

EPD  
C.A.M.  
AMPLIAMENTO  
GAMMA TUBI A  
TENUTA IDRAULICA  
MAGGIORATA  
- INSERIMENTO  
SUPERFLUID PSV



# tubi corrugati in PP/PE per sistemi fognari cavidotti e drenaggi

TUBI FOGNATURA A TENUTA IDRAULICA MAGGIORATA  
E FESSURATI

- **superfluid**
- **superfluid psv**
- **kingcor**
- **sedici plus**

CAVIDOTTI

- **corrugar 450 N / 750 N**

TUBI DRENAGGIO

- **drenofilter**
- **drenocor DP**
- **drenobar / drenobar tnt**

POZZETTI

- **pozzetto riccini**



listino novembre 2025

Conformi alle normative di riferimento



LISTINO novembre 2025

# TUBI PRODOTTI CON UTILIZZO DI PLASTICHE DI SECONDA VITA (PSV) NELLA FORMULAZIONE

Da diverso tempo, Riccini S.r.l. sta implementando l'utilizzo di Plastiche di Seconda Vita (PSV) derivanti da Raccolta Differenziata o Mix Eco, nelle formulazioni utilizzate per la produzione dei suoi tubi.

Oggi, buona parte dei prodotti della gamma Riccini sono classificabili come PSV, in grado di soddisfare i requisiti richiesti dai Criteri Ambientali Minimi (CAM) così come definiti dai Decreti CAM Edilizia (D.M. 23/06/2022 nr. 256 e succ. mod. e int.) e CAM Strade (D.M. 05/08/2024 e succ. mod. e int.) e di fregiarsi, conseguentemente, di logo CAM.

Il soddisfacimento di tali requisiti, realizzabile solo con azioni reali e documentate e quantificabile dalle percentuali di PSV presenti nei manufatti, oltre a garantire la sostenibilità ambientale dei tubi fabbricati da Riccini S.r.l., concorre a togliere spazio a pratiche scorrette come il "greenwashing".

In questo listino, i prodotti PSV presenti sono:

- cavidotto CORRUGAR 450N
- cavidotto CORRUGAR 750N
- tubo drenaggio DRENOCOR
- tubo drenaggio rivestito DRENOFILTER
- tubo drenaggio DRENOBAR
- tubo drenaggio rivestito DRENOBAR TNT
- tubo per sistemi fognari SUPERFLUID PSV



## L'IMPORTANZA DEL CONTROLLO DELL'IMPATTO AMBIENTALE NEL CICLO DI VITA DEI PRODOTTI

Il raggiungimento dei requisiti necessari a soddisfare i CAM (v. paragrafo precedente) è applicabile alle produzioni che prevedono l'utilizzo di PSV.

I tubi per sistemi fognari KINGCOR e SEDICI PLUS sono fabbricati con materie prime vergini e, conseguentemente, non sono classificabili PSV. Per poter tenere sotto controllo l'impatto ambientale in ogni fase del ciclo di vita anche di questi prodotti, Riccini ha realizzato degli attenti studi di Valutazione del Ciclo di Vita (LCA).

Sulla base degli esiti ottenuti, è stata redatta una Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) validata da ente certificatore terzo riconosciuto da EPDItaly, nel rispetto dei criteri per la pubblicazione della stessa nel sito EPDItaly; pubblicazione avvenuta a seguito di ulteriore validazione da parte di un organismo riconosciuto da EPDItaly.

La dichiarazione Ambientale di Prodotto relativa a KINGCOR e SEDICI PLUS può essere consultata e/o scaricata in formato .PDF cercando EPD nr. 1151 "TUBI PPHM PER CONDOTTE DI SCARICO INTERRATE NON IN PRESSIONE (Sedici Plus, Kingcor)" in <http://www.epditaly.it>, sezione "EPD pubblicate".



EPDITALY1150 del 28/08/2025  
epditaly.it

# TUBI A TENUTA IDRAULICA MAGGIORATA



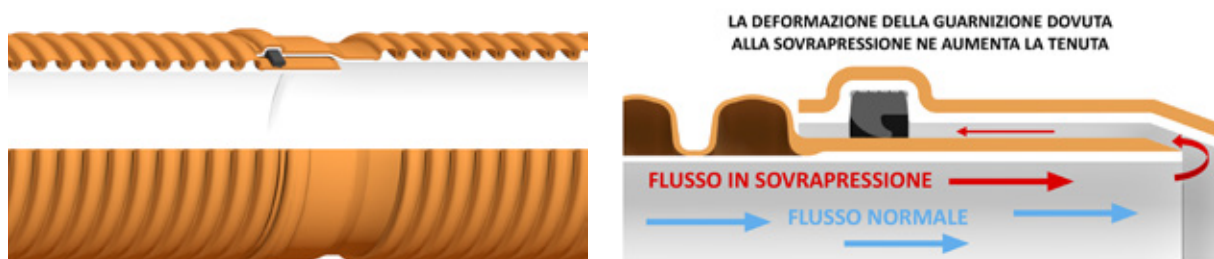
Un elemento critico delle reti di tubazioni è, molto spesso, il punto di giunzione tra le barre.

Consapevole di questo, Riccini S.r.l. ha profuso molti sforzi per poter fornire alla propria clientela prodotti senza problemi di tenuta idraulica.

Di fatto, l'intera gamma Riccini per i sistemi di reti fognarie non in pressione, utilizza lo stesso sistema di giunzione, ad oggi il più sicuro ed efficace nel prevenire perdite dalle giunzioni.

Tutti i prodotti Riccini del settore, a parete singola, doppia o tripla, con pareti compatte o corrugate esternamente, normalizzate sul diametro esterno DN/OD o su quello interno DN/ID, utilizzano la giunzione a bicchiere e codolo, con la sede per la guarnizione ricavata durante la fase di termoformatura del bicchiere. Le guarnizioni elastomeriche utilizzate sono pre-inserite e orientate secondo la direzione del flusso, ottenendo un duplice vantaggio: prevenire possibili errori di posizionamento e rendere la tenuta tanto maggiore quanto più è sollecitata (per esempio da sovrappressioni nella rete).

