

PARTICOLARE ELETTRODOTTO INTERRATO

- I cavi utilizzati per le linee elettriche sono (vedi Figura 9):
- cavi di tipo tripolare ad elica con conduttori in alluminio, aventi isolamento estruso (HEPR o XLPE), con schermo in rame avvolto a nastro sulle singole fasi, impiegati per linee interrate;
 - cavi aerei di tipo tripolare ad elica avvolti su fune portante in acciaio di sezione 50 mm² e conduttori in alluminio, impiegati in linee aeree.

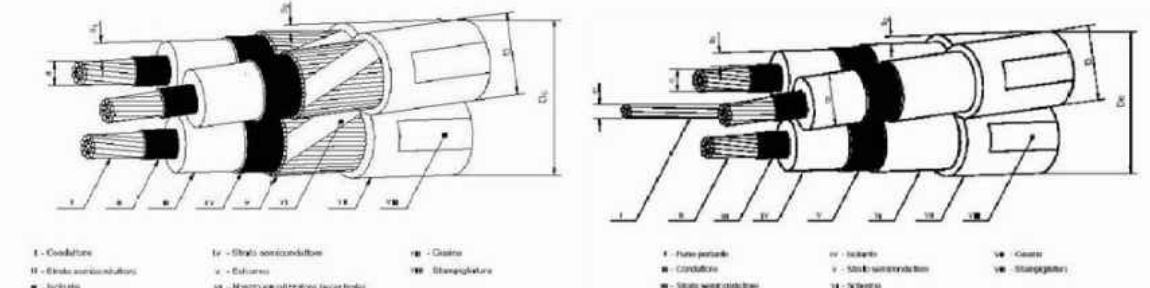


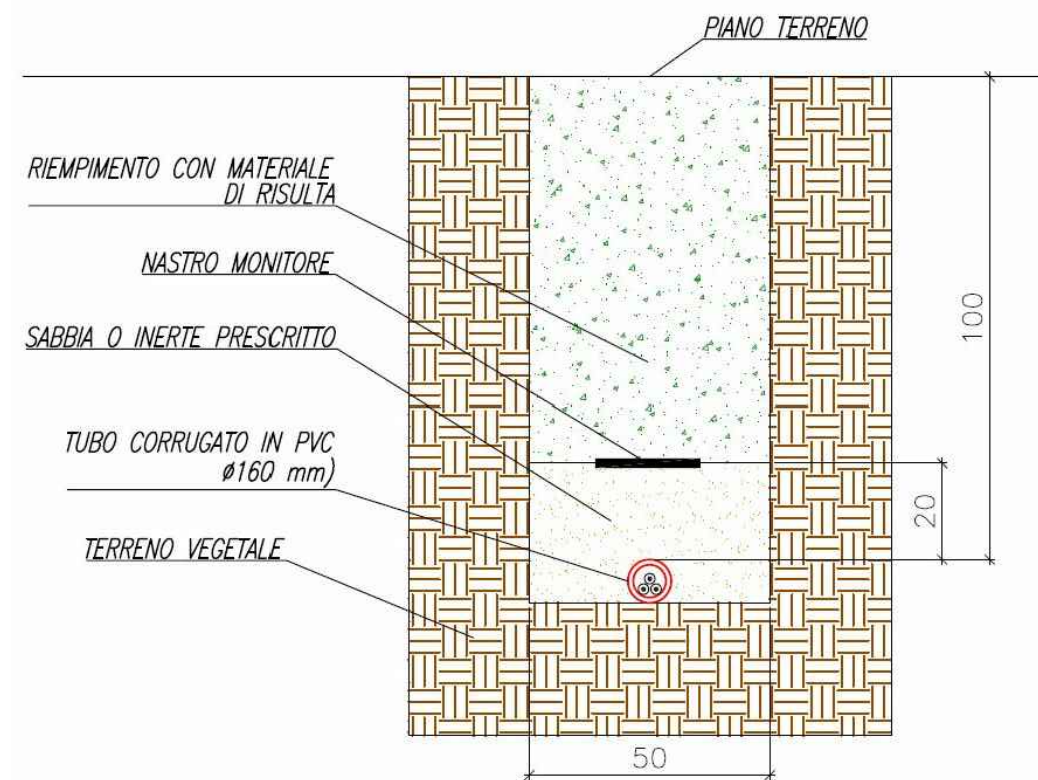
Figura 9: Composizione dei cavi unificati Enel di impiego prevalente

