



# Tubi corrugati doppia parete per **passaggio cavi e drenaggio**

---

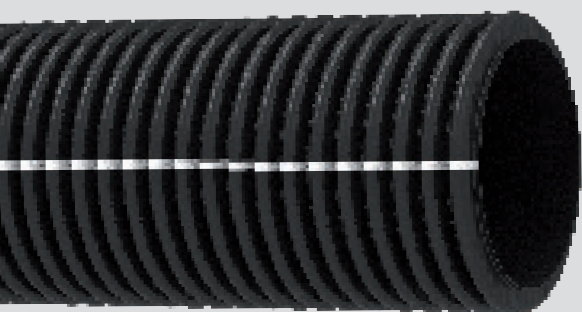
 **ITALIANA CORRUGATI**

 **SYSTEM GROUP**

01.2020



## TUBO CORRUGATO PER PASSAGGIO CAVI



### RESISTENZA AGLI UV

**Blackcor**, il tubo corrugato doppia parete per passaggio cavi di Italiana Corrugati, garantisce una **RESISTENZA AGLI UV** notevolmente superiore a quella dei tradizionali materiali in commercio\*.


### STOCCAGGIO

I benefici che ne derivano sono rivolti soprattutto alle fasi di stoccaggio, sia in magazzino che in cantiere, dove tanto le organizzazioni di rivendita quanto le imprese installatrici possono talvolta necessitare di lunghi periodi di permanenza delle merci all'aperto, con rischio di degrado del colore e della qualità del materiale.

### COLORE

Le bande colorate coestruse consentono la posa multipla di tubi dentro la medesima trincea, potendo **PERSONALIZZARE IL COLORE** a seconda del servizio dedicato.

Il colore standard per passaggio cavi elettrici è grigio chiaro, per passaggio tubi gas è giallo, per passaggio cavi telecomunicazioni è blu.

\* Test di invecchiamento artificiale tramite esposizione alle radiazioni UV per 5000 ore, secondo la norma EN 1297 e certificato 



## CARATTERISTICHE GENERALI

<b>COSTRUZIONE</b>	tubo corrugato a doppia parete tipo normale di colore nero esternamente con bande coestruse e nero internamente
<b>IMPIEGO</b>	banda grigia: protezione cavi elettrici B.T. e M.T. (bassa e media tensione);
<b>BANDA</b>	gialla: protezione tubi gas; banda blu: protezione cavi telefonici
<b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b>	450 N - Norma EN 61386-1/2008 e EN 61386-24/2010 serie N (certificato IIP e IMO)
<b>COSTITUZIONE</b>	additivazione supplementare ai raggi UV
<b>RAGGIO DI CURVATURA</b>	15 volte il diametro esterno
<b>LIMITI D'IMPIEGO</b>	-50 °C / +60 °C
<b>IMBALLO</b>	rotoli da 50 metri (Ø 200 mm rotoli da 25 metri) o barre da 6 metri
<b>ACCESSORI</b>	manicotto di giunzione + tirafilo in polipropilene/poliestere
<b>INSTALLAZIONE</b>	sotterranea in trincea
<b>GARANZIA</b>	superiore ad un anno dalla data di produzione indicata sul tubo
<b>RIGIDITA' ELETTRICA</b>	Eccellente



## VANTAGGI

**LEGGEREZZA, FLESSIBILITÀ, RIGIDITÀ ANULARE, DURABILITÀ AGLI EFFETTI DEGRADANTI DEI RAGGI UV\*.**



## TUBI CORRUGATI IN PEAD DOPPIA PARETE

### ROTOLI



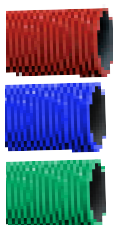
#### BLACKCOR

Tubo corrugato a doppia parete per passaggio cavi di colore nero con bande colorate esternamente e nero internamente

**DN 200 standard rotoli da 25 m** (tolleranza lunghezza rotoli  $\pm 2\%$ ) - fornito con tirafilo in polipropilene / poliestere

rotoli da 50 m	Cod.	CR10040G4	CR10050G4	CR10063G4	CR10075G4	CR10090G4	CR10110G4	CR10125G4	CR10160G4	CR10200G3
$\emptyset$ est. mm		40	50	63	75	90	110	125	160	200
$\emptyset$ int. mm		31	40	50	60	73	92	105	137	171
450 N €/m		<b>0,92</b>	<b>1,05</b>	<b>1,47</b>	<b>1,78</b>	<b>2,32</b>	<b>2,87</b>	<b>3,61</b>	<b>5,71</b>	<b>vedi rotoli 25 m</b>