Nelle figure sottostanti si può vedere uno spaccato della giunzione innestata (a sinistra) e la sezione che ne illustra chiaramente lo schema di funzionamento (a destra). Nelle figure viene illustrato un tubo Sedici Plus, ma il sistema di giunzione è identico per tutta la gamma di tubi Riccini progettati per sistemi di reti fognarie non in pressione.



SCHEMA DI GIUNZIONE



Le normative di riferimento richiedono una tenuta idraulica di + 0,5 bar in pressione e di - 0,3 bar in depressione; le tubazioni Superfluid, Kingcor e Sedici Plus sono state testate nei Laboratori IIP secondo quanto prescritto da UNI EN ISO 13259:2020 (condizioni di prova "A"), raggiungendo con successo i valori di ben + 2,0 bar in pressione e - 0,8 bar in depressione, vale a dire il quadruplo del valore richiesto in pressione e quasi il triplo in depressione.

Questi risultati si devono alla geometria dei tubi Riccini che, anche nel caso dei tubi corrugati presenti in questo catalogo, prevede che il tratto di giunzione sia a parete compatta a doppio strato; la deformazione della giunzione sotto sollecitazione, è uniforme per codolo e bicchiere evitando la formazione di "luce" (spazi) tra le due. Non solo, ma la rigidità anulare SN nel tratto di giunzione, lungi dal diminuire, diventa molto superiore: a titolo di esempio, nel caso dei tubi SN8 il valore di SN nella giunzione innestata (in cui codolo e bicchiere sono sovrapposti) raggiunge SN 12 KN/m<sup>2</sup>, mentre per i tubi SN 16 raggiunge SN 22 KN/m<sup>2</sup>. Il sistema è quindi in grado di rispondere senza problemi a sollecitazioni dovute a movimenti del terreno, sollecitazioni idrauliche interne ed esterne, sovrappressioni da carichi d'esercizio rilevanti, come in caso di alluvioni, piogge torrenziali, infiltrazioni da falda. In particolari situazioni, quali una forte pendenza del tracciato, picchi anomali di pressione interna, installazione in presenza di una falda, è disponibile, a richiesta, un sistema anti-sfilamento atto a prevenire distacchi assiali delle estremità dei tubi: è il Giunto Anti-sfilamento JOINT-FIX, realizzato in acciaio che con soli 4 bulloni si associa alla giunzione per realizzare un serraggio ancora migliore, come si vede bene nelle figure sottostanti



I tubi SUPERFLUID, SUPERFLUID PSV, KINGCOR E SEDICI PLUS presenti nel listino sono compatibili con l'innesto tecnico SIMPLE CROWN Riccini (vedi [www.riccini.it](http://www.riccini.it))

LISTINO novembre 2025

# superfluid<sup>®</sup> superfluid<sup>®</sup> PSV



CERT. 024/2020

Tubi per scarichi interrati non in pressione in polietilene alta densità HDPE (Superfluid) o plastica seconda vita PSV, cioè materia prima con valore minimo del 30% di Plastica Seconda Vita MIX ECO riciclato pre-consumo da tubi e raccordi (Superfluid PSV). A doppia parete strutturata. Conforme a: - EN 13476-3, UNI EN 13476-3 (Superfluid e Superfluid PSV)

- Certificato KIWA/IPPR Plastica Seconda Vita MIX ECO nr. 024/2020 (Superfluid PSV)

A marchio IIP UNI, PiiP (Superfluid) e IIP UNI, PiiP, KIWA/IPPR (Superfluid PSV)

Giunzione a bicchiere anellato con guarnizione elastomerica pre-inserita, orientata rispetto la direzione del flusso V. SCHEMA DI GIUNZIONE a pag. 3).

Serie SN4 KN/m<sup>2</sup> e SN8 KN/m<sup>2</sup> in barre da 3-6 m + bicchiere. Colore standard: esterno nero/interno grigio. Le versioni Superfluid e Superfluid PSV sono totalmente equivalenti come prestazioni e come riferimenti normativi: sono conformi alle stesse normative e si fregiano degli stessi marchi.

Sono quindi assolutamente interscambiabili e utilizzabili anche in contemporanea.

Area di applicazione: U<sup>2</sup>

## 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 E SUPERFLUID PSV IN HDPE / HDPE+ PSV

### TUBI A DOPPIA PARETE STRUTTURATA

Per condotte di scarico interrato - conforme a EN 13476-3, UNI EN 13476-3 (Superfluid e Superfluid PSV) e Certificato KIWA/IPPR Plastica Seconda Vita MIX ECO Cert. N° 024/2022 (Superfluid PSV) - Area di applicazione U<sup>2</sup> - Giunzione a bicchiere anellato con alloggiamento per la guarnizione elastomerica pre-inserita e orientata secondo la direzione del flusso. Colore standard: esterno nero, interno grigio

#### Serie SN4 KN/m<sup>2</sup>



tab. 1

| DN/OD (mm)                   |                                 |               | 125   | 160   | 200                 | 250                 | 315                 | 400                 | 500                  | 630                  |
|------------------------------|---------------------------------|---------------|-------|-------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| DN/ID (mm)                   |                                 |               | 105,0 | 134,0 | 173,0               | 217,0               | 272,0               | 343,0               | 436,0                | 546,0                |
| TUBO                         | L = 6 m                         | €/m<br>codice | -     | -     | 17,87<br>43200ML    | 25,52<br>43250ML    | 37,31<br>43315ML    | 57,43<br>43400ML    | 92,77<br>43500ML     | 151,66<br>43630ML    |
|                              | L = 3 m                         | €/m<br>codice | -     | -     | 19,67<br>43200M3    | 29,35<br>43250M3    | 42,92<br>43315M3    | 66,04<br>43400M3    | 106,78<br>43500M3    | 166,82<br>43630M3    |
| T. FESSURATO<br>SOLO L = 6 m | FESSURAZIONI<br>F2S/F3N/F4S/F6N | €/m<br>codice | -     | -     | 21,34<br>43200ML... | 35,31<br>43250ML... | 46,45<br>43315ML... | 72,31<br>43400ML... | 109,12<br>43500ML... | 161,85<br>43630ML... |

