

**Legenda**

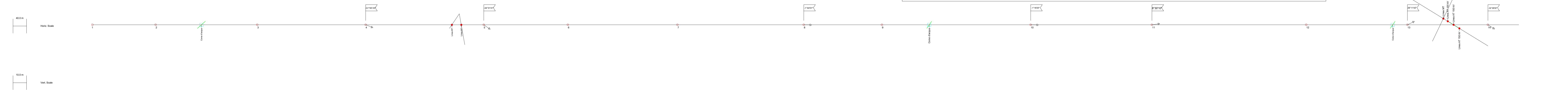
Progetto - Nuovo elettrodotto a 150kV - NORD

15N Nuovi sostegni da realizzare

La catenaria del conduttore rappresentata è riferita ad una temperatura di esercizio pari a 75° in MFA (Massima Freccia Zona A)  
 La catenaria della fune di guardia (fdg) rappresentata è riferita alla condizione MPA (Massimo Parametro Zona A)  
 Franco Minimo da Terra: 10m  
 Conduttore (Ø 31,5 all. acc.): Tesatura EDS 21%  
 FdG (Ø 11,5 acc.+F.O.): Tesatura EDS 17,5% (parametro  $EDS_{fdg} = 1,15 * parametro\ EDS_{cond}$ )  
 Offset mezza costa sinistra e destra: 10m

Direzione deviazione linea

FRANCO DA TERRA 10m  
 OFFSET SX  
 TERRENO  
 OFFSET DX



Quota del terreno (m)	696,08	651,65	630,19	625,99	614,69	608,96	608,16	606,14	499,91	473,48	473,71	454,85	424,61	458,45	
Numero del sostegno	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Altezza alla (m)	15,00	18,00	18,00	30,00	30,00	21,00	21,00	18,00	18,00	27,00	18,00	30,00	42,00	42,00	
Distanza Campata (m) [Elevazione]	188,11 (11,96)	302,31 (17,15)	321,00 (7,4)	351,07 (10,7)	320,29 (14,8)	325,72 (8,8)	375,49 (14,8)	322,35 (7,38)	442,12 (11,41)	300,89 (7,38)	428,44 (14,27)	300,75 (11,06)	424,00	239,37 (10,16)	
Compatta equivalente (m)	288,4			302,5								354			
Distanza Progressiva (m)	0,00	180,11	482,41	812,27	1163,34	1413,65	1720,25	2114,85	2547,20	2769,32	3105,01	3609,45	3993,25	4148,56	
Tipi di sostegno	PG	N	N	C	N	N	N	N	N	N	V	N	V	V	
Tipi di Armamento	A	S	S	A	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Posizionamento Conduttore (m)	1338	1338	1338	1442	1444	1444	1444	1444	1444	1664	1664	1664	1664	1664	
Posizionamento Fune di guardia (m)	2184	2043	2043	2043	2044	2044	2027	1982	2116	1980	1980	1956	1956	2108	
Altezza Minimo sostegno (m)	18,5	27,8	27,8	39,4	39,4	30,8	30,8	27,8	27,8	38,6	27,8	35,8	2043	51,8	
Natura terreno	PIANTO	GARSA	MACCHIA/OLIVASTRINA	GARSA	MACCHIA/OLIVASTRINA	SEMINTALTO	PIANTO	GARSA	PIANTO	MACCHIA/OLIVASTRINA	PIANTO	MACCHIA/OLIVASTRINA	PIANTO	MACCHIA/OLIVASTRINA	MACCHIA/OLIVASTRINA

1	Nov/2023	MODIFICHE A SEGUITO COMMENTI TERNA	SE	SE	SARTEC
0	Mar/2023	EMESSO PER PROCEDURA DI VIA	SE	SE	SARTEC
Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Appr.	

