



## PROGETTO ESECUTIVO

**illuminazione pubblica** | 

INGEGNERIA E  
INNOVAZIONE

REVISIONE	DESCR. REVISIONE	APPROVATO DA	REDATTO DA	SCALA	DATA
03	EMISSIONE	M.SERACENI	F. BORTOLINI A.FERRI	-	14/05/2021
<b>TITOLO PROGETTO</b> Porto Vecchio: opere realizzazione nuovo impianto illuminazione pubblica nell'area comprendente centrale idrodinamica, sottostazione elettrica e magazzini 26, 24,25,27,28 e 30. II LOTTO			<b>NOME DOCUMENTO</b>  SCHEDE TECNICHE OPERE EDILI		
<b>PROGETTISTA</b> A. BATTISTINI			<b>LEGALE RAPPRESENTANTE</b> A. BATTISTINI		
<b>COMUNE</b>  COMUNE DI TRIESTE					<b>CIG</b> -
					<b>NUMERO ELABORATO</b> P.IP.9
<b>TIPO DOCUMENTO</b> ELABORATO DESCRITTIVO					<b>NUMERO DI FOGLIO</b> 01

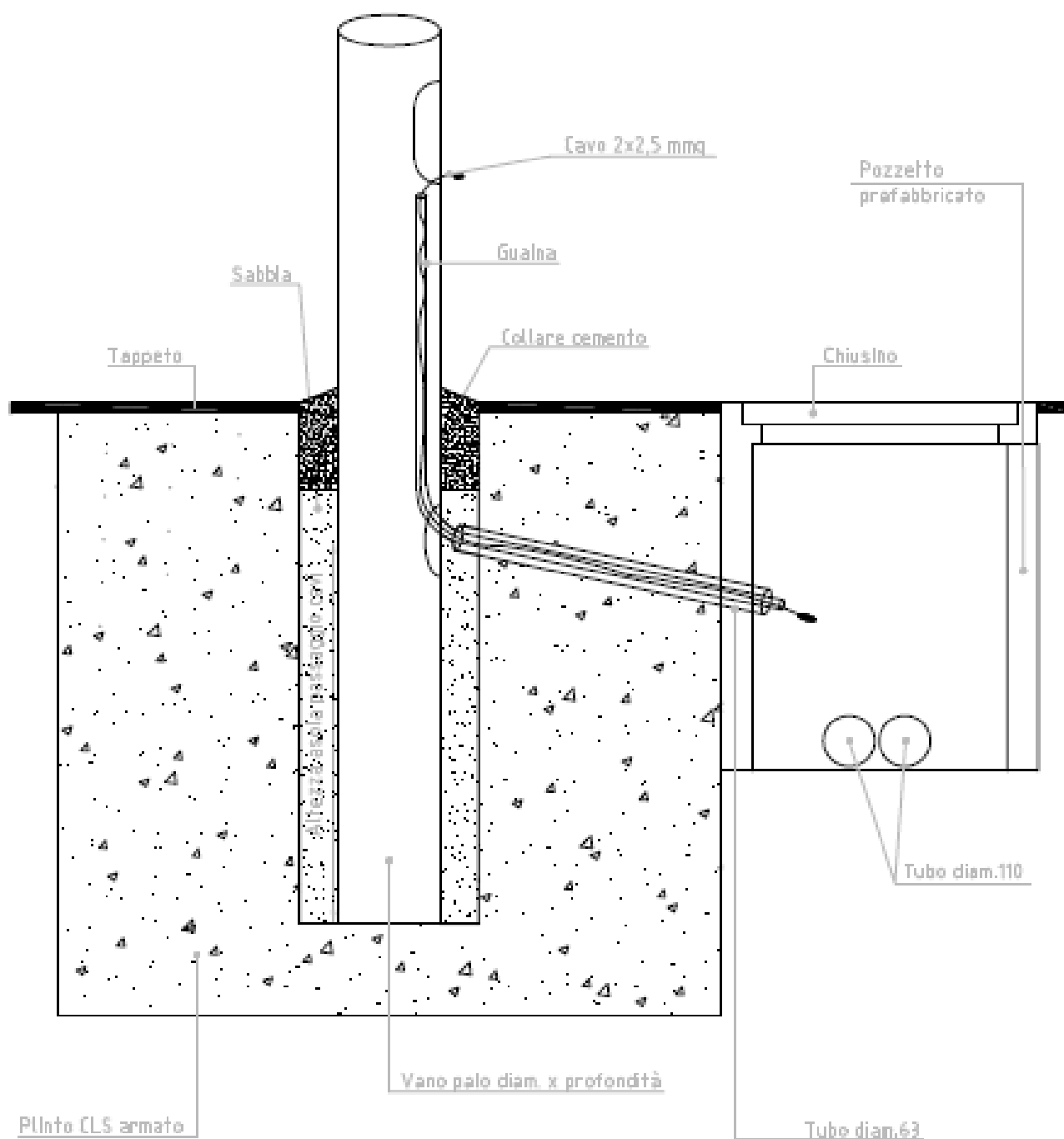
## SCHEMA TECNICA PLINTO CLS ARMATO

<b>PALO</b>	<b>U.M.</b>	<b>Dimensioni</b>
Diam. alla base	mm	219
Lunghezza totale	mm	8130
Spessore	mm	4
Quota asola ing. cavi	mm	650
Quota asola morsettiera	mm	2090

<b>PLINTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>Dimensioni</b>
Vano palo diametro	mm	350
Vano palo profondità	mm	1000

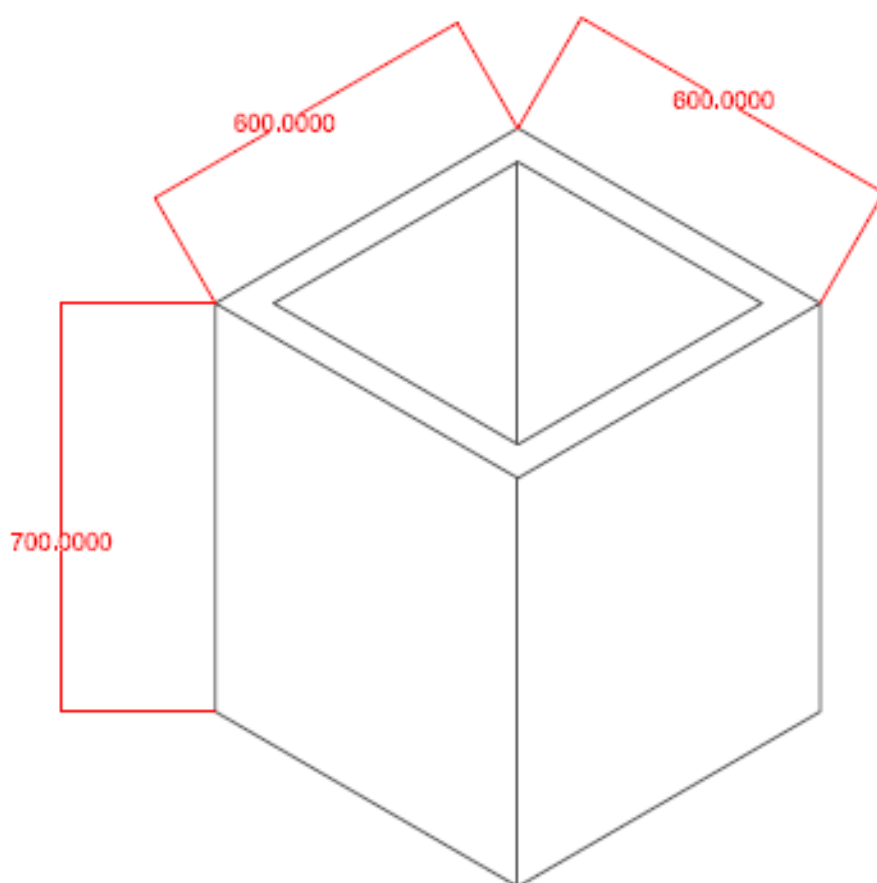
<b>POZZETTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>Dimensioni</b>
Materiale chiusino	/	<b>GHISA</b>
Dimensioni coperchio	mm	600 x 600
Dimensioni luce	mm	500 x 500
Profondità pozzetto	mm	fino a 700

