NUOVO

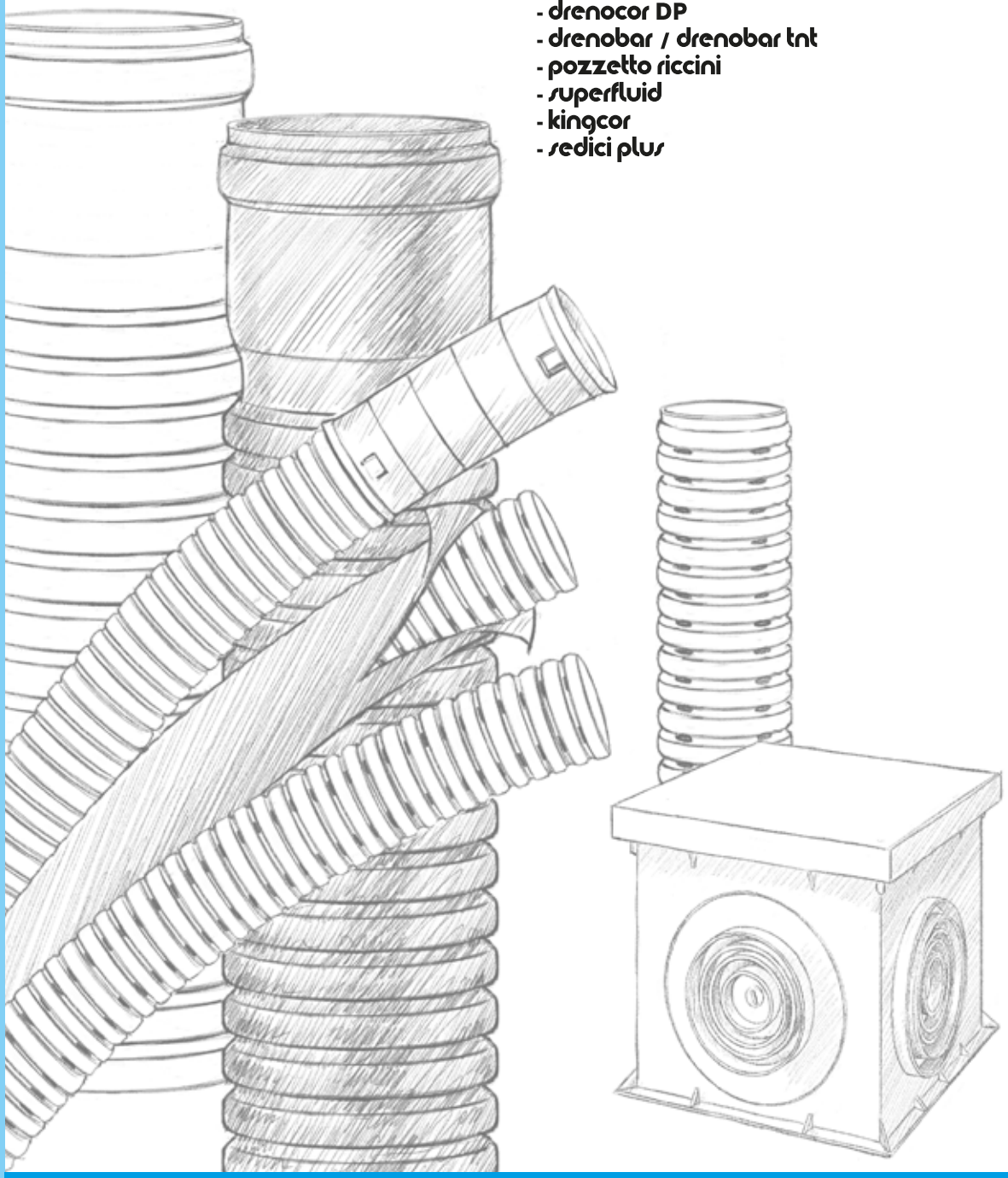
LISTINO novembre 2021

riccini

tubi corrugati in PE/PP

per cavidotti drenaggi e sistemi fognari

- corrugar 450 N / 750 N
- drenofilter
- drenocor DP
- drenobar / drenobar tnt
- pozzetto riccini
- superfluid
- kingcor
- sedici plus



listino

Conformi alle normative di riferimento

ITA

LISTINO novembre 2021

corrugar®

Tubi corrugati in polietilene HDPE 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 61386-1-24:2018; Dir. B.T. 2014/35/UE (All. I); HRN EN 50086-2-A1:2018; HRN EN 61386-1:2008; HRN EN 61386-24:2011
- marcatura conforme alle norme di settore; ad ALTA LEGGIBILITA', con NUMERATORE SEGNAMETRI

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 matasse o barre

CAVIDOTTI A DOPPIA PARETE STRUTTURATA IN POLIETILENE ALTA DENSITÀ HDPE - ESTERNO CORRUGATO/INTERNO LISCIO

Cavidotto flessibile per il passaggio e la protezione di cavi in installazioni elettriche e di telecomunicazione interrate. Conforme EN 61386-1-24:2018; Dir. B.T. 2014/35/UE (All. I); HRN EN 50086-2-A1:2018; HRN EN 61386-1:2008; HRN EN 61386-24:2011. Serie N 450N. Colori: esterno grigio o colorato^/interno nero. Stabilizzato contro i raggi UV, garanzia 18 mesi dalla data di produzione Matasse con tirafilo in poliestere e manicotto con alette di fissaggio - Barre con manicotto con alette di fissaggio.

Varianti colore esterno

DN/OD (mm)	DN/ID min (mm)	matasse da 50 m		matasse da 25 m		barre da 6 m
		Grigio €/m codice	Colorato^ €/m codice	Grigio €/m codice	Colorato^ €/m codice	Nero €/m codice
40	30,5	1,27 19P040	1,35 31NT040	1,44 19P040M	-	-
50	40,1	1,53 19P050	1,64 31NT050	1,76 19P050M	-	-
63	51,0	1,88 19P063	2,02 31NT063	2,17 19P063M	-	-
75	59,5	2,42 19P075	2,61 31NT075	2,79 19P075M	-	-
90	71,5	2,92 19P090	3,12 31NT090	3,36 19P090M	-	-
110	92,2	3,67 19P110	3,93 31NT110	4,24 19P110M	-	4,22* 19B110E
125	105,3	4,47 19P125	4,79 31NT125	5,14 19P125M	-	5,13 19B125E
160	135,0	7,15 19P160	7,65 31NT160	8,18 19P160M	-	8,22 19B160E
200	175,0	-	-	12,64 19P200	13,53 31NT200	13,27 19B200E

tab.1

^ colori standard: blu/giallo/rosso esterno, con interno nero - * a richiesta e per quantità da concordare