**SARDEOLICA**  
Renewable Energy

**SARTEC**  
Services & Technologies

Commissione 2021/353-ING000

Dis. n° EL-PL3752

Revisione: 1

Scala: 1:4000

Sostituito da: //

Sostituito dal: //

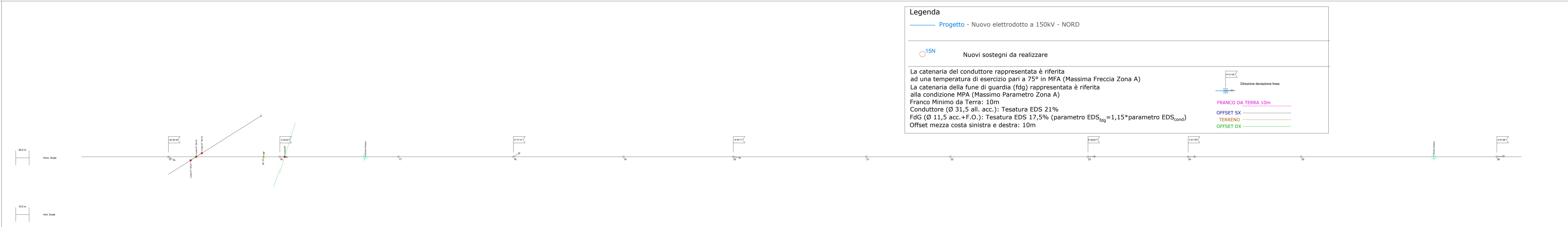
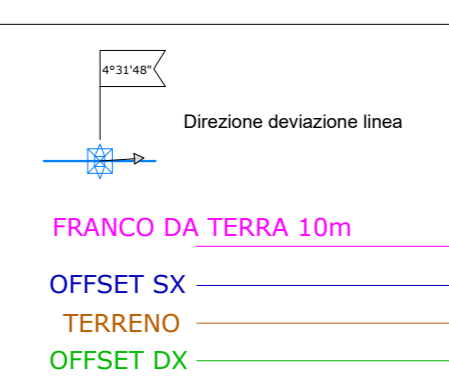
Il presente disegno è di proprietà di Saras Ricerche e Tecnologia che ne tutela i diritti a termini di legge.

**Legenda**

Progetto - Nuovo elettrodotto a 150kV - NORD

15N Nuovi sostegni da realizzare

La catenaria del conduttore rappresentata è riferita ad una temperatura di esercizio pari a 75° in MFA (Massima Freccia Zona A)  
 La catenaria della fune di guardia (fdg) rappresentata è riferita alla condizione MPA (Massimo Parametro Zona A)  
 Franco Minimo da Terra: 10m  
 Conduttore (Ø 31,5 all. acc.): Tesatura EDS 21%  
 FdG (Ø 11,5 acc.+F.O.): Tesatura EDS 17,5% (parametro  $EDS_{fdg} = 1,15 \cdot \text{parametro } EDS_{cond}$ )  
 Offset mezza costa sinistra e destra: 10m



Quota del terreno (m)	411.32	443.22	422.19	419.46	406.19	382.85	400.15	377.83	385.87	380.00	340.00	286.93
Numero del sostegno	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Altezza vite (m)	42.00	38.00	24.00	30.00	18.00	21.00	21.00	24.00	15.00	21.00	21.00	21.00
Distanza Compresa (m) [DalleVite]	350.10 (1.77)	331.14 (27.08)	353.38 (24.04)	341.22 (2.47)	307.31 (22.47)	305.89 (22.04)	346.89 (19.02)	296.05 (19.02)	438.66 (79.07)	206.03 (5.10)	306.34 (19.02)	561.26 (142.04)
Caricata equivalente (m)	4489.86	4829.80	5183.20	5524.42	5851.72	6177.61	6572.50	6923.55	7232.14	7332.17	7886.51	8447.83
Distanza Progressiva (m)												
Tip di sostegno	V	N	C	N	N	V	N	N	M	N	M	V
Tip di Armamento	S	S	A	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Parametro Conduttore (m)	1444	1444	1444	1444	1591	1591	1591	1591	1591	1591	1591	1591
Parametro Fune di guardia (m)	2027	2019	2025	2013	2022	2022	2055	2055	2045	2015	2045	2025
Altezza Vite sostegno (m)	51.0	48.0	33.6	39.4	27.6	30.8	30.6	33.6	24.6	30.6	30.6	30.8