#### Serie SN8 KN/m<sup>2</sup>



tab. 2

| DN/OD (mm)                   |                                 |               | 125                | 160                | 200                | 250                | 315                | 400                | 500                 | 630                 |
|------------------------------|---------------------------------|---------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| DN/ID (mm)                   |                                 |               | 105,0              | 134,0              | 173,0              | 217,0              | 272,0              | 343,0              | 436,0               | 546,0               |
| TUBO                         | L = 6 m                         | €/m<br>codice | 10,97<br>431258    | 16,65<br>431608    | 20,11<br>432008    | 30,16<br>432508    | 42,14<br>433158    | 67,02<br>434008    | 113,76<br>435008    | 174,82<br>436308    |
|                              | L = 3 m                         | €/m<br>codice | -                  | 18,34<br>431608M3  | -                  | -                  | -                  | -                  | -                   | -                   |
| T. FESSURATO<br>SOLO L = 6 m | FESSURAZIONI<br>F2S/F3N/F4S/F6N | €/m<br>codice | 14,38<br>431258... | 19,72<br>431608... | 23,36<br>432008... | 39,88<br>432508... | 51,08<br>433158... | 81,90<br>434008... | 130,72<br>435008... | 183,46<br>436308... |
| IMBALLO<br>STANDARD          | L = 6 m                         | barre/bancale | 94 (564 m)         | 60 (360 m)         | 35 (210 m)         | 20 (120 m)         | 12 (72 m)          | 9 (54 m)           | 5 (30 m)            | 4 (214 m)           |
|                              | L = 3 m                         | barre/bancale | 94 (382 m)         | 60 (180 m)         | 35 (105 m)         | 20 (60 m)          | 12 (36 m)          | 9 (27 m)           | 5 (15 m)            | 4 (12 m)            |

Barre DN/OD 125 mm e 160 mm L = 6 m o L = 3 m: tipo FLUID con giunzione a manicotto

Barre L = 3 m solo con giunzione a manicotto

CODICE tubi fessurati: sostituire i puntini con tipo di fessurazione e dimensione dello slot; es.: tubo Superfluid DN/OD 200 SN4 L = 6 m fessurato F2S con slot da 4 mm: 43200MLF2S4

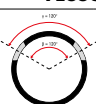
Tubi Superfluid PSV, aggiungere PSV al codice; es.: tubo Superfluid PSV DN/OD 250 SN8 L = 6 m: 432508PSV

Tubi Superfluid PSV fessurati: sostituire i puntini con tipo di fessurazione, dimensione dello slot e PSV; es.: tubo Superfluid PSV DN/OD 400 SN4 fessurato F3N con slot da 8 mm: 43400MLF3N8PSV

### FESSURAZIONI DISPONIBILI

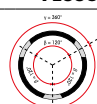
TUBI SN4 DN/OD 200 ÷ 400 mm: SLOT DA 4 mm / 8 mm - TUBI SN4 DN/OD 500 ÷ 630 mm: SLOT DA 4 mm  
TUBI SN8 DN/OD 125 ÷ 400 mm: SLOT DA 4 mm / 8 mm - TUBI SN8 DN/OD 500 ÷ 630 mm: SLOT DA 4 mm

#### FESSURAZIONE F2S



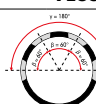
File di fessure (slot): 2  
Angolo (β) tra le  
file di fessure: 120°  
Angolo fessurato totale  
(γ): 120°

#### FESSURAZIONE F3N



File di fessure (slot): 3  
Angolo (β) tra le  
file di fessure: 120°  
Angolo fessurato totale  
(γ): 360°

#### FESSURAZIONE F4S



File di fessure (slot): 4  
Angolo (β) tra le  
file di fessure: 60°  
Angolo fessurato totale  
(γ): 180°

#### FESSURAZIONE F6N



File di fessure (slot): 6  
Angolo (β) tra le  
file di fessure: 60°  
Angolo fessurato totale  
(γ): 360°

## RACCORDI SUPERFLUID

RACCORDI IN HDPE - GIUNZIONE A BICCHIERE CON GUARNIZIONE ELASTOMERICA PRE-INSERTITA PER TUBI SUPERFLUID E SUPERFLUID PSV

| DN/OD (mm) |                        |               | 125 | 160 | 200                | 250                | 315                | 400                  | 500                  | 630 |
|------------|------------------------|---------------|-----|-----|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------|-----|
|            | Curva aperta<br>45°    | €/m<br>codice | -   | -   | 130,00<br>43CA200S | 169,00<br>43CA250S | 295,00<br>43CA315S | 550,00<br>43CA400S   | 879,00<br>43CA500S   | -   |
|            | Curva chiusa<br>87°30' | €/m<br>codice | -   | -   | 198,00<br>43CC200S | 239,00<br>43CC250S | 387,00<br>43CC315S | 713,00<br>43CC400S   | 1.116,00<br>43CC500S | -   |
|            | Braga semplice<br>45°  | €/m<br>codice | -   | -   | 293,00<br>43BS200S | 396,00<br>43BS250S | 672,00<br>43BS315S | 1.161,00<br>43BS400S | 2.012,00<br>43BS500S | -   |
|            | "T" semplice<br>87°30' | €/m<br>codice | -   | -   | 256,00<br>43TS200S | 322,00<br>43TS250S | 541,00<br>43TS315S | 1.088,00<br>43TS400S | 1.756,00<br>43TS500S | -   |

