	1,5	5°	120	**90,00**		
175	150	175	10	1,5	5°	120	**110,00**		
190	165	190	12	1,5	5°	120	**120,00**		
200	175	200	12	1,5	5°	150	**130,00**		
210	185	210	12	1,5	2°	150	**130,00**		
225	200	225	12	1,5	2°	150	**130,00**		
250	225	250	12	1,5	2°	150	**160,00**		
275	250	275	12	1,5	2°	150	**160,00**		
290	265	290	12	1,5	2°	150	**200,00**		
310	285	310	15	1,5	2°	190	**220,00**	300	**320,00**
320	295	320	15	1,5	2°	190	**230,00**	300	**330,00**
335	310	335	15	1,5	2°	190	**240,00**	300	**340,00**
350	325	350	15	1,5	2°	190	**250,00**	300	**350,00**
365	340	365	15	1,5	2°	190	**260,00**	300	**360,00**
385	355	385	15	1,5	2°	190	**270,00**	300	**380,00**
410	385	410	15	1,5	2°	190	**280,00**	300	**400,00**
430	400	430	15	1,5	2°	190	**290,00**	300	**410,00**
445	415	445	15	1,5	2°	190	**300,00**	300	**420,00**
465	435	465	15	1,5	2°	190	**310,00**	300	**440,00**
490	460	490	15	1,5	2°	190	**320,00**	300	**460,00**
510	480	510	15	1,5	1,5°	190	**330,00**	300	**470,00**
525	495	525	15	1,5	1,5°	190	**340,00**	300	**480,00**
545	515	545	15	1,5	1,5°	190	**350,00**	300	**500,00**
560	530	560	15	1,5	1,5°	190	**360,00**	300	**510,00**
585	550	585	15	1,5	1,5°	190	**380,00**	300	**520,00**
600	570	600	15	1,5	1,5°	190	**390,00**	300	**530,00**
620	590	620	15	1,5	1,5°	190	**400,00**	300	**540,00**
635	605	635	15	1	1,5°	190	**420,00**	300	**560,00**
645	615	645	15	1	1,5°	190	**420,00**	300	**560,00**
710	685	710	15	1	1,5°	190	**640,00**	300	**880,00**
805	775	805	15	1	1,5°	190	**720,00**	300	**1000,00**
910	885	910	15	1	1,5°	190	**820,00**	300	**1140,00**
1010	985	1010	15	0,6	1,5°	190	**900,00**	300	**1220,00**
1115	1090	1115	15	0,6	1,5°	190	**1000,00**	300	**1380,00**
1205	1180	1205	15	0,6	1,5°	190	**1100,00**	300	**1600,00**
1310	1285	1310	15	0,6	1,5°	190	\	300	**1700,00**
1415	1390	1415	15	\	1,5°	190	\	300	**1800,00**
1505	1480	1505	15	\	1,5°	190	\	300	**2000,00**
1610	1585	1610	15	\	1,5°	190	\	300	**2200,00**
1715	1690	1715	15	\	1,5°	190	\	300	**2300,00**
1805	1780	1805	15	\	1,5°	190	\	300	**2400,00**
1910	1885	1910	15	\	1,5°	190	\	300	**2600,00**
2000	1975	2000	15	\	1,5°	190	\	300	**2800,00**

Altre misure a richiesta *Le specifiche possono variare senza preavviso*

Giunti ad ampia tolleranza GS da 108 a 385 mm

VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di giunto ad ampia tolleranza serie **GS** per l'unione di condotte a gravità di qualsiasi materiale; corpo in gomma elastomero EPDM con sistema ad anelli gomma rimovibili, completo di fascette in acciaio inox AISI 304, campo di lavoro min..... mm e max…..... mm; pressioni max fino a 1,5 bar; per installazioni interrate o esterne



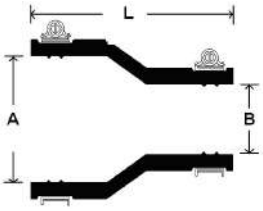
Listino prezzi giunti GS anno 2025

modello GS	CAMPO LAVORO minimo mm.	CAMPO LAVORO max mm.	lunghezza L mm.	Prezzo Euro
100	108	137	120	**190,00**
125	123	162	120	**200,00**
150	158	192	150	**210,00**
200	198	265	150	**294,00**
250	248	326	150	**500,00**
300	313	385	190	**650,00**

Le specifiche possono variare senza preavviso

Giunti zoppi MAC da 24 mm a 385 mm

VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di manicotto di giunzione zoppo multidiametro **MAC** per condotte a gravità di qualsiasi materiale, realizzato in gomma elastomero EPDM, completo di fascette in acciaio inox AISI 304, campo di lavoro lato **A** minimo ..... mm e massimo ..... mm e lato **B** minimo ..... mm e massimo ..... mm per pressioni fino a 0,6 bar ; temperatura di impiego da -40 a +140°C ; per installazioni interrate o esterne ; in conformità alla norma europea ETA09/0248 (ove applicabile) nonché EN 1610



Listino prezzi giunti MAC anno 2025

modello MAC	campo lavoro lato A minimo mm.	campo lavoro lato A max mm.	campo lavoro lato B minimo mm.	campo lavoro lato B max mm.	L mm.	Prezzo Euro
0401	32	40	24	32	64	**36,00**
0110	40	50	24	32	64	**36,00**
0502	40	50	32	40	64	**40,00**
5622	53	63	35	42	64	**44,00**
5632	75	90	50	64	100	**46,00**
5642	100	115	50	64	100	**50,00**
5643	100	115	75	90	100	**50,00**
0243	122	137	75	90	120	**50,00**
1221	110	125	80	95	120	**50,00**
5144	110	125	100	115	120	**50,00**
1361	121	136	80	95	120	**50,00**
1362	121	136	100	115	120	**50,00**
4000	121	136	110	125	120	**50,00**
5654	130	145	100	115	100	**50,00**
1452	130	145	110	125	120	**50,00**
0644	137	152	100	115	100	**60,00**
1602	144	160	110	125	120	**60,00**
1603	144	160	121	136	120	**60,00**
5664	155	170	100	115	120	**80,00**
1702	155	170	110	125	120	**80,00**
1703	155	170	130	145	120	**80,00**
5164	165	182	100	115	153	**100,00**
1922	170	193	110	125	120	**100,00**
1923	170	193	121	136	120	**100,00**
1924	170	193	144	160	120	**100,00**
0264	180	200	100	115	150	**100,00**
2000	180	200	130	145	150	**100,00**
2001	180	200	155	170	150	**100,00**
6000	180	200	160	180	120	**100,00**
2102	185	210	110	125	150	**140,00**
2104	185	210	130	145	150	**140,00**

Altre misure a richiesta

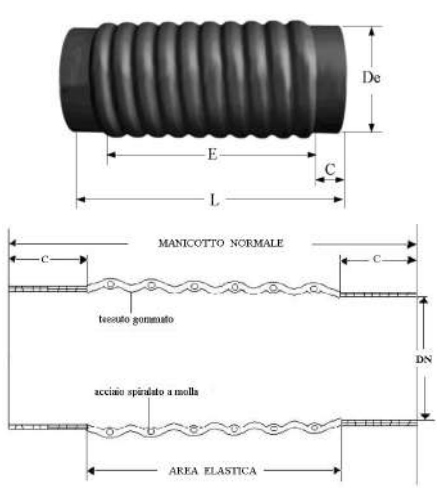
modello MAC	campo lavoro lato A minimo mm.	campo lavoro lato A max mm.	campo lavoro lato B minimo mm.	campo lavoro lato B max mm.	L mm.	Prezzo Euro
2105	185	210	144	160	150	**140,00**
5686	197	222	150	170	150	**140,00**
2352	210	235	110	125	150	**140,00**
5685	210	235	130	145	165	**140,00**
2353	210	235	121	136	150	**140,00**
2354	210	235	144	160	150	**140,00**
2355	210	235	170	193	150	**140,00**
2356	210	235	190	215	150	**140,00**
2507	225	250	195	220	150	**140,00**
0286	232	257	153	168	150	**140,00**
0288	232	257	197	222	150	**140,00**
2654	240	265	144	160	150	**140,00**
2655	240	265	170	193	150	**140,00**
2656	240	265	190	215	150	**140,00**
2657	240	265	210	235	150	**180,00**
56108	250	275	197	222	150	**180,00**
56106	255	280	155	175	150	**180,00**
2906	265	290	190	215	150	**180,00**
2907	265	290	210	235	150	**180,00**
2908	265	290	240	265	150	**180,00**
0698	275	300	180	200	150	**200,00**
3206	295	320	190	215	150	**200,00**
3207	295	320	210	235	150	**200,00**
3208	295	320	240	265	150	**200,00**
3209	295	320	265	290	150	**200,00**
5612	300	325	250	275	150	**260,00**
3351	310	335	180	205	150	**260,00**
3600	335	360	295	320	150	**260,00**
0212	350	375	300	325	150	**260,00**
0312	350	375	310	335	150	**260,00**
3850	360	385	300	325	150	**260,00**

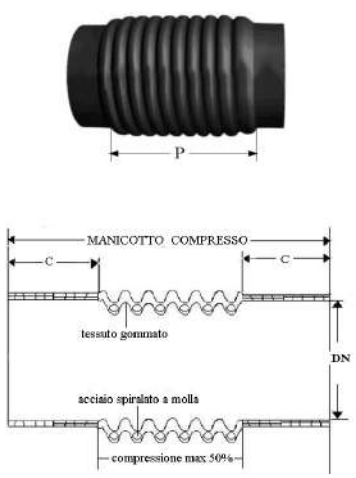
Le specifiche possono variare senza preavviso

Manicotto elastico S-Flex per condotte aeree a gravità e drenaggio ponti

Il manicotto elastico in gomma S-Flex è utilizzato per compensare disassamenti, cedimenti, vibrazioni di condotte non interrate, in particolare su strutture di drenaggio nei ponti. La struttura in gomma è rinforzata con anelli in acciaio per compensare o assorbire eventuali movimenti; applicazione diretta sul diametro esterno del tubo con fascette in acciaio inox. Diametri standard dal 160 al 600mm.

CARATTERISTICHE
- *ondulato dentro e fuori, leggero e flessibile*
- *la parte del tubo a spirale è comprimibile per circa il 50%*
- *applicazione diretta su tubo con sovrapposizione con C=70mm circa*
- *con spirale in acciaio integrata*
- *in elementi di lunghezza da 500mm*





VOCE DI CAPITOLATO - Fornitura di manicotto elastico in gomma EPDM con anelli di rinforzo interni in acciaio adatto a compensare o assorbire eventuali movimenti di condotte aeree ; applicazione diretta sul diametro esterno del tubo con fascette in acciaio inox AISI 304 ; per tubi DN …… con lunghezza corpo standard 500mm

giunzione ad innesto su tubo

giunto elastico S-Flex - listino 2025

DN mm	S-Flex ad innesto prezzo euro	S-Flex con giunti di accoppiamento prezzo euro
160	360,00	460,00
200	480,00	610,00
250	760,00	950,00
315	1080,00	1360,00
400	1480,00	1800,00
500	1800,00	2200,00
630	2440,00	2960,00

Le specifiche possono variare senza preavviso
Verificare sempre in fase di ordine il De del tubo
Altre misure a richiesta

con giunto di accoppiamento semplice

con giunto di accoppiamento zoppo

Innesto laterale LC - flex a 90° per tubi corrugati a gravità

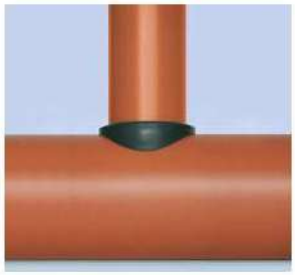
VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di innesto **LC - flex** multidiametro per condotte corrugate a gravità; costruzione in elastomero con fascetta di tenuta in acciaio inox AISI 304 sulla connessine laterale; per condotte principali a partire da DN 315 mm ; connessione laterali DN .....mm

Listino prezzi LC - flex anno 2025

modello LC - flex	connessione laterale mm	profondità inserimento	foro Ø mm	PREZZO EURO
110	110	80	127	**86,00**
125	125	80	142	**108,00**
160	160	80	177	**130,00**
200	200	115	217	**150,00**

Le specifiche possono variare senza preavviso

Innesto laterale semplice AT - fix a 90° per tubi a gravità

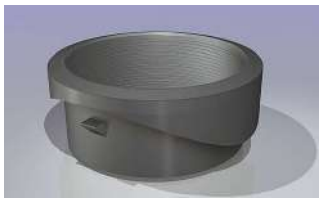
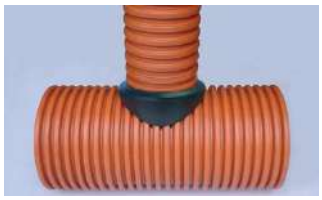


VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di innesto laterale semplice **AT - fix** mono-diametro su condotte a gravità ; costruzione in elastomero EPDM ; particolarmente indicato per tubazioni PE corrugate o spiralate con DN …..mm su tubo principale DN…...mm

Listino prezzi AT - fix anno 2025

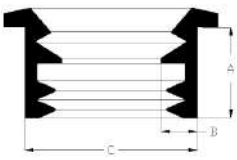
modello	connessione laterale mm	tubo principale mm	foro Ø mm	PREZZO EURO
AT - fix 110A	110	250 - 500	127	**40,00**
AT - fix 110B	110	630 - 1000	127	**40,00**
AT - fix 160	160	315 - 500	177	**60,00**
AT - fix 160C	160	630 - 1000	177	**60,00**
AT - fix 160D	160	1200	177	**60,00**
AT - fix 200A	200	315	208	**60,00**
AT - fix 200B	200	400 - 500	208	**80,00**
AT - fix 200C	200	630 - 1000	208	**80,00**
AT - fix 200D	200	1200	208	**80,00**
AT - fix 250A	250	400 - 500	263	**120,00**
AT - fix 250B	250	630 - 1000	263	**120,00**
AT - fix 315	315	630 - 1000	320	**160,00**
AT - fix 400	400	1000 - 1200	412	**280,00**

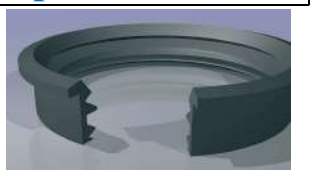
Le specifiche possono variare senza preavviso

Innesto laterale semplice T2 a 90° per superfici piane

VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di innesto semplice **T2** su condotte a gravità con superfici piane o ad ampio raggio; costruzione in elastomero EPDM ; per connessione laterali di tubi in cemento, PVC o PEAD con DN ….....mm

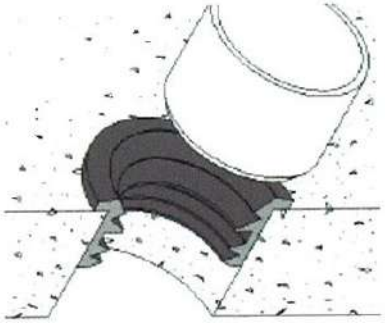




Listino prezzi T2 anno 2025

modello	connessione laterale PVC – PE mm	A mm	B mm	foro Ø mm	PREZZO EURO
T2 110	110	50	20	138	**28,00**
T2 125	125	50	20	151	**30,00**
T2 160	160	50	20	186	**36,00**
T2 200	200	50	20	226	**40,00**
T2 250	250	50	20	276	**50,00**
T2 315	315	50	20	341	**62,00**
T2 400	400	50	20	426	**76,00**
T2 500	500	50	20	526	**96,00**
T2 630	630	50	20	656	**116,00**

Le specifiche possono variare senza preavviso



Allaccio fognario serie T – flex a 90° per condotte a gravità

VANTAGGI

- *permette un rapido e sicuro intervento limitando al minimo lo scavo*
- *la geometria del T-flex impedisce ai tubi di innesto di occludere la condotta principale*
- *l'adattabilità a tutte le tipologie di tubazioni e ad un vasto campo di diametri consente di ridurre drasticamente le scorte a magazzino*
- *grande flessibilità del sistema che permette di assorbire le vibrazioni del traffico , eventuali assestamenti del terreno ed è consigliato in zone a rischio sismico*
- *perfetta tenuta idraulica in accordo alle Norme EN 1610 e conforme alle prescrizioni D.D.L.L. del 12.12.1985*
- *economicità e semplicità di intervento*

problemi dovuti ad innesti laterali senza T-flex

VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di innesto a sella **T-flex** a 90° multidiametro per condotte a gravità realizzato in gomma elastomero , completa di fascette di tenuta in acciaio inox AISI 304 per condotte principali DN ..... mm , e connessione laterali di DN ..... mm per pressioni fino a 0,5 bar; in conformità alla norma europea EN 681-1 ed EN 295-4 nonché EN 1610 .

