

posa cavi elettrici sotterranei MT/BT per allacciamento nuova cabina elettrica denominata "KIUWA" in frazione Pied de Ville nel Comune di ARNAD della Regione Autonoma Valle d'Aosta

LEGENDA

	Cabina esistente
	Cabina da costruire
	Posto di trasformazione su palo da recuperare
	Cavo elettrico sotterraneo a 15 kV esistente
	Cavo elettrico sotterraneo a 15 kV da posare
	Cavo elettrico sotterraneo a 15 kV da posare in tubazione predisposta
	Cavo elettrico sotterraneo di BT esistente
	Cavo elettrico sotterraneo di BT da posare
	Cavo elettrico sotterraneo di BT da posare in tubazione predisposta
	Cavo elettrico sotterraneo di BT da rimuovere o dismettere
	Colonnina di sezionamento di BT esistente
	Colonnina di sezionamento di BT da installare
	Colonnina di sezionamento di BT da rimuovere
	Linea elettrica aerea in fili nudi a 15 kV esistente
	Linea elettrica aerea in fili nudi a 15 kV da rimuovere
	Linea elettrica in cavo aereo di BT esistente
	Linea elettrica in cavo aereo di BT da rimuovere
	Sostegno esistente
	Sostegno da rimuovere
	Tubazione Ø 50 mm da posare per fibra ottica

