







Area Regionale Lombardia  
 Programmazione e Gestione - Proget.Lavori-Autoriz. Mt  
 Un Procuratore  
 Alessandro Gregorio Butti

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.

LEGENDA

-  Linea MT aerea esistente
-  Linea MT in cavo aereo da realizzare
-  Linea MT aerea da demolire
-  Sostegno c.a.c. esistente
-  Sostegno a traliccio esistente
-  Sostegno in lamiera da realizzare

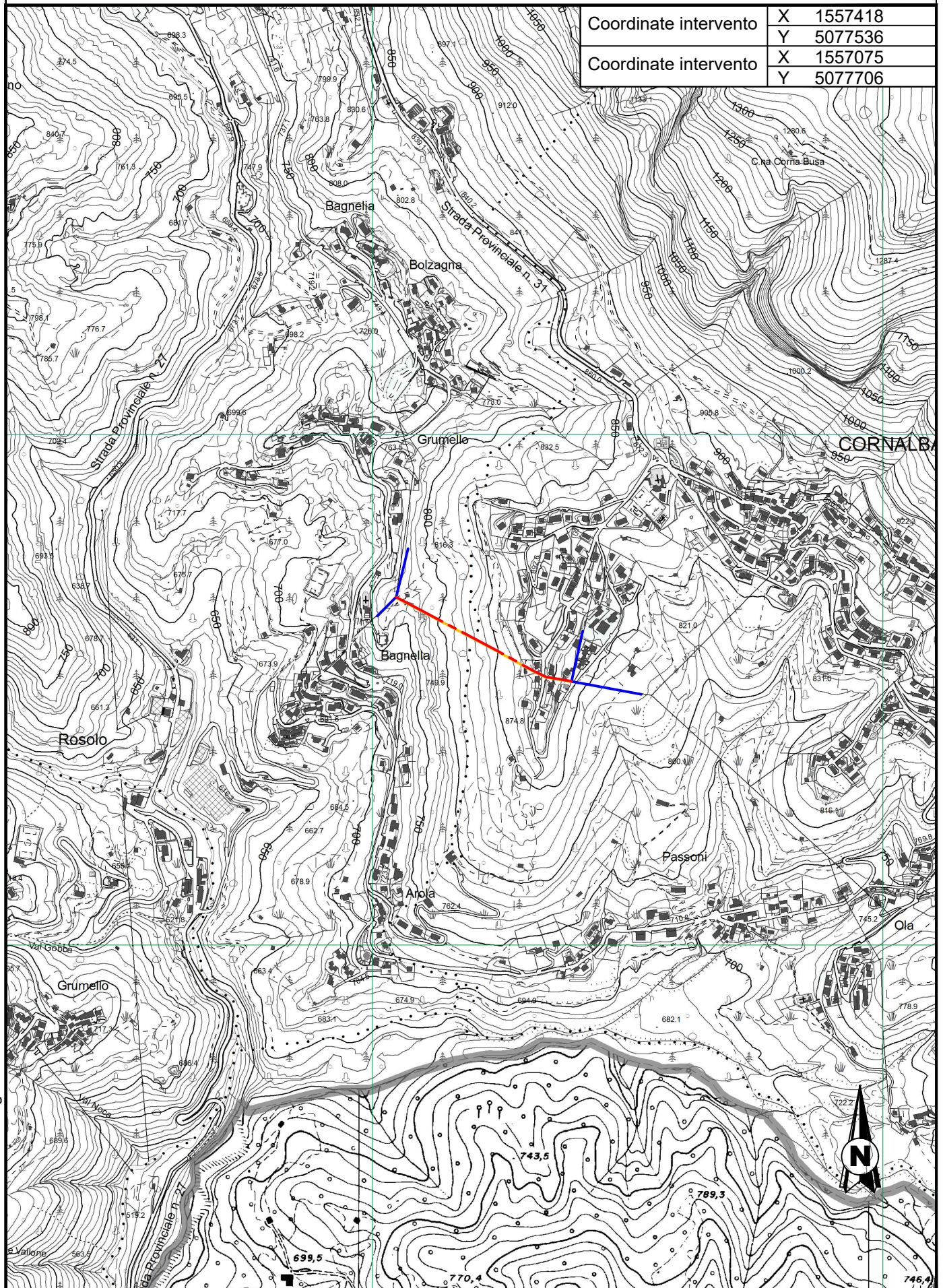
 Infrastrutture e Reti Italia Area Regionale Lombardia Programmazione e Gestione - Proget.Lavori-Autoriz. Mt	Scala	Manutenzione straordinaria linea MT 15 kV aerea e relative opere accessorie, in Via Chiesa Bagnella e via Ronchi nel Comune di Serina e Cornalba (BG)		
	C.I.			
	Data		15/02/2022	
	ODS/ODM n°		180290314	
Progetto		Autorizzazioni		
Pratica n°(Ardesia)	Tecnico Progettista	Disegnatore	Capo Unità Progettazione Lavori e Autorizzazioni	Gestore Pratica Autorizzativa
2412864	ENZO CALDERELLI	 TECNO PROGET SRL	ALESSANDRO GREGORIO BUTTI	CIRO VARESI