CORRUGAR RIGIDO serie N 750 N in barre

CAVIDOTTI A DOPPIA PARETE STRUTTURATA IN POLIETILENE ALTA DENSITÀ HDPE - ESTERNO CORRUGATO/INTERNO LISCIO

Cavidotto rigido per il passaggio e la protezione dei cavi in installazioni elettriche e di telecomunicazione interrate.
Conforme a EN 61386-1:2008; DIR. B.T. 2014/35/UE (All. I); HRN EN 50086-2-A1:2018; HRN EN 61386-1:2008; HRN EN 61386-24:2011.
Serie N 750 N. Colori: esterno grigio/interno giallo. Stabilizzato contro i raggi U.V. garanzia 18 mesi dalla data di produzione - Barre con manicotto con alette di fissaggio

DN/OD (mm)	40	50	63	75	90	110	125	160	200
DN/ID min (mm)	30,5	40,1	51,0	59,5	71,5	92,2	105,3	135,0	175,0
€/m codice	-	-	-	-	-	6,04 19P110E	6,97 19P125E	10,13 19P160E	15,26 19P200E

tab.2

MANICOTTI DI GIUNZIONE con alette di fissaggio

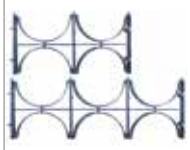
Colore: nero

per tubi DN/OD (mm)	40	50	63	75	90	110	125	160	200
€/m codice	1,80 19MC040	2,04 19MC050	2,13 19MC063	2,64 19MC075	2,75 19MC090	3,33 19MC110	6,26 19MC125	8,02 19MC160	11,59 19MC200

tab.3

SELLETTE IN PLASTICA a 2 o 3 gole doppie

Colore: nero

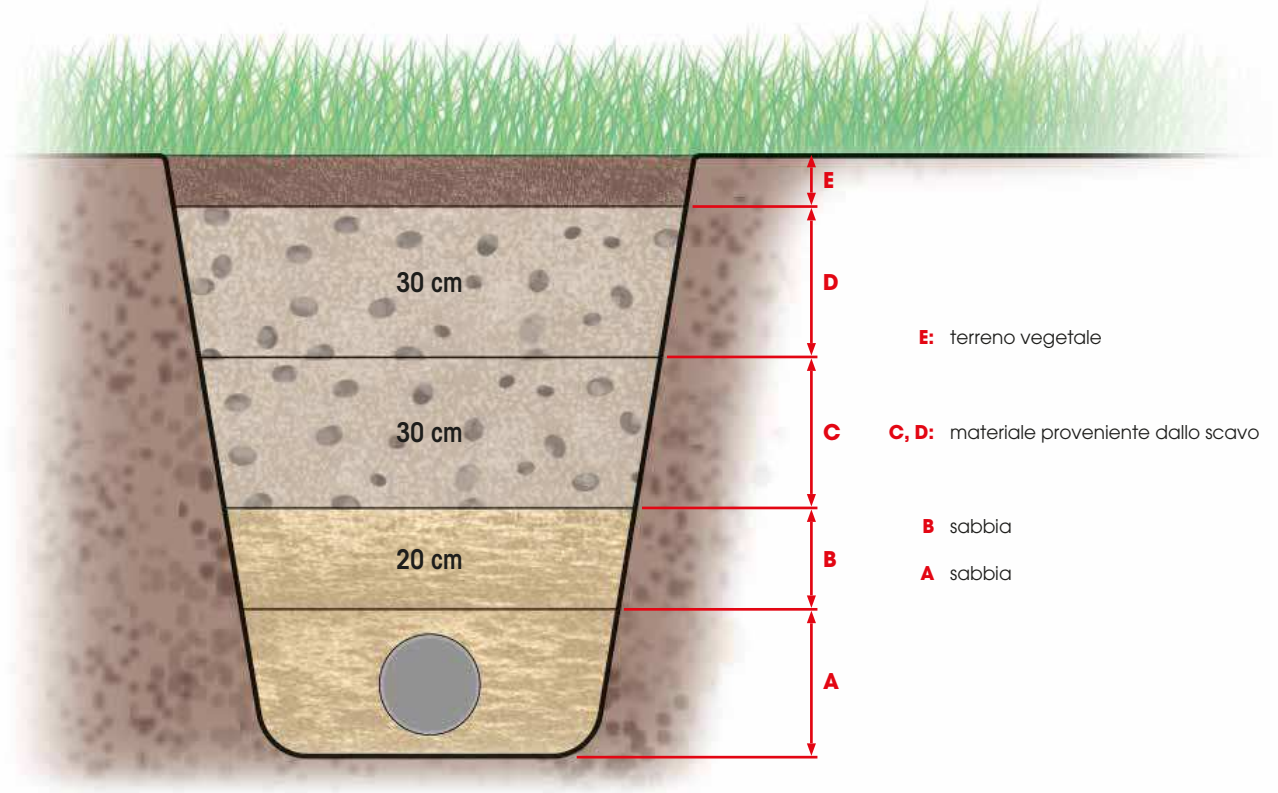


per tubi DN/OD (mm)	40	50	63	75	90	110	125	160	200
2 gole doppie €/cad codice	-	-	-	-	4,55 19SELD90	4,69 19SELD110	4,92 19SELD125	5,98 19SELD160	-
3 gole doppie €/cad codice	-	-	-	-	-	6,66 19SELD3110	7,29 19SELD3125	8,47 19SELD3160	-

corrugar®

NOTE PER LA POSA

Un'efficace posa in opera di CORRUGAR è funzione del corretto riempimento della trincea (si consiglia la trincea stretta) che deve consentire al cavidotto di superare indenne le deformazioni del terreno causate sia dal naturale assestamento sia dai carichi gravanti sullo scavo.
Il modo corretto per poter realizzare il sistema di interazione tra cavidotto e terreno è quello di effettuare un riempimento della trincea per strati successivi.
Il primo strato consiste nel rinfianco del cavidotto con sabbia fino a raggiungere la generatrice superiore del tubo;
la costipazione viene eseguita solamente ai fianchi del cavidotto.
Il secondo strato, di circa 20 cm, realizzato con lo stesso materiale del primo strato, deve essere costipato solo lateralmente rispetto alla posizione del cavidotto, in modo da evitare a quest'ultimo delle inutili sollecitazioni.
Negli strati successivi, di spessore pari a circa 30 cm, si utilizza il materiale proveniente dallo scavo, depurato dalle pietre di diametro maggiore e dai frammenti vegetali.
Va lasciato, infine, uno spazio libero per l'ultimo strato di terreno vegetale.