Comune di ARNAD

Fogli VARI

Scale VARIE

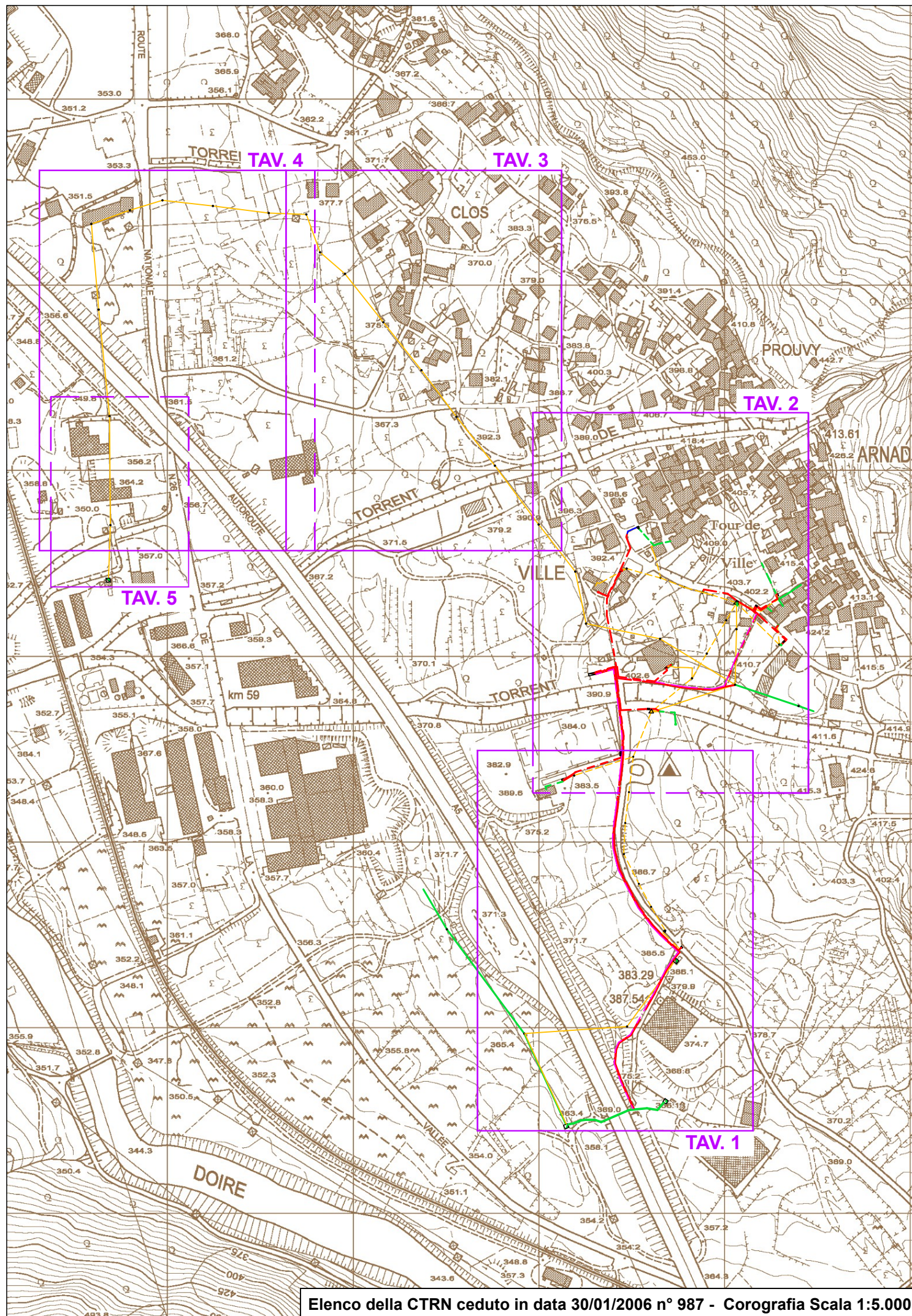
AR/ap

FEBBRAIO 2025

Deval

ing. Walter MUSSO

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



a originale: 1:1000
nice: 388.000 x 276

Comune di ARNAD
Foglio n. 31

Comune di ARNAD
Foglio n. 30

Cabina elettrica da costruire
"KIUWA" (L.E. n. 985)

Posa tubazioni in attraversamento del Torrent de Va
regolarizzata con nota del 20.08.2024 prot. 7706 dalla
R.A.V.A. - Ass. Opere pubbliche, Territorio e Ambiente -
Dip. programmazione, risorse idriche e territorio -
Gestione demanio idrico
(Pratica procedimenti autorizzativi 24370)

PTP da rimuovere
"VILLE" (L.E. n.0184)

L.E. n. 0184

L.E. n. ER900

L.E. n. 0304

PTP da rimuovere
"LA KIUWA" (L.E. n. 0304)

L.E. n. ER900
verso PTP "LA REVIRE"

Scala originale: 1:1000

Comune di ARNAD
Foglio n. 18

S.S. 26 "della Valle d'Aosta"
rimozione attraversamento aereo al km 59+554
(Pratica ANAS n. 37896 del 26.04.1977)