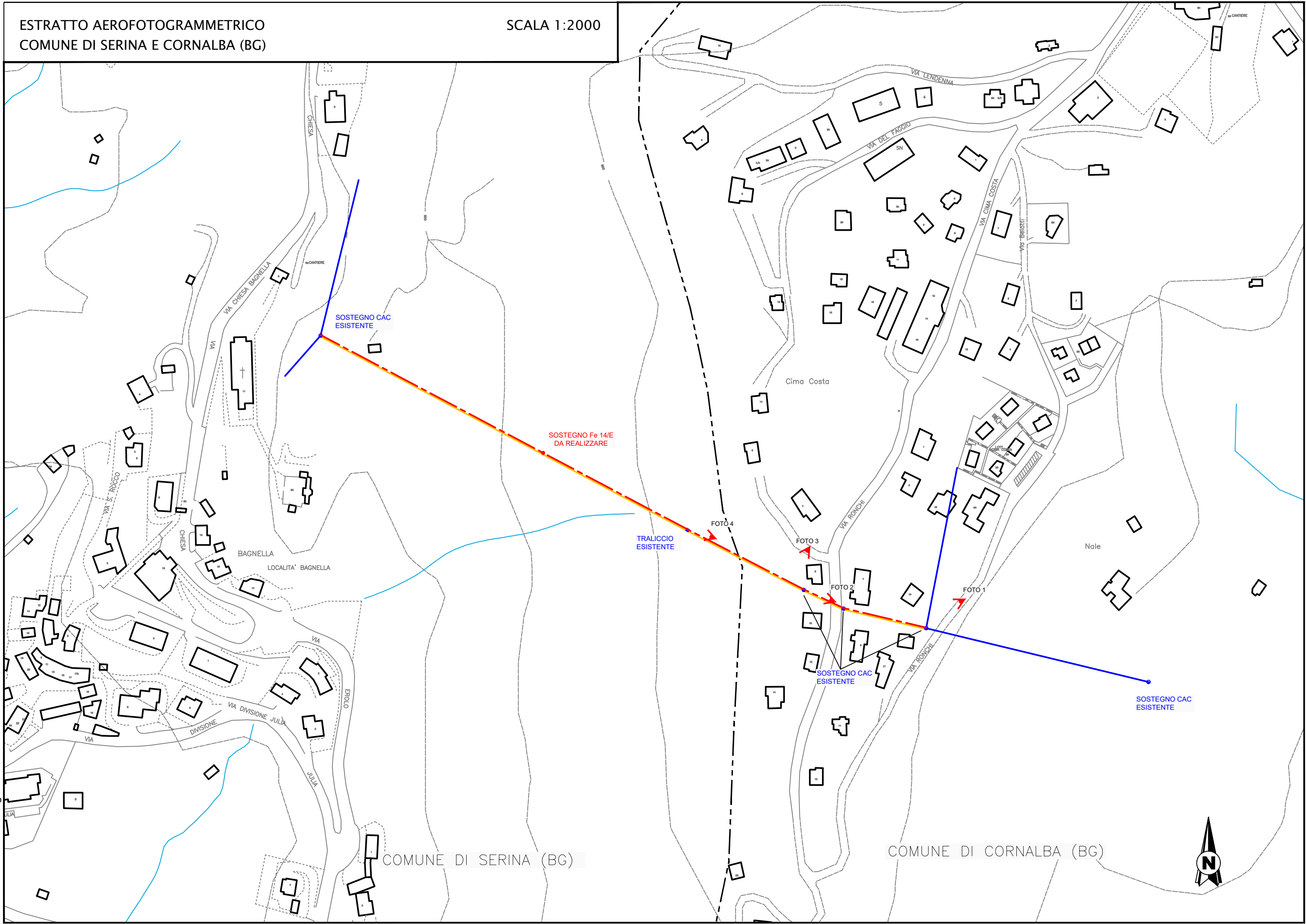
CARTA TECNICA REGIONALE - REGIONE LOMBARDIA