Listino prezzi T-flex anno 2025

modello T-flex	tubazione principale minimo mm	tubazione principale max mm	tubo di immissione minimo mm	tubo di immissione max mm	angolo di uscita a 90°	carotatrice foro Ø mm	PREZZO EURO
T 110	200	400	105	120	+ / - 15°	115 – 118	**160,00**
T 110 XL	400	800	105	120	+ / - 15°	115 – 118	**220,00**
T 125	200	400	115	130	+ / - 15°	127 – 133	**200,00**
T 125 XL	400	800	115	130	+ / - 15°	127 – 133	**270,00**
T 160	250	500	150	170	+ / - 15°	167 – 173	**220,00**
T 160 XL	500	1000	150	170	+ / - 15°	167 – 173	**290,00**
T 200	300	500	180	200	+ / - 15°	203 – 210	**360,00**
T 200 XL	500	1000	180	200	+ / - 15°	203 – 210	**480,00**

Le specifiche possono variare senza preavviso

collaudo T-flex su tubi in vetroresina

T-flex su tubi gres, ghisa, acciaio

applicazione doppio T-flex su tubi PE

T-flex su tubi di PVC , fibrocemento e vetroresina

carotaggio su tubo gres

applicazione del T-flex

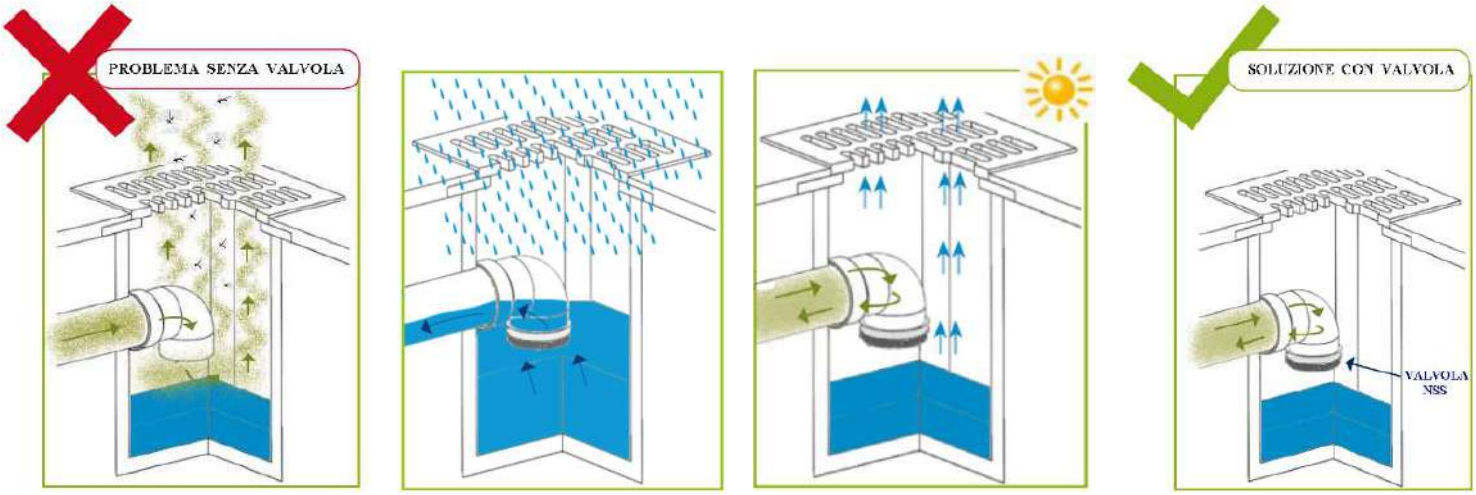
allaccio ultimato

VALVOLA ANTIZANZARA E ANTIODORE

contro la risalita dei gas maleodoranti dagli scarichi, riduce drasticamente il proliferare delle zanzare, impedisce il passaggio di topi e piccoli animali

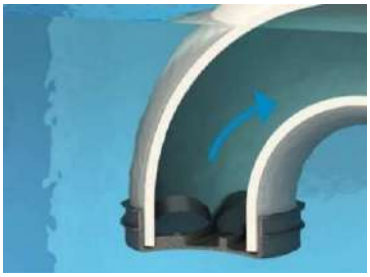
Questa valvola, semplice, efficace ed economica, viene impiegata in tutte quelle situazioni in cui il ristagno dell'acqua nelle fognature crea il contesto ideale per la proliferazione di gas maleodoranti e sviluppo delle zanzare.
Le valvole della serie NS sono studiate per impedire questo fenomeno e possono essere utilizzate sulle fognature esistenti senza opere murarie; le valvole sono praticamente esenti da manutenzione e di durata illimitata.

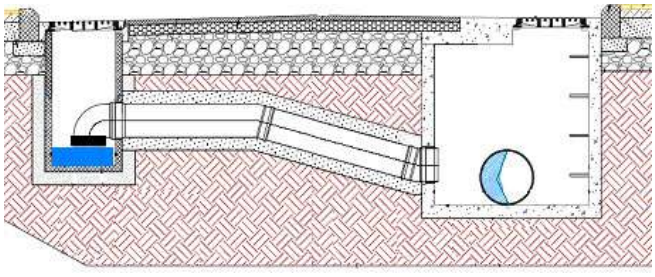
NSS – valvola per applicazione orizzontale

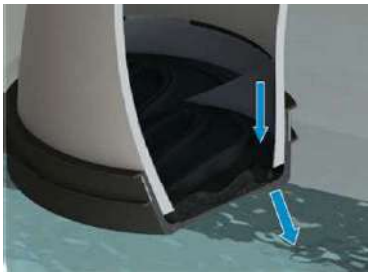


COME FUNZIONA

In caso di pioggia, l'acqua precipita nella caditoia, sale il livello e va ad aprire le lamelle della valvola NSS che lasciano passare l'acqua per defluire nel collettore principale. Una volta esaurita la precipitazione, e quindi la spinta esercitata sulla valvola, le lamelle si riposizionano a riposo e quindi richiudono l'orifizio evitando che eventuali gas presenti nella condotta principale risalgano lungo il tubo e scarichino nel pozzetto odori sgradevoli. L'acqua del pozzetto può evaporare tranquillamente. Lo sviluppo di insetti e zanzare in particolare, è molto limitato essendo il collettore ostruito dalla valvola NSS. Anche eventuali animali presenti nel collettore principale restano confinati. Eventuali foglie, cicche o spazzatura in genere restano confinate nel pozzetto.







VOCE DI CAPITOLATO : fornitura di valvola NSS per l'evacuazione di acqua piovana e impedire il ritorno di esalazioni provenienti dal collettore principale e il proliferare di zanzare; corpo realizzato in elastomero riciclabile da innestare su curva o tubazione in PVC, completo di fascetta stringitubo in acciaio inox AISI 304 per applicazione orizzontale

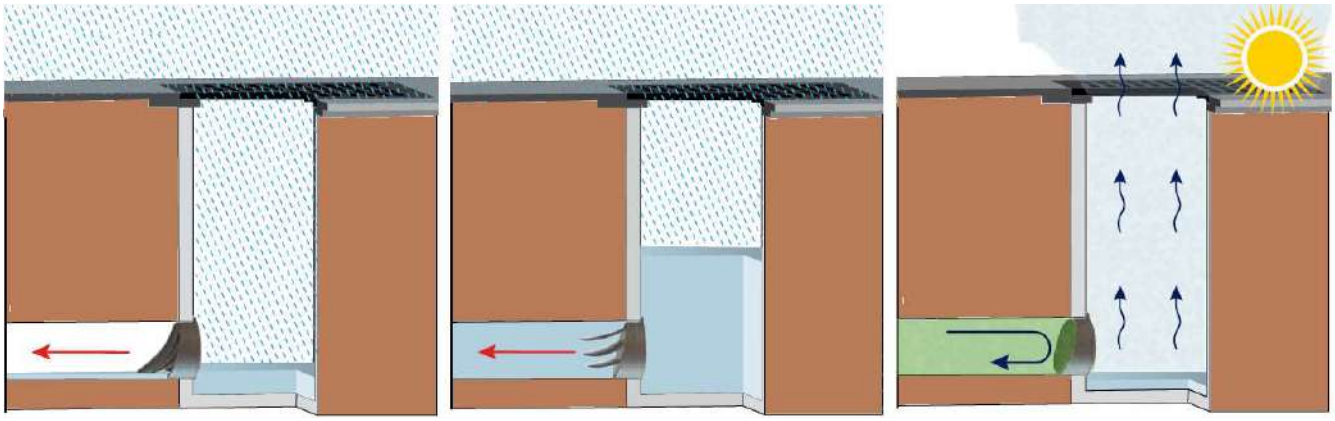
Listino prezzi anno 2025

modello	DN mm	tipo	PREZZO €
valvola NSS	**200**	innesto	**94,00**

VALVOLA ANTIZANZARA E ANTIODORE

contro la risalita dei gas maleodoranti dagli scarichi, riduce drasticamente il proliferare delle zanzare, impedisce il passaggio di topi e piccoli animali

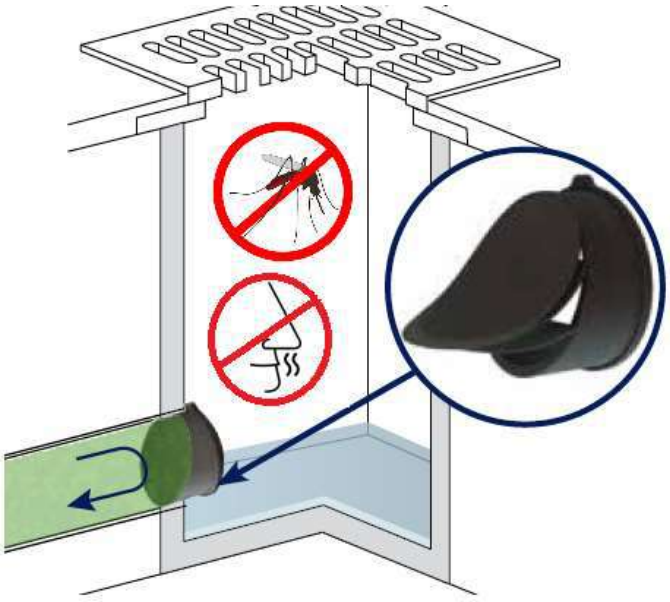
NSV – valvola per applicazione verticale

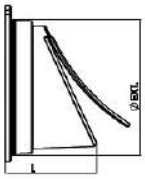


COME FUNZIONA

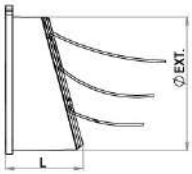
In caso di pioggia, l'acqua precipita nella caditoia, sale il livello e va ad aprire le lamelle della valvola NSV che lasciano passare l'acqua per defluire nel collettore principale. Una volta esaurita la precipitazione, e quindi la spinta esercitata sulla valvola, le lamelle si riposizionano a riposo e quindi richiudono l'orifizio evitando che eventuali gas presenti nella condotta principale risalgano lungo il tubo e scarichino nel pozzetto odori sgradevoli. L'acqua del pozzetto può evaporare tranquillamente. Lo sviluppo di insetti e zanzare in particolare, è molto limitato essendo il collettore ostruito dalla valvola NSV. Anche eventuali animali presenti nel collettore principale restano confinati. Eventuali foglie, cicche o spazzatura in genere restano confinate nel pozzetto.

VOCE DI CAPITOLATO : fornitura di valvola NSV ad impiego verticale per l'evacuazione di acqua piovana e impedire il ritorno di esalazioni provenienti dal collettore principale ed il proliferare di zanzare; corpo realizzato in elastomero riciclabile da inserire all'interno della tubazione esistente, completo di anello in acciaio inox AISI 304 per applicazione verticale da inserire all'interno di una condotta avente Di…….mm





modello 100-125



modello 150 fino al 400

Listino prezzi anno 2025

modello	DN mm	Campo lavoro Di. mm	L mm	PREZZO €
valvola NSV100P	**100**	93 – 97	80	**150,00**
valvola NSV100M	**100**	99 – 104	80	**150,00**
valvola NSV125P	**125**	115 – 120	90	**180,00**
valvola NSV125M	**125**	122 – 127	90	**180,00**
valvola NSV150	**150**	148,5 – 151	97	**220,00**
valvola NSV200P	**200**	185,5 – 188,5	107	**260,00**
valvola NSV200M	**200**	199,5 – 202,5	107	**260,00**
valvola NSV250P	**250**	232 – 235	119	**340,00**
valvola NSV250M	**250**	250 – 253	119	**340,00**
valvola NSV300P	**300**	295 – 303,5	130	**420,00**
valvola NSV300M	**300**	297 – 301	130	**420,00**
valvola NSV400P	**400**	373 – 377	103	**600,00**
valvola NSV400M	**400**	396 – 402	103	**600,00**

altre misure a richiesta *le specifiche possono cambiare senza preavviso*

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO – la valvola NSV deve essere posizionata all'interno del pozzetto-caditoia nel tubo che porta l'acqua alla fogna principale ;

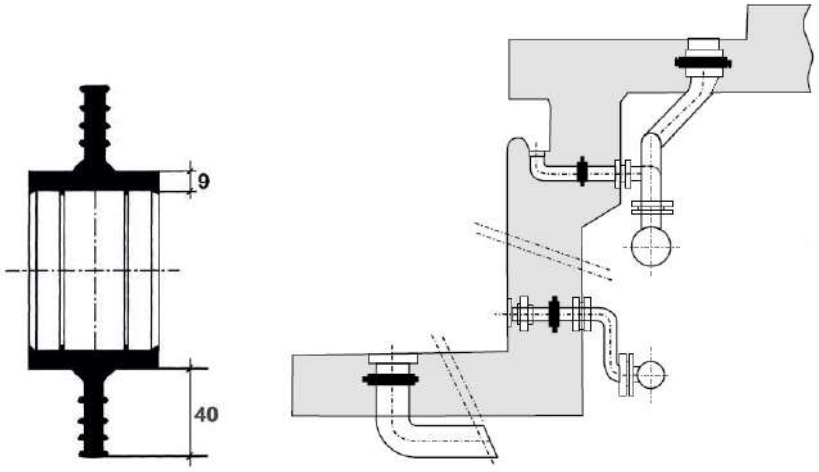
1) *pulire l'area dell'intervento*
2) *verificare il diametro interno della condotta*
3) *selezionare il modello corretto*
4) *inserire la valvola e posizionare l'anello allargatore in acciaio inox per bloccare la valvola*

COLLARE PASSAMURO SEMPLICE PIPPO

Il collare passamuro PIPPO è adatto alla sigillatura idraulica nelle strutture in calcestruzzo quali muri, pozzi, piscine, solette etc. Può essere utilizzato su tutte le tipologie di tubi lisci e in qualunque posizione, sia verticale che orizzontale. Il collare PIPPO è realizzato con gomma di alta qualità e fascette in acciaio inox. Resistenza alla trazione 9,5 N/mm2; allungamento a rottura 500%; durezza Shore A 45° ±5; temperatura di servizio max. 80 °C; temperatura minima -40 °C; tenuta alla pressione per tubi da 32mm a 315mm testata fino a 5 bar; tenuta alla pressione da tubi da 355mm e oltre testata fino a 4 bar

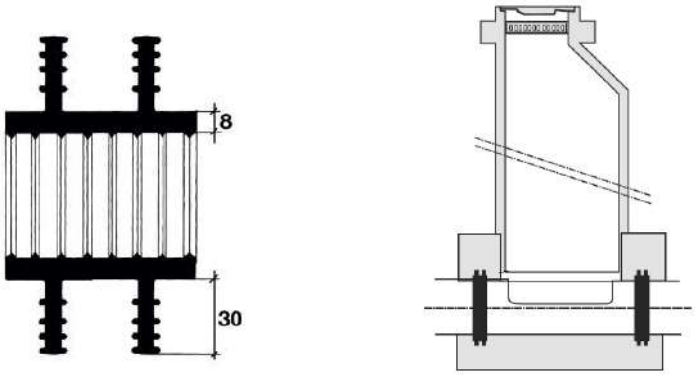
Listino prezzi 2025

De tubo	range passamuro		PREZZO
mm	da mm	a mm	€/cad.
32	29	32	**46,00**
40	38	42	**46,00**
50	48	53	**46,00**
63	60	64	**48,00**
75	71	80	**52,00**
90	84	92	**54,00**
110	105	116	**58,00**
125	120	130	**62,00**
140	135	148	**64,00**
160	154	166	**64,00**
180	175	190	**66,00**
200	195	210	**68,00**
225	215	230	**70,00**
250	245	260	**72,00**
280	275	290	**74,00**
315	310	327	**94,00**



Collare passamuro singola aletta PIPPO da DN32mm a DN315mm

355	350	365	**128,00**
400	395	410	**152,00**
450	440	460	**160,00**
500	495	515	**180,00**
560	555	580	**198,00**
630	625	650	**216,00**
710	705	735	**236,00**
800	795	830	**262,00**
900	895	930	**314,00**
1000	995	1030	**370,00**
1200	1195	1240	**440,00**
1400	1395	1450	**480,00**



Collare passamuro doppie alette PIPPO da DN355mm a DN1400mm

Le specifiche possono cambiare senza preavviso

MONTAGGIO : pulire la superficie del tubo, applicare del sapone o scivolante e fare scorrere il collare PIPPO fino alla quota prevista; applicare le fascette in dotazione e stringere. Il collare è posizionato e non resta che applicare il cemento a chiusura ricordandosi che lo spessore minimo non deve essere inferiore a 3cm.

COLLARE PASSAMURO CHIUSO E APERTO

CLC - COLLARE CHIUSO

CLA - COLLARE APERTO

Collare passamuro di tipo …….. (CLC chiuso – CLA aperto) per la sigillatura tra tubo e parete di condotte gas, acqua e cavidotti. Costruzione in gomma EPDM resistente ai raggi UV, flange di compressione in acciaio inox AISI304, campo di temperatura da -30°C a +120°C per pressioni standard di 3 bar; campo di utilizzo da 50mm a 400mm

Listino prezzi 2025

Di diametro interno parete mm	De diametro esterno tubo da mm	a mm	collare chiuso **CLC** €	collare aperto **CLA** €
50	6	12	**62,00**	**72,00**
70	20	24	**66,00**	**74,00**
70	24	32	**66,00**	**74,00**
70	32	41	**66,00**	**74,00**
80	20	28	**72,00**	**88,00**
80	32	40	**72,00**	**88,00**
80	48	50	**72,00**	\
100	15	22	**104,00**	**124,00**
100	20	28	**104,00**	**124,00**
100	25	32	**104,00**	**124,00**
100	32	40	**104,00**	**124,00**
100	36	44	**104,00**	**124,00**
100	46	56	**104,00**	**124,00**
100	55	65	**104,00**	**124,00**
119	45	54	**144,00**	\
119	55	64	**144,00**	\
119	70	77	**144,00**	\
125	55	64	**144,00**	**166,00**
125	61	70	**144,00**	**166,00**
125	70	78	**144,00**	**166,00**
150	46	54	**208,00**	**240,00**
150	56	66	**208,00**	**240,00**
150	69	78	**208,00**	**240,00**
150	79	91	**208,00**	**240,00**
150	85	94	**208,00**	**240,00**
150	98	110	**208,00**	**240,00**
160	69	78	**220,00**	\
160	85	94	**220,00**	\
160	98	110	**220,00**	\
191	106	115	**290,00**	\
200	88	103	**290,00**	**320,00**
200	108	115	**290,00**	**320,00**
200	116	126	**290,00**	**320,00**
200	119	128	**290,00**	**320,00**
200	132	141	**290,00**	**320,00**
200	135	144	**290,00**	**320,00**
200	150	160	**330,00**	**370,00**
250	135	144	**400,00**	**440,00**
250	140	149	**400,00**	**440,00**
250	150	159	**400,00**	**440,00**
250	157	162	**400,00**	**440,00**
250	156	165	**400,00**	**440,00**
250	165	175	**400,00**	**440,00**
250	174	181	**400,00**	**440,00**
250	178	187	**400,00**	**440,00**
250	197	202	**460,00**	**500,00**
250	204	210	**460,00**	**500,00**
300	178	187	**530,00**	**600,00**
300	193	204	**530,00**	**600,00**
300	198	207	**530,00**	**600,00**
300	218	226	**530,00**	**600,00**
350	224	233	**630,00**	**690,00**
350	249	258	**630,00**	**690,00**
350	270	282	**630,00**	**690,00**
400	270	280	**850,00**	**980,00**
400	279	288	**850,00**	\
400	304	313	**850,00**	\
400	314	323	**850,00**	**980,00**
400	320	330	**850,00**	**980,00**

Le specifiche possono cambiare senza preavviso Collare chiuso disponibile su alcune misure in NBR +10%

Giunto passamuro – GP

I giunti passamuro "GP" vengono utilizzati per sigillare le condotte lisce negli attraversamenti murari. Tali giunti sono composti da maglie flessibili unite da viti in acciaio inox; l'espansione della gomma, grazie alle piastre di compressione su entrambi i lati ed alle viti, crea una sigillatura a sandwich tra il tubo e la parete per realizzare la tenuta in maniera semplice e veloce. Tenuta ottimale: all'acqua, all'aria, al radon; alta resistente ai raggi UV, ozono ed alle forti variazioni di temperatura; campo di impiego dal DN 50 al DN3000mm.

