

IMPIANTI PER LA CONNESSIONE A 132 kV
DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE
"L.S. SOLAR S.R.L."
codice rintracciabilità T0739296
UBICATO IN LOCALITA' CORTE SERRAGLIONA
NEL COMUNE DI CODIGORO IN PROVINCIA DI FERRARA (FE)

LINEA ELETTRICA SOGGETTA AD AUTORIZZAZIONE AI SENSI DELLA LEGGE 22 FEBBRAIO 1993, N. 10 RECANTE 'NORME IN MATERIA DI OPERE RELATIVE A LINEE ED IMPIANTI ELETTRICI FINO A 150.000 VOLT, DELEGA FUNZIONI AMMINISTRATIVE', E S.M.I.
OPERE ACCESSORIE ALL'IMPIANTO DI PRODUZIONE ENERGIA A FONTE SOLARE

PROGETTO DEFINITIVO

Impianto di Utente: *Elettrodotto 132 kV in cavi sotterranei "Codigoro-Leona Sud"*

Caratteristiche tecniche e componenti

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello prog.	Cod. rintracciabilità	N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	NOME FILE	DATA	SCALA
PD	T0739296	180	01	01	PD_180_Leona	Giugno 2022	

REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
01		PROGETTO DEFINITIVO	Pelliconi Paolo	Poli Stelio	Poli Stelio

PROGETTAZIONE:

PROGETTISTA	IL DIRETTORE TECNICO

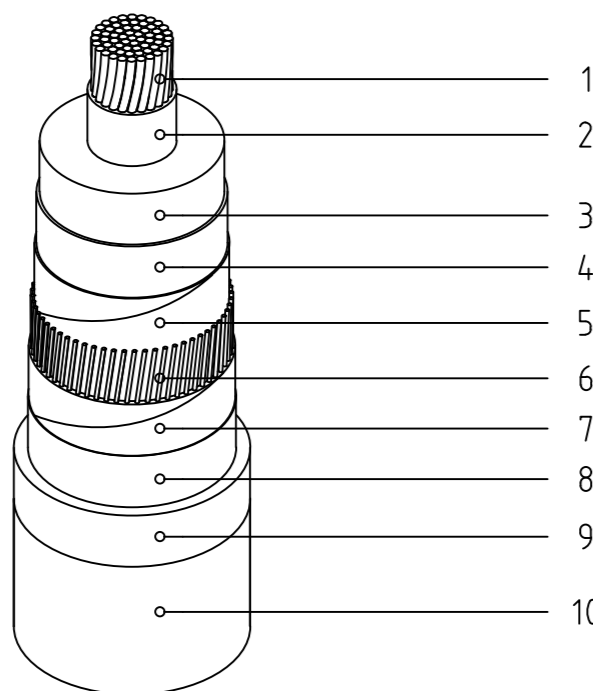
GESTORE RETE ELETTRICA

FIRMA PER BENESTARE

RICHIEDENTE

FIRMA PER BENESTARE

Cavo 87/150 kV da 400 mmq in Alluminio



	Spessori mm	Valori Nominali Ø mm
1		24.3
2	1.1	26.5
3	24.8	76.1
4	1.0	78.1
5	0.9	79.9
6	64xØ1.7	83.3
7	0.9	85.1
8	0.25	85.6
9	4.5	94.6
10	0.2	95.0

Resistenza elettrica a 20°		Portata per posa interrata (*)		Corrente di corto circuito (**)	
Conduttore	Schermo	Massa	A trifoglio	in piano	Schermo
[Ω/km]	[Ω/km]	[kg/m]	[A]	[A]	[kA]
0.0778	0.216	9.4	505	515	20

