

Caratteristiche Tecniche e Corografia

ELETTRODOTTO A 20 kV IN CAVO INTERRATO

NEL COMUNE DI SAMOLACO

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 in progetto



Elettrodotto MT in cavo interrato oggetto dell'allegata domanda.



Elettrodotto MT in cavo interrato esistente

Disegno n. **60580695**

Data 10 marzo 2025

Disegnatore **GEOTECH SRL**

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 Samolaco in Via Laghetti.

L'intervento consiste nella realizzazione di una nuova cabina denominata "Ex Ablesi " n° 792325 e di due nuovi elettrodotti in cavo interrato per il collegamento entra – esci tra la nuova cabina e la linea esistente.

Caratteristiche costruttive e di esercizio

Tensione di esercizio: 20.000 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 con conduttori di alluminio isolati con gomma etilenpropilenica, ad alto modulo elastico, schermati sotto guaina di P.V.C.

LEGENDA

- 1

Conduttore
- 2

Strato semiconduttore
- 3

Isolante
- 4

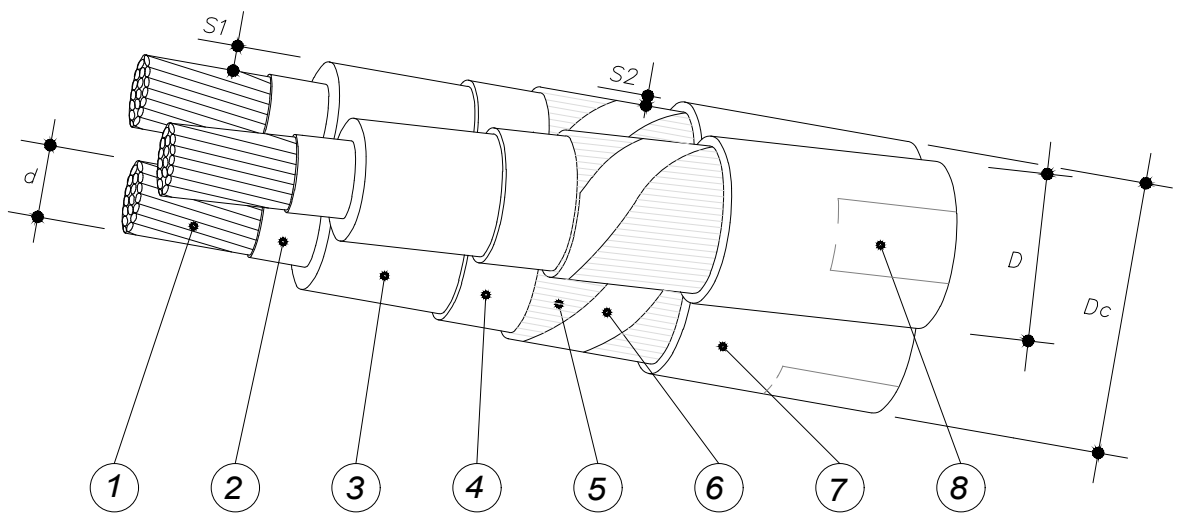
Strato semiconduttore
- 5

Schermo
- 6

Nastro equalizzatore (eventuale)
- 7

Guaina di PVC
- 8

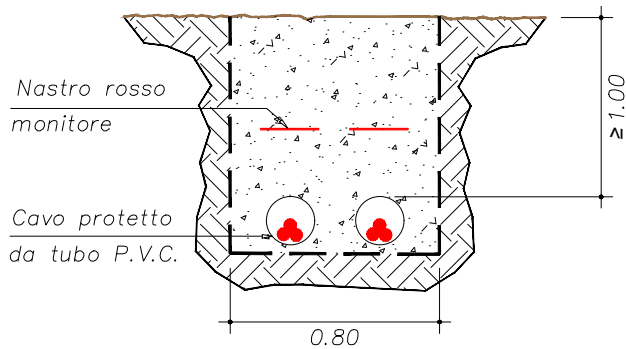
Stampigliatura



CARATTERISTICHE TECNICHE

Numero dei conduttori per sez. nominale	Numero dei fili del conduttore	Diametro sul conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina P.V.C.	Sezione nominale schermo min.	Numero fili dello schermo min.	Diametro		Portata A
							Esterno max.	Circoscr. max.	
(n. per mm) ²	min.	d = mm	S1=mm	S2=mm	mm ²	mm	D=mm	Dc=mm	
3 x (1x240)	30	18,6	5,6	2,5	18,6	38	40	110	380

PARTICOLARE DI POSA



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 n.	Cabina in muratura n.				
Disegno n.			n.	n.	n.	m.	m.	m.
60580695 60580695	Dal Giunto G1 alla Cabina "Ex Ablesi "	SAMOLACO	—	1	—	—	410	410
	Dal Giunto G2 alla Cabina "Ex Ablesi "	SAMOALCO	—	—	—	—	410	410
SVILUPPO TOTALE metri						—	820	820

