

	Unità Responsabile del Lavoro Programmazione e Gestione Lavori - Progettazioni Lavori MT/BT 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.		
 Grids Italia Area Regionale Lombardia Programmazione e Gestione Lavori Progettazioni Lavori MT/BT	Scala	COSTRUZIONE LINEA MT A 15000 VOLT NEI COMUNI DI ARDENNO E DAZIO (SO)	
	C.I.		
	Data		
	31/05/2024		
	ODS/ODM		
	99152870		
	Progetto		
Pratica n°	Tecnico Progettista	Disegnatore	Autorizzazioni
D23D200192	MASSIMO ORIENTI	TECNO PROGET SRL	Gestore Pratica Autorizzativa
			CIRO VARESI

Caratteristiche Tecniche e Corografia

ELETTRODOTTO A 15 kV IN CAVO INTERRATO

NEI COMUNI DI ARDENNO E DAZIO

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

	<i>Cabina esistente</i>
	<i>Elettrodotto MT in cavo interrato esistente</i>
	<i>Elettrodotto MT in cavo interrato oggetto dell'allegata domanda</i>
	<i>Elettrodotto MT aereo esistente</i>
	<i>Elettrodotto MT aereo in sostituzione</i>
	<i>Elettrodotto MT aereo da sostituire</i>

Disegno n. D23D200192

Data 29 maggio 2024

Disegnatore

TECNO PROGET SRL


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 Ardenno e Dazio.

L'intervento consiste nella realizzazione di:

- un nuovo elettrodotto di media tensione interrato che collega la Cabina Primaria di Ardenno con la Cabina Secondaria esistente n° 235942.*
- un nuovo elettrodotto di media tensione interrato che collega la Cabina Secondaria esistente n° 235942 con la Cabina Secondaria esistente n°2524457.*
- un nuovo elettrodotto di media tensione interrato e sostituzione tratto elettrodotto di media tensione aereo che collegano la Cabina Secondaria esistente n° 2524457 con la Cabina Secondaria esistente n°326718.*
- sostituzione elettrodotto di media tensione aereo che collega il sostegno P1 al sostegno P2*

Caratteristiche costruttive e di esercizio

Tensione di esercizio: 15.000 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.

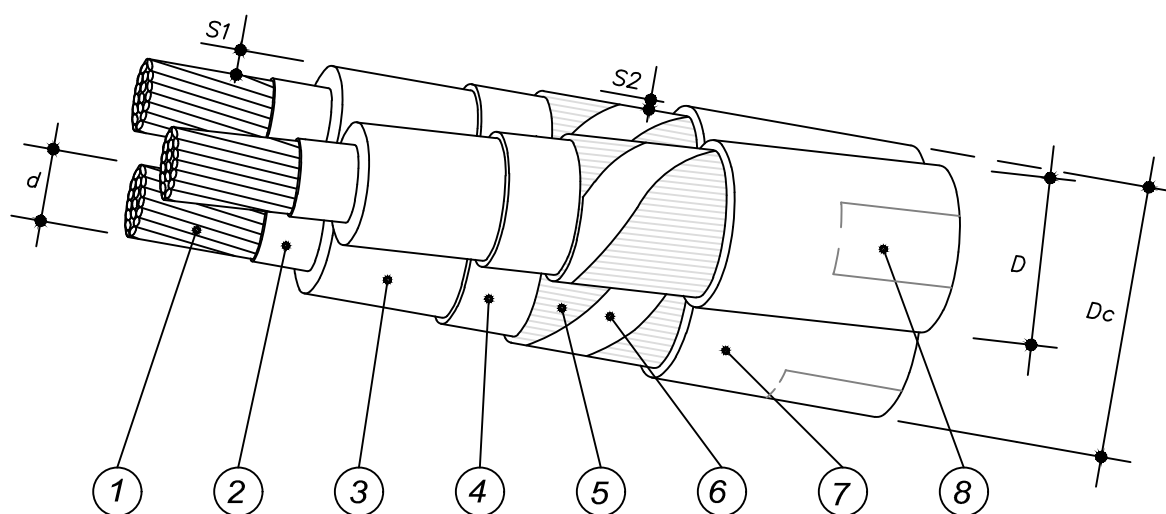
Modalità di posa: Interrato protetto con tubazioni, come meglio indicato nelle relative tabelle.

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 | ⑤ Schermo |
| ② Strato semiconduttore | ⑥ Nastro equalizzatore (eventuale) |
| ③ Isolante | ⑦ Guaina di PVC |
| ④ Strato semiconduttore | ⑧ Stampigliatura |

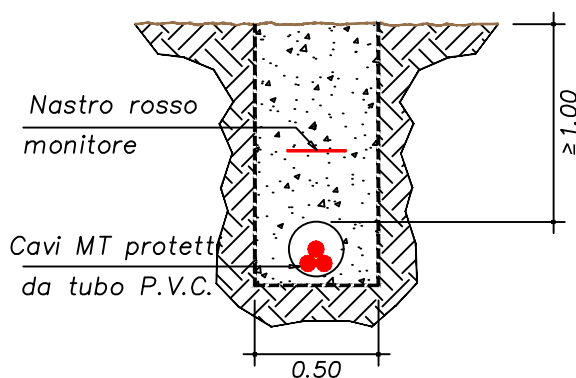


— C A R A T T E R I S T I C H E —

T E C N I C H E —

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

— 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.								
2263752	Dalla C.P. ARDENNO alla C.S. n°235942	2263752	—	—	—	—	985	985
2263744	Dalla C.S. n°235942 alla C.S. n°2524457	2263744	—	—	—	—	420	420
2263764	Dalla C.S. n°2524457 alla C.S. n°326718	2263764	—	—	—	260	1250	1510
2263772	Dal sostegno P1 al sostegno P2	2263772	—	—	—	70	—	70
SVILUPPO TOTALE metri						330	2655	2985