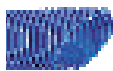
rotoli da 25 m	Cod.	CR10040G3	CR10050G3	CR10063G3	CR10075G3	CR10090G3	CR10110G3	CR10125G3	CR10160G3	CR10200G3
$\emptyset$ est. mm		40	50	63	75	90	110	125	160	200
$\emptyset$ int. mm		31	40	50	60	73	92	105	137	171
450 N €/m		<b>1,05</b>	<b>1,22</b>	<b>1,68</b>	<b>2,03</b>	<b>2,64</b>	<b>3,28</b>	<b>4,11</b>	<b>6,51</b>	<b>10,53</b>



Tubo corrugato a doppia parete per passaggio cavi di colore blu/rosso/verde esternamente e nero internamente (prodotto su richiesta)

rotoli da 50 m	Cod.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\emptyset$ est. mm		40	50	63	75	90	110	125	160	200
$\emptyset$ int. mm		31	40	50	60	73	92	105	137	171*
450 N €/m		<b>0,98</b>	<b>1,12</b>	<b>1,57</b>	<b>1,90</b>	<b>2,48</b>	<b>3,07</b>	<b>3,85</b>	<b>6,10</b>	<b>11,25</b>

\*disponibili in rotoli da 25 m.



Tubo corrugato a doppia parete per telecomunicazioni, di colore blu esternamente ed internamente (tolleranza lunghezza rotoli  $\pm 2\%$ ) - fornito con tirafilo in polipropilene / poliestere

rotoli da 50 m	Cod.	-	CR20050B4	CR20063B4	-	-	-	CR20125B4	-	-
$\emptyset$ est. mm		40	50	63	75	90	110	125	160	200
$\emptyset$ int. mm		31	40	50	60	73	92	105	137	171
€/m		-	<b>1,28</b>	<b>1,77</b>	-	-	-	<b>4,35</b>	-	-

### BARRE



Tubo corrugato a doppia parete per passaggio cavi di colore nero esternamente ed internamente

barre da 3 e 6 m	Cod.	-	-	-	-	-	CB10110N1	CB10125N1	CB10160N1	CB10200N1
$\emptyset$ est. mm		40	50	63	75	90	110	125	160	200
$\emptyset$ int. mm		31	40	50	60	73	92	105	137	171
450 N €/m		-	-	-	-	-	<b>3,06</b>	<b>3,85</b>	<b>6,29</b>	<b>10,72</b>

La lunghezza delle barre dei DN 125 e 160 è pari a 3/6 m compreso di bicchiere e/o manicotto.



Tubo corrugato a doppia parete di tipo pesante, di colore grigio esternamente e giallo internamente

barre da 3 e 6 m	Cod.	-	-	-	-	-	CB10110G1	CB10125G1	CB10160G1	CB10200G1
$\emptyset$ est. mm		40	50	63	75	90	110	125	160	200
$\emptyset$ int. mm		31	40	50	60	73	92	105	137	171
750 N €/m		-	-	-	-	-	<b>4,13</b>	<b>5,32</b>	<b>7,75</b>	<b>12,26</b>

La lunghezza delle barre dei DN 125 e 160 è pari a 3/6 m compreso di bicchiere e/o manicotto.

### MANICOTTI DI GIUNZIONE MOD. JOLLY per sistemi cavidottistici e drenanti



Cod.	AM0004000	AM0005000	AM0006300	AM0007500	AM0009000	AM0011000	AM0012500	AM0016000	AM0020000
$\emptyset$ est. mm	40	50	63	75	90	110	125	160	200
€/m	<b>1,50</b>	<b>1,69</b>	<b>1,77</b>	<b>2,19</b>	<b>2,28</b>	<b>2,76</b>	<b>5,20</b>	<b>6,66</b>	<b>9,63</b>

Manicotti in PE da  $\emptyset$  40 mm a  $\emptyset$  125 mm - Manicotti in PP da  $\emptyset$  160 mm a  $\emptyset$  200 mm.



# TUBI CORRUGATI IN PEAD PER DRENAGGIO



## VOCE DI CAPITOLATO

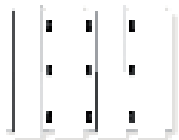
Fornitura per posa in opera di tubazione corrugata a doppia parete in PE, realizzata per coestrusione continua delle due pareti, con fessurazioni equidistanti, di misura, posizione e numero variabile, distribuite su tutta la circonferenza, posizionate sul fondo delle gole fra due corrugazioni consecutive; prodotta da azienda operante con sistema di qualità certificato secondo UNI EN ISO 9001 e qualità ambientale certificata secondo UNI EN ISO 14001.

La tubazione dovrà essere interamente di colore nero con banda verde longitudinale coestrusa all'esterno, confezionata in rotoli da 25/50 metri, corredata di manicotto di giunzione e rivestita con fibra geotessile filtrante.