VOCE DI CAPITOLATO : fornitura di giunto passamuro realizzato in gomma per impiego …….. (standard, idrocarburi, acqua potabile), piastre di compressione in poliammide, bulloneria in acciaio inox AISI 316 per qualsiasi tipo di tubo liscio, avente diametro esterno ….mm e foro in parete di …..mm; spessore parete min. ….. mm; test di collaudo a 50m H20

Listino prezzi 2025

DE tubo mm	DN foro muro mm	serraggio coppia Nm	spessore min. parete mm	**standard €/cad.**	**idrocarburi €/cad.**	**potabile €/cad.**
48,3 - 50	90	4	90	**92,00**	**110,00**	**146,00**
	110	4	100	**190,00**	**230,00**	**270,00**
60,3 - 63	90	1	63	**66,00**	**82,00**	**148,00**
	110	4	90	**152,00**	**182,00**	**230,00**
75 - 76,1	110	1	63	**120,00**	\	\
	125	4	90	**174,00**	**208,00**	**264,00**
88,9 - 90	125	1	80	**136,00**	\	\
	150	1	100	**286,00**	**344,00**	**404,00**
110	140	1	63	**106,00**	**132,00**	**242,00**
	160	4	90	**240,00**	**288,00**	**362,00**
	200	12	125	**380,00**	**456,00**	**634,00**
114,3	160	4	100	**240,00**	**288,00**	**362,00**
	200	12	125	**380,00**	**456,00**	**634,00**
125	160	1	63	**188,00**	\	\
	200	4	100	**326,00**	**426,00**	**462,00**
140	180	1	63	**206,00**	\	\
	200	4	100	**412,00**	**496,00**	**582,00**
160	200	1	63	**240,00**	\	\
168,3	210	4	90	**256,00**	**306,00**	**410,00**
200	250	4	100	**366,00**	**440,00**	**492,00**
	300	22	180	**994,00**	**1192,00**	**1538,00**
225	300	4	120	**542,00**	**710,00**	**770,00**
250	300	4	100	**446,00**	**538,00**	**602,00**
	315	4	100	**698,00**	**840,00**	**986,00**
273	315	4	90	**346,00**	\	\
315	355	4	90	**388,00**	\	\
	400	12	125	**868,00**	**1042,00**	**1448,00**
323,9	358	1	63	**444,00**	\	\
	400	12	125	**704,00**	**848,00**	**1280,00**
355	400	4	120	**854,00**	\	\
400 – 406	460	4	100	**690,00**	**830,00**	**930,00**
406	500	12	125	**948,00**	**1136,00**	**1952,00**
500 - 508	560	4	100	**854,00**	**1026,00**	**1148,00**
508	600	12	140	**1356,00**	**1630,00**	**2262,00**
609,6	660	4	140	**1016,00**	**1220,00**	**1366,00**
609,6	710	22	140	**2584,00**	**3100,00**	**4000,00**
630	680	4	125	**1056,00**	**1270,00**	**1422,00**
630	720	12	125	**1422,00**	**1704,00**	**2928,00**
630	800	48	180	**2582,00**	**3102,00**	\
710 - 711	800	12	180	**1844,00**	**2216,00**	**3076,00**
800	900	12	180	**1828,00**	**2190,00**	**3766,00**
812	1000	48	180	**3318,00**	**3988,00**	\
914	1000	12	180	**1880,00**	**2258,00**	**2928,00**
1016	1100	12	180	**2604,00**	**3128,00**	**4342,00**

La tabella è puramente indicativa e fa riferimento a tubazioni in PVC-PEAD e acciaio

ALTRE MISURE A RICHIESTA

centrare la canalizzazione nel foro della parete

posizionare il giunto sul tubo e unirlo

non rimuovere le maglie anche se il giunto sembra troppo lento

spingere il giunto e stringere le viti in modo alternato

stringere le viti alla coppia di serraggio necessaria

collare montato

VALVOLE ANTIRIFLUSSO A MEMBRANA serie WS

CAMPO DI APPLICAZIONE : Questo tipo di valvole antiriflusso sono studiate per impedire un ritorno d'acqua in una canalizzazione tubata sfociante in bacino , vasca o mare senza l'ausilio di energia e senza manutenzione . L'assoluta silenziosità e le minime perdite di carico , fanno sì che questo tipo di valvola incontri un sempre maggior numero di estimatori e venga utilizzata largamente sia nell'industria che nelle opere pubbliche e private . Le valvole scaricano con un carico idraulico minimo ed evitano altresì la risalita dei gas. Ottimo deterrente contro l'ingresso di animali all'interno delle condotte

La valvola WS è realizzata in due pezzi; un guscio esterno di contenimento in acciaio inox (o in PVC o PE) contenente una membrana in gomma, la quale blocca ogni possibile riflusso. La membrana si apre spinta dall'acqua di monte e appena cessa tale spinta la valvola resta normalmente chiusa; maggiore è la spinta da valle e più la valvola aderisce alle pareti per evitare il riflusso. Le valvole della serie WS possono essere montata sia in posizione orizzontale che verticale. La valvola ha una certa adattabilità e può essere montata su quasi tutte le tubazioni. La valvola WS è fornibile nelle grandezze da DN 75mm a DN 1800mm.

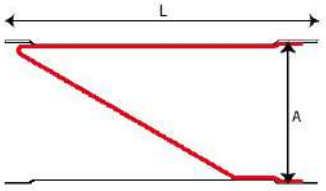
VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di valvola antiriflusso in-line serie WS-G in gomma del tipo azionato dal fluido da applicare sulla linea di una condotta avente De …..…. mm ; corpo flessibile costruito in un unico pezzo di gomma contenuto all'interno di un guscio in …….. (acciaio inox - PVC - PEAD). Tenuta idraulica 5m H2O. Giunti di accoppiamento valvola-tubo in EPDM con fascette inox

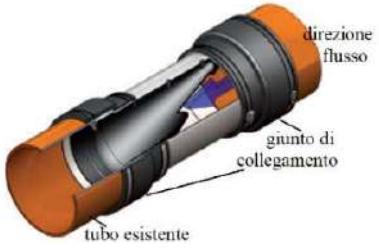
modello WS IN-LINE con giunti - listino 2025

DN	guscio in	diametro esterno guscio mm	L mm	articolo	PREZZO Euro
75	PVC	75	130	WSG75PVC	620,00
110	PVC	110	210	WSG110PVC	810,00
125	PVC	125	240	WSG125PVC	850,00
160	PVC	160	310	WSG160PVC	1120,00
200	PVC	200	400	WSG200PVC	1680,00
250	PEAD	250	480	WSG250PE	2560,00
315	PEAD	315	600	WSG315PE	3800,00
100	AISI 316	97	210	WSG 97	1580,00
110	AISI 316	100	215	WSG 101	1620,00
125	AISI 316	115	230	WSG 118	1660,00
150	AISI 316	144	300	WSG 146	1780,00
200	AISI 316	181	385	WSG 183	3580,00
200	AISI 316	191	395	WSG 193	4000,00
225	AISI 316	215	450	WSG 215	4320,00
250	AISI 316	230	480	WSG 230	4620,00
250	AISI 316	240	495	WSG 240	5880,00
300	AISI 316	283	600	WSG 283	6350,00
300	AISI 316	290	600	WSG 290	6350,00
350	AISI 316	340	700	WSG 340	8720,00
370	AISI 316	370	730	WSG 370	10580,00
400	AISI 316	390	750	WSG 390	11420,00
450	AISI 304	443	900	WSG 440	12120,00
500	AISI 304	490	900	WSG 490	14460,00
600	AISI 304	587	1200	WSG 590	16800,00
700	AISI 304	690	1300	WSG 690	23600,00
750	AISI 304	750	1400	WSG 750	25000,00
800	AISI 304	790	1500	WSG 790	25600,00

Le specifiche possono variare senza preavviso.
Altre misure a richiesta.

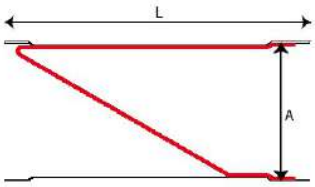
APPLICAZIONE IN-LINE

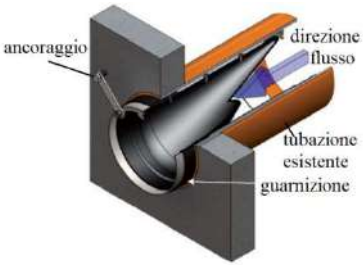


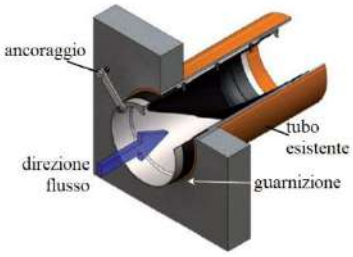


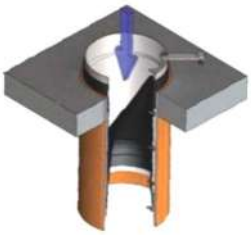
VALVOLE ANTIRIFLUSSO A MEMBRANA serie WS

VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di valvola antiriflusso WS in gomma del tipo azionato dal fluido da inserire all'interno di una condotta avente Di…….. mm ; corpo flessibile deve essere costruito in un unico pezzo di gomma contenuto all'interno di un guscio in acciaio inox AISI 304. Tenuta idraulica membrana standard S3 con 5m H2O









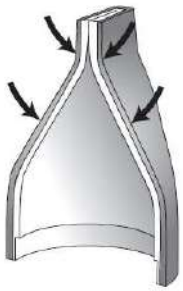
applicazione verticale

modello WS da inserire nel tubo esistente - listino 2025

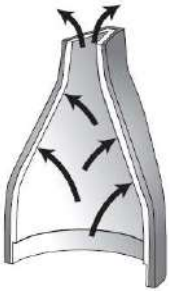
DN	guscio AISI	diametro esterno guscio mm	L mm	diametro tubo interno minimo mm	fuori acqua*		sommersa in acqua*		applicazione verticale*		flow rate* max l/s.	articolo	PREZZO Euro
					apertura membrana H20 mm	chiusura membrana H20 mm	apertura membrana H20 mm	chiusura membrana H20 mm	apertura membrana H20 mm	chiusura membrana H20 mm			
100	316	97	210	100	190	70	145	20	220	80	16	WS 97	1420,00
110	316	101	215	104	205	70	155	20	250	90	20	WS 101	1460,00
125	316	116	235	119	295	85	200	25	255	135	26	WS 116	1500,00
150	316	146	300	149	235	80	175	25	350	120	36	WS 146	1600,00
200	316	183	385	185	290	100	200	35	315	285	64	WS 183	3280,00
200	316	193	395	196	245	120	170	35	295	180	64	WS 193	3500,00
225	316	215	450	220	190	114	160	45	255	185	80	WS 215	3960,00
250	316	230	480	235	200	126	135	40	320	185	100	WS 230	4250,00
250	316	240	495	245	200	112	125	35	320	200	100	WS 240	4560,00
280	316	265	550	270	180	120	145	35	320	200	115	WS 265	5910,00
300	316	283	600	288	220	110	130	40	330	190	200	WS 283	5910,00
300	316	290	600	298	237	162	145	45	335	195	214	WS 290	5910,00
350	316	340	700	345	325	195	205	60	350	205	290	WS 340	8220,00
370	316	370	730	375	232	160	140	45	360	210	378	WS 370	10040,00
400	316	390	750	395	335	208	210	55	420	290	378	WS 390	10860,00
450	304	440	840	448	220	145	145	45	385	230	478	WS 440	11500,00
500	304	490	900	495	270	180	185	55	400	240	786	WS 490	13800,00
515	304	515	1000	520	265	165	180	50	400	240	830	WS 515	14400,00
600	304	590	1140	600	355	245	235	75	425	255	1132	WS 590	16000,00
700	304	690	1300	696	250	155	160	45	450	275	1540	WS 690	22400,00
750	304	750	1400	762	345	225	215	70	470	200	1768	WS 750	23500,00
800	304	790	1500	802	340	230	210	70	480	290	2012	WS 790	24200,00
900	304	885	1700	897	410	270	245	80	505	305	2546	WS 885	29000,00
1000	304	985	1800	997	405	265	235	80	450	270	3142	WS 985	39000,00
1100	304	1040	2000	1052	350	220	265	90	605	375	3464	WS 1040	50200,00
1200	304	1185	2250	1197	440	285	265	95	660	410	5656	WS 1185	67500,00
1400	304	1385	2600	1397	540	345	270	105	685	430	7698	WS 1385	96100,00
1500	304	1485	2800	1497	630	385	300	115	715	445	8836	WS 1485	124000,00
1600	304	1585	3000	1597	510	315	235	95	800	520	10054	WS 1585	145000,00
1800	304	1785	3100	1797	655	420	275	125	850	530	12724	WS 1785	p.a.r.

** Membrana di durezza standard S3* *Le specifiche possono variare senza preavviso.* *Altre misure a richiesta.*

VALVOLE ANTIRIFLUSSO A MEMBRANA

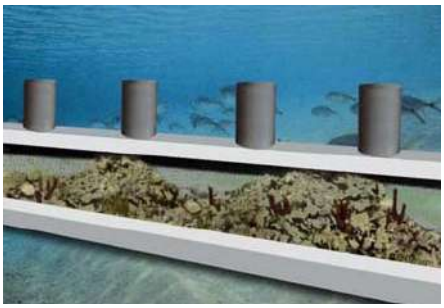


valvola CHIUSA

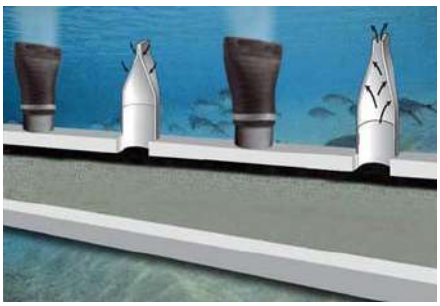


valvola APERTA

applicazione su condotta sottomarina



soluzione tradizionale



soluzione con valvole a membrana

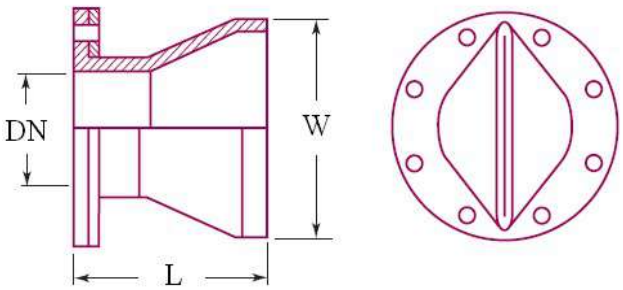
CAMPO DI APPLICAZIONE : Questo tipo di valvole antiriflusso sono studiate per impedire un ritorno d'acqua in una canalizzazione tubata o in un canale sfociante in bacino , vasca o mare senza l'ausilio di energia e senza manutenzione . La durata pressoché illimitata , l'assoluta silenziosità e le minime perdite di carico , fanno sì che questo tipo di valvola incontri un sempre maggior numero di estimatori e venga utilizzata largamente sia nell'industria che nelle opere pubbliche . Può lavorare anche in condizioni critiche in presenza di detriti o coperta di fango o sabbia (per esempio quali diffusori nelle condotte sottomarine) . Le valvole scaricano con un carico idraulico minimo (pochi cm.) evitando in tal modo ristagni e formazioni di gas nelle tubazioni . Evitano , inoltre , l'ingresso di animali all'interno delle condotte . Soluzione ideale negli scarichi a mare sia in battigia che sottomarini ; ottimo antiriflusso per quei canali che subiscono riflussi d'acqua salmastra nei periodi di mareggiata o di acqua alta .

VALVOLA A MEMBRANA SERIE FLANGIATA

Listino Prezzi 2025

size inch	DN mm	L mm	W mm	peso kg	PREZZO Euro
2	**40**	nd	nd	nd	3200,00
3	**80**	nd	nd	nd	3600,00
4	**100**	230	190	7	4200,00
5	**125**	280	220	8	6000,00
6	**150**	310	270	10	8000,00
8	**200**	360	350	12	10000,00
10	**250**	410	430	17	11200,00
12	**300**	460	500	27	12800,00
14	**350**	510	630	34	15000,00
16	**400**	590	670	56	16400,00
18	**450**	640	760	93	17200,00
20	**500**	820	800	142	20000,00
24	**600**	1040	1100	182	26000,00
28	**700**	1120	1200	216	34000,00
32	**800**	1320	1300	273	40000,00
36	**900**	1480	1400	296	56000,00
40	**1000**	1550	1680	420	64000,00
44	**1100**	1700	1860	440	70000,00
48	**1200**	1780	1900	452	74000,00
54	**1300**	1880	2000	485	p.a.r.
56	**1400**	2000	2100	560	p.a.r.
60	**1500**	2030	2160	580	p.a.r.
66	**1600**	2300	2500	600	p.a.r.
72	**1800**	2470	2700	672	p.a.r.

Altre misure a richiesta *Le specifiche possono variare senza preavviso*



VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di valvola antiriflusso in gomma per condotte a gravità serie flangiata. La sezione di ingresso deve essere uguale alla sezione della condotta e deve assottigliarsi a becco d'anatra per permettere il passaggio del flusso in un sol senso . Il corpo flessibile deve essere costruito in un unico pezzo di gomma con rinforzo di tessuto non-tessuto .
La valvola dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche :
diametro interno tubazione di linea : Di ..... mm
diametro esterno tubazione di linea : De ..... mm
frangiatura di accoppiamento serie UNI PN ……...
tubazione di linea in ..... (PVC , PEAD, acciaio , cemento , fibrocemento , gres , etc.)
luogo di collocazione : ..... (in pozzetto, all'aperto , in alveo , sottomarina , etc.)
pressione di monte minima e massima : .....
contropressione di chiusura : .....

