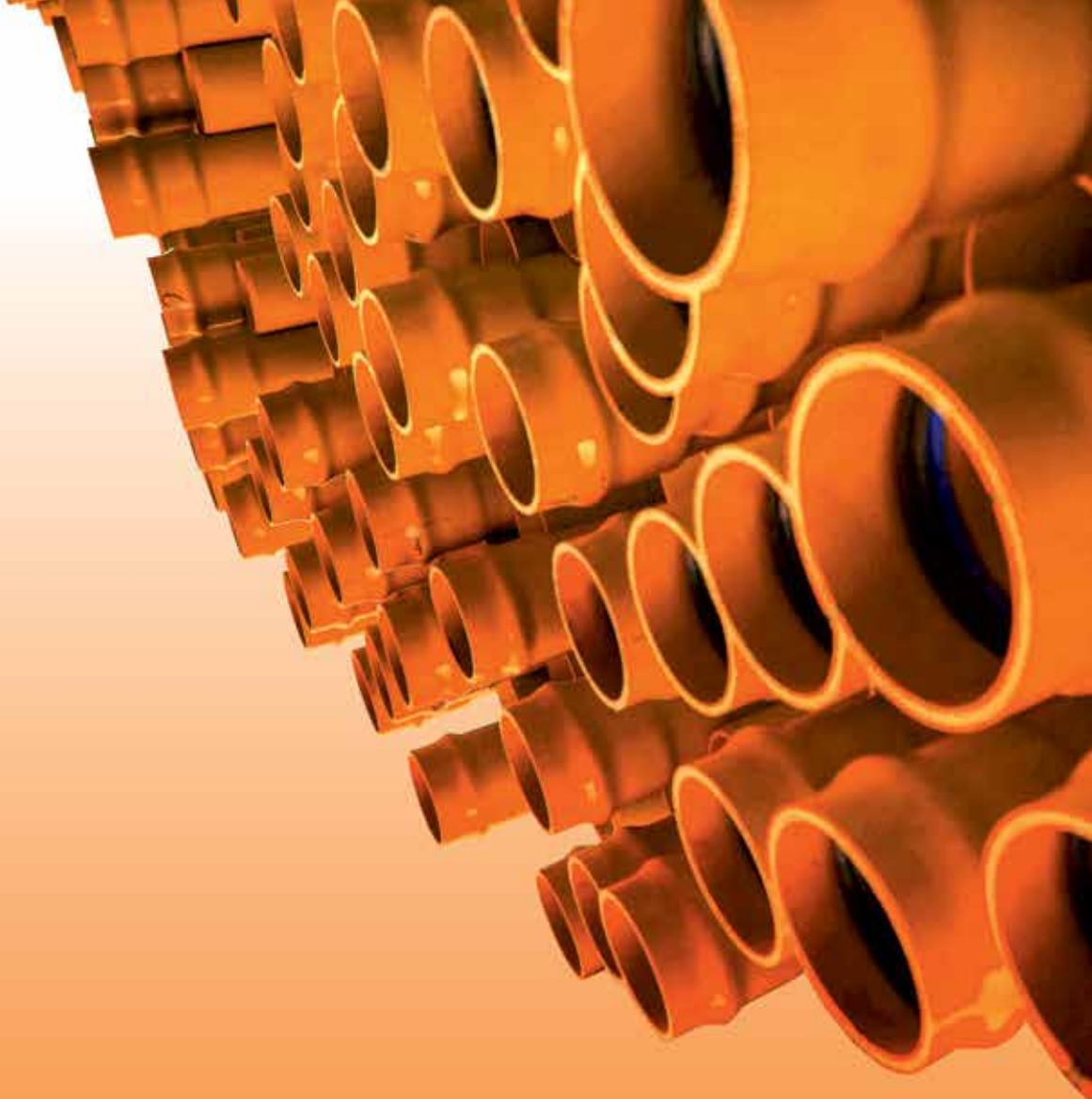




20
19

Catalogo
TUBI E RACCORDI





REDIL[®]

Catalogo **TUBI E RACCORDI** 2019

Maxitubo



PERCHÉ SCEGLIERE UN TUBO A MARCHIO?

Scegliere un prodotto a marchio significa scegliere la qualità delle materie prime impiegate, dei processi produttivi e della perfetta rispondenza alle normative vigenti, garantiti dai severi controlli di enti certificatori nazionali ed internazionali. Significa offrire ai propri clienti ed agli utenti finali la garanzia di un prodotto certificato, a tutela del proprio lavoro e delle opere realizzate.

L'IMPORTANZA DELLA MARCATURA

La marcatura di un tubo in Pvc consente di:

1. verificare la rispondenza alla normativa richiesta
2. conoscere l'identità del produttore (il quale deve garantire la qualità del tubo)
3. garantire la tracciabilità del prodotto (in caso di verifiche sulla qualità)

Ø est mm	Barra da 3 m	Pari a € mt	Barra da 2 mt €	Barra da 1 mt €	Tubi per confezione
40	14,11	4,70	11,14	6,45	-
50	17,93	5,98	14,14	8,20	-
63	22,88	7,63	18,13	10,50	264
80	26,36	8,79	20,86	12,18	163
82	27,05	9,02	21,43	12,50	156
100	29,89	9,96	23,72	13,87	105
125	40,82	13,61	32,47	19,09	68
140	48,12	16,04	38,35	22,65	53
160	53,21	17,74	42,50	25,24	40
200	80,70	26,90	64,57	38,50	25

TUBAZIONI IN PVC RIGIDO PER LO SCARICO DELLE ACQUE CALDE DELLE APPARECCHIATURE ELETTRODOMESTICHE A NORMA UNI EN 1329

Temperatura massima permanente dei fluidi convogliati: 70° C. Per scarichi discontinui e per una durata non maggiore di 1 min. la temperatura massima è di 95° C. la temperatura massima è di 95° C. I diametri devono essere dimensionati in modo che venga rispettato il tempo massimo di scarico ammesso.



Tubi PVC per Edilizia



Serie Termic

per scarico acque calde : t. max permanente = 60° C col. Arancio

Ø est mm	Barra da 3 m	Pari a € mt	Barra da 2 mt €	Barra da 1 mt €	Tubi per confezione
40	8,74	2,91	6,89	3,99	550
50	11,05	3,68	8,71	5,05	420
63	14,08	4,69	11,10	6,44	280
80	16,06	5,35	12,75	7,42	176
82	16,48	5,49	13,08	7,62	169
100	18,22	6,07	14,43	8,46	106
110	23,11	7,70	18,46	10,91	86
125	23,35	7,78	18,57	10,93	68
140	27,49	9,16	21,93	12,96	54
160	32,17	10,72	25,68	15,25	40
200	50,38	16,79	40,32	24,03	25
250	81,27	27,09	65,29	39,41	16




Serie normale EDIL

colore avorio


Ø est mm	Barra da 3 m	Pari a € mt	Barra da 2 mt €	Barra da 1 mt €	Tubi per confezione
100	13,05	4,35	10,37	6,09	106
125	19,53	6,51	15,50	9,12	86
140	26,40	8,80	21,00	12,41	68
160	32,63	10,88	26,03	15,44	54
200	50,33	16,78	40,24	24,00	40
250	81,61	27,20	65,55	39,59	25
315	129,67	43,22	104,72	64,00	16
400	203,88	67,96	165,63	102,82	9
500	307,46	102,49	250,46	156,63	5


