

GENNAIO
2013

Tubi strutturati,
pozzetti e raccordi
per sistemi di fognatura

*Structured pipes,
manholes and fittings
for sewage systems*



LISTINO PREZZI
PRICE LIST

Tubo - Pipe *Ecopal*®

Tubo corrugato in polietilene ad alta densità o polipropilene ad alto modulo elastico per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma EN 13476-3. Corrugated pipes in HDPE or HMPP for no pressure sewer system, manufactured according to EN 13476-3 standard.

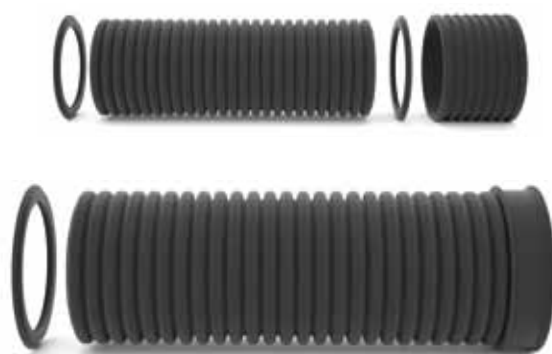


FIG. 1

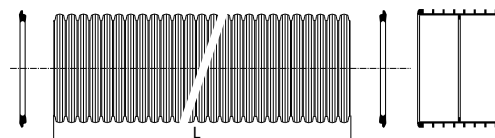
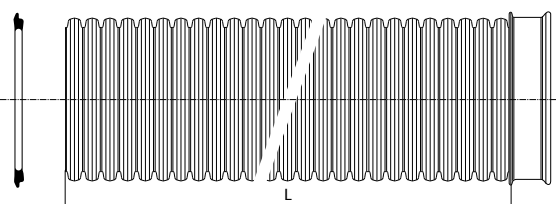


FIG. 2



BARRA COMPLETA 6/12 m - 6/12 m BAR with jointing system				
DE/OD	DI/ID	SN4 kN/m ²	SN8 kN/m ²	SN16 kN/m ²
mm	mm	€/m		
160	135	-	8,60*	-
200	176	10,70*	12,50*	15,96*
250	218	16,10	18,90	22,80
315	273	23,00	27,00	40,28
350	300	28,80	33,80	45,60
400	344	36,10	42,40	57,00
465	400	45,10	53,00	83,60
500	427	59,90	70,40	87,40
580	500	74,00	87,00	125,60
630	533	92,00	108,20	139,84
700	600	116,90	137,50	182,40*
800	690	-	186,00	220,40*
930	800	-	254,00	300,20*
1000	853	-	273,50	326,80*
1200	1025	-	383,00	456,00*

COMPONENTI - COMPONENTS				
Tubo - Pipe SN4 kN/m ²	Tubo - Pipe SN8 kN/m ²	Tubo - Pipe SN16 kN/m ²	Manicotto Coupling	Guarnizione Seal
€/m			€/p	
-	7,98	-	2,16	0,78
9,83	11,63	15,09	2,89	1,16
14,16	16,96	20,86	7,02	2,31
20,16	24,16	37,44	9,71	3,65
25,16	30,16	41,96	10,69	5,57
31,61	37,91	52,51	14,44	6,25
38,60	46,50	77,10	19,33	9,84
52,16	62,66	79,66	23,98	11,21
62,48	75,48	114,08	30,64	19,24
77,03	93,23	124,87	41,06	24,39
81,88	102,48	147,38	151,00	29,56
-	138,11	172,51	203,00	42,16
-	188,95	235,15	275,00	57,64
-	192,72	246,02	324,00	80,33
-	253,07	326,07	486,00	146,80

Le tubazioni sono fornite BICCHIERATE con UNA GUARNIZIONE (vedi FIG. 2) ad esclusione di quelle contrassegnate con (*), le quali vengono fornite comprensive di MANICOTTO e DUE GUARNIZIONI (vedi FIG. 1)

The pipes are in bar with welded half coupling and seal (see FIG. 2) except the pipes (*), which are in bar with coupling and seals.

Marchi di prodotto ottenuti dal gruppo Industrie Polieco-M.P.B. SRL
Product certifications obtained by the Industrie Polieco-M.P.B. SRL Group



L'acquirente, per quanto riguarda i prodotti a marchio, è tenuto a consentire l'accesso dei funzionari dell'I.I.P. S.r.l., per esami e verifiche di conformità dei prodotti alle norme.

Tubo - Pipe *Ecopal®* - NO LOSS

Tubo *Ecopal®* con guarnizione idroespandente "NO LOSS".
Ecopal® pipes with waterstop "NO LOSS" seal.



FIG. 1

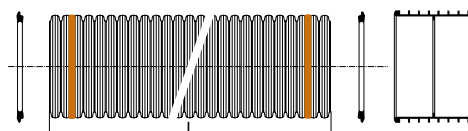
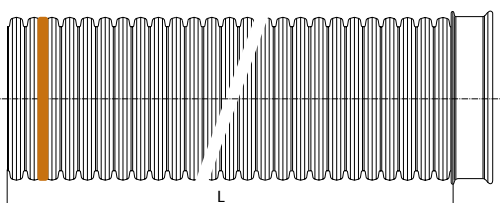


FIG. 2



BARRA 6/12 m COMPLETA di guarnizione NO LOSS - 6/12 m BAR with jointing system and NO LOSS seal

DE/OD	DI/ID	SN4 kN/m²	SN8 kN/m²	SN16 kN/m²	Guarnizione NO LOSS NO LOSS Seal
mm	mm	€/m			€/p
160	135	-	11,74*	-	9,43
200	176	15,30*	17,10*	20,56*	13,80
250	218	18,70	21,50	25,40	15,61
315	273	27,20	31,20	44,48	25,19
350	300	33,87	38,87	50,67	30,44
400	344	42,46	48,76	63,36	38,14
465	400	53,22	61,12	91,72	48,73
500	427	70,94	81,44	98,44	66,21
580	500	88,47	101,47	140,07	86,83
630	533	112,16	128,36	160,00	120,99
700	600	140,01	160,61	228,62*	138,66
800	690	-	215,35	279,09*	176,07
930	800	-	310,17	412,55*	337,04

Le tubazioni sono fornite BICCHIERATE con UNA GUARNIZIONE in EPDM e UNA GUARNIZIONE "NO LOSS" (vedi FIG. 2) ad esclusione di quelle contrassegnate con (*), le quali vengono fornite comprensive di MANICOTTO, DUE GUARNIZIONI in EPDM e DUE GUARNIZIONI "NO LOSS" (vedi FIG. 1)

The pipes are in bar with welded half coupling, one EPDM seal and one "NO LOSS" waterstop seal (see FIG. 2), except the pipes (*), which are in bar with coupling and two EPDM seals and two "NO LOSS" waterstop seals (see FIG. 1).

QUANTITÀ CARICABILE PER DIAMETRO - LOADING QUANTITY FOR EACH DIAMETER

DE/OD mm	160	200	250	315	350	400	465	500	580	630	700	800	930	1000	1200
DI/ID mm	135	176	218	273	300	344	400	427	500	533	600	690	800	853	1025

N° Barre da 6 m in un bancale - No. of 6 m Bars in one pallet

p	46	30	20	12	10	8	5	Sfuse/Loose							
---	----	----	----	----	----	---	---	-------------	--	--	--	--	--	--	--

Metri per autotreno - Meters per truck

m	2208	1440	960	576	480	384	240	240	192	180	144	108	72	60	48
---	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----

Tubo - Pipe *Drenopal®*

Tubo corrugato fessurato in polietilene ad alta densità o polipropilene ad alto modulo elastico. Fessurazioni disponibili a 220° o 360°.
Slotted corrugated pipes in HDPE or HMPP. Slot at 220° or 360°.