tab. 3

## RACCORDI COMPATIBILI CON TUBI SUPERFLUID E SUPERFLUID PSV

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

| DN/OD (mm)                            |                                                                                                                     |                                   |               | 125                | 160                                   | 200                                   | 250                                   | 315                                   | 400                                   | 500                                     | 630                                     |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| RACCORDI STAMPATI SN8 innesti femmina |                                                                                                                     | Curva aperta 45° stampata         | €/m<br>codice | -                  | 56,00<br>43CA160                      | 64,00<br>43CA200                      | 97,00<br>43CA250                      | 184,00<br>43CA315                     | 458,00<br>43CA400                     | 547,00<br>43CA500                       | -                                       |
|                                       |                                                                                                                     | Curva chiusa 87°30' stampata      | €/m<br>codice | -                  | 91,00<br>43CC160                      | 110,00<br>43CC200                     | 161,00<br>43CC250                     | 259,00<br>43CC315                     | 611,00<br>43CC400                     | 890,00<br>43CC500                       | -                                       |
|                                       |                                                                                                                     | Braga semplice 45° stampata       | €/m<br>codice | -                  | 112,00<br>43BSS160                    | 151,00<br>43BSS200                    | 185,00<br>43BSS250                    | 559,00<br>43BSS315                    | 634,00<br>43BSS400                    | -                                       | -                                       |
|                                       |                                                                                                                     | "T" semplice 87°30' stampata      | €/m<br>codice | -                  | 105,00<br>43TSS160                    | 146,00<br>43TSS200                    | 158,00<br>43TSS250                    | 458,00<br>43TSS315                    | 760,00<br>43TSS400                    | -                                       | -                                       |
| RACCORDI SALDATI innesti maschio      |                                                                                                                     | Curva aperta 30° e 45° saldata    | €/m<br>codice | 60,00<br>43C...125 | 68,00<br>43C...160                    | 87,00<br>43C...200                    | 102,00<br>43C...250                   | 143,00<br>43C...315                   | 267,00<br>43C...400                   | 432,00<br>43C...500                     | 780,00<br>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 | €/m<br>codice | 85,00<br>43C...125 | 112,00<br>43C...160                   | 155,00<br>43C...200                   | 173,00<br>43C...250                   | 235,00<br>43C...315                   | 429,00<br>43C...400                   | 669,00<br>43C...500                     | 1.264,00<br>43C...630                   |
|                                       | ↑ Codice completo: sostituire i puntini con "60°" o con "90°" (curva 87°30') secondo il grado di curvatura scelto ↑ |                                   |               |                    |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                         |                                         |
|                                       |                                                                                                                     | Braga semplice 45° saldata        | €/m<br>codice | 143,00<br>43BS125  | 189,00<br>43BS160                     | 229,00<br>43BS200                     | 297,00<br>43BS250                     | 444,00<br>43BS315                     | 736,00<br>43BS400                     | 1.342,00<br>43BS500                     | 2.906,00<br>43BS630                     |
|                                       |                                                                                                                     | "T" semplice 87°30' saldata       | €/m<br>codice | 128,00<br>43TS125  | 151,00<br>43TS160                     | 192,00<br>43TS200                     | 223,00<br>43TS250                     | 313,00<br>43TS315                     | 662,00<br>43TS400                     | 1.087,00<br>43TS500                     | 2.086,00<br>43TS630                     |
|                                       |                                                                                                                     | Braga ridotta 45° saldata         | €/m<br>codice | -                  | 125 mm<br>275,00<br>BR160...          | da 125 a 160 mm<br>286,00<br>BR200... | da 125 a 200 mm<br>358,00<br>BR250... | da 125 a 250 mm<br>442,00<br>BR315... | da 125 a 315 mm<br>863,00<br>BR400... | da 200 a 400 mm<br>1.480,00<br>BR500... | da 200 a 500 mm<br>2.346,00<br>BR630... |
|                                       | ↑ Codice completo: sostituire i puntini con il diametro ridotto ↑                                                   |                                   |               |                    |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                         |                                         |
|                                       |                                                                                                                     | "T" ridotta 87°30' saldata        | €/m<br>codice | -                  | 125 mm<br>173,00<br>TR160...          | da 125 a 160 mm<br>209,00<br>TR200... | da 125 a 200 mm<br>261,00<br>TR250... | da 125 a 250 mm<br>339,00<br>TR315... | da 125 a 315 mm<br>833,00<br>TR400... | da 200 a 400 mm<br>1.393,00<br>TR500... | da 200 a 500 mm<br>1.833,00<br>TR630... |
|                                       | ↑ Codice completo: sostituire i puntini con il diametro ridotto ↑                                                   |                                   |               |                    |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                         |                                         |
| RACCORDI JOLLY                        |                                                                                                                     | Ispezione lineare                 | €/m<br>codice | -                  | 197,00<br>43ILI160                    | 232,00<br>43ILI200                    | 278,00<br>43ILI250                    | 281,00<br>43ILI315                    | 317,00<br>43ILI400                    | 340,00<br>43ILI500                      | 479,00<br>43ILI630                      |
|                                       |                                                                                                                     | Aumento/riduzione saldata         | €/m<br>codice | -                  | diam. min 125 mm<br>186,00<br>43AR160 | diam. min 160 mm<br>210,00<br>43AR200 | diam. min 200 mm<br>266,00<br>43AR250 | diam. min 250 mm<br>396,00<br>43AR315 | diam. min 315 mm<br>638,00<br>43AR400 | diam. min 400 mm<br>825,00<br>43AR500   | diam. min 400 mm<br>1.256,00<br>43AR630 |
|                                       |                                                                                                                     | Sifone "Firenze" saldata          | €/m<br>codice | -                  | 546,00<br>43SFI160                    | 673,00<br>43SFI200                    | 702,00<br>43SFI250                    | 877,00<br>43SFI315                    | 1.108,00<br>43SFI400                  | 1.422,00<br>43SFI500                    | 2.703,00<br>43SFI630                    |
|                                       |                                                                                                                     | Jolly maschio                     | €/m<br>codice | -                  | 109,00<br>43JM160                     | 150,00<br>43JM200                     | 185,00<br>43JM250                     | 282,00<br>43JM315                     | 401,00<br>43JM400                     | 531,00<br>43JM500                       | 705,00<br>43JM630                       |
| TAPPI                                 |                                                                                                                     | Jolly femmina                     | €/m<br>codice | -                  | -                                     | 138,00<br>43JF200                     | 173,00<br>43JF250                     | 263,00<br>43JF315                     | 374,00<br>43JF400                     | 497,00<br>43JF500                       | -                                       |
|                                       |                                                                                                                     | Tappo femmina                     | €/m<br>codice | -                  | 130,00<br>43TAPF160                   | 135,00<br>43TAPF200                   | 160,00<br>43TAPF250                   | 290,00<br>43TAPF315                   | 316,00<br>43TAPF400                   | 405,00<br>43TAPF500                     | 883,00<br>43TAPF630                     |
| KIT DI GIUNZIONE                      |                                                                                                                     | Manicotto di giunzione            | €/m<br>codice | 3,84<br>43MC125    | 5,45<br>43MC160                       | 9,89<br>43MC200                       | 17,35<br>43MC250                      | 48,42<br>43MC315                      | 92,81<br>43MC400                      | 139,18<br>43MC500                       | 313,92<br>43MC630                       |
|                                       |                                                                                                                     | Guarnizione elastomerica          | €/m<br>codice | 1,82<br>43G125     | 3,60<br>43G200                        | 4,43<br>43G250                        | 5,90<br>43G315                        | 9,30<br>43G400                        | 15,99<br>43G500                       | 28,61<br>43G500                         | 62,25<br>43G630                         |

