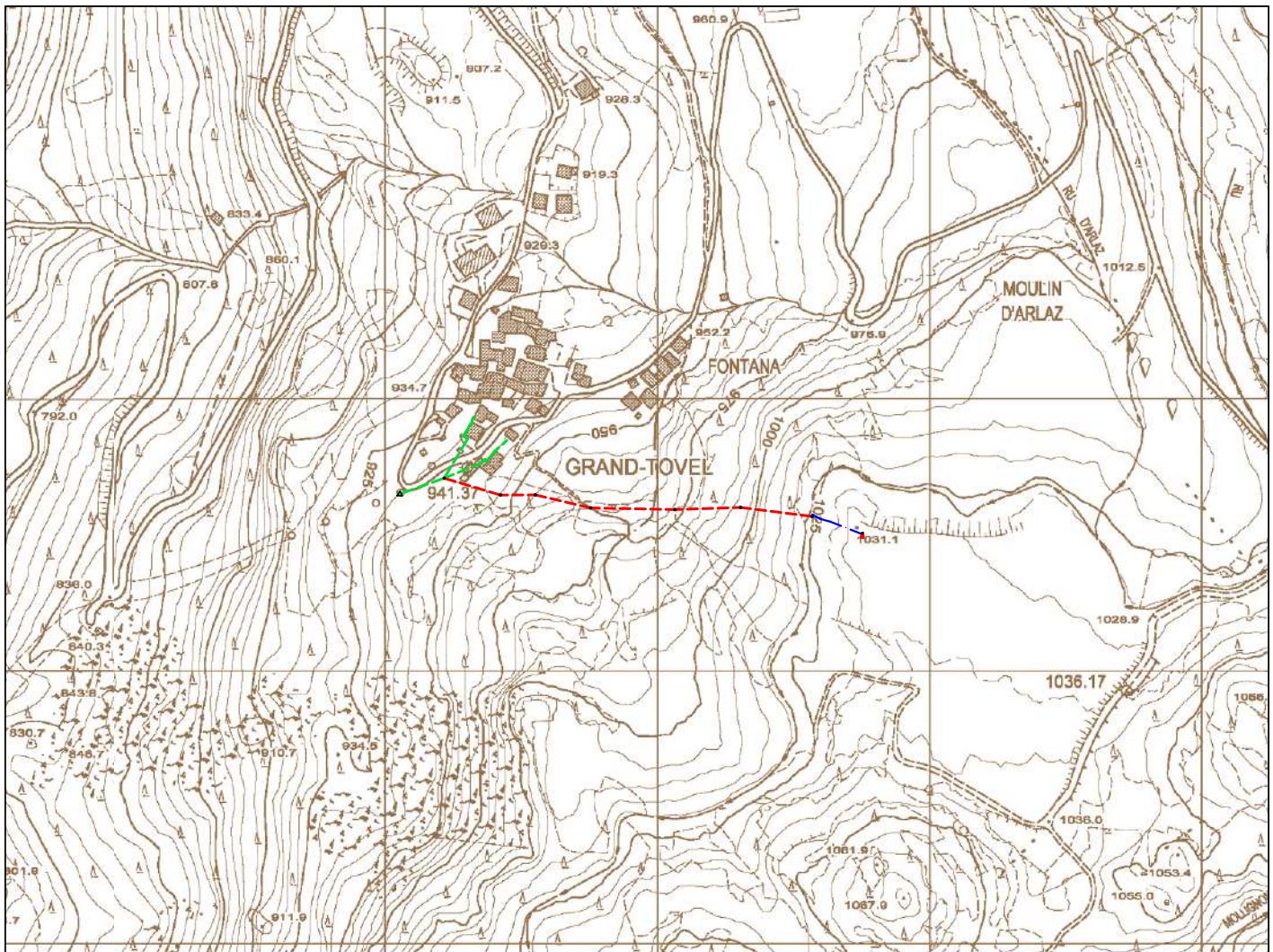


costruzione impianto elettrico di BT per allacciamento richiesto dall'Unité des Communes valdôtaines Evançon in località Col d'Arlaz nel Comune di MONTJOVET