FIG. 1

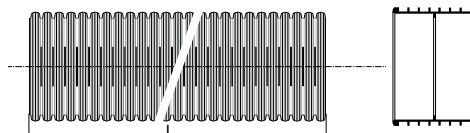
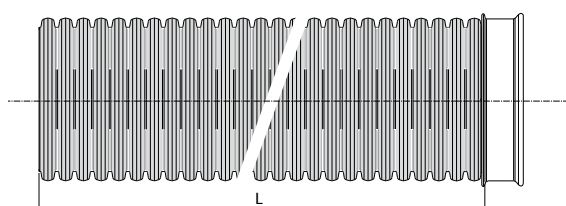


FIG. 2



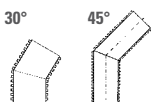
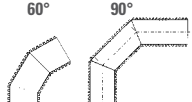
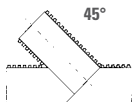
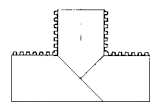
BARRA 6 m COMPLETA - 6 m BAR with jointing system					GUARNIZIONE SEAL
DE/OD	DI/ID	SN4 kN/m ²	SN8 kN/m ²	SN16 kN/m ²	Eventuale componente a corredo Eventual connection item
mm	mm	€/m			€/p
160	135	-	10,62*	-	0,78
200	176	13,36*	15,16*	18,62*	1,16
250	218	22,00	24,80	28,70	2,31
315	273	28,45	32,45	45,73	3,65
350	300	34,56	39,56	51,36	5,57
400	344	45,44	51,74	66,34	6,25
465	400	53,25	61,15	91,75	9,84
500	427	70,45	80,95	97,95	11,21
580	500	81,87	94,87	133,47	19,24
630	533	97,20	113,40	145,04	24,39
700	600	147,05	167,65	212,55	29,56
800	690	-	211,95	246,35	42,16
930	800	-	274,79	320,99	57,64
1000	853	-	286,72	340,02	80,33
1200	1025	-	374,07	447,07	146,80

Le tubazioni sono fornite BICCHIERATE, (vedi FIG.2)
ad esclusione di quelle contrassegnate con (*),
le quali vengono fornite comprensive di MANICOTTO (vedi FIG. 1)
l'eventuale guarnizione viene fornita a parte.

The pipes are in bar with welded half coupling (see FIG. 2)
except the pipes (*), which are in bar with coupling (see FIG. 1).
Eventual seal is added on request.



Pezzi speciali - Special fittings

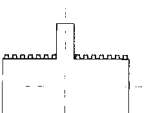
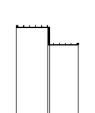
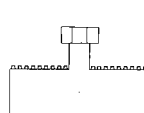
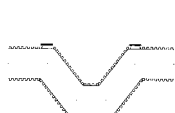
DE/OD	DI/ID	 Curva Bend	 Curva Bend	 Braga Branch	 Tee Tee
mm	mm	€/p	€/p	€/p	€/p
160	135	14,93	29,10	42,30	40,36
200	176	23,86	44,26	57,76	54,90
250	218	28,36	51,30	68,10	62,10
315	273	39,16	70,66	100,80	81,16
350	300	61,06	115,06	198,46	178,50
400	344	69,76	131,40	226,80	204,00
465	400	96,46	185,56	385,06	299,70
500	427	103,66	199,50	414,00	322,20
580	500	157,20	279,00	828,60	508,80
630	533	170,70	303,00	900,00	552,60
700	600	424,06	795,46	1.437,30	1.312,50
800	690	484,50	909,00	1.642,50	1.500,00
930	800	705,90	1.201,20	2.838,90	2.409,30
1000	853	759,00	1.291,50	3.052,50	2.590,50
1200	1025	1.065,00	1.839,00	3.552,60	3.150,00

I pezzi speciali sono forniti senza manicotto e guarnizione per il collegamento alla tubazione.

For special fittings, couplings and seals for the jointing to the pipes have to be ordered separately.

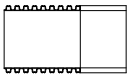
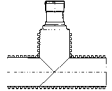
Tutti i pezzi speciali vengono forniti in classe SN 8 kN/m².
Le curve, la braga ed il tee, riportati a fianco, possono essere forniti anche in classe SN 16 kN/m².
In questo caso il prezzo viene incrementato del 40%.

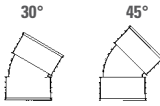
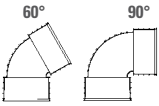
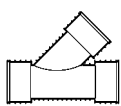
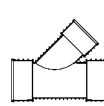
All special fittings are produced with SN 8 kN/m² pipes.
The bends, branch and tee here listed can be supplied in SN 16 kN/m² class.
In this case the indicated price must be increased about 40%.

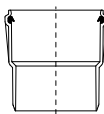
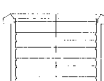
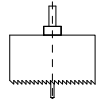
DE/OD	DI/ID	riduzione reduction	 Braga ridotta Reduced branch	 Tee ridotto Reduced Tee	 Manicotto ridotto Excentric adapter	 Ispezione lineare Straight inspectionhole	 Sifone Firenze Trap	 Manicotto scorrevole Slip coupling
mm	mm	mm	€/p			€/p	€/p	€/p
160	135	-	-	-	-	80,40	192,76	13,50
200	176	OD 160	72,76	72,76	64,50	97,06	237,60	14,40
250	218	da OD 200 a OD 160	90,00	88,20	78,00	103,06	259,20	30,60
315	273	da OD 250 a OD 160	131,26	110,26	91,50	116,26	324,00	35,26
350	300	da OD 315 a OD 160	278,86	270,46	195,60	119,86	359,10	44,70
400	344	da ID 300 a OD 160	318,60	309,00	223,50	124,20	410,40	51,00
465	400	da OD 400 a OD 160	510,46	480,30	228,90	132,46	482,26	60,00
500	427	da ID 400 a OD 160	548,86	516,46	246,00	142,36	518,40	64,50
580	500	da OD 500 a OD 160	802,36	626,40	359,10	a richiesta upon request	924,30	80,10
630	533	da ID 500 a OD 160	871,50	680,40	390,00	a richiesta upon request	1.003,96	87,00
700	600	da OD 630 a OD 160	947,10	916,66	590,70	a richiesta upon request	1.706,26	315,00
800	690	da OD 630 a OD 160	1.082,26	1.047,60	675,00	a richiesta upon request	1.950,00	360,00
930	800	da OD 630 a OD 160	1.347,60	1.350,60	948,30	a richiesta upon request	2.962,36	379,50
1000	853	da OD 630 a OD 160	1.449,00	1.452,16	1.020,00	a richiesta upon request	3.185,26	465,00
1200	1025	da OD 630 a OD 160	1.957,06	1.555,20	1.335,00	a richiesta upon request	4.702,96	723,00