Raccordi in PVC rigido o stampati ad iniezione


Descrizione	Ø	Arancio		Avorio	
		€ cad	Imballo	€ cad	Imballo
Curva a 45°					
	32	1,45	50	1,45	50
	40	1,16	50	1,16	50
	50	1,84	50	1,84	50
	63	2,33	25	2,33	25
	80	3,20	20	3,20	20
	82	3,68	20	3,68	20
	100	3,97	30	3,97	30
	110	5,04	10	5,04	10
	125	6,39	15	6,39	15
	140	8,43	10	8,43	10
	160	11,24	10	11,24	10
	200	19,76	5	19,76	5
	250	61,42	4	61,42	4
	315	-	-	-	-
400	-	-	-	-	
Curva a 87° 30'					
	32	1,65	50	1,65	50
	40	1,26	50	1,26	50
	50	2,13	50	2,13	50
	63	2,81	25	2,81	25
	80	3,68	20	3,68	20
	82	4,07	20	4,07	20
	100	4,84	30	4,84	30
	110	6,39	10	6,39	10
	125	7,85	15	7,85	15
	140	10,46	10	10,46	10
	160	16,08	10	16,08	10
	200	27,71	5	27,71	5
	250	80,90	4	80,90	4
	315	-	-	-	-
400	-	-	-	-	
Braga semplice a 45°					
	32	3,10	20	3,10	20
	40	3,10	20	3,10	20
	50	3,10	20	3,10	20
	63	4,46	20	4,46	20
	80	6,49	20	6,49	20
	82	9,30	20	9,30	20
	100	9,30	10	9,30	10
	110	10,17	10	10,17	10
	125	14,24	10	14,24	10
	140	17,73	10	17,73	10
	160	25,48	10	25,48	10
	200	52,31	3	52,31	3
	250	-	-	-	-
	315	-	-	-	-







Descrizione	Ø	Arancio		Avorio	
		€ cad	Imballo	€ cad	Imballo
Braga semplice a 87° 30'					
	40	2,42	20	2,42	20
	50	3,00	20	3,00	20
	63	3,88	20	3,88	20
	80	6,10	20	6,10	20
	82	9,64	20	9,64	20
	100	8,82	10	8,82	10
	110	11,63	10	11,63	10
	125	12,98	10	12,98	10
	140	16,86	10	16,86	10
	160	24,22	10	24,22	10
	200	49,70	4	49,70	4
	250	163,53	-	163,53	-
	315	-	-	-	-
400	-	-	-	-	

Descrizione	Ø	Arancio		Avorio	
		€ cad	Imballo	€ cad	Imballo
Braga ridotta a 45° e 87° 30'					
	Da Ø 100 a 82/ 40	16,47	-	-	-
	Da Ø 125 a 100/ 40	17,63	-	-	-
	Da Ø 140 a 125/ 100	25,09	-	-	-
	Da Ø 160 a 140/ 100	32,26	-	-	-

Descrizione	Ø	Arancio		Avorio	
		€ cad	Imballo	€ cad	Imballo
Braga doppia a 45°					
	100	22,43	-	-	-
	125	32,45	-	-	-
	160	82,78	-	-	-

Descrizione	Ø	Arancio		Avorio	
		€ cad	Imballo	€ cad	Imballo
Ispezione lineare					
	100	25,19	10	-	-
	125	31,00	10	-	-
	140	33,91	10	-	-
	160	77,50	10	-	-
	200	93,97	4	-	-

Descrizione	Ø	Arancio		Avorio	
		€ cad	Imballo	€ cad	Imballo
Tappo a Vite					
	40	8,85	-	-	-
	50	6,60	-	-	-
	63	5,70	-	-	-
	80	5,70	-	-	-
	82	6,30	-	-	-
	100	6,80	-	-	-
	110	7,60	-	-	-
	125	12,20	-	-	-
	140	17,40	-	-	-
	160	19,90	-	-	-
	200	22,90	-	-	-

Descrizione	Ø	Arancio		Avorio	
		€ cad	Imballo	€ cad	Imballo
Giunti di dilatazione		€ cad	Imballo	€ cad	Imballo
	63	13,81	10	-	-
	80	15,43	10	-	-
	82	13,90	10	-	-
	100	15,43	10	-	-
	125	21,28	10	-	-
Giunto Scorrevole		€ cad	Imballo	€ cad	Imballo
	63	12,89	10	-	-
	80	16,13	10	-	-
	82	16,13	10	-	-
	100	17,08	10	-	-
	110	19,31	10	-	-
	125	22,25	-	-	-
	140	42,63	-	-	-
	160	59,82	-	-	-
	200	86,57	-	-	-
Raccordo di passaggio		€ cad	Imballo	€ cad	Imballo
	50x50	3,82	10	-	-
	110x100	13,99	10	-	-
	110x125	15,01	10	-	-
	125x125	16,54	10	-	-
Sifone Firenze		€ cad	Imballo	€ cad	Imballo
	50	34,50	100	-	-
	63	43,95	50	-	-
	80	56,81	50	-	-
	82	60,24	50	-	-
	100	65,39	25	-	-
	110	89,51	-	-	-
	125	72,32	-	-	-
	140	99,83	-	-	-
	160	127,38	-	-	-
200	216,89	-	-	-	
Sifone Monolitico		€ cad	Imballo	€ cad	Imballo
	100	32,66	100	-	-
	125	43,00	50	-	-
Manicotto		€ cad	Imballo	€ cad	Imballo
	40	4,19	50	-	-
	50	4,47	50	-	-
	63	5,22	30	-	-
	80	5,39	10	-	-
	82	5,67	10	-	-
	100	5,98	10	-	-
	125	7,18	10	-	-

Ampliatore bicchiere sul Ø minore



Ø	Arancio	
	€ cad	Imballo
32/40	1,77	10
32/50	3,08	10
40/50	3,08	10
40/63	3,38	10
40/80	4,14	10
40/82	9,19	10
40/100	5,15	10
50/63	3,38	10
50/80	4,14	10
50/82	6,11	10
50/100	5,15	
50/125	8,13	
63/80	4,14	
63/82	6,11	
63/100	5,15	
63/125	8,13	
80/100	5,15	
80/125	8,13	
82/100	5,15	
82/125	8,13	
100/110	7,57	
100/125	8,13	
100/140	8,92	
100/160	13,10	
100/200	24,42	
110/125	7,55	
125/140	9,33	
125/160	13,10	
125/200	24,42	
140/160	13,10	
160/200	24,42	
200/250	24,42	

Riduttore Bicchiere sul Ø Maggiore




Ø	Arancio	
	€ cad	Imballo
40/32	1,77	10
50/32	3,08	10
50/40	3,08	10
63/40	3,38	10
63/50	3,38	10
80/40	4,14	10
80/50	4,14	10
80/63	4,14	10
82/40	4,85	10
82/50	4,85	10
82/63	4,85	10
100/40	5,15	10
100/50	5,15	10
100/63	5,15	
100/80	5,15	
100/82	5,15	
110/100	7,57	
125/50	8,13	
125/63	8,13	
125/80	8,13	
125/82	8,13	
125/100	8,13	
125/110	9,19	
140/100	9,33	
140/125	9,33	
160/100	13,10	
160/125	13,10	
160/140	13,10	
200/100	24,42	
200/125	24,42	
200/140	24,42	
200/160	24,42	
250/200	24,42	

Descrizione	Ø	Arancio		Avorio	
		€ cad	Imballo	€ cad	Imballo
Curva WC 0-1-2 attacchi					
	110	7,14	-	-	-
	110 - WC alta	9,47	-	-	-
	100/40-40 2 attacchi	9,47	-	-	-
	100/50-50 2 attacchi	13,36	-	-	-
	100/40 1 attacco	13,36	-	-	-
	100/50 1 attacco	9,20	-	-	-

Tronchetto 2-3-4 innesti Ø 40	Ø	Arancio		Avorio	
		€ cad	Imballo	€ cad	Imballo
	100/40 2 innesti	31,00	10	-	-
	100/40 3 innesti	31,00	10	-	-
	100/40 4 innesti	31,00	10	-	-

Valvola antiriflusso	Ø	Arancio		Avorio	
		€ cad	Imballo	€ cad	Imballo
	100	297,20	-	-	-
	110	297,20	-	-	-
	125	297,20	-	-	-
	140	297,20	-	-	-
	160	297,20	-	-	-
	200	567,79	-	-	-

Collante per PVC - Rosso /Trasparente	Quantità	Arancio		Avorio	
		€ cad	Imballo	€ cad	Imballo
	gr. 125	6,90	100	5,64	100
	gr. 250	13,10	50	-	-
	gr. 500	29,87	-	-	-
	gr. 1000	52,32	-	-	-



REDIL[®]

REDIL[®]

