

# Listino CORRUGATI n. 64 gennaio 2012



**PEP 450 Corrugati in HDPE a doppia parete**

**Costruzione:** Tubo per cavidotto a doppia parete tipo normale di colore rosso esternamente e nero internamente.

**Impiego:** Protezione cavi elettrici 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:** 15 volte il diametro esterno.

**Limiti d'impiego:** -50°C/+60°C.

**Imballo:** Rotoli da 50 metri (DN 200mm rotoli da 25 mt) +/- 1%.

**Accessori:** Ogni rotolo è corredato di manicotto di giunzione e sonda tiracavo in PP.

**Installazione:** Sotterranea in trincea.

Tubi commercializzati a marchio 



ø esterno mm	40	50	63	75	90	110	125	140	160	200*
Codice	PEP40	PEP50	PEP63	PEP75	PEP90	PEP110	PEP125	PEP140	PEP160	PEP200
€/m (rotoli da 50 m)	0,84	1,07	1,46	1,73	2,29	3,07	3,85	5,15	6,11	9,94

ø esterno mm	40	50	63	75	90	110	125
Codice	PEP4025	PEP5025	PEP6325	PEP7525	PEP9025	PEP11025	PEP12525
€/m (rotoli da 25 m)	0,97	1,24	1,67	1,99	2,60	3,49	4,45

**DREN Tubo corrugato a doppia parete per drenaggio**

**Costruzione:** Tubo per drenaggio corrugato a doppia parete tipo normale di colore verde esternamente e nero internamente.

**Impiego:** drenaggio terreni agricoli e per uso civile.

**Resistenza allo schiacciamento:** 300N con deformazione diametro interno pari a 5%.

**Raggio di curvatura minimo:** 15 volte il diametro esterno.

**Limiti d'impiego:** -50°C/+60°C.

**Imballo:** Rotoli da 50 metri (DN 200mm rotoli da 25 mt) +/- 1%.

**Accessori:** Ogni rotolo è corredato di manicotto di giunzione.

**Installazione:** Sotterranea in trincea.



ø esterno mm	63	75	90	110	125	140	160	200*
Codice	TD65PE	TD75PE	TD90PE	TD110PE	TD125PE	TD140PE	TD160PE	TD200PE
€/m	1,75	2,08	2,29	3,07	3,85	5,15	6,11	9,94

**PEPBLU 450 Tubo corrugato doppia parete telecom**

**Costruzione:** Tubo per telecomunicazioni corrugato a doppia parete tipo normale di colore blu esternamente ed internamente.

**Impiego:** Protezione cavi elettrici (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.

**Raggio di curvatura minimo:** 15 volte il diametro esterno.

**Limiti d'impiego:** -50°C/+60°C.

**Imballo:** Rotoli da 50 metri (+/- 1%).

**Accessori:** Ogni rotolo è corredato di manicotto di giunzione e sonda tiracavo in PP.

**Installazione:** Sotterranea in trincea.



ø esterno mm	50	63	125
Codice	PEPB50	PEPB65	PEPB125
€/m	1,12	1,53	4,04

**PEP 750 Tubo corrugato doppia parete****CARATTERISTICHE:**

Lunghezza barre: m 6

Manicotto di giunzione a corredo

Garanzia ai raggi uv:

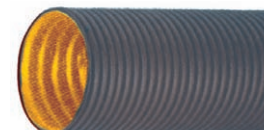
6 mesi

Resistenza allo schiacciamento:

<=5% a 750 N su 23°C

Norme di riferimento: CEI EN 50086-2-4 A1/2001

classe N marchio IMQ marcatura CE



ø esterno mm	125	160	200
Codice	PEP125750	PEP160750	PEP200750
€/m	5,75	8,48	11,11

**Manicotti PEP**

ø mm	40	50	63	75	90	110	125	140	160	200
Codice	RP40	RP50	RP65	RP75	RP90	RP110	RP125	RP140	RP160	RP200
€/Pz	1,19	1,34	1,40	1,73	1,80	2,19	4,11	4,93	5,27	7,61

## Tubo in polietilene corrugato in rotoli a doppia parete

### Per installazioni elettriche e telecomunicazioni

Conforme alla norma: **CEI EN 50086-2-4/A1 (CEI 23-46)** e ai requisiti essenziali della direttiva **B.T. 2006/95/CE**

**Costruzione:** Tubo per cavidotto a doppia parete tipo normale di colore rosso esternamente e nero internamente.

**Impiego:** Protezione cavi elettrici 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:** 15 volte il diametro esterno. **Limiti d'impiego:** -50°C/+60°C.