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

Pezzi speciali - Special fittings

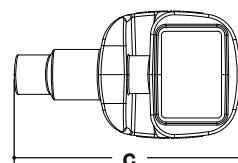
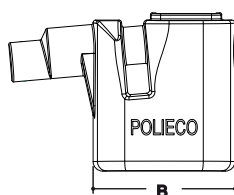
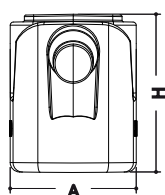
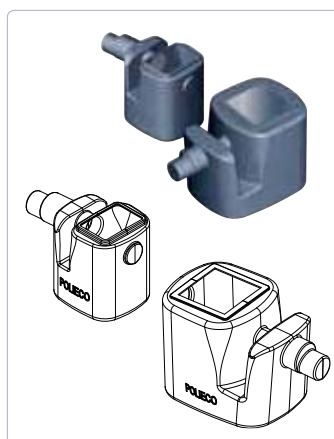
DE/OD	DI/ID					Tubi PVC - PVC pipes		
		Mezzo manicotto sabbato Sandy half coupling	Pezzo di transizione F-M Ecopal- tubi lisci F-M adapter coupling Ecopal- plain pipes	Tronchetto M-M Ecopal - PE liscio M-M Ecopal PE plain stub	Tappo Cap			
mm	mm	€/p	€/p	€/p	€/p	riduzione reduction mm		€/p
160	135	24,30	31,50	34,50	27,00	da OD 125 a OD 110		82,20
200	176	25,06	43,50	46,50	28,50	da OD 160 a OD 110		96,60
250	218	41,26	57,00	61,50	57,00	da OD 200 a OD 110		118,80
315	273	45,76	87,00	94,50	64,50	da OD 200 a OD 110		183,00
350	300	54,30	a richiesta upon request	a richiesta upon request	85,36	da OD 200 a OD 110		308,56
400	344	61,96	126,00	135,00	97,50	da OD 200 a OD 110		352,50
465	400	70,66	a richiesta upon request	a richiesta upon request	106,06	da OD 200 a OD 110		526,96
500	427	75,90	166,50	178,66	114,00	da OD 200 a OD 110		566,56
580	500	104,40	a richiesta upon request	a richiesta upon request	132,60	da OD 200 a OD 110		792,46
630	533	113,26	223,50	237,00	144,00	da OD 200 a OD 110		860,70
700	600	287,40	a richiesta upon request	a richiesta upon request	271,80	da OD 200 a OD 110		1.033,06
800	690	328,36	373,50	390,00	310,50	da OD 200 a OD 110		1.126,50
930	800	391,66	a richiesta upon request	a richiesta upon request	373,96	da OD 200 a OD 110		1.185,76
1000	853	421,06	a richiesta upon request	a richiesta upon request	402,00	da OD 200 a OD 110		1.275,00
1200	1025	582,00	a richiesta upon request	a richiesta upon request	565,50	da OD 200 a OD 110		1.372,50

Pezzi stampati - Moulded fittings								
DE/OD	DI/ID							
		Curva stampata Moulded Bend	Curva stampata Moulded Bend	Tee stampato Moulded Tee	Braga stampata Moulded branch	Braga stampata ridotta Reduced moulded branch	€/p	€/p
mm	mm	€/p	€/p	€/p	€/p			
160	135	14,42	25,36	30,28	31,73	-		
200	176	16,97	30,76	41,17	43,32	da OD 200 a OD 160	41,70	
250	218	28,99	47,70	46,57	56,03	-		
315	273	55,20	78,84	-	-	-		

Innesti su tubazioni installate - Connections on laid pipes						Tubi PVC - PVC pipes		
DE/OD	DI/ID				DE/OD	DI/ID		
		Pezzo speciale per innesto tubo liscio o tubo Ecopal Special coupling component	Guarnizione per innesto Coupling sealing adapter	Fresa completa di adattatore Cutter with adapter			Bicchiere di collegamento F-F F-F adapter coupling	€/p
mm	mm	€/p	€/p	€/p	mm	mm		
110	-	48,00	14,50	357,00	160	135		64,00
160	135	60,00	17,00	465,00	200	176		72,00
200	176	66,00	18,00	486,00	-	-		-

Caditoie sifonate - Gully pots

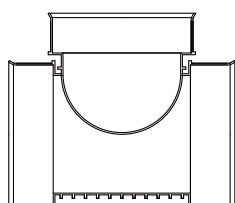
Caditoie sifonate in polietilene prodotte mediante stampaggio rotazionale.
Gully pots in polyethylene produced by rotomoulding system.



Dimensioni Dimension	mm	mm	mm	mm	€/p
Caditoia Piccola Small gully pot	A: 400	H: 500	B: 450	C: 735	86,00
Caditoia Grande Big gully pot	A: 630	H: 700	B: 850	C: 1130	284,00

Tee bicchierato - Moulded Tee

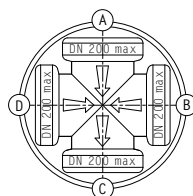
Tee bicchierato in polietilene prodotto mediante stampaggio rotazionale.
Tee in polyethylene produced by rotomoulding system.



DE/OD	DI/ID	€/p
630	533	588,00
700	600	715,00
800	690	983,00
930	800	1.340,00
1000	853	1.608,00
1200	1025	2.500,00

E' possibile prevedere l'inserimento di diametri differenti in ingresso/uscita
The insertion of different diameters in inlet/outlet is allowed

Pozzetto a 3 ingressi DN/ID 400 3 inlets manhole ND/ID 400



Diametri tubazioni di innesto
Diameters of the pipes
to be connected

DN	110 PVC	160	200
DI	(-)	135	176

Il costo di un pozzetto ID 400
con ingresso-uscita DN/OD 160
di altezza pari a 100 cm
è ad esempio **188,93 €/p**



Rialzo tubo Ecopal® SN 4 kN/m²
Ecopal® Pipe rise SN 4 kN/m²

DN/ID 400 mm

38,60 €/m



Guarnizione rialzo
Rise seal

DN/ID 400 mm

9,84 €/p



Base stampata
Moulded base

DN/ID 400 mm

120,00 €/p



Guarnizione
Seal

110 mm	160 mm	200 mm
14,50 €/p	17,00 €/p	18,00 €/p

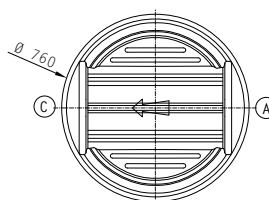
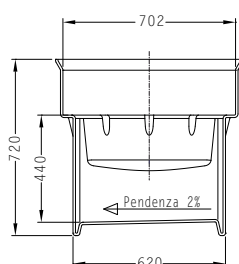


