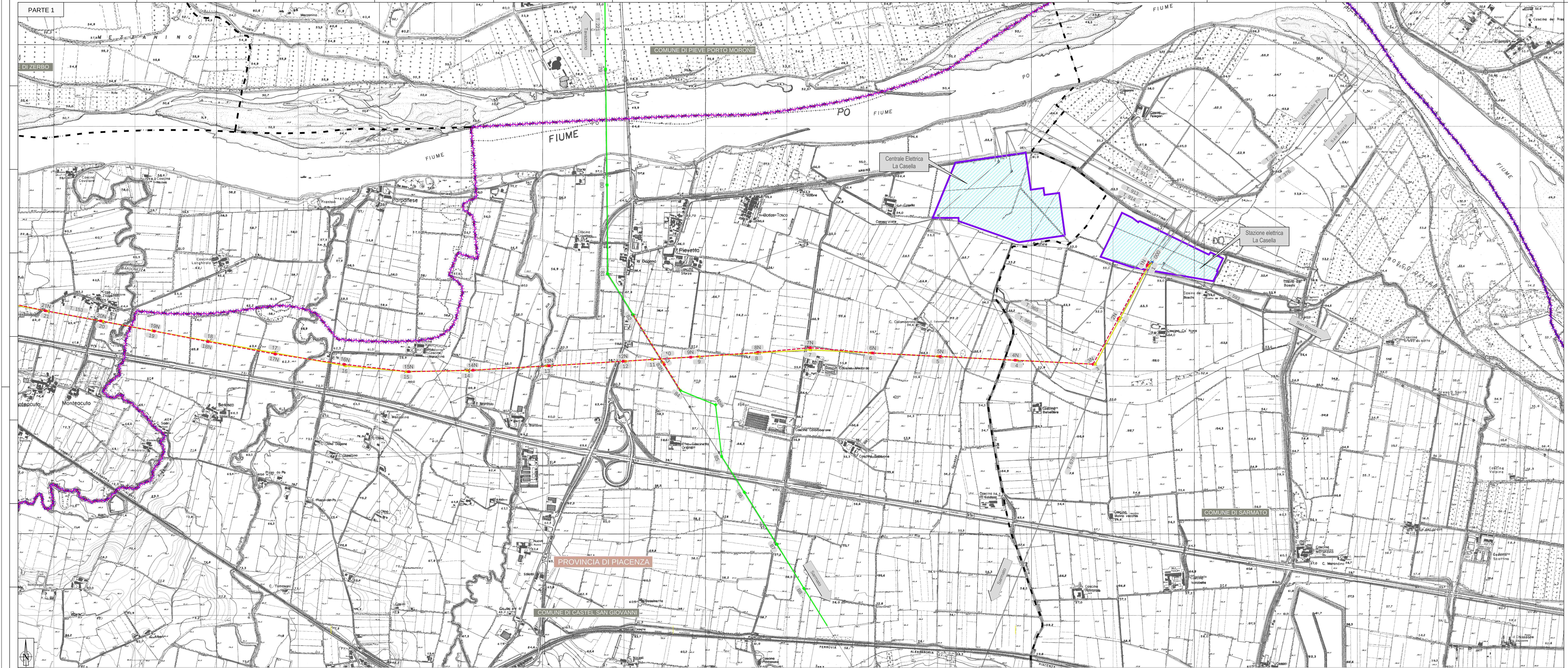
