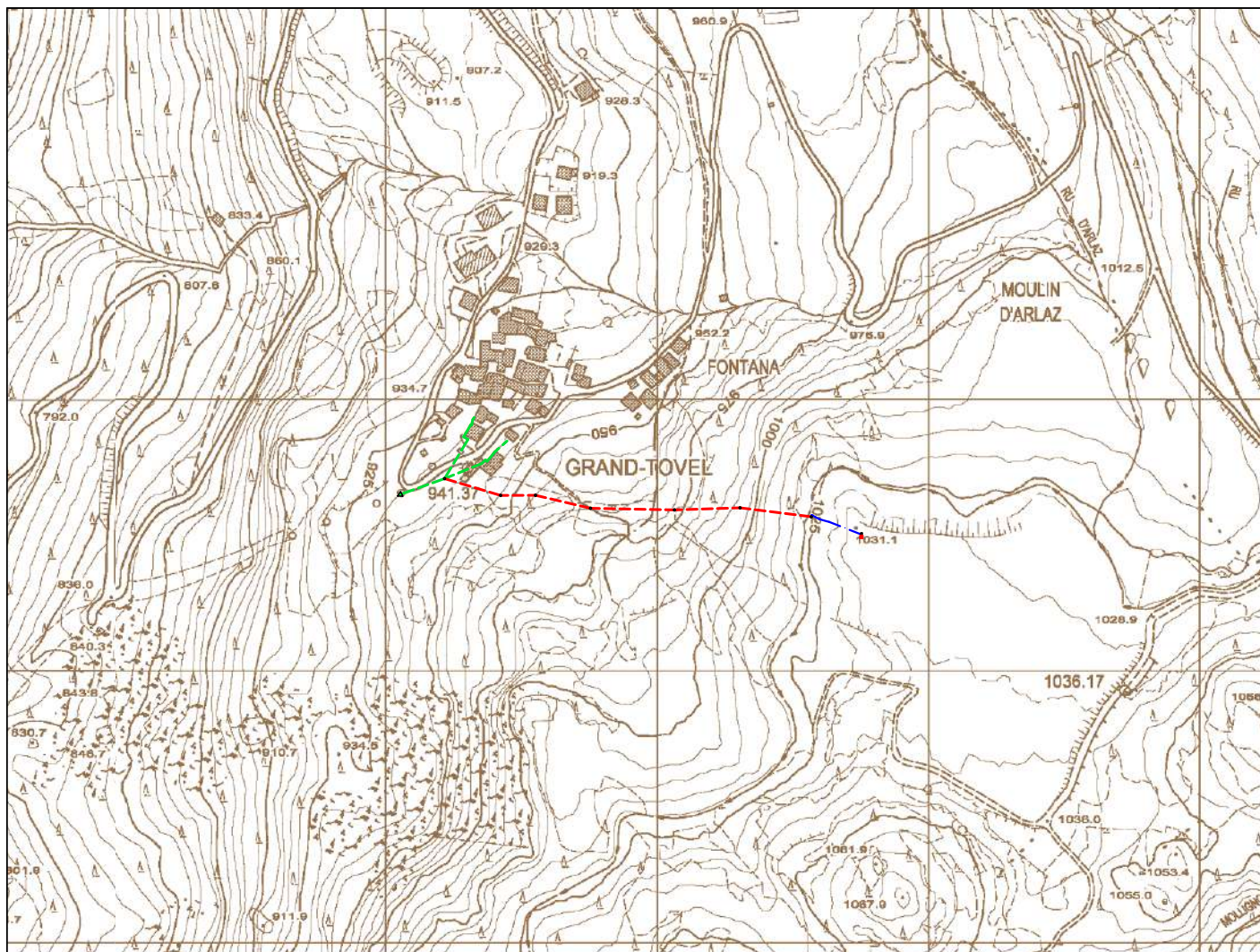










costruzione impianto elettrico di BT per allacciamento richiesto dall'Unité des Communes valdôtaines Evançon in località Col d'Arlaz nel Comune di MONTJOVET



