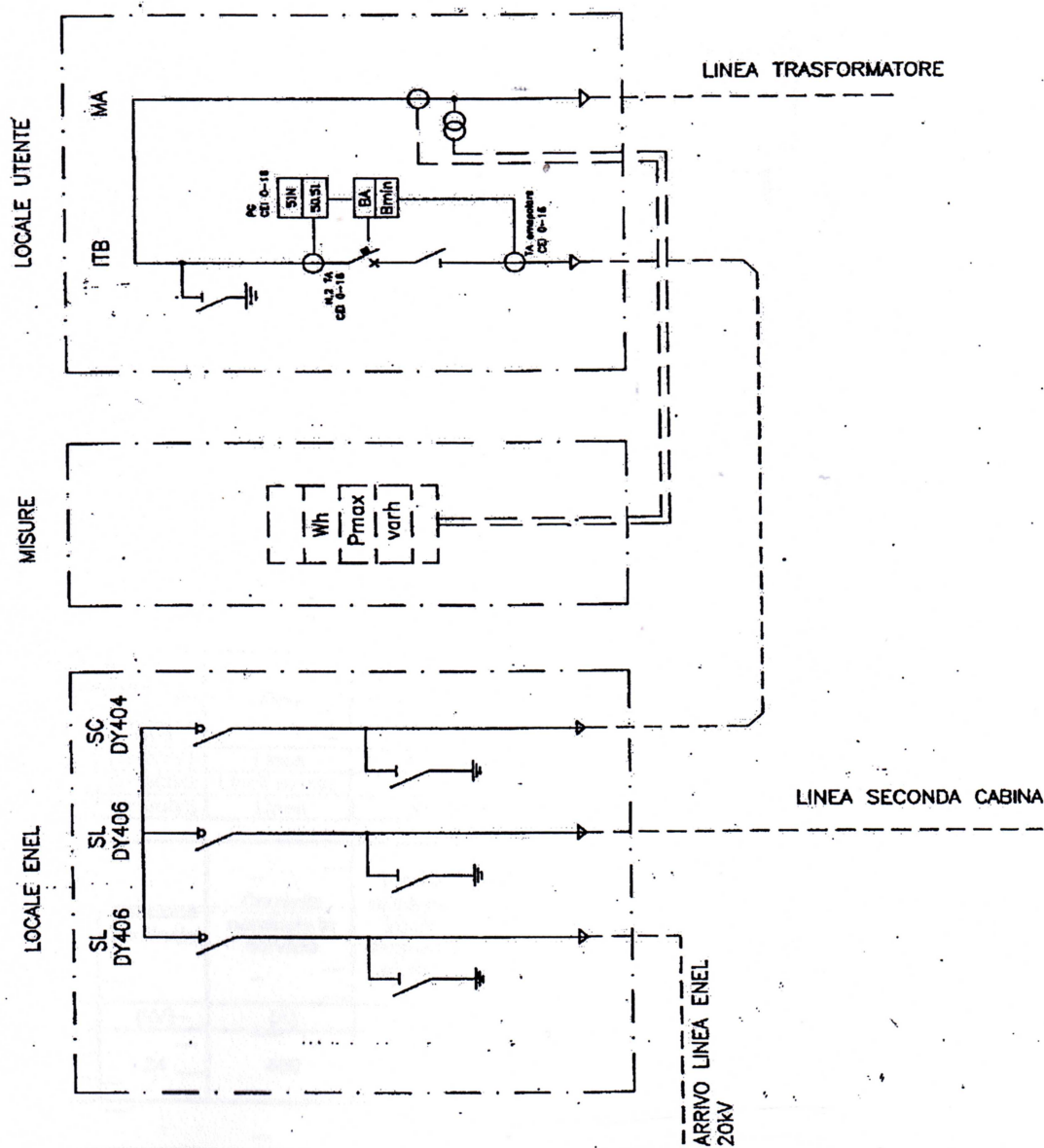
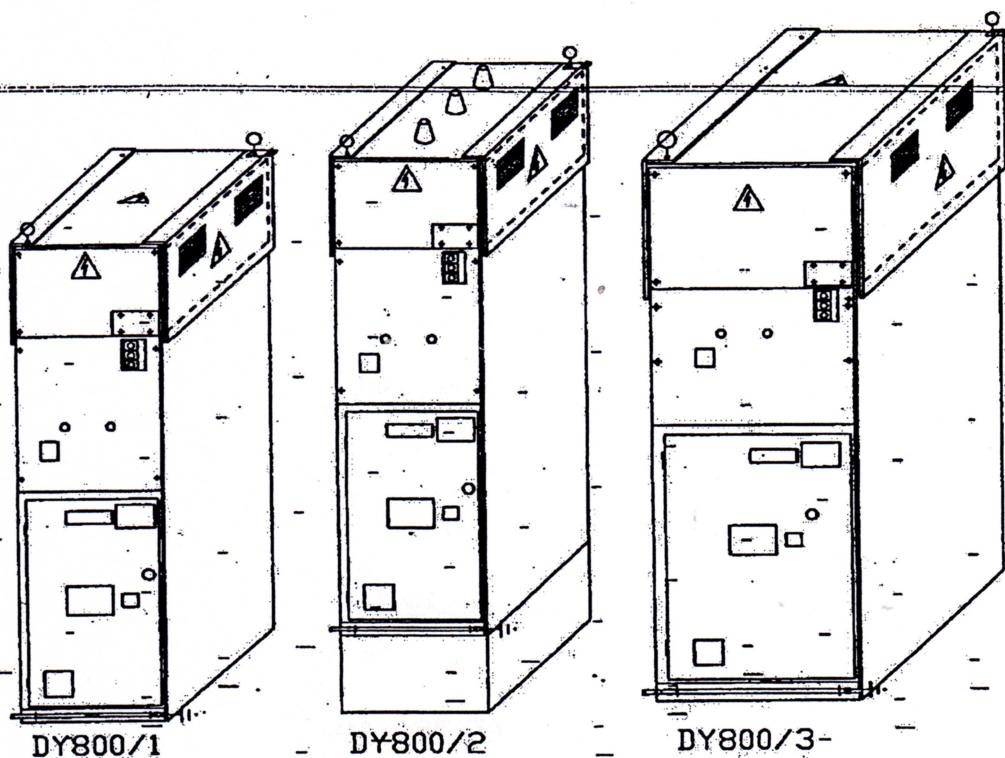