Sifone
Syphon

DN/ID 400 mm

15,00 €/p

Pozzetto di linea DN/ID 600 Line manhole ND/ID 600



Diametri tubazioni di innesto
Diameters of the pipes to be connected

DN	160	200	250	315	300
DI	135	176	218	273	300

Serie/Series ☐ DN/OD - ND/OD ☐ DN/ID - ND/ID

Rialzo tubo Ecopal® SN 4 kN/m²
Ecopal® Pipe rise SN 4 kN/m²

DN/ID 600 mm

81,88 €/m



Guarnizione rialzo
Rise seal

DN/ID 600 mm

29,56 €/p



Base stampata
Moulded base

DN/ID 600 mm

285,00 €/p



Saldatura mezzo manicotto
Welding half coupling

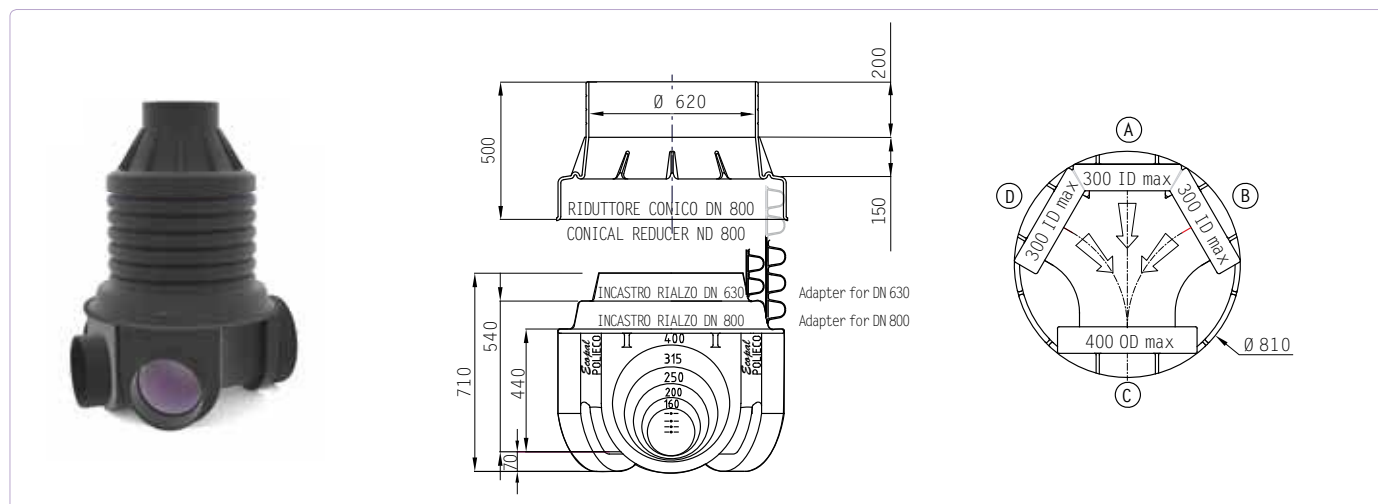
160 - 200 mm	250 - 315 - ID 300 mm
50,00 €/p	80,00 €/p

Nota: Se non specificato diversamente, i pozzetti verranno forati nella parte inferiore
Remarks: If not specified, the base will be drilled into the bottom option

Il costo di un pozzetto ID 600
con ingresso-uscita DN/OD 250
di altezza pari a 150 cm
è ad esempio **557,35 €/p**



Pozzetto a 3 ingressi DN/OD 630/800 3 inlets manhole ND/OD 630/800



					
Riduttore conico Conical reducer	Guarnizione riduttore conico Conical reducer seal		Rialzo tubo <i>Ecopal</i>® <i>Ecopal</i>® Pipe rise	Saldatura o guarnizione rialzo Rise welding or rise seal	
DN/OD 800 mm	DN/OD 800 mm		DN/OD 630 mm	DN/OD 800 mm	DN/OD 630 mm
210,00 €/p	42,16 €/p		77,03 €/m SN 4	138,11 €/m SN 8	90,00 €/p
					
Base stampata Moulded base		Guarnizione Seal			Saldatura mezzo manicotto Welding half coupling
DN/OD 630 mm - DN/OD 800 mm		160 mm	200 mm	250 mm - 315 mm - 300 ID mm - 400 mm	250 mm
345,00 €/p		17,00 €/p	18,00 €/p	80,00 €/p	26,40 €/p
					30,00 €/p
					36,00 €/p
		per tubazioni lisce for smooth pipes (PVC - PE)			
					
		Guarnizione Seal			

Diametri tubazioni di innesto
Diameters of the pipes to be connected

DN	160	200	250	315	300	400
DI	135	176	218	273	300	340

Serie/Series ☐ DN/OD - ND/OD ☐ DN/ID - ND/ID

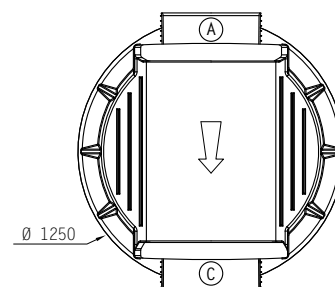
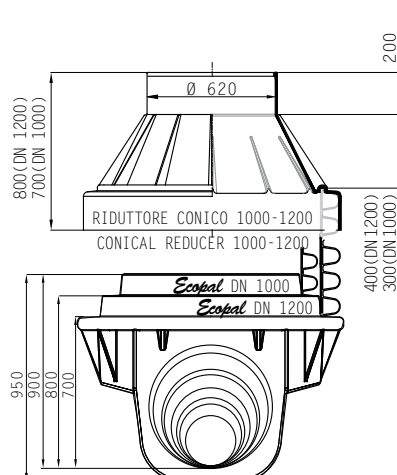
Nota: Se non specificato diversamente, i pozzetti verranno forati nella parte inferiore
Remarks: If not specified, the base will be drilled into the bottom option

Per calcolare l'altezza del rialzo del pozzetto con riduttore conico DN 800, sottrarre 790 mm dall'altezza totale del pozzetto
To calculate the manhole rise height with conical reducer DN 800, subtract 790 mm from the total height of the manhole

Il costo di un pozzetto OD 800 con 2 ingressi ed 1 uscita DN/OD 315 con riduttore conico di altezza pari a 150 cm è ad esempio 1.031,22 €/p



Pozzetto di linea DN/OD 1000/1200 Line manhole ND/OD 1000/1200



DN 1000-1200 Eccentrico DN 1200



Riduttore conico
Conical reducer

DN/OD 1000 mm	DN/OD 1200 mm
340,00 €/p	421,00 €/p



Guarnizione riduttore conico
Conical reducer seal

DN/OD 1000 mm	DN/OD 1200 mm
80,33 €/p	146,80 €/p



Rialzo tubo Ecopal® SN 8 kN/m²
Ecopal® Pipe rise SN 8 kN/m²

DN/OD 1000 mm	DN/OD 1200 mm
192,72 €/m	253,07 €/m



Saldatura o guarnizione rialzo
Rise welding or rise seal

DN/OD 1000 mm	DN/OD 1200 mm
108,00 €/p	114,00 €/p



Base stampata
Moulded base

DN/OD 1000 mm - DN/OD 1200 mm
588,00 €/p



Saldatura mezzo manicotto
Welding half coupling

da OD 250 a OD 400	da ID 400 a OD 630
80,00 €/p	135,00 €/p



Scala ad interasse 30 cm
Stairs at 30 cm intervall

DN/OD 1000 mm - DN/OD 1200 mm
148,00 €/m



Cassaforme ripartitore di carico
Load distribution formwork

DN/OD 1000 mm - DN/OD 1200 mm
143,00 €/p

Diametri tubazioni di innesto
Diameters of the pipes to be connected

DN	250	315	300	400	400	500	500	630
DI	218	273	300	340	400	427	500	533

Serie/Series ☐ DN/OD - ND/OD ☐ DN/ID - ND/ID

Altezza minima del pozzetto completo di riduttore: 1450 mm (DN 1000) e 1550 mm (DN 1200)
Minimum height of base with conical reducer: 1450 mm (DN 1000) and 1550 mm (DN 1200)