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

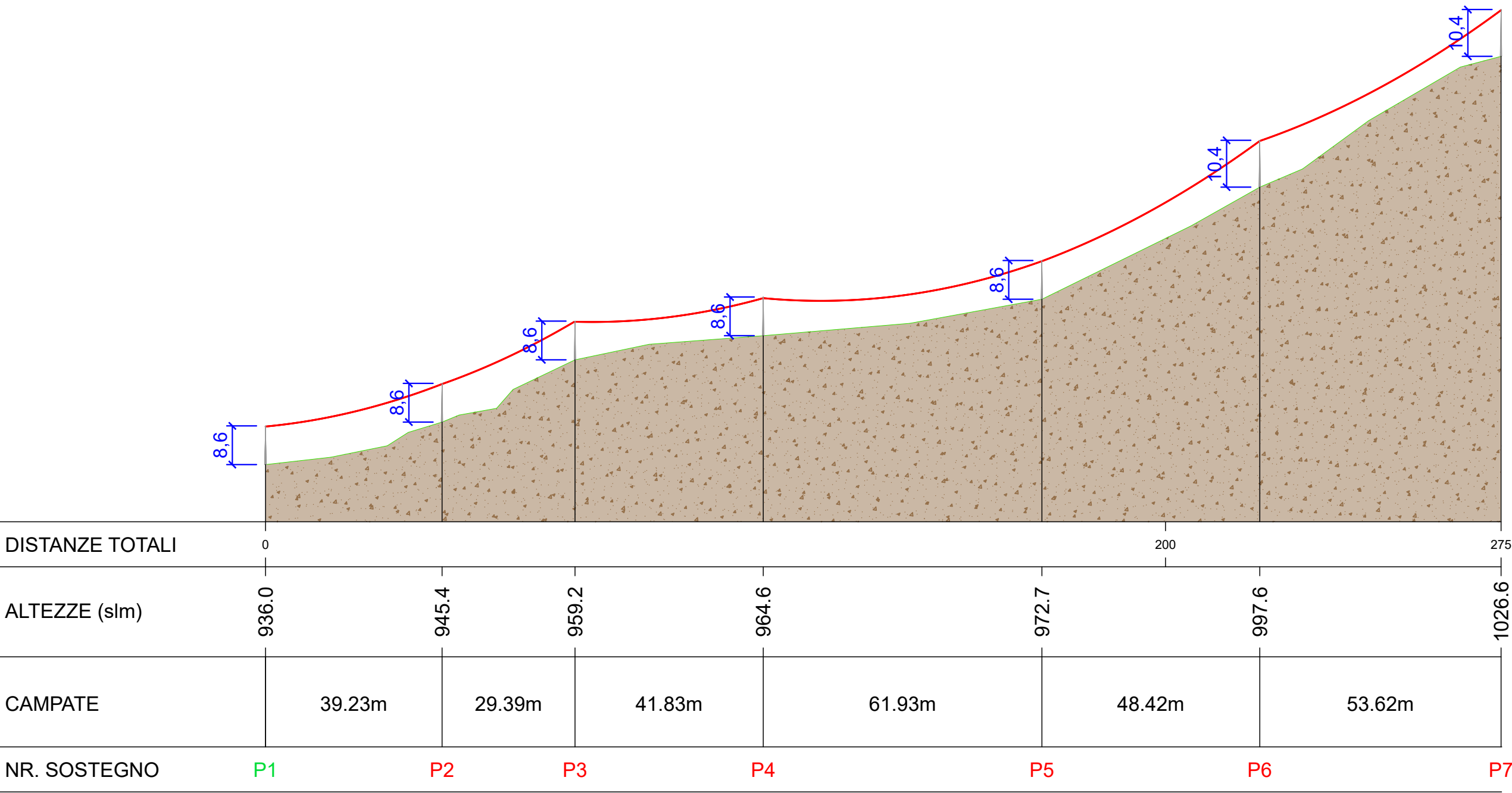
DICEMBRE 2025

Deval