I prezzi dei raccordi presenti in questa tabella NON includono guarnizioni e manicotti ove necessari

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.

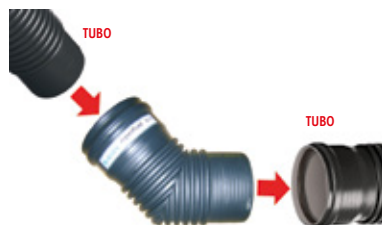


Fig. 2

Esempio di raccordo SUPERFLUID con innesto a bicchiere



Fig. 3

Esempio di raccordo COMPATIBILE



# 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, UNI EN 13476-3.

AmarchioiPUNI, PiP 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: 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)

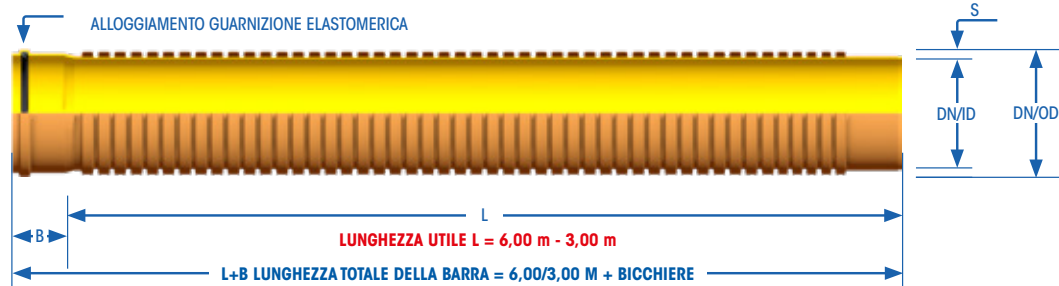


Fig. 4

## KINGCOR

TUBI A PARETE STRUTTURATA A DOPPIO STRATO  
A TENUTA IDRAULICA MAGGIORATA

Per condotte di scarico interrato - conforme a EN 13476-3, UNI EN 13476-3, area applicazione U¹.

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

## IN PPHM

### 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<br>codice   | 28,69<br>542006S8 | 44,63<br>542506S8 | 63,95<br>543006S8 | 101,36<br>544006S8 | 162,90<br>545006S8 | 237,96<br>546006S8 |
|                     |                                 |                 | 36,94             | 54,88             | 75,15             | 117,00             | 178,72             | 290,31             |
| TUBO<br>FESSURATO   | FESSURAZIONI<br>F2S/F3N/F4S/F6N | €/m<br>codice ♦ | 542006S8F2S...    | 542506S8F2S...    | 543006S8F2S...    | 544006S8F2S...     | 545006S8F2S4       | 546006S8F2S4       |
|                     |                                 |                 | 542006S8F3N...    | 542506S8F3N...    | 543006S8F3N...    | 544006S8F3N...     | 545006S8F3N4       | 546006S8F3N4       |
|                     |                                 |                 | 542006S8F4S...    | 542506S8F4S...    | 543006S8F4S...    | 544006S8F4S...     | 545006S8F4S4       | 546006S8F4S4       |
|                     |                                 |                 | 542006S8F6N...    | 542506S8F6N...    | 543006S8F6N...    | 544006S8F6N...     | 545006S8F6N4       | 546006S8F6N4       |
| IMBALLO<br>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 / 8 mm - TUBI DN/ID 500 ÷ 600 mm : SLOT DA 4 mm