**Imballo:** Rotoli da 50 metri (DN 200mm rotoli da 25 mt) +/- 1%.

**Accessori:** Ogni rotolo è corredato di manicotto di giunzione e sonda tiracavo in PP.

**Installazione:** Sotterranea in trincea.

Tubi commercializzati a marchio 



### Giotto 450 - 450 Newton (Grigio)

Diametro ø	40	50	63	75	90	110	125	160	200 (25mt)
€/m	0,92	1,18	1,61	1,90	2,52	3,38	4,24	6,72	10,93
Confezione	Rotoli da 50 mt								
€/m	1,07*	1,36*	1,84*	2,19*	2,86*	3,84*			
Confezione	Rotoli da 25 mt								


\* su richiesta

## Tubo rigido in PVC per passaggio cavi



## Tubo in PVC rigido autoestinguente per canalizzazioni elettriche e per telecomunicazioni Classe B

Cavidotti in PVC rigido autoestinguente dotati di una elevata resistenza alla fiamma e allo schiacciamento.

Prodotti a marchio 

#### CARATTERISTICHE:

Materiale:

Lunghezza barre:

Giunzione:

Colori disponibili:

Norme di riferimento:

PVC rigido autoestinguente

m 3 (5/6 metri a richiesta)

Bicchieratura ad una estremità a sezione cilindrica

Grigio e/o Nero

CEI EN 50086-2-4 A1/2001

Cavidotti classificati secondo la resistenza all'urto **N** resistenza alla compressione **450 N**

Diametro ø	63	80	100	110	125*	140	160*	200
Codice	ETND33	ETNF33	ETNH33	ETNI33	ETNL33	ETNM33	ETNN33	ETNO33
€/m	2,64	3,72	5,20	5,52	7,64	9,44	11,04	14,92
Prezzi per bancale	235	149	95	77	60	48	33	30

\* Cavidotto conforme specifiche ENEL a richiesta in barre da 6 m.

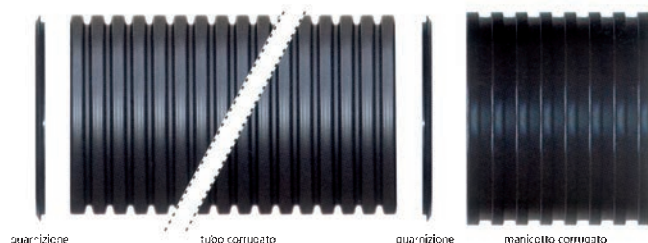
Gli spessori sono indicativi, si consideri una tolleranza di ± 10%.



## Supporti in PVC per tubi

Diametro ø	90	100	110	110	125*	125*	140	160	200
Codice	ERGHZ02	ERGH02	ERGI02	ERGI03	ERGL02	ERGL03	ERGM02	ERGN02	ERGO01
€/pz	2,27	2,27	2,38	3,00	2,43	3,05	2,79	3,12	2,24
Numero Gole	2	2	2	3	2	3	2	2	1

\*Prodotto omologato TELECOM

**Tubo Strutturato in Pe****Tubi in PE-AD corrugati per sistemi di scarico civili e industriali**

Tubo strutturato in polietilene alta densità del tipo coestruso a doppia parete, l'interna liscia e l'esterna corrugata. L'impiego prevede condotte di scarico interrato non in pressione ed è prodotto in conformità alla UNI EN 13476-3 tipo B con marchio di qualità. Viene prodotto in barre da 6 ml standard con manicotto sempre in polietilene alta densità, il quale garantisce una perfetta tenuta idraulica.

Prodotti commercializzati a marchio

**SN 4 kN/m<sup>2</sup>**

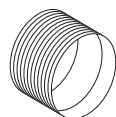
ø Diametro est.	200	250	315	400	500	630	800	1000	1200
ø Diametro int.	176	213	273	343	427	532	673	851	1030
€/m	9,60	16,32	22,46	33,70	55,30	93,06	167,08	253,26	393,12
n. pezzi	35	24	12	8	5	sfusi	sfusi	sfusi	sfusi

**SN 8 kN/m<sup>2</sup>**

ø Diametro est.	125*	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1200
ø Diametro int.	107	136	176	213	273	343	427	532	673	851	1030
€/m	5,40	7,50	11,59	18,84	27,36	40,56	66,19	114,18	205,63	283,92	408,24
n. pezzi	95	60	35	24	12	8	5	sfusi	sfusi	sfusi	sfusi

\* ø 125 non a marchio PIIP e IIP-UNI

N.B.: Con bicchiere o manicotto compresi nel prezzo

**Componenti****Manicotto**

ø Diametro est.	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1200
€/pz	2,14	2,68	5,34	11,19	17,27	34,75	55,84	90,52	203,97	296,55	398,21