Tubi e raccordi in **PVC**
per **FOGNATURA**



Tubi PVC - Fognatura



rigido per scarichi interrati civili e industriali, non a pressione

Conformi alla norma
UNI EB 1401 - 1



SN 2 SDR 51 Codice U

Colore rosso mattone RAL 8023

Diametro	110	125	160	200	250	315	400	500	630
Spessore	-	-	3,2	3,9	4,9	6,2	7,9	9,8	12,3
Barra m 6 €	-	-	44,10	66,18	104,88	166,32	267,00	431,40	710,52
Pari a €/m	-	-	7,32	11,03	17,48	27,72	44,50	71,90	118,42
Barra m 3 €	-	-	24,90	37,36	59,24	93,95	150,82	243,74	401,38
Barra m 2 €	-	-	18,37	27,55	43,69	69,29	111,23	179,76	296,01
Barra m1 €	-	-	10,06	15,10	23,95	37,97	60,95	98,51	162,22

SN 4 SDR 41 Codice UD

colore rosso mattone RAL 8023

Diametro	110	125	160	200	250	315	400	500	630
Spessore	3,2	3,2	4,0	4,9	6,2	7,7	9,8	12,3	15,4
Barra m 6 €	29,40	33,12	50,34	76,98	122,46	194,10	314,58	508,80	839,52
Pari a €/m	4,90	5,52	8,39	12,83	20,41	32,35	52,43	84,80	139,92
Barra m 3 €	16,35	18,67	28,42	43,49	69,18	109,62	177,74	308,23	494,26
Barra m 2 €	12,07	13,77	20,97	32,07	51,02	80,84	131,07	212,00	349,80
Barra m1 €	6,61	7,55	11,50	17,58	27,96	44,30	71,83	116,18	191,70

SN 8 SDR 34 Codice UD

Diametro	110	125	160	200	250	315	400	500	630
Spessore	3,2	3,7	4,7	5,9	7,3	9,2	11,7	14,6	18,4
Barra m 6 €/cad.	29,40	37,80	60,54	92,58	144,12	233,58	383,04	597,84	999,42
Pari a €/m	4,90	6,30	10,09	15,43	24,02	38,93	63,84	99,64	166,57

NB: dimensioni spessore e diametro in mm. - Tubi forniti in lunghezza utile (L) - Prezzi franco nostro stabilimento.

A richiesta possono essere forniti anche barre da m 2 e 1 per diametri fino a 500 mm,

Legenda Sigle:

U: Specifica l'area di applicazione delle tubazioni all'esterno della struttura dell'edificio

D: Specifica l'area di applicazione delle tubazioni sia interrate entro la struttura dell'edificio, sia all'esterno dell'edificio

UD: Tubazioni per area di applicazione "U" e "D"

SN: Minima rigidità anulare espressa in KN/m²

SDR: Rapporto tra il diametro esterno "De" e lo spessore del tubo "S".

CLAUSOLA IIP

L'acquirente, per quanto riguarda i prodotti a marchio, è tenuto a consentire l'accesso dei funzionari dell'Istituto Italiano dei Plastici per esami e verifiche di conformità alle norme.

Raccordi in PVC rigido per tubo fognatura

Diametro Esterno		mm	110	125	160	200	250	315	400	500
	Curva a 45°	€	3,85	4,95	10,15	17,40	48,00	96,10	223,95	442,60
	Curva a 87° 30'	€	5,10	6,30	12,65	24,35	58,20	108,60	322,05	607,20
	Braga semplice e ridotta a 45°	€	8,65	11,20	22,00	38,90	91,15	181,00	352,75	705,45
	Braga semplice e ridotta a 87° 30'									
	Tappo maschio di chiusura	€	4,90	6,20	14,35	15,85	27,60	55,25	104,35	321,75
	Bigiunto	€	4,10	5,95	9,25	18,15	38,10	60,75	114,25	276,10
	Innesto sella	€	-	-	13,30	23,95	35,60	43,05	57,70	57,70
	Aumento	€	-	5,45	9,25	15,65	28,40	60,75	120,30	287,80
	Ispezione lineare	€	13,55	17,60	41,15	59,45	125,20	247,85	275,40	345,60
	Sifoni O.O con 1 tappo isp.	€	25,45	30,10	42,40	82,25	230,05	403,35	736,05	1.305,00
	Guarnizione a labbro	Prezzo netto €/cad.	0,55	0,75	1,05	1,90	4,60	6,70	13,55	31,95
	Valvola antiriflusso	€	-	-	-	-	490,00	733,35	983,35	-

Raccordi Speciali Ø 630 solo su commessa

Tubi corrugati fognatura

Tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, corrugato e di colore nero esternamente per offrire un'elevata stabilità alla luce, liscio e di colore bianco internamente per migliorare la qualità visiva nelle ispezioni interne.

L'impiego prevede condotte di scarico interrato non in pressione in due classi di rigidità anulare, SN4 per profondità di scavo da 1 a 3 metri ed SN8 da 3 a 6 metri ed a richiesta SN16.

Norma di riferimento: UNI EN 13476 – 3 Tipo B area U

Marchio di qualità: IIP – UNI

Lunghezza barra: ml 6

Giunzione a manicotto e guarnizione a corredo (n.1 ogni barra)

I manicotti e relative guarnizioni sono introdotti in fase di produzione in modo da garantire:

- 1) Perfetta tenuta delle giunzioni;
- 2) Risparmio di manodopera dell'impresa utilizzatrice;
- 3) Massima funzionalità nella gestione in magazzino;

I manicotti utilizzati sono conformi alle norme di riferimento pr EN 13476 in classe minima SN 8.

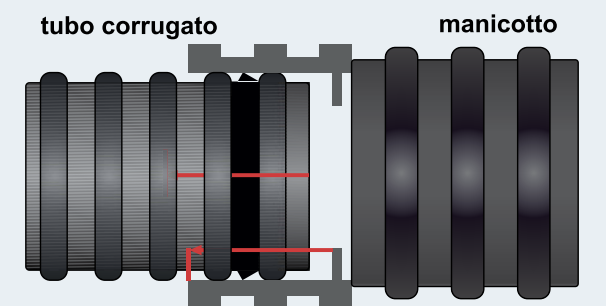
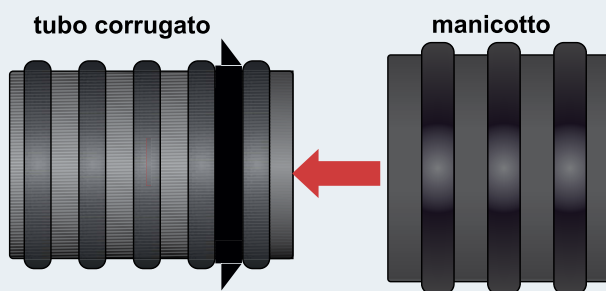
Ciò garantisce una perfetta integrità dimensionale evitando schiacciamenti e/o ovalizzazioni che impedirebbero l'inserimento del tubo.

Voce di capitolato

Fornitura di tubazione PE AD per condotte di scarico interrate non in pressione, realizzata per coostruzione continua di due pareti, quella interna dovrà essere liscia e di colore nero, quella esterna corrugata e di colore nero. Il sistema (tubo + giunzione) dovrà essere interamente conforme alla norma UNI EN 13476-3 e certificato con marchio di qualità di prodotto da ente certificatore terzo accreditato, diametro nominale esterno DN/OD (interno DN/ID)___ mm, classe di rigidità anulare SN___ (pari a ___) kN/m² misurata secondo EN ISO 9969. La tubazione dovrà essere prodotta da azienda operante in regime di qualità di produzione conforme alla norma UNI EN ISO 9001/2015 e in regime di qualità ambientale UNI EN ISO 14001/2015. Le barre dovranno essere dotate di giunzione a bicchiere o manicotto esterno con relative guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla norma EN 681-1, da posizionare nella prima gola fra le due corrugazioni successive della estremità di tubo da inserire nel bicchiere. Il tubo riporta la marcatura prevista dalla norma UNI EN 13476-3 e dovranno essere esibite:

- certificazioni di collaudo alla flessibilità anulare secondo quanto previsto dal UNI EN 13476-3 con il metodo di prova descritto dalla UNI EN 1446.
- certificazione in regime di qualità ambientale (UNI EN ISO 14001/2015)
- certificazione di produzione in regime di qualità aziendale (UNI EN ISO 9001/2015)
- certificazione di collaudo alla tenuta idraulica delle giunzioni secondo quanto previsto dalla UNI EN 13476-3 con il metodo di prova descritto da EN 1277
- certificazione di collaudo di resistenza all'abrasione verificata in accordo alla norma DIN EN 295-3
- certificazione IIP del sistema di giunzione

Collegamento con il manicotto



Tubi HDPE corrugato per fognatura norma UNI EN 13476 - 3 diametri esterni



Diametro esterno mm		125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1200
Diametro interno mm		105	137	172	218	272	347	433	535	678	852	1030
Barra 6 m - SN 4 KN/m ²	€/ml	-	-	14,16	20,37	29,10	45,67	75,77	116,38	193,42	322,83	445,25
Barra 6 m - SN 8 KN/m ²	€/ml	8,20	11,37	16,54	23,91	34,16	53,64	89,06	136,87	235,29	345,98	484,50
Barra 6 m - PP SN 16 KN/m ²	€/ml	-	-	21,10	28,84	50,96	72,11	110,56	176,89	278,81	413,40	576,84

Dal d.125 al d.250 barre da ml 6 compreso il bicchiere - dal d.315 al d.500 barre da ml 6 escluso il bicchiere. Dal d.630 al d.1200 barre da ml 6,55 più bicchiere (tolleranza lunghezza barre da +-1%)

Tubi HDPE corrugato per fognatura norma UNI EN 13476 - 3 diametri interni



Diametro esterno mm		284	350	468	565	701	935
Diametro interno mm		250	300	400	500	600	800
Barra 6 m - SN 4 KN/m ²	€/ml	27,49	36,43	57,05	93,61	147,88	265,78
Barra 6 m - SN 8 KN/m ²	€/ml	31,97	42,76	67,05	110,06	173,94	321,31

Dal d.250 al d.400 barre da ml 6,60 più bicchiere - il d.500 da ml 6 più bicchiere - dal d.600 al d.800 barre da ml 6,55 più bicchiere.

Raccordi per tubo corrugato fognatura

Diametro esterno DN	160	200	250	315	400	500	630	
Curva Aperta								
	Euro/cad	12,50	13,45	28,80	57,60	192,00	240,00	326,40
Curva Chiusa								
	Euro/cad	15,40 €	16,35 €	33,60 €	67,20	201,60	266,80	384,00
Derivazione 45°								
	Euro/cad	28,80	38,40	96,00	230,40	297,60	-	-
Derivazione 90°								
	Euro/cad	33,60	48,00	72,00	172,80	240,00	336,00	528,00
Manicotti								
	Euro/cad	2,60	4,75	8,30	23,05	44,20	66,25	160,35
Guarnizioni								
	Euro/cad	1,10	1,35	2,60	3,85	6,75	13,45	25,95



Tubi Corrugati in Polietilene

Il tubo corrugato in polietilene è particolarmente adatto alla protezione dei cavi nelle installazioni elettriche e di telecomunicazione interrate. Il tubo corrugato a doppia parete è costituito da due tubolari in polietilene coestrusi e sagomati in modo che la parete interna resti continua e liscia mentre quella esterna assuma la tipica corrugazione necessaria a conferire al manufatto una adeguata resistenza strutturale. Sia la parete esterna sia quella interna sono realizzate con materiali di prima scelta non rigenerati, garanzia di qualità e lunga durata del manufatto. Inoltre, la qualità delle materie prime selezionate per la fabbricazione assicura l'assenza di memoria plastica nel cavidotto facilitando la posa in trincea. Il prodotto è caratterizzato da doti di estrema leggerezza e flessibilità; l'elevata resistenza allo schiacciamento ne consente l'utilizzo con le normali precauzioni di posa in opera. L'estrema cura dell'imballo consente un agevole stoccaggio in magazzino grazie ad un razionale packaging che rende le matasse facilmente impilabili.

Doppia parete per Cavidotto



Ø esterno mm	Ø Interno mm	Rotoli da ml	Prezzo €/ml
40	31	50	0,89
50	41	50	1,02
63	50	50	1,43
75	60	50	1,73
90	73	50	2,25
110	92	50	2,79
125	105	50	3,50
160	137	50	5,54
200	171	25	10,22

tubo corrugato a doppia parete tipo normale di colore bianco esternamente e nero internamente. Impiego: protezione cavi elettrici B.T. (bassa tensione) e telefonici. Resistenza allo schiacciamento: CEI EN 50086-2-4/A1 (CEI 23-46; V1) 450N con deformazione diametro interno pari al 5% - marchio IMQ - marcatura CE. Costituzione: stabilizzato ai raggi UV con garanzia 1 anno dalla data di produzione riportata sul tubo. Raggio di curvatura minimo: 5 volte il diametro esterno. Limiti d'impiego: da -50° a +60° C. Accessori: manicotto di giunzione + tirafilo

Doppia parete per telecomunicazioni



Ø esterno mm	Ø Interno mm	Rotoli da ml	Prezzo €/ml
50	40	50	1,28
63	50	50	1,77
125	105	50	4,35

Tubo corrugato a doppia parete tipo normale di colore blu esternamente e internamente. Impiego: protezione cavi elettrici B.T. (bassa tensione) e telefonici. Resistenza allo schiacciamento: CEI EN 50086-2-4/A1 (CEI 23-46; V1) 450N con deformazione diametro interno pari al 5% - marchio IMQ - marcatura CE. Costituzione: stabilizzato ai raggi UV con garanzia 1 anno dalla data di produzione riportata sul tubo. Raggio di curvatura minimo: 5 volte il diametro esterno. Limiti d'impiego: da -50° C a +60°

Doppia parete per drenaggio



Ø esterno mm	Ø Interno mm	Rotoli da ml	Prezzo €/ml
63	50	50	1,64
75	60	50	1,82
90	73	50	2,59
110	92	50	3,22
125	105	50	4,03
160	137	50	6,38
200	171	25	11,76

Tubo corrugato a doppia parete di colore nero con banda verde. Impiego: drenaggio terreni agricoli e per uso civile. Resistenza allo schiacciamento: 300N con deformazione diametro interno pari al 5%. Raggio di curvatura minimo: 15 volte il diametro esterno. Dimensione e tipologia di Fessurazioni: vedi specifiche IC DREN a richiesta. Limiti d'impiego: da -50° a +60° C. Accessori: manicotto di giunzione

Doppia parete drenaggio rivestito con fibra geotessile



Ø esterno mm	Ø interno mm	Rotoli da ml	Prezzo €/ml
63	50	50	3,97
75	60	50	4,74
90	73	50	5,55
110	92	50	6,59
125	105	50	8,37
160	137	50	13,49
200	171	25	23,41

FILDREN, il tubo corrugato doppia parete fessurato rivestito con fibra geotessile filtrante, per drenaggi interrati. La guaina di rivestimento svolge un efficace effetto di filtrazione contro le impurità ed il terreno che potrebbero otturare le fessure o penetrare nel tubo insieme ai fluidi drenati. L'azione del rivestimento assicura il mantenimento nel tempo dell'efficacia drenante del tubo.