Le sezioni normalizzate sono riportate nella Tabella 5 e nella Tabella 6.

Cavi sotterranei				
Materiale	Sezione (mm ²)	Portata al Limite termico (°) (A)	Resistenza a 20 ° C (Ω/km)	Reattanza (Ω/km)
Alluminio	185	360 (324)	0,164	0,115

Tabella 5: Caratteristiche elettriche dei cavi sotterranei unificati Enel di uso prevalente

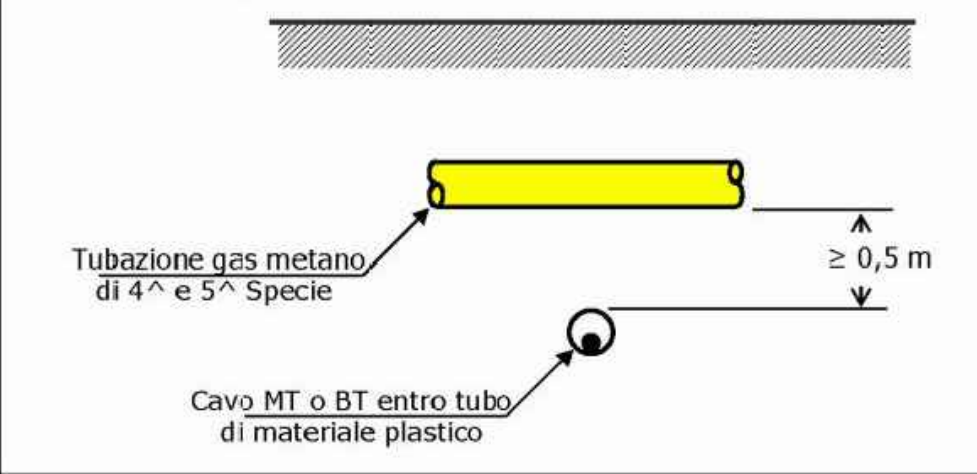
Cavi aerei				
Materiale	Sezione (mm ²)	Portata al Limite termico (A)	Resistenza a 20 ° C (Ω/km)	Reattanza (Ω/km)
Alluminio	150	340	0,206	0,118
	95	255	0,320	0,126



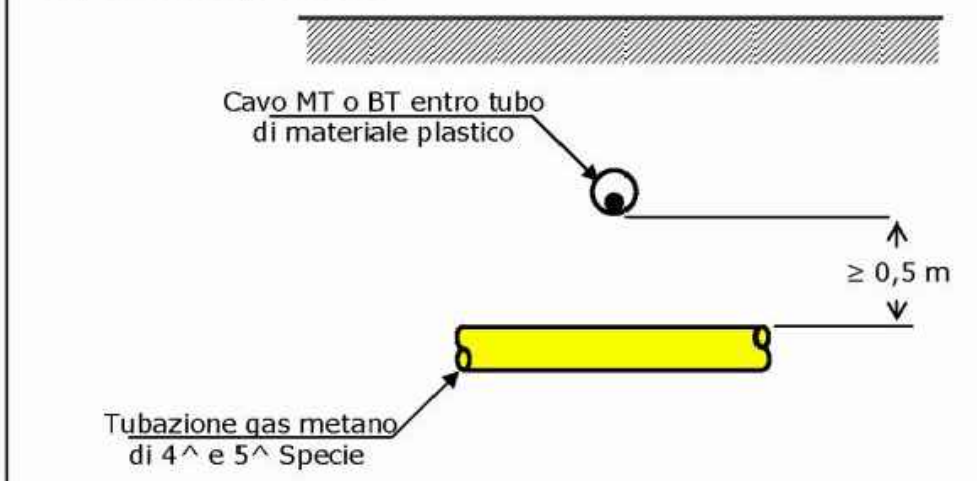
Particolare elettrodotto interrato scala 1:250