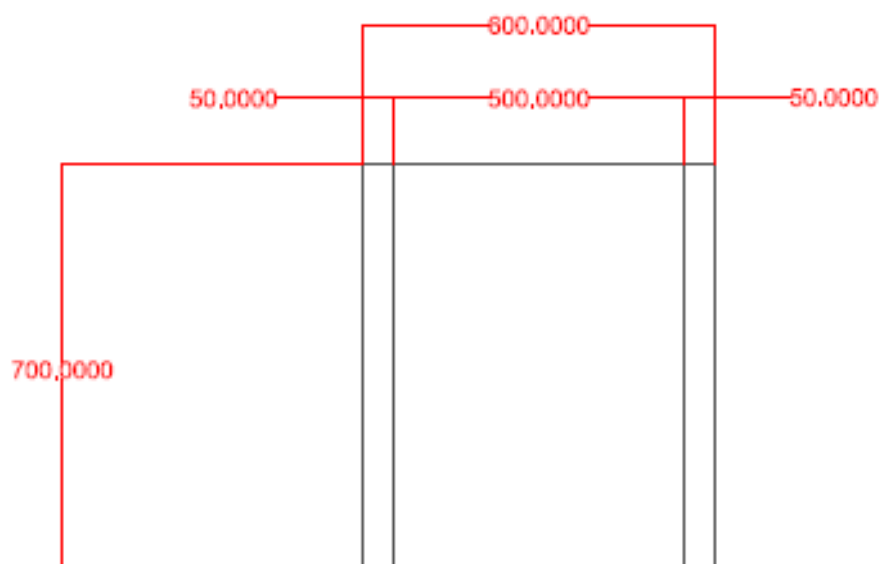
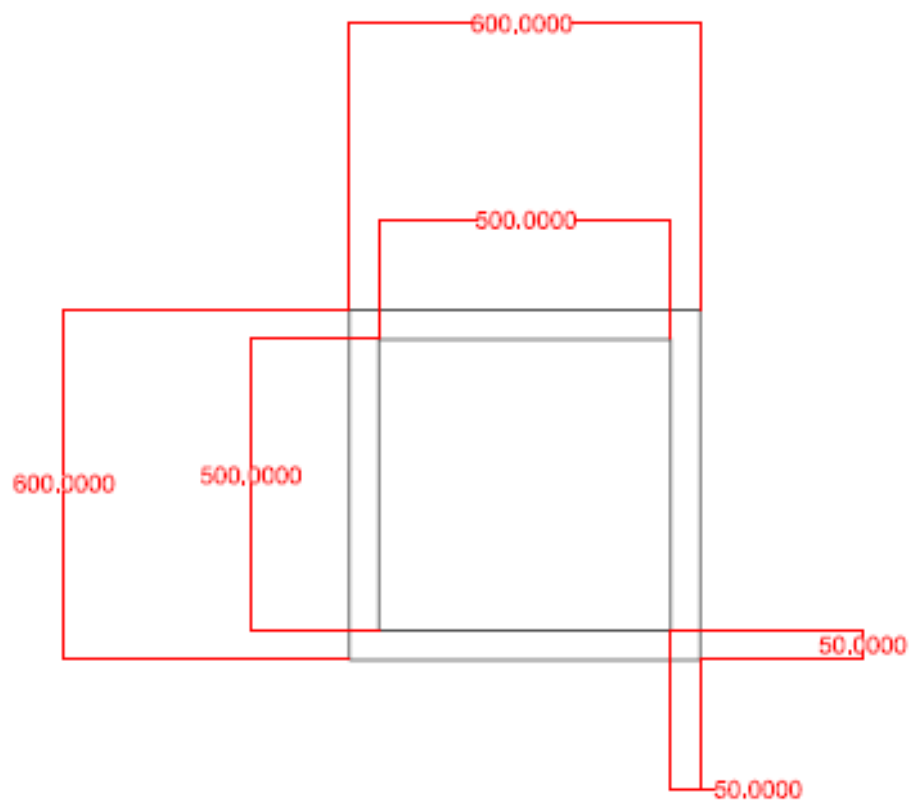
<b>CUNICOLO</b>	<b>U.M.</b>	<b>Dimensioni</b>
Materiale cunicolo	/	<b>HDPE</b>
Dorsale	mm	110
Derivazione	mm	63



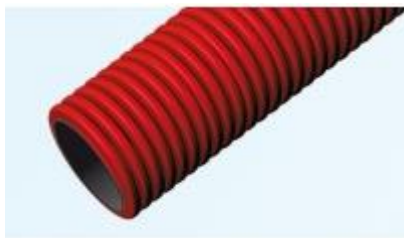
## SCHEDA TECNICA POZZETTO E CHIUSINO

POZZETTO	
Materiale pozzetto	cemento
Dimensione coperchio	600 x 600 mm
Dimensione luce	500 x 500 mm
Profondità pozzetto	fino a 700 mm
CHIUSINO	
Materiale chiusino	ghisa
Dimensione coperchio	600 x 600 mm





## SCHEDA TECNICA TUBO CORRUGATO



Cavidotto tipo pesante (resistenza 750 N) per protezione cavi nelle installazioni elettriche.