Elenco della CTRN ceduto in data 30/01/2006 n° 987 - Corografia Scala 1:5.000



Posto di trasformazione su palo esistente



Linea elettrica in cavo aereo di BT esistente



Linea elettrica in cavo aereo di BT da costruire



Sostegno esistente



Sostegno da posare



Cavo elettrico sotterraneo di BT da posare in tubazione predisposta



Colonnina di sezionamento di BT da installare



Gdm da posare

Comune di MONTJOVET

Foglio n° 57

Scale VARIE

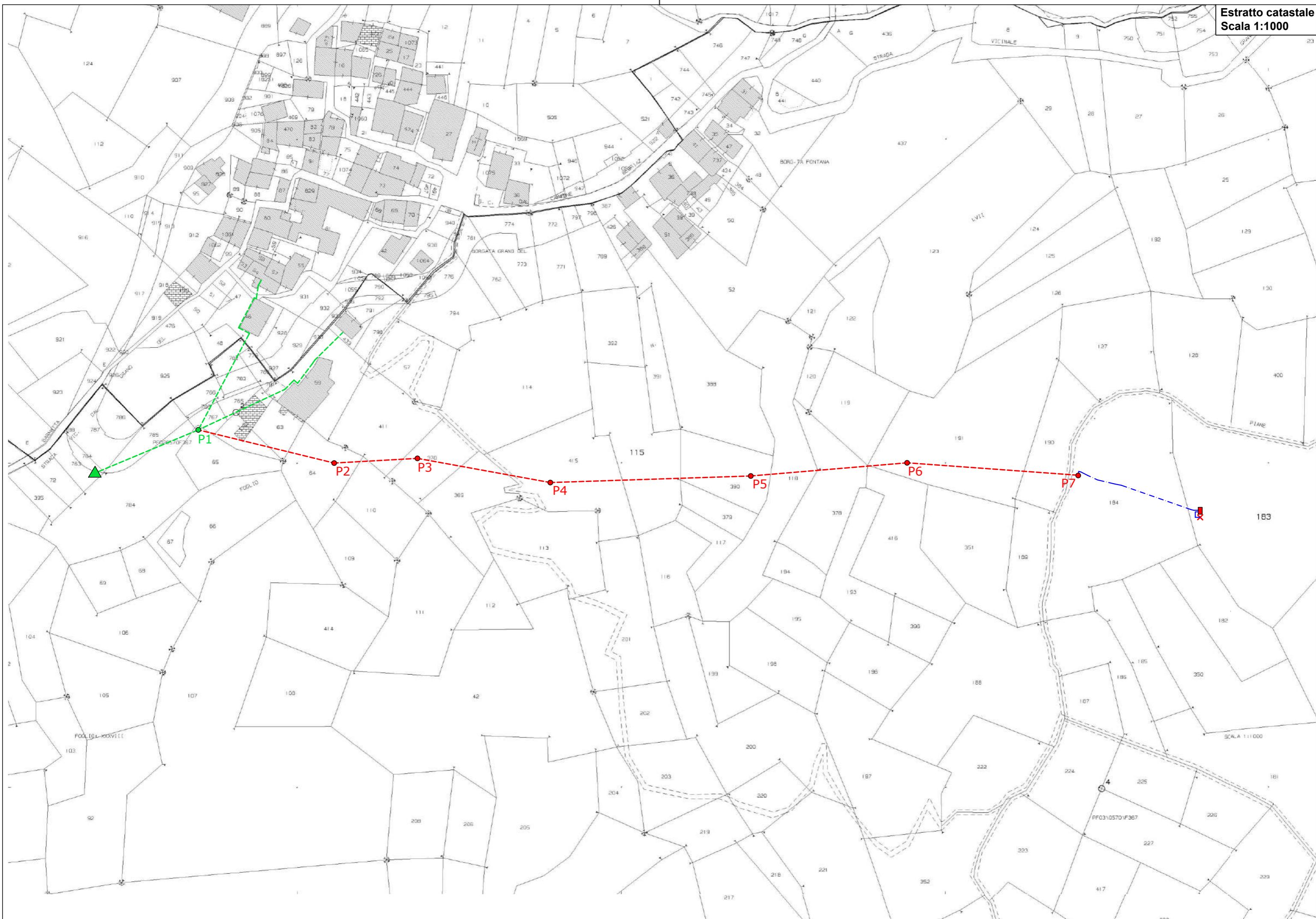
AR/ap

DICEMBRE 2025

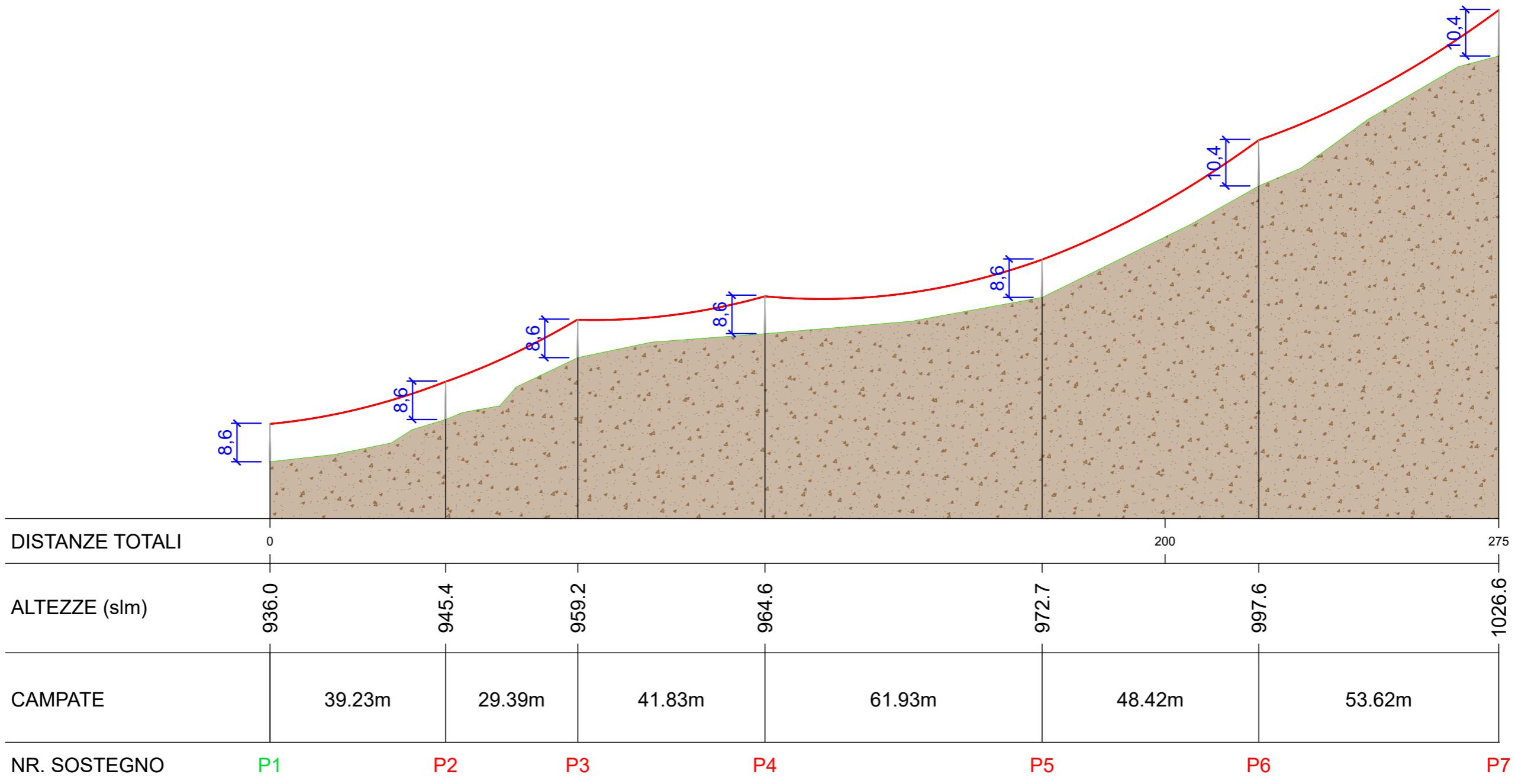
**Deval**

ing. Walter MUSSO

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005.