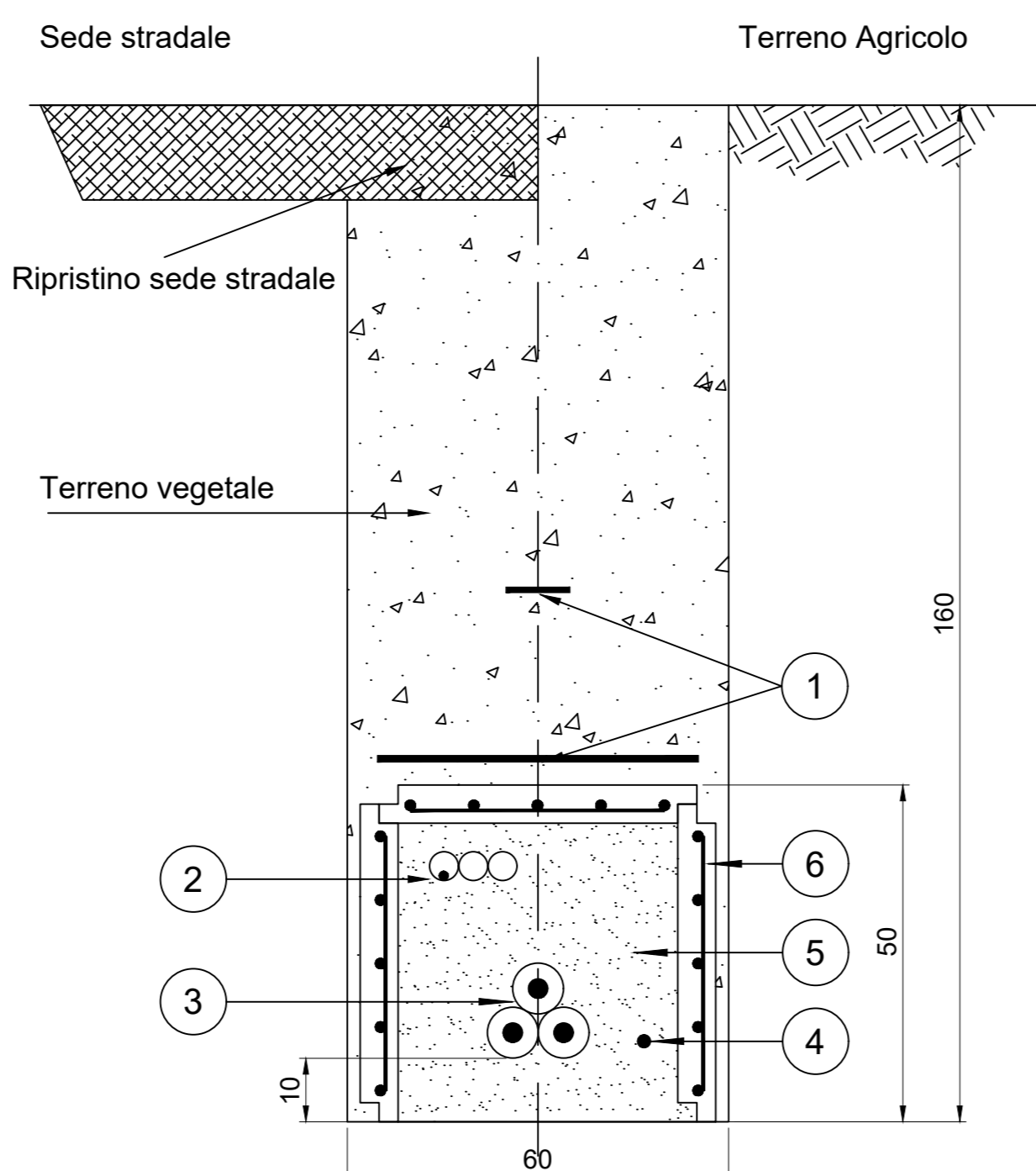
(*) Valori di portata in regime permanente, temperatura conduttore 90 [°C]; profondità cavi 1,20 m; resistività termica del terreno 1 [°C*m/w].

(**) Durata del corto circuito 0,5 [secondi], temperatura finale del cavo 250 [°C].

Il valore di portata in regime permanente sopra riportato è per le condizioni di posa a trifoglio in trincea. In condizioni di posa a maggiori profondità tale valore diminuisce.