Specifiche cavi tripolari ad elica per posa interrata

a) sovrappasso

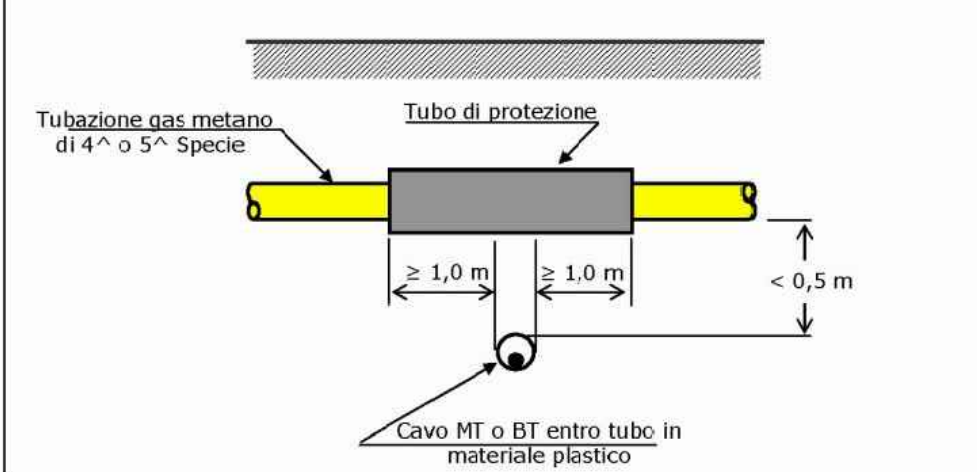


b) sottopasso

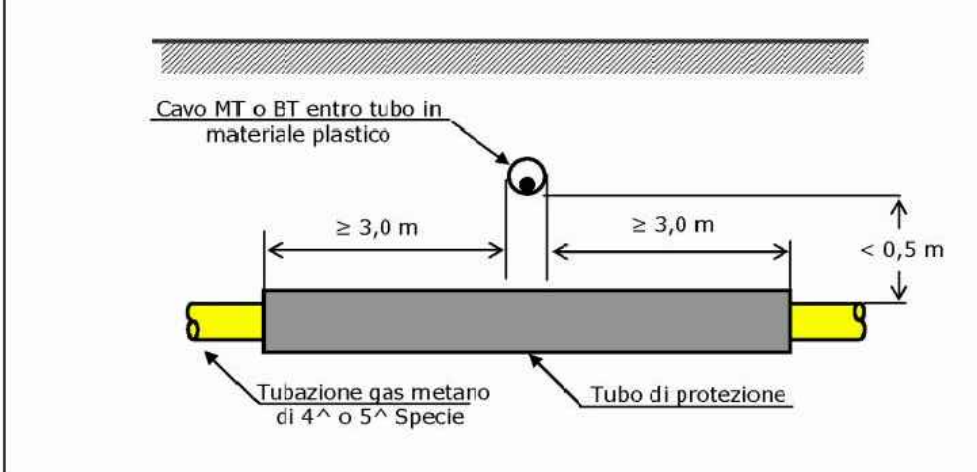


Specifica tecnica : incrocio tra cavidotti MT-BT e tubazioni del gas metano di IV e V specie (< 5bar) ad una distanza > di 50 cm

a) sovrappasso



b) sottopasso



Specifica tecnica : incrocio tra cavidotti MT-BT e tubazioni del gas metano di IV e V specie (< 5bar) ad una distanza < di 50 cm

