



interramento impianto elettrico a 15 kV (L.E. n. 809) tra le località Lys Balma e Ecco Superiore nei Comuni di GRESSONEY-LA-TRINITE' e GRESSONEY-SAINT-JEAN della Regione Autonoma della Valle d'Aosta

LEGENDA

	Cabina esistente
	Linea elettrica aerea in fili nudi a 15 kV esistente
	Linea elettrica aerea in fili nudi a 15 kV da costruire
	Linea elettrica aerea in fili nudi a 15 kV da rimuovere
	Sostegno da posare
	Traliccio esistente
	Traliccio da rimuovere
	Cavo elettrico sotterraneo a 15 kV esistente
	Cavo elettrico sotterraneo a 15 kV da posare
	Cavo elettrico sotterraneo a 15 kV da rimuovere o dismettere
	Tracciato indicativo strada vicinale

Comune di GRESSONEY-SAINT-JEAN - GRESSONEY-LA-TRINITE'

Fogli VARI

Scale VARIE

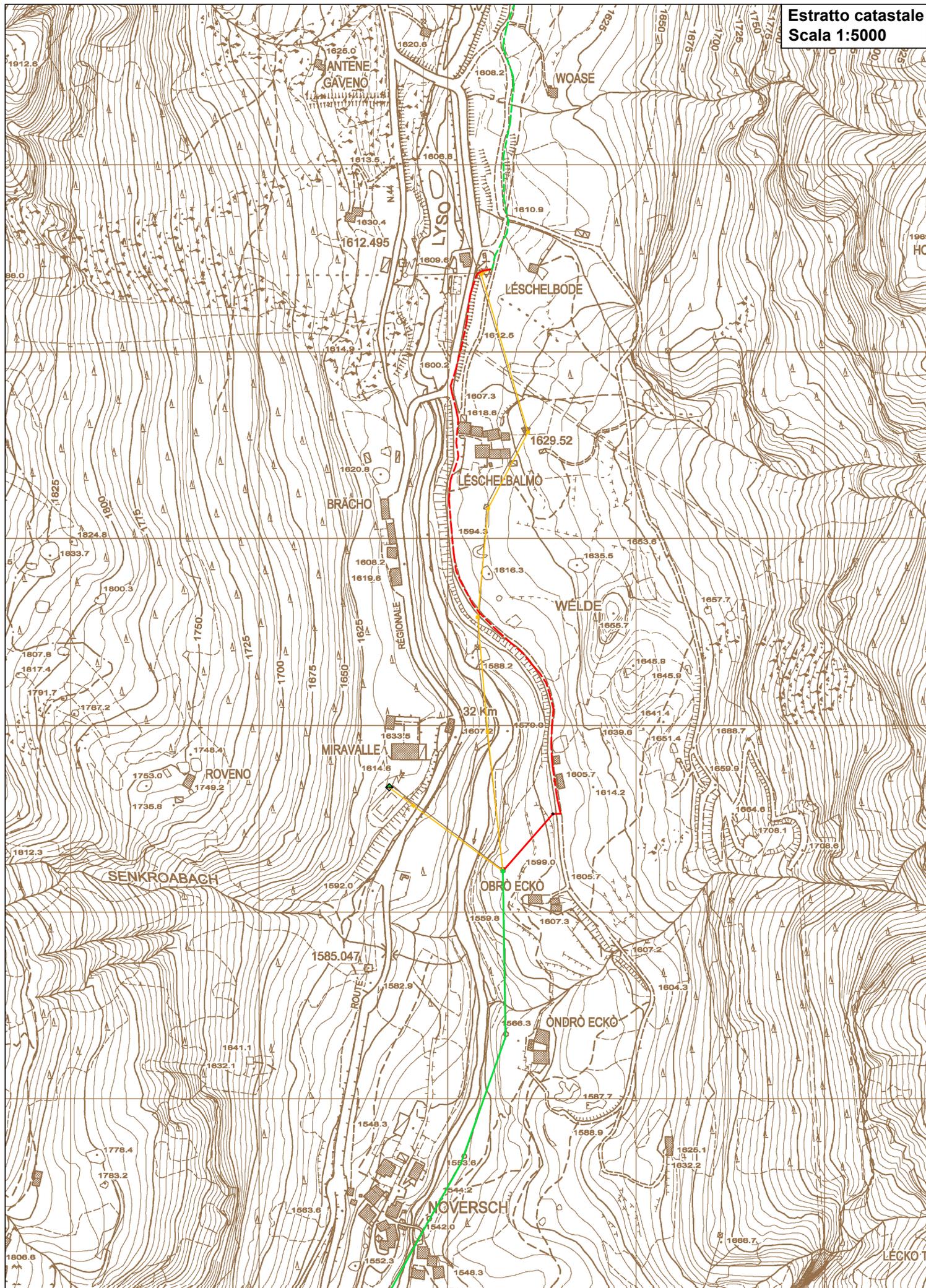
AR/ap

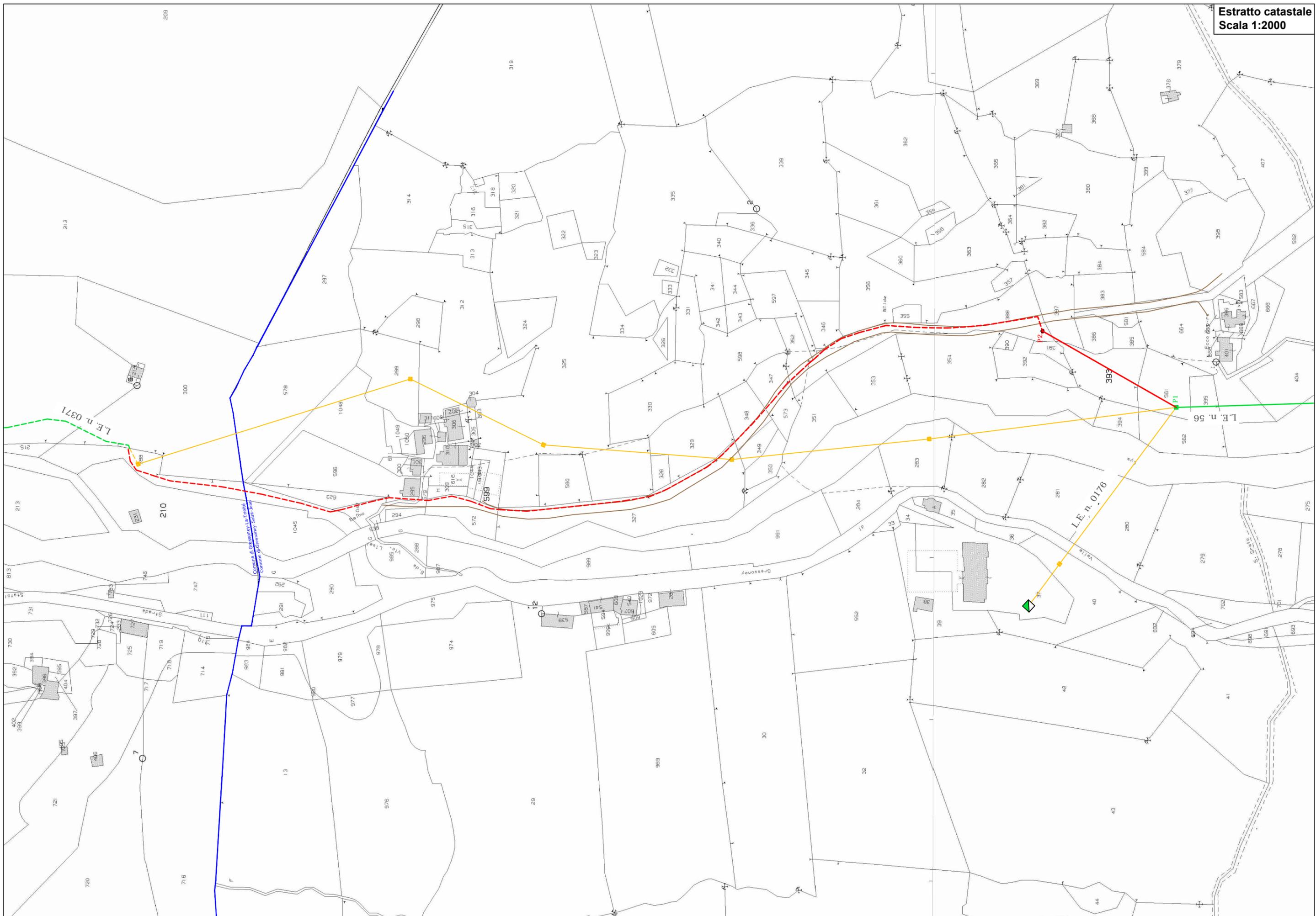
MAGGIO 2018



DEVAL

Giorgio PESSION





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: treccia di rame nuda

Sezione: 3 x 70 mm²

Diametro: 10,70 mm

Tensione di esercizio: 15 kV

Tipo di corrente: alternata trifase

Intensità massima di corrente: 280 A

Frequenza: 50 Hz

Carico di rottura: 2734 kg

Sviluppo complessivo: 100 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 12,90 m

D.P.A.: 7,00 m

La linea elettrica è posta ad una distanza superiore a 7,00 m da qualunque tipo di opera che preveda la permanenza di persone per più di quattro ore giornaliere.

Sostegno	Tipo Sostegno	(H)	(H)	Coordinate Geografiche		Quota s.l.m. della base
		Altezza massima fuori terra sostegno	Altezza massima linea aerea in campata	N - LAT	E - LONG	