Maggio, 2022

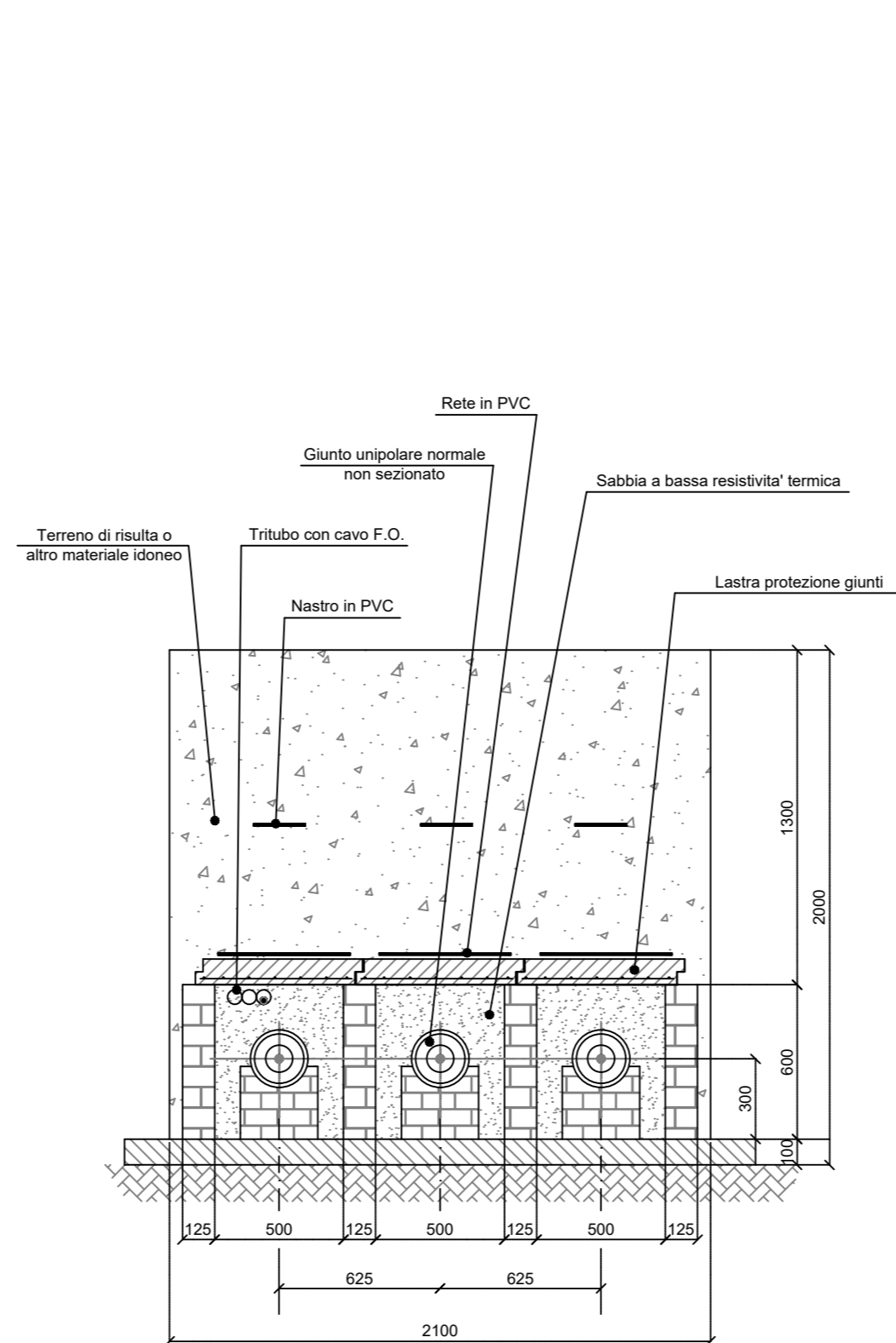
LINEA 132 kV IN CAVI SOTTERRANEI UNIPOLARI SEZIONE TRASVERSALE DI POSA A TRIFOGLIO



- 1- Elementi di segnalazione cavi
- 2- Tritubo PN6 con cavo in fibra ottica
- 3- Cavo AT unipolare in XLPE
- 4- Cavo di terra (eventuale)
- 5- Cemento magro
- 6- Plotte di protezione in C.A.V.