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

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

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

tab. 6

Altre figure di raccordi, come brache 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

|                                                                                         | 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     | €/m codice | 185,00<br>54ATOI...200 | 317,00<br>54ATOI...250 | 378,00<br>54ATOI...300 | 534,00<br>54ATOI...400 | 710,00<br>54ATOI...500 | 1.118,00<br>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     | €/m codice | 185,00<br>54ATIO250    | 317,00<br>54ATIO300    | 378,00<br>54ATIO400    | 534,00<br>54ATIO500    |                        |                          |
|                                                                                         | DN/ID (mm)                                          |            | 200                    | 250                    | 300                    | 400                    | 500                    | 600                      |
|                                                                                         | Guarnizione per giunzione da inserire nel bicchiere | €/m codice | 6,85<br>54G200         | 13,63<br>54G250        | 21,49<br>54G300        | 38,12<br>54G400        | 74,14<br>54G500        | 114,06<br>54G600         |

tab.7

RACCORDI JOLLY PER RIPRISTINARE BICCHIERI E/O CODOLI

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

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

tab.8

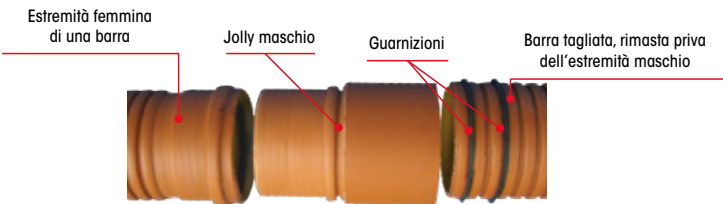
MANICOTTI DI DILATAZIONE PER APPLICAZIONI "KINGCOR ROAD"

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

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

tab.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. 8

Fig. 5



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

Fig. 6

LISTINO novembre 2025

**sedici plus**<sup>®</sup>

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/m<sup>2</sup>, 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

- <sup>1</sup> 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.

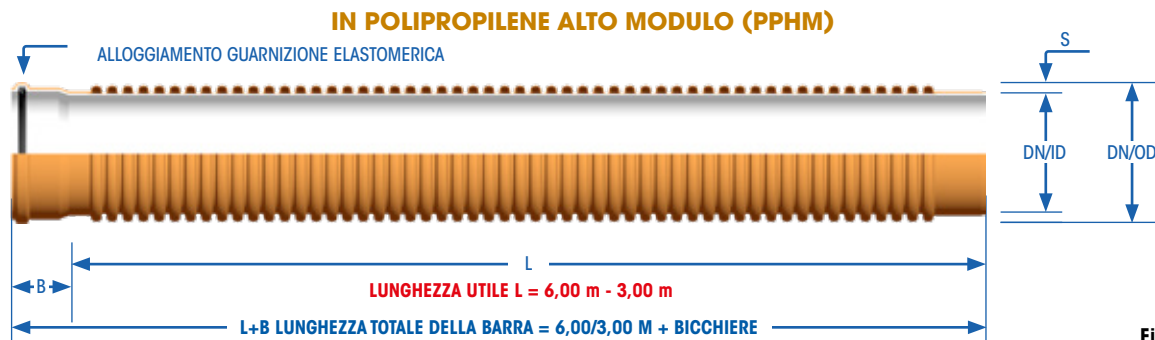


Fig. 7

**SEDICIPLUS**

**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 U1.

Giunzione a bicchiere anellato con guarnizione elastomerica pre-inserita e orientata rispetto alla direzione del flusso.

Colore: esterno Bruno RAL 8023/interno bianco

**IN PPHM****Serie SN8 KN/m<sup>2</sup>**

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<br>codice   | 30,57<br>62200M6                                                          | 42,22<br>62250M6                                                          | 72,16<br>62315M6                                                          | 103,42<br>62200M6                                                          | 160,30<br>62200M6                                                  | 272,58<br>62200M6                                                  |
| TUBO<br>FESSURATO   | FESSURAZIONI<br>F2S/F3N/F4S/F6N | €/m<br>codice ♦ | 35,66<br>62200M6F2S...<br>62200M6F3N...<br>62200M6F4S...<br>62200M6F6N... | 53,15<br>62250M6F2S...<br>62250M6F3N...<br>62250M6F4S...<br>62250M6F6N... | 81,95<br>62315M6F2S...<br>62315M6F3N...<br>62315M6F4S...<br>62315M6F6N... | 120,36<br>62400M6F2S...<br>62400M6F3N...<br>62400M6F4S...<br>62400M6F6N... | 179,68<br>62500M6F2S4<br>62500M6F3N4<br>62500M6F4S4<br>62500M6F6N4 | 282,73<br>62630M6F2S4<br>62630M6F3N4<br>62630M6F4S4<br>62630M6F6N4 |
| IMBALLO<br>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, sostituire 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, utilizzare 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 / 8 mm - TUBI DN/OD 500 ÷ 630 mm : SLOT DA 4 mm

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



# sedici plus®



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

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

tab. 11



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

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

tab. 12

# corrugar®



CERT. 022/2020

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 interrante. 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

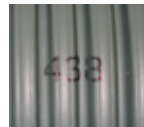
## LEGENDA

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

CAVIDOTTI A PARETE STRUTTURATA A DOPPIO STRATO

Per passaggio e protezione di cavi nelle installazioni elettriche e di telecomunicazione interrante.

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)

| SERIE N 450N - MATASSE DA 50 m |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 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   |
|                                |        | codice  | 19P040M | 19P050M | 19P063M | 19P075M | 19P090M | 19P110M | 19P125M | 19P160M |
| COLORATO                       |        | €/m     | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | 16,69   |
|                                |        | codice  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | 31NT200 |
| SERIE N 450N - BARRE DA 6 m    |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| NERO                           |        | €/m     | -       | -       | -       | -       | -       | 5,22    | 6,33    | 10,10   |
|                                |        | codice  | -       | -       | -       | -       | -       | 19B110E | 19B125E | 19B160E |
|                                |        |         | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | 19B200E |

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

## CORRUGAR

CAVIDOTTI A PARETE STRUTTURATA A DOPPIO

Per passaggio e protezione di cavi nelle installazioni elettriche e di telecomunicazione interrante. 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 |  |        |      |      |      |      |         |         |         |         |
|-----------------------------|--|--------|------|------|------|------|---------|---------|---------|---------|
| 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) |        |        |         |         |         |           |           |           |           |         |
|---------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| DN/OD (mm)                                                    |        | 40     | 50      | 63      | 75      | 90        | 110       | 125       | 160       | 200     |
| €/m                                                           |        | 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 |
| 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                                               | €/m    | -      | -       | -       | -       | 6,37      | 6,57      | 6,90      | 8,38      | -       |
|                                                               | codice | -      | -       | -       | -       | 19SELD090 | 19SELD110 | 19SELD125 | 19SELD160 | -       |
| A 3 GOLE DOPPIE                                               | €/m    | -      | -       | -       | -       | -         | 9,33      | 10,21     | 11,87     | -       |
|                                                               | codice | -      | -       | -       | -       | -         | 19SELD110 | 19SELD125 | 19SELD160 | -       |