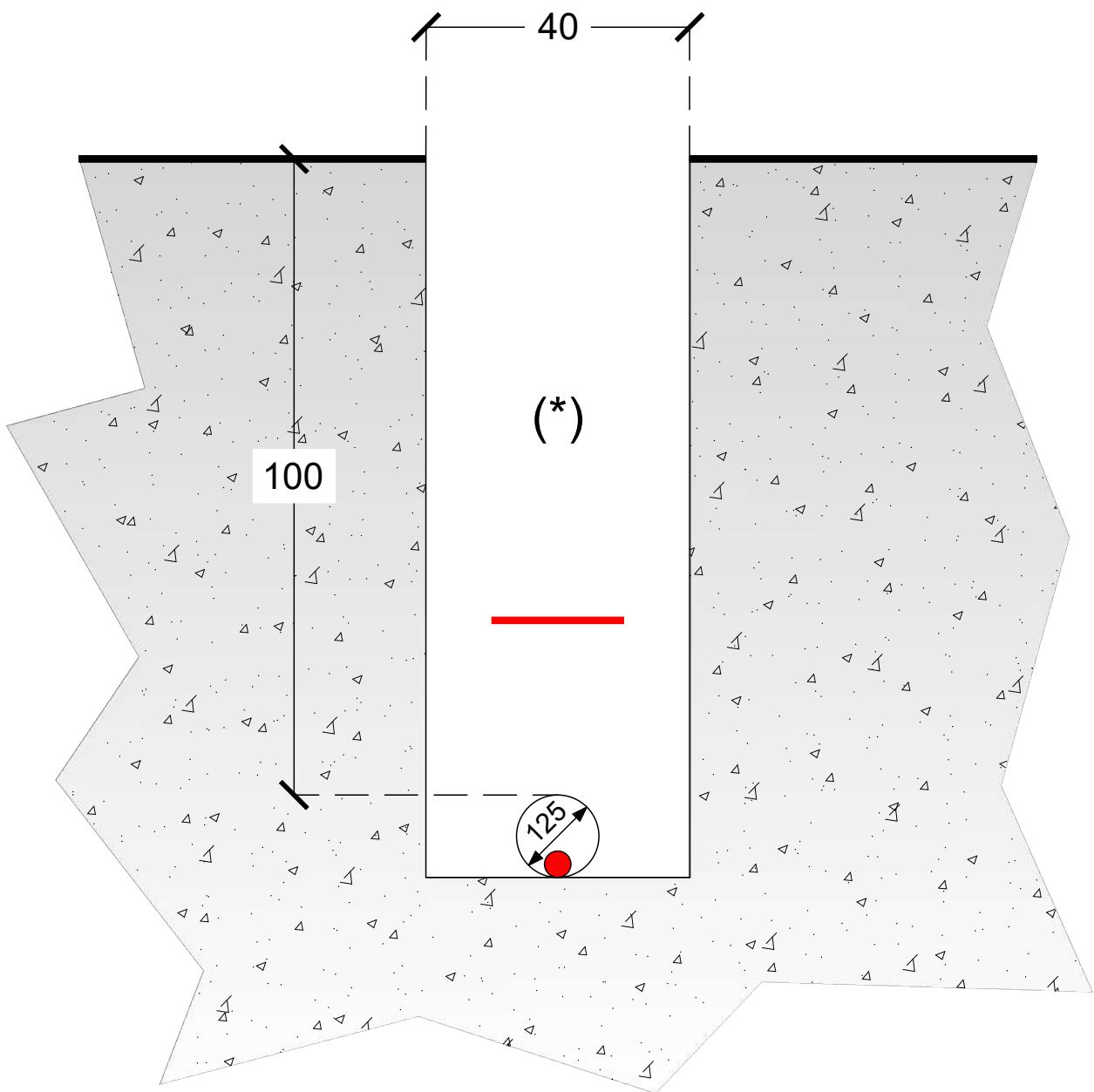




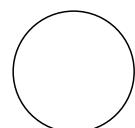


## Sezione tipo posa cavi elettrici sotterranei di BT

Scala 1:10



Nastro monitore



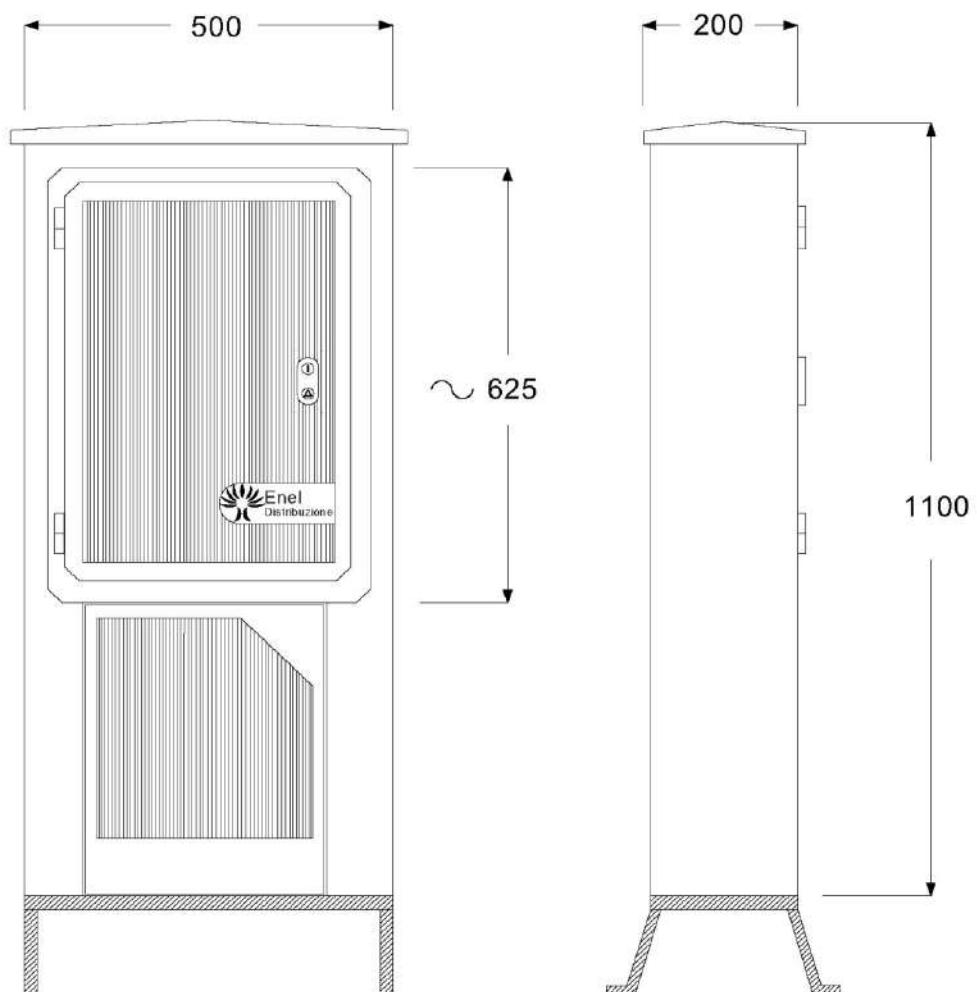
Tubo PVC diam. 125 mm



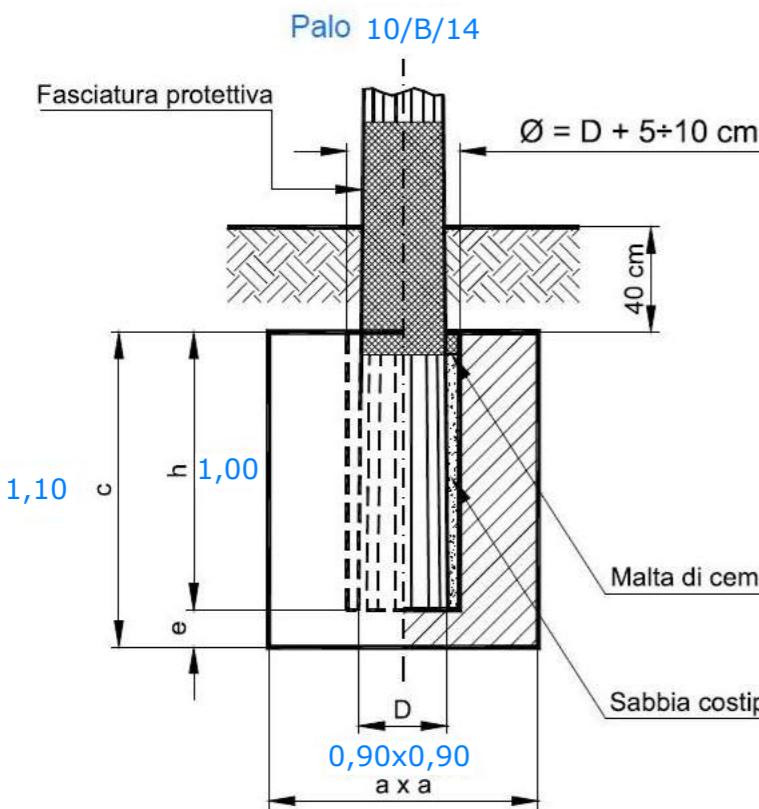