### Listino prezzi tubo FILDREN

DN/OD mm	Fessurazione TIPO 1					Fessurazione TIPO 2		
	63	75	90	110	125	160	200	
DN/ID mm	50	60	73	92	105	137	171	
ROTOLI da m 50 m (300 N/m)	€/m 3,29	3,93	4,60	5,46	6,94	11,20	-	
ROTOLI da m 25 m (300 N/m)	€/m -	-	-	-	-	-	19,43	

DETTAGLIO  
dal Ø63 al Ø125



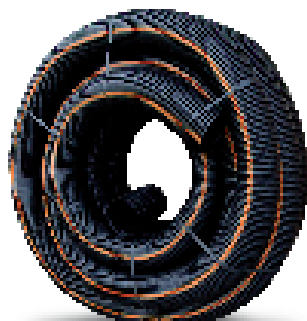
fessurazione tipo 1

DETTAGLIO  
DAL Ø160 AL Ø200



fessurazione tipo 2





### VANTAGGI

**Colore NERO:** miglioramento resistenza a lungo termine all'irraggiamento UV

**Banda ARANCIO coestrusa:** per il corretto e sicuro posizionamento della tubazione a dimora

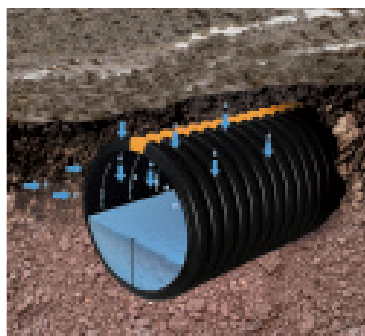
**Rotoli:** facilità e velocità di posa grazie alla leggerezza e pieghevolezza

**Maggiore portata:** trasporta il 50% di acqua in più rispetto a un drenaggio normale

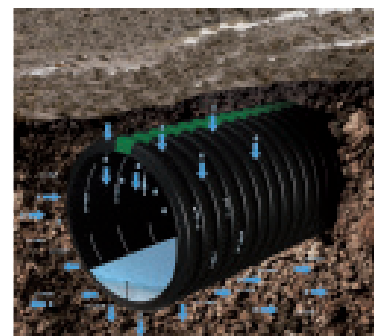
### VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura per posa in opera di tubi di polietilene corrugati a doppia parete di colore nero, con fessurazioni trasversali disposte su arco di superficie drenante a 180°, dotati di linea longitudinale di riferimento per un corretto posizionamento delle fessurazioni, in rotoli da 25 m con manicotto di giunzione a corredo.

TUBO FESSURATO AVAR180



TUBO FESSURATO STANDARD



### Listino prezzi tubo AVAR 180

		Dimensionamento			
Ø esterno	90*	110	125	160	200
Ø interno	73	92	105	137	171
€	3,42	4,19	5,25	8,39	15,37

\* fessurato a 270°



### VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura per posa in opera di tubazione corrugata a doppia parete in PE, realizzata per coestrusione continua delle due pareti, con fessurazioni equidistanti, di misura, posizione e numero variabile, distribuite su tutta la circonferenza, posizionate sul fondo delle gole fra due corrugazioni consecutive; prodotta da azienda operante con sistema di qualità certificato secondo UNI EN ISO 9001 e qualità ambientale certificata secondo UNI EN ISO 14001.

La tubazione dovrà essere interamente di colore nero con banda verde longitudinale coestrusa all'esterno, confezionata in rotoli da 25/50 metri, corredata di manicotto di giunzione.

Tubo corrugato a doppia parete fessurato per drenaggio, di colore nero esternamente con bande verdi coestruse e nero internamente.

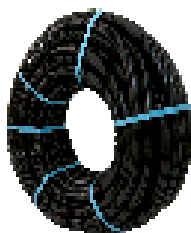
### DN 200 standard rotoli da 25 m (tolleranza lunghezza rotoli ± 2%)

rotoli da 50 m	Cod.	-	-	CR30063B1BV	CR30075B1BV	CR30090B1BV	CR30110B1BV	CR30125B1BV	CR30160B1BV	CR30200B1BV
	Ø est. mm	40	50	63	75	90	110	125	160	200*
	Ø int. mm	31	40	50	60	73	92	105	137	171
	€/m	-	-	1,64	1,82	2,59	3,22	4,03	6,38	11,76

\* forniti solo in rotoli da 25 m



## ACCESSORI / POZZETTI



### TUBO A SINGOLA PARETE PVC

**COSTRUZIONE:** tubo corrugato senza tira filo a singola parete di colore nero marchio IMQ  
**IMPIEGO:** protezione cavi elettrici.

cod.	Ø est. cm	rotoli cm	€/cad.
XPVC-CF18020	20	100	0,35
XPVC-CF18025	25	50	0,62
XPVC-CF18032	32	25	0,93