Autostrada A5 Quincinetto - Aosta
rimozione attraversamento aereo
al km 66+020

Comune di ARNAD
Foglio n. 29

Com

ione Regionale c

L.E. n. 057

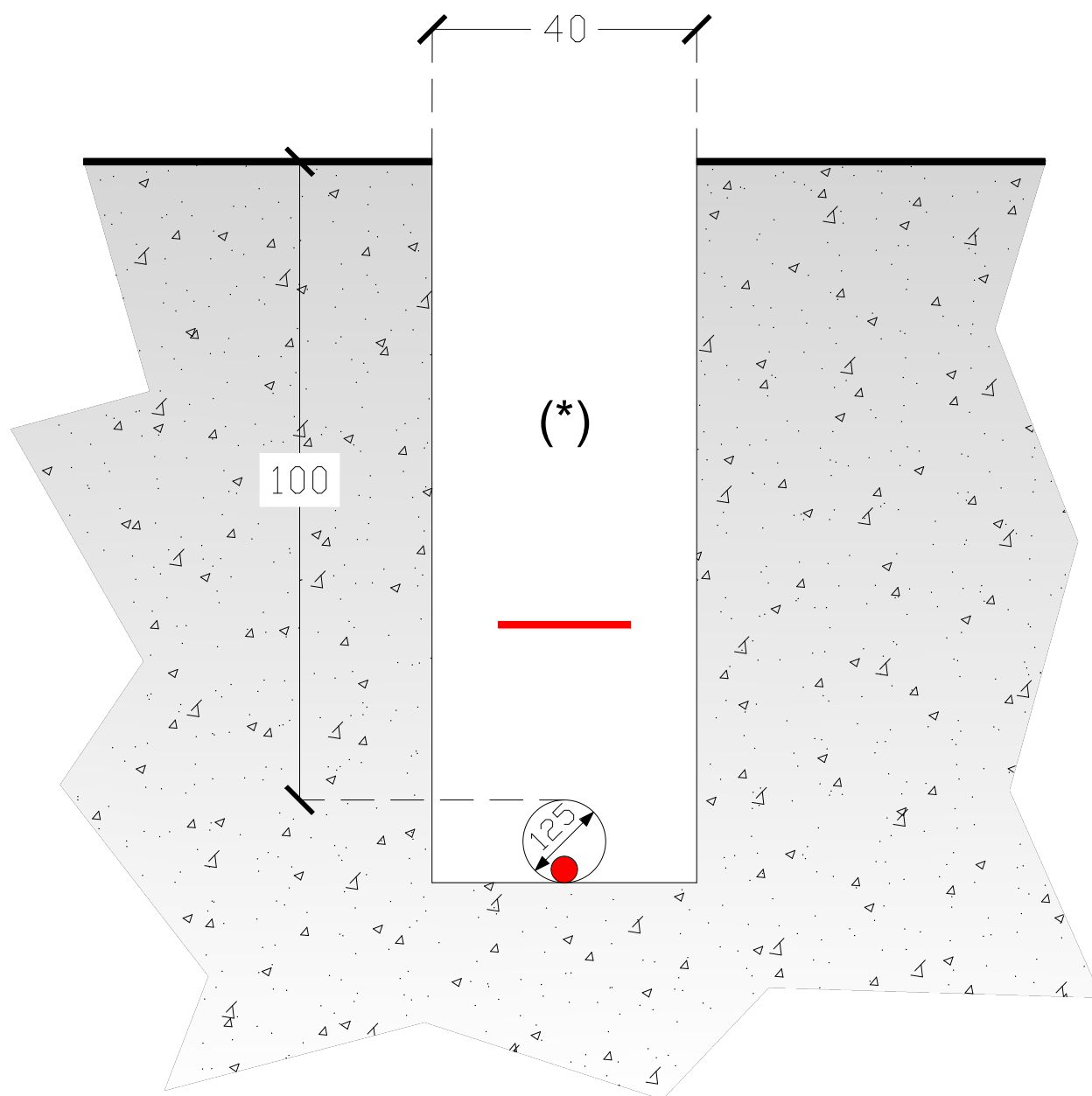
Autostrada A5 Quincinetto - Aosta
rimozione attraversamento aereo
al km 66+020

Comune di ARNAD
Foglio n. 29

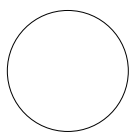
Cabina elettrica esistente
"FROMAGERIE" (L.E. n. 0184)