- COSTRUZIONE**
Tubo corrugato a doppia parete interamente di colore nero con banda verde coestrusa all'esterno e fessure.
- IMPIEGO**
Drenaggio, acque sotterranee (agricoltura, costruzioni o dispersione).
- RESISTENZA ALLA SCHIACCIAMENTO**
300N con deformazione diametro interno < 5%.
- RAGGIO DI CURVATURA**
Otto volte il diametro esterno
- LIMITI DI IMPIEGO**
- 50°C / +60°C
- IMBALLO**
Rotoli da 50 ml (Ø200mm rotoli da 25 ml)
- ACCESSORI**
Manicotto di giunzione
- INSTALLAZIONE**
Sotterranea in trincea
- RIVESTIMENTO CON CALZA GEOTESSILE**
Geotessile non tessuto in polipropilene alta tenacità, coesionato mediante agugliatura meccanica, con esclusione di leganti o collanti chimici

Tubo in HDPE corrugato per drenaggio in barre



Non segue scontistica tubo magnum

Ø esterno mm	Ø interno mm	Barra 6 m - SN 4 KN/m ²	Barra 6 m - SN 8 KN/m ²	Barra 6 m - PP SN 16 KN/m ²
125	105	-	9,20	-
160	137	-	13,46	-
200	172	16,91	19,21	-
250	218	28,18	31,63	36,31
315	272	36,23	41,40	57,85
400	347	57,50	65,55	83,92
500	433	89,13	102,35	123,91
630	535	124,20	143,75	183,47
800	678	225,17	268,53	307,49
1000	852	341,55	362,83	430,12
1200	1030	486,45	539,00	565,55

Fildren tubo HDPE corrugato in barre per drenaggio con calza



Dal d.125 al d.500 barre da ml 6 più giunzione
dal d.500 al d.1200 barre da ml 6,55 più giunzione.
Non segue scontistica tubo magnum

Ø esterno mm	Ø interno mm	Barra 6 m - SN 4 KN/m ²	Barra 6 m - SN 8 KN/m ²
125	105	-	9,20
160	137	-	13,46
200	172	16,91	19,21
250	218	28,18	31,63
315	272	36,23	41,40
400	347	57,50	65,55
500	433	89,13	102,35
630	535	123,05	143,75
800	678	225,17	268,53
1000	852	341,55	362,83
1200	1030	486,45	539,00

TABELLA VALIDA PER BIGDREN E FILDREN

Superficie drenante: Tipo A 240° (produzione standard); Tipo B 360°; Tipo C 120°.

	TIPO A 240°	TIPO B 360°	TIPO C 120°
Solo per diametri: DN/OD 250/315/400	n. 5 fessure	n. 8 fessure	n. 3 fessure
Solo per diametri: DN/OD 500/630/800/1000/1200 DN/ID 250/300/400/500/600/800	n. 2 fessure	n. 3 fessure	n. 1 fessure
Solo per diametri: DN/OD 125/160/200	n. 4 fessure	n. 6 fessure	n. 2 fessure

Fessurazioni personalizzabili a progetto. A disposizione Ufficio Tecnico per informazioni, documentazione e supporto progettuale.

Tubazioni in polietilene

Caratteristiche



I tubi in polietilene sono prodotti secondo le normative vigenti impiegando materie prime omologate dall'Istituto Italiano dei Plastici. I polimeri utilizzati sono il polietilene bassa densità (PEBD) per il settore irrigazione ed il polietilene alta densità PE80 e PE100 (PEAD) per la realizzazione di acquedotti, gasdotti, reti antincendio, condotte di scarico, ecc... La nostra gamma è molto ampia estendendosi dal diametro 16 mm al diametro 630 mm con pressioni nominali da 3.2 bar a 25 bar. Le tubazioni sono conformi alle normative nazionali e sono prodotte con marchio IIP-UNI. Il polietilene risulta essere una alternativa estremamente valida alle condotte realizzate con i materiali tradizionali quali la ghisa, l'acciaio, il cemento, ecc. per motivi tecnici ed economici. Il notevole sviluppo e l'ampia diffusione delle condotte in polietilene è attribuibile alle particolari caratteristiche del materiale.

Abrasiono

Il polietilene ha una resistenza all'abrasione superiore a quella dell'acciaio e del cemento; tale caratteristica lo rende idoneo al trasporto di sostanze solide in acqua (fanghi) e a operazioni di dragatura di sabbia e di ghiaia. Durante la posa in opera la superficie esterna del tubo non deve essere comunque graffiata ed intagliata da oggetti aguzzi; è quindi opportuno maneggiare con cura le condotte per evitare di generare sulla superficie intagli di profondità elevata che ridurrebbero le caratteristiche meccaniche della tubazione.

Flessibilità

L'elevata flessibilità del polietilene e la sua capacità di riprendere la forma originaria in seguito a deformazione lo rendono idoneo ad assorbire vibrazioni, urti e sollecitazioni dovute al movimento del suolo e quindi adatto ad essere installato in aree instabili.

Leggerezza

Le condotte di polietilene hanno un basso peso specifico e sono pertanto facili da trasportare e da installare consentendo notevoli riduzioni dei costi.

Corrosione

Il polietilene è chimicamente inerte alle temperature normali di utilizzo; per tale motivo non si fessura, non corrode o non riduce lo spessore di parete in seguito a reazioni elettrochimiche con il terreno circostante. Non favorisce la crescita di alghe, batteri o funghi.

Basse temperature

Le proprietà meccaniche del polietilene consentono alle condotte di poter operare anche a temperature molto basse nell'ordine di -60°C .

Effetti chimici

Il polietilene ha una buona resistenza ad un'ampia gamma di sostanze chimiche; nel lungo periodo, in contatto con alcuni agenti chimici fortemente ossidanti, quali gli acidi forti, può tuttavia degradare. I detersivi possono favorire la propagazione della frattura soprattutto ad alte temperature; alcuni solventi poi (idrocarburi quali petroli ed oli) possono essere assorbiti riducendo la resistenza meccanica e dando luogo a problemi di gusto sul fluido trasportato.

Stabilità termica

L'esposizione del polietilene alle normali variazioni ambientali di temperatura non ne causa la degradazione; durante la produzione delle condotte il materiale è invece soggetto a temperature di 200°C - 240°C ; per evitarne il deperimento chimico-fisico vengono quindi aggiunti opportuni stabilizzanti.

Atossicità

Il polietilene è un materiale completamente atossico e quindi adatto al trasporto di acqua potabile o da potabilizzare, è infatti conforme alla normativa igienico sanitaria del Ministero della Sanità (Circolare n° 102 del 2/12/1978).

Acquedotti

Novità



A richiesta è disponibile la linea di
Raccordi Elettrosaldati

Polietilene alta densità (PE 100 UNI EN 12201) iiP



Diametro mm	Diametro pollici	PN 12,5		PN 16		PN 25	
		SP (mm)	€/ml	SP (mm)	€/ml	SP (mm)	€/ml
20	1/2	1,8	0,79	2	0,82	3	1,17
25	3/4	2,0	1,04	2,3	1,24	3,5	1,72
32	1"	2,4	1,57	3	1,92	4,4	2,68
40	1" 1/4	3	2,40	3,7	2,85	5,5	4,06
50	1" 1/2	3,7	3,66	4,6	4,47	6,9	6,33
63	2"	4,7	5,80	5,8	7,07	8,6	9,93
75	2" 1/2	5,6	9,18	6,8	10,16	10,3	15,69
90	3"	6,7	13,18	8,2	14,76	12,3	22,50
110	4"	8,1	19,47	10	21,83	15,1	33,69

Tubi di polietilene alta densità PE100 per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari, conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, Decreto Ministeriale n.174 del 6.04.2004.

Irrigazione

Polietilene bassa densità (PEbd) iiP



Diametro mm	Diametro pollici	PN 4		PN6		PN10	
		SP (mm)	€/ml	SP (mm)	€/ml	SP (mm)	€/ml
16	3/8	1,4	0,50	1,6	0,57	-	-
20	1/2	1,6	0,73	1,7	0,75	2,7	-
25	3/4	1,7	0,92	2,2	1,14	3,4	-
32	1"	1,9	1,29	2,8	1,86	4,4	-
40	1" 1/4	2,4	2,07	3,5	2,85	5,4	-
50	1" 1/2	3	3,14	4,3	4,35	6,8	-
63	2"	3,7	4,86	5,4	6,84	8,6	-
75	2" 1/2	4,5	7,67	6,5	10,66	-	-
90	3"	5,3	11,13	7,8	15,30	-	-
110	4"	6,5	16,58	9,5	22,76	-	-

Tubi di polietilene bassa densità per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari, conformi alla norma UNI 7990 serie PE 32 tipo 312 rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, Decreto Ministeriale n.174 del 6.04.2004.

Gasdotti

Polietilene alta densità (PE80 GAS) iiP



Diametro mm	Diametro pollici	S5 MOP (bar) 5	
		SP (mm)	€/ml
20	1/2	3	1,17
25	3/4	3	1,73
32	1"	3	2,28
40	1" 1/4	3,7	3,28
50	1" 1/2	4,6	5,20
63	2"	5,8	8,17
75	2" 1/2	6,8	11,72
90	3"	8,2	16,91
110	4"	10	25,01

Tubi di polietilene PE80 per condotte interrate di distribuzione gas combustibile, conformi alla norma UNI ISO 4437, Decreto Ministeriale 11/99.