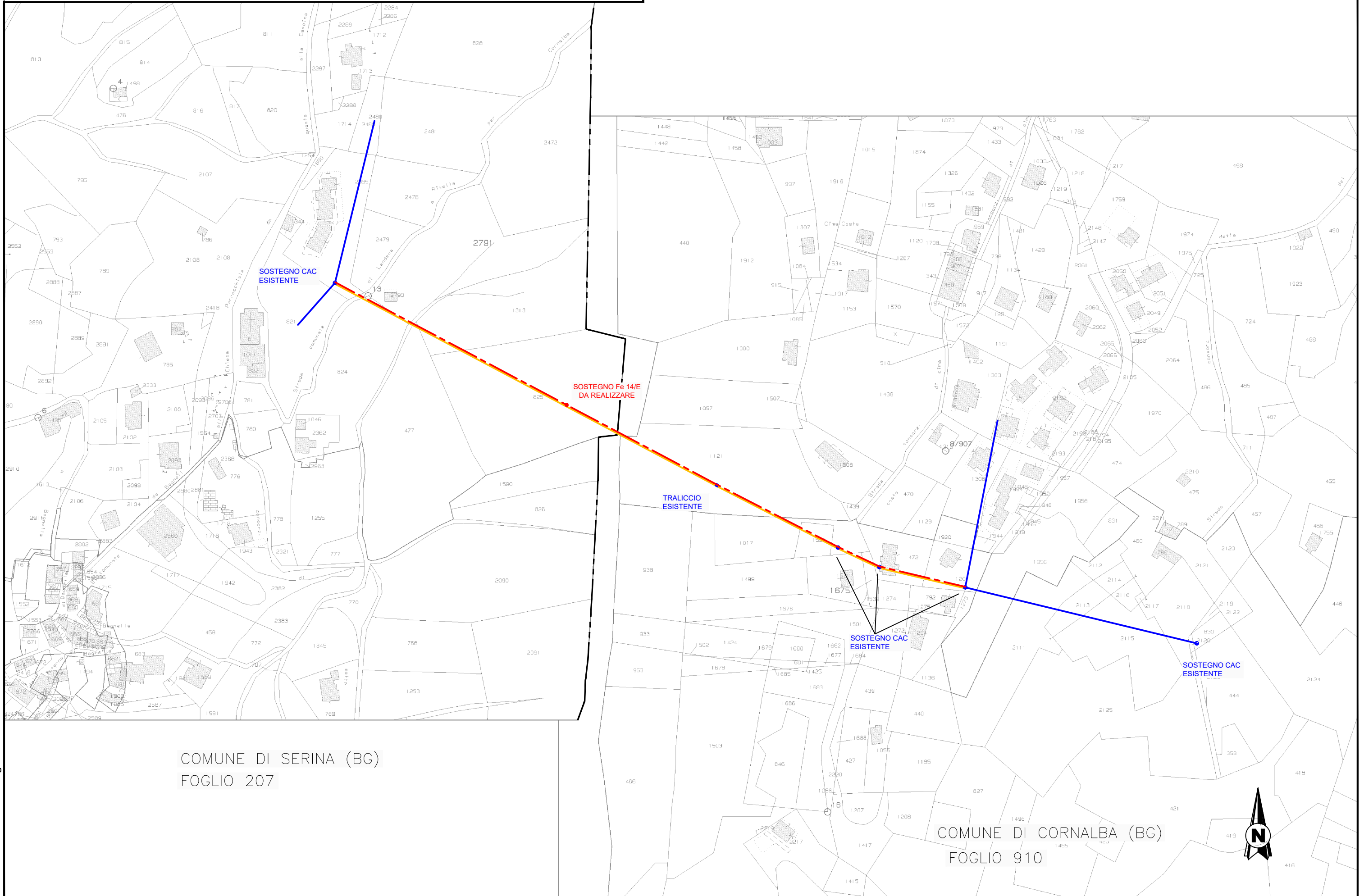
SCALA 1:10000

SEZIONE: C4c4 - SERINA

Coordinate intervento	X 1557418
	Y 5077536
Coordinate intervento	X 1557075
	Y 5077706







