

Caratteristiche Tecniche e Corografia

ELETTRODOTTO A 23 kV IN CAVO INTERRATO
NEL COMUNE DI LIVIGNO
PROVINCIA DI SONDRIO

Autorizzazione ai sensi dell'art. 7 della Legge Regionale n. 52 del 16.08.1982

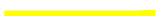
L E G E N D A



Cabina esistente



Elettrodotto MT in cavo interrato oggetto dell'allegata domanda.



*Elettrodotto MT in conduttori nudi da recuperare
Dec. n° 19791 del 04-03-1957 Dis. n° S.N.*

Disegno n.	2668940
Data	25 giugno 2024
Disegnatore	CONSORZIO CIELO
Controllo	
Visto	

RELAZIONE TECNICA

Allo scopo di soddisfare le nuove esigenze della rete di distribuzione di energia elettrica si rende necessario un intervento nel comune di Livigno in S.S. n°301 del Foscagno e Via Arnéira e Proprietà Private.

Il primo intervento consiste nella demolizione della linea aerea e dei relativi sostegni partendo dalla cabina esistente denominata "Foscagno" n° 286303. In sostituzione verrà posato un cavo di media tensione sotterraneo, che unirà le cabine esistenti denominate "Foscagno" n° 286303 e "Arneir" n° 268628.

Caratteristiche costruttive e di esercizio

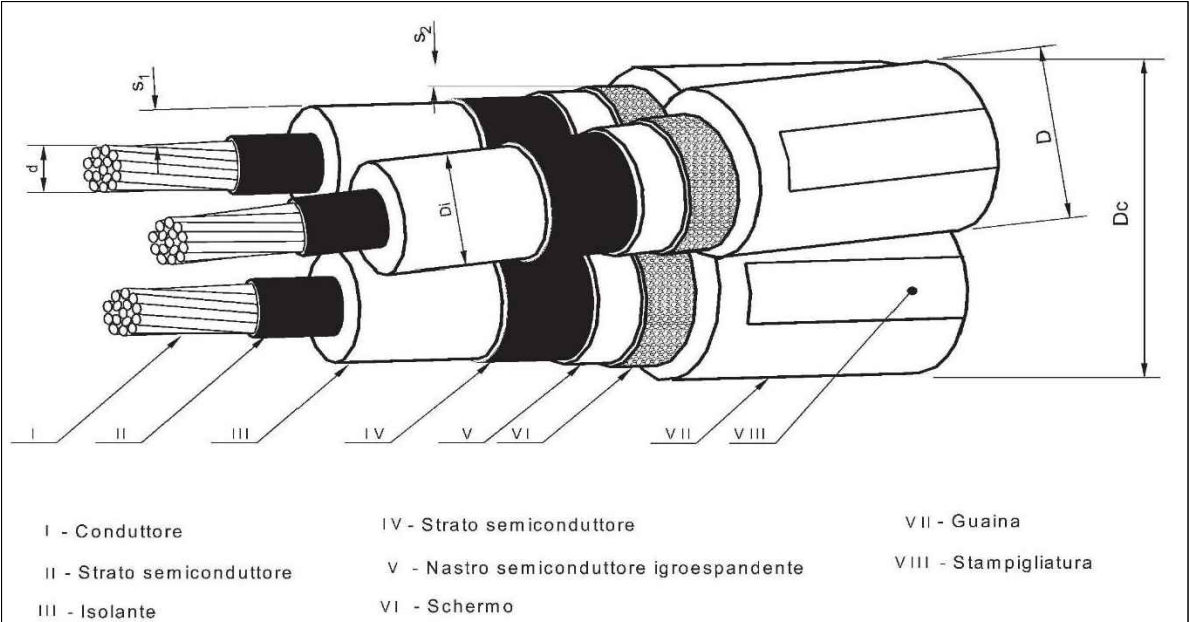
Tensione di esercizio: 23.000 volt

Corrente: Alternata trifase alla frequenza di 50 Hz.

Conduttori: Per media tensione, conforme alle vigenti norme, in alluminio di sezione e caratteristiche riportate in tabella.

Modalità di posa: Interrato protetto con tubazioni, come meglio indicato nelle relative tabelle.

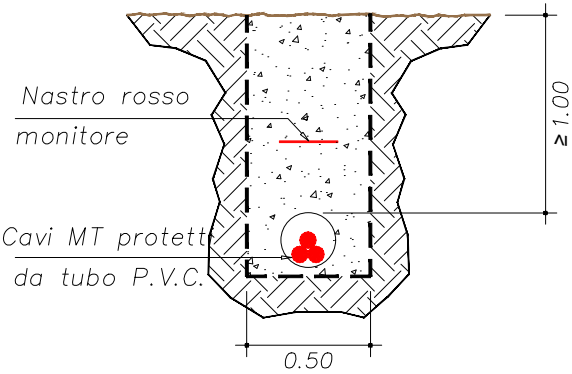
CAVO INTERRATO MT: tripolare ad elica visibile, per posa interrata con conduttori Al, isolamento a spessore ridotto, schermo in tubo ad Al d guaina in PE.



PROSPETTO 1 - Caratteristiche dei cavi

1	2	3	4	5	6	7	8
Matricola	Tipo	Isolante	Numero di conduttori per sezione nominale (n° x mm ²)	Diametro circoscritto Dc max. (mm)	Massa circa (kg/km)	Portata (1) (A)	Corrente termica di corto circuito (2) (kA)
332285	AUI	XLPE	3 x (1x240)	85	3930	380	24

— P A R T I C O L A R E D I P O S A —



ELENCO IMPIANTI

Tipo planimetrico	Denominazione impianto	Territorio Comunale interessato	Struttura da allacciare e autorizzare		Dorsali b.t. dipendenti	Sviluppo tronco linea aerea	Sviluppo tronco linea in cavo interrato	Sviluppo totale
			Posto di trasformazione su palo	Cabina in muratura				
Disegno n.			n.	n.	n.	m.	m.	m.
2668940	Dalla Cabina "Foscagno" allla Cabina "Arneir"	LIVIGNO	—	—	—	—	3320	3320
SVILUPPO TOTALE metri						—	3320	3320

Disegno n° 2668940

COROGRAFIA SCALA 1:10000

ESTRATTO DA C.T.R. N° D1B4-D1B5