SCHEMA UNIFILARE





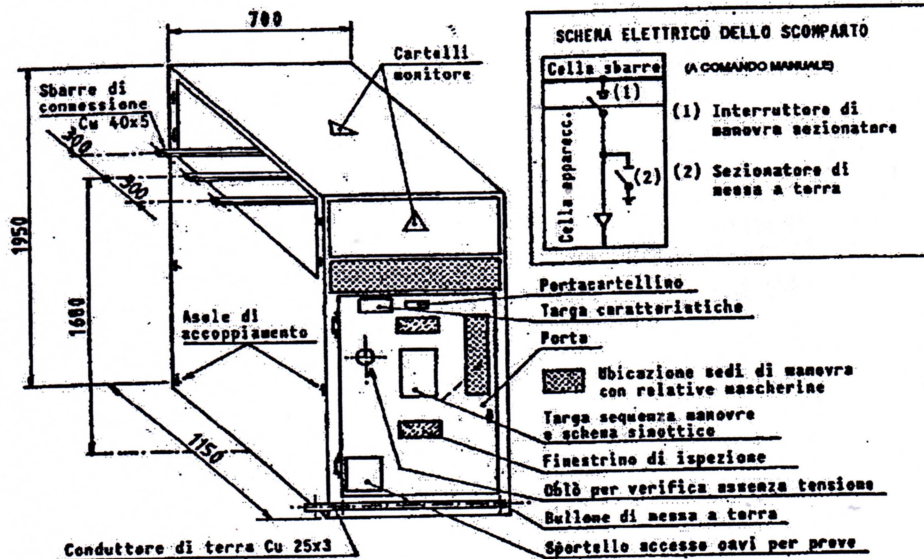
Corrente di breve durata nominale 12,5 kA		Tipo	Larghezza scomparto (mm)	Comando		
Matricola	Tipo			Sezionatore di linea	Sezionatore di terra	Interruttore
16 24 10	DY 800/1	Linea	500	Manuale	Manuale	Elettrico 24 V dc
16 24 20	DY 800/2	Linea elevaz.	500			
16 24 30	DY 800/3	Linea	700			

