

TUBI CORRUGATI

Tubo corrugato 2P DREN

Tubo corrugato 2P PEPBLU 450

Tubo in polietilene corrugato 2P

Tubo rigido PVC per passaggio cavi

Tubo strutturato in HDPE per sistemi
di scarico civili e industriali





A **CEI EN 61386-24**

Tubi corrugati in HDPE a doppia parete **Proprietà chimico-fisico del polietilene**

Un'elevata resistenza chimica e meccanica ed un ampio intervallo di temperature di impiego, fanno di questo materiale un prodotto versatile idoneo per la realizzazione di prodotti destinati a subire significative sollecitazioni meccaniche, garantendo elevate prestazioni in termini di durata e funzionalità.

Proprietà meccaniche

Le caratteristiche meccaniche di maggior rilievo per un cavidotto sono:

- a) la resistenza allo schiacciamento
- b) la resistenza agli urti

La resistenza allo schiacciamento risulta fondamentale in quanto il tubo, essendo interrato, viene sottoposto al carico statico sovrastante e alle ulteriori sollecitazioni esercitate al di sopra del terreno di copertura del cavidotto. La resistenza agli urti è importante per evitare che il tubo si danneggi a seguito di sollecitazioni accidentali che possono verificarsi durante la fase di interrimento del tubo stesso.

Per dimostrare la conformità del prodotto alla normativa vigente sono stati effettuati i seguenti test:

a) Test di resistenza allo schiacciamento

Per verificare la rispondenza del prodotto alla normativa italiana CEI EN 61386-24, un campione di cavidotto lungo 200 mm viene schiacciato tra due piastre di dimensioni minime 100x200x15 mm in modo da ridurne il diametro interno del 5%, esercitando una forza superiore al valore prefissato di 450 N.

b) Test di resistenza agli urti

La classificazione viene effettuata in base alla resistenza alla prova d'urto. Mentre la resistenza allo schiacciamento è una proprietà che accompagna il cavidotto durante la sua vita nel sottosuolo, la prova di resistenza all'urto serve a garantire l'integrità del cavidotto durante la posa. Il test consiste nello sganciamento sul provino di tubo corrugato di un dardo del peso fisso di 5 kg da un'altezza variabile in funzione del diametro nominale del tubo (si veda tabella allegata) guidato da un carrello di massa prefissata (Normativa italiana CEI EN 61386-24). Al termine della prova non ci deve essere alcuna fessura che consenta il passaggio d'acqua dall'interno verso l'esterno del provino per almeno 9 provini su 12 testati.

Tubi corrugati

Tubo in polietilene corrugato in rotoli a doppia parete

Per installazioni elettriche e telecomunicazioni

Conforme alla norma: CEI EN 61386-24 e ai requisiti essenziali della direttiva B.T. 2006/95/CE

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

Impiego: Protezione cavi elettrici e telefonici.

Resistenza allo schiacciamento: CEI EN 61386-24 · 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 metri) +/- 1%.

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

Installazione: Sotterranea in trincea.

Tubi a marchio 



Ø esterno [mm]	Codice	Ø minimo interno [mm]	Rotoli da metri Rollcable Grey	Prezzo [€/m]
40	PEP40	31,5	50	0,93
50	PEP50	40,1	50	1,07
63	PEP63	51	50	1,39
75	PEP75	59,5	50	1,70
90	PEP90	71,5	50	2,21
110	PEP110	92,2	50	2,68
125	PEP125	105,3	50	3,40
160	PEP160	135	50	5,25
40	PEP4025	31,5	25	1,06
50	PEP5025	40,1	25	1,22
63	PEP6325	51	25	1,58
75	PEP7525	59,5	25	1,94
90	PEP9025	71,5	25	2,52
110	PEP11025	92,2	25	3,06
125	PEP12525	105,3	25	3,88
160	PEP16025	135	25	5,99
200	PEP20025	171	25	12,10

Tubi corrugati

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 metri) +/- 1%.

Accessori: Ogni rotolo è corredato da manicotto di giunzione.

Installazione: Sotterranea in trincea.



Ø esterno [mm]	Codice	Ø minimo interno [mm]	Rotoli da metri Roll drain	Prezzo [€/m]
63	TD65PE	51	50	1,70
75	TD75PE	59,5	50	2,07
90	TD90PE	71,5	50	2,48
110	TD110PE	92,2	50	3,00
125	TD125PE	105,3	50	3,81
160	TD160PE	135	50	5,88
200	TD200PE	171	25	13,55

Tubi corrugati

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 61386-24 · 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 da manicotto di giunzione e sonda tiracavo in PP.