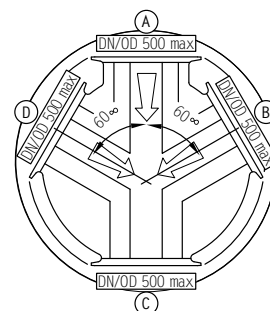
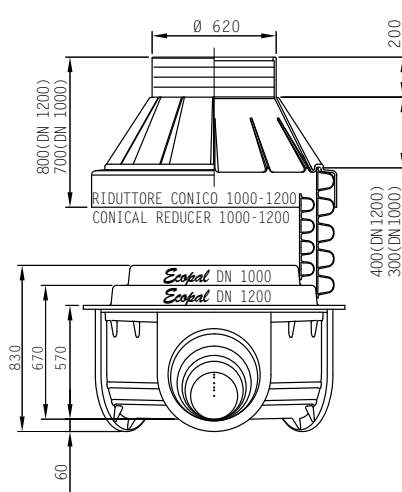
Per calcolare l'altezza del rialzo del pozzetto con riduttore conico,
sottrarre 1300 mm dall'altezza totale del pozzetto
To calculate the manhole rise height with conical reducer,
subtract 1300 mm from the total height of the manhole

Nota: Se non specificato diversamente, i pozzetti verranno forati nella parte inferiore
Remarks: If not specified, the base will be drilled into the bottom option

Il costo di un pozzetto di linea
OD 1000 con ingresso-uscita
DN/OD 315 con riduttore conico
e scaletta di altezza pari a 200 cm
è ad esempio 1.511,39 €/p



Pozzetto a 3 ingressi DN/OD 1000/1200 3 inlets manhole ND/OD 1000/1200



DN 1000-1200 Eccentrico DN 1200							
Riduttore conico Conical reducer		Guarnizione riduttore conico Conical reducer seal		Rialzo tubo Ecopal® SN 8 kN/m² Ecopal® Pipe rise SN 8 kN/m²		Saldatura o guarnizione rialzo Rise welding or rise seal	
DN/OD 1000 mm	DN/OD 1200 mm	DN/OD 1000 mm	DN/OD 1200 mm	DN/OD 1000 mm	DN/OD 1200 mm	DN/OD 1000 mm	DN/OD 1200 mm
340,00 €/p	421,00 €/p	80,33 €/p	146,80 €/p	192,72 €/m	253,07 €/m	108,00 €/p	114,00 €/p

				per tubazioni lisce for smooth pipes (PVC - PE)					
Base stampata Moulded base		Saldatura mezzo manicotto Welding half coupling		Guarnizione Seal		Scala ad interasse 30 cm Stairs at 30 cm intervall		Cassaforme ripartitore di carico Load distribution formwork	
DN/OD 1000 - 1200 mm	da OD 250 a OD 400	da ID 400 a OD 500	250 mm	315 mm	400 mm	500 mm	DN/OD 1000/1200 mm	DN/OD 1000/1200 mm	
648,00 €/p	80,00 €/p	135,00 €/p	26,40 €/p	30,00 €/p	36,00 €/p	42,00 €/p	148,00 €/m	143,00 €/p	

Diametri tubazioni di innesto
Diameters of the pipes to be connected

DN	250	315	300	400	400	500
DI	218	273	300	340	400	427

Serie/Series ☐ DN/OD - ND/OD ☐ DN/ID - ND/ID

Altezza minima del pozzetto completo di riduttore: 1300 mm (DN 1000) e 1400 mm (DN 1200)
Minimum height of base with conical reducer: 1300 mm (DN 1000) and 1400 mm (DN 1200)

Per calcolare l'altezza del rialzo del pozzetto con riduttore conico, sottrarre 1170 mm dall'altezza totale del pozzetto
To calculate the manhole rise height with conical reducer, subtract 1170 mm from the total height of the manhole

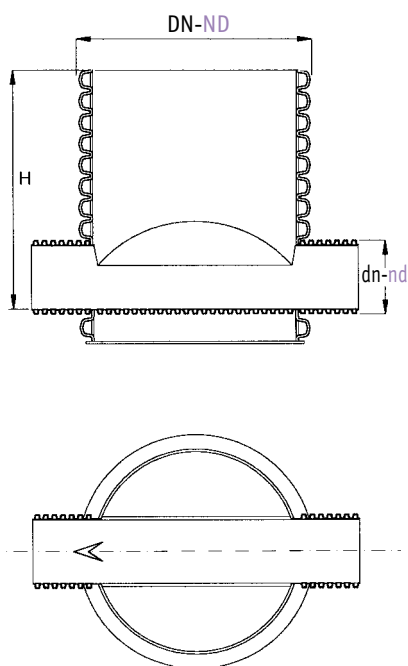
Nota: Se non specificato diversamente, i pozzetti verranno forati nella parte inferiore
Remarks: If not specified, the base will be drilled into the bottom option

il costo di un pozzetto OD 1200 con 2 ingressi ed 1 uscita DN/OD 500 con riduttore conico e scaletta di altezza pari a 200 cm è ad esempio 2.059,35 €/p



Pozzetti ricavati da tubo Manholes according to the customer drawing

Pozzetto di linea - Line manhole				
DE/OD	DI/ID	dn nd	Fondo canaletta Channel Bottom	Fondo piatto Flat Bottom
mm	mm	mm	€/p	€/p
630	533	OD 160 - OD 200 - OD 250	684,00	624,00
		OD 315 - ID 300 - OD 400		
700	600	OD 200 - OD 250 - OD 315	852,00	804,00
		ID 300 - OD 400 - ID 400		
800	690	OD 250 - OD 315 - ID 300	1.032,00	984,00
		OD 400 - ID 400 - OD 500		
930	800	OD 250 - OD 315	1.248,00	1.128,00
		ID 300 - OD 400		
		ID 400 - OD 500	1.380,00	1.236,00
		ID 500 - OD 630	1.440,00	1.332,00
1000	853	OD 250 - OD 315	1.476,00	1.284,00
		ID 300 - OD 400		
		ID 400 - OD 500	1.584,00	1.416,00
		ID 500 - OD 630	1.656,00	1.536,00
		ID 600 - OD 800	2.328,00	2.208,00
1200	1025	OD 250 - OD 315	1.680,00	1.500,00
		ID 300 - OD 400	1.704,00	1.524,00
		ID 400 - OD 500	1.860,00	1.644,00
		ID 500 - OD 630	1.908,00	1.740,00
		ID 600 - OD 800	2.520,00	2.340,00
		ID 800 - OD 1000	2.940,00	2.808,00



Per avere pozzetti con altezze superiori allo standard (H=1000 mm), aggiungere il prezzo del tubo SN 4/SN 8 kN/m² del diametro corrispondente (vedere pag. 2).

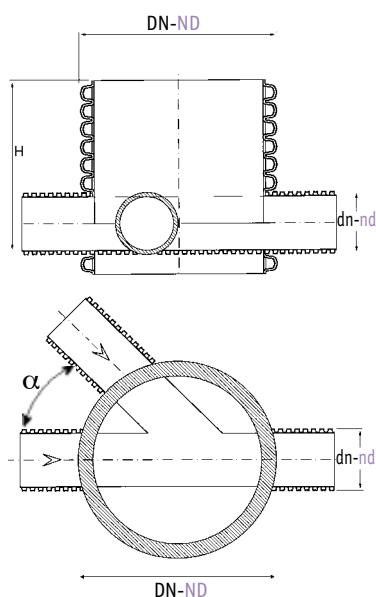
A richiesta si possono produrre pezzi speciali e pozzetti su disegno. POLIECO garantisce la perfetta tenuta idraulica del sistema fognario, impiegando prodotti originali *Ecopal®*.