VALVOLA A MEMBRANA SERIE AD INNESTO

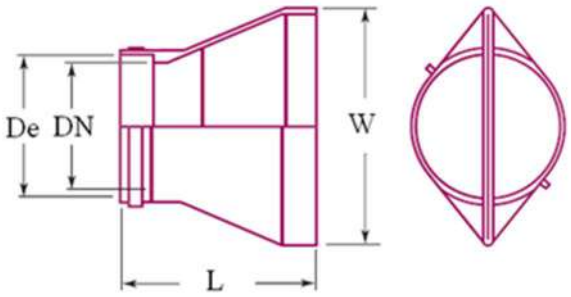
VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di valvola antiriflusso in gomma del tipo azionato dal fluido con innesto femmina dimensionato in modo da inserirsi sull'esterno della condotta . La sezione di ingresso deve essere uguale alla sezione della condotta e deve assottigliarsi a becco d'anatra per permettere il passaggio del flusso in un sol senso . Il corpo flessibile deve essere costruito in un unico pezzo di gomma con rinforzo di tessuto non-tessuto. La valvola sarà corredata da opportune fascette di fissaggio in acciaio inox . La valvola dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche :

diametro interno tubazione : Di ..... mm
diametro esterno tubazione: De ..... mm
tubazione in ……. (PVC, PEAD, acciaio, cemento, fibrocemento, gres)
luogo di collocazione: ..... (pozzetto, all'aperto, in alveo, sottomarina, etc.)
pressione di monte minima e massima : ..... m H20
contropressione di chiusura :…… m H20

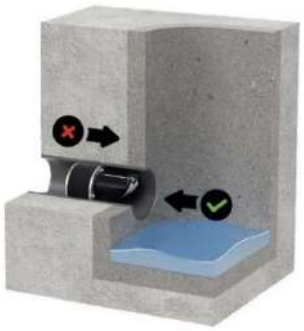
Listino Prezzi 2025

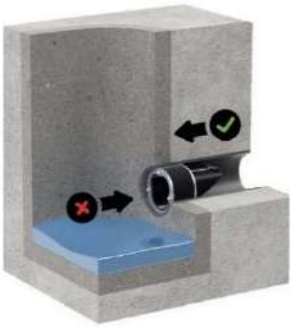
size inch	DN mm	L mm	W mm	peso kg	PREZZO Euro
2	**50**	130	100	3	2000,00
3	**75**	230	140	5	2700,00
4	**100**	310	190	7	2900,00
5	**125**	330	220	8	3200,00
6	**150**	380	270	9	3800,00
8	**200**	430	350	11	4800,00
10	**250**	460	430	16	5600,00
12	**300**	610	500	26	6600,00
14	**350**	670	630	33	8000,00
16	**400**	710	670	54	9200,00
18	**450**	790	760	88	12400,00
20	**500**	820	800	135	14800,00
24	**600**	1040	1100	172	20600,00
28	**700**	1120	1200	204	25000,00
32	**800**	1320	1300	260	30000,00
36	**900**	1480	1400	280	37000,00
40	**1000**	1540	1680	370	42000,00
44	**1100**	1600	1860	420	50000,00
48	**1200**	1780	1900	430	56000,00
54	**1300**	1880	2000	460	p.a.r.
56	**1400**	2000	2100	540	p.a.r.
60	**1500**	2030	2160	548	p.a.r.
66	**1600**	2300	2500	575	p.a.r.
72	**1800**	2500	2700	615	p.a.r.
80	**2000**	2600	2800	740	p.a.r.

Altre misure a richiesta *Le specifiche possono variare senza preavviso*

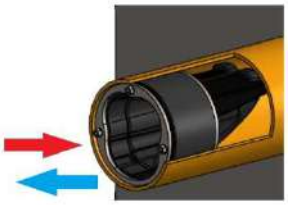
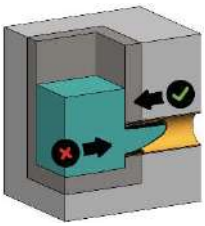
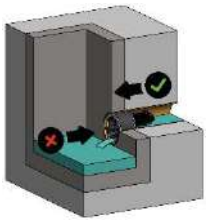


VALVOLE ANTIRIFLUSSO A MEMBRANA serie NASO

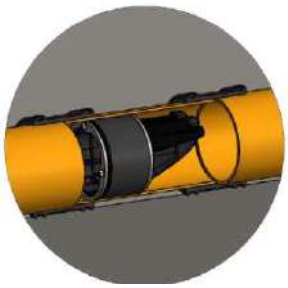


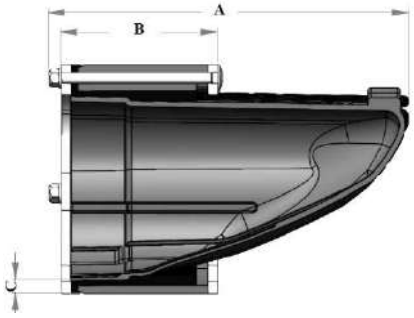


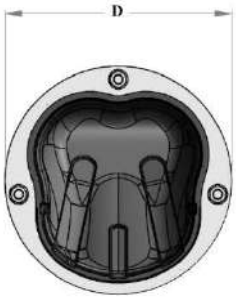
CAMPO DI APPLICAZIONE : Questo tipo di valvole antiriflusso sono studiate per impedire un ritorno d'acqua in una canalizzazione tubata senza l'ausilio di energia e senza manutenzione . L'assoluta silenziosità, fanno sì che questo tipo di valvola incontri un sempre maggior numero di estimatori e venga utilizzata largamente sia nell'industria che nelle opere pubbliche e private . Le valvole scaricano con un carico idraulico minimo (si veda tabella). Ottimo deterrente contro l'ingresso di animali all'interno delle condotte. Applicazione diretta all'interno della condotta esistente con l'ausilio di una semplice chiave. La valvola può essere montata su entrambi i lati (monte – valle) invertendo la bulloneria.

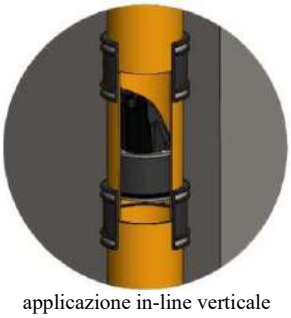




VOCE DI CAPITOLATO :Fornitura di valvola antiriflusso a membrana per applicazione all'interno di una condotta avente Di……..mm per applicazione in pozzetto, su fine linea condotta, in orizzontale o verticale; corpo in PP rinforzato con fibre di vetro, membrana flessibile e anello in gomma EPDM, flange di compressione in acciaio inox AISI 304 e metallerie in acciaio inox AISI316; pressione max tenuta idraulica 5m H20


applicazione in-line orizzontale



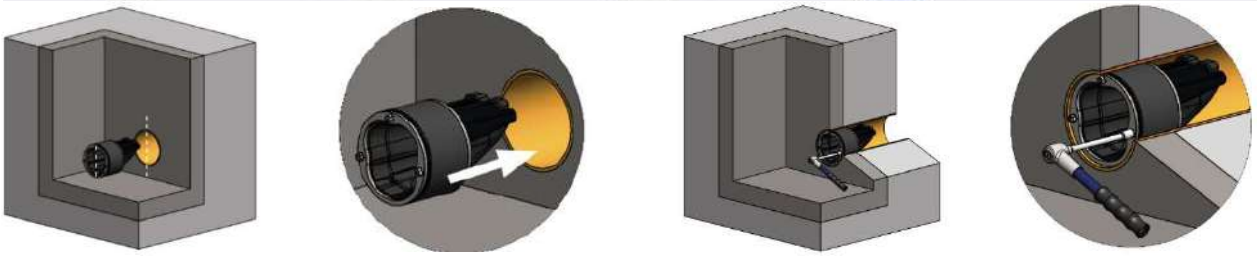



applicazione in-line verticale

Listino valvole antiriflusso NASO 2025

modello	DN mm	range di utilizzo Di tubo Di min	Di max	carico idraulico min. H20 mm	tenuta idraulica m H20	A mm	B mm	C mm	D mm	peso kg	PREZZO Euro
NASO 1001	100	93	98	200	5	144	75	5	93	0,4	630,00
NASO 1002	100	98	103	200	5	144	75	9	98	0,5	640,00
NASO 1251	125	114	119	250	5	164	80	10	114	0,7	680,00
NASO 1252	125	123	128	250	5	164	80	11	123	0,9	740,00
NASO 1501	150	140	145	300	5	217	95	12	140	1,2	950,00
NASO 1502	150	147	152	300	5	217	95	13	147	1,5	960,00
NASO 2001	200	182	187	400	5	286	110	18	182	2,6	1320,00
NASO 2002	200	198	203	400	5	286	110	20	198	3,7	1380,00

Le specifiche possono variare senza preavviso



CLAPET IN POLIAMMIDE MULTI EF-N DN 100 – 200mm

VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di valvola antiriflusso fine linea costruita in Poliammide e battente inclinato in PPH con guarnizione di tenuta in elastomero termoplastico TPE , tenuta idraulica 1 bar , per innesto su tubi in PVC / PEAD o accoppiamento su tubi di qualsiasi materiale (PVC, PEAD, PRFV, gres, ghisa, fibrocemento, etc.) per mezzo di giunti multidiametrali

valvola ad innesto

valvola con giunto rinforzato

Listino Prezzi 2025

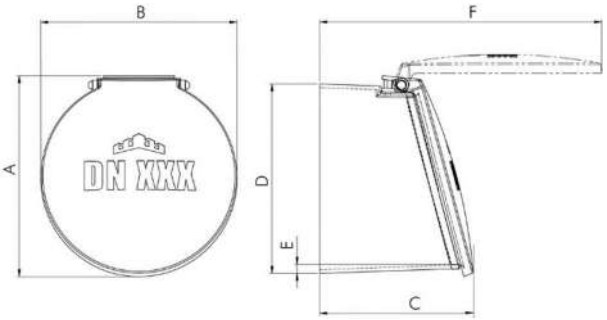
DN mm	applicazione	L mm	per tubi PVC - PEAD serie ad innesto Euro	per tutti i tipi di tubo con giunto standard Euro	con giunto rinforzato Euro
100	fine linea	149	180,00	220,00	260,00
110	fine linea	149	180,00	220,00	260,00
125	fine linea	164	200,00	250,00	280,00
160	fine linea	192	220,00	280,00	320,00
200	fine linea	229	280,00	350,00	400,00

Le specifiche possono variare senza preavviso

MONTAGGIO : Il clapet serie N presenta l'estremità femmina per innesto su tubi in PVC-PEAD . Per accoppiarlo a tubi di altro materiale occorre comunicare in fase di ordine il diametro esterno dei tubi e seguire il seguente schema di montaggio:

1) posizionare il clapet con il giunto multidiametrale selezionato
2) stringere le fascette del giunto

CLAPET IN POLIESTERE MULTI N DN 200 – 800mm



VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di valvola antiriflusso fine linea costruita in poliestere rinforzato e gel-cot isoftalico, metallerie in acciaio inox AISI 316 , per accoppiamento su tubi di qualsiasi materiale (PVC , PEAD , PRFV, gres , ghisa , fibrocemento , etc) per mezzo di giunti multidiametrali MSC; battente inclinato ; guarnizione di tenuta in EPDM ; tenuta idraulica 1 bar

Listino Prezzi 2025

serie	DN mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Peso* kg.	apertura valvola mm H20 fuori acqua	apertura valvola mm H20 sotto acqua	PREZZO EURO
200 N	**200**	225	218	205	202	11	345	1,2	45	25	940,00
250 N	**250**	285	280	223	263	12	399	2	50	20	1220,00
300 N	**300**	344	335	266	318	15	480	3	50	20	1360,00
400 N	**400**	435	424	283	405	16	550	6	45	15	1800,00
500 N	**500**	535	530	320	505	17	665	9	50	15	2600,00
600 N	**600**	667	665	348	640	18	790	14	50	15	3000,00
800 N	**800**	981	940	525	940	39	1212	30	n.d.	n.d.	6400,00

Le specifiche possono variare senza preavviso *Peso solo valvola escluso giunto di accoppiamento

MONTAGGIO : Il clapet serie "MULTI N" presenta l'estremità maschio ed è raccordabile a condotte di qualsiasi materiale grazie ai giunti MSC . In fase di ordine comunicare il diametro esterno dei tubi e seguire il seguente schema di montaggio:

1) posizionare il clapet con il giunto MSC selezionato
2) stringere le fascette del giunto

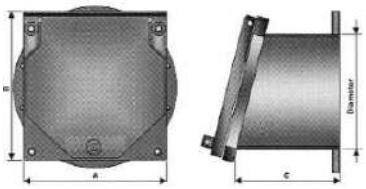
CLAPET POLIETILENE FORO CIRCOLARE DN 100 - 2000mm

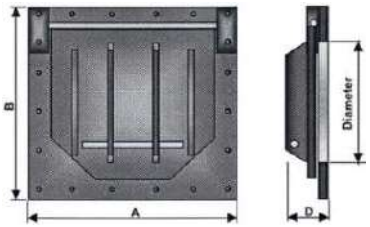
DN 100 – 500

ATTENZIONE

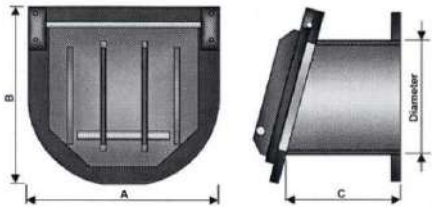
PRODOTTO NON ADATTO ALL'ESPOSIZIONE AI RAGGI ULTRAVIOLETTI

DN 600 – 2000





Battente verticale



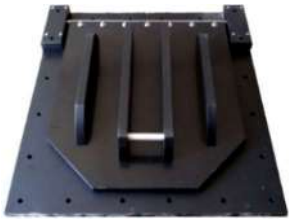
Battente inclinato

VOCE DI CAPITOLATO : fornitura di valvola antiriflusso fine linea a **sezione circolare** costruita in polietilene , metallerie in acciaio inox, per accoppiamento a parete verticale o su flangia ; battente …….. (verticale – inclinato) ; tenuta idraulica 2m H20 ; guarnizione di tenuta in gomma

Valvola antiriflusso PE a sezione circolare - listino Prezzi 2025

			battente verticale a muro				battente inclinato a muro			a flangia*
DN mm	A mm	B mm	D mm	peso kg.	PREZZO € / cad		C mm	peso kg.	PREZZO € / cad	PREZZO € / cad
100	180	210	48	2	350,00		200	5	720,00	1000,00
125	200	225	48	2	390,00		200	5	760,00	1160,00
150	240	270	48	3	450,00		300	6	840,00	1240,00
200	280	310	48	4	500,00		300	9	980,00	1280,00
250	330	368	65	5	740,00		400	12	1240,00	1780,00
300	395	435	65	6	880,00		400	19	1540,00	1900,00
400	480	515	65	9	1120,00		400	21	2000,00	2320,00
500	580	615	65	13	1380,00		500	29	2360,00	2620,00
600	870	921	175	30	2940,00		500	110	5100,00	5900,00
700	940	970	185	37	3300,00		500	132	6200,00	6940,00
800	1071	1105	210	46	4040,00		500	156	6720,00	7780,00
900	1166	1211	215	55	4600,00		600	183	8660,00	9660,00
1000	1262	1305	210	65	5500,00		600	213	10200,00	11400,00
1100	1400	1450	220	76	7600,00		600	244	12000,00	13500,00
1200	1463	1583	220	88	8300,00		600	278	13800,00	15400,00
1400	1716	1760	n.d.	n.d.	12400,00		n.d.	n.d.	18900,00	21200,00
1500	1850	1885	n.d.	n.d.	14800,00		n.d.	n.d.	23100,00	26000,00
1600	1900	1950	n.d.	n.d.	17000,00		n.d.	n.d.	27400,00	30600,00
1800	2000	2280	n.d.	n.d.	25400,00		n.d.	n.d.	p.a.r.	p.a.r.
2000	2600	2650	n.d.	n.d.	29600,00		n.d.	n.d.	p.a.r.	p.a.r.

Le specifiche possono cambiare senza preavviso Altre misure a richiesta *flangia tipo UNI PN10 ; altre flangiature a richiesta



CLAPET IN POLIETILENE FORO RETTANGOLARE

VOCE DI CAPITOLATO : fornitura di valvola antiriflusso fine linea a **sezione rettangolare o quadrata** costruita in polietilene, metallerie in acciaio inox, per accoppiamento a parete verticale ; battente verticale ; tenuta idraulica 2m H20; guarnizione di tenuta in gomma

Valvola antiriflusso PE a sezione rettangolare o quadrata - listino Prezzi 2025

altezza	base mm													
mm	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**900**	**1000**	**1200**	**1400**	**1500**	**1600**	**1700**	**1800**	**2000**
400	3400	3600	3800	4200	4620	5100	6100	8400	10100	12400	14100	15800	17400	18200
500		3800	4200	4600	5100	5300	6600	9000	10500	13000	14700	16400	17800	18900
600			4600	5100	5300	5700	7000	9500	11140	13600	15400	16800	18200	19800
700				5300	5700	6100	7400	10000	11550	14300	15800	17200	18600	20400
800					6100	6600	8000	10500	12200	14700	16600	17800	19400	21400
900						7200	8400	11000	12600	15200	17200	18400	20000	22600
1000							8800	11500	13000	15600	17600	19000	21000	24400
1200								12200	13500	16200	18200	20000	22000	25600
1400									14100	16800	18900	21000	23100	27800
1500										17400	20000	22000	24200	30000
1600											21000	23100	25200	32600

Le specifiche possono variare senza preavviso Altre misure a richiesta

MONTAGGIO : Le valvole a clapet della serie PE presentano l'estremità predisposta per fissaggio a muro;

1) Verificare la verticalità della parete
2) Forare lungo la cornice della valvola ove necessario
3) Presentare sulla parete verticale il clapet , centrarlo e marcare in corrispondenza dei fori
4) Forare la parete
5) Applicare abbondante silicone sul telaio della valvola e sulla parete nei punti di contatto
6) Ricollocare il clapet e fissarlo con dei tasselli ad espansione o con altro sistema idoneo

CLAPET IN POLIAMMIDE MULTI EF DN 100 – 200mm

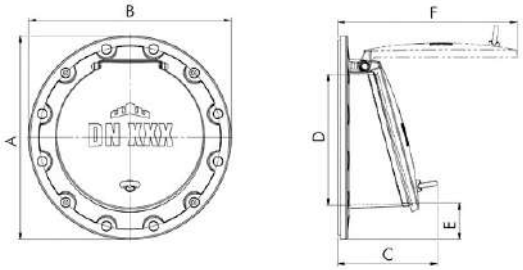
VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di valvola antiriflusso fine linea a battente verticale costruita in poliammide , per accoppiamento a parete verticale o a flangia forata PN10; tenuta idraulica 1 bar; guarnizione di tenuta in EPDM