Raccordi a compressione IIP





CARATTERISTICHE: I raccordi destinati al trasporto di fluidi in pressione, sono caratterizzati dall'innovativo sistema di funzionamento Poseidon (pat pending) che rende possibile bilanciare l'azione di tenuta sul tubo agendo sul livello di avvitamento della ghiera: si ottiene in questo modo la massima sicurezza di funzionamento in tutte le possibili condizioni d'uso e caratteristiche qualitative del tubo. Il raccordo si caratterizza anche per il facile e veloce montaggio, che non richiede alcuna preparazione particolare del tubo.


ACQUA POTABILE: I raccordi sono idonei al contatto con l'acqua potabile secondo le vigenti normative internazionali: Circolare n.102 del 2.12.1978, DM 21.3.1973 e DM 174 del 6.4.2004 (Italia); Mitteilungen aus dem Bundesgesundheitsamt 108-109 mittelung-KTW-D2 (Germania); Kiwa-ATA (Olanda); AS4020 (Australia); FDA (USA).


Raccordi a compressione IIP


Raccordo Maschio	Misura	Confezione A	Confezione B	Prezzo €/cad
	16x 1/2" - x 3/4"	30	500	1,30 €
	20x 1/2"-x 3/4"	20	500	1,60 €
	25x 1/2" - x- x1"	10	300	1,80 €
	32x 3/4" - x1"	10	200	2,40 €
	32x1" 1/4	10	200	2,60 €
	40x1" 1/4 - x1" 1/2 - 1"	-	100	4,10 €
	50x1" 1/2 - x2"x1" 1/4	-	60	5,40 €
	63x1" 1/2 - 2" - 2" 1/2	-	45	7,70 €
	75x2" - 2" 1/2 - 3"	-	32	15,20 €
	90x2" - 3"	-	20	17,90 €
	90x4"	-	20	21,40 €
	110x4"	-	14	35,10 €


Raccordo Femmina	Misura	Confezione A	Confezione B	Prezzo €/cad
	16x1/2" - x 3/4"	30	450-400	1,60 €
	20x1/2"-x 3/4"	20	450-400	1,90 €
	25x1/2"-x 3/4"-x1"	10	300-250	2,00 €
	32x1" - x 3/4"	10	175-150	2,60 €
	32x1" 1/4	10	175-150	3,50 €
	40x1" 1/4	-	100	4,20 €
	50x1" 1/2	-	60	6,00 €
	63x2"	-	45	8,40 €
	75x2"	-	28	16,60 €
	75x2" 1/2	-	28	16,60 €
	90x2"	-	20	20,40 €
	90x3"	-	20	20,40 €
	110x4"	-	14	48,10 €


Manicotto	Misura	Confezione A	Confezione B	Prezzo €/cad
	16x16	30	250	2,00 €
	20x20	20	250	2,80 €
	25x25	10	150	3,20 €
	32x32	10	100	4,10 €
	40x40	-	50	6,70 €
	50x50	-	40	9,00 €
	63x63	-	25	12,40 €
	75x75	-	18	23,30 €
	90x90	-	11	28,80 €
	110x110	-	8	61,50 €


Manicotto di riparazione	Misura	Confezione A	Confezione B	Prezzo €/cad
	20x20	20	250	2,80 €
	25x25	10	150	3,20 €
	32x32	10	100	4,10 €
	40x40	-	50	6,70 €
	50x50	-	32	9,00 €
	63x63	-	21	12,40 €
	75x75	-	16	23,30 €
	90x90	-	9	28,80 €
	110x110	-	6	61,50 €


Manicotto ridotto	Misura	Confezione A	Confezione B	Prezzo €/cad
	20x16	20	250	2,80 €
	25x20	10	150	2,90 €
	32x25	10	100	3,80 €
	40x32	-	50	6,50 €
	50x40	-	35	8,30 €
	63x50	-	21	11,70 €
	75x63	-	16	21,30 €
	90x75	-	11	28,10 €
	110x90	-	9	58,80 €


T a 90°	Misura	Confezione A	Confezione B	Prezzo €/cad
	16x16x16	30	125	3,40 €
	20x20x20	20	125	3,50 €
	25x25x25	10	100	4,60 €
	32x32x32	10	60	5,90 €
	40x40x40	-	25	9,70 €
	50x50x50	-	16	13,10 €
	63x63x63	-	12	18,50 €
	75x75x75	-	10	32,20 €
	90x90x90	-	4	44,90 €
	110x110x110	-	3	86,50 €


T a 90° ridotto	Misura	Confezione A	Confezione B	Prezzo €/cad
	25x20x25	10	100	4,50 €
	32x25x32	10	60	5,00 €
	40x32x40	-	25	9,70 €
	50x40x50	-	16	13,10 €
	63x50x63	-	12	17,30 €
	75x63x75	-	10	32,20 €

Raccordo Flangiato	Misura	Confezione A	Confezione B	Prezzo €/cad
	50x1 1/2"	20	30	29,40 €
	63x2"	15	30	31,50 €
	75x2 1/2"	8	30	45,60 €
	90x3"	5	30	55,80 €
	110x4"	3	30	80,30 €

T a 90° con derivazione filettata femmina	Misura	Confezione A	Confezione B	Prezzo €/cad
	16X1/2"X16	30	125	2,80
	20X1/2"X20	20	125	3,10
	25X3/4"X25	10	75	3,90
	32X1"X32	10	45	4,90
	40X1 1/4"X40	-	35	9,20
	50X1 1/2"X50	-	22	12,20
	63X2"X63	-	10	17,40
	75X2 1/2"X75	-	8	30,00
	90X3"X90	-	3	46,50
	110X4"X110	-	2	70,10

T a 90° con derivazione filettata maschio	Misura	Confezione A	Confezione B	Prezzo €/cad
	16X1/2"X16	30	200	2,90
	20X1/2"X20	30	200	3,00
	25X3/4"X25	20	200	3,80
	32X1"X32	20	200	4,80
	40X1 1/4"X40	10	100	8,30
	50X1 1/2"X50	10	100	11,70
	63X2"X63	10	75	22,60

Gomito a 90°	Misura	Confezione A	Confezione B	Prezzo €/cad
	6x16	30	225	2,10
	20X20	20	225	2,80
	25X25	10	150	3,30
	32X32	10	100	4,00
	40X40	-	40	7,00
	50X50	-	25	9,70
	63X63	-	17	11,80
	75X75	-	13	22,70
	90X90	-	7	28,10
	110X110	-	5	58,10

Gomito a 90° con derivazione filettata femmina	Misura	Confezione A	Confezione B	Prezzo €/cad
	16X1/2"	30	350	1,80 €
	20X1/2"	20	350	2,10 €
	25X3/4"	10	225-200	2,60 €
	32X3/4"	10	125	3,00 €
	32X1"	-	70	3,00 €
	40X1 1/4"	-	40	6,30 €
	50X1 1/2"	-	32	8,40 €
	63X2"	-	22	11,40 €
	75X2 1/2"	-	11	19,70 €
	90X3"	-	9	36,30 €
	110X4"	-	-	56,10 €

Gomito a 90° con derivazione filettata maschio



Misura	Confezione A	Confezione B	Prezzo €/cad
16x1/2"	30	350	1,70 €
20x1/2"	20	350	1,80 €
25x3/4"	10	225	2,10 €
32x1"	10	125	2,80 €
40x1" 1/4	-	70	4,50 €
50x1" 1/2	-	40	6,00 €
63x2"	-	30	8,30 €

Tappo terminale



Misura	Confezione A	Confezione B	Prezzo €/cad
Ø 16	30	500	1,50 €
Ø 20	20	500	1,90 €
Ø 25	10	300	2,10 €
Ø 32	10	200	2,60 €
Ø 40	-	80	4,10 €
Ø 50	-	50	6,00 €
Ø 63	-	40	8,10 €
Ø 75	-	28	19,30 €
Ø 90	-	20	22,00 €
Ø 110	-	14	47,20 €