### GUAINA SINGOLA PARETE PER TUBI GAS **TERMOGAS**

**COSTRUZIONE:** tubo corrugato singola parete di colore giallo

**IMPIEGO:** guaine di protezione per tubi gas in sottotraccia

**NORMA:** UNI CIG 7129

**MARCATURA:** autoestinguente

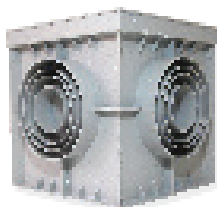
**IMBALLO:** rotoli da 25 m (Ø 63 mm rotoli da 50 m) +-1%

**INSTALLAZIONE:** sotterranea in trincea.

cod.	Ø est. mm	Ø int. mm	rotoli m	€/cad.
CR40025Y3	25	18	25	0,71
CR40032Y3	32	25	25	1,04
CR40040Y3	40	32,5	25	1,22
CR40050Y3	50	42	25	1,64
CR40063Y4	63	53	50	1,95

Il materiale (PE AD) utilizzato per la costruzione di guaine corrugate singola parete gialle, è additivato con apposite sostanze che lo rendono AUTOESTINGUENTE.

### POZZETTO COMPLETO DI COPERCHIO



cod.	misura cm	confezioni	pallet	€/cad.
XP SIM520A	20x20 + cop.	-	250	6,60
XP SIM530A	30x30 + cop.	-	84	18,20
XP SIM540A	40x40 + cop.	-	45	33,99
XP SIM550A	55x55 + cop.	-	16	105,65

I pozzetti 20 x 20 e 30 x 30 sono predisposti per uso prolunga, evitando in tal modo doppie scorte di magazzino.



## ACCESSORI / POZZETTI

### SELLETTE IN PVC



cod.	descrizione	pack	lotto min.	€/cad.
<b>XPVC-090/2</b>	90 a 2 gole	60	540	<b>3,78</b>
<b>XPVC-110/2</b>	110 a 2 gole	50	500	<b>3,90</b>
<b>XPVC-110/3</b>	110 a 3 gole	30	510	<b>5,53</b>
<b>XPVC-125/2</b>	125 a 2 gole	50	500	<b>4,09</b>
<b>XPVC-125/3</b>	125 a 3 gole	30	510	<b>6,06</b>
<b>XPVC-140/2</b>	140 a 2 gole	40	520	<b>4,53</b>
<b>XPVC-160/2</b>	160 a 2 gole	40	520	<b>4,97</b>
<b>XPVC-200/1</b>	200 a 1 gola	40	520	<b>3,78</b>



### COPRICAPO IN PVC

COLORE: grigio

PESO: 1,4 / 1,55 kg

DUREZZA: 90 / 98 shore A

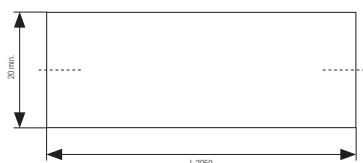
MATERIALE: PVC autoestinguente

TEMPERATURA D'UTILIZZO: - 60° + 50° C

CONDUCIBILITÀ TERMICA: 3,5 / 4

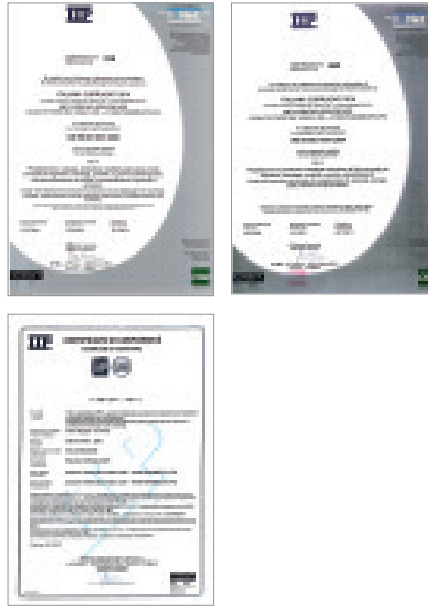
COMPORTAMENTO AL FUOCO: autoestinguente

cod.	sigla cm	matricola	L minimo mm	massa indicativa	€/cad.
<b>DS 4230/2</b>	D 2	276032	2050	1,5	<b>5,00</b>



Certificati di prodotto

Certificati aziendali



Documentazione tecnica e software  
 per progettazione disponibili a richiesta  
[www.tubi.net](http://www.tubi.net)  
[www.systemgroup.cloud/system-group-consulting.asp](http://www.systemgroup.cloud/system-group-consulting.asp)



**Italiana Corrugati s.p.a.**  
 loc. Fonte del Doglio, 22/E  
 61026 Piandimeleto (PU)  
 tel. +39 0722 72221  
 fax +39 0722 726076  
[italianacorrugati@tubi.net](mailto:italianacorrugati@tubi.net)  
**[www.tubi.net](http://www.tubi.net)**