ing. Walter MUSSO

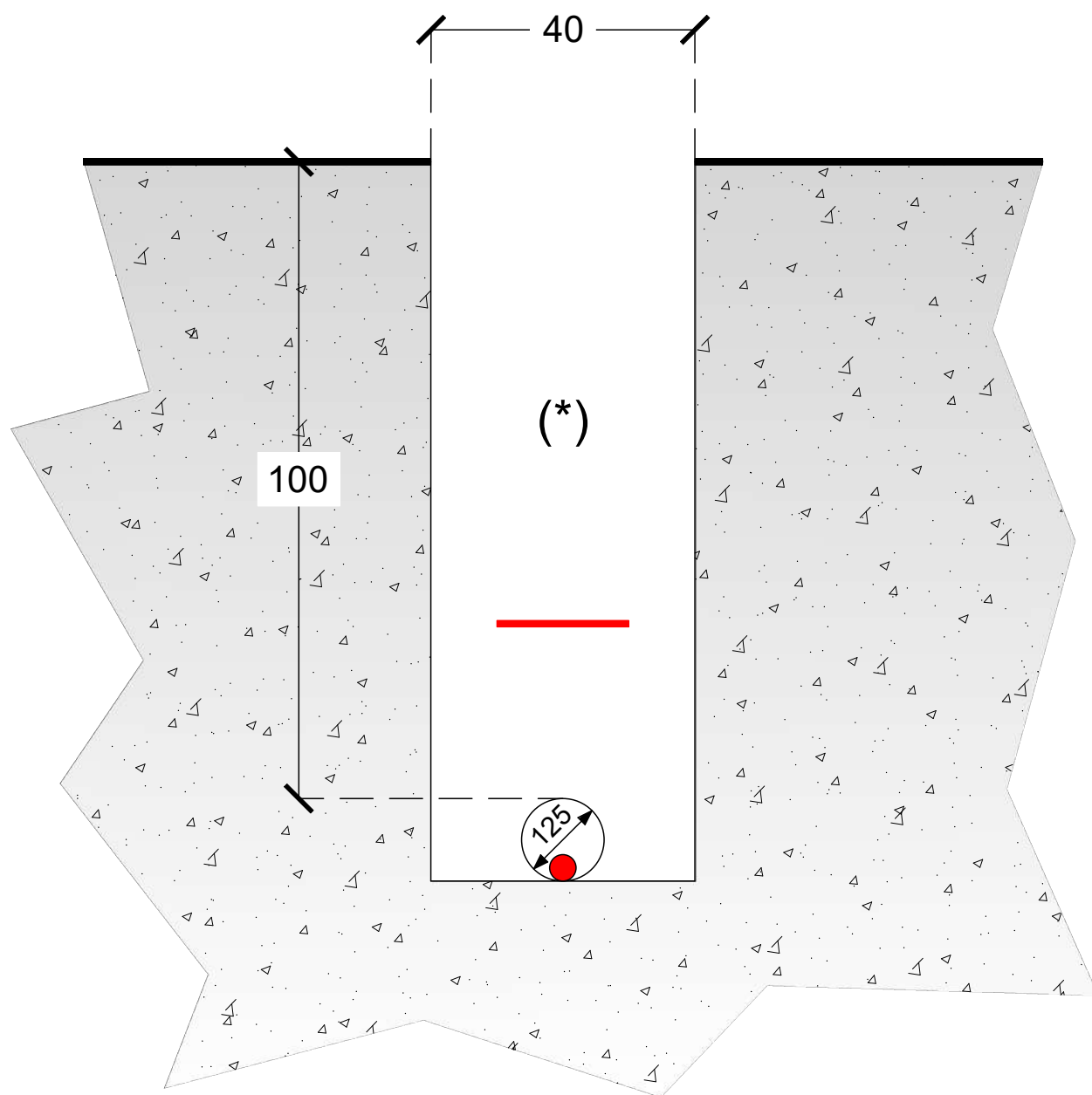
Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005.