Listino Prezzi 2025

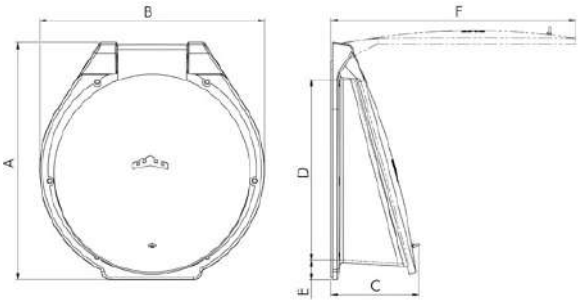
serie	DN mm	altezza mm	larghezza mm	PREZZO EURO
100 EF	**100**	225	220	180,00
150 EF	**150**	285	285	220,00
200 EF	**200**	342	342	280,00

Le specifiche possono variare senza preavviso

CLAPET IN POLIESTERE MULTI NB DN 200 – 1500mm



MULTI NB applicazione a muro o su flangia PN10
dal DN 200 al DN 1000mm



MULTI NB applicazione standard a muro
DN 1200 – 1400 – 1500 mm

VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di valvola antiriflusso fine linea costruita in poliestere rinforzato e gel-cot isoftalico, metallerie in acciaio inox AISI 316 , flangiata per accoppiamento a parete verticale ; battente inclinato ; tenuta idraulica 1 bar ; guarnizione di tenuta in EPDM

Listino Prezzi 2025

serie	DN mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	serie	peso kg.	apertura valvola mm H20 fuori acqua	apertura valvola mm H20 sotto acqua	PREZZO EURO
200 NB	**200**	343	343	150	180	73	276	flangiata PN10	1,6	45	25	820,00
250 NB	**250**	395	395	160	243	67	332	flangiata PN10	2	50	20	1220,00
300 NB	**300**	448	448	189	287	68	390	flangiata PN10	4	50	20	1360,00
400 NB	**400**	570	570	206	369	86	482	flangiata PN10	7	45	15	1800,00
500 NB	**500**	680	680	240	470	89	582	flangiata PN10	10	50	15	2600,00
600 NB	**600**	791	791	280	599	78	712	flangiata PN10	15	50	15	3000,00
800 NB	**800**	1090	1035	525	800	110	1112	flangiata PN10	25	60	10	6400,00
1000 NB	**1000**	1330	1265	535	1013	110	1390	flangiata PN10	102	70	10	8200,00
1200 NB	**1200**	1521	1440	695	1200	100	1620	standard	151	75	10	14000,00
1400 NB	**1400**	1760	1640	800	1400	100	1820	standard	236	90	10	18000,00
1500 NB	**1500**	1855	1740	870	1500	100	1965	standard	285	100	10	19600,00

Le specifiche possono variare senza preavviso

MONTAGGIO : Le valvole a clapet della serie MULTI NB presentano l'estremità predisposta per fissaggio su flangia fino al DN 1000 ; verificare la verticalità della flangia, forare la cornice della valvola ove necessario, interporre una guarnizione o silicone e collegare con bulloni e dadi. Per diametri superiori al DN 1000 e comunque in caso di applicazione su parete verticale seguire le seguenti regole:

1) Verificare la verticalità della parete
2) Forare lungo la cornice della valvola ove necessario
3) Presentare sulla parete verticale il clapet , centrarlo e marcare in corrispondenza dei fori
4) Forare la parete
5) Ricollocare il clapet e fissarlo con dei tasselli ad espansione o con altro sistema idoneo

CLAPET IN PVC DN 50 - 630mm “In-Line”

VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di valvola antiriflusso di linea con sistema di chiusura di emergenza (fino al DN315) costruita in PVC, metallerie in acciaio inox , per innesto su tubi in PVC o per accoppiamento su tubi di qualsiasi materiale (PVC, PEAD, PRFV, gres, ghisa, fibrocemento, etc) per mezzo di giunti multidiametrali ; tappo di ispezione e pulizia ; guarnizione di tenuta in EPDM

Listino Prezzi 2025

DN mm	applicazione	leva di chiusura	L mm	ad innesto per tubi PVC €	per tutti i tipi di tubo con giunto di raccordo €
50	in-line	SI	197	60,00	p.a.r.
75	in-line	SI	265	70,00	p.a.r.
110	in-line	SI	320	100,00	p.a.r.
125	in-line	SI	320	140,00	p.a.r.
160	in-line	SI	350	160,00	p.a.r.
200	in-line	SI	455	240,00	p.a.r.
250	in-line	SI	566	400,00	p.a.r.
315	in-line	SI	728	660,00	p.a.r.
400	in-line	NO	950	1380,00	p.a.r.
500	in-line	NO	1120	2200,00	p.a.r.
630	in-line	NO	1250	5800,00	p.a.r.

Le specifiche possono variare senza preavviso

Clapet in-line ad innesto

Clapet in-line con giunti di raccordo

CLAPET IN POLIESTERE DN 250 – 500mm “Multi In-Line”

multi in-line DN 250

multi in-line DN 315

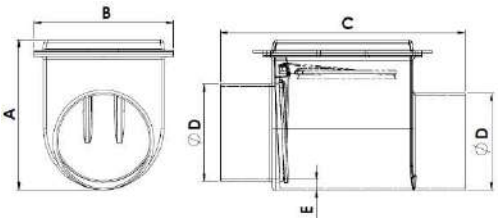
multi in-line DN 400 – 500

VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di valvola antiriflusso di linea costruita in poliestere rinforzato e gel-cot isoftalico , metallerie in acciaio inox AISI 316 , per accoppiamento su tubi di qualsiasi materiale (PVC , PEAD , PRFV , gres , ghisa , fibrocemento , etc) per mezzo di giunti multidiametrali MSC ; tappo di ispezione e pulizia ; tenuta idraulica 9 m H2O ; guarnizione di tenuta in EPDM

Listino Prezzi 2025

serie	DN mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	peso kg.	PREZZO EURO
in-line 250	**250**	475	450	725	260	60	14	3400,00
in-line 315	**300**	572	525	726	316	52	18	3900,00
in-line 400	**400**	595	610	900	396	25	35	5500,00
in-line 500	**500**	725	700	1230	515	40	43	6200,00

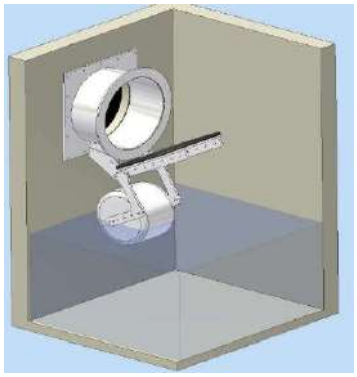
Le specifiche possono variare senza preavviso

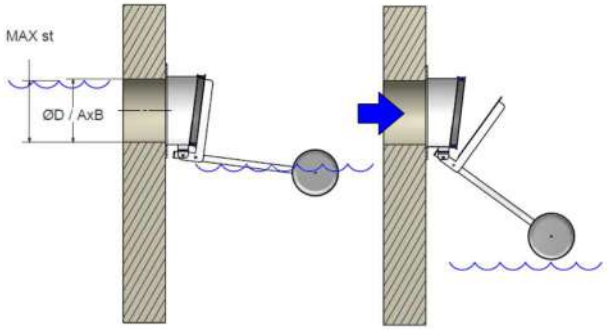


MONTAGGIO : L’entrata e l’uscita del clapet di linea sono maschio-maschio e sono raccordabili a condotte di qualsiasi materiale grazie ai giunti MSC . In fase di ordine comunicare il diametro esterno dei tubi e seguire il seguente schema di montaggio :

1) tagliare la condotta di una lunghezza equivalente a quella del clapet +20mm
2) tracciare sui tubi un segno corrispondente alla metà della lunghezza del giunto di raccordo MSC
3) individuare il senso del flusso per una corretta installazione
4) collocare il clapet e fare scorrere i raccordi MSC fino al segno tracciato sul tubo
5) stringere le fascette del giunto MSC

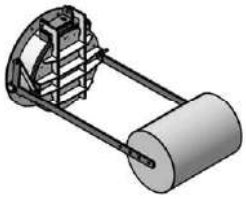
VALVOLA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO

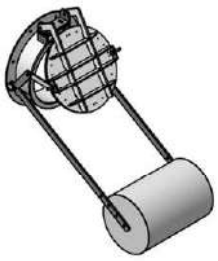


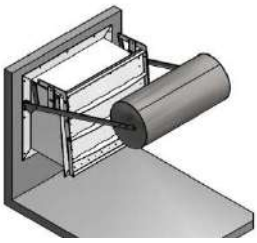


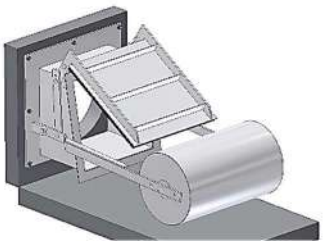
valvola chiusa *valvola aperta*

VOCE DI CAPITOLATO : fornitura di valvola antiriflusso a galleggiante in acciaio ……(AISI 304 – AISI 316 – acciaio zincato) a sezione circolare o rettangolare delle misure di …… mm ; guarnizioni in EPDM ; le valvole devono essere costruite per impedire il riflusso dell'acqua a seguito dell'innalzamento del livello grazie alla spinta del liquido sul galleggiante





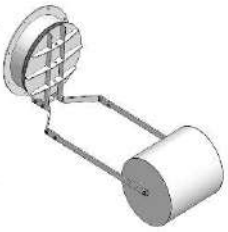




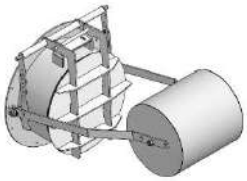
Listino prezzi valvole a galleggiante in acciaio a sezione circolare per applicazione a muro anno 2025

DN	80	100	125	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000
ZINCATE	\	\	\	\	\	\	3800	4700	5400	7400	9300	12600	16600	20000
INOX 304	2400	2500	2700	2800	3200	3400	3900	4800	5500	7800	10000	13900	18500	22000
INOX 316L	2500	2600	2800	3000	3400	3600	4200	5400	6300	9800	12600	17500	22900	26800

Altre misure a richiesta Con leveraggio inverso aumento 25% Sezioni rettangolari o quadrate prezzo a richiesta



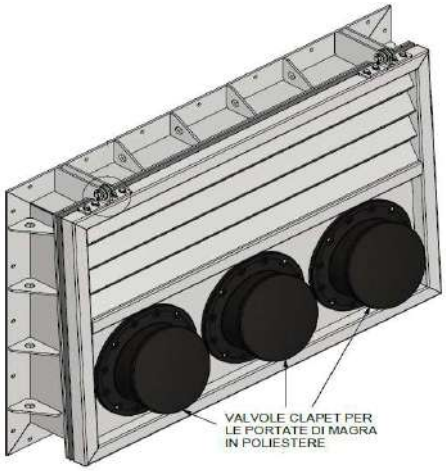
galleggiante a leveraggio semplice



galleggiante a leveraggio inverso

CLAPET DI GRANDI DIMENSIONI - regolazione delle portate di magra

Quando le condotte sono di grandi dimensioni , sia circolari che rettangolari o quadrate, e si richiede l'impiego di una valvola a clapet, per un corretto funzionamento delle portate di magra si utilizzano clapet in poliestere da inserire direttamente nello scudo della valvola. Quando il flusso sarà ordinario, la valvola di magra sopperirà allo scarico ; quando si avrà un evento eccezionale, la clapet madre si aprirà con la sua normale funzione



CLAPET IN ACCIAIO PER SEZIONI RETTANGOLARI

clapet a singolo battente

VOCE DI CAPITOLATO : fornitura di valvola a clapet in acciaio ……. (zincato – inox AISI 304 – inox AISI 316) a sezione rettangolare o quadrata; esecuzione compatta con tenuta su quattro lati; tenute in EPDM ; carico idraulico 3 m H20 ; telaio con struttura autoportante per fissaggio a muro con tasselli chimici o zanche per inghisaggio a muro ; a richiesta sistema a contrappesi per regolazione in campo

clapet a doppio battente

Listino prezzi clapet a sezione rettangolare o quadra in acciaio zincato a singolo battente anno 2025

altezza mm	BASE mm.																		altezza mm
	400	**500**	**600**	**700**	**800**	**900**	**1000**	**1100**	**1200**	**1300**	**1400**	**1500**	**1600**	**1800**	**2000**	**2200**	**2500**	**3000**	
400	6800	7000	7300	7500	7700	7900	9000	9700	10200	10800	11800	13200	14000	15900	18300	19400	23800	27000	**400**
500		7300	7500	7700	7900	8200	9300	10000	10400	11200	12200	13600	14400	16300	18700	19800	24200	27500	**500**
600			7700	7900	8200	8400	9700	10400	10800	11900	12500	14200	14800	16500	19400	20700	25100	28000	**600**
700				8200	8400	8600	10100	10800	11200	12300	12800	14800	15200	16900	20000	21400	25500	28600	**700**
800					8600	9000	10600	11200	11700	12800	13200	15000	15800	17400	20500	22000	26200	29500	**800**
900						9500	11000	11400	11900	13200	13700	15600	16100	17800	20900	22900	26600	29900	**900**
1000							11500	11900	12100	13600	14300	16100	16500	18500	21600	23600	27300	30600	**1000**
1100								12800	13400	14500	15200	16700	18500	19600	22400	24200	27700	31200	**1100**
1200									14300	15200	15600	17600	19200	20500	22900	24600	28400	31900	**1200**
1300										15600	16500	19400	19800	21100	23800	25500	29000	32600	**1300**
1400											17400	20200	20500	22200	24200	26400	29900	33000	**1400**
1500												20900	21100	23300	25100	27700	31700	34100	**1500**
1600													22200	24200	25700	29900	32600	35200	**1600**
1800														25700	27700	31200	33900	36500	**1800**
2000															30100	32800	35200	37800	**2000**

Le specifiche possono variare senza preavviso Altre misure a richiesta

Listino prezzi clapet a sezione rettangolare o quadra in acciaio inox AISI 304 a singolo battente anno 2025

altezza mm	BASE mm.																		altezza mm
	400	**500**	**600**	**700**	**800**	**900**	**1000**	**1100**	**1200**	**1300**	**1400**	**1500**	**1600**	**1800**	**2000**	**2200**	**2500**	**3000**	
400	7200	7400	7600	7800	8200	8600	10600	11400	12000	12800	14000	15600	16000	18000	21000	23000	25600	30800	**400**
500		7700	7900	8200	8600	9000	11000	11800	12400	13200	14400	16000	16400	18400	21400	23400	26200	31200	**500**
600			8200	8600	9000	9400	11400	12200	12800	13800	14800	16400	17000	18800	22000	24000	26800	31800	**600**
700				9000	9400	9800	11800	12800	13200	14400	15200	17000	17600	19200	22400	24400	27400	32600	**700**
800					9800	10200	12200	13200	13600	15000	15600	17600	18000	19800	23000	24800	28000	33600	**800**
900						10800	12800	13600	13800	15400	16000	18000	18600	20400	23800	25200	29000	34000	**900**
1000							13400	14000	14400	15800	16400	18600	19200	20800	24400	26000	30000	34800	**1000**
1100								14400	15400	16400	17600	19200	20800	22400	25000	26600	31600	35600	**1100**
1200									16400	17200	18000	20400	21800	23400	25800	27800	32200	36400	**1200**
1300										18000	19000	21800	22800	24600	26600	28800	33000	37000	**1300**
1400											19800	23000	23600	25600	27800	29800	33800	38000	**1400**
1500												24000	24400	26600	28800	32200	35400	39400	**1500**
1600													25600	27800	29800	33800	37800	41000	**1600**
1800														29800	32200	36000	39200	42000	**1800**
2000															35400	38200	41000	44000	**2000**

Le specifiche possono variare senza preavviso Altre misure a richiesta

CLAPET IN ACCIAIO PER SEZIONI CIRCOLARI

VOCE DI CAPITOLATO : fornitura di valvola a clapet in acciaio …….. (zincato o rivestito - inox AISI 304 - inox AISI 316) a sezione circolare in esecuzione compatta con tenuta su tutta la circonferenza; tenute in EPDM, carico idraulico 3 m H20; telaio con struttura autoportante per fissaggio …….. (ad innesto maschio su tubo avente diametro interno Di……mm – a muro – su flangia forata PN 10 o con flangia a richiesta)

ad innesto maschio su tubo

applicazione a muro standard

serie flangiata

Listino prezzi valvole a clapet in acciaio 2025

DN mm	acciaio rivestito			acciaio AISI 304			acciaio AISI 316			DN mm
	ad innesto maschio €	applicazione a muro €	serie flangiata €	ad innesto maschio €	applicazione a muro €	serie flangiata €	ad innesto maschio €	applicazione a muro €	serie flangiata €	
80	\	\	\	\	1100,00	1280,00	\	1300,00	1500,00	**80**
100	\	\	\	\	1200,00	1380,00	\	1400,00	1600,00	**100**
125	\	\	\	\	1280,00	1460,00	\	1580,00	1820,00	**125**
150	\	\	\	\	1400,00	1560,00	\	1700,00	1950,00	**150**
200	\	\	\	\	1700,00	1820,00	\	1900,00	2180,00	**200**
250	\	\	\	\	1860,00	2000,00	\	2100,00	2400,00	**250**
300	\	\	\	\	2340,00	2600,00	\	2700,00	3900,00	**300**
400	\	3400,00	3700,00	5200,00	3600,00	3900,00	6200,00	3800,00	4900,00	**400**
500	\	3800,00	4100,00	5800,00	4000,00	4300,00	6800,00	4600,00	5300,00	**500**
600	6800,00	5800,00	6700,00	7800,00	6500,00	7200,00	9000,00	7400,00	8300,00	**600**
700	7800,00	7200,00	7800,00	9800,00	8200,00	9400,00	11000,00	8800,00	11200,00	**700**
800	9000,00	8400,00	9900,00	11200,00	9200,00	10400,00	12800,00	10600,00	12600,00	**800**
900	10000,00	9800,00	10800,00	12600,00	11400,00	13200,00	14000,00	13800,00	15400,00	**900**
1000	10600,00	10400,00	11600,00	13400,00	12400,00	14200,00	15600,00	15000,00	17600,00	**1000**
1100	12000,00	11800,00	13800,00	15400,00	14800,00	18400,00	17800,00	18500,00	21200,00	**1100**
1200	13200,00	12800,00	15000,00	16800,00	15800,00	19200,00	19600,00	19800,00	22800,00	**1200**
1300	14600,00	14000,00	16100,00	19000,00	18000,00	22400,00	23000,00	22600,00	26000,00	**1300**
1400	16000,00	15600,00	18400,00	21200,00	19600,00	23600,00	25600,00	24400,00	28200,00	**1400**
1500	18800,00	17200,00	19800,00	23000,00	21000,00	25200,00	28800,00	26200,00	30000,00	**1500**
1600	22800,00	20600,00	23800,00	26000,00	25800,00	31800,00	32400,00	32200,00	37000,00	**1600**
1800	26000,00	24400,00	28000,00	30000,00	30600,00	37200,00	37500,00	38000,00	43600,00	**1800**
2000	30000,00	28000,00	32200,00	34000,00	35000,00	43200,00	42600,00	43800,00	50000,00	**2000**