1	Nov/2023	MODIFICHE A SEGUITO COMMENTI TERNA	SE	SE	SARTEC
0	Mar/2023	EMESSO PER PROCEDURA DI VIA	SE	SE	SARTEC
Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Appr.	Appr.

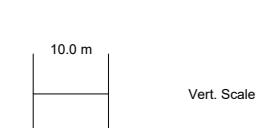
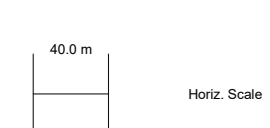
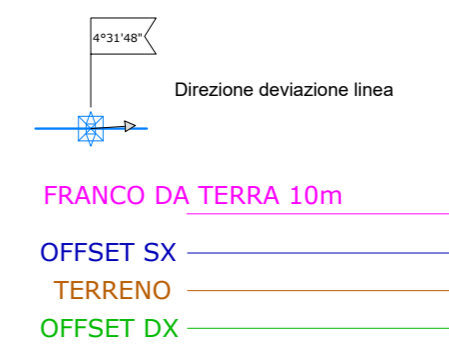
**Piano Tecnico delle opere**  
 Nuova SE RTN 150kV "Escalaplano" e raccordi alla RTN in entra esce sulla linea a 150kV "Sani - Ulissani"  
 Nuovi elettrodotto a 150kV alla SE RTN 380/150kV di FURTEI  
 Opera 3 - Profilo altimetrico Nord - Elettrodotto a 150kV 2 di 24

Disegno eseguito in "Autocad"; evitare correzioni a mano.  
 Il presente disegno è di proprietà di Sarde Recherche e Tecnologia che ne tutelerà i diritti a termini di legge.

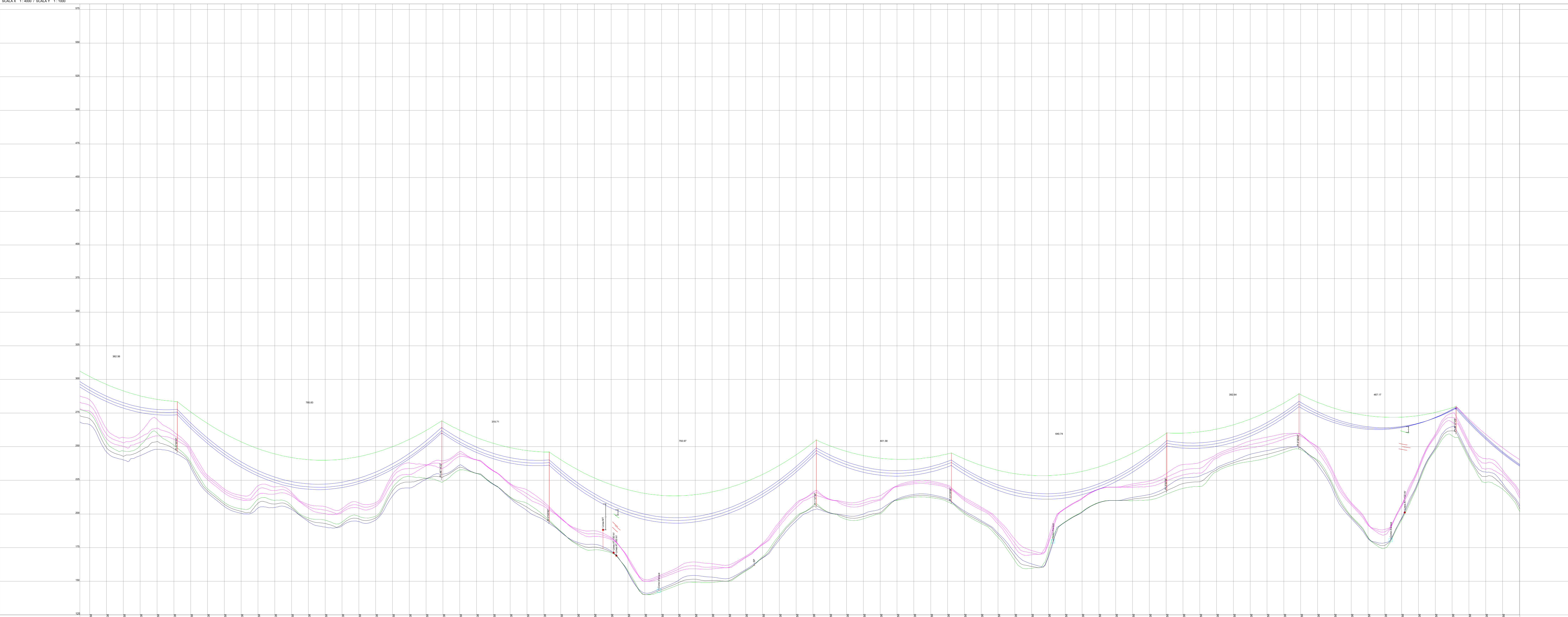
**Legenda**  
 Progetto - Nuovo elettrodotto a 150kV - NORD

