

posa cavi elettrici MT/BT per allacciamento nuova cabina elettrica denominata "BIEN" in frazione Bien nel Comune di VALSAVARENCHÉ della Regione Autonoma Valle d'Aosta

LEGENDA

- 

Cabina elettrica da costruire
- 

Cabina elettrica provvisoria di tipo "mobile" da rimuovere
- 

Cavo elettrico sotterraneo a 15 kV da posare
- 

Cavo elettrico sotterraneo di BT esistente
- 

Cavo elettrico sotterraneo di BT da posare
- 

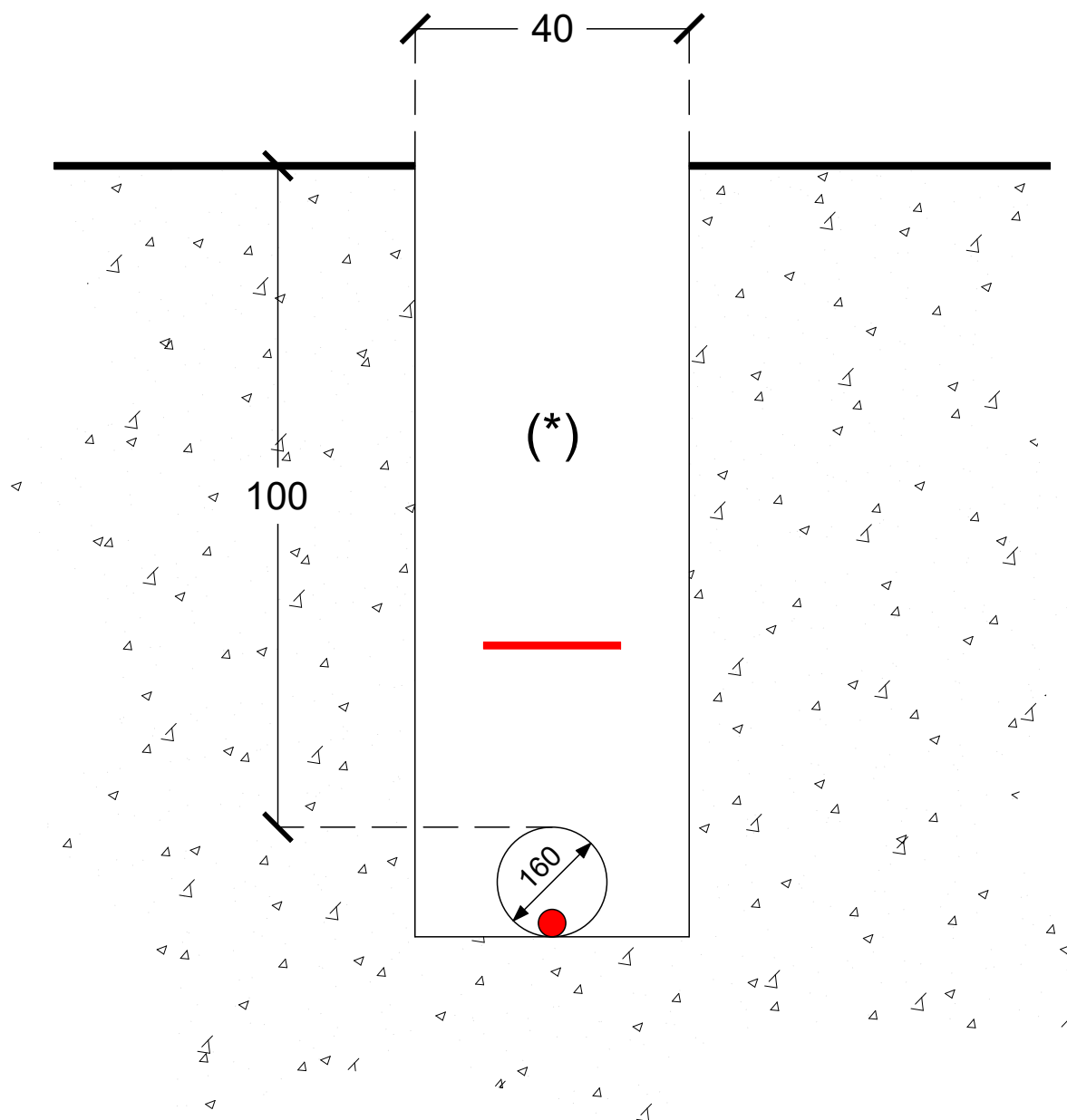
Linea elettrica aerea in fili nudi a 15 kV esistente
- 