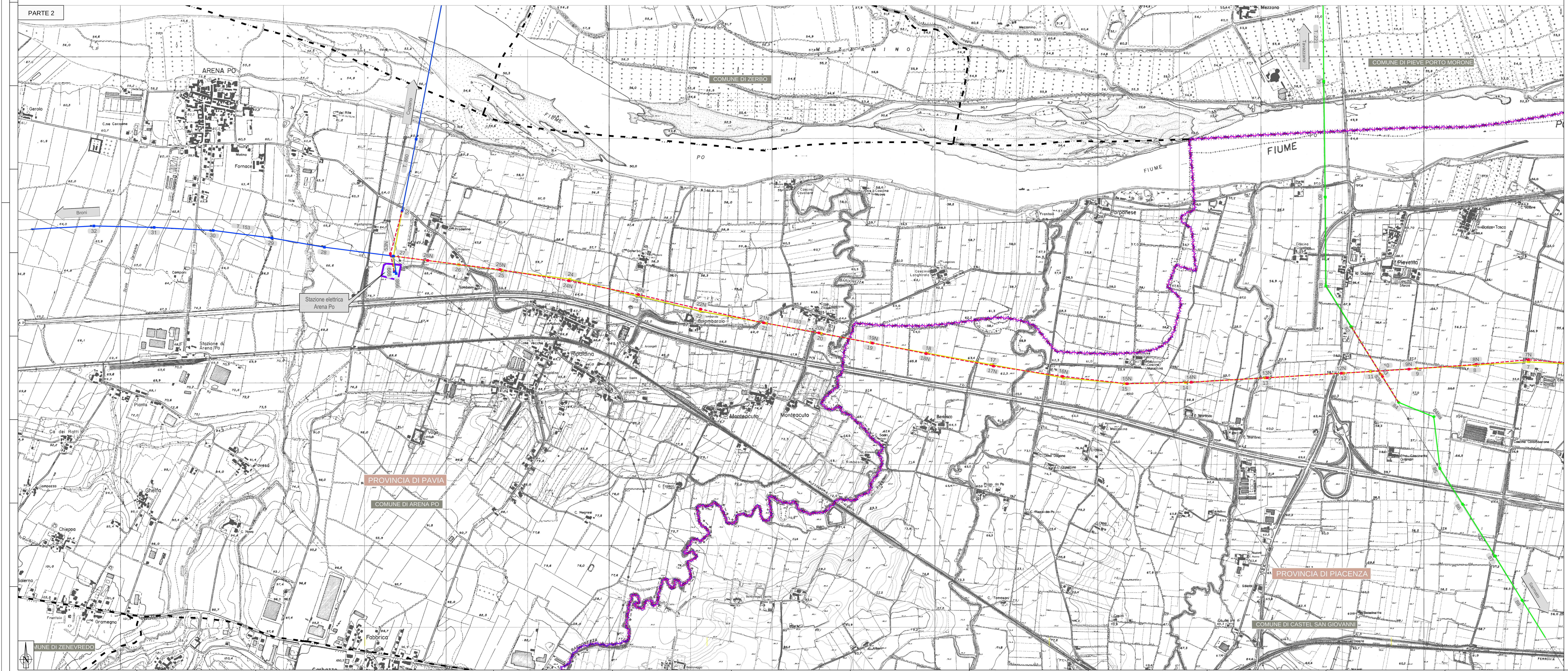