15N Nuovi sostegni da realizzare

La catenaria del conduttore rappresentata è riferita ad una temperatura di esercizio pari a 75° in MFA (Massima Freccia Zona A)  
 La catenaria della fune di guardia (fdg) rappresentata è riferita alla condizione MPA (Massimo Parametro Zona A)  
 Franco Minimo da Terra: 10m  
 Conduttore (Ø 31,5 all. acc.): Tesatura EDS 21%  
 FdG (Ø 11,5 acc. +F.O.): Tesatura EDS 17,5% (parametro  $EDS_{fdg} = 1,15 * parametro\ EDS_{cond}$ )  
 Offset mezza costa sinistra e destra: 10m



SCALA X 1:4000 / SCALA Y 1:1000



Quota del terreno (m)	246.77	236.68	194.22	206.16	206.99	217.45	249.77	260.79
Numero del sostegno	27	28	29	30	31	32	33	34
Altezza valle (m)	27.00	33.00	43.00	30.00	27.00	35.00	30.00	18.00
Distanza Campese (m) [Elevazione]	362.56 (34.27)	735.83 (10.95)	310.21 (13.96)	735.83 (9.95)	401.58 (14.96)	460.74 (14.37)	302.64 (9.21)	407.17 (4.76)
Caricatura equivalente (m)		899.19	9919.90	629	10709.87	11111.44	11782.18	12144.62
Distanza Progressiva (m)	819.38							12144.62
Tipi di sostegno	V	C	V	C	V	C	M	E
Tipi di Armamento	S	A	S	A	S	A	S	A
Parametro Conduttore (m)	1581	1581	1689	1689	1689	1637	1617	1617
Parametro Fune di guardia (m)	1899	1601	2028	1900	1876	1916	1982	1982
Altezza totale sostegno (m)	38.6	42.4	51.8	40.8	35.4	42.0	38.6	19.2
Natura terreno								

1	Nov/2023	MODIFICHE A SEGUITO COMMENTI TERNA	SE	SE	SARTEC
0	Mar/2023	EMESSO PER PROCEDURA DI VIA	SE	SE	SARTEC
Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Appr.	Appr.

