

# SCHEDA TECNICA

CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE

## LINEA AEREA IN FILI NUDI A 15 kV

**Isolatori:** i conduttori della linea aerea saranno fissati al sostegno mediante singole catene di isolatori in ammarro costituite ciascuna da n° 3 elementi. Gli isolatori saranno del tipo in vetro temperato a cappa e perno con carico di rottura di 4.000 kg e diametro di 175 mm

**Conduttori:** Alluminio - Acciaio

**Sezione:** 3 x (1x150) mm<sup>2</sup>

**Diametro:** 15,85 mm

**Tensione di esercizio:** 15 kV

**Tipo di corrente:** alternata trifase

**Intensità massima di corrente:** 370 A

**Frequenza:** 50 Hz

**Carico di rottura:** 4760 kg

**Sviluppo complessivo:** 1290 m

**Messa a terra dei sostegni:** avverrà mediante conduttori di terra e dispersori infissi nel terreno

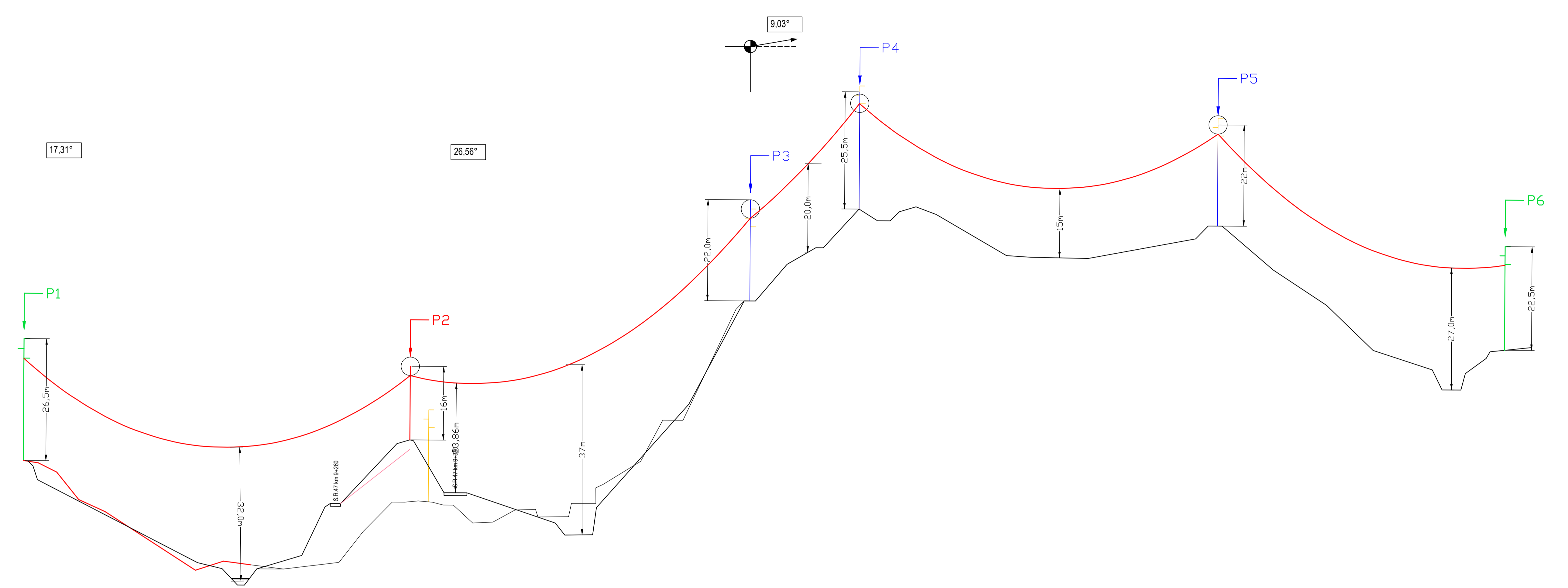
**Basamenti:** a blocco unico in calcestruzzo

**Sostegni:** di acciaio in lamiera saldata a sezione poligonale con h massima fuori terra di 25,5 m

**D.P.A.:** 8,00 m

La linea elettrica è posta ad una distanza superiore a 8,00 m da qualunque tipo di opera che preveda la permanenza di persone per più di quattro ore giornaliere.

Sostegno	Tipo Sostegno	(H) Altezza massima fuori terra sostegno	(H) Altezza massima linea aerea in campata	Coordinate Geografiche		Quota s.l.m. della base
				N - LAT	E - LONG	
P1	TRAL.ES.	26,5	32	45° 39' 42,818"	7° 13' 57,488"	1.025
P2	18/H/24	16,0	37	45° 39' 33,798"	7° 14' 5,468"	1.032
P3	24/H/24	22,0	20	45° 39' 28,682"	7° 14' 17,809"	1.063
P4	27/H/24	25,5	15	45° 39' 26,683"	7° 14' 21,36"	1.082
P5	24/H/24	22,0	27	45° 39' 18,698"	7° 14' 30,608"	1.077
P6	TRAL.ES.	22,5	27	45° 39' 12,416"	7° 14' 36,88"	1.052



Scale  
altezze 1: 500  
lunghezze 1: 2000

**Deval** GESTIONE IMMOBILI E AUTORIZZAZIONI **ALLEGATO 2**  
AG/3080  
L.E. n. 321

intervento di ripristino della linea elettrica aerea a 15 kV in località Chevril nel Comune di AYMAVILLES della Regione Autonoma Valle d'Aosta

### PROFILO ALTIMETRICO

#### LEGENDA

- Linea elettrica aerea in fili nudi a 15 kV esistente
- Linea elettrica aerea in fili nudi a 15 kV da ricostruire
- Linea elettrica aerea in fili nudi a 15 kV da rimuovere
- Traliccio esistente
- Traliccio interessato dall'evento alluvionale
- Sostegno da posare
- Sostegno da sostituire

Comune di AYMAVILLES

Scale VARIE

LUGLIO 2024