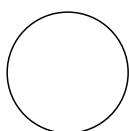


Sezione tipo posa cavi elettrici sotterranei di BT

Scala 1:10



Nastro monitore



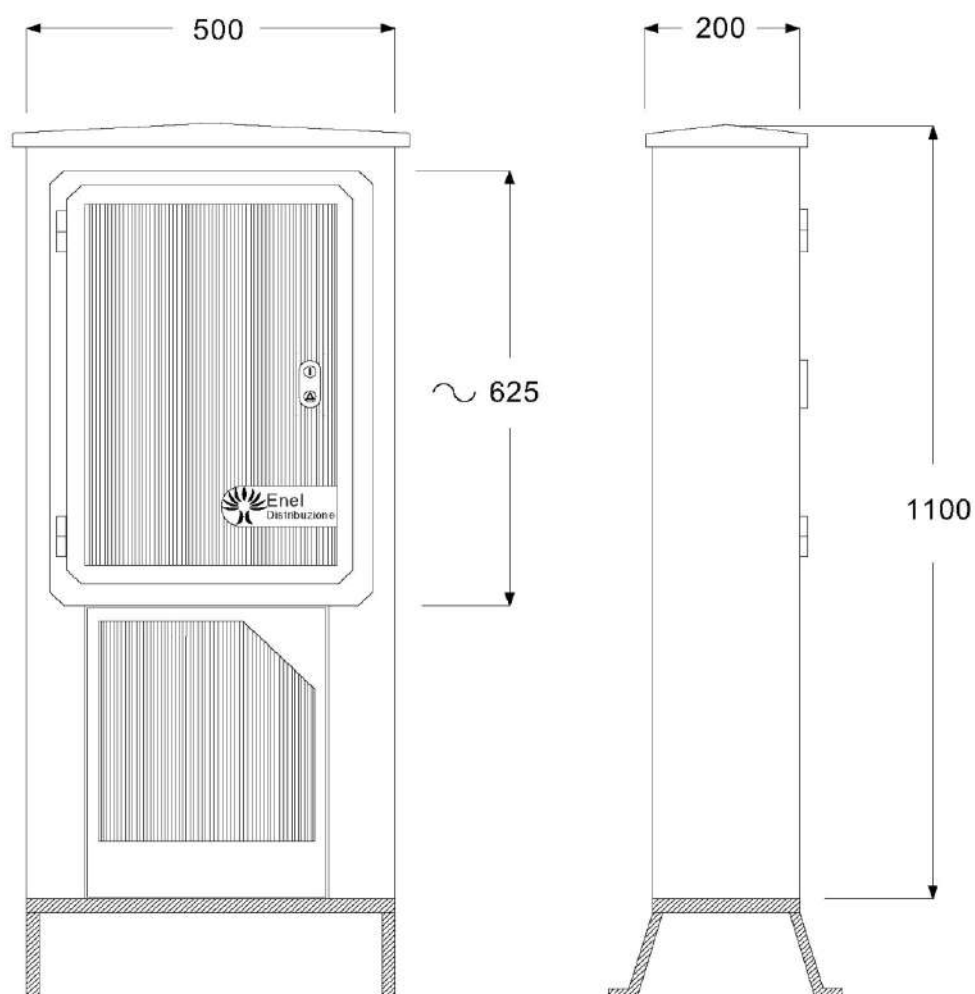
Tubo PVC diam. 125 mm



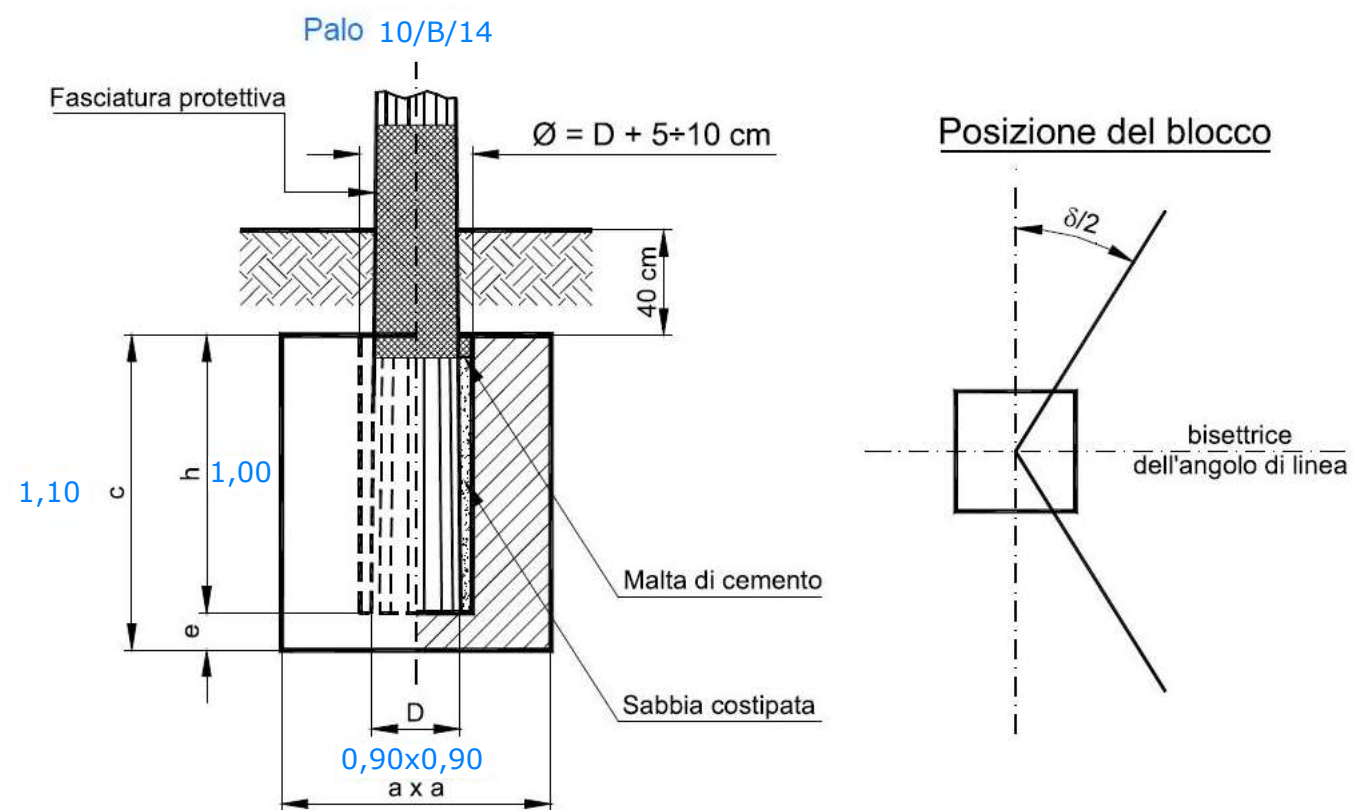
Cavo elettrico di BT