Cavo elettrico di BT

(\*) Riempimento dello scavo secondo le prescrizioni impartite

Dimensioni in mm

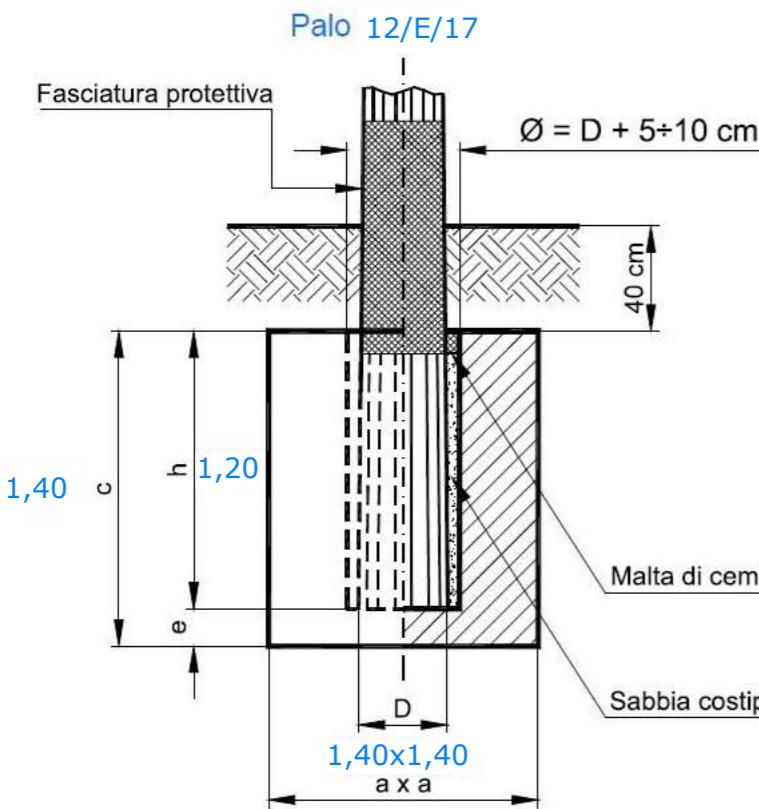


**SCAVI E FONDAZIONI INTERRATE PER SOSTEGNI IN LAMIERA  
SALDATA A SEZIONE POLIGONALE IN TRONCHI INNESTABILI**



**Posizione del blocco**

**SCAVI E FONDAZIONI INTERRATE PER SOSTEGNI IN LAMIERA  
SALDATA A SEZIONE POLIGONALE IN TRONCHI INNESTABILI**



**Posizione del blocco**

Palo 10/B/14 (h.=1,00) (e=0,10) (c=1,10) (a=0,90)  
Palo 12/E/17 (h.=1,20) (e=0,20) (c=1,40) (a=1,40)

(dimensioni in cm)