For manholes higher than the standard ones (H = 1000 mm), add the price of the SN 4/SN 8 kN/m² pipe of the corresponding diameter (see page nr 2). Upon request, special fittings and manholes can be supplied according to the customer drawing. POLIECO guarantees the sewer tightness as original *Ecopal®* products have been used.



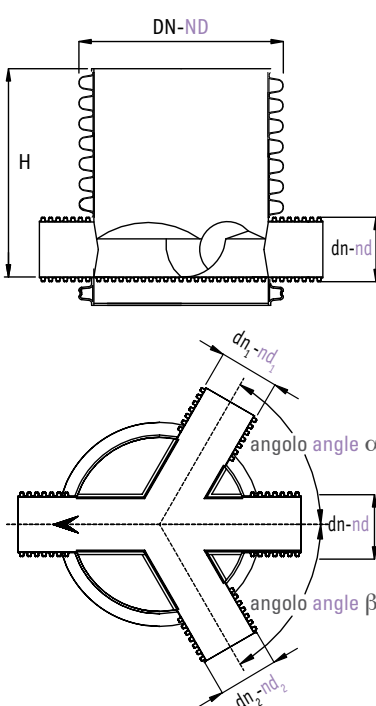
Pozzetti ricavati da tubo Manholes according to the customer drawing

Pozzetto a 2 ingressi - 2 inlets manhole


 α = a richiesta upon request

DE/OD	DI/ID	dn nd	Fondo canaletta Channel Bottom	Fondo piatto Flat Bottom
mm	mm	mm	€/p	€/p
630	533	OD 160 - OD 200 - OD 250	864,00	828,00
700	600	OD 160 - OD 200 - OD 250	1.044,00	1.008,00
800	690	OD 200 - OD 250 - OD 315	1.224,00	1.188,00
930	800	OD 200 - OD 250 - OD 315	1.356,00	1.308,00
1000	853	OD 250 - OD 315	1.500,00	1.428,00
		ID 300 - OD 400		
1200	1025	OD 250 - OD 315	1.752,00	1.656,00
		ID 300 - OD 400		
		ID 400 - OD 500	1.872,00	1.728,00

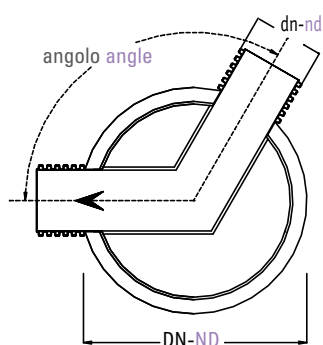
Pozzetto a 3 ingressi - 3 inlets manhole


 $\alpha - \beta - H1$ = a richiesta upon request

DE/OD	DI/ID	dn nd	Fondo canaletta Channel Bottom	Fondo piatto Flat Bottom
mm	mm	mm	€/p	€/p
630	533	OD 160 - OD 200	1.104,00	924,00
		OD 250	1.308,00	1.140,00
700	600	OD 160 - OD 200	1.308,00	1.176,00
		OD 250	1.428,00	1.308,00
800	690	OD 160 - OD 200	1.512,00	1.428,00
		OD 250 - OD 315	1.548,00	1.476,00
930	800	OD 160 - OD 200	1.716,00	1.632,00
		OD 250 - OD 315	1.764,00	1.680,00
1000	853	OD 250 - OD 315	1.920,00	1.836,00
		ID 300 - OD 400	1.968,00	1.884,00
1200	1025	OD 250 - OD 315	2.148,00	1.980,00
		ID 300 - OD 400	2.256,00	2.088,00
		ID 400 - OD 500	2.568,00	2.400,00

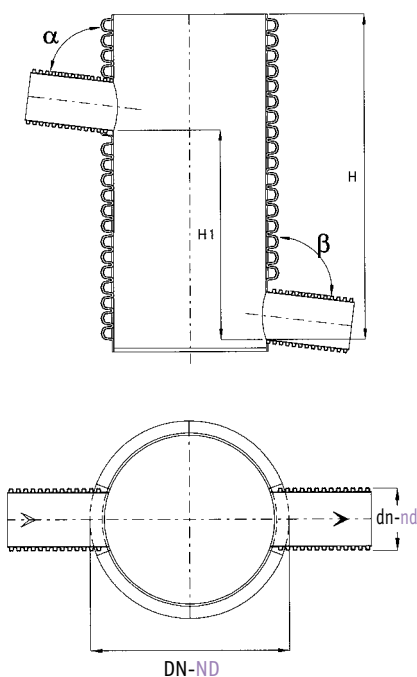
Pozzetti ricavati da tubo Manholes according to the customer drawing

Pozzetto angolare - L manhole



DE/OD	DI/ID	dn nd	Fondo canaletta Channel Bottom	Fondo piatto Flat Bottom
mm	mm	mm	€/p	€/p
630	533	OD 160 - OD 200 - OD 250	936,00	660,00
700	600	OD 160 - OD 200 - OD 250	1.092,00	840,00
800	690	OD 200 - OD 250 - OD 315	1.236,00	1.020,00
930	800	OD 200 - OD 250 - OD 315	1.524,00	1.176,00
1000	853	OD 250 - OD 315	1.812,00	1.332,00
		ID 300 - OD 400		
1200	1025	OD 250 - OD 315	2.172,00	1.644,00
		ID 300 - OD 400		
		ID 400 - OD 500		

Pozzetto di salto - Jump manhole



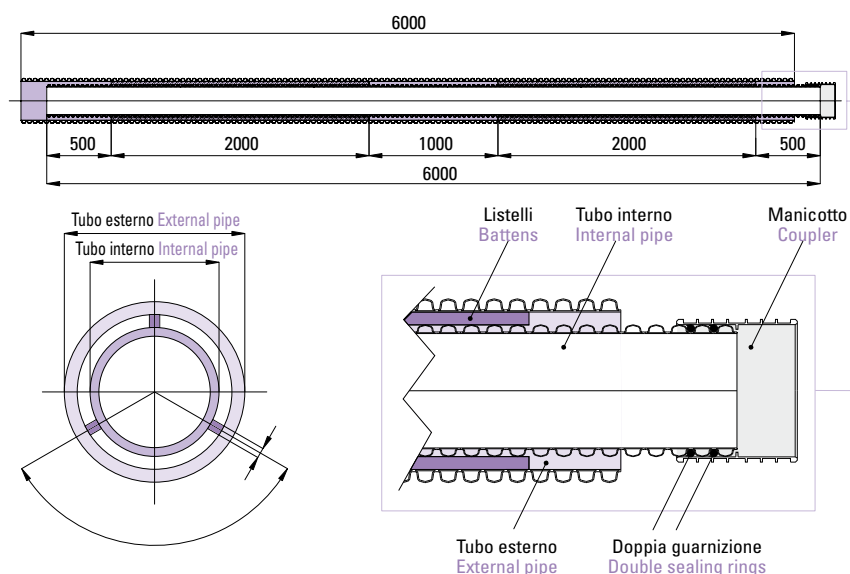
DE/OD	DI/ID	dn nd	Fondo canaletta Channel Bottom	Fondo piatto Flat Bottom
mm	mm	mm	€/p	€/p
630	533	OD 160 - OD 200	1.020,00	660,00
		OD 250 - OD 315		
700	600	OD 160 - OD 200	1.128,00	840,00
		OD 250 - OD 315		
800	690	OD 200 - OD 250	1.236,00	1.020,00
		OD 315 - ID 300		
930	800	OD 200 - OD 250	1.476,00	1.176,00
		OD 315 - ID 300		
1000	853	OD 250 - OD 315	1.716,00	1.332,00
		ID 300 - OD 400		
1200	1025	OD 250 - OD 315	1.956,00	1.644,00
		ID 300 - OD 400		
		ID 400 - OD 500		

$\alpha - \beta - H1$ = a richiesta upon request

Sistema a doppi tubi - Double pipes system **Ecopal®**

Il sistema a doppi tubi è disponibile secondo i diametri e gli accoppiamenti indicati in tabella. Ulteriori diametri ed accoppiamenti possono essere studiati di volta in volta a richiesta.