A sinistra: matassa di Corrugar blu da 50 m (v. tab. 1)
A destra: un ASPO (avvolgitore automatico) in funzione durante la fabbricazione di Corrugar grigio (v. tab. 1); la matassa, dotata di tirafilo in poliestere e manicotto, viene poi reggettata e imbancalata

LISTINO novembre 2021

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.

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.

TOP Galmarini DRENOFILTER pre-rivestito

TUBO FLESSIBILE IN HDPE A DOPPIA PARETE PER DRENAGGIO, PRE-RIVESTITO CON FILTRO SINTETICO IN TESSUTO NON TESSUTO.
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.

									tab.4
DN/OD	mm	63	75	90	110	125	160	200	
DN/ID min	mm	51,0	59,5	71,5	92,2	105,3	135,0	175,0	
tipo di giunzione		MANICOTTO CON ALETTE DI FISSAGGIO							
modello di fessurazione		F6N							
matasse da 50 m	€/m codice	4,15 19DF063	4,96 19DF075	5,54 19DF090	6,57 19DF110	8,35 19DF125	13,48 19DF160	23,38[1] 19DF200	
imballo standard minimo (matasse/bancale metri/bancale)		5 250 m	5 250 m	5 250 m	4 200 m	4 200 m	4 200 m	4 200 m	

DRENOFILTER è idoneo all'installazione con macchina posa-dreni. Si consiglia di proteggere il prodotto da esposizioni prolungate ai raggi solari diretti.

DRENOCOR DP matasse

TUBO FLESSIBILE IN HDPE A DOPPIA PARETE 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). Stabilizzato contro i raggi UV garanzia 18 mesi dalla data di produzione. Esterno corrugato verde/interno liscio nero - Matasse complete di manicotto di giunzione con alette di fissaggio.

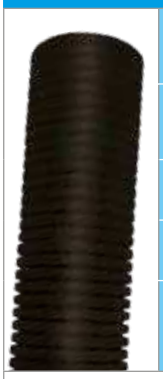
									tab.5
DN/OD	mm	63	75	90	110	125	160	200	
DN/ID min	mm	51,0	59,5	71,5	92,2	105,3	135,0	175,0	
tipo di giunzione		MANICOTTO CON ALETTE DI FISSAGGIO							
modello di fessurazione		F6N							
matasse da 50 m (compreso manicotto)	€/m codice	2,17 19DP063	2,74 19DP075	3,12 19DP090	3,88 19DP110	4,85 19DP125	8,06 19DP160	14,15[1] 19DP200	

drenaggio

DRENOBAR barre

TUBO RIGIDO IN HDPE A DOPPIA PARETE 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). Stabilizzato contro i raggi UV garanzia 18 mesi dalla data di produzione. Esterno corrugato nero/interno liscio nero - barre complete di manicotto di giunzione con alette di fissaggio.



tab.6

DN/OD	mm	63	75	90	110	125	160	200
DN/ID min	mm	-	-	-	92,2	105,3	135,0	175,0
tipo di giunzione		MANICOTTO CON ALETTE DI FISSAGGIO						
modello di fessurazione		F5S						
barre da 6 m (compreso manicotto)	€/m codice	-	-	-	4,46 19DB110	5,57 19DB125	9,30 19DB160	15,51 19DB200

Su ordinazione e per quantità da concordare, DRENOBAR può essere disponibile con fessurazione a 180° (4 file di fessure di captazione) o 120° (3 file di fessure di captazione)

DRENOBAR TNT barre

TUBO RIGIDO IN HDPE A DOPPIA PARETE PER DRENAGGIO, PRE-RIVESTITO CON FILTRO SINTETICO IN TESSUTO NON TESSUTO

Classe di rigidità anulare: SN4 (4 KN/m²) o SN8 (8 KN/m²) determinata secondo UNI EN ISO 9969. Fessurazione standard 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).

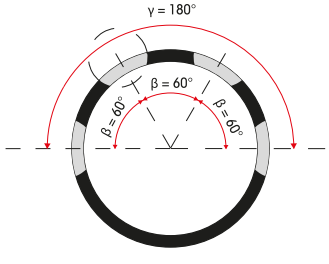
tab.7

DN/OD		mm	125	160	200	250	315
DN/ID min		mm	105,3	135,0	175,0	223,0	278,0
tipo di giunzione			MANICOTTO CON ALETTE DI FISSAGGIO			A BICCHIERE	
modello di fessurazione			F5S			F4S - F6N	
barre da 6 m	SN4 (4 KN/m²)	€/m codice	-	-	21,08 19DB200F4	34,88 19DB250F4	45,88 19DB315F4
	SN8 (8 KN/m²)	€/m codice	12,51 19DB125F8	19,47 19DB160F8	23,07 19DB200F8	39,42 19DB250F8	50,45 19DB125F8

FESSURAZIONI STANDARD

F4S
4 FILE DI FESSURE CON CANALETTA

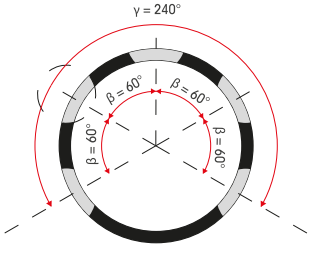
ANGOLO TRA LE FILE DI FESSURE	ANGOLO FESSURATO TOTALE
β = 60°	γ = 180°



DRENOBAR TNT: DN/OD **250** mm; DN/OD **315** mm

F5S
5 FILE DI FESSURE CON CANALETTA

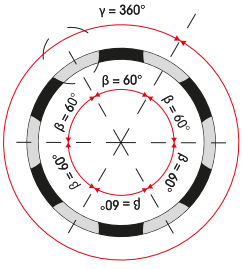
ANGOLO TRA LE FILE DI FESSURE	ANGOLO FESSURATO TOTALE
β = 60°	γ = 240°



DRENOBAR: DN/OD 110 mm ÷ DN/OD 200 mm
DRENOBAR TNT: DN/OD 125 mm ÷ DN/OD 200 mm

F6N
6 FILE DI FESSURE SENZA CANALETTA

ANGOLO TRA LE FILE DI FESSURE	ANGOLO FESSURATO TOTALE
β = 60°	γ = 360°



DRENOFILTER: DN/OD 63 mm ÷ DN/OD 200 mm
DRENOCOR DP: DN/OD 110 mm ÷ DN/OD 200 mm
DRENOBAR TNT: DN/OD 250 mm; DN/OD 315 mm

LISTINO novembre 2021

drenaggio

Sopra, rotolo di Drenofilter: si può distinguere il manicotto, dotato di alette di fissaggio. Il filtro è saldato con procedimento brevettato Riccini.

pozzetto riccini

Manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate (derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature) o per installazioni impiantistiche civili interrate (collegamenti di scarico, ispezioni).
Dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali.
Fondo asportabile. Per le misure 20x20 cm, 30x30 cm e 40x40 cm: pozzetti e chiusini Trafic disponibili anche in colore verde.
Realizzato per stampaggio ad iniezione con miscele a base di polipropilene PP, è leggero,maneggevole con elevata resistenza meccanica ed agli agenti chimici. Sifonabile con veletta o sifone a campana.

