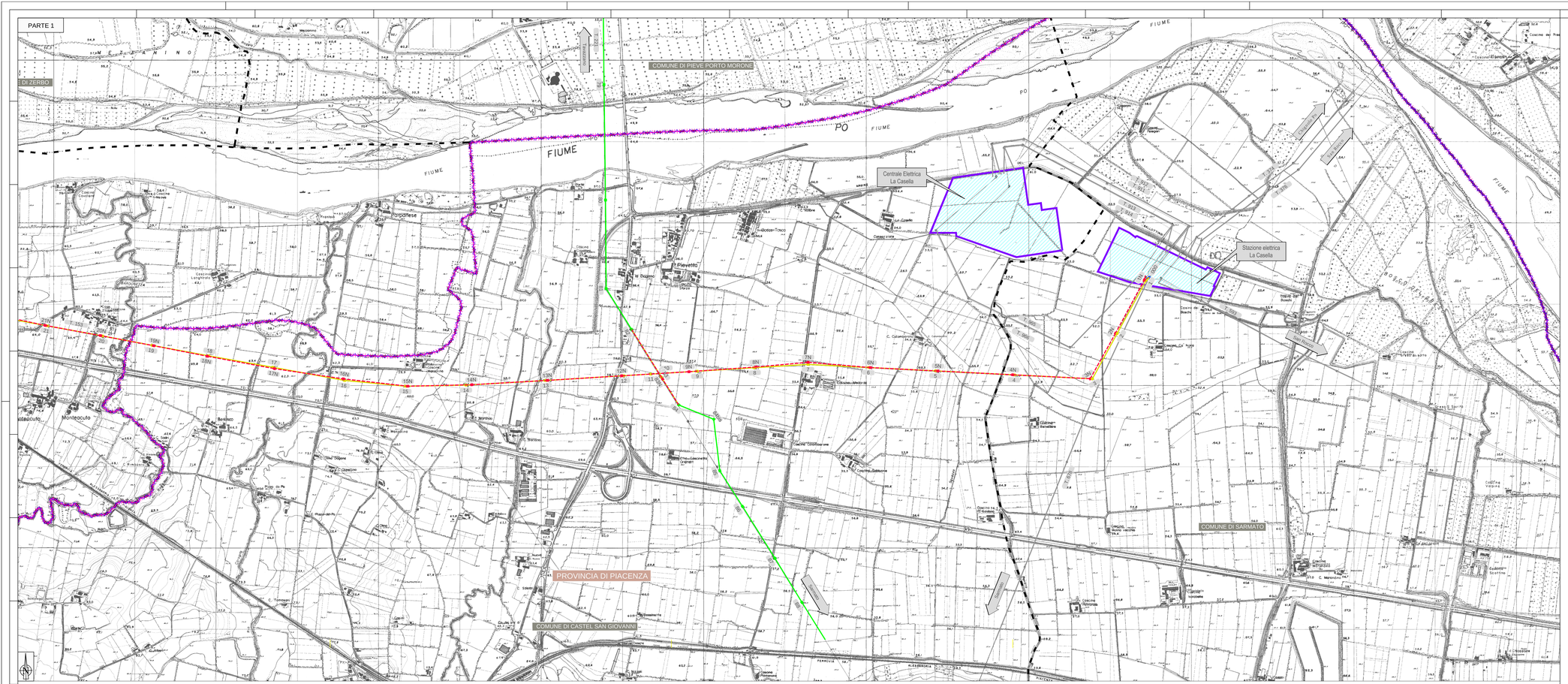
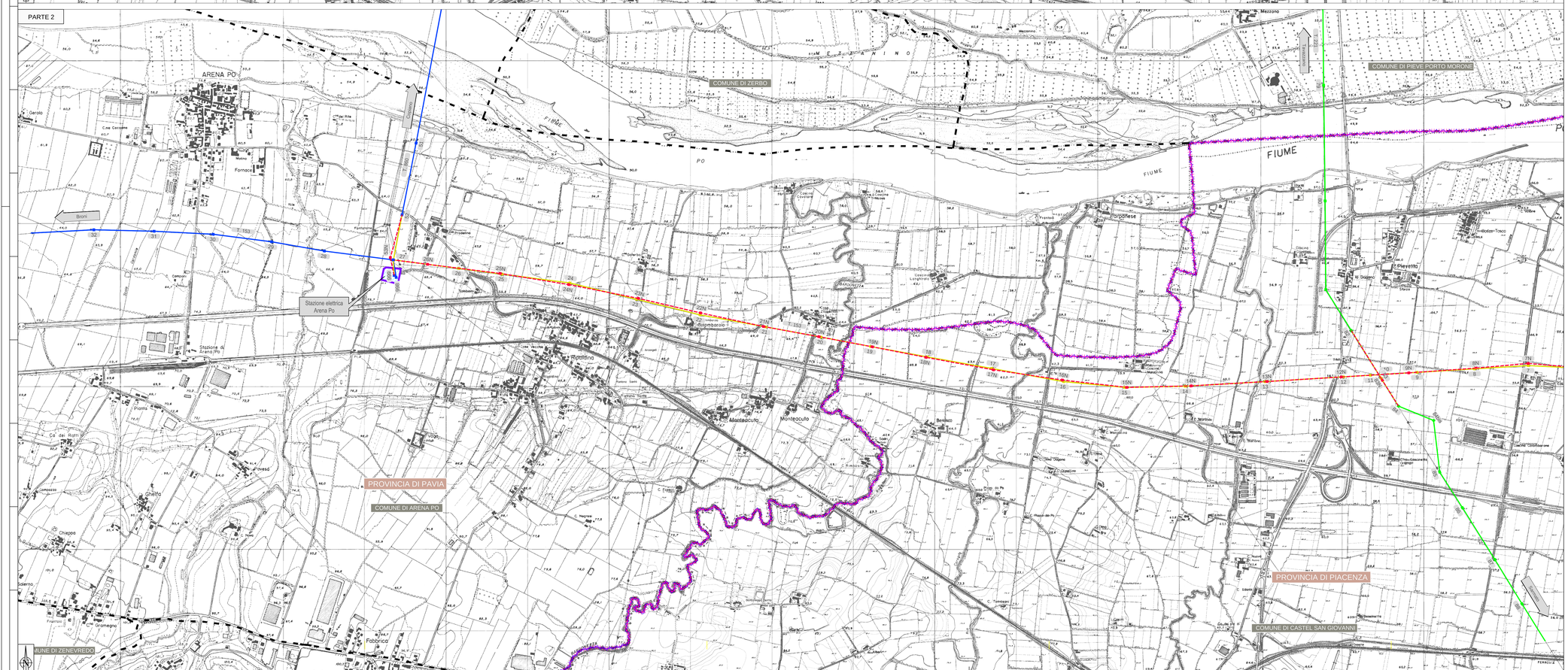