Prese a staffa con rinforzo



Misura	Confezione A	Confezione B	Prezzo €/cad
2 bulloni			
*Ø20x1/2" - Ø25x3/4"	10	180	1,90
*Ø32x1/3"-3/4"	10	150	2,10
*Ø40x1/3"-3/4"	10	150	2,60
Ø40x1"	5	100	2,70
Ø50x1/2"-3/4"	5	100	3,20
4 bulloni			
Ø63x1/2" - 1"	5	70	3,50
Ø63x1 1/4" - 1/2"	5	40	3,80
Ø75x1/2" - 1"	5	34	4,20
Ø75x1 - 1/4"			4,50
Ø75x1 - 1/2" - 2"			4,80
Ø90x1/2"			5,00
Ø90x1"			5,10
Ø90x1 1/2"			5,30
Ø90x2"			5,40
Ø110x1/2" - 1"			5,90
Ø110x2"			6,50

* con guarnizione O-ring





REDIL[®]


Canali di gronda
TUBI e RACCORDI PLUMALI


Canali di gronda sezione circolare rame antico e testa di moro


Canali di gronda sezione circolare rame antico e testa di moro


Canale di gronda in barre da ml 4	Pezzi per confezione	€/cad Rame antico	€/cad Testa di moro
	30	47,30	29,94


Giunzione con scarico	Pezzi per confezione	€/cad Rame antico	€/cad Testa di moro
	6	24,50	16,67

Terminale per giunzione	Pezzi per confezione	€/cad Rame antico	€/cad Testa di moro
	15	8,17	5,10


Terminale	Pezzi per confezione	€/cad Rame antico	€/cad Testa di moro
	42	7,15	4,36

Giunzione interna	Pezzi per confezione	€/cad Rame antico	€/cad Testa di moro
	36	6,13	6,13

Giunzione esterna	Pezzi per confezione	€/cad Rame antico	€/cad Testa di moro
	7	14,97	9,05

Angolare	Pezzi per confezione	€/cad Rame antico	€/cad Testa di moro
	60	19,74	10,62

Staffa di sostegno per falda	Pezzi per confezione	€/cad Rame antico	€/cad Testa di moro
	60	7,66	7,66

Staffa di sostegno per parete	Pezzi per confezione	€/cad Rame antico	€/cad Testa di moro
	42	7,66	7,66


REDIL[®]


per l'edilizia




Canali di gronda sezione cricolare rame antico e testa di moro

Tubi pluviali e raccordi in PVC rame antico e testa di moro

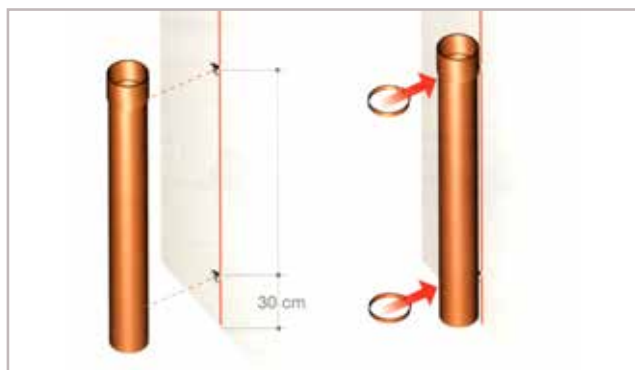
Tubi	Descrizione	Pezzi per conf.	€/cad Rame antico	€/cad Testa di moro
	Tubo d.80 ml 1	54	9,60	6,47
	Tubo d.80 ml 2	54	18,24	12,25
	Tubo d.80 ml 3	54	27,36	18,38
	Tubo d.100 ml 1	42	13,27	7,15
	Tubo d.100 ml 2	42	24,36	13,61
	Tubo d.100 ml 3	42	36,07	20,42

Raccordi	Descrizione	Pezzi per conf.	€/cad Rame antico	€/cad Testa di moro
	Curva 87° d.80	20	11,23	5,44
	Curva 87° d.100	20	18,03	6,81
	Curva 67° d.80	20	8,85	5,44
	Curva 67° d.100	20	14,97	6,81
	Braga semplice 67° d.80	20	19,74	13,27
	Braga semplice 67° d.100	10	24,50	16,40

Accessori	Descrizione	Pezzi per conf.	€/cad Rame antico	€/cad Testa di moro
	Collare e reggitubo d.80 in metacrilato con sup- porto e tassello d.80	60	5,44	2,86
	Collare e reggitubo d.80 in metacrilato con sup- porto e tassello d.100	60	5,89	3,40



Istruzioni per il montaggio



1) Montaggio primo tubo pluviale

Dopo aver segnato la linea di posizionamento dei pluviali, effettuare il primo foro e fissare il primo supporto a 30 cm da terra. Il secondo supporto deve essere posizionato, tenendo conto della misura del tubo scelto, immediatamente al di sotto del bicchiere del tubo stesso. Quindi accostare il tubo, aprire i

collari in metacrilato, facendoli passare attorno al tubo ed inserirne le estremità posteriori nelle apposite scanalature del supporto in zama, spingendo poi verso il basso fino allo scatto di bloccaggio del fine corsa. Una volta bloccati i due collari, posizionare bene il tubo spingendolo verso il basso.



2) Montaggio dei successivi tubi pluviali

Infilare sul bicchiere del primotubo Cubo successivo, per prendere la misura del posizionamento del collare (al di sotto del bicchiere). Togliere il tubo, effettuare il foro e posizionare il supporto in zama, ripetendo quindi le operazioni già spiegate al punto 1. Attenzione: non usare assolutamente il sigillante sull'innesto dei tubi.

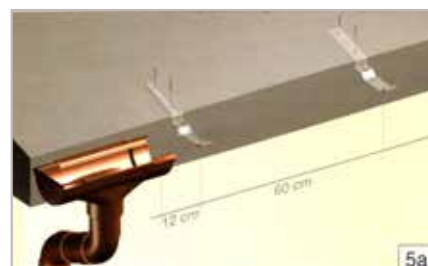
3) Il montaggio delle curve

Dopo aver bloccato l'ultimo tubo, distribuire un cordolo di sigillante all'interno del bicchiere, innestare la curva e ripetere la stessa operazione sulla curva e sul tubo di raccordo, fino ad innestare l'ultima curva.



4) La giunzione con scarico

Stendere un cordolo di collante all'interno del bicchiere dell'ultima curva ed innestare la giunzione con scarico. Questa giunzione è dotata di guarnizioni, e può essere utilizzata sia fra due gronde (fig. 4a) che come terminale con scarico una volta innestato il terminale di chiusura (fig. 4b).

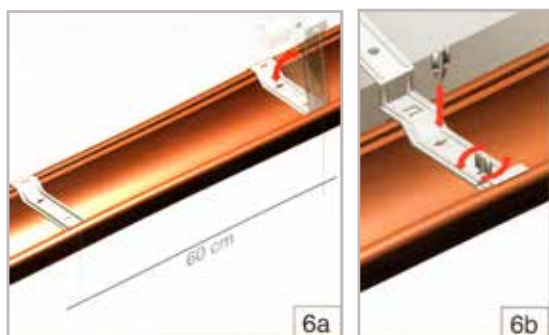


5a) Sostegni per falda

Il fissaggio dei sostegni sulla falda deve essere effettuato prima della posa della copertura, fissandoli con tasselli a 60 cm di interasse.

5b) Sostegni per parete

I sostegni per parete, invece, possono essere fissati anche dopo la copertura, o senza rimuoverla in caso di ristrutturazioni. L'interasse da mantenere è sempre 60 cm. Consigliamo l'utilizzo di tasselli ad alta tenuta.



6) Staffe e sostegni

La prima operazione da effettuare sul canale di gronda è il posizionamento delle staffe (fig. 6a) che poi serviranno per l'accoppiamento con i sostegni (fig. 6b) tramite le apposite chiavette.