POZZETTO PP (ESCLUSO CHIUSINO)

CON FONDO ASPORTABILE, PER INSTALLAZIONI IMPIANTISTICHE INTERRATE

tab.8

Tipologia	POZZETTO GRIGIO				POZZETTO VERDE			
Dimensioni (cm)	20x20	30x30	40x40	55x55	20x20	30x30	40x40	55x55
€/m codice	5,32 1120	15,50 1081	25,75 1084	73,35 1087	8,22 1120V	22,68 1081V	42,23 1084V	-
Imballo std pz/bancale	180	96	36	12	180	96	36	-

CHIUSINO TRAFIC PP

tab.9

Tipologia	CHIUSINO GRIGIO				CHIUSINO VERDE			
Dimensioni pozzetto di riferimento (cm)	20x20	30x30	40x40	55x55*	20x20	30x30	40x40	55x55*
€/m codice	2,63 1122	6,40 1083	15,14 1086	53,76 1088	4,77 1122V	12,80 1083V	25,75 1086V	-

*CHIUSINO GRIGIO 55 x 55 = CHIUSINO PESANTE PP

LISTINO novembre 2021

superfluid®

Tubi in polietilene alta densità HDPE a doppia parete strutturata per scarichi interrati non in pressione, interno liscio ed esterno corrugato, conforme a EN 13476-3:2018; UNI EN 13476-3:2018. A marchio iiP UNI, PiiP.
Lunghezza barre: 3 m + bicchiere o 6 m + bicchiere.
Giunzione a bicchiere liscio con guarnizione elastomerica pre-inserita e orientata rispetto alla direzione del flusso.
Colore 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 > 1 m dal fabbricato
DN/OD Diametro esterno
DN/ID Diametro interno
d.min Diametro DN/OD minore per aumento/riduzione saldata

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.

Fig. 1

SUPERFLUID Barre L=3 - 6 m + BICCHIERE

TUBI A DOPPIA PARETE STRUTTURATA IN POLIETILENE ALTA DENSITÀ PEHD - NORMALIZZATI SUL DIAMETRO ESTERNO DN/OD.
Per condotte di scarico interrate - conforme a EN 13476-3:2018, UNI EN 13476-3:2018, HRN EN 13476-1:2007, HRN EN 13476-3:2009.
Area di applicazione: U² - Giunzione a bicchiere con guarnizione elastomerica pre-inserita. Colore standard: esterno nero, interno grigio.

tab.10

DN/OD (mm)		125	160	200	250	315	400	500	630
DN/ID (mm)		105	138	178	223	278	347	438	542
SN4 KN/m²	L= 6m €/m	-	-	14,12 43200ML	20,17 43250ML	29,48 43315ML	45,38 43400ML	80,64 43500ML	131,82 43630ML
	L= 3m €/m	-	-	15,54* 43200M3	22,19* 43250M3	32,42* 43315M3	49,92* 43400M3	-	-
			BARRE DA 3 m SOLO CON GIUNZIONE A MANICOTTO						
SN8 KN/m²	L= 6m €/m	8,67 431258	13,16 431608	15,89 432008	23,83 432508	33,30 433158	52,97 434008	89,88 435008	138,03 436308
	L= 3m €/m	-	14,49* 431608M3	-	-	-	-	-	-
Imballo standard	barre /bancale metri/bancale metri/bancale	94 564 m (L 6m) 282 m (L 3m)	60 360 m (L 6m) 180 m (L 3m)	35 210 m (L 6m) 105 m (L 3m)	20 120 m (L 6m) 60 m (L 3m)	12 72 m (L 6m) 36 m (L 3m)	9 54 m (L 6m) 27 m (L 3m)	5 30 m (L 6m) 15 m (L 3m)	4 24 m (L 6m) 12 m (L 3m)

= DN/OD 125 e 160 mm: tipo FLUID con giunzione a manicotto.
* Barre L = 3 m: tipo FLUID con giunzione a manicotto

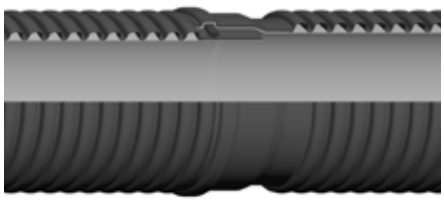


Fig. 2

I tubi SUPERFLUID sono compatibili con l'innesto tecnico SIMPLE CROWN Riccini (vedi www.riccini.it)

Fig. 3

RACCORDI SUPERFLUID

RACCORDI IN HDPE PER TUBI SUPERFLUID. GIUNZIONE A BICCHIERE CON GUARNIZIONE ELASTOMERICA PRE-INSERITA

tab.11

	DN/OD (mm)		125	160	200	250	315	400	500	630
	Curva aperta 45°	€/cad codice	-	-	73,16 43CA200S	104,22 43CA250S	172,10 43CA315S	321,72 43CA400S	513,52 43CA500S	-
	Curva chiusa 87°30'	€/cad codice	-	-	109,16 43CC200S	133,22 43CC250S	221,10 43CC315S	407,72 43CC400S	639,52 43CC500S	-
	Braga semplice	€/cad codice	-	-	161,74 43BS200S	220,33 43BS250S	380,65 43BS315S	661,08 43BS400S	996,02 43BS500S	-
	"T" semplice 87°30'	€/cad codice	-	-	141,74 43TS200S	181,33 43TS250S	310,65 43TS315S	622,08 43TS400S	861,52 43TS500S	-