Sezione tipo posa cavi elettrici sotterranei di BT

Scala 1:10



Nastro monitore



Tubo PVC diam. 125 mm

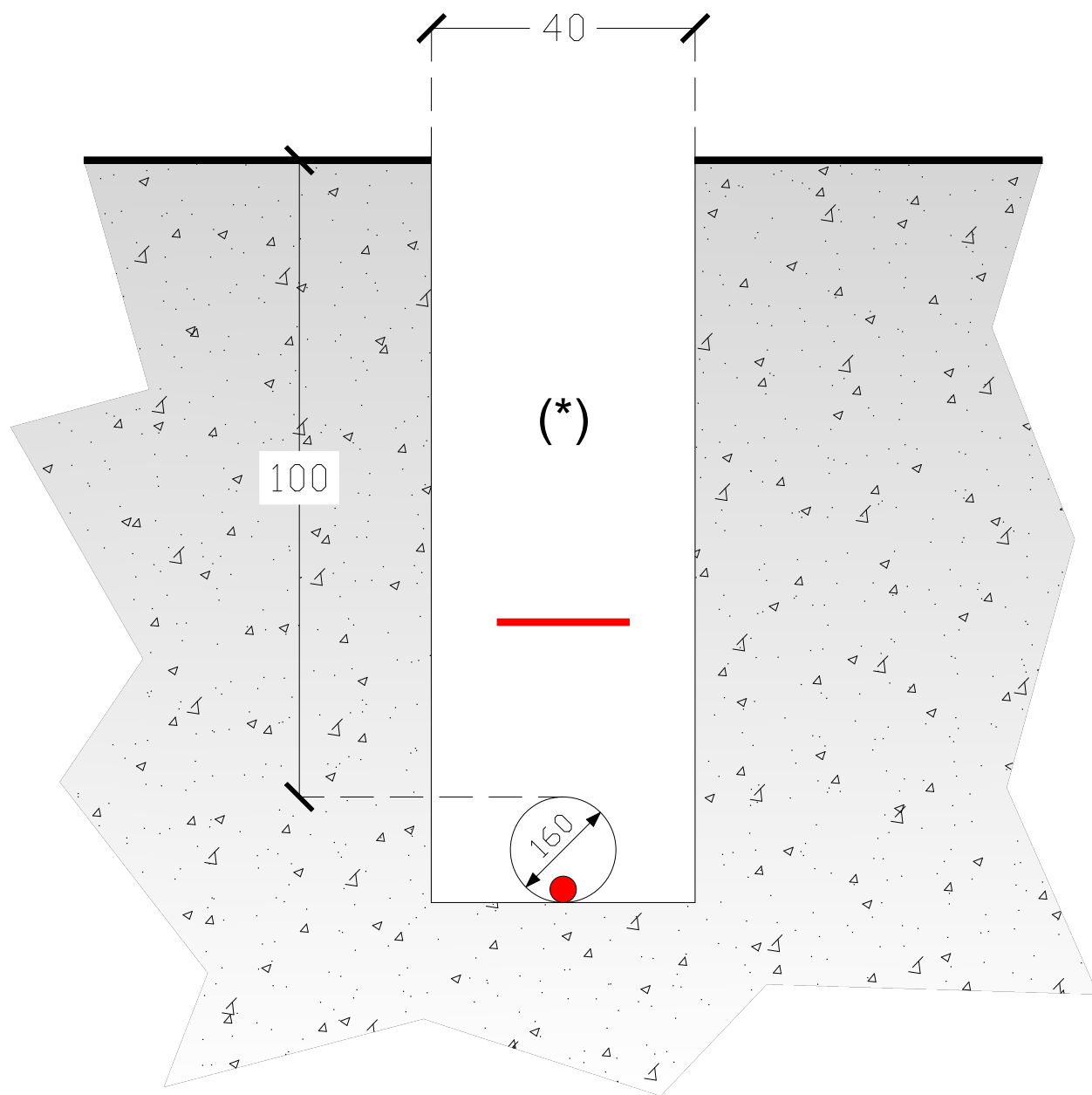


Cavo elettrico di BT

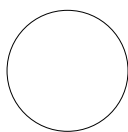
(*) Riempimento dello scavo secondo le prescrizioni impartite