Il cavidotto è disponibile nei diametri 110 - 125 - 160 - 200 mm in barre.

### COSTRUZIONE

Tubo corrugato esternamente e liscio internamente denominato CAVIDOTTO A DOPPIO STRATO DN/OD110, 125, 160, 200 mm. (Licenziatario del marchio IMQ)

### COSTITUZIONE

Mescola di polietilene neutro alta densità, masterbatch colorante additivato con anti-UV per resistenza di 1 anno a 130 KLangley.

### COLORE

Rosso parete esterna, nero parete interna (oppure grigio parete esterna, giallo parete interna).

### IMPIEGO

Protezione cavi elettrici B.T. – M.T. e telefonici interrati.

### LIMITI D'IMPIEGO

(- 10 / + 60) °C Propagante la fiamma.

### RAGGIO DI CURVATURA MINIMO

8 volte il DN.

### RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO

(EN 61386-24 (CEI 23-116) – Specifica Tecnica ENEL DS4235)  $\geq 750$  N con deformazione diametro interno pari al 5 % (campioni da 200 mm).

### IMBALLO

Barre da 6 metri Tolleranza sulla lunghezza  $\pm 1\%$ .

## **ACCESSORI**

Manicotti di giunzione in polietilene alta densità a corredo. Guarnizioni elastomeriche per la tenuta a richiesta.

## **INSTALLAZIONE**

Sotterranea in trincea (vedi manuale tecnico in vigore).

## **CARATTERISTICHE**

Resistenza agli urti fino a -25°C.

Resistenza alle variazioni di temperatura da -10°C a +40°C senza compromettere le sue caratteristiche originali.

La flessibilità rende agevole la posa in qualsiasi tipo di terreno, su qualsiasi pendenza, permette di evitare facilmente gli ostacoli anche senza l'utilizzo di curve o sistema similari.

L'elasticità gli permette di assorbire agevolmente gli stati di sforzo provocati da normali assestamenti dei terreni.

La leggerezza facilita lo stoccaggio, il trasporto e l'installazione.

Il collegamento fra due spezzoni avviene tramite un manicotto di giunzione di facile e rapido utilizzo che non richiede l'apporto di alcun tipo di collante. Per rendere agile l'operazione di collegamento tubo-manicotto si consiglia del lubrificante e/o scivolante all'interno della superficie del manicotto.

Una perfetta tenuta delle giunzioni può essere assicurata grazie all'utilizzo di guarnizioni elastomeriche.

Possibilità di colorazione diversa per l'identificazione dei cavi alloggiati.

È fornito in rotoli da metri 50 (25metri DN200mm) con tira sonda, oppure in barre da metri 6, sempre completi di 1 manicotto di giunzione.

## **IDENTIFICAZIONE**

Tutti i cavidotti sono identificati per mezzo di una marcatura a getto d'inchiostro applicata direttamente sulla superficie del tubo sia in rotoli che in barre ad intervalli di 2 metri. La marcatura, conforme alla Normativa CEI EN 61386-1 e CEI EN 61386-24, riporta i seguenti dati:

- il nome del produttore;
- nome commerciale;
- diametro nominale;
- lettera N (serie normale);
- normativa di riferimento;
- marchio IEMMEQU;
- eventuali marchi esteri;
- data di produzione;
- ora di produzione;
- resistenza allo schiacciamento (450N o 750N).

Esempio:

POLIECO DN40 N EN 61386-24 IEMMEQU 20/03/2018 10:30 450N CE97

## TABELLE INGOMBRO E PEZZATURE CAVIDOTTO DOPPIA PARETE

Nelle tabelle "Rotoli" e "Barre" vengono riportate le quote d'ingombro dei rotoli e dei bancali di barre.

Barre				
diametro mm	pezzi per bancale	m per bancale	n° bancali per autotreno	m totali per autotreno
63	72	432	32	13824
75	43	276	32	8832
90	33	198	32	6336
110	105	630	8	5040
125	77	462	8	3696
140	60	360	8	2880
160	46	276	8	2208
200	30	180	8	1440

Rotoli		
diametro mm	lunghezza m	volume in m <sup>3</sup> per rotolo
40	50	0,100
50	50	0,170
63	50	0,330
75	50	0,430
90	50	0,550
110	50	1,000
125	50	1,420
140	50	2,000
160	50	2,000
200	25	2,000