superfluid®

riccini

RACCORDI COMPATIBILI

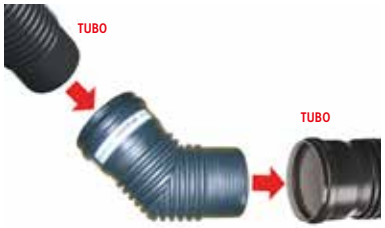
RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN HDPE PER TUBAZIONI CORRUGATE DESTINATE ALLO SCARICO DI ACQUE REFLUE

tab.12

		DN/OD (mm)		125	160	200	250	315	400	500	630
RACCORDI STAMPATI SN8 – Innesti femmina		Curva aperta 45° stampata	€/cad codice	-	29,00 43CA160	33,00 43CA200	51,00 43CA250	97,00 43CA315	279,00 43CA400	333,00 43CA500	-
		Curva chiusa 87°30′ stampata	€/cad codice	-	47,00 43CC160	58,00 43CC200	85,00 43CC250	137,00 43CC315	373,00 43CC400	544,00 43CC500	-
		Braga semplice 45° stampata	€/cad codice	-	59,00 43BSS160	79,00 43BSS200	98,00 43BSS250	341,00 43BSS315	388,00 43BSS400	-	-
		"T" semplice 87°30′ stampata	€/cad codice	-	55,00 43TSS160	77,00 43TSS200	83,00 43TSS250	279,00 43TSS315	388,00 43TSS400	-	-
RACCORDI SALDATI – innesti maschio¹		Curva aperta 30° e 45° saldata	€/cad codice	31,00 43C..125	35,00 43C..160	46,00 43C..200	62,00 43C..250	75,00 43C..315	141,00 43C..400	229,00 43C..500	414,00 43C..630
				▲ Codice completo: sostituire i puntini con "30" o con "45", secondo il grado di curvatura scelto ▲							
		Curva chiusa 60° e 87°30′ saldata	€/cad codice	45,00 43C..125	59,00 43C..160	82,00 43C..200	91,00 43C..250	124,00 43C..315	227,00 43C..400	355,00 43C..500	671,00 43C..630
				▲ Codice completo: sostituire i puntini con "60" o (per curve 87° 30′) con "90", secondo il grado di curvatura scelto ▲							
		Braga semplice 45° saldata	€/cad codice	75,00 43BS125	99,00 43BS160	121,00 43BS200	157,00 43BS250	235,00 43BS315	390,00 43BS400	712,00 43BS500	1.543,00 43BS630
		"T" semplice 87°30′ saldata	€/cad codice	67,00 43TS125	79,00 43TS160	101,00 43TS200	118,00 43TS250	165,00 43TS315	351,00 43TS400	577,00 43TS500	1.107,00 43TS630
		Braga ridotta 45° saldata	€/cad codice	-	da 125 mm 174,00 43BR160…	da 125 a 160 mm 182,00 43BR200…	da 125 a 200 mm 227,00 43BR250200	da 125 a 250 mm 281,00 43BR315250	da 125 a 315 mm 549,00 43BR400…	da 200 a 400 mm 942,00 43BR500…	da 200 a 500 mm 1.494,00 43BR630…
				▲ Codice completo: sostituire i puntini con il diametro ridotto – diametri ridotti da 125 mm a 160 mm: diametro esterno DN/OD ▲							
		"T"ridotta 87°30′ saldata	€/cad codice	-	da 125 mm 109,00 43TR160…	da 125 a 160 mm 132,00 43TR200…	da 125 a 200 mm 165,00 43TR250200	da 125 a 250 mm 216,00 43TR315250	da 125 a 315 mm 530,00 43TR400…	da 200 a 400 mm 887,00 43TR500…	da 200 a 500 mm 1.168,00 43TR630…
				▲ Codice completo: sostituire i puntini con il diametro ridotto – diametri ridotti da 125 mm a 160 mm: diametro esterno DN/OD ▲							
		Ispezione lineare saldata	€/cad codice	-	146,00 43ILI160	176,00 43ILI200	178,00 43ILI250	201,00 43ILI315	216,00 43ILI400	304,00 43ILI500	-
		Aumento/Riduzione saldato	€/cad codice	-	d. min 125 mm 118,00 43AR160	d. min 160 mm 133,00 43AR200	d. min 200 mm 169,00 43AR250	d. min 250 mm 251,00 43AR315	d. min 315 mm 406,00 43AR400	d. min 400 mm 525,00 43AR500	d. min 500 mm 800,00 43AR630
		Sifone Firenze saldato	€/cad codice	-	347,00 43SFI160	428,00 43SFI200	447,00 43SFI250	558,00 43SFI315	705,00 43SFI400	905,00 43SFI500	1.722,00 43SFI630
RACCORDI JOLLY		Jolly maschio	€/cad codice	-	52,00 43JM160	70,60 43JM200	89,00 43JM250	135,50 43JM315	196,00 43JM400	260,00 43JM500	347,00 43JM630
		Jolly femmina	€/cad codice	-	-	50,00 43JF200	57,00 43JF250	79,00 43JF315	134,70 43JF400	201,00 43JF500	-
TAPPI		Tappo femmina	€/cad codice	-	84,00 43TAPF160	86,00 43TAPF200	103,90 43TAPF250	190,00 43TAPF315	206,00 43TAPF400	266,00 43TAPF500	582,00 43TAPF630
KIT DI GIUNZIONE		Manicotto di giunzione stampato	€/cad codice	2,78 43MC125	3,95 43MC160	7,16 43MC200	12,57 43MC250	35,07 43MC315	67,22 43MC400	100,82 43MC500	227,38 43MC630
		Guarnizione elastomerica	€/cad codice	1,32 43G125	2,61 43G160	3,21 43G200	4,27 43G250	6,74 43G315	11,57 43G400	20,72 43G500	45,09 43G630

I prezzi dei raccordi NON includono guarnizioni elastomeriche e manicotti
Figure di cui non è indicato il prezzo, oppure diverse da quelle in tabella e/o pezzi speciali, possono essere disponibili a richiesta e per quantità da concordare.

Fig. 4



Esempio di raccordo SUPERFLUID con innesto a bicchiere

Fig. 5

Esempio di raccordo COMPATIBILE

LISTINO novembre 2021

kingcor®

Tubi in polipropilene alto modulo PPHM a doppia parete strutturata per scarichi interrati non in pressione, interno liscio ed esterno corrugato, conforme a EN 13476-3:2018; UNI EN 13476-3:2018.
A marchio iiP UNI, PiiP.
Lunghezza barre: 6 m + bicchiere.
Giunzione a bicchiere liscio con guarnizione elastomerica pre-inserita e orientata rispetto alla direzione del flusso.
Colore standard: esterno bruno RAL8023/interno giallo RAL1021.