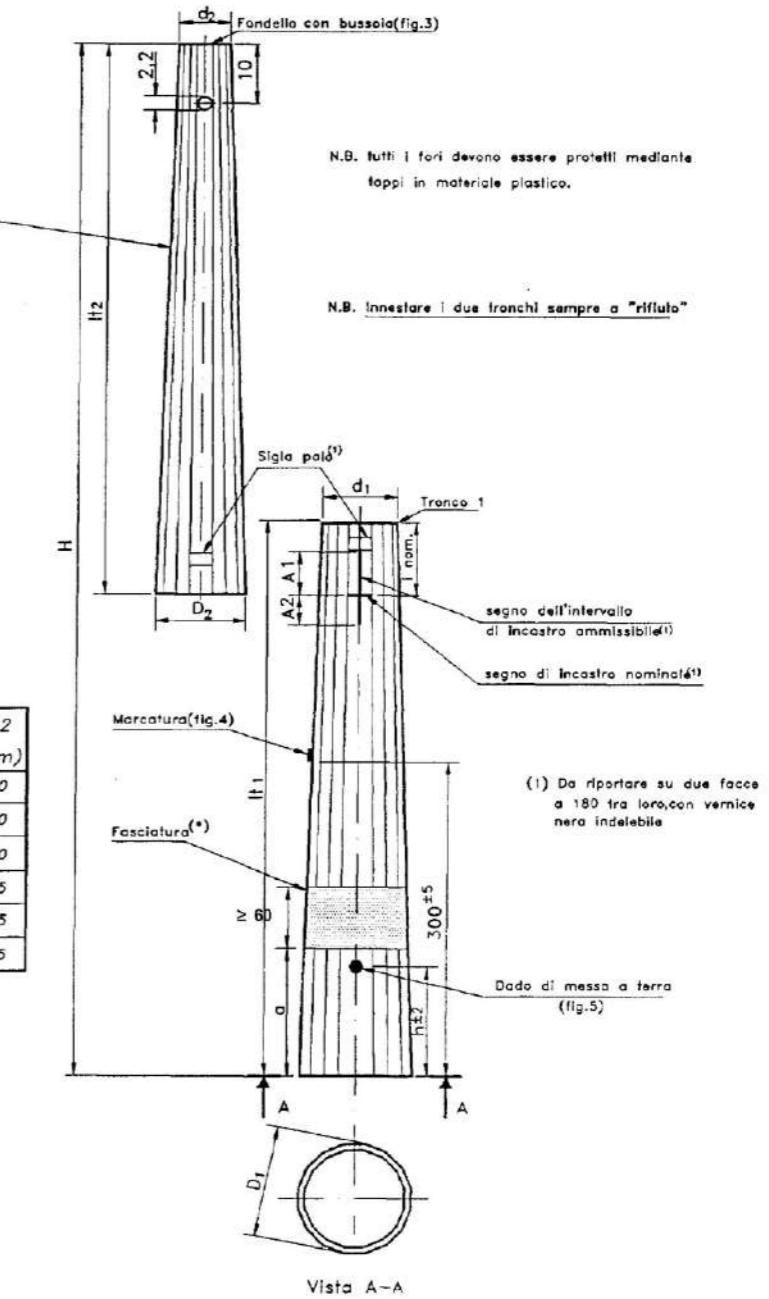


Fig.1 - Disegno schematico dei pali in due tronchi.

(\*) La fasciatura non è prevista di regola, salvo esplicita richiesta fatta in ordinazione; in tal caso deve essere specificata anche la quota di applicazione "a"

# SCHEDA TECNICA

## CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE

### LINEA ELETTRICA IN CAVO AEREO di BT

**Conduttori:** Cavi per bassa tensione quadripolari ad elica visibile con conduttori di alluminio con guaina esterna in XLPE e fune portante in lega di alluminio.

**Sezione:** 3 x 70 + 54,6 N mm<sup>2</sup> Al

**Diametro circoscritto:** 33,00 mm

**Tensione di esercizio:** 220/380 V

**Tipo di corrente:** alternata trifase

**Intensità massima di corrente:** 180 A

**Frequenza:** 50 Hz

**Sviluppo complessivo:** 275 m

**Messa a terra dei sostegni:** avverrà mediante conduttori di terra e dispersori infissi nel terreno

**Basamenti:** a blocco unico in calcestruzzo

**Sostegni:** di acciaio in lamiera saldata a sezione poligonale con h massima fuori terra di 10,40 m

Sostegno	Tipo Sostegno	(H) Altezza massima fuori terra sostegno	(H) Altezza massima linea aerea in campata	Coordinate Geografiche		Quota s.l.m. della base