Double pipe system is supplied according the diameters indicated in the table.
Other diameters and solutions can be studied upon request.



Per i diametri DN/OD 160 e 200 si utilizzano collari distanziatori in materiale plastico, da montare sulla tubazione interna da parte dell'impresa.

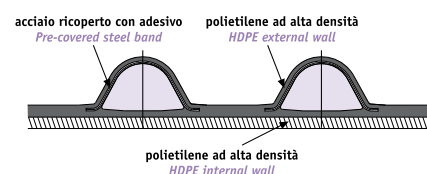
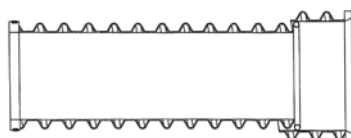
For ND/OD 160 and 200 pipes, spacers in plastic materials are used. The spacers must be assembled by customers on the site.



Accoppiamento Matching	Tubo interno Internal pipe		Tubo esterno External pipe		Prezzo Price
Diametro Nominale Nominal Diameter	DE/OD	DI/ID	DE/OD	DI/ID	
mm	mm	mm	mm	mm	€/m
160/250	160	135	250	218	52,36
200/315	200	176	315	273	76,08
250 / ID300	250	218	350	300	120,15
315 / ID400	315	273	465	400	147,90
ID300 / 500	350	300	500	427	172,74
400 / ID500	400	344	580	500	198,17
ID400 / 630	465	400	630	533	264,40
500 / ID600	500	427	700	600	311,56
ID500 / 800	580	500	800	690	379,33
630 / ID800	630	533	930	800	470,25
ID600 / ID800	700	600	930	800	529,30
800 / 1200	800	690	1200	1025	711,00
ID800 / 1200	930	800	1200	1025	784,16

Tubo strutturato in polietilene con anima in acciaio

Steel reinforced structured pipe in HDPE



BARRA da 6 m bicchierata con 2 guarnizioni - Bar of 6 m with welded connection part + 2 seals.

Diametro Interno Internal Diameter	Diametro Esterno External Diameter	SN8 kN/m ²	SN12 kN/m ²	SN16 kN/m ²	Quantità caricabile per diametro Loading quantity for each diameter
mm	mm	€/m	€/m	€/m	m
1200	1300	718,89	862,91	1.107,97	36
1300	1416	918,85	1.102,91	1.413,44	24
1400	1523	1.017,62	1.221,44	1.562,36	24
1500	1633	1.142,46	1.371,26	1.750,66	12
1600	1740	1.243,48	1.492,49	1.901,79	12

Sono disponibili su richiesta barre da 3 e 12 metri
Upon request bars of 3 or 12 meters are available.

I prezzi sono intesi franco ns. stabilimento.
Prices are valid for deliveries EXW our plant (INCOTERMS 2000 CCI)

Pezzi speciali - Special fittings



NOTA: per le curve di classe SN12, considerare un incremento del 10%, per le curve di classe SN 16, considerare un incremento del 25%.

Remark:
for SN12 bends, consider an addition of 10%,
for SN16 bends, consider an addition of 25%.



Innesto a 90° M o F con tubazioni corrugate 90° connection M or F with corrugated pipes

mm	€/p
250 OD - 315 OD - 300 ID	456,00
400 OD - 400 ID	624,00
500 OD - 500 ID	786,00
630 OD - 600 ID	1.086,00
800 OD - 800 ID	1.704,00
1000 OD	2.058,00
1200 OD	2.532,00

Innesto a 45° M o F con tubazioni corrugate 45° connection M or F with corrugated pipes

250 OD - 315 OD - 300 ID	600,00
--------------------------	--------

Diametro Diameter	Curva Bend SN8 30° - 45°	Curva Bend SN8 60° - 90°	Lastra di chiusura Welded closing plate	Manicotto sabbiaio Sandy coupling	Manicotto ridotto Excentric adapter
mm	€/p	€/p	€/p	€/p	mm
1200	3.384,00	5.340,00	654,00	690,00	-
1300	4.224,00	6.846,00	786,00	804,00	ID 1200
1400	4.914,00	7.980,00	930,00	918,00	ID 1200 - ID 1300
1500	5.196,00	9.066,00	1.080,00	1.038,00	ID 1200 - ID 1300 ID 1400
1600	6.018,00	10.524,00	1.224,00	1.152,00	ID 1200 - ID 1300 ID 1400 - ID 1500

DRENOBLOCK Sistema di raccolta e dispersione delle acque piovane Collection and infiltration system of rainwater



Dimensione celle 1200 x 600 x h 600 mm
(volume di accumulo 410 litri)
Dimensions of the box 1200 x 600 x h 600 mm
(storage volume 410 liters)



Drenoblock 1
senza traffico
no traffic

Drenoblock 2
traffico medio
average traffic

Drenoblock 3
traffico pesante
heavy traffic

Tubo *Drenopal* - *Drenopal* pipe
DN 160 SN 8
60 cm per ogni cella - 60 cm for each cell

Tappo di chiusura
con guarnizione
Closing cap and seal

€/p

208,00

€/p

244,00

€/p

273,00

€/m

10,27

€/p

27,78

Pozzetti perdenti in polietilene Slotted manholes in polyethylene



Riduttore conico
Conical reducer



Rialzo tubo fessurato SN 8
Pipe rise SN 8



Innesto con guarnizione
Connection and seal



Lastra di chiusura
Closing plate

mm

€/p

DN 1000

340,00

mm

€/m

DN 1000

232,72

mm

€/p

DN 160

77,00

mm

€/p

DN 1000

294,00

DN 1200

421,00

DN 1200

293,07

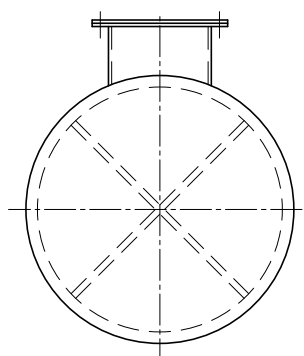
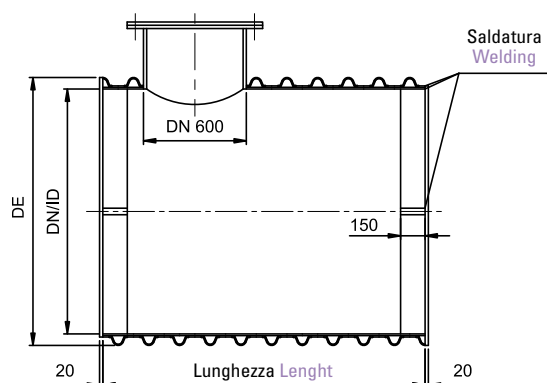
DN 200

84,00

DN 1200

354,00

Serbatoio strutturato in polietilene ad alta densità Tank in HDPE structured pipes



Serbatoio interrato per raccolta d'acqua realizzato con tubo corrugato in polietilene ad alta densità o tubo spiralato in polietilene con anima in acciaio. Il serbatoio è chiuso alle due estremità con lastre in polietilene di spessore pari a 20 mm con rinforzi interni e presenta un boccaporto ID 600 per l'ispezione.