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.

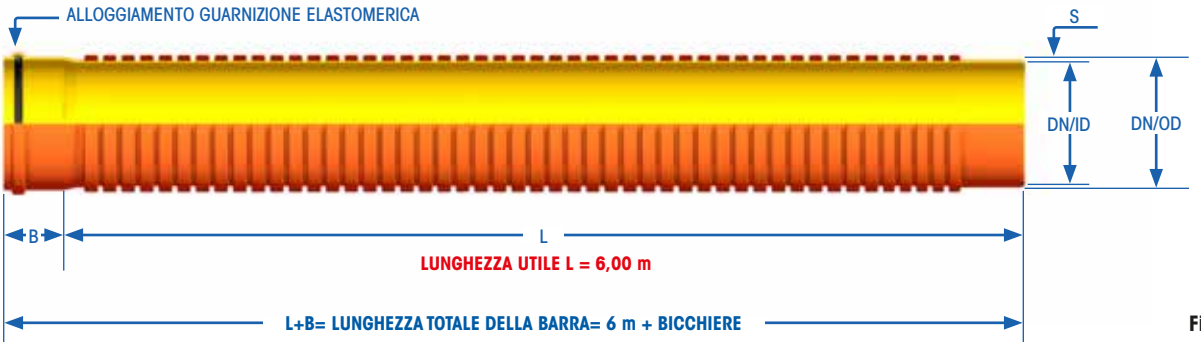


Fig. 6

KINGCOR Barre L= 6 m + BICCHIERE

TUBI A DOPPIA PARETE STRUTTURATA IN POLIPROPILENE ALTO MODULO PPHM - NORMALIZZATI SUL DIAMETRO INTERNO DN/ID

Per condotte di scarico interrate, conforme a EN 13476-3:2018; UNI EN 13476-3:2018 tipo B. Area applicazione U1.
Giunzione a bicchiere liscio con guarnizione elastomerica pre-inserita e orientata rispetto alla direzione del flusso. Colore: esterno bruno RAL 8023/interno giallo RAL 1021

DN/ID (mm)		200	250	300	400	500	600
SN4 KN/m²	€/cad codice	16,41 542006S4	27,37 542506S4	38,52 543006S4	58,58 544006S4	100,31 545006S4	156,69 546006S4
SN8 KN/m²	€/cad codice	19,54 542006S8	30,68 542506S8	43,95 543006S8	69,66 544006S8	111,95 545006S8	188,03 546006S8
Imballo standard	barre /bancale metri/bancale	27 162 m	18 108 m	12 72 m	5 30 m	4 24 m	6 36 m

tab.13

Fig. 7

I tubi KINGCOR sono compatibili con l'innesto tecnico SIMPLE CROWN Riccini (vedi www.riccini.it)

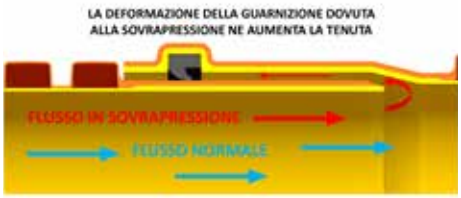


Fig. 8

RACCORDI IN PPHM CON ANELLO ELASTOMERICO INSERITO NEL BICCHIERE OTTENUTI PER SALDATURA A SETTORI DI TUBI KINGCOR TIPO "A1" E "B"

			DN/ID (mm)	200	250	300	400	500	600
	CURVA APERTA 45°	€/cad codice		54,30 54CA200	73,20 54CA250	150,00 54CA300	225,00 54CA400	435,00 54CA500	750,00 54CA600
				▲ Curve con gradi di curvatura < 45° disponibili su ordinazione; codici e prezzi come per curve 45° ▲					
	CURVA CHIUSA 87°30'	€/cad codice		94,30 54CC200	125,00 54CC250	210,00 54CC300	420,00 54CC400	840,00 54CC500	1.400,00 54CC600
				▲ Curve con gradi di curvatura > 45° e < 87°30' disponibili su ordinazione; codici e prezzi come per curve 87°30' ▲					
	BRAGA SEMPLICE 45°	€/cad codice		162,50 54BS200	196,30 54BS250	393,20 54BS300	661,00 54BS400	1.377,00 54BS500	1.624,00 54BS600
	"T" SEMPLICE 87°30'	€/cad codice		139,80 54TS200	164,00 54TS250	345,00 54TS300	570,00 54TS400	1.350,00 54TS500	2.300,00 54TS600

tab.14

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

kingcor®

riccini

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.

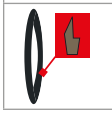
tab.15

diam.	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 DIAM. ESTERNO DN/ OD A DN/ID (KINGCOR)	€/cad codice	24,10 54ATOI...200	48,10 54ATOI...250	102,90 54ATOI...300	170,70 54ATOI...400	253,80 54ATOI...500	339,20 54ATOI...600
			▲ Codice completo: sostituire i puntini con il DN/OD del tubo NON-KINGCOR di partenza ▲					
diam.	da DN/ID (mm) KINGCOR		200	250	300	400	-	-
	a DN/OD (mm)		250	315	400	500	-	-
	AUMENTO DI TRANSIZIONE DA DIAM. INTERNO DN/ID (KINGCOR) A DN/OD	€/cad codice	67,60 54ATIO250	77,20 54ATIO315	106,30 54ATIO400	181,60 54ATIO500	-	-
	DN/ID (mm)		200	250	300	400	500	600
	GUARNIZIONE PER GIUNZIONE da inserire nel bicchiere	€/cad codice	3,28 54G200	6,53 54G250	10,30 54G300	18,27 54G400	35,53 54G500	54,67 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.16

DN/OD (mm)			200	250	300	400	500	600
	JOLLY FEMMINA	€/cad codice	67,60 54JF200	77,20 54JF250	106,30 54JF300	181,60 54JF400	271,30 54JF500	367,60 54JF600
	JOLLY MASCHIO	€/cad codice	65,40 54JM200	73,30 54JM250	98,50 54JM300	170,70 54JM400	253,80 54JM500	339,20 54JM600
	GUARNIZIONE PER GIUNZIONE da inserire nella corrugazione	€/cad codice	3,21 54GU200	4,90 54GU250	8,33 54GU300	14,87 54GU400	28,46 54GU500	42,45 54GU600