SARDEOLICA  
Renewable Energy

SARTEC  
Services & Technologies

Commessa: 2021.353-ING000  
 Dis. n° EL-PL3752  
 Revisione: 1  
 Scala: 1:4000  
 Sostituito da: //  
 Disegno eseguito in "Autocad": evitare correzioni a mano.  
 Il presente disegno è di proprietà di Sardeolice e Tecnologie che ne tutelerà i diritti a termini di legge.

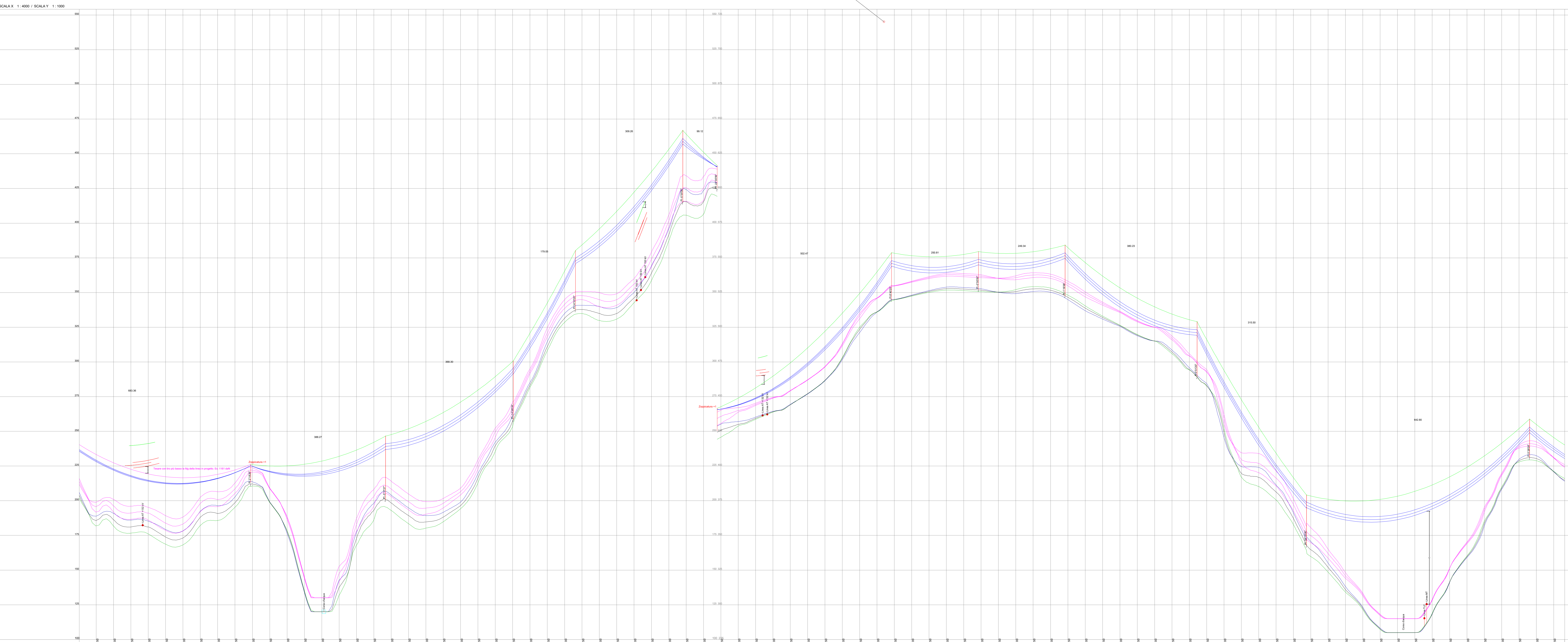
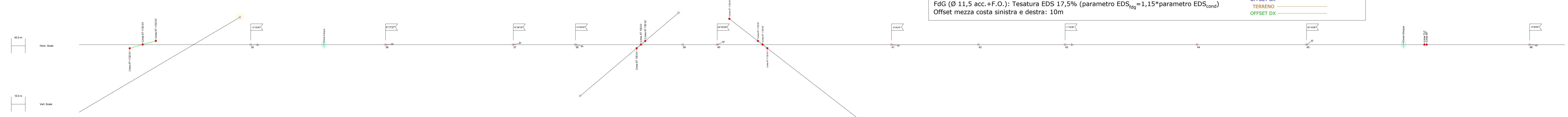
**Legenda**