COMUNE DI SERINA (BG)  
FOGLIO 207

COMUNE DI CORNALBA (BG)  
FOGLIO 910

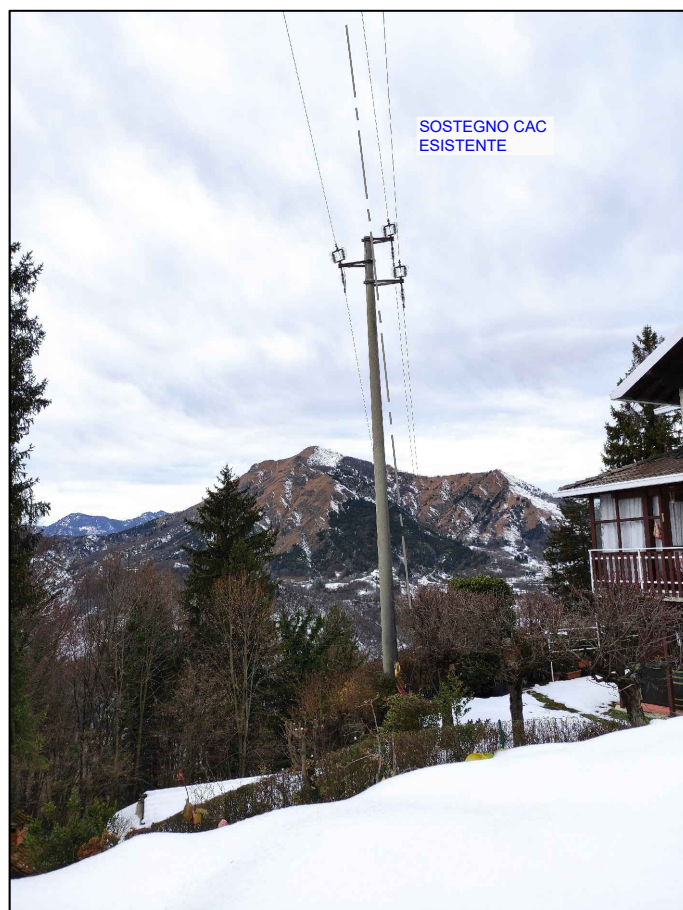


# RILIEVO FOTOGRAFICO

FOTO 1



FOTO 2

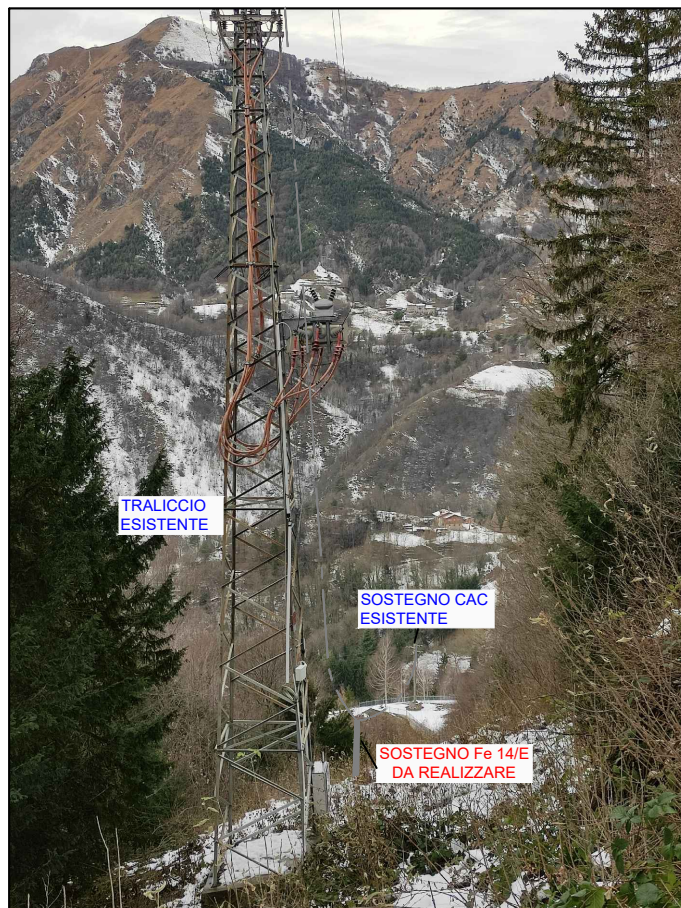


# RILIEVO FOTOGRAFICO

FOTO 3



FOTO 4



# CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI ESERCIZIO

TENSIONE DI ESERCIZIO E CLASSE ISOLAMENTO 15 kV  
CORRENTE ALTERNATA TRIFASE ALLA FREQUENZA DI 50 Hz

IMPIANTO n.	CONDUTTORE TIPO	SVILUPPO LINEARE TOTALE IN m	MANOMISSIONE SUOLO IN m <sup>2</sup>
1	I	420	-

## – LINEA MT IN CAVO SOTTERRANEO

CONDUTTORE TIPO	TIPO E SEZIONE CONDUTTORE	DIAMETRO ESTERNO mm	FORMAZIONE		MASSA Kg/Km	GRADO DI ISOLAMENTO	PORTATA AMPERE
			n. FILI	Ømm			
A	CAVO TRIPOLARE Al 3x1x240 mm <sup>2</sup>	90	30	18,6	5000	32	370
B	CAVO TRIPOLARE Al 3x1x185 mm <sup>2</sup>	78	30	16,1	3550	32	360