KINGCOR ROAD - APPLICAZIONE PER VIADOTTI

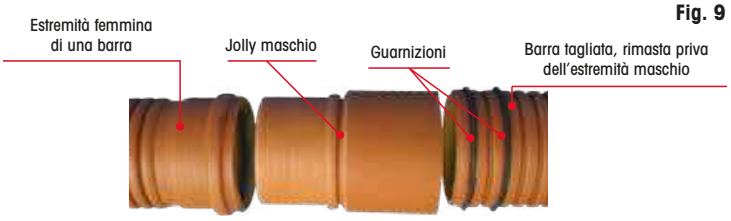
TUBI DI TIPO KINGCOR OPPORTUNAMENTE ADDITIVATI PER RACCOLTA E SMALTIMENTO DI ACQUE METEORICHE DI PIATTAFORMA DEI VIADOTTI.
Completi di raccorderie, staffaggi manicotti di dilatazione (prezzi barre, staffaggi, pezzi speciali, a richiesta)

tab.17

DN/ID KINGCOR* (mm)	200	250	300	400	500	600
€/cad codice	-	1.325,00 54MDV250	1.705,00 54MDV300	2.266,00 54MDV400	3.046,00 54MDV500	4.090,00 54MDV600

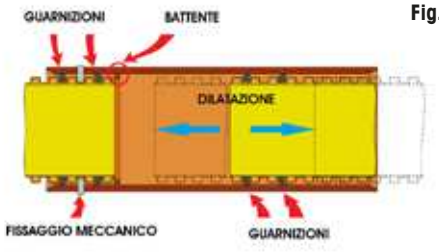
* DN/ID del tubo KINGCOR per il quale viene utilizzato il Manicotto di Dilatazione

Fig. 9



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. 16

Fig. 10



Schema di Manicotto di Dilatazione - rif.to: Tab. 17

LISTINO novembre 2021

sedici plus®

Tubi in polipropilene alto modulo PPHM a doppia parete strutturata per scarichi interrati non in pressione, interno liscio ed esterno corrugato, conforme a EN 13476-3:2018; UNI EN 13476-3:2018. A marchio iiP UNI, PiiP.
Lunghezza barre: 6 m + bicchiere.
Giunzione a bicchiere liscio con guarnizione elastomerica pre-inserita e orientata rispetto alla direzione del flusso.
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 interno
DN/OD 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. 11

SEDICI PLUS Barre L= 6 m + BICCHIERE

TUBI A DOPPIA PARETE STRUTTURATA IN POLIPROPILENE ALTO MODULO PPHM - NORMALIZZATI SUL DIAMETRO ESTERNO DN/OD

Per condotte di scarico interrate. Conforme a EN 13476-3:2018; UNI EN 13476-3:2018, tipo B. Area applicazione U1.
Giunzione a bicchiere liscio con guarnizione elastomerica pre-inserita e orientata secondo la direzione del flusso. Colore: esterno bruno RAL 8023/interno bianco.

tab.18

DN/OD (mm)		200	250	315	400	500	630
DN/ID (mm)		176	218	273	344	427	533
SN16 KN/m²	€/cad codice	24,16 62200M6	33,36 62250M6	57,03 62315M6	81,71 62400M6	126,67 62500M6	215,39 62630M6
Imballo standard	barre /bancale metri/bancale	35 210 m	20 120 m	12 72 m	9 54 m	5 30 m	4 24 m

Fig. 12

I tubi SEDICI PLUS sono compatibili con l'innesto tecnico SIMPLE CROWN Riccini (vedi www.riccini.it)

Fig. 13

sedici plus®

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

tab.19

DN/OD (mm)			200	250	315	400	500	630
	CURVA APERTA 45°	€/cad codice	76,00 62CA200	110,00 62CA250	187,00 62CA315	353,00 62CA400	570,00 62CA500	1.085,00 62CA630
	CURVA CHIUSA 87° 30'	€/cad codice	113,00 62CC200	140,00 62CC250	254,00 62CC315	420,00 62CC400	720,00 62CC500	1.490,00 62CC630
	BRAGA SEMPLICE 45°	€/cad codice	183,00 62BS200	243,00 62BS250	475,00 62BS315	704,00 62BS400	1.154,00 62BS500	2.558,00 62BS630
	"T" SEMPLICE 87°30'	€/cad codice	150,00 62TS200	192,00 62TS250	363,00 62TS315	661,00 62TS400	990,00 62TS500	2.015,00 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.20

DN/OD (mm)			200	250	300	400	500	600
	JOLLY FEMMINA	€/cad codice	130,90 62JF200	151,00 62JF250	205,80 62JF315	351,50 62JF400	513,10 62JF500	711,50 62JF630
	JOLLY MASCHIO	€/cad codice	126,60 62JM200	149,00 62JM250	190,60 62JM315	330,30 62JM400	491,30 62JM500	656,50 62JM630
	GUARNIZIONE PER GIUNZIONE da inserire nella corrugazione	€/cad codice	3,21 43G200	4,27 43G250	6,74 43G315	11,57 43G400	20,72 43G500	45,09 43G630

LISTINO novembre 2021

VOCI DI CAPITOLATO PER TUBO SUPERFLUID

Fornitura e posa in opera di tubo a parete strutturata in Polietilene Alta Densità (PEHD) per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015, coestruso a doppia parete, corrugato esternamente di colore nero, e internamente liscio di colore grigio per facilitare ispezioni visive, del Diametro Nominale Esterno DN/OD ….
Il tubo dev'essere rispondente alle normative EN 13476-3:2018, UNI EN 13476-3:2018, tipo B e deve avere Classe di Rigidità SN … (SN4 o SN8) KN/m² misurata secondo UNI EN ISO 9969.
Il tubo dev'essere dotato di apposito sistema di giunzione integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. Esterno/spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, ottenuta per termoformatura, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la norma UNI EN 681/WC, come raffigurato in fig. 3 della UNI EN 13476-3:2018.
Inoltre, il tubo dovrà riportare la marcatura prevista dalla Norma di Riferimento ed il Marchio di Conformità di prodotto rilasciato da Istituto o Ente riconosciuto o accreditato Sincert e dovrà essere fornito, su richiestadel committente, con relativo certificato di collaudo o dichiarazione di conformità alle seguenti norme/prove:

- le prove di rigidità anulare (SN) secondo UNI EN ISO 9969;
- le prove di tenuta idraulica del sistema di giunzione a 0,5 bar in pressione ed a 0,3 bar in depressione per 15 min secondo UNI EN 1277;
- la conformità del Sistema Qualità e del Sistema di Gestione Ambientale dell'azienda alla ISO 9001:2015 ed alla ISO 14001:2015;