Progetto - Nuovo elettrodotto a 150kV - NORD

15N Nuovi sostegni da realizzare

La catenaria del conduttore rappresentata è riferita ad una temperatura di esercizio pari a 75° in MFA (Massima Freccia Zona A)  
 La catenaria della fune di guardia (fdg) rappresentata è riferita alla condizione MPA (Massimo Parametro Zona A)  
 Franco Minimo da Terra: 10m  
 Conduttore (Ø 31,5 all. acc.): Tesatura EDS 21%  
 FdG (Ø 11,5 acc.+F.O.): Tesatura EDS 17,5% (parametro  $EDS_{fdg} = 1,15 \cdot \text{parametro } EDS_{cond}$ )  
 Offset mezza costa sinistra e destra: 10m

Direzione deviazione linea  
 FRANCO DA TERRA 10m  
 OFFSET SX  
 TERRENO  
 OFFSET DX



Quota del terreno (m)	Numero del sostegno	Altezza alla (m)	Distanza Compata (m) [Dist.vele]	Compata equivalente (m)	Distanza Progettata (m)	Tipi di sostegno	Tipi di Armamento	Parametro Conduttore (m)	Parametro Fune di guardia (m)	Altezza totale sostegno (m)
212,53	35	12,00	643,36 (143,76)	376,3	1326,35	N	S	1624	1911	13,2
200,74	36	36,00	366,27 (111,96)	376,3	1363,62	V	S	1624	1965	45,8
258,36	37	33,00	366,30 (144,30)	376,3	1401,60	N	S	1624	1997	42,4
337,49	38	33,00	179,05 (175,47)	376,3	1420,37	V	A	1919	2215	42,8
410,56	39	42,00	300,30 (188,06)	376,3	1460,23	N	A	1362	2041	51,8
424,26	40	15,00	96,12 (14,51)	376,3	1483,24	V	S	1404	2253	16,2
519,37	41	24,00	600,47 (103,57)	376,3	1514,81	N	S	1454	1944	33,8
526,64	42	18,00	261,8 (97,76)	376,3	1530,82	V	S	1404	2204	27,6
522,85	43	27,00	249,34 (4,71)	376,3	1561,96	N	S	1454	2065	36,8
464,21	44	30,00	386,23 (145,46)	376,3	1602,10	V	S	1404	1991	36,8
342,70	45	27,00	315,50 (124,31)	376,3	1637,69	N	A	1454	2052	36,4
406,09	46	16,00	643,85 (44,21)	376,3	1680,49	V	S	1622	1916	27,8

1	Nov/2023	MODIFICHE A SEGUITO COMMENTI TERNA	SE	SE	SARTEC
0	Mar/2023	MESSO PER PROCEDURA DI VIA	SE	SE	SARTEC
Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Appr.	Appr.

**Piano Tecnico delle opere**  
 Nuova SE RTN 150kV "Escaligiano" e raccordi alla RTN in entrata esca sulla linea a 150kV "Sani - Ulassai"  
 Nuovi elettrodotti a 150kV alla SE RTN 380/150kV di FURTEI  
 Opera 3 - Profilo altimetrico Nord - Elettrodotti a 150kV 4 di 24