# 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 (ESCLUSO CHIUSINO)

CON FONDO ASPORTABILE, PER INSTALLAZIONI IMPIANTISTICHE INTERRATE

IN PP

|  | POZZETTO GRIGIO                |                |                |                |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                                                                     | Dimensioni (cm)                | 20 x 20        | 30 x 30        | 40 x 40        | 55 x 55        |
|                                                                                     | €/m<br>codice                  | 7,46<br>1120   | 21,73<br>1081  | 36,09<br>1084  | 102,80<br>1087 |
|                                                                                     | POZZETTO VERDE                 |                |                |                |                |
|                                                                                     | Dimensioni (cm)                | 20 x 20        | 30 x 30        | 40 x 40        | 55 x 55        |
|                                                                                     | €/m<br>codice                  | 11,51<br>1120V | 31,79<br>1081V | 59,18<br>1084V | -              |
|                                                                                     | Imballo standard<br>pz/bancale | 180            | 96             | 36             | 12             |

tab. 16

## CHIUSINO TRAFIC

IN PP

|  | CHIUSINO GRIGIO |               |                |                |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
|                                                                                     | Dimensioni (cm) | 20 x 20       | 30 x 30        | 40 x 40        | 55 x 55 •     |
|                                                                                     | €/m<br>codice   | 3,68<br>1122  | 8,97<br>1083   | 21,22<br>1086  | 75,34<br>1088 |
|                                                                                     | CHIUSINO VERDE  |               |                |                |               |
|                                                                                     | Dimensioni (cm) | 20 x 20       | 30 x 30        | 40 x 40        | 55 x 55       |
|                                                                                     | €/m<br>codice   | 6,69<br>1122V | 17,94<br>1083V | 36,09<br>1086V | -             |

• CHIUSINO GRIGIO 55 x 55 (codice 1088): CHIUSINO PESANTE PP

tab. 17

# 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

<sup>1</sup> 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.

## IN HDPE

### DRENOFILTER

#### TUBO FLESSIBILE A PARETE STRUTTURATA A DOPPIO STRATO PER DRENAGGIO

Classe di rigidità anulare SN4 (4 KN/m<sup>2</sup>) 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/m<sup>2</sup> 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



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

5 (250 m)

5 (250 m)

5 (250 m)

4 (200 m)

4 (200 m)

4 (200 m)

4 (200 m)

### DRENOCOR DP

#### TUBO FLESSIBILE A PARETE STRUTTURATA A DOPPIO STRATO PER DRENAGGIO

Classe di rigidità anulare SN4 (4 KN/m<sup>2</sup>) 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



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

#### TUBO RIGIDO A PARETE STRUTTURATA A DOPPIO STRATO PER DRENAGGIO

Classe di rigidità anulare SN8 (8 KN/m<sup>2</sup>) 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



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)

## DRENOBAR TNT

## IN HDPE

### TUBO RIGIDO A PARETE STRUTTURATA A DOPPIO STRATO PER DRENAGGIO

Classe di rigidità anulare SN4 (4 KN/m<sup>2</sup>) o SN8 (8 KN/m<sup>2</sup>) 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 bicchieri (DN/OD 250-315 mm)

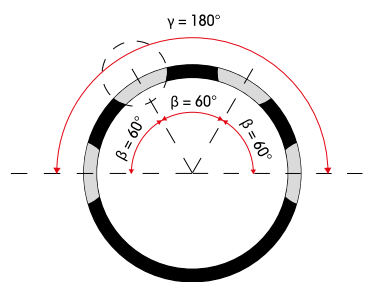
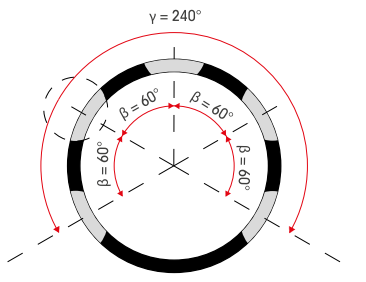
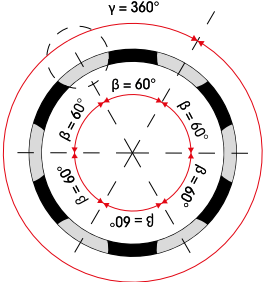
### PRE-RIVESTITO IN TESSUTO NON TESSUTO (TNT)

|  | BARRE DA 6 m               |               |                                        |                    |                    |                    |                    |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|----------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                                                                                   | Tipo di giunzione          |               | A MANICOTTO<br>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<br>4 KN/m <sup>2</sup> | €/m<br>codice | -                                      | -                  | 26,68<br>19DB200F4 | 44,14<br>19DB250F4 | 58,06<br>19DB315F4 | 83,52<br>19DB400F4 |
|                                                                                   |                            |               | SN8<br>8 KN/m <sup>2</sup>             | €/m<br>codice      |                    | 49,89<br>19DB250F8 | 63,85<br>19DB315F8 | 92,79<br>19DB400F8 |
|                                                                                   |                            |               | 15,82<br>19DB125F8                     | 24,64<br>19DB160F8 | 29,20<br>19DB200F8 |                    |                    |                    |

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

tab.21

### FESSURAZIONI DISPONIBILI E CARATTERISTICHE DELLE DIVERSE TIPOLOGIE DI FESSURAZIONI

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

tab.22

## 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, ISO 14001 e ISO 45001, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore nero e internamente liscio di colore grigio per facilitare ispezioni visive, del Diametro Nominale Esterno DN/OD .... (125÷630 mm).