Underground tank for water made from HDPE corrugated or spirally pipe with steel core. Every tank is closed with 20 mm thickness PE plate with internal reinforcements and a riser of ID 600 mm for the inspection.

Tipologia tubo Type pipes	DN ND	Diametro Interno Internal Diameter	Diametro Esterno External Diameter	Lunghezza serbatoio length tank	Volume di accumulo Storage volume			
	mm	mm	mm		5000 lt	10000 lt	15000 lt	20000 lt
Corrugato - Corrugated	OD 1200	1025	1200		6,00 m	12,00 m	-	-
Spiralato - Spirally	ID 1500	1500	1633		-	-	8,49 m	11,32 m
Prezzo - Price					4.248,00 €/p	6.250,00 €/p	15.359,00 €/p	19.302,00 €/p

Vi è la possibilità di produrre serbatoi con volumetrie anche intermedie. Nel caso di volumetrie superiori a 20.000 litri, vi è la possibilità di saldare in cantiere tramite estrusione manuale più barre raggiungendo i volumi desiderati.

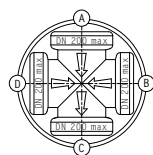
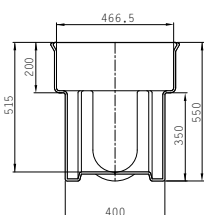
Other storage volumes are available. For storage volume higher than 20.000 liters, there is the possibility to weld many bars with manual extruder.



Foglio di ordinazione pozzetti fondo stampato

Order sheet for manholes with moulded base

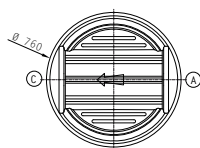
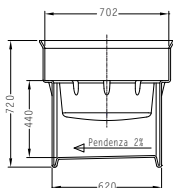
Pozzetto a 3 ingressi dn/id 400
3 inlets manhole nd/id 400



Tipo Type	N.zione NO.	H (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Quantità Quantity

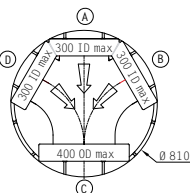
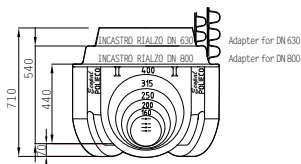
Tubi/Pipes ☐ Corrugati in PE/PE corrugated ☐ Lisci (PVC, PE)/PE, PVC smooth
☐ Guarnizione per il rialzo/Rise seal
☐ Sifone/Syphon

Pozzetto di linea DN/ID 600
Line manhole ND/ID 600



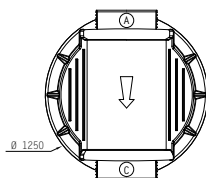
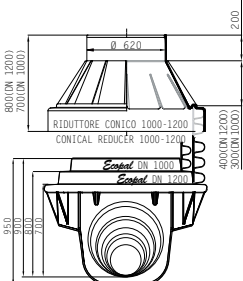
Tipo Type	N.zione NO.	D rialzo mm D rise mm	H (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Quantità Quantity

Pozzetto a 3 ingressi DN/OD 630/800
3 inlets manhole ND/OD 630/800



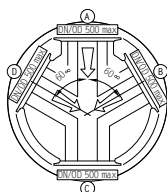
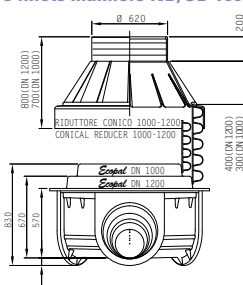
Tubi/Pipes ☐ Corrugati in PE/PE corrugated ☐ Lisci (PVC, PE)/PE, PVC smooth
☐ Guarnizione per il rialzo/Rise seal ☐ Riduttore DN 800/Reducer OD 800
☐ Saldatura per rialzo/Rise welding ☐ Guarnizione/Seal

Pozzetto di linea DN/OD 1000/1200
Line manhole ND/OD 1000/1200



Tipo Type	N.zione NO.	D rialzo mm D rise mm	H (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Quantità Quantity

Pozzetto a 3 ingressi DN/OD 1000/1200
3 inlets manhole ND/OD 1000/1200



Tubi/Pipes ☐ Corrugati in PE/PE corrugated ☐ Lisci (PVC, PE)/PE, PVC smooth
☐ Guarnizione per il rialzo/Rise seal ☐ Saldatura per il rialzo/Rise welding
☐ Riduttore conico/Conical reducer ☐ DN 1000 ☐ DN 1200
☐ Riduttore eccentrico DN 1200/Excentric reducer OD 1200
☐ Guarnizione riduttore conico/Conical reducer seal
☐ Scala ad interasse 30 cm/Stairs at 30 cm intervall

D Rialzo: Diametro della prolunga di rialzo in tubo *Ecopal®* - H : Altezza del rialzo
D Rise: Diameter of the *Ecopal®* pipe rise - H: Rise height

La nostra presenza in Europa:
Our presence in Europe:



Industrie Polieco-M.P.B. s.r.l.
25046 Cazzago S. M. (BS)
Via E. Mattei, 49
tel. 0039 030 7758911
fax 0039 030 7750845



Polieco France sa
01570 Feillens
50, Rue de Buizonne-ZI Feillens Sud
tel 0033-(0)385239160
Fax 0033-(0)385239170



Polieco France sa
01203 Bellegarde sur Valserine Cedex
42, Rue de l'Industrie-B.P. 331
tel 0033-(0)450566305
Fax 0033-(0)450482835



Polieco España sa
46590 Estivella Valencia
Poligono Industrial Bobalar, S/N
tel 0034 962628587
Fax 0034 9662628191



Geo Polieco sa
CH-6862 Rancate (Ticino)
Via alla Rossa, 10
tel 0041(0)919421316
Fax 0041(0)919421317



Polieco Slovakia sro
Naftarska 1599,
908 45 Gbely
tel 00421 343 260 611/614
Fax 00421 343 260 632



Industrie Polieco-M.P.B. s.r.l.
83040 Conza della Campania (AV)
C/da Pescara, 39 B (Zona Industriale)
tel. 0039 0827 36972
fax 0039 0827 36992



Polieco Hellas aebe
OT. 13, VI.PE. Serron
62121, Serres
tel 0030 23210 78603
Fax 0030 23210 78633

Rev. 0 - 01/2013

Certificati di prodotto *Product certifications*



INDUSTRIE POLIECO-M.P.B. S.R.L.

Via E. Mattei, 49
25046 - Cazzago San Martino (BS) - Italy
tel. +39 030 7758911
fax +39 030 7750845
info@polieco.com - www.polieco.com