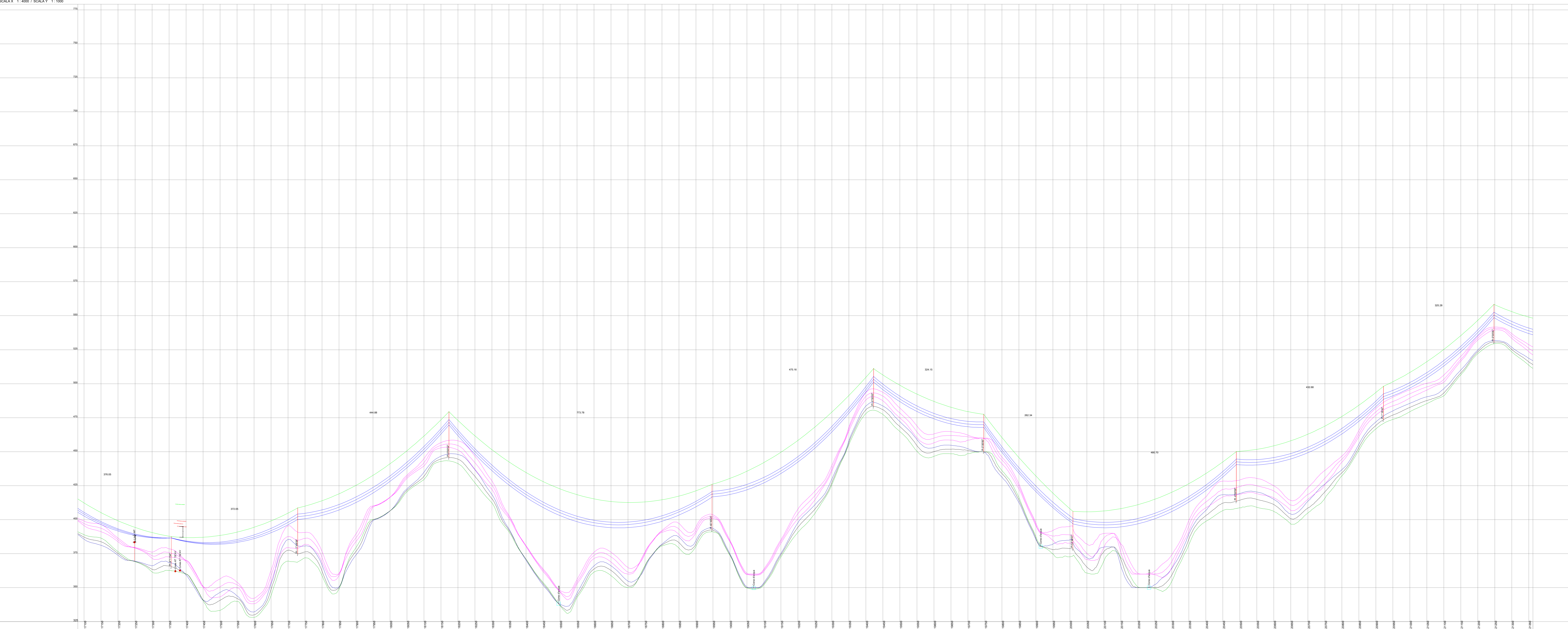
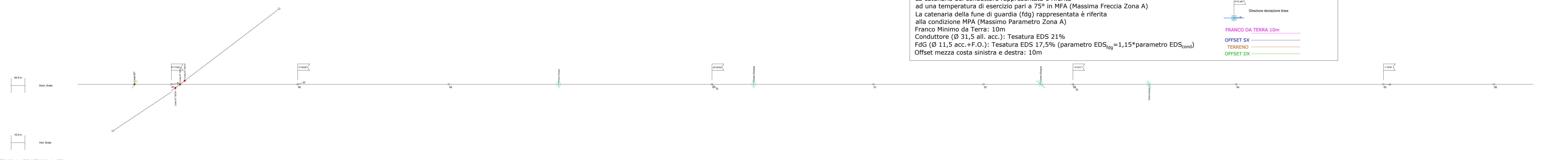