**Guarnizione**

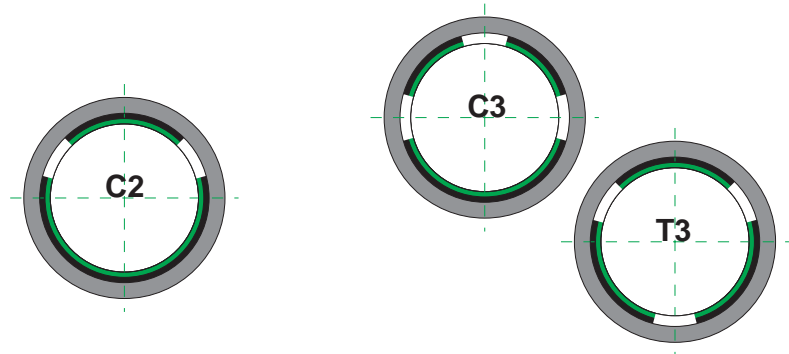
ø Diametro est.	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1200
€/pz	0,89	1,13	1,45	1,82	3,12	4,89	10,30	19,24	26,75	78,73	114,71

## Fessurazioni tubi corrugati

**Tubi a spessori fessurabili.** Tubi corrugati in PEAD UNI EN 13476-3 classe di rigidità SN4 oppure SN8.

**Diametri fessurabili.** Al DN/OD 160 a DN/OD 630 (Serie Renard R10).

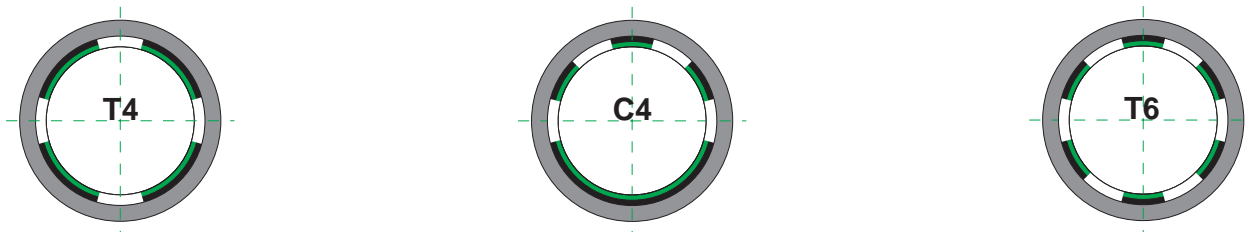
**Lunghezze fessurabili.** Barre da 6 metri (lunghezze differenti su richiesta, previa approvazione dell'ufficio tecnico).



	Passo fessura	Ampiezza fessura	Spessore fessura
∅	-b (mm) ± 3 mm	a (mm) ± 10%	w (mm) ± 1 mm
160	25	35	2
200	33	45	2
250	39	55	2
315	43	70	4
400	49	90	4
500	56	110	5
630	78	140	7

	Area drenante		€/m
∅	cm <sup>2</sup> /m	%	(3)(4)
160	56	1,1	2,71
200	55	0,9	2,71
250	56	0,7	2,71
315	130	1,3	3,00
400	147	1,2	3,57
500	196	1,3	4,29
630	251	1,3	5,14

	Area drenante		€/m
∅	cm <sup>2</sup> /m	%	(3)(4)
160	84	1,7	3,14
200	81,8182	1,3	3,14
250	84,6154	1,1	3,14
315	195,349	2,0	3,57
400	220,408	1,8	4,14
500	294,643	1,9	4,71
630	376,923	1,9	5,43



	Area drenante		€/m
∅	cm <sup>2</sup> /m	%	(3)(4)
160	112	2,2	3,57
200	109,091	1,7	3,57
250	112,821	1,4	3,86
315	260,465	2,6	4,28
400	293,878	2,3	4,86
500	392,857	2,5	5,29
630	502,564	2,5	6,14

	Ampiezza fessura	Area drenante		€/m
	a (mm) ± 10%	cm <sup>2</sup> /m	%	(3)(4)
∅	(2)	cm <sup>2</sup> /m	%	(3)(4)
160	30	96,0	1,9	-
200	40	97,0	1,5	-
250	50	102,6	1,3	3,71
315	65	241,9	2,4	4,14
400	80	261,2	2,1	4,71
500	100	357,1	2,3	5,14
630	120	448,7	2,3	5,86

	Area drenante		€/m
∅	cm <sup>2</sup> /m	%	(3)(4)
160	114	2,9	-
200	145	2,3	-
250	154	2,0	4,57
315	363	3,7	4,57
400	392	3,7	5,14
500	536	3,4	6,14
630	673	3,4	7,57

NOTE: (1) Altri valori di b, a e w possono essere realizzati, previa valutazione dell'Ufficio Tecnico. Per schemi di fessurazione su misura si applicherà un'ulteriore tolleranza del +/- 15%.  
 (3) I prezzi elencati indicano il solo costo al mt per la fessurazione.  
 (4) Per ordini di lunghezze complessive (per diametro e tipo) < mt 240 viene richiesto un contributo per set-up pari ad euro 80,00 + IVA (non soggetto a sconto).