LEGENDA

Elementi di progetto

- Tratto di linea aerea in progetto
- Tratto di linea aerea in demolizione
- Tratto di linea aerea a 132 kV esistente
- Tratto di linea aerea a 220 kV esistente
- Altre linee aeree AT non interessate dall'intervento
- Stazioni elettriche esistenti

Limiti amministrativi

- Limite comunale
- Limite provinciale
- Limite regionale

Sostegni in demolizione

Linea n°	Sostegno n°	Prov.	Comune	Coordinate WGS84 Latitudine N	Coordinate WGS84 Longitudine E	Elevazione: Quota del piano di campagna s.m.l. (m)	Altezza del manufatto AGL (m)	Quota massima dell'ostacolo AMSL (m)	Estensione dello sbraccio della gru utilizzata durante la costruzione (m)	ICAO SGL Day	ICAO SGL Night	F.V.M. Sfere di segnal.	F.V.M. Segnal. per franco (m) >100 m per terreno >45 m per acqua
153	1	PC	Sarmato	45°05' 09,6931"	09°29' 29,9945"	53,23	33,20	86,43	+10	No	No	No	33,20 (T)
153	2	PC	Sarmato	45°04' 59,2068"	09°29' 21,7783"	58,85	30,35	83,20	+10	No	No	No	30,35 (T)
153	3	PC	Sarmato	45°04' 50,2125"	09°29' 14,7317"	52,65	30,20	82,85	+10	No	No	No	30,20 (T)
153	4	PC	Sarmato	45°04' 51,0912"	09°28' 52,7777"	53,35	42,35	95,70	+10	No	No	No	42,35 (T)
153	5	PC	Castel San Giovanni	45°04' 51,9768"	09°28' 30,6819"	55,45	33,35	88,80	+10	No	No	No	33,35 (T)
153	6	PC	Castel San Giovanni	45°04' 52,7296"	09°28' 11,8088"	54,65	30,35	85,00	+10	No	No	No	30,35 (T)
153	7	PC	Castel San Giovanni	45°04' 53,4104"	09°27' 54,7490"	54,92	36,35	91,27	+10	No	No	No	36,35 (T)
153	8	PC	Castel San Giovanni	45°04' 52,8142"	09°27' 39,6322"	55,27	24,35	79,62	+10	No	No	No	24,35 (T)
153	9	PC	Castel San Giovanni	45°04' 52,1780"	09°27' 23,5150"	56,32	33,35	89,67	+10	No	No	No	33,35 (T)
153	10	PC	Castel San Giovanni	45°04' 51,8440"	09°27' 14,9667"	56,70	10,00	66,70	+10	No	No	No	10,00 (T)
153	11	PC	Castel San Giovanni	45°04' 51,6640"	09°27' 10,4077"	57,03	11,22	68,25	+10	No	No	No	11,22 (T)
153	12	PC	Castel San Giovanni	45°04' 51,3670"	09°27' 02,8193"	57,27	30,35	87,42	+10	No	No	No	30,35 (T)
153	13	PC	Castel San Giovanni	45°04' 50,4998"	09°26' 40,8557"	58,70	42,35	101,05	+10	No	No	No	42,35 (T)
153	14	PC	Castel San Giovanni	45°04' 49,6634"	09°26' 18,4536"	59,76	36,35	96,11	+10	No	No	No	36,35 (T)
153	15	PC	Castel San Giovanni	45°04' 49,5015"	09°26' 01,4769"	60,12	36,35	96,57	+10	No	No	No	36,35 (T)
153	16	PC	Castel San Giovanni	45°04' 50,7201"	09°25' 44,2722"	61,28	36,33	97,61	+10	No	No	No	36,33 (T)
153	17	PC	Castel San Giovanni	45°04' 53,4169"	09°25' 24,1619"	62,88	30,35	93,23	+10	No	No	No	30,35 (T)
153	18	PC	Castel San Giovanni	45°04' 55,7727"	09°25' 06,1362"	64,40	30,35	94,75	+10	No	No	No	30,35 (T)
153	19	PC	Castel San Giovanni	45°04' 57,9072"	09°24' 50,1800"	64,57	24,35	88,92	+10	No	No	No	24,35 (T)
153	20	PV	Arena Po	45°04' 59,8384"	09°24' 36,2367"	64,25	24,35	88,60	+10	No	No	No	24,35 (T)
153	21	PV	Arena Po	45°05' 01,9176"	09°24' 20,6921"	63,80	36,35	100,15	+10	No	No	No	36,35 (T)
153	22	PV	Arena Po	45°05' 04,3844"	09°24' 02,3137"	58,35	24,35	82,70	+10	No	No	No	24,35 (T)
153	23	PV	Arena Po	45°05' 07,5419"	09°23' 44,4703"	59,65	39,35	99,00	+10	No	No	No	39,35 (T)
153	24	PV	Arena Po	45°05' 10,8539"	09°23' 25,7726"	59,51	33,35	92,86	+10	No	No	No	33,35 (T)
153	25	PV	Arena Po	45°05' 12,6845"	09°23' 06,7280"	62,50	42,35	104,85	+10	No	No	No	42,35 (T)
153	26	PV	Arena Po	45°05' 13,8514"	09°22' 54,5979"	63,14	24,35	87,49	+10	No	No	No	24,35 (T)
221	83	PC	Castel San Giovanni	45°04' 51,0493"	09°27' 13,4358"	57,01	26,25	83,26	+10	No	No	No	26,25 (T)