Sezione tipo posa cavi elettrici sotterranei a 15 kV

Scala 1:10



Nastro monitore



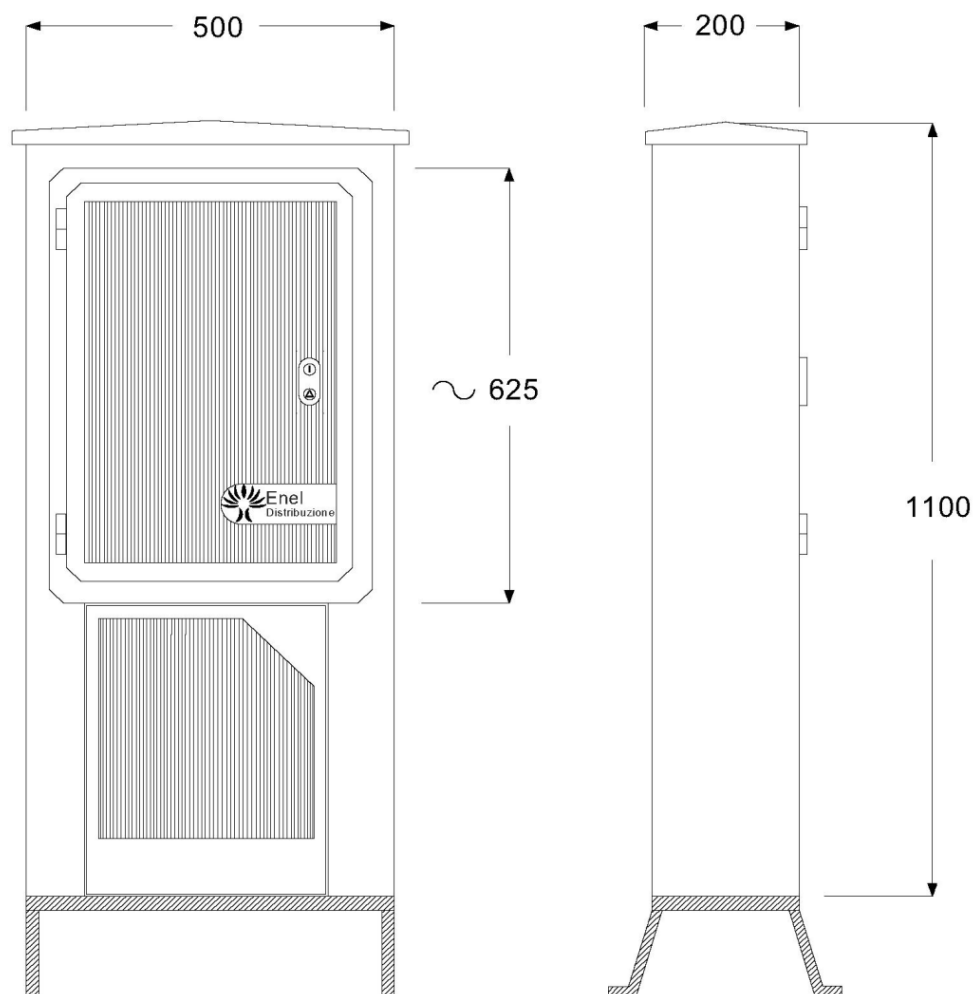
Tubo PVC diam. 160 mm



Cavo elettrico a 15 kV

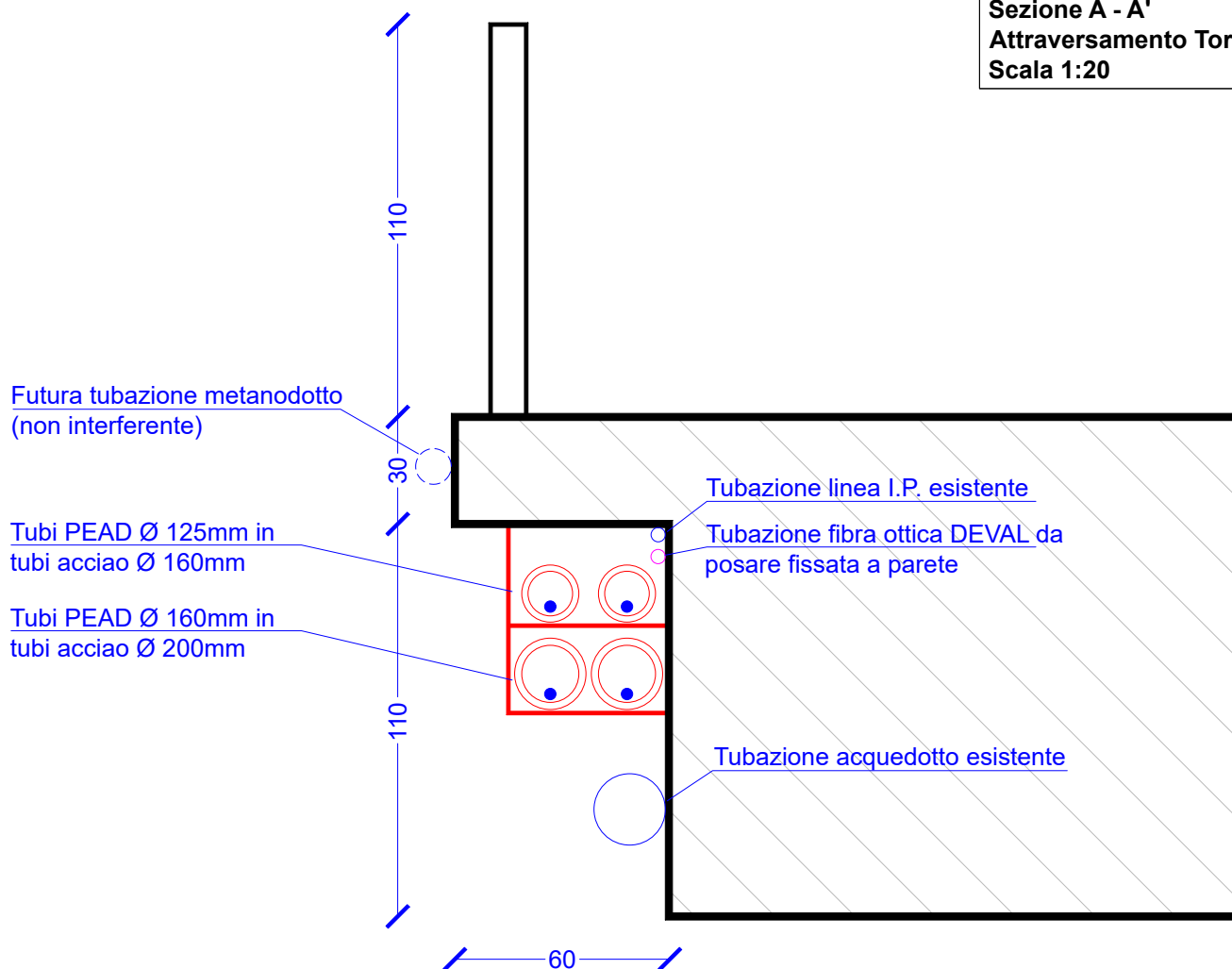
(*) Riempimento dello scavo secondo le prescrizioni impartite

Dimensioni in mm





Sezione A - A'
Attraversamento Torrent de Va
Scala 1:20



SCHEDA TECNICA

CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE

CAVO SOTTERRANEO A 15 kV

Conduttori: Cavi per media tensione tripolari ad elica visibile per posa interrata con conduttori in alluminio isolati a spessore ridotto, schermati in tubo di alluminio e guaina in p.e.

Sezione: 3 x (1 x 185) mm² Al

Diametro esterno del fascio: 78 mm

Tensione di esercizio: 15 kV

Tipo di corrente: alternata trifase

Intensità massima di corrente: 360 A

Frequenza : 50 Hz

Profondità dello scavo: 1,20 m

Protezioni meccaniche: coppone in resina sintetica e/o tubazione p.v.c. diametro 160 mm

Ripristino sedime stradale: come da prescrizioni impartite Amministrazioni

Sviluppo complessivo: 1260 m

Il tratto di cavo interrato non necessita del calcolo della fascia di rispetto per quanto definito al paragrafo 3.2 del decreto del Ministero dell'Ambiente, della tutela del territorio e del mare del 29 maggio 2008, pubblicato nella gazzetta ufficiale n° 156 del 05/07/08.

TRASFORMATORE TRIFASE MT/BT

Potenza: 400 kVA

Frequenza: 50 Hz

Tensione avvolgimento MT: 15 kV

Tensione avvolgimento: 400 V

Tipo di corrente: alternata trifase

Diametro dei cavi BT in uscita dal trasformatore: 22 mm

D.P.A.: 1,50 m

La cabina elettrica è posta ad una distanza superiore a 1,50 m da qualunque tipo di opera che preveda la permanenza di persone per più di quattro ore giornaliere.