				N - LAT	E - LONG	
P1	10/E/15	08,60	08,60	45° 41' 59,884"	7° 41' 30,787"	936,00
P2	10/B/14	08,60	08,60	45° 41' 59,596"	7° 41' 32,647"	945,40
P3	10/B/14	08,60	08,60	45° 41' 59,515"	7° 41' 33,738"	959,20
P4	10/B/14	08,60	08,60	45° 41' 59,358"	7° 41' 35,755"	964,60
P5	10/B/14	08,60	10,40	45° 41' 59,327"	7° 41' 38,692"	972,70
P6	12/E/17	10,40	10,40	45° 41' 59,502"	7° 41' 40,872"	997,60
P7	12/E/17	10,40	10,40	45° 41' 59,324"	7° 41' 43,286"	1026,60

# SCHEDA TECNICA

## CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE

### **CAVO SOTTERRANEO di BT**

**Conduttori:** Cavi per bassa tensione quadripolari con conduttori di fase in Al e di neutro concentrico in Cu, isolati con HEPR o con XPLE, sotto guaina di PVC

**Sezione:** 3 x 50 + 25C Al

**Diametro esterno del cavo:** 32 mm

**Tensione di esercizio:** 400 V

**Tipo di corrente:** alternata trifase

**Intensità massima di corrente:** 137 A

**Frequenza:** 50 Hz

**Profondità dello scavo:** 1,00 m

**Protezioni meccaniche:** coppone in resina sintetica e/o tubazione p.v.c. diametro 125 mm

**Ripristino sedime stradale:** come da prescrizioni impartite Amministrazioni

**Sviluppo complessivo:** 40 m