Misure in cm

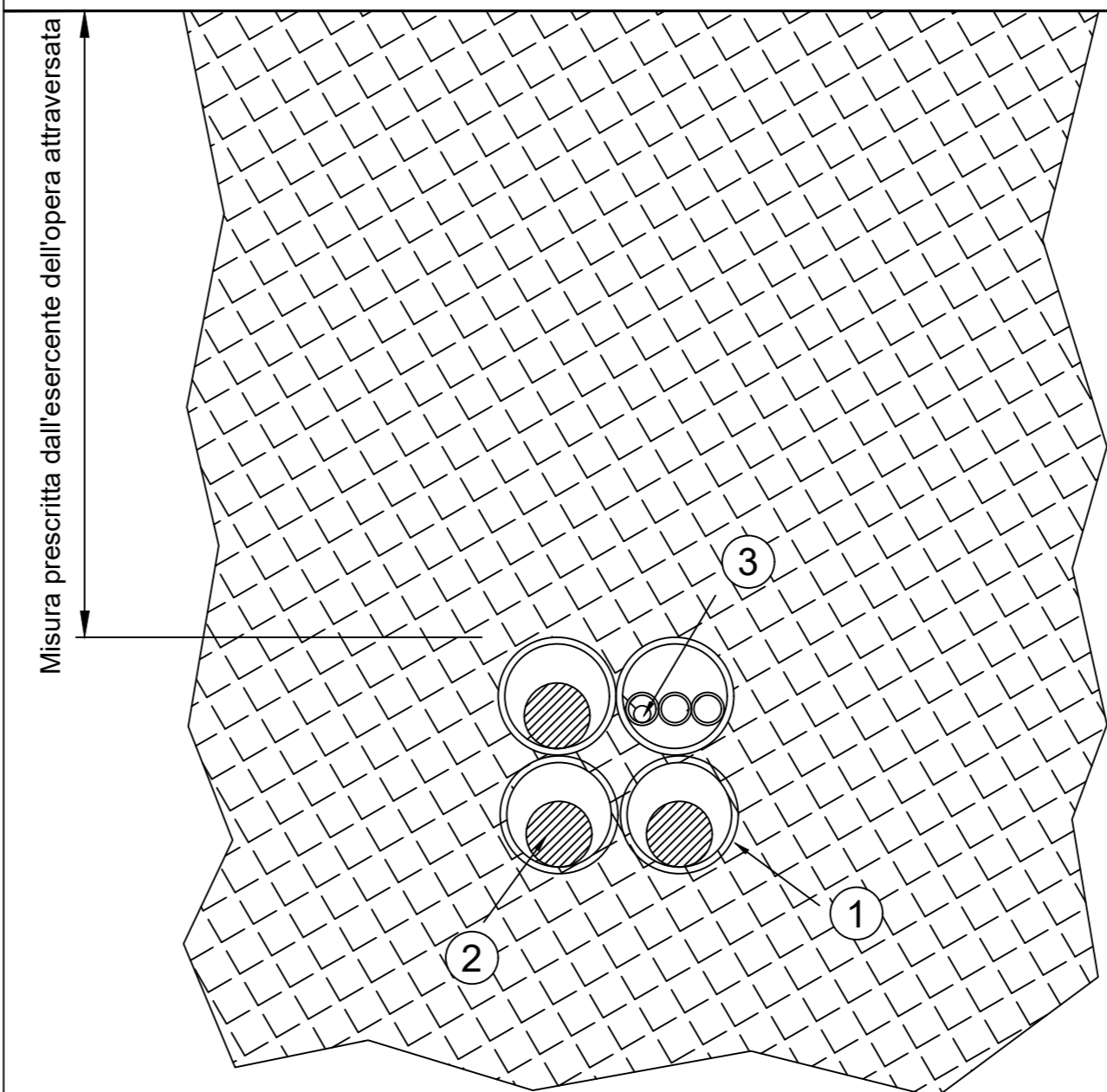
LINEA 132 kV IN CAVI SOTTERRANEI UNIPOLARI SEZIONE TRASVERSALE BUCA GIUNTI



Dimensioni in millimetri.