## – LINEA MT AEREA

CONDUTTORE TIPO	TIPO E SEZIONE CONDUTTORE	DIAMETRO ESTERNO mm	FORMAZIONE		MASSA Kg/Km	CARICO DI ROTTURA daN	PORTATA AMPERE
			n. FILI	Ømm			
C	CORDA Al-Acc 3x150 mm <sup>2</sup>	15,85	26 Al 7 Acc	2,5 1,95	516,2	4696	350
D	CORDA Cu 3x70 mm <sup>2</sup>	10,70	19	2,14	625,8	2734	268
E	CORDA Cu 3x35 mm <sup>2</sup>	7,56	7	2,52	316,6	1399	130
F	CORDA Cu 3x25 mm <sup>2</sup>	6,42	7	2,14	228,3	1008	102
G	CAVO ELICORD Al 3x35+50y mm <sup>2</sup>	59,3	6 min.	–	2100	5980	140
H	CAVO ELICORD Al 3x95+50y mm <sup>2</sup>	73,3	15 min.	–	3000	5980	255
I	CAVO ELICORD Al 3x150+50y mm <sup>2</sup>	73,3	15 min.	–	3700	5980	340
J	Conduitt. Compatto Al/Acc 30 mm <sup>2</sup>	6,50	All 7 Acc	28,26 0,90	111	890	120
K	Conduitt. Compatto Al/Acc 60 mm <sup>2</sup>	8,80	All 7 Acc	28,26 1,20	205	1425	250