P1	TRALICCIO	12,90	//////	45° 48' 56,716"	7° 49' 32,806"	1587
P2	12/H/24	10,40	12,90	45° 48' 59,358"	7° 49' 34,927"	1602

La linea elettrica ha una distanza max dal suolo inferiore a 15 m.

Con riferimento alle disposizioni contenute nella circolare dello Stato Maggiore Difesa n° 146 / 394 / 4422 del 09.08.2000 "Opere costituenti ostacolo alla navigazione aerea, segnaletica e rappresentazione cartografica" riteniamo che dette opere non si configurino quali ostacoli alla navigazione aerea.

La linea elettrica non attraversa strade e corsi d'acqua primari nonché vallate di altezze significative come visibile dalla documentazione fotografica allegata.

SCHEDA TECNICA

CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE

CAVO SOTTERRANEO A 15 kV

Conduttori: Cavi per media tensione tripolari ad elica visibile per posa interrata con conduttori in alluminio isolati a spessore ridotto, schermati in tubo di alluminio e guaina in p.e.

Sezione: 3 x (1 x 185) mm² Al

Diametro esterno del fascio: 78 mm

Tensione di esercizio: 15 kV

Tipo di corrente: alternata trifase

Intensità massima di corrente: 360 A

Frequenza : 50 Hz

Profondità dello scavo: 1,20 m

Protezioni meccaniche: coppone in resina sintetica e/o tubazione p.v.c. diametro 160 mm

Ripristino sedime stradale: come da prescrizioni impartite Amministrazioni

Sviluppo complessivo: 630 m

Il tratto di cavo interrato non necessita del calcolo della fascia di rispetto per quanto definito al paragrafo 3.2 del decreto del Ministero dell'Ambiente, della tutela del territorio e del mare del 29 maggio 2008, pubblicato nella gazzetta ufficiale n° 156 del 05/07/08.