LEGENDA

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°	Circuito	Comune	Coordinate WGS84 Latitudine N	Coordinate WGS84 Longitudine E	Elevazione Quota del piano di campagna s.m.l. [m]	Elevazione Altezza del manufatto AGL [m]	Elevazione Quota massima dell'ostacolo AMSL [m]	Estensione delle abrasioni della gru utilizzata durante la costruzione [m]	ZUAO/BUL Zona	ZUAO/BUL Regim	F-V SM Sbarra a segnal.	F-V SM Segnal. per fianco (SI) o/e centro (C) o/e sotto-crociat. fianco (SS) o/e sotto-crociat. centro (CS)
132	1	SD	Sarmato	45°04' 05,8512"	09°28' 29,2006"	59,23	33,20	95,43	x10	No	No	No	33,20 (SS)
132	2	SD	Sarmato	45°04' 16,0128"	09°28' 42,7777"	59,83	42,00	101,83	x10	No	No	No	42,00 (SS)
132	3	SD	Sarmato	45°04' 16,0128"	09°28' 42,7777"	59,83	42,00	101,83	x10	No	No	No	42,00 (SS)
132	4	SD	Sarmato	45°04' 07,5576"	09°28' 50,9707"	59,88	42,00	99,70	x10	No	No	No	42,00 (SS)
132	5	SD	Castel San Giovanni	45°04' 01,5108"	09°28' 59,0910"	64,40	33,00	97,40	x10	No	No	No	33,00 (SS)
132	6	SD	Castel San Giovanni	45°04' 00,2208"	09°28' 11,8988"	64,83	33,00	95,83	x10	No	No	No	33,00 (SS)
132	7	SD	Castel San Giovanni	45°04' 00,2208"	09°28' 11,8988"	64,83	33,00	95,83	x10	No	No	No	33,00 (SS)
132	8	SD	Castel San Giovanni	45°04' 10,4124"	09°28' 05,6130"	62,20	33,00	95,20	x10	No	No	No	33,00 (SS)
132	9	SD	Castel San Giovanni	45°04' 10,7400"	09°28' 03,6150"	62,50	33,00	95,50	x10	No	No	No	33,00 (SS)
132	10	SD	Castel San Giovanni	45°04' 10,7400"	09°28' 03,6150"	62,50	33,00	95,50	x10	No	No	No	33,00 (SS)
132	11	SD	Castel San Giovanni	45°04' 12,0648"	09°28' 02,5104"	61,83	33,00	94,83	x10	No	No	No	33,00 (SS)
132	12	SD	Castel San Giovanni	45°04' 12,0648"	09°28' 02,5104"	61,83	33,00	94,83	x10	No	No	No	33,00 (SS)
132	13	SD	Castel San Giovanni	45°04' 14,4120"	09°28' 00,0000"	56,70	33,00	91,70	x10	No	No	No	33,00 (SS)
132	14	SD	Castel San Giovanni	45°04' 16,8120"	09°28' 18,4320"	59,70	36,40	96,11	x10	No	No	No	36,40 (SS)
132	15	SD	Castel San Giovanni	45°04' 16,8120"	09°28' 18,4320"	59,70	36,40	96,11	x10	No	No	No	36,40 (SS)
132	16	SD	Castel San Giovanni	45°04' 19,4160"	09°28' 24,7920"	62,88	33,00	95,88	x10	No	No	No	33,00 (SS)
132	17	SD	Castel San Giovanni	45°04' 19,4160"	09°28' 24,7920"	62,88	33,00	95,88	x10	No	No	No	33,00 (SS)
132	18	SD	Castel San Giovanni	45°04' 19,3920"	09°28' 26,2680"	64,84	33,00	97,84	x10	No	No	No	33,00 (SS)
132	19	SD	Castel San Giovanni	45°04' 17,3070"	09°28' 55,1880"	64,21	24,00	88,50	x10	No	No	No	24,00 (SS)
132	20	SD	Castel San Giovanni	45°04' 17,3070"	09°28' 55,1880"	64,21	24,00	88,50	x10	No	No	No	24,00 (SS)
132	21	SV	Arena Po	45°03' 05,1348"	09°28' 55,6920"	54,80	24,00	78,80	x10	No	No	No	24,00 (SS)
132	22	SV	Arena Po	45°03' 05,1348"	09°28' 55,6920"	54,80	24,00	78,80	x10	No	No	No	24,00 (SS)
132	23	SV	Arena Po	45°03' 05,3648"	09°28' 57,1320"	56,00	24,00	80,00	x10	No	No	No	24,00 (SS)
132	24	SV	Arena Po	45°03' 05,3648"	09°28' 57,1320"	56,00	24,00	80,00	x10	No	No	No	24,00 (SS)
132	25	SV	Arena Po	45°03' 05,9280"	09°28' 58,7520"	55,71	33,00	88,71	x10	No	No	No	33,00 (SS)
132	26	SV	Arena Po	45°03' 05,9280"	09°28' 58,7520"	55,71	33,00	88,71	x10	No	No	No	33,00 (SS)
132	27	SV	Arena Po	45°03' 06,1440"	09°28' 59,8800"	57,01	28,20	85,20	x10	No	No	No	28,20 (SS)
132	28	SV	Arena Po	45°03' 06,1440"	09°28' 59,8800"	57,01	28,20	85,20	x10	No	No	No	28,20 (SS)