Sostegni in progetto

Linea n°	Sostegno n°	Prov.	Comune	Coordinate WGS84 Latitudine N	Coordinate WGS84 Longitudine E	Elevazione: Quota del piano di campagna s.m.l. (m)	Altezza del manufatto AGL (m)	Quota massima dell'ostacolo AMSL (m)	Estensione dello sbraccio della grù utilizzata durante la costruzione (m)	ICAO SGL Day	ICAO SGL Night	F.V.M. Sfere di segnal.	F.V.M. Segnal. per franco (m) >100 m per terreno (T) >45 m per acqua (A)
153	1N	PC	Sarmato	45°05' 09,8721"	09°29' 29,5347"	53,23	39,10	92,33	+10	No	No	No	39,10 (T)
153	2N	PC	Sarmato	45°04' 59,2614"	09°29' 21,3281"	52,85	44,50	97,35	+10	No	No	No	44,50 (T)
153	3N	PC	Sarmato	45°04' 50,2356"	09°29' 14,1370"	52,65	48,10	100,75	+10	No	No	No	48,10 (T)
153	4N	PC	Sarmato	45°04' 51,1096"	09°28' 52,3210"	53,50	44,49	97,99	+10	No	No	No	44,49 (T)
153	5N	PC	Castel San Giovanni	45°04' 51,9548"	09°28' 31,2300"	55,11	44,50	99,61	+10	No	No	No	44,50 (T)
153	6N	PC	Castel San Giovanni	45°04' 52,7114"	09°28' 12,2655"	54,65	44,50	99,15	+10	No	No	No	44,50 (T)
153	7N	PC	Castel San Giovanni	45°04' 53,8316"	09°27' 54,7530"	54,92	48,10	103,02	+10	No	No	No	48,10 (T)
153	8N	PC	Castel San Giovanni	45°04' 52,9526"	09°27' 40,0919"	55,40	44,50	99,90	+10	No	No	No	44,50 (T)
153	9N	PC	Castel San Giovanni	45°04' 52,0888"	09°27' 21,2315"	56,35	34,50	90,85	+10	No	No	No	34,50 (T)
153	12N	PC	Castel San Giovanni	45°04' 51,3456"	09°27' 02,2713"	57,33	34,50	91,83	+10	No	No	No	34,50 (T)
153	13N	PC	Castel San Giovanni	45°04' 50,5214"	09°26' 41,4038"	58,79	44,50	103,29	+10	No	No	No	44,50 (T)
153	14N	PC	Castel San Giovanni	45°04' 49,7311"	09°26' 20,0843"	59,28	44,50	103.78	+10	No	No	No	44,50 (T)
153	15N	PC	Castel San Giovanni	45°04' 49,5068"	09°26' 02,0257"	60,19	48,10	108,29	+10	No	No	No	48,10 (T)
153	16N	PC	Castel San Giovanni	45°04' 51,0328"	09°25' 43,9460"	61,34	44,50	105,84	+10	No	No	No	44,50 (T)
153	17N	PC	Castel San Giovanni	45°04' 53,1525"	09°25' 24,5643"	62,72	44,50	107,22	+10	No	No	No	44,50 (T)
153	18N	PC	Castel San Giovanni	45°04' 55,6953"	09°25' 05,6921"	64,50	44,50	109,00	+10	No	No	No	44,50 (T)
153	19N	PC	Castel San Giovanni	45°04' 57,8471"	09°24' 50,6294"	64,61	44,50	109,11	+10	No	No	No	44,50 (T)
153	20N	PV	Arena Po	45°04' 59,9165"	09°24' 35,6524"	64,27	44,50	108,77	+10	No	No	No	44,50 (T)
153	21N	PV	Arena Po	45°05' 01,9961"	09°24' 20,1078"	63,85	48,10	111,95	+10	No	No	No	48,10 (T)
153	22N	PV	Arena Po	45°05' 04,7636"	09°24' 02,4429"	58,35	44,50	102,85	+10	No	No	No	44,50 (T)
153	23N	PV	Arena Po	45°05' 07,7253"	09°23' 44,9877"	59,66	44,50	104,16	+10	No	No	No	44,50 (T)
153	24N	PV	Arena Po	45°05' 10,5346"	09°23' 25,4592"	59,43	44,50	103,93	+10	No	No	No	44,50 (T)
153	25N	PV	Arena Po	45°05' 12,8109"	09°23' 06,2089"	62,50	44,50	107,00	+10	No	No	No	44,50 (T)
153	26N	PV	Arena Po	45°05' 14,7016"	09°22' 45,8603"	62,88	48,10	110,98	+10	No	No	No	48,10 (T)
221	83N	PC	Castel San Giovanni	45°04' 50,6354"	09°27' 13,7955"	56,84	38,80	95,64	+10	No	No	No	38,80 (T)
860	53N	PV	Arena Po	45°05' 16,0541"	09°22' 35,4184"	62,60	21,05	83,65	+10	No	No	No	21,05 (T)