Caratteristiche principali	Tensione nominale	Corrente nominale in servizio	Tensione nominale di tenuta a frequenza di esercizio	Tensione nominale di tenuta a impulso verso massa	Tensione nominale di tenuta a impulso sulla distanza di sezionamento	Potere di interruzione nominale in corto circuito
	(kV)	(A)	(kV)	(kV _a)	(kV _a)	(kA)
Sez. di linea	24	400	50	125	145	-
Sez. di terra					145	-
Interruttore					-	12,5

S - G O M P - I C S 2 4 k V - 1 2 , 5 k A X X X X X X X X X X

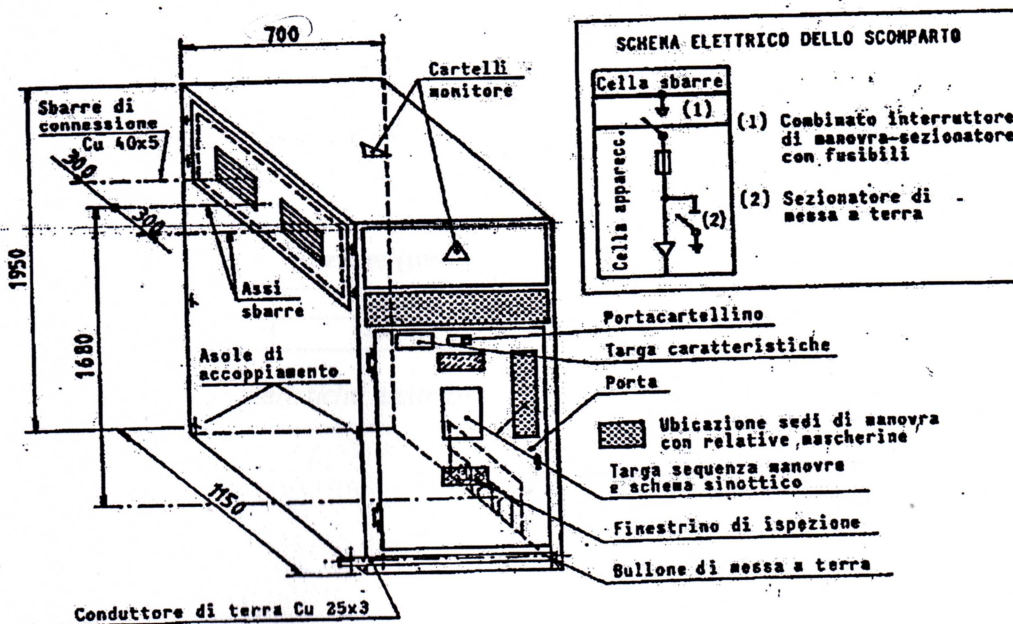
SCOMPARTO LINEA "I" O "IM"

Comando	Matricola	Tabella
Manuale (I)	16 10 30	1610 A
Motorizzato (IM)	16 10 70	1610 F



SCOMPARTO TRASFORMATORE "TM"

Matricola	Tabella
16 10 40	1610 B



G.2.4 STANDARD TECNICI DEI CAVI

I cavi utilizzati per le linee elettriche sono (vedi Figura G-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.