Sostegni in progetto

Linea n°	Sostegno n°	Circuito	Comune	Coordinate WGS84 Latitudine N	Coordinate WGS84 Longitudine E	Elevazione Quota del piano di campagna s.m.l. [m]	Elevazione Altezza del manufatto AGL [m]	Elevazione Quota massima dell'ostacolo AMSL [m]	Estensione delle abrasioni della gru utilizzata durante la costruzione [m]	ZUAO/BUL Zona	ZUAO/BUL Regim	F-V SM Sbarra a segnal.	F-V SM Segnal. per fianco (SI) o/e centro (C) o/e sotto-crociat. fianco (SS) o/e sotto-crociat. centro (CS)
132	29	SD	Sarmato	45°05' 05,8512"	09°28' 29,5347"	59,23	39,50	98,73	x10	No	No	No	39,50 (SS)
132	39	SD	Sarmato	45°04' 16,0128"	09°28' 42,7777"	59,83	42,00	101,83	x10	No	No	No	42,00 (SS)
132	40	SD	Sarmato	45°04' 07,5576"	09°28' 50,9707"	59,88	42,00	99,88	x10	No	No	No	42,00 (SS)
132	41	SD	Sarmato	45°04' 01,5108"	09°28' 59,0910"	59,73	42,00	97,73	x10	No	No	No	42,00 (SS)
132	42	SD	Castel San Giovanni	45°04' 00,2208"	09°28' 11,8988"	64,83	44,50	99,83	x10	No	No	No	44,50 (SS)
132	65	SD	Castel San Giovanni	45°04' 00,7164"	09°28' 12,2856"	64,65	44,50	99,15	x10	No	No	No	44,50 (SS)
132	66	SD	Castel San Giovanni	45°04' 01,2120"	09°28' 12,6724"	64,47	44,50	98,97	x10	No	No	No	44,50 (SS)
132	67	SD	Castel San Giovanni	45°04' 01,7076"	09°28' 13,0592"	64,29	44,50	98,79	x10	No	No	No	44,50 (SS)
132	68	SD	Castel San Giovanni	45°04' 02,2032"	09°28' 13,4460"	64,11	44,50	98,61	x10	No	No	No	44,50 (SS)
132	69	SD	Castel San Giovanni	45°04' 02,6988"	09°28' 13,8328"	63,93	44,50	98,43	x10	No	No	No	44,50 (SS)
132	70	SD	Castel San Giovanni	45°04' 03,1944"	09°28' 14,2196"	63,75	44,50	98,25	x10	No	No	No	44,50 (SS)
132	71	SD	Castel San Giovanni	45°04' 03,6900"	09°28' 14,6064"	63,57	44,50	98,07	x10	No	No	No	44,50 (SS)
132	72	SD	Castel San Giovanni	45°04' 04,1856"	09°28' 14,9932"	63,39	44,50	97,89	x10	No	No	No	44,50 (SS)
132	73	SD	Castel San Giovanni	45°04' 04,6812"	09°28' 15,3800"	63,21	44,50	97,71	x10	No	No	No	44,50 (SS)
132	74	SD	Castel San Giovanni	45°04' 05,1768"	09°28' 15,7668"	63,03	44,50	97,53	x10	No	No	No	44,50 (SS)
132	75	SD	Castel San Giovanni	45°04' 05,6724"	09°28' 16,1536"	62,85	44,50	97,35	x10	No	No	No	44,50 (SS)
132	76	SD	Castel San Giovanni	45°04' 06,1680"	09°28' 16,5404"	62,67	44,50	97,17	x10	No	No	No	44,50 (SS)