Altre misure a richiesta Le specifiche possono variare senza preavviso

PARATOIE IN ACCIAIO INOX A SEZIONE QUADRATA

modello CP4

VOCE DI CAPITOLATO : fornitura di paratoia murale a ghigliottina a sezione quadrata in acciaio inox AISI …… (304 – 316) in esecuzione compatta con tenuta su quattro lati nei due sensi di flusso per utilizzo in acque di superficie , scarichi e ambienti aggressivi secondo DIN 19569-4 ; telaio e piatto in acciaio inox AISI …….(304 – 316); tenute in EPDM; azionamento mediante vite non saliente in acciaio inox; madrevite dello stelo in bronzo resistente all'acqua di mare; carico idraulico max ….....m H20

Opzioni

- motorizzazione elettrica
- attuatore pneumatico
- altre misure a richiesta
- altri campi di pressione a richiesta

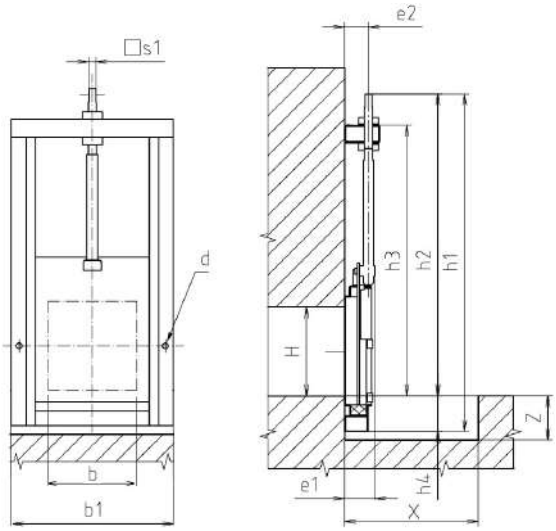
modello CP6

Listino paratoie sezione quadrata 2025

DN mm	paratoia modello CP4 tenuta metri H20	AISI 304 EURO	AISI 316 EURO	paratoia modello CP6 tenuta metri H20	AISI 304 EURO	AISI 316 EURO	mod. AUMA	Nm max.	potenza kW	sovrapprezzo attuatore per CP4 EURO
150 x 150	4	2840,00	3320,00	6	3240,00	3800,00	SA 07.6	60	0,37	5800,00
200 x 200	4	3060,00	3400,00	6	3300,00	4440,00	SA 07.6	60	0,37	5800,00
250 x 250	4	3180,00	3500,00	6	3440,00	4860,00	SA 07.6	60	0,37	5800,00
300 x 300	4	3360,00	3700,00	6	4000,00	5200,00	SA 07.6	60	0,37	5800,00
400 x 400	4	4100,00	4600,00	6	4440,00	5800,00	SA 07.6	60	0,37	5800,00
500 x 500	4	4600,00	5240,00	6	5720,00	7400,00	SA 07.6	60	0,37	5800,00
600 x 600	4	5100,00	6100,00	6	6200,00	8100,00	SA 07.6	60	0,37	5800,00
700 x 700	4	7100,00	8800,00	6	12600,00	13200,00	SA 07.6	60	0,37	5800,00
800 x 800	4	7800,00	9200,00	6	13000,00	13600,00	SA 07.6	60	0,37	5800,00
900 x 900	3	11200,00	13000,00	6	14400,00	19400,00	SA 10.2	120	0,75	7400,00
1000 x 1000	3	11400,00	13200,00	6	14600,00	19800,00	SA 10.2	120	0,75	7400,00
1200 x 1200	3	13200,00	15800,00	6	17100,00	24000,00	SA 14.2	250	1,50	9800,00

Altre misure a richiesta

Accessori di manovra a pagina 17



SCHEDA TECNICA CP4

B x H	150x150	200x200	250x250	300x300	400x400	500x500	600x600	700x700	800x800	900x900	1000x1000	1200x1200
b1	315	365	415	465	565	665	765	865	965	1065	1165	1365
e1	80	80	80	80	88	88	94	99	104	109	109	144
e2	54	54	54	54	54	54	54	54	54	60	60	60
h1	660	760	860	960	1160	1360	1580	1780	1980	2221	2421	2821
h2	580	680	780	880	1080	1280	1500	1700	1900	2141	2341	2741
h3	510	610	710	810	1010	1210	1430	1630	1830	2050	2250	2650
h4	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Xmin	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Z	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
□s1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	26	26	26
d	2xØ13	2xØ13	3xØ13	5xØ13	8xØ13	8xØ13	10xØ13	12xØ13	13xØ13	13xØ13	16xØ13	18xØ13
apri/chiudi giri N°	38	48	58	68	88	108	128	148	168	188	208	248
peso indicativo kg.	11	13	16	19	25	33	41	55	66	93	107	136

Le specifiche possono cambiare senza preavviso

Altre misure a richiesta

PARATOIA IN ACCIAIO INOX SERIE RINFORZATA

paratoia circolare
modello **SG**

VOCE DI CAPITOLATO : fornitura di paratoia a ghigliottina a sezione circolare in acciaio inox AISI …… (304 – 316) in esecuzione compatta con tenuta su tutto il perimetro nei due sensi di flusso per utilizzo in acque di superficie, scarichi e ambienti aggressivi secondo UNI EN 12266 tab. A.5 ; telaio e piatto in acciaio inox AISI …….(304 – 316); tenute in EPDM ; azionamento mediante vite non saliente in acciaio inox ; madrevite dello stelo in bronzo resistente all'acqua di mare ; carico idraulico max …..... ; telaio con struttura autoportante per fissaggio a …….. (parete verticale – flangia UNI PN10)

Opzioni

- motorizzazione elettrica
- attuatore pneumatico
- altre misure a richiesta
- altri campi di pressione a richiesta

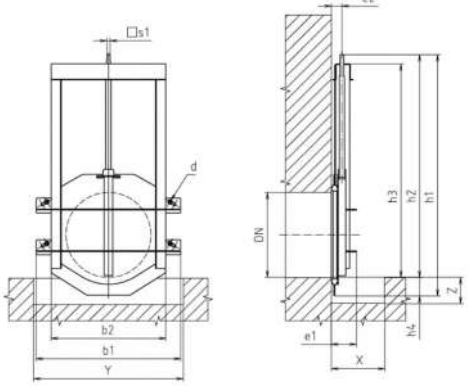
paratoia flangiata PN10
modello **SF**

Listino paratoie sezione circolare a muro e a flangia serie rinforzata 2025

DN mm	tenuta metri H20	applicazione a muro luce circolare mod. **SG** AISI 304 €	AISI 316 €	applicazione su flangia luce circolare mod. **SF** AISI 304 €	AISI 316 €	mod. AUMA	Nm max.	potenza kW	sovrapprezzo attuatore EURO
150	10	3780,00	3940,00	5000,00	5600,00	SA 07.6	60	0,37	5800,00
200	10	3820,00	4300,00	5100,00	6300,00	SA 07.6	60	0,37	5800,00
250	10	4100,00	4440,00	5500,00	6600,00	SA 07.6	60	0,37	5800,00
300	10	4540,00	4880,00	6100,00	7200,00	SA 07.6	60	0,37	5800,00
400	8	5840,00	7000,00	8600,00	10600,00	SA 07.6	60	0,37	5800,00
500	8	7020,00	7600,00	10400,00	12200,00	SA 07.6	60	0,37	5800,00
600	8	7450,00	8900,00	11800,00	14300,00	SA 10.2	120	0,75	7400,00
700	8	12480,00	15900,00	18600,00	21800,00	SA 10.2	120	0,75	7400,00
800	8	13600,00	17800,00	19800,00	25000,00	SA 10.2	120	0,75	7400,00
900	7	18000,00	22600,00	31000,00	31000,00	SA 10.2	120	0,75	7400,00
1000	7	18800,00	23200,00	32200,00	33600,00	SA 14.2	250	1,50	9800,00
1200	7	20600,00	25400,00	35800,00	48000,00	SA 14.2	250	1,50	9800,00

Altre misure a richiesta

Accessori di manovra a pagina 17



SCHEDA TECNICA paratoia modello SG

DN	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200
b1	412	462	512	562	674	774	874	1070	1170	1304	1404	1604
b2	272	322	372	422	534	634	734	830	930	1064	1164	1364
e1	100	100	100	100	115	115	125	175	175	200	200	200
e2	48	48	48	48	48	48	48	68	68	68	68	68
h1	610	710	810	915	1127	1327	1527	1903	2103	2313	2513	2913
h2	535	635	735	840	1044	1244	1444	1782	1982	2192	2392	2792
h3	490	590	690	795	999	1199	1399	1722	1922	2132	2332	2732
h4	75	75	75	75	83	83	83	121	121	121	121	121
Xmin	200	200	200	200	200	200	200	250	250	250	250	250
Ymin	455	505	555	605	720	820	920	1100	1200	1330	1430	1630
Z	120	120	120	120	150	150	150	170	170	170	170	170
□s1	16	16	16	16	16	16	16	26	26	26	26	26
d	2xØ13	2xØ13	2xØ13	2xØ13	4xØ13	4xØ13	4xØ13	4xØ19	4xØ19	6xØ19	6xØ19	6xØ19
giri apri/chiudi N°	38	48	58	68	90	110	130	157	177	198	218	258
peso kg.	11	12	15	17	30	38	45	84	97	135	150	180

Le specifiche sopra riportate si riferiscono al modello SG e possono cambiare senza preavviso

Altre misure a richiesta

ATTUATORI PORTATILI A BATTERIA E A SCOPPIO

Queste motorizzazioni portatili sono studiate per movimentare le paratoie e organi idraulici in genere non provviste di motorizzazione o nel caso in cui ci siano avarie nel funzionamento o mancanza di energia. Dal peso contenuto e grazie alla frizione incorporata, questa soluzione rappresenta una valida alternativa alla movimentazione di sistemi idraulici con coppia massima fino a 192Nm. Il prezzo particolarmente contenuto e la facile manovrabilità , ne fanno un oggetto alla portata di tutti. Vi sono due versioni : con batteria di lunga durata agli ioni di litio e il modello a scoppio

ATTUATORE PORTATILE A BATTERIA

attuatore portatile leggero e versatile mod. APB150N a batteria agli ioni di litio per utilizzo intenso; 155 Nm di coppia continua con 192 Nm di coppia massima e 98 giri/minuto in uscita; riduttore integrato e limitatore di coppia massimo, flangia anti-rotazione

DATI TECNICI		
Coppia massima	:	192 Nm
Coppia continua	:	155 Nm
Giri in uscita	:	98 RPM
Giri motore	:	31300 RPM
Rapp. riduzione	:	1/320
Batteria	:	Hikoki 18-36V 4,0 Ah
Dimensioni	:	330x220xH360mm
Peso	:	7,4 kg
Attacco bussola	:	Q24x24xH5mm

ATTUATORE PORTATILE A SCOPPIO

attuatore portatile a scoppio modello APS140N completo di cassa metallica con tanica 5 litri, flangia anti-rotazione; il top della gamma per paratoie e organi idraulici di grandi dimensioni anche in condizioni gravose. Coppia massima di 147 Nm ottenuta grazie ad un motore Honda GX35 4T

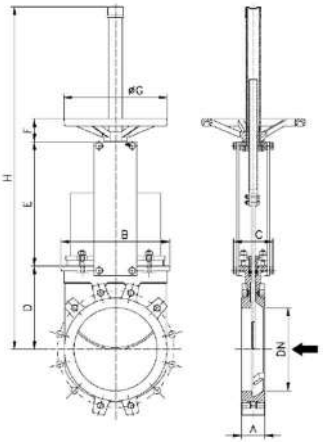
DATI TECNICI		
Coppia massima	:	147 Nm
Coppia continua	:	96 Nm
Giri in uscita	:	110 G/min.
Giri motore	:	8500 G/min.
Rapp. riduzione	:	1/77
Modello motore	:	Honda GX35
Potenza motore	:	1,0 Kw (1.3 HP)
Capacità serbatoio	:	0,63 lt.
Consumo	:	0,71 l/h
Dimensioni	:	526x250xH313mm
Peso	:	13 kg
Attacco bussola	:	Q24x24xH5mm

VALVOLA A GHIGLIOTTINA MANUALE CON VOLANTINO

VOCE DI CAPITOLATO : fornitura di valvola wafer a ghigliottina avente: corpo in ghisa o acciaio CF8M , stelo e disco in acciaio inox AISI 304 (AISI 316 a richiesta con sovrapprezzo), anello di tenuta in EPDM (NBR – Teflon con sovrapprezzo); corpo wafer da inserire tra controflange secondo UNI PN10; tenuta in un sol senso di flusso; asta saliente; completa di volantino di manovra; per pressione max ….kg/cm2 ; DN……. Mm

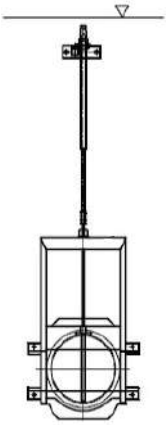
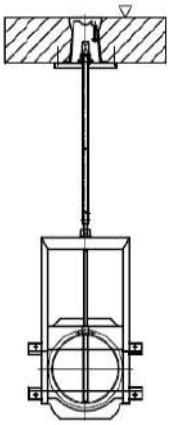
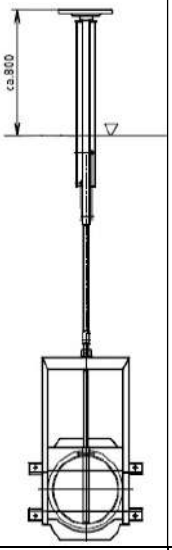
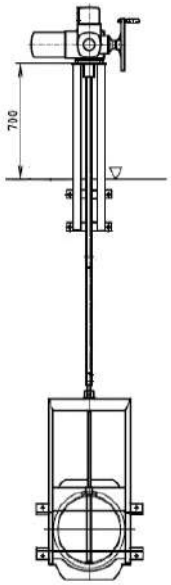
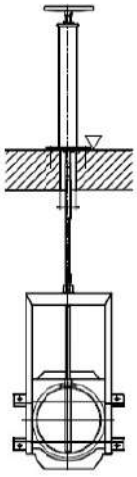
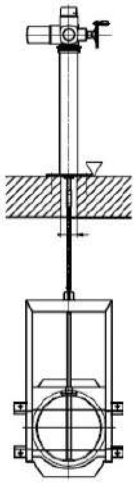
Listino prezzi 2025

DN mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Ø G mm	H mm	pressione max kg/cm2	peso kg.	PREZZO €/cad.
50	40	124	90	105	135	48	200	429	10	7	650,00
65	40	139	90	115	152	48	200	456	10	8	660,00
80	50	154	90	124	168	48	200	481	10	9	670,00
100	50	174	90	140	193	48	200	522	10	11	710,00
125	50	192	104	150	217	52	250	606	10	15	860,00
150	60	217	104	175	243	52	250	657	10	18	930,00
200	60	270	118	205	318	63	300	830	10	30	1400,00
250	70	326	118	250	373	63	300	1030	10	44	1900,00
300	70	380	118	300	423	63	300	1130	6	58	2500,00
350	96	438	193	338	503	68	410	1341	6	96	3700,00
400	100	493	193	392	553	68	410	1445	6	124	4700,00
450	106	546	197	432	603	68	550	1610	5	168	5800,00
500	110	620	197	485	663	68	550	1723	4	192	7200,00



Le specifiche possono variare senza preavviso Serie con attuatore pneumatico o elettrico a richiesta

ACCESSORI PER PARATOIE DELLA SERIE CP4 – CP6 – SG – SF

Pack 1	Pack 2	Pack 3	Pack 4	Pack 5	Pack 6	Pack 7	Pack 8
							
chiave di manovra a T altezza 1m	asta manovra telescopica PACK2 per applicazione murale	asta manovra telescopica PACK3 per applicazione sottosoletta	asta manovra telescopica PACK4 per applicazione murale fuori terra con colonnino di manovra e volantino	asta manovra telescopica PACK5 per applicazione murale fuori terra con colonnino di manovra per attuatore elettrico	asta manovra telescopica PACK6 per applicazione murale sottosoletta per attuatore elettrico	asta manovra telescopica PACK7 per applicazione soprasoletta con colonnino di manovra e volantino	asta manovra telescopica PACK8 per applicazione soprasoletta con colonnino di manovra per attuatore elettrico

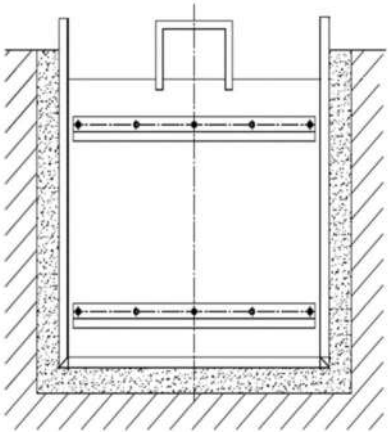
Listino prezzi 2025 accessori di manovra per paratoie di pagina 14 e 15

modello	descrizione	prezzo €	per altezze fino a 2,4m €	per altezze fino a 5m €
Pack 9	Volantino di manovra DN300 per paratoia con quadro 16x16	48,00		
Pack 1	Chiave di manovra a T altezza m 1	280,00		
Pack 2	Asta manovra telescopica per applicazione murale		560,00	800,00
Pack 3	Asta manovra telescopica per applicazione murale sottosoletta		560,00	800,00
Pack 4	Asta manovra telescopica per applicazione murale fuori terra con colonnino di manovra e volantino		1400,00	1620,00
Pack 5	Asta manovra telescopica per applicazione murale fuori terra con colonnino di manovra per attuatore elettrico*		2120,00	2600,00
Pack 6	Asta manovra telescopica per applicazione murale sottosoletta per attuatore elettrico*		1600,00	1860,00
Pack 7	Asta manovra telescopica per applicazione soprasoletta con colonnino di manovra e volantino		2080,00	2300,00
Pack 8	Asta manovra telescopica PACK8 per applicazione soprasoletta con colonnino di manovra per attuatore elettrico*		2100,00	2440,00

*attuatore elettrico non incluso nel prezzo

PARATOIA MANUALE IN ACCIAIO INOX SERIE MG

VOCE DI CAPITOLATO : fornitura di paratoia murale a ghigliottina di tipo manuale semplice apri-chiudi, a sezione quadrata in acciaio inox AISI ……. (304 – 316) in esecuzione compatta con tenuta su tre lati per utilizzo in acque di superficie, scarichi e ambienti aggressivi secondo DIN 19569-4 ; telaio e piatto in acciaio inox AISI …....(304 – 316); tenute in EPDM; azionamento di tipo manuale mediante maniglia ; applicazione ……..(a parete verticale – su canale)