Sostegni esistenti (non modificati)

Linea n°	Sostegno n°	Prov.	Comune	Coordinate WGS84 Latitudine N	Coordinate WGS84 Longitudine E	Elevazione: Quota del piano di campagna s.m.l. (m)	Altezza del manufatto AGL (m)	Quota massima dell'ostacolo AMSL (m)	Estensione dello sbraccio della gru utilizzata durante la costruzione (m)	ICAO SGL Day	ICAO SGL Night	F.V.M. Sfere di segnal.	F.V.M. Segnal. per franco (m) >100 m per terreno >45 m per acqua
153	27	PV	Arena Po	45°05' 15,6147"	09°22' 36,2617"	62,73	47,60	110,33	+10	No	No	No	47,60 (T)
221	82	PC	Castel San Giovanni	45°05' 00,5630"	09°27' 05,1608"	56,49	26,25	82,74	+10	No	No	No	26,25 (T)
221	84	PC	Castel San Giovanni	45°04' 42,2327"	09°27' 21,0984"	56,58	24,25	80,83	+10	No	No	No	24,25 (T)
860	52	PV	Arena Po	45°05' 24,5939"	09°22' 38,7610"	61,92	54,10	116,02	+10	No	No	No	54,10 (T)
860	999	PC	Arena Po	45°05' 12,5071"	09°22' 36,4684"	65,62	41,60	107,22	+10	No	No	No	41,60 (T)

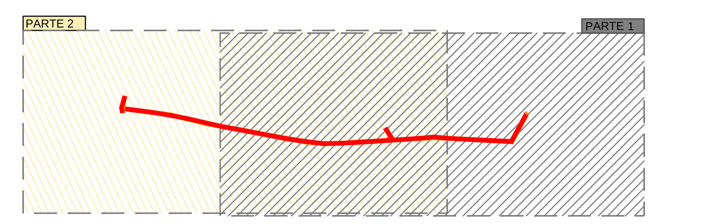
Note:

Durante i lavori di costruzione e demolizione viene utilizzata sempre la stessa tipologia di gru.

Considerando che la grù è posizionata a ridosso del traliccio in costruzione/demolizione, la posizione e la quota s.l.m.della stessa coincidono con i dati del traliccio in esame.

Per i lavori di costruzione o demolizione, la grù utilizzata rimarrà in opera per una durata massima di 12 ore.

QUADRO D'UNIONE



0m 100m 200m 500m

SCALA 1:10.000

Unità Progettazione Realizzazione Impianti
Il Responsabile
(P. ZANNI)

REVISIONI					
00	30/05/2016	Prima emissione	A.Molino - L.Morra AI Engineering	C. Darida UPRI/AUT	P.Zanni UPRI
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTO	CODIFICA DELL'ELABORATO
AI ENGINEERING	DE23153D1BBX00112 — Terna Rete Italia TERNA GROUP

TITOLO

RICAVATO DAL DOC. TERNA

CLASSIFICAZIONE DI SICUREZZA

La Casella - Broni - Arena Po

Intervento di potenziamento e riassetto della rete a 132 kV tra gli impianti di La Casella e Castelnuovo nei Comuni di Arena Po (PV), Castel San Giovanni (PC) e Sarmato (PC)

PLANIMETRIE DI PROGETTO

NOME DEL FILE	SCALA CAD	FORMATO	SCALA	FOGLIO
DE23153D1BBX00112.dwg	1 unità = 1 mt.	A0	1: 10.000	1 / 1

Questo documento contiene informazioni di proprietà Terna S.p.A. e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di Terna S.p.A.

This document contains information proprietary to Terna S.p.A. and it will have to be used exclusively for the purposes for which it has been furnished. Whichever shape of spreading or reproduction without the written permission of Terna S.p.A. is prohibit.