

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.

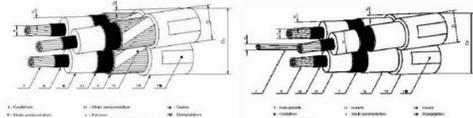


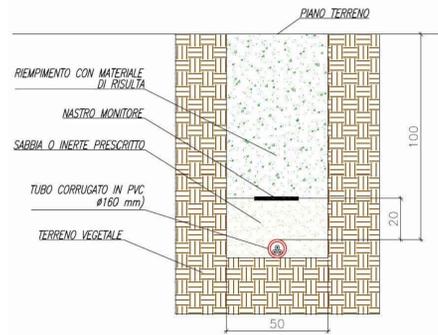
Figura 9: Composizione dei cavi unificati Enel di impiego prevalente

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

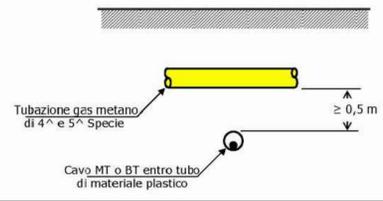
Cavi aerei				
Materiale	Sezione (mm ²)	Portata al Limite termico (°) (A)	Resistenza a 20 ° C (Ω/km)	Reattanza (Ω/km)
Alluminio	150	340	0,206	0,119
	95	255	0,320	0,126



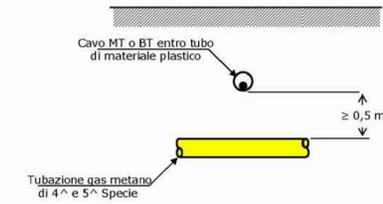
Particolare elettrodotto interrato scala 1:250

Specifiche cavi tripolari ad elica per posa interrata

a) sovrappasso

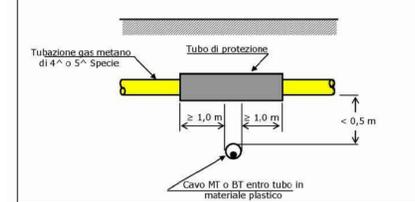


b) sottopasso

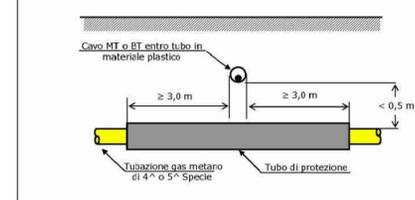


Specifica tecnica : incrocio tra cavidotti MT-BT e tubazioni del gas metano di IV e V specie (- 5bar) ad una distanza > di 50 cm

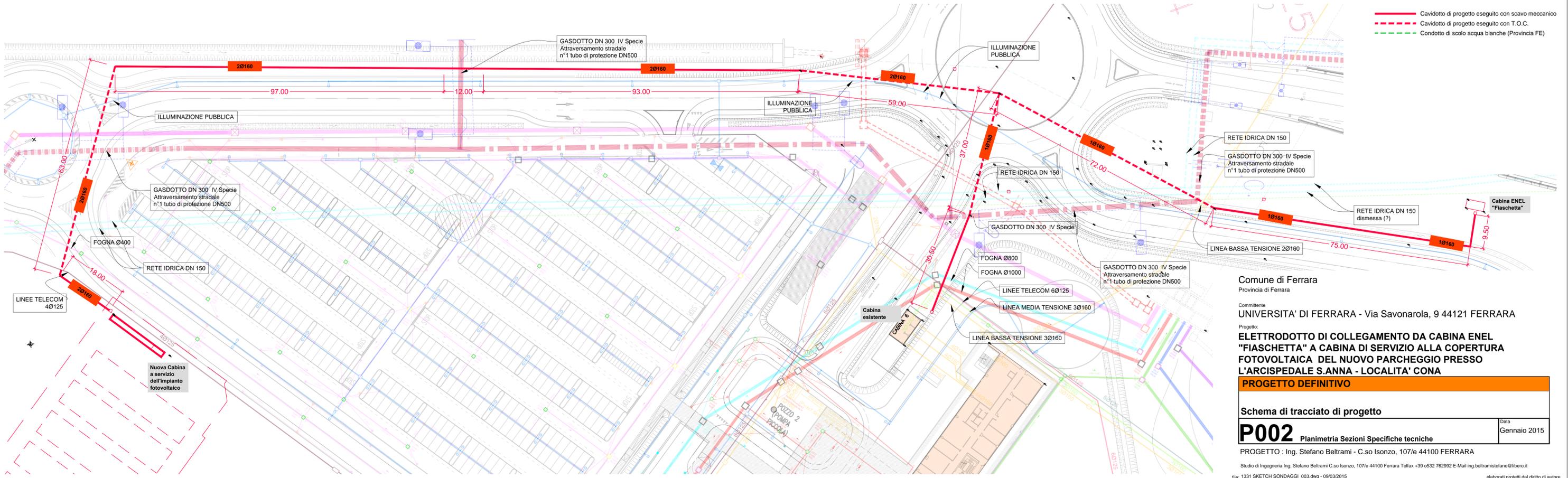
a) sovrappasso



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



Comune di Ferrara
 Provincia di Ferrara
 Committente:
 UNIVERSITA' DI FERRARA - Via Savonarola, 9 44121 FERRARA
 Progetto:
ELETTRODOTTO DI COLLEGAMENTO DA CABINA ENEL "FIASCHETTA" A CABINA DI SERVIZIO ALLA COPERTURA FOTOVOLTAICA DEL NUOVO PARCHEGGIO PRESSO L'ARCISPEDALE S.ANNA - LOCALITA' CONA
PROGETTO DEFINITIVO

Schema di tracciato di progetto

P002 Planimetria Sezioni Specifiche tecniche
 Data: Gennaio 2015

PROGETTO : Ing. Stefano Beltrami - C.so Isonzo, 107/e 44100 FERRARA