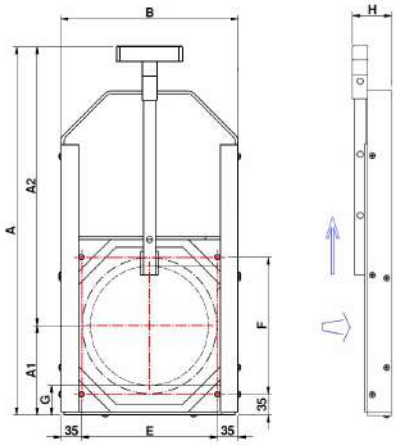


Listino prezzi 2025

serie	misura luce mm	AISI 304 euro	AISI 316 euro
MG 150	**150 x 150**	2200,00	2300,00
MG 200	**200 x 200**	2400,00	2500,00
MG 250	**250 x 250**	2500,00	2600,00
MG 300	**300 x 300**	2600,00	2800,00
MG 400	**400 x 400**	3000,00	3200,00
MG 500	**500 x 500**	3300,00	3600,00
MG 600	**600 x 600**	3600,00	3800,00

Altre misure a richiesta

PARATOIA SERIE KHARO PER APPLICAZIONE MURALE



ATTENZIONE : montare sempre la valvola a monte

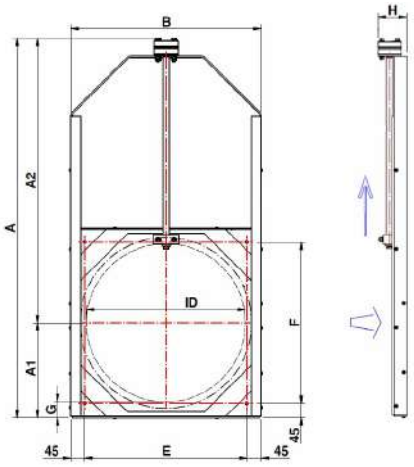
VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di paratoia murale a ghigliottina con tenuta in un senso di flusso per utilizzo in acque di superficie , scarichi e ambienti aggressivi ; carico idraulico 1 m ; applicazione su parete verticale ; pannello posteriore in PEAD ; telaio e ghigliottina in acciaio inox AISI 316L ; guarnizione di tenuta in EPDM ; azionamento apri-chiudi di tipo manuale semplice con asta saliente

Listino prezzi 2025

serie	DN mm	A mm	A1 mm	A2 mm	B mm	E mm	F mm	G mm	H mm	escursione leva mm	peso kg.	PREZZO EURO
KHARO 100	**110**	610	150	460	300	230	230	95	70	215	3	1400,00
KHARO 125	**125**	610	150	460	300	230	230	90	70	230	3	1440,00
KHARO 150	**160**	610	150	460	300	230	230	70	70	265	4	1520,00
KHARO 200	**200**	610	150	460	300	230	230	50	70	305	5	1600,00
KHARO 250	**250**	710	175	535	350	280	280	50	70	355	7	1690,00
KHARO 300	**315**	810	200	610	400	310	310	50	70	420	9	1900,00
KHARO 400	**400**	1010	250	760	500	390	390	50	70	505	13	2240,00
KHARO 500	**500**	1210	300	910	600	490	490	50	70	605	18	2600,00

Le specifiche possono variare senza preavviso

PARATOIA SERIE KHSARO PER APPLICAZIONE MURALE



ATTENZIONE : montare sempre la valvola a monte

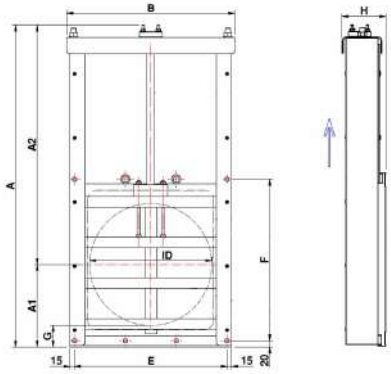
VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di paratoia murale a ghigliottina con tenuta in un senso di flusso per utilizzo in acque di superficie , scarichi e ambienti aggressivi ; carico idraulico 1 m ; applicazione su parete verticale ; pannello posteriore in PEAD ; telaio e ghigliottina in acciaio inox AISI 316L ; guarnizione di tenuta in EPDM ; azionamento con vite non saliente in acciaio inox AISI 316L con filetto trapezoidale , passo 6mm , chiusura in senso orario

Listino prezzi 2025

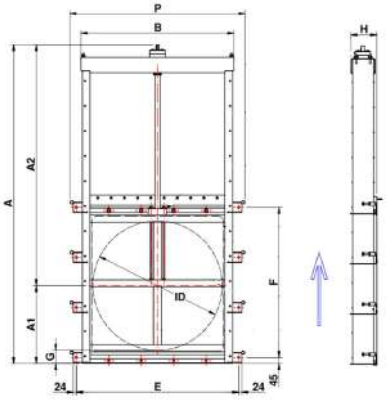
serie	DN mm	A mm	A1 mm	A2 mm	B mm	E mm	F mm	G mm	H mm	apri-chiudi giri n°	peso kg.	PREZZO EURO
KHSARO 100	**110**	600	150	450	300	230	230	95	70	24	3	2340,00
KHSARO 125	**125**	600	150	450	300	230	230	90	70	27	3	2380,00
KHSARO 150	**160**	600	150	450	300	230	230	70	70	33	4	2540,00
KHSARO 200	**200**	600	150	450	300	230	230	50	70	39	5	2600,00
KHSARO 250	**250**	700	175	525	350	280	280	50	70	48	7	2740,00
KHSARO 300	**315**	800	200	600	400	310	310	50	70	58	9	2980,00
KHSARO 400	**400**	1000	250	750	500	390	390	50	70	73	13	3320,00
KHSARO 500	**500**	1200	300	900	600	490	490	50	70	89	18	3700,00

Le specifiche possono variare senza preavviso Accessori di manovra a pagina 19

PARATOIA SERIE KSARO PER APPLICAZIONE MURALE



paratoia KSARO 100 – 800mm



paratoia KSARO 900 – 1500mm
con cunei di controspinta

VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di paratoia murale a ghigliottina con tenuta nei due sensi di flusso per utilizzo in acque di superficie , scarichi e ambienti aggressivi ; carico idraulico 5 m ; applicazione su parete verticale ; ghigliottina e pannello posteriore in PEAD ; telaio e nervatura in acciaio inox AISI 316L ; guarnizione di tenuta in EPDM ; azionamento con vite non saliente in acciaio inox AISI 316L con filetto trapezoidale e terminale a mezza luna, passo 6mm , chiusura in senso orario; dotato di cunei di controspinta oltre il DN800mm

Listino prezzi 2025

serie	DN mm	A mm	B mm	E mm	F mm	G mm	H mm	P mm	apri-chiudi giri n°	coppia Nm	peso kg.	PREZZO EURO
KSARO 100	**110**	465	260	210	240	70	130	\	24	10	15	2420,00
KSARO 125	**125**	495	275	225	255	70	130	\	26	10	16	2540,00
KSARO 150	**160**	565	310	260	290	70	130	\	32	10	19	2660,00
KSARO 200	**200**	645	350	300	330	70	130	\	39	10	23	2920,00
KSARO 250	**250**	745	400	350	380	70	130	\	47	10	27	3200,00
KSARO 300	**315**	875	465	415	445	70	130	\	58	12	32	3500,00
KSARO 400	**400**	1045	550	500	530	70	130	\	72	18	42	4040,00
KSARO 500	**500**	1245	650	600	630	70	130	\	89	27	52	4860,00
KSARO 600	**600**	1445	750	700	730	70	130	\	105	38	65	6500,00
KSARO 700	**700**	1645	850	800	830	70	130	\	122	55	76	7840,00
KSARO 800	**800**	1850	950	900	930	70	130	\	139	70	91	10200,00
KSARO 900	**900**	2234	1220	1160	1150	160	165	1364	156	51	180	12000,00
KSARO 1000	**1000**	2449	1350	1280	1280	175	175	1494	173	63	232	15200,00
KSARO 1100	**1100**	2905	1520	1450	1460	205	195	1664	212	96	305	17000,00
KSARO 1200	**1200**	2905	1520	1450	1460	155	195	1664	212	96	305	20600,00
KSARO 1250	**1250**	2905	1520	1450	1460	130	195	1664	212	96	305	22000,00
KSARO 1500	**1500**	3406	1770	1700	1710	130	215	1914	254	136	407	31600,00

Le specifiche possono variare senza preavviso Altre misure a richiesta Con foro quadrato mod. KSAVO aumento 20%

ACCESSORI PER PARATOIE serie KHSARO e KSARO

Listino chiavi di manovra a **T**

modello	altezza mm	Prezzo Euro
T - B	1000	340,00
T - A	1500	380,00

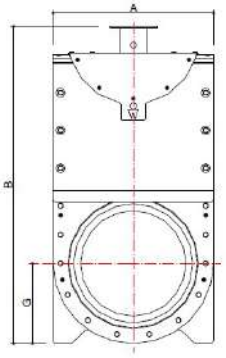
Listino asta manovra telescopica

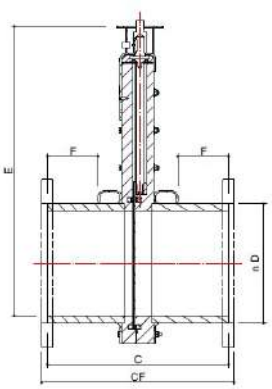
modello	altezza mm. min.	altezza mm. max.	supporti n°	120 Nm € /cad	250 Nm € /cad
T 1	650	1000	1	700,00	980,00
T 2	1000	1500	1	740,00	1040,00
T 3	1500	2000	2	800,00	1120,00
T 4	2000	2500	2	900,00	1280,00
T 5	2500	3000	3	960,00	1360,00
T 6	3000	3500	3	1060,00	1500,00
T 7	3500	4000	4	1120,00	1600,00
T 8	4000	4500	4	1220,00	1720,00
T 9	4500	5000	4	1380,00	1940,00

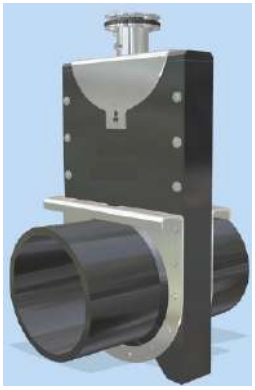
Le specifiche possono variare senza preavviso.

Attuatori portatili per movimentazione paratoie a pagina 16

PARATOIA SERIE KLSAR PER APPLICAZIONE IN-LINE







VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di paratoia in-line a ghigliottina con tenuta nei due sensi di flusso per utilizzo in acque di superficie , scarichi e ambienti aggressivi ; carico idraulico max 10 m ; applicazione in linea …….. (serie liscia per accoppiamento su tubi di qualsiasi materiale per mezzo di giunti multidiametrali MSC – serie flangiata UNI PN10) ; corpo e ghigliottina in PEAD e acciaio inox AISI 316L ; guarnizione di tenuta in EPDM ; azionamento con vite non saliente in acciaio inox AISI 316L con filetto trapezoidale , passo 6mm , chiusura in senso orario.

Listino Prezzi 2025

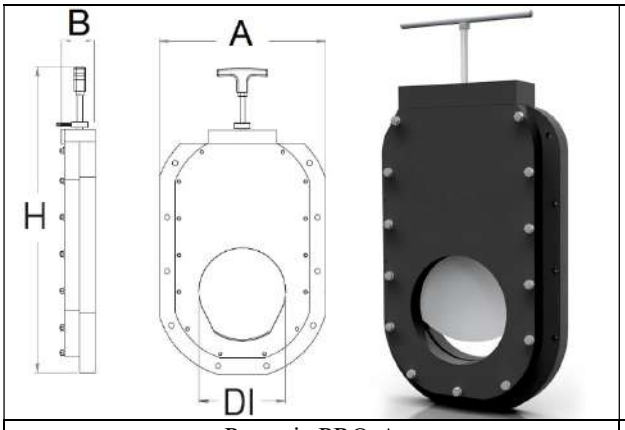
serie	DN mm	Di mm	A mm	B mm	C mm	CF mm	E mm	F mm	coppia Nm	apri-chiudi giri n°	peso kg.	con giunti KLSAR-P	flangiata PN10 KLSAR-F
100 KLSAR	**110**	97	220	442	380	400	380	84	20	20	14	5000,00	6500,00
125 KLSAR	**125**	110	235	471	400	420	409	94	25	22	15	5200,00	6700,00
150 KLSAR	**160**	141	270	539	440	460	475	114	30	28	19	5300,00	6800,00
200 KLSAR	**200**	176	310	617	440	470	550	114	30	34	24	5500,00	6900,00
250 KLSAR	**250**	220	360	714	470	500	645	130	35	42	32	6800,00	9000,00
300 KLSAR	**315**	278	425	840	480	510	767	132	35	52	43	8200,00	10500,00
400 KLSAR	**400**	353	510	1005	610	640	927	199	40	65	64	11400,00	14000,00
500 KLSAR	**500**	441	610	1200	640	670	1117	214	40	83	90	15400,00	18400,00
600 KLSAR	**600**	555	740	1502	1015	\	\	369	50	100	205	24400,00	29400,00

Le specifiche possono variare senza preavviso

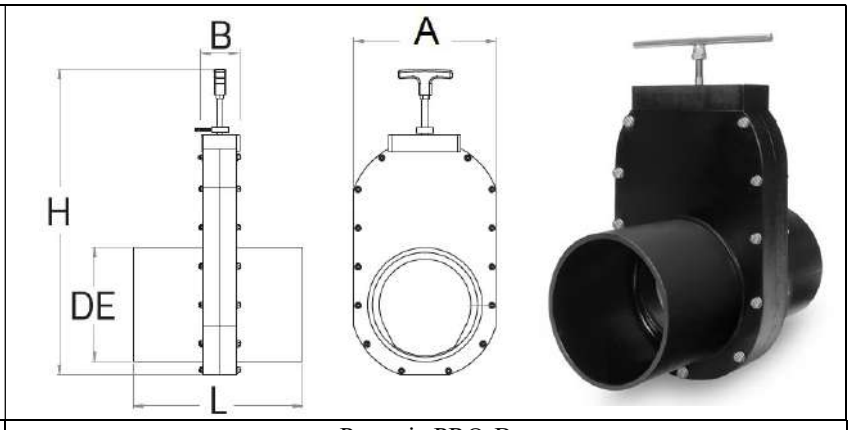
Attuatori portatili per movimentazione paratoie a pagina 16

PARATOIE PE SEMPLICI APRI-CHIUDI

VOCE DI CAPITOLATO : fornitura di paratoia a ghigliottina di tipo semplice manuale apri-chiudi per applicazione ……..(a muro, in-line) per l'intercettazione e deviazione di flusso in acque di superficie, scarichi e ambienti aggressivi; corpo in PE a forte spessore, lama e stelo di manovra in acciaio inox ; tenuta in un sol senso di flusso ; carico idraulico 1m H20; nella versione *PRO-B* applicazione *in-linea* completa di giunti di accoppiamento MDC



Paratoia PRO-A



Paratoia PRO-B

Paratoia PRO-A per applicazione murale - listino 2025

serie	DN mm	A mm	B mm	H mm	escursione leva mm	PREZZO euro
PRO-A 100	**80**	230	58	385	112	620,00
PRO-A 125	**100**	230	58	385	112	680,00
PRO-A 150	**125**	270	58	475	138	760,00
PRO-A 200	**160**	308	58	569	163	830,00
PRO-A 250	**200**	360	58	620	204	1100,00
PRO-A 300	**250**	420	58	727	255	1400,00

Le specifiche possono variare senza preavviso

PRO-B per applicazione in-linea con giunti - listino 2025

serie	De mm	A mm	L mm	H mm	escursione leva mm	PREZZO euro
PRO-B 110	**110**	170	338	355	112	750,00
PRO-B 125	**125**	170	338	355	112	790,00
PRO-B 160	**160**	210	338	445	138	900,00
PRO-B 200	**200**	248	418	539	163	1020,00
PRO-B 250	**250**	300	418	590	204	1460,00
PRO-B 315	**315**	360	458	697	255	1800,00

Le specifiche possono variare senza preavviso

PARATOIE IN ACCIAIO A SEZIONE RETTANGOLARE

VOCE DI CAPITOLATO : fornitura di paratoia murale a ……. (ghigliottina – stramazzo) a sezione rettangolare o quadrata in acciaio ……. (zincato - inox AISI 304 - inox AISI 316) in esecuzione compatta con tenuta su …….. (tre – quattro) lati per il contenimento e la regolazione di acque di superficie, scarichi e ambienti aggressivi; tenute in EPDM; azionamento mediante vite …… (saliente – non saliente) in acciaio AISI 420 con filetto trapezoidale; con riduttore manuale ove richiesto; completo di volantino di manovra; telaio con struttura autoportante per fissaggio a parete verticale con tasselli chimici o da inghisare a muro

paratoie a ghigliottina e a stramazzo zincate - listino prezzi 2025

altezza mm	BASE mm. 400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2500	3000	altezza mm
400	6100	6400	7100	8600	9100	9500	10200	10500	11200	11800	12400	13200	14000	15000	18300	20300	23400	31600	**400**
500		6700	7400	9000	9400	9600	10500	10700	11400	12200	12800	13500	14300	15600	19300	21400	24600	33100	**500**
600			7600	9100	9600	10000	10800	11000	11600	12800	13400	14000	15300	16600	20800	22400	24900	34900	**600**
700				9300	9800	10400	11000	11400	11900	13400	14000	15000	15600	17500	21500	23600	26400	35900	**700**
800					10000	10500	11400	11700	12400	13800	15000	15600	16400	19000	22300	24900	27400	37400	**800**
900						10700	11800	12100	12600	14200	15600	16100	17000	19500	23100	26000	28900	39000	**900**
1000							12000	12600	13400	14500	16100	16600	17800	21300	24400	27400	30000	40400	**1000**
1100								13000	13600	14800	16600	17100	18500	22800	25400	28400	31100	41500	**1100**
1200									14000	15600	17400	18100	19400	23900	26300	30000	32900	43000	**1200**
1300										16600	18400	19300	10600	25300	26900	31600	34200	44000	**1300**
1400											19500	20200	21300	25900	27600	32300	36200	45400	**1400**
1500												21800	22200	27300	28500	33600	37600	46500	**1500**
1600													24600	28300	30000	35800	39900	47200	**1600**
1800														29200	31100	37200	41500	48200	**1800**
2000															33200	38200	42800	49800	**2000**