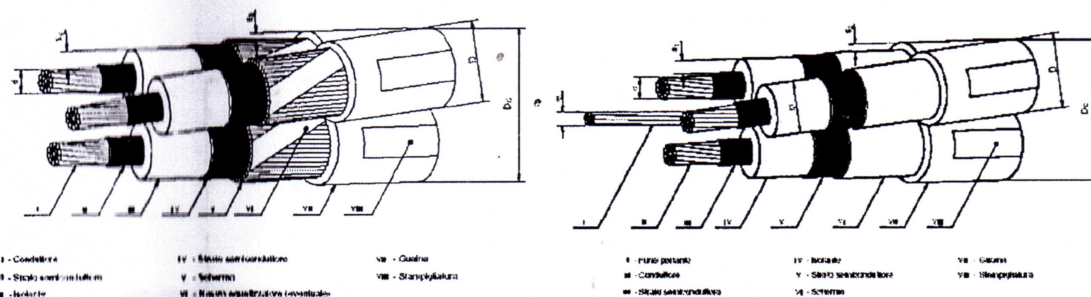


Figura G-9: Composizione dei cavi unificati Enel di impiego prevalente

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

Cavi sotterranei				
Materiale	Sezione (mm ²)	Portata al Limite termico ⁽¹³⁾ (A)	Resistenza a 20 ° C (Ω/km)	Reattanza (Ω/km)
Alluminio	185	360 (324)	0,164	0,115

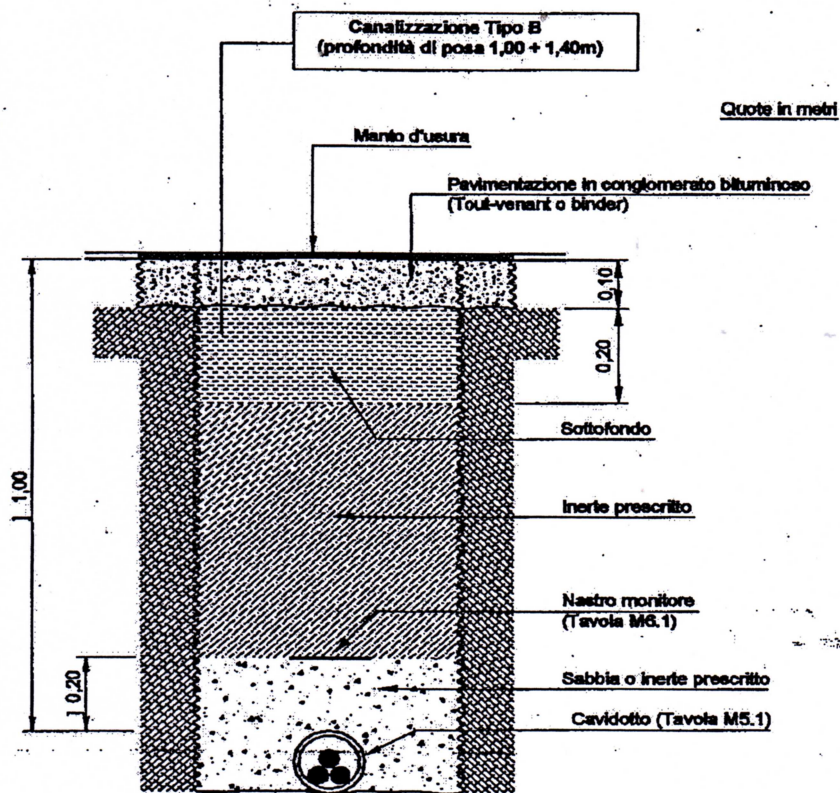
Tabella 5: Caratteristiche elettriche dei cavi sotterranei unificati Enel di uso prevalente

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

Tabella 6: Caratteristiche elettriche dei cavi aerei unificati Enel di uso prevalente

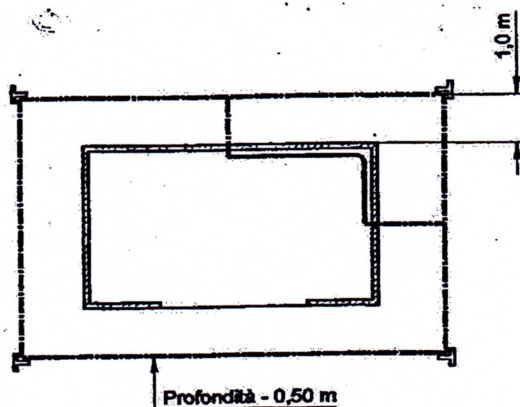
⁽¹³⁾ Tra parentesi il valore per posa in tubo.