132	77	SD	Castel San Giovanni	45°04' 06,6636"	09°28' 16,9272"	62,49	44,50	96,99	x10	No	No	No	44,50 (SS)
132	78	SD	Castel San Giovanni	45°04' 07,1592"	09°28' 17,3140"	62,31	44,50	96,81	x10	No	No	No	44,50 (SS)
132	79	SD	Castel San Giovanni	45°04' 07,6548"	09°28' 17,7008"	62,13	44,50	96,63	x10	No	No	No	44,50 (SS)
132	80	SD	Castel San Giovanni	45°04' 08,1504"	09°28' 18,0876"	61,95	44,50	96,45	x10	No	No	No	44,50 (SS)
132	81	SD	Castel San Giovanni	45°04' 08,6460"	09°28' 18,4744"	61,77	44,50	96,27	x10	No	No	No	44,50 (SS)
132	82	SD	Castel San Giovanni	45°04' 09,1416"	09°28' 18,8612"	61,59	44,50	96,09	x10	No	No	No	44,50 (SS)
132	83	SD	Castel San Giovanni	45°04' 09,6372"	09°28' 19,2480"	61,41	44,50	95,91	x10	No	No	No	44,50 (SS)
132	84	SD	Castel San Giovanni	45°04' 10,1328"	09°28' 19,6348"	61,23	44,50	95,73	x10	No	No	No	44,50 (SS)
132	85	SD	Castel San Giovanni	45°04' 10,6284"	09°28' 20,0216"	61,05	44,50	95,55	x10	No	No	No	44,50 (SS)
132	86	SD	Castel San Giovanni	45°04' 11,1240"	09°28' 20,4084"	60,87	44,50	95,37	x10	No	No	No	44,50 (SS)
132	87	SD	Castel San Giovanni	45°04' 11,6196"	09°28' 20,7952"	60,69	44,50	95,19	x10	No	No	No	44,50 (SS)
132	88	SD	Castel San Giovanni	45°04' 12,1152"	09°28' 21,1820"	60,51	44,50	95,01	x10	No	No	No	44,50 (SS)
132	89	SD	Castel San Giovanni	45°04' 12,6108"	09°28' 21,5688"	60,33	44,50	94,83	x10	No	No	No	44,50 (SS)
132	90	SD	Castel San Giovanni	45°04' 13,1064"	09°28' 21,9556"	60,15	44,50	94,65	x10	No	No	No	44,50 (SS)
132	91	SD	Castel San Giovanni	45°04' 13,6020"	09°28' 22,3424"	59,97	44,50	94,47	x10	No	No	No	44,50 (SS)
132	92	SD	Castel San Giovanni	45°04' 14,0976"	09°28' 22,7292"	59,79	44,50	94,29	x10	No	No	No	44,50 (SS)
132	93	SD	Castel San Giovanni	45°04' 14,5932"	09°28' 23,1160"	59,61	44,50	94,11	x10	No	No	No	44,50 (SS)
132	94	SD	Castel San Giovanni	45°04' 15,0888"	09°28' 23,5028"	59,43	44,50	93,93	x10	No	No	No	44,50 (SS)
132	95	SD	Castel San Giovanni	45°04' 15,5844"	09°28' 23,8896"	59,25	44,50	93,75	x10	No	No	No	44,50 (SS)
132	96	SD	Castel San Giovanni	45°04' 16,0800"	09°28' 24,2764"	59,07	44,50	93,57	x10	No	No	No	44,50 (SS)
132	97	SD	Castel San Giovanni	45°04' 16,5756"	09°28' 24,6632"	58,89	44,50	93,39	x10	No	No	No	44,50 (SS)
132	98	SD	Castel San Giovanni	45°04' 17,0712"	09°28' 25,0500"	58,71	44,50	93,21	x10	No	No	No	44,50 (SS)