Altre misure a richiesta A richiesta attuatori elettrici o pneumatici Attuatori portatili a batteria o a scoppio per movimentazione paratoie a pagina 16

paratoie a ghigliottina e a stramazzo inox AISI 304 - listino prezzi 2025

altezza mm	BASE mm. 400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2500	3000	altezza mm
400	7100	7400	8200	10000	10600	11000	11800	12200	13000	14000	14800	15800	16800	18000	22000	24400	28200	38000	**400**
500		7800	8600	10400	11000	11200	12200	12400	13200	14600	15400	16200	17200	18800	23200	25800	29600	39800	**500**
600			8900	10600	11200	11600	12600	12800	13400	15400	16000	16800	18400	20000	25000	27000	30000	42000	**600**
700				10800	11400	12000	12800	13200	13800	16000	16800	18000	18800	21000	25800	28400	31800	43200	**700**
800					11600	12200	13200	13600	14400	16600	18000	18800	19600	22800	26800	30000	33000	45000	**800**
900						12400	13600	14000	14600	17000	18800	19400	20400	23400	27800	31200	34800	47000	**900**
1000							14000	14600	15400	17400	19400	20000	21400	25600	29400	33000	36000	48600	**1000**
1100								15100	15800	17800	20000	20600	22200	27400	30600	34200	37400	50000	**1100**
1200									16200	18800	20800	21800	23400	28800	31600	36000	39600	51800	**1200**
1300										20000	22000	23200	24800	30400	32400	38000	41200	53000	**1300**
1400											23400	24400	25600	31200	33200	38900	43600	54600	**1400**
1500												26200	26800	32800	34400	40400	45200	55800	**1500**
1600													29600	34000	36000	43000	48000	56800	**1600**
1800														35200	37400	44800	50000	58000	**1800**
2000															40000	46000	51600	60000	**2000**

Altre misure a richiesta A richiesta attuatori elettrici o pneumatici Attuatori portatili a batteria o a scoppio per movimentazione paratoie a pagina 16

GRIGLIA A CESTELLO

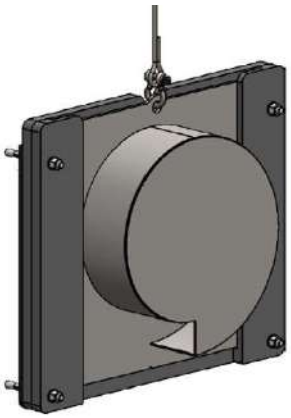
VOCE DI CAPITOLATO : fornitura di griglia a cestello per la filtrazione grossolana all'uscita degli scarichi di acque reflue civili e industriali realizzato in acciaio inox …….(AISI 304 – AISI 316) con spaziatura griglia standard 30mm; tampone in lamiera forata in acciaio inox ……(AISI 304 – AISI 316) da utilizzare durante lo svuotamento del cestello per l'intercettazione della condotta , in lamiera spessore minimo 8mm; telaio per fissaggio a parete mediante tasselli meccanici inox A4 ; catena di sollevamento in acciaio inox AISI 304 Per diametri a partire dal DN 400 si consiglia l'utilizzo di paranco a bandiera con argano di sollevamento di tipo manuale; staffa di fissaggio a terra mediante tasselli meccanici, argano manuale a fune in acciaio inox AISI 304

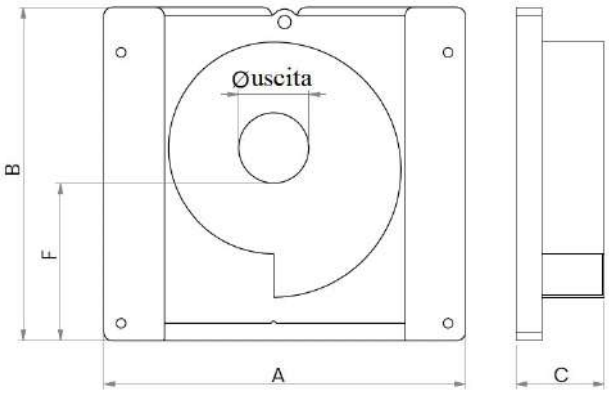
Listino prezzi 2025

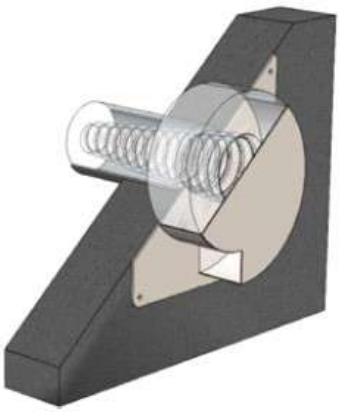
DN condotta mm	GRIGLIA A CESTELLO inox 304 prezzo €	GRIGLIA A CESTELLO inox 316 prezzo €	sovrapprezzo paranco a bandiera inox 304 prezzo €	sovrapprezzo paranco a bandiera inox 316 prezzo €
200	4300,00	4800,00	\	\
300	4500,00	5300,00	\	\
400	4800,00	6000,00	10200,00	13200,00
500	6000,00	7000,00	10200,00	13200,00
600	6400,00	7500,00	10200,00	13200,00
700	7400,00	8600,00	10200,00	13200,00
800	8000,00	9200,00	10200,00	13200,00
900	9600,00	11000,00	10200,00	13200,00
1000	10400,00	12000,00	10200,00	13200,00
1200	12000,00	14000,00	10200,00	13200,00

paranco consigliato dal DN 400

VALVOLA LIMITATRICE DELLA PORTATA tipo VORTEX







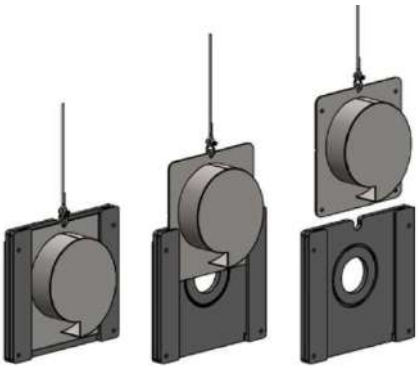
Valvola limitatrice della portata a vortice tipo Vortex in acciaio inox AISI304 per la gestione delle reti idriche. Si applica a valle di bacini di ritenzione, sbarramenti, strutture idrauliche in genere e permette di contenere il flusso in uscita in base all'altezza massima dell'acqua di monte. La sua sezione di passaggio è almeno tre volte più grande di quella del foro di un ugello, riducendo il rischio di intasamenti. Poiché la limitazione della portata avviene senza un meccanismo mobile, la sua manutenzione è minima. La valvola è in versione removibile, montata su piastra in HDPE da applicare a muro con slitte guida, per essere facilmente rimossa in caso di manutenzione con cavetto in acciaio. Campo di lavoro da 0,5 a 16 l/sec. con altezza dell'acqua da 0,5 a 3m. Ampia sezione di passaggio costante anche a basse portate. Si consiglia di montare il regolatore di portata ad almeno 30-40cm dal fondo del pozzetto per bloccare eventuali solidi presenti nell'acqua

Listino prezzi 2025

modello	portata l/sec*	altezza H20 m	Uscita DN** min - max mm	A mm	B mm	C mm	F mm	PREZZO Euro
LPV 220	0,5 – 2	0,5 - 3	50 – 130	357	310	78	150	2000,00
LPV 244	1 – 2,9	0,5 - 3	60 – 150	379	334	86	161	2100,00
LPV 258	1,3 – 3,7	0,5 - 3	70 – 160	390	348	91	166	2200,00
LPV 276	1,7 – 4,9	0,5 - 3	80 – 170	404	366	95	175	2400,00
LPV 294	2,1 – 6,2	0,5 - 3	90 – 185	419	384	102	182	2500,00
LPV 334	2,8 – 7,8	0,5 - 3	100 – 215	454	424	110	202	2800,00
LPV 364	3,6 – 8,9	0,5 - 3	110 – 240	482	454	119	215	3000,00
LPV 394	4,2 – 10,5	0,5 - 3	115 – 260	529	510	130	252	3600,00
LPV 424	5,2 – 12,6	0,5 - 3	125 – 280	557	539	140	266	3800,00
LPV 452	5,9 – 13,9	0,5 - 3	125 – 300	580	567	143	280	4000,00
LPV 482	6,8 – 14,9	0,5 - 3	140 – 330	607	597	147	294	4200,00
LPV 504	7,3 – 16,7	0,5 - 3	150 – 350	627	619	157	302	4400,00

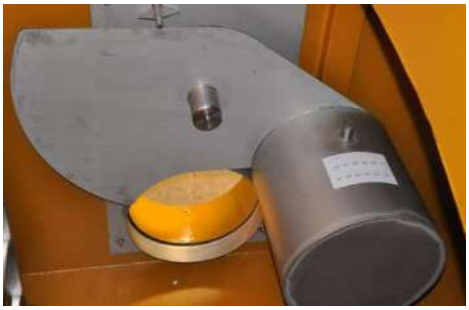
*la portata varia in funzione dell'altezza dell'acqua Le specifiche possono variare senza preavviso

**il diametro di uscita varia in funzione della portata e dell'altezza H20

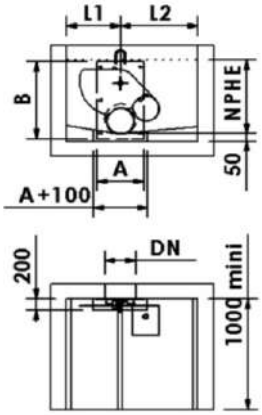


VALVOLA DI REGOLAZIONE DELLA PORTATA RPG

Valvola regolatrice della portata in acciaio inox AISI304 per una corretta gestione delle reti idriche unitarie o separate. Si applica a valle di bacini di ritenzione, sbarramenti, strutture idrauliche in genere. Campo di lavoro da 5 a 800 l/sec. con altezza dell'acqua da 0,37 a 2,23m . La chiusura progressiva dell'orifizio di scarico all'aumentare del livello consente di mantenere costante la portata a valle. La portata viene regolata in stabilimento



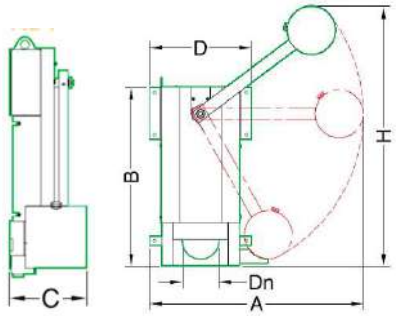
modello	portata l/sec*	altezza H20 mm	DN mm	A mm	B mm	L1 mm	L2 mm	peso kg
RPG 5 - 9	5 - 9	370	200	300	425	250	200	5
RPG 10 - 20	10 - 20	510	200	300	525	350	275	7
RPG 21 - 40	21 - 40	675	300	400	675	450	375	16
RPG 41 - 75	41 - 75	865	300	400	825	575	475	20
RPG 76 - 110	76 - 110	1010	400	500	950	675	550	25
RPG 111 - 135	111 - 135	1100	400	500	1025	750	600	27
RPG 136 - 164	136 - 164	1185	400	500	1100	800	650	29
RPG 165 - 199	165 - 199	1280	500	600	1175	850	725	34
RPG 200 - 284	200 - 284	1475	500	600	1350	975	825	55
RPG 285 - 325	285 - 325	1560	600	700	1425	1050	850	58
RPG 326 - 375	326 - 375	1650	600	700	1500	1100	900	63
RPG 375 - 425	375 - 425	1730	600	700	1575	1150	950	68
RPG 426 - 459	426 - 459	1790	600	700	1625	1200	975	80
RPG 460 - 650	460 - 650	2055	800	900	1825	1375	1125	100
RPG 651 - 800	651 - 800	2230	800	900	1975	1500	1225	125

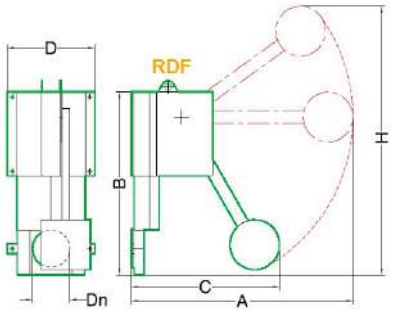


le specifiche possono variare senza preavviso

*la portata viene regolata in stabilimento

VALVOLA DI REGOLAZIONE DELLA PORTATA RDL – RDF





VOCE DI CAPITOLATO : regolatore di portata per acque meteoriche in acciaio inox e HDPE , costituito da una ghigliottina mobile collegata ad un galleggiante con un braccio ……. (laterale – frontale) da fissare in uscita ad una parete in calcestruzzo perfettamente liscia e verticale in grado di regolare la portata dell'acqua per ……. l/sec con battente ……..m con tubo in uscita di DN…….mm

					REGOLATORE A BRACCIO LATERALE					REGOLATORE A BRACCIO FRONTALE				
portata l/sec*	battente mm	DN mm	D mm	H mm	modello	A mm	B mm	C mm	peso kg	modello	A mm	B mm	C mm	peso kg
4 – 9	1000	100	360	1130	RDL 1010	835	750	281	20	RDF 1010	837	750	549	28
4 – 9	1500	100	360	1630	RDL 1015	1115	1050	281	25	RDF 1015	1050	1050	722	34
4 – 9	2000	100	360	2130	RDL 1020	1406	1350	281	30	RDF 1020	1530	1350	895	38
10 – 24	1000	150	360	1080	RDL 1510	835	750	281	20	RDF 1510	837	750	549	28
10 – 24	1500	150	360	1580	RDL 1515	1115	1050	281	25	RDF 1515	1050	1050	722	34
10 – 24	2000	150	360	2080	RDL 1520	1406	1350	281	30	RDF 1520	1530	1350	895	38
25 – 39	1000	200	440	1130	RDL 2010	928	780	231	26	RDF 2010	870	780	606	39
25 – 39	1500	200	440	1630	RDL 2015	1189	1080	231	32	RDF 2015	1216	1080	783	46
25 – 39	2000	200	440	2130	RDL 2020	1471	1380	231	38	RDF 2020	1562	1380	956	52
40 – 55	1000	250	440	1080	RDL 2510	928	780	231	26	RDF 2510	870	780	606	39
40 – 55	1500	250	440	1580	RDL 2515	1189	1080	231	32	RDF 2515	1216	1080	783	46
40 – 55	2000	250	440	2080	RDL 2520	1471	1380	231	38	RDF 2520	1562	1380	956	52
56 – 90	1000	300	560	1130	RDL 3010	1161	930	216	38	RDF 3010	1030	930	930	55
56 – 90	1500	300	560	1630	RDL 3015	1307	1110	216	43	RDF 3015	1238	1110	1110	60
56 – 90	2000	300	560	2130	RDL 3020	1572	1410	216	51	RDF 3020	1585	1410	1410	67
91 – 140	1000	350	560	1080	RDL 3510	1161	930	216	38	RDF 3510	1030	930	930	55
91 – 140	1500	350	560	1580	RDL 3515	1307	1110	216	43	RDF 3515	1238	1110	1110	60
91 – 140	2000	350	560	2080	RDL 3520	1572	1410	216	51	RDF 3520	1585	1410	1410	67
141 – 200	1000	400	670	1080	RDT 4010	1285	940	261	68	RDF 4010	980	820	875	98
141 – 200	1500	400	670	1580	RDT 4015	1418	1070	261	69	RDF 4015	1330	1120	962	99
141 – 200	2000	400	670	2080	RDT 4020	1670	1390	261	85	RDF 4020	1680	1420	1164	116
201 – 275	1500	450	680	1580	RDT 4515	1481	1169	250	103	RDF 4515	1321	1120	910	98
201 – 275	2000	450	680	2080	RDT 4520	1723	1470	250	113	RDF 4520	1667	1420	1296	117
201 – 275	2500	450	680	2580	RDT 4525	1981	1769	250	116	RDF 4525	2013	1720	1296	149
276 – 360	1500	500	800	1580	RDT 5015	1538	1169	212	108	RDF 5015	1317	1120	1116	99
276 – 360	2000	500	800	2080	RDT 5020	1755	1421	212	131	RDF 5020	1663	1420	1308	124
276 – 360	2500	500	800	2580	RDT 5025	2059	1720	212	149	RDF 5025	2010	1720	1260	140

le specifiche possono variare senza preavviso

*la portata viene regolata in stabilimento

GIUNTI IN GOMMA FLANGIATI "A-FLEX-V"

DECADIMENTO PRESSIONE / TEMPERATURA		
Temperatura	Pressione (bar)	
(°C)	DN 25 ÷ 300	DN 350 ÷ 700
20	16	8
30	16	8
40	16	8
50	16	8
60	14	7
70	13	6,5
80	12	6
90	11	5,5
100	10	5

NUMERO	PARTI	MATERIALI
1	Flange girevoli	Acciaio al carbonio zincato (*)
2	Rinforzo del gradino	Acciaio al carbonio zincato
3	Elastomero	Gomma sintetica speciale
4	Rinforzo elastomero	Fibra sintetica (Nylon)

(*)= Possibilità di flange in altri materiali (inox 304, 316, alluminio)

DATI RIFERITI ALLA TEMPERTURA DI 21°C

	dal DN 25 al 300	DN 350	dal DN 400 al 700
Max pressione di esercizio :	16 bar	10 bar	8 bar
Pressione di scoppio :	60 bar	24 bar	24 bar
Pressione negativa :	650 mm/Hg	650 mm/Hg	650 mm/Hg
Temperatura :	-20 ÷ +100°C	-20 ÷ +100°C	-20 ÷ +100°C

Codice (AS o TS)	Diametro		Lunghezza	DØ	FØ	Movimenti ammissibili			
						Assiali		Laterale	Angol.
	pollici	mm	mm	mm	mm	Compr.	Allung.	±	±
AS025V	1"	25	95	25	50	8	4	8	15°
AS032V	1-1/4"	32	95	40	69	8	4	8	15°
AS040V	1-1/2"	40	95	40	60	8	5	8	15°
AS050V	2"	50	105	52	86	12	6	8	15°
AS065V	2-1/2"	65	115	68	106	12	6	10	15°
AS080V	3"	80	130	76	116	18	10	10	15°
AS100V	4"	100	135	103	150	18	10	12	15°
AS125V	5"	125	170	128	180	18	10	12	15°
AS150V	6"	150	180	152	209	25	14	12	15°
AS200V	8"	200	205	194	260	25	14	22	15°
AS250V	10"	250	240	250	320	25	14	22	15°
AS300V	12"	300	260	300	367	25	16	22	15°
AS350V	14"	350	265	320	408	25	16	22	15°
AS400V	16"	400	265	372	472	25	16	22	15°
AS450V	18"	450	265	415	522	25	16	22	15°
AS500V	20"	500	265	454	570	25	16	22	15°
AS600V	24"	600	254	580	690	19	13	19	15°
AS700V	28"	700	254	680	800	19	13	19	15°

NOTA: Per le lunghezze indicate va considerata una tolleranza del ± 5%