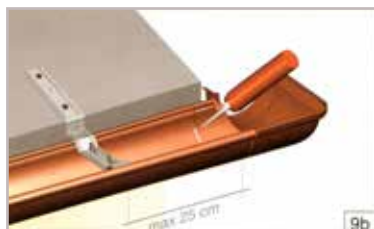
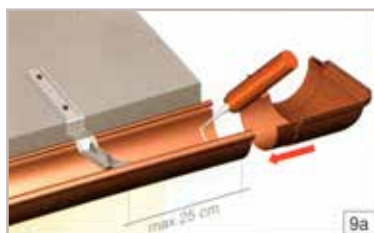
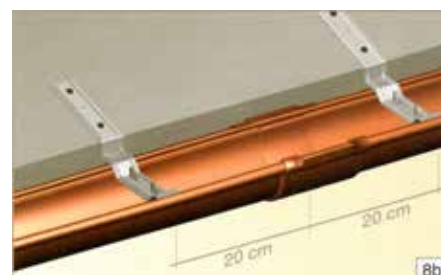
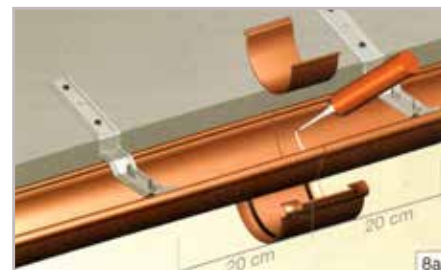


7) Montaggio del primo canale di gronda

Il canale di gronda si innesta sulla giunzione con scarico senza l'utilizzo di collante, poiché la giunzione, munita di guarnizioni, funziona come giunto di dilatazione. Una volta posizionate le staffe al di sotto dei sostegni (fig. 7a), effettuare il bloccaggio con le apposite chiavette a scatto (fig. 7b).

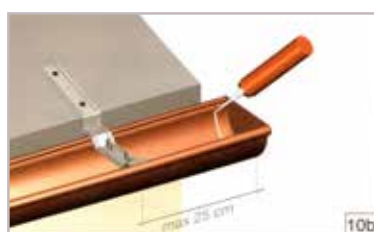
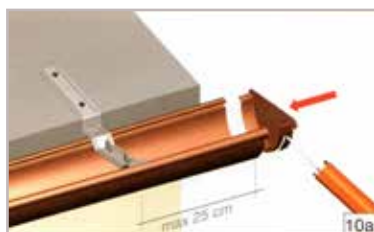
8) Montaggio e sigillatura dei successivi canali di gronda

La giunzione dei profili di gronda, oltre che con la giunzione con scarico, può essere effettuata con la coppia giunzione esterna / giunzione interna. Dopo aver posizionato e bloccato le due gronde con i sostegni (fig. 8a) e aver fatto scattare la giunzione esterna, bisogna stendere un cordolo di Polimcoll sui lati interni delle gronde e far scattare la giunzione interna all'interno dei profili (fig. 8b).

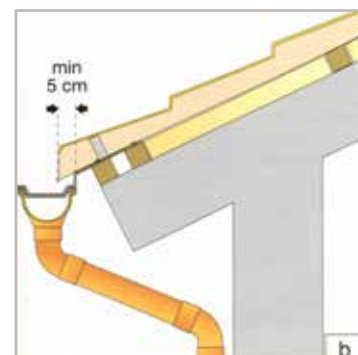
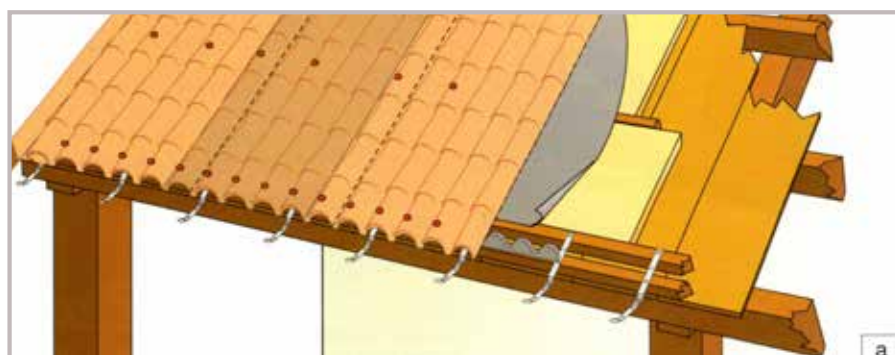


9) Montaggio e sigillatura dell'angolare

Il fissaggio degli angoli viene effettuato incastrando l'angolo sul profilo di gronda, utilizzando il polimcoll per il bloccaggio e la sigillatura. Stendere un cordolo di collante all'interno del canale di gronda, a 3 cm dal bordo (fig. 9a), incastrare l'angolo sul profilo e sigillare accuratamente il bordo di innesto (fig. 9b). Attenzione: l'ultimo sostegno della gronda non deve essere più distante di 25 cm.



Le gronde della Linea Starsystem sono il naturale e perfetto complemento di coperture realizzate con le nostre lastre in Polimglass, in particolar modo con le lastre Imacoppo. Nel caso si utilizzino staffe di sostegno per falda (fig. a), queste devono essere installate prima delle lastre e possono essere posizionate sotto oppure sopra i listelli orizzontali. In questo secondo caso, per garantire un perfetto ancoraggio, si raccomanda di raddoppiare la listellatura sulla linea di gronda, come evidenziato nella figura A. Si raccomanda di far sporgere l'estremità della lastra all'interno della gronda almeno per 5 cm (fig. b).





per l'edilizia



Condizioni Generali di Vendita

1. La merce viaggia a rischio e pericolo del Committente, anche se resa franco destino. La responsabilità cessa in ogni caso con la consegna al vettore.
2. I reclami per difetti della merce dovranno, sotto pena di decadenza, essere avanzati entro 8 gg. dall'effettivo arrivo a destinazione e sempre a materiale non posto in opera.
3. La Ditta declina ogni responsabilità per una eventuale non perfetta riuscita della posa in opera del materiale, così come non risponde per alterazioni, avarie od usure che il materiale stesso posto in opera dovesse subire in dipendenza di sollecitazioni naturali, di errata manutenzione o modalità di conservazione che non rientrino nei limiti della materia prima utilizzata.
4. Le epoche di consegna che la Ditta annoterà nella conferma d'ordine, sono da ritenersi indicative e non impegnative. Non si accoglierà pertanto la richiesta di eventuali danni che il Committente abbia a reclamare per ritardata consegna.
5. Le merci sono vendute con patto di riservato dominio ai sensi degli art. 1523 e segg. del Codice Civile. Di conseguenza sino al totale pagamento dell'intero prezzo, eventuali interessi ed accessori tutti, esse rimarranno di proprietà della Ditta Redil.
6. I pagamenti devono essere effettuati nella Ns. sede in Gubbio nella valuta convenuta e con le modalità e nei termini indicati nella commissione o nella fattura. I pagamenti al ricevimento merce sono validi se effettuati entro 10 gg. dalla data della fattura.
7. In caso di ritardato pagamento saranno addebitati gli interessi di mora nella misura corrispondente al "prime rate" praticato all'epoca dagli Istituti Bancari, aumentato di due punti.
8. Le fatture emesse dalla Ditta REDIL si intendono accettate se non contestate con lettera racc. entro 8 gg. dal ricevimento.
9. Le eventuali contestazioni sulla merce non dispensano il Committente dal provvedere al pagamento nei termini stabiliti.
10. Non è consentito al Committente di respingere o ritornare la merce ricevuta senza la previa, espressa autorizzazione della Ditta REDIL.
11. Nessuna modifica o deroga alle presenti condizioni di vendita avrà efficacia tra le parti, se non risulterà espressamente da accordo scritto.
12. Per ogni eventuale controversia sarà competente il Foro di Perugia.

Edizione 2019

Chiuso in tipografia 8 aprile 2019

Tutte le immagini riportate nel seguente catalogo hanno il solo scopo di rappresentare il prodotto e possono non corrispondere al prodotto in vendita.
Fatto salvo gli errori di stampa

2019

Catalogo
TUBI E RACCORDI



Redil S.r.l.

Zona Industriale Padule
06024 Gubbio (Pg) - Italia
Tel. +39 075 9291031
Fax +39 075 9291537
+39 075 9293151
redil@redil.it
www.redil.it