

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: ELETTROROTTO MT SOTTERRANEO VIA: S.P. n°27 - Proprietà Private - Pista ciclabile Strada comunale in Località Piazzistolo COMUNE: VALDISOTTO-BORMIO PROVINCIA: SONDRIO INTERFERENZE: Attraversamento S.P. n° 27 al km 26+911 e fiancheggiamento dal km 26+000 al km 29+876 e dal km 30+274 al km 31+660	
	C.I.		
	Data		
	19/02/2024		
	ODS/ODM n°		
	181663220		
Progetto		Autorizzazioni	
Pratica n°(Ardesia)	Tecnico Progettista	Disegnatore	Gestore Pratica Autorizzativa
2523044	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 BORMIO

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



Cabina in progetto



Elettrodotto MT in cavo interrato oggetto dell'allegata domanda.

Disegno n. **2523044**

Data 19 febbraio 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 Bormio e Valdisotto sulla S.P. n°27, Strada comunale in Località Piazzistolo e proprietà private.

L'intervento consiste nella realizzazione di una nuova cabina denominata "San Antonio" n° 736221e di un nuovo elettrodotto in cavo interrato per il collegamento con la cabina esistente denominata "Via Milano" n° 349657.

Caratteristiche costruttive e di esercizio

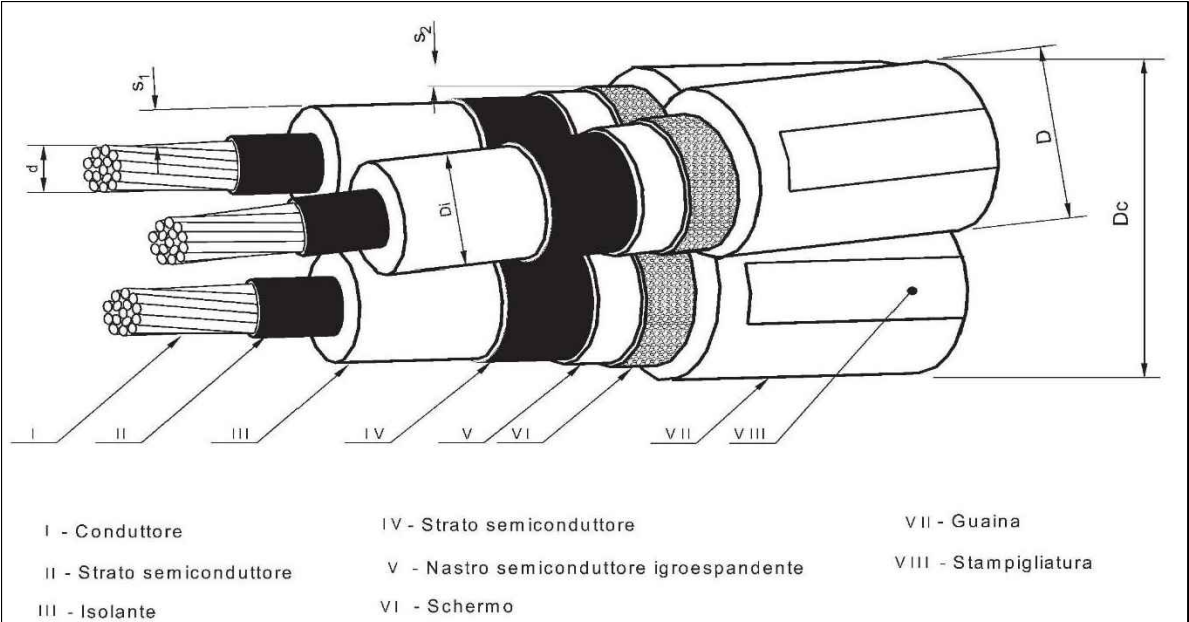
Tensione di esercizio: 23.000 volt

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.

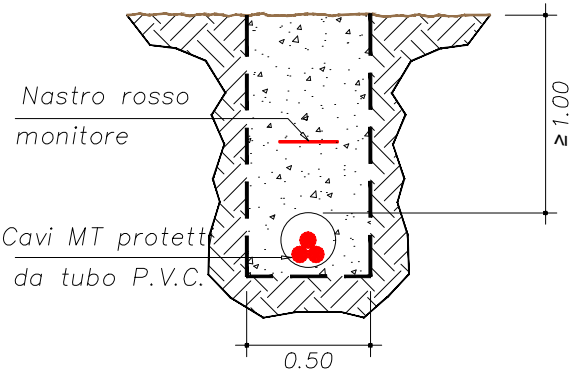
CAVO INTERRATO MT: tripolare ad elica visibile, per posa interrata con conduttori Al, isolamento a spessore ridotto, schermo in tubo ad Al d guaina in PE.



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.
2523044	Da Cabina "Via Milano" a Cabina "San Antonio"	BORMIO/ VALDISOTTO	—	1	—	—	5666	5666
SVILUPPO TOTALE metri						—	5666	5666