(*) Riempimento dello scavo secondo le prescrizioni impartite

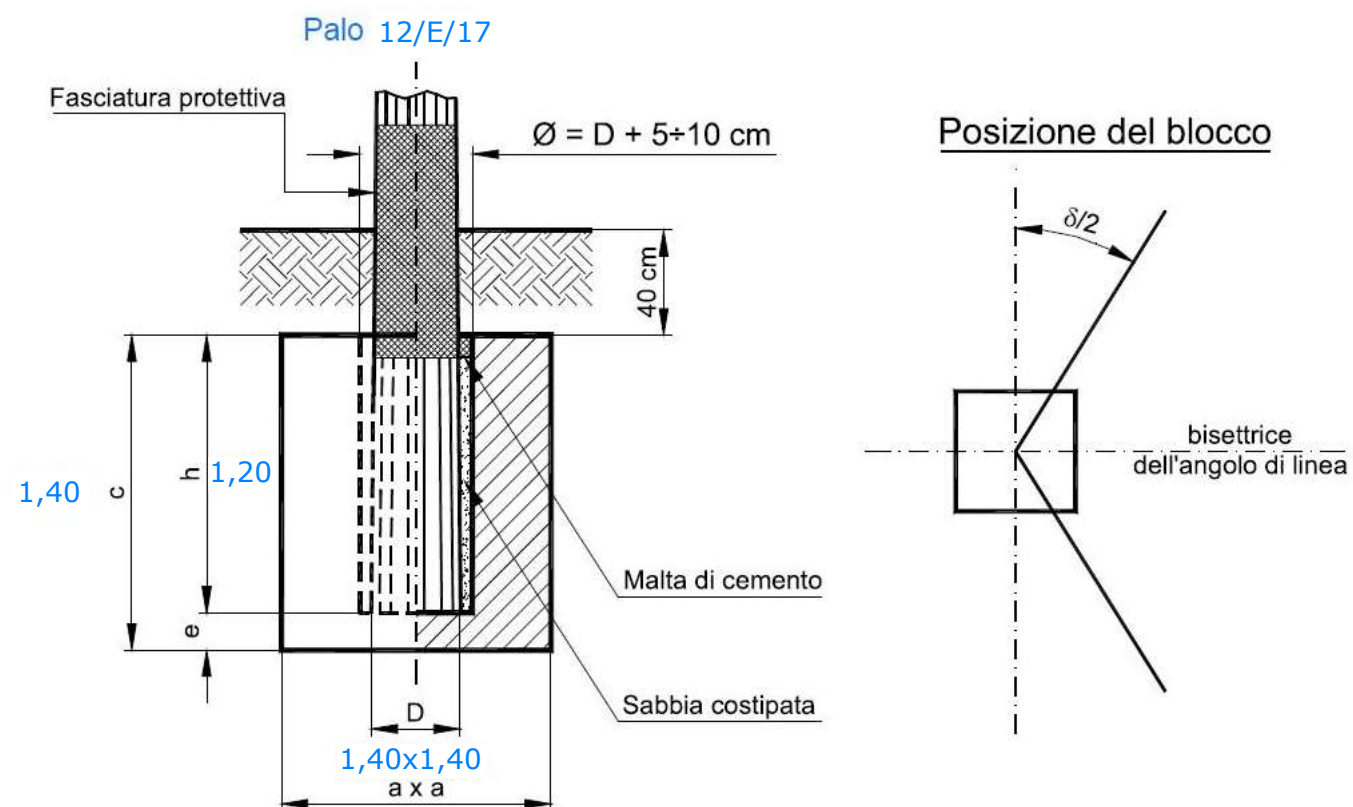
Dimensioni in mm



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



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



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)