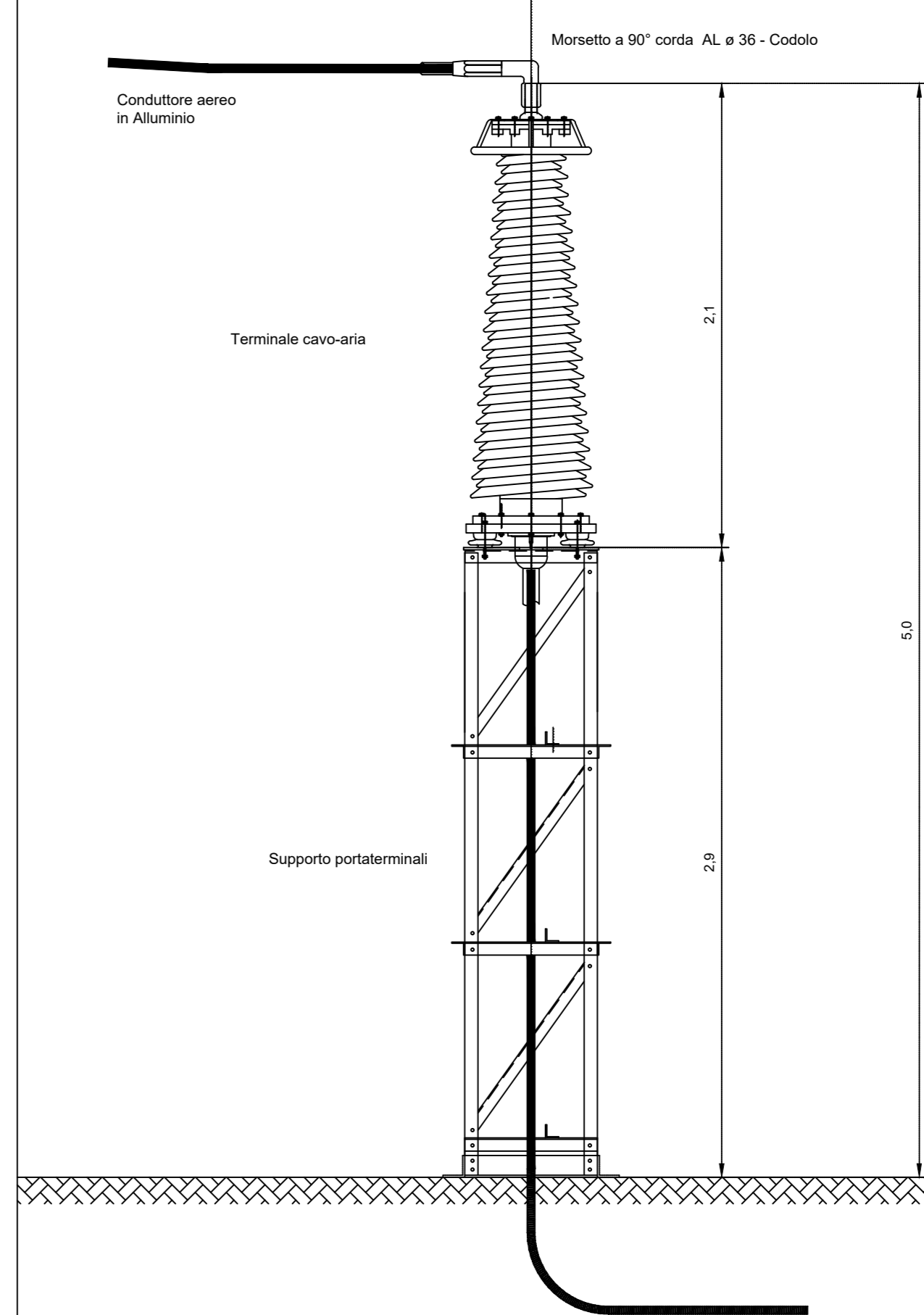
LINEA 132 kV IN CAVI SOTTERRANEI UNIPOLARI SEZIONE TRASVERSALE DI POSA IN TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA

Piano di riferimento inferiore dell'opera attraversata



- 1 - Tubo polietilene PN 10 diametro 200
- 2 - Cavo AT unipolare in XLPE
- 3 - Tritubo PN6 contenente cavo in fibra ottica

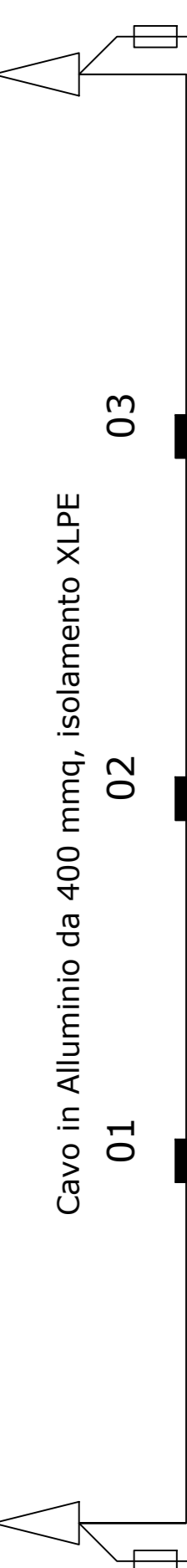
LINEA 132 kV IN CAVI SOTTERRANEI UNIPOLARI TERMINALE UNIPOLARE DEL CAVO



Collegamento 150 kV in cavo sotterraneo "C.P. Codigoro - Leona Sud"

C.P. Codigoro

Leona Sud



Terminale per esterno

Cassetta unipolare con scaricatore

Cassetta unipolare per messa a terra diretta

Collegamento 132 kV in cavo sotterraneo "C.P. Codigoro - Leona Sud" nel Comune di Codigoro - FE

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

Rev.	Descrizione	Aut.	Data
01	Schema elettrico unifilare	PL	2022