	IMQ S.p.A. Società a Socio Unico I-20138 Milano - via Quintiliano, 43 tel. 0250731(r.a.) - fax 0250991500 e-mail: info@imq.it - www.imq.it	Rea Milano 1595884 Registro Imprese MI 12898410159 C.F./P.I. 12898410159 Capitale Sociale € 4.000.000	<b>CA02.04590</b> SN.L000JF
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------

PID: 02103000  
 COD: CN.L00019

## Certificato di approvazione

*Approval certificate*

IMQ, ente di certificazione accreditato, *IMQ, accredited certification body, grants to*  
 autorizza la ditta

**PLAST MEC P.V.C. SPA**  
**VIALE DEL LAVORO 80/C**  
**36021 BARBARANO VICENTINO VI**

all'uso del marchio *the licence to use the mark*

**IMQ**





Il presente certificato è soggetto alle condizioni previste nel "Regolamento IMQ - Certificazione prodotti" ed è relativo ai prodotti descritti nell'Allegato al presente certificato.

per i seguenti prodotti *for the following products*  
**Tubi interrati** *Buried underground conduits*  
**( Codice di identificazione DN XX )** *( Identification mark DN XX )*

This certificate is subject to the conditions foreseen by "IMQ Rules - Product Certification" and is relevant to the products listed in the annex to this certificate.

Emesso il / Issued on: **2011-06-30**  
 Data di aggiornamento / Updated on:

  
 IMQ S.p.A.


	IMQ S.p.A. Società a Socio Unico I-20138 Milano - via Quintiliano, 43 tel. 0250731(r.a.) - fax 0250991500 e-mail: info@imq.it - www.imq.it	Rea Milano 1595884 Registro Imprese MI 12898410159 C.F./P.I. 12898410159 Capitale Sociale € 4.000.000	<b>CA02.04590</b> SN.L000JF
------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------

Allegato - Certificato di approvazione *Annex - Approval certificate*  
 Emesso il / Issued on: 2011-06-30  
 Data di aggiornamento / Updated on:

**Prodotto | Product**  
**Tubi interrati**  
**Buried underground conduits**

**Concessionario | Licence Holder** **Marchio | Mark**

**PLAST MEC P.V.C. SPA**  
**VIALE DEL LAVORO 80/C**  
**36021 BARBARANO VICENTINO VI**



**Costruito a | Manufactured at**

PL002H C033302B 45030 OCCHIOBELLO RO Italy

Copia del presente certificato deve essere conservata presso i luoghi di produzione *Copy of this certificate must be available at the manufacturing places listed above upon request.*

<b>Norme</b>	<b>Standards</b>
EN 50086-1:1993 EN 50086-2-1:1994 + A1:2001 Prodotti conformi ai requisiti essenziali della Direttiva B.T. 2006/95/CE	EN 50086-1:1993 EN 50086-2-1:1994 + A1:2001 Products meeting the essential requirements of L.V.D. 2006/95/EC

**Rapporti | Test Reports**

02AL0091

**Caratteristiche tecniche | Technical characteristics**

Classificazione base / Base classification: -N-  
 Tipo di tubo / Type of conduit: non filettabile / non-threadable  
 Resistenza all'urto / Resistance to impact: normale / normal  
 Resistenza alla propagazione della fiamma / Resistance to flame propagation: propagante la fiamma / flame propagating  
 Resistenza alla piegatura / Resistance to bending: rigido / rigid  
 Ulteriore classificazione / Further classification: 10-0-020  
 Resistenza alla compressione / Resistance to compression: 450 N


**Articoli (con dettagli) | Articles (with details)**

Marca / Trade mark: **PLAST MEC PVC**  
 Codice di identificazione / Identification mark: **DN XX**  
 Grandezza / Size: **110,125,160 mm**

**Ulteriori informazioni | Additional Information**


Colore esterno/interno: grigio/grigio  
 Colour outside/inside: grey/grey

1/2

	IMQ S.p.A. Società a Socio Unico I-20138 Milano - via Quintiliano, 43 tel. 0250731(r.a.) - fax 0250991500 e-mail: info@imq.it - www.imq.it	Rea Milano 1595884 Registro Imprese MI 12898410159 C.F./P.I. 12898410159 Capitale Sociale € 4.000.000	<b>CA02.04590</b> SN.L000JF
-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------

**Diritti di concessione | Annual Fees**

SN.L000JF PVL021000020Z Diritti modelli IMQ - tubi interrati (per diametro) - 0210 - Tubi protettivi IMQ mod. - for buried underground conduits (per diameter) - 0210 - Conduits

  
 IMQ S.p.A.

2/2