Posa di n° 1 cavo MT su strada asfaltata pubblica (Nuovo codice della strada)

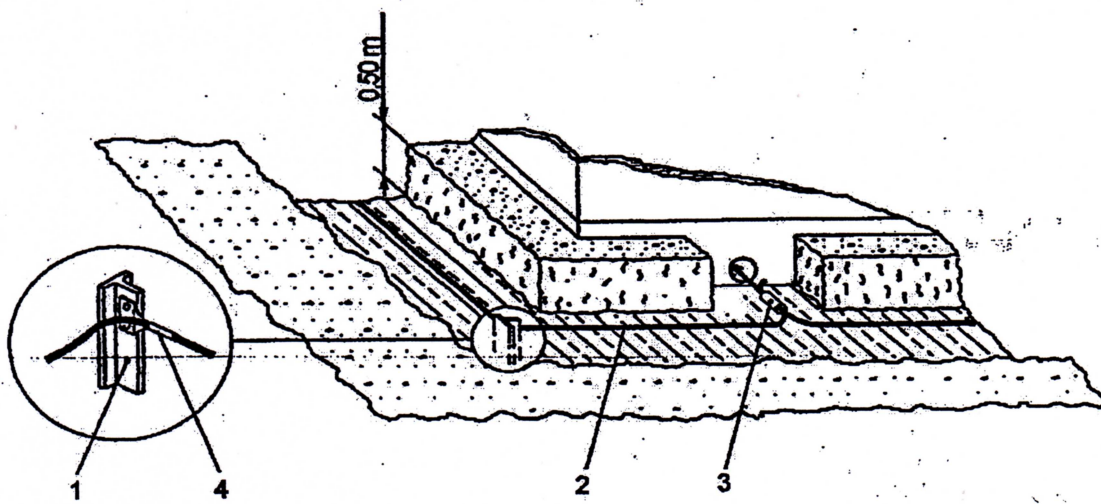
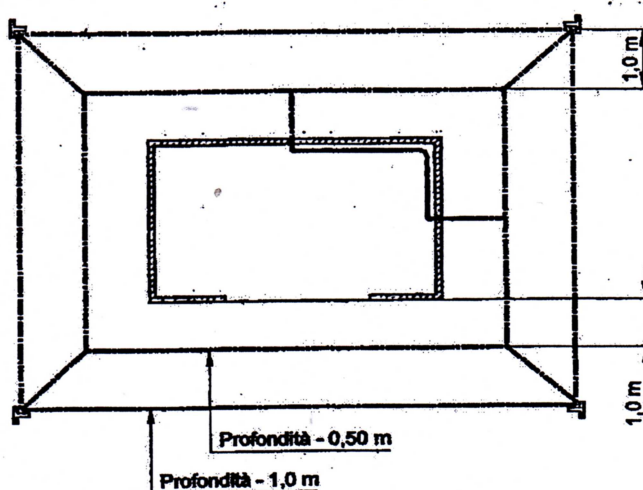


N.B. : - per la posa su strada asfaltata in proprietà privata deve essere prevista la canalizzazione tipo A. In questo caso, infatti, valgono le prescrizioni delle Norme CEI 11-17 (art. 2.3.11.e) che stabiliscono una profondità minima, tra il piano di appoggio del cavo e la superficie del suolo, di 0,60 m.

ANELLO SEMPLICE



ANELLO AMPIATO



RIF.	DESCRIZIONE	TAVOLA
1	Paletto di terra	M21
2	Condotto in corda di rame 35 mm ²	M20
3	Connettore a compressione a "C"	M20
4	Capocorda a compressione con attacco piatto a due fori per paletto di terra	M21