## PALI IN LAMIERA POLIGONALE IN DUE TRONCHI INNESTABILI

FONDAZIONI NORMALI TIPO M1 INTERRATE

SOSTEGNO TIPO	H = Altezza sostegno m	I = Altezza fuori terra sostegno	D = Ø Base sostegno cm	d = Ø Testa sostegno cm	h m	e m	c m	a x a m	Volume fondazione in c.a. m <sup>3</sup>	Volume scavo fondazione m <sup>3</sup>	Volume terreno autorizzato a discarica m <sup>3</sup>	Area interessata allo scavo m <sup>2</sup>	N° sostegni da posare	TOTALE Volumi fondazioni in c.a. m <sup>3</sup>	TOTALE Volumi scavi fondazioni m <sup>3</sup>	TOTALE Volume terreno autorizzato a discarica m <sup>3</sup>	TOTALE Area interessata allo scavo m <sup>2</sup>
D	14	12,20	36,0	14,0	1,40	0,20	1,60	0,90	1,30	1,62	1,30	0,81	0	0,00	0,00	0,00	0,00
D	16	14,00	39,5	14,0	1,60	0,20	1,80	0,90	1,46	1,78	1,46	0,81	0	0,00	0,00	0,00	0,00
E	14	12,20	41,2	17,0	1,40	0,20	1,60	1,00	1,60	2,00	1,60	1,00	1	1,60	2,00	1,60	1,00
E	16	14,00	44,8	17,0	1,60	0,20	1,80	0,90	1,46	1,78	1,46	0,81	0	0,00	0,00	0,00	0,00
F	14	12,20	47,5	17,0	1,40	0,20	1,60	1,20	2,30	2,88	2,30	1,44	0	0,00	0,00	0,00	0,00
F	16	14,00	47,9	17,0	1,60	0,30	1,90	1,10	2,30	2,78	2,30	1,21	0	0,00	0,00	0,00	0,00
F	18	15,80	53,7	17,0	1,80	0,30	2,10	1,00	2,10	2,50	2,10	1,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
F	21	18,80	53,7	17,0	1,80	0,30	2,10	1,00	2,10	2,50	2,10	1,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
G	14	12,20	54,5	24,0	1,40	0,30	1,70	1,50	3,83	4,73	3,83	2,25	0	0,00	0,00	0,00	0,00
G	16	14,00	59,6	24,0	1,60	0,30	1,90	1,40	3,72	4,51	3,72	1,96	0	0,00	0,00	0,00	0,00
G	18	15,80	60,0	24,0	1,80	0,30	2,10	1,30	3,55	4,23	3,55	1,69	0	0,00	0,00	0,00	0,00
G	21	18,50	67,6	24,0	2,10	0,30	2,40	1,20	3,46	4,03	3,46	1,44	0	0,00	0,00	0,00	0,00
H	14	12,20	64,0	24,0	1,40	0,30	1,70	2,10	7,50	9,26	7,50	4,41	0	0,00	0,00	0,00	0,00
H	16	14,00	70,5	24,0	1,60	0,40	2,00	1,90	7,22	8,66	7,22	3,61	0	0,00	0,00	0,00	0,00

TOTALE	TOTALE	TOTALE	TOTALE	TOTALE
1	1,60	2,00	1,60	1,00