Il tubo dev'essere rispondente alle normative EN 13476-3, UNI EN 13476-3, tipo B e deve avere Classe di Rigidità SN ... (SN4 o SN8) KN/m<sup>2</sup> 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.

Inoltre, il tubo dovrà riportare la marcatura prevista dalla Norma di Riferimento ed il Marchio di Qualità IIP UNI e/o PiiP (Certificato di Prodotto) 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 +2,0 bar in pressione e a -0,8 bar in depressione per 15 min secondo UNI EN ISO 13259:2020 (condizioni di prova: A);
- ▶ la conformità del sistema integrato della qualità e della gestione ambientale e di sicurezza aziendale a ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.

## VOCI DI CAPITOLATO PER TUBO SUPERFLUID PSV



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, ISO 14001 e ISO 45001, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore nero e internamente liscio di colore grigio per facilitare ispezioni visive, del Diametro Nominale Esterno DN/OD .... (125÷630 mm).

Il tubo dev'essere rispondente alle normative EN 13476-3, UNI EN 13476-3, tipo B e deve avere Classe di Rigidità SN ... (SN4 o SN8) KN/m<sup>2</sup> misurata secondo UNI EN ISO 9969. La parete esterna è realizzata in Plastica Seconda Vita (PSV) MIX ECO con contenuto minimo del 30% di polimero derivato da riciclato pre-consumo, rispetto al peso complessivo della barra.

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.

Inoltre, il tubo dovrà riportare la marcatura prevista dalla Norma di Riferimento ed il Marchio di Qualità IIP UNI e/o PiiP (Certificato di Prodotto) 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 +2,0 bar in pressione e a -0,8 bar in depressione per 15 min secondo UNI EN ISO 13259:2020 (condizioni di prova: A);
- ▶ la conformità del sistema integrato della qualità e della gestione ambientale e di sicurezza aziendale a ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.

## 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, ISO 14001 e ISO 45001, 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, UNI EN 13476-3, tipo B e deve avere Classe di Rigidità SN ... (SN4 o SN8) KN/m<sup>2</sup> 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.

Inoltre, il tubo dovrà riportare la marcatura prevista dalla Norma di Riferimento ed il Marchio di Qualità IIP UNI e/o PiiP (Certificato di Prodotto) 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 +2,0 bar in pressione e a -0,8 bar in depressione per 15 minuti secondo UNI EN ISO 13259:2020 (condizioni di prova: A);
- ▶ la conformità del sistema integrato della qualità e della gestione ambientale e di sicurezza aziendale a ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001

## 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 interrato non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001, coestrutto 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.....(200 mm ÷ 630 mm)

Il tubo dev'essere rispondente alle normative EN 13476-3, UNI EN 13476-3, tipo B e deve avere Classe di Rigidità SN16 KN/m<sup>2</sup> 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 alloggiamento a sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la norma UNI EN 681/WC.

Inoltre, il tubo dovrà riportare la marcatura prevista dalla Norma di Riferimento e il Marchio di Qualità IIP UNI o PiiP (Certificato di Prodotto) 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 +2,0 bar in pressione e a -0,8 bar in depressione per 15 min secondo UNI EN ISO 13259:2020 (condizioni di prova: A);
- ▶ la conformità del sistema integrato della qualità e della gestione ambientale e di sicurezza aziendale a ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.

## 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/m<sup>2</sup> (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/m<sup>2</sup>) determinata in base a UNI EN ISO 9969 e devono essere prodotti da azienda operante con sistema integrato della qualità e della gestione ambientale e di sicurezza aziendale conforme a ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.

È 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, in aggiunta alle certificazioni di Qualità e Sicurezza (ISO 9001 e ISO 45001), la certificazione ambientale ISO 14001, il conseguimento del logo C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi), il marchio KIWA/IPPR (Plastica di Seconda Vita PSV) e l'adesione al Consorzio PolieCo, oltre alla scelta, operata ormai da molti anni, di abbandonare le produzioni a più alto impatto ambientale.*



## CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

### Premessa:

le presenti condizioni di vendita si intendono accettate dal cliente con il riferimento dell'ordine.  
L'ordine è subordinato "all'approvazione dell'ordine".

### Termini di consegna:

i termini di consegna non sono impegnativi e nessun risarcimento è dovuto per ritardata spedizione.

### Spedizioni:

la merce viaggia sempre per conto, rischio e pericolo del committente, anche se venduta franco destino;  
il materiale consegnato con mezzo della venditrice deve essere controllato al momento della consegna e ne va dato avviso sul documento di viaggio.

### Reclami:

circa l'utilizzo della merce venduta la venditrice non si assume alcuna responsabilità: i reclami sulla qualità del prodotto dovranno pervenire a mezzo raccomandata entro 8 giorni dalla data di ricevimento della merce.

La responsabilità sarà comunque limitata alla sostituzione dei materiali riconosciuti dalla venditrice e difettosi.

Nessun risarcimento verrà riconosciuto per spese di trasporto, di installazione e danni a terzi.

### Pagamenti:

devono essere effettuati al nostro domicilio. Trascorso il termine di pagamento indicato in fattura verranno addebitati gli interessi legali previsti dalle normative vigenti.

### Proprietà della merce:

la proprietà della merce si trasferisce al cliente solamente con il saldo della fattura relativa.

### Foro:

per qualsiasi controversia il foro competente è quello di Perugia.

## CONTATTI

richieste di preventivo: [commerciale@riccini.it](mailto:commerciale@riccini.it)

richieste di tipo tecnico: [tecnico@riccini.it](mailto:tecnico@riccini.it)

invio ordini: [clienti@riccini.it](mailto:clienti@riccini.it)

disponibilità materiali/bolle trasporto: [ddt@riccini.it](mailto:ddt@riccini.it)

disponibilità materiali/consegne: [spedizioni@riccini.it](mailto:spedizioni@riccini.it)



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