



E-DIS-05/03/2024-0258321

Unità Responsabile del Lavoro
Programmazione e Gestione - Proget.Lavori-Autoriz. Mt
Un Procuratore
Stefano Arrigoni

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005. La riproduzione dello stesso su supporto analogico è effettuata da Enel Italia srl e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente.

 Infrastrutture e Reti Italia Area Regione Lombardia Programmazione e Gestione - Proget.Lavori-Autoriz. Mt	Scala	OGGETTO: ELETTRORODOTTO MT SOTTERRANEO VIA: Strada Comunale, S.P. n°27, pista ciclabile, vecchio tracciato S.P. n°27 - Proprietà Private COMUNE: VALDISOTTO - SONDALO PROVINCIA: SONDRIO INTERFERENZE:	
	C.I.		
	Data		
	04/03/2024		
	ODS/ODM n°		
	181663220		
Progetto		Autorizzazioni	
Pratica n°(Ardesia)	Tecnico Progettista	Disegnatore	Gestore Pratica Autorizzativa
2486620	ORIENTI M.	 S.c. ar.l. Consorzio Stabile	MARVEGGIO L.

Caratteristiche Tecniche e Corografia

ELETTRODOTTO A 23 kV IN CAVO INTERRATO

NEI COMUNI DI VALDISOTTO E SONDALO

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 corso di autorizzazione aut_2523044



Cabina primaria esistente



Elettrodotto MT in cavo interrato oggetto dell'allegata domanda.

Disegno n. **2486620**

Data 04 marzo 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 nei comuni di Valdisotto e Sondalo in Strada Comunale, S.P. n°27, pista ciclabile, vecchio tracciato S.P. n°27 e Proprietà Private.

L'intervento consiste nella realizzazione di due nuovi elettrodotti in cavo interrato per il collegamento entra – esci tra la cabina n. 736221 "San Antonio" in corso di autorizzazione con pratica Aut_2523044 e la cabina primaria di "Sondalo".

Caratteristiche costruttive e di esercizio

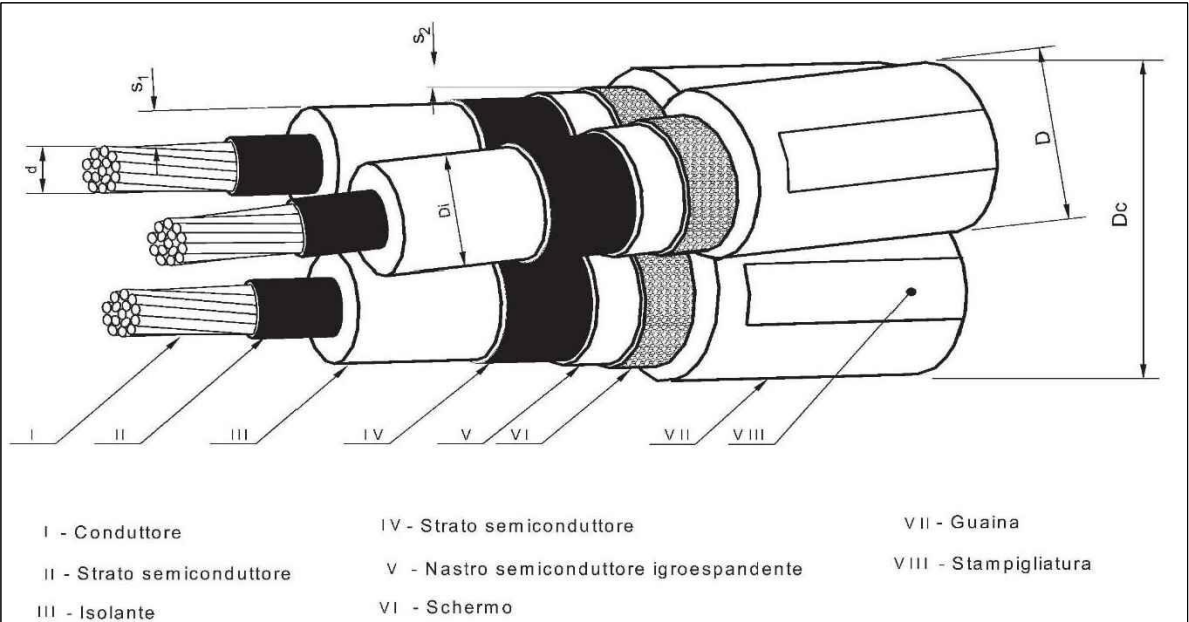
Tensione di esercizio: 23.000 volt

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.

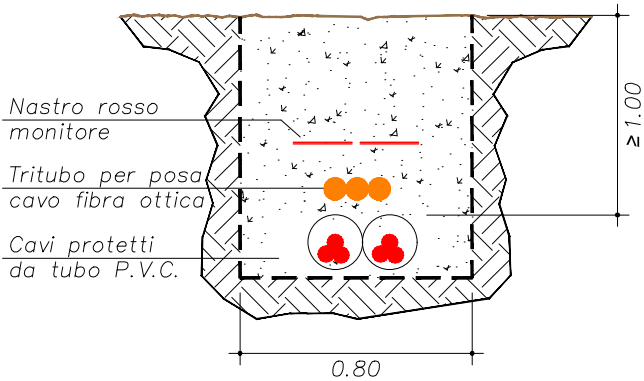
CAVO INTERRATO MT: tripolare ad elica visibile, per posa interrata con conduttori Al, isolamento a spessore ridotto, schermo in tubo ad Al d guaina in PE.



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 n.	Sviluppo tronco linea aerea m.	Sviluppo tronco linea in cavo interrato m.	Sviluppo totale m.
			Posto di trasformazione su palo n.	Cabina in muratura n.				
Disegno n.								
2486620	Dal Cabina " Primaria Sondalo" a Cabina "San Antonio"	SONDALO/ VALDISOTTO	—	—	—	—	5.518	5.518
2486620	Dal Cabina " Primaria Sondalo" a Cabina "San Antonio"	SONDALO/ VALDISOTTO	—	—	—	—	5.518	5.518
SVILUPPO TOTALE metri						—	11.036	11.036