Sostegno esistente

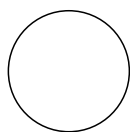
		Comune di VALSAVARENCHÉ	
		Foglio n° 29	Scale VARIE
		AR/sp	DEVAL S.p.A. a s.u.
		SETTEMBRE 2026	



Sezione tipo posa cavi elettrici sotterranei a 15 kV Scala 1:10



Nastro monitore



Tubo PVC diam. 160 mm

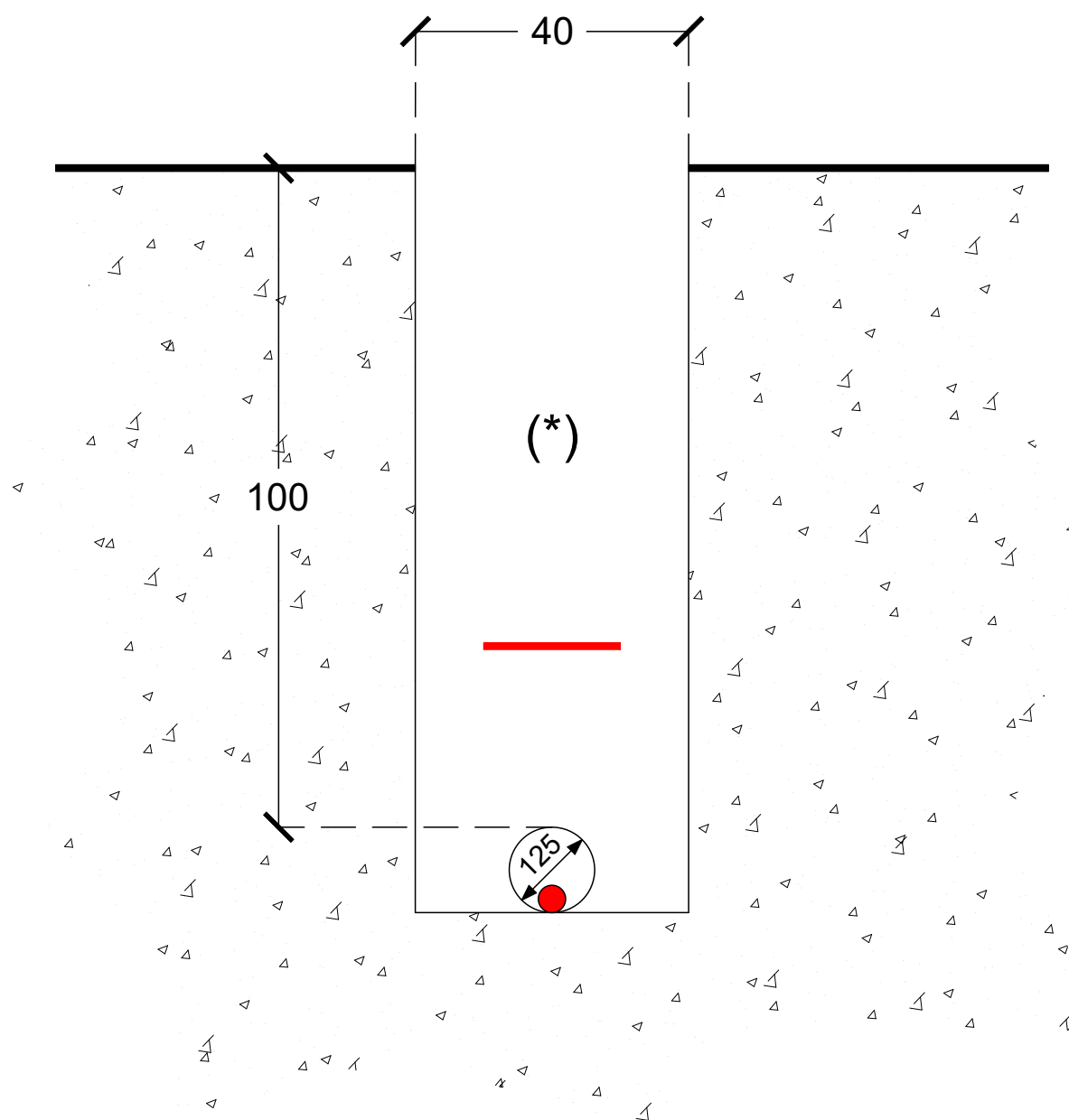


Cavo elettrico a 15 kV

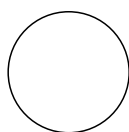
(*) Riempimento dello scavo secondo le prescrizioni impartite

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

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: 35 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: 250 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.