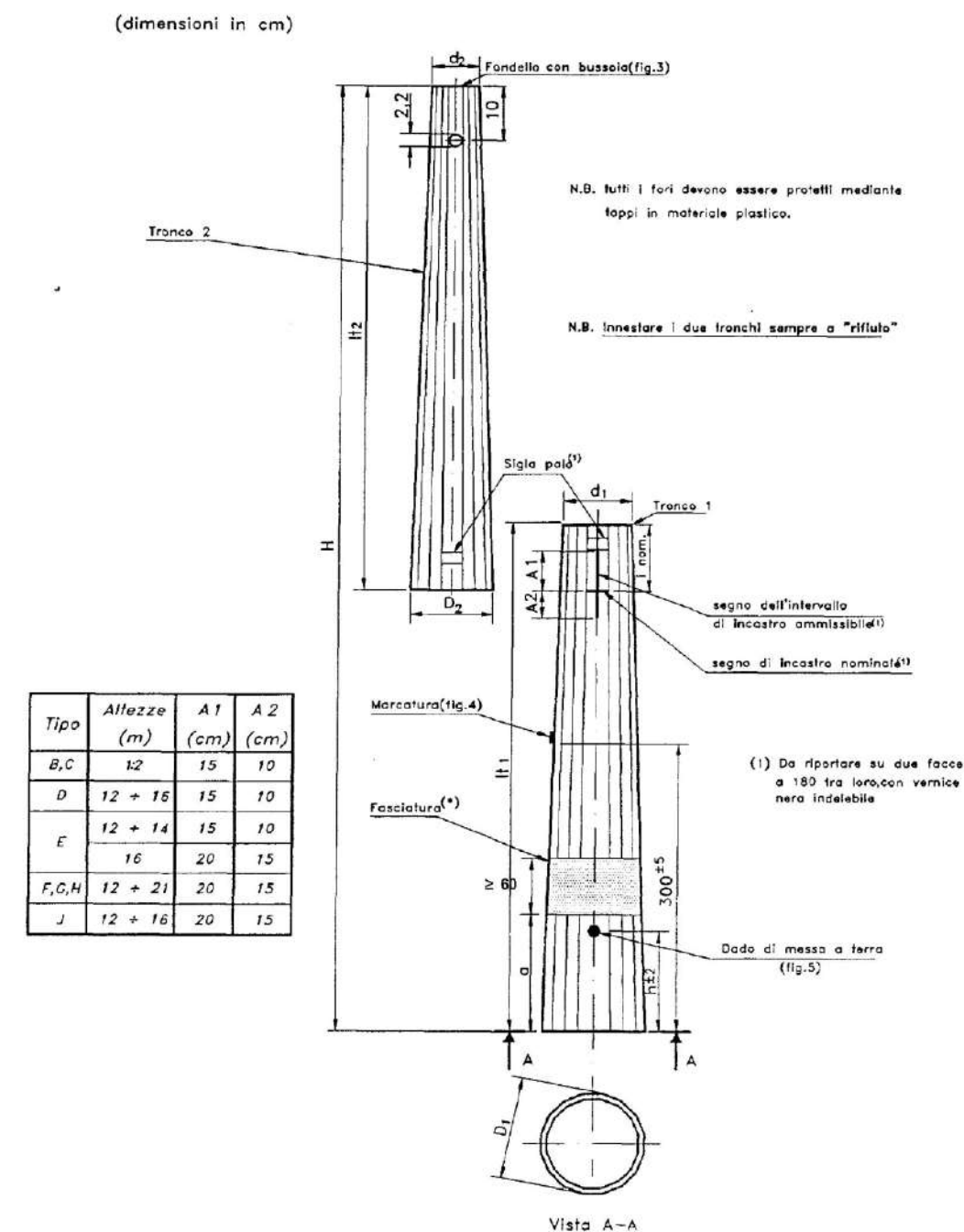


Fig.1 - Disegno schematico dei pali in due tronchi.

(*) 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 mm² 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 | | 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 | 08,60 | 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 | | 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