Installazione: Sotterranea in trincea.

Tubi a marchio 



Ø esterno [mm]	Codice	Ø minimo interno [mm]	Rotoli da metri Rollcom	Prezzo [€/m]
50	PEPB50	40,1	50	1,31
63	PEPB63	51	50	1,49
90	PEPB90	71,5	50	2,70
110	PEPB110	92,2	50	3,27
125	PEPB125	105,3	50	3,64
160	PEPB160	135	50	6,41



Manicotto di giunzione PEP

Ø interno [mm]	Codice	€/pz
40	RP40	1,39
50	RP50	1,61
65	RP65	1,78
75	RP75	2,01
90	RP90	2,10
110	RP110	2,56
125	RP125	4,75
160	RP160	6,15
200	RP200	8,90

Tubi corrugati

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: $\leq 5\%$ a 750 N su 23°C.

Norme di riferimento: CEI EN 61386-24 · classe N · marchio IMQ · marcatura CE.

Tubi a marchio 



Ø esterno [mm]	Codice	€/m
110	PEP110750	5,10
125	PEP125750	6,35
160	PEP260750	9,25
200	PEP200750	16,10

Tubi rigidi in PVC per passaggio cavi

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

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

CARATTERISTICHE:

Materiale: PVC rigido autoestinguente

Lunghezza barre: 3 metri (5/6 metri su richiesta)

Giunzione: Bicchieratura ad una estremità a sezione cilindrica

Colori disponibili: Grigio e/o Nero

Norme di riferimento: CEI EN 61386-24



Cavidotti classificati secondo la resistenza all'urtro N resistenza alla compressione 450N

Ø [mm]	Codice	€/m	Spessore [mm]	Prezzi per bancale
63	ETND33	2,80	2,20	235
80	ETNF33	3,94	2,50	149
100	ETNH33	5,51	2,80	95
110*	ETNI33	5,85	3,00	77
125*	ETNL33	8,10	3,30	60
140	ETNM33	10,00	3,50	48
160*	ETNN33	11,70	3,70	33
200	ETNO33	15,81	4,00	30

* Prodotti marchio IMQ commercializzato

Nota: Per commesse importanti si possono produrre tubi a 750 Nw e 1250Nw

Tubi strutturati in Pe

Tubo in HDPE 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.



guarnizione

tubo corrugato

guarnizione

manicotto corrugato

SN 4 kN/m²

Ø esterno [mm]	Codice	Ø interno [mm]	€/m	N. pezzi
200		176	12,31	35
250		213	17,71	20
315		273	25,30	12
400		343	39,71	9
500		427	65,89	5
630		532	101,20	4

SN 8 kN/m²

Ø esterno [mm]	Ø interno [mm]	€/m	N. pezzi
160	136	9,89	60
200	176	14,38	35
250	213	20,79	20
315	273	29,79	12
400	343	46,64	9
500	427	77,44	5
630	532	119,02	4

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

Manicotto



Ø esterno [mm]	Codice	€/pz
160	-	9,90
200	-	10,40
250	-	18,19
315	-	25,33
400	-	48,73
500	-	77,96
630	-	241,79

Guarnizione



Ø esterno [mm]	Codice	€/pz
160	-	1,23
200	-	3,18
250	-	4,37
315	-	8,62
400	-	12,66
500	-	26,18
630	-	48,63



PLASTMEC adotta una gestione aziendale volta a garantire la massima qualità in termini di tecnologia, di prodotti e di servizi nel pieno rispetto dell'ambiente in cui opera.

La certificazione del sistema qualità conseguita dall'azienda, ne attesta la conformità ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2015.

Sede Legale, Amministrativa e Ufficio Vendite

Viale del Lavoro 82/A - Zona Industriale
36048 Barbarano Mossano (VI)
Tel. 0444 795322
Fax 0444 795286
info@plastmec.it
www.plastmec.it

Magazzino e spedizioni

Via Pepoli, 40/E
45030 Occhiobello fraz. S. Maria Maddalena (RO)
Tel. 0425 762428 - 0425 762363
Fax 0425 762420

www.plastmec.it - info@plastmec.it



CATALOGO GENERALE 2021