Sostegni esistenti (non modificati)

Linea n°	Sostegno n°	Circuito	Comune	Coordinate WGS84 Latitudine N	Coordinate WGS84 Longitudine E	Elevazione Quota del piano di campagna s.m.l. [m]	Elevazione Altezza del manufatto AGL [m]	Elevazione Quota massima dell'ostacolo AMSL [m]	Estensione delle abrasioni della gru utilizzata durante la costruzione [m]	ZUAO/BUL Zona	ZUAO/BUL Regim	F-V SM Sbarra a segnal.	F-V SM Segnal. per fianco (SI) o/e centro (C) o/e sotto-crociat. fianco (SS) o/e sotto-crociat. centro (CS)
132	99	SD	Arena Po	45°03' 15,6144"	09°27' 36,5520"	49,23	33,00	93,23	x10	No	No	No	33,00 (SS)
132	100	SD	Castel San Giovanni	45°04' 00,0000"	09°27' 34,5600"	56,40	24,00	80,40	x10	No	No	No	24,00 (SS)
132	101	SD	Castel San Giovanni	45°04' 02,3028"	09°27' 17,0988"	56,93	24,00	80,93	x10	No	No	No	24,00 (SS)
132	102	SD	Arena Po	45°03' 15,6144"	09°27' 36,5520"	49,23	33,00	93,23	x10	No	No	No	33,00 (SS)
132	103	SD	Arena Po	45°03' 16,0008"	09°27' 33,7320"	49,42	33,00	93,42	x10	No	No	No	33,00 (SS)

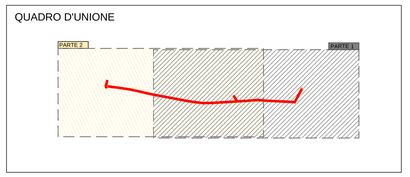
Note:

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

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

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

QUADRO D'UNIONE



Unità Progettazione Realizzazione Impianti
Il Responsabile
(R. ZANINI)

0m 100m 200m 500m
SCALA 1:10.000

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

AI ENGINEERING

Terna Rete Italia — TERNA GROUP

CODIFICA DELL'ELABORATO: DE23153D1BBX00112

PROGETTO

TITOLO

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)

RICAVATO DAL DOC. TERNA

CLASSIFICAZIONE DI SICUREZZA

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.