VOCI DI CAPITOLATO PER TUBO KINGCOR

Fornitura e posa in opera di tubo a parete strutturata 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 9001:2015 e ISO 14001:2015, coestruso a doppia parete, corrugato esternamente di colore bruno RAL 8023, e internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni visive, del Diametro Nominale Interno DN/ID ….(200 mm ÷ 600 mm)
Il tubo dev'essere rispondente alle normative EN 13476-3:2018, UNI EN 13476-3:2018, tipo B e deve avere Classe di Rigidità SN … (SN4 o SN8) KN/m² misurata secondo UNI EN ISO 9969.
Il tubo dev'essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. Esterno/spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, ottenuta per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la norma UNI EN 681/WC, come raffigurato in fig. 3 della UNI EN 13476-3:2018.
Inoltre, il tubo dovrà riportare la marcatura prevista dalla Norma di Riferimento ed il Marchio di Conformità di prodotto rilasciato da Istituto o Ente riconosciuto o accreditato Sincert e dovrà essere fornito, su richiesta del committente, con relativo certificato di collaudo o dichiarazione di conformità alle seguenti norme/prove:

- le prove di rigidità anulare (SN) secondo UNI EN ISO 9969;
- le prove di tenuta idraulica del sistema di giunzione a 0,5 bar in pressione ed a 0,3 bar in depressione per 15 minuti secondo UNI EN 1277;
- la conformità del sistema di qualità aziendale alla ISO 9001:2008;

VOCI DI CAPITOLATO PER TUBO SEDICI PLUS

Fornitura e posa in opera di tubo a parete strutturata in Polipropilene Alto Modulo (PPHM) per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015, coestruso a doppia parete, corrugato esternamente di colore rosso mattone RAL 8023 e liscio internamente bianco per facilitare ispezioni visive, del Diametro Nominale Esterno DN/OD…..
Il tubo dev'essere rispondente alle normative EN 13476-3:2018, UNI EN 13476-3:2018, tipo B e deve avere Classe di Rigidità SN16 KN/m² misurata secondo
UNI EN ISO 9969.
Il tubo dev'essere dotato di apposito sistema di giunzione integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. Esterno/Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, ottenuta per termoformatura, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la norma UNI EN 681/WC, come raffigurato in fig. 3 della UNI EN 13476-3:2018.
Inoltre, il tubo dovrà riportare la marcatura prevista dalla Norma di Riferimento ed il Marchio di Conformità di prodotto rilasciato da Istituto o Ente riconosciuto o accreditato Sincert e dovrà essere fornito, su richiesta del committente, con relativo certificato di collaudo o dichiarazione di conformità alle seguenti norme/prove:

- prove di rigidità anulare (SN) secondo UNI EN ISO 9969;
- prove di tenuta idraulica del sistema di giunzione a 0,5 bar in pressione ed a 0,3 bar in depressione per 15 min secondo UNI EN 1277;
- la conformità del Sistema Qualità e del Sistema di Gestione Ambientale dell'azienda alla ISO 9001:2015 ed alla ISO 14001:2015;

VOCI DI CAPITOLATO PER TUBO DRENOFILTER

Fornitura e posa in opera di tubi strutturati in polietilene (PE) a doppia parete, flessibili, aventi parete esterna corrugata e parete interna liscia con ondulazione max. ≤ 2% (differenza tra diam. interno max e diam. interno min.), prodotti per coestrusione continua delle due pareti, provvisti di fessurazioni dislocate su file ad intervalli di 60° su tutta la circonferenza
(6 file di fessure a 360°).
I tubi corrugati per il drenaggio dei terreni devono essere forniti in matasse complete di manicotti di giunzione e già rivestiti da un filtro in geotessile del tipo tessuto-non-tessuto in fibra sintetica imputrescibile, solidale al tubo per l'intera lunghezza, perfettamente aderente. La chiusura longitudinale del filtro dovrà essere realizzata con sistema di saldatura ad ultrasuoni, senza utilizzo di collanti e/o adesivi.
Caratteristiche del filtro:

- Massa ≥ 150 gr/m² (EN 9864)
- Resistenza a trazione trasversale ≥ 7,3 KN/m (EN ISO 10319)
- Resistenza a trazione longitudinale ≥ 6,0 KN/m (EN ISO 10319)
- Allungamento a Rottura ≥ 30% (EN ISO 10319)
- Capacità di flusso nel piano 1,00 10^{-3} l/ms (EN ISO 12958)
- Resistenza al punzonamento statico 1,0 KN (EN ISO 12236)

I tubi corrugati per il drenaggio dei terreni devono avere classe di rigidità anulare SN4 (4 KN/m²) determinata in base a UNI EN ISO 9969 e devono essere prodotti da azienda operante con Sistema Qualità e Sistema Gestione Ambientale conformi a ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 certificati da Ente Terzo accreditato.
E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito.

Da molti anni Riccini S.r.l. ha scelto di seguire, con convinzione e coerenza, un percorso di attenzione all'impronta ambientale delle proprie produzioni; in questo alveo si inseriscono le certificazioni ISO 14001 e IPPR (Plastica di Seconda Vita) e l'adesione al Consorzio PolieCo, oltre alla scelta, operata ormai da molti anni, di abbandonare le produzioni a più alto impatto ambientale.

CONSORZIO NAZIONALE
PER IL RICICLAGGIO DI RIFIUTI
DI BENI IN POLIETILENE

POLIECO

RICCINI S.r.l. è iscritta al
Consorzio PolieCo
Iscrizione Certificata n. 4317
obbligatoria per legge
(D.Lgs. 152/2006 - art. 234)

CONTATTI

richieste di preventivo: commerciale@riccini.it
richieste di tipo tecnico: tecnico@riccini.it
invio ordini: clienti@riccini.it
disponibilità materiali/bolle trasporto: ddt@riccini.it
disponibilità materiali/consegne: spedizioni@riccini.it

RIFERIMENTI

Via Loredana, 34 - 06132 Perugia (PG) Loc. San Martino in Campo - Italia
info@riccini.it +39 075 591031 +39 075 5917020
www.riccini.it Riccini S.r.l. Riccini S.r.l.

Via Loredana, 34 - 06132 Perugia (PG) Loc. San Martino in Campo - Italia
info@riccini.it
www.riccini.it
+39 075 591031
Riccini S.r.l.
+39 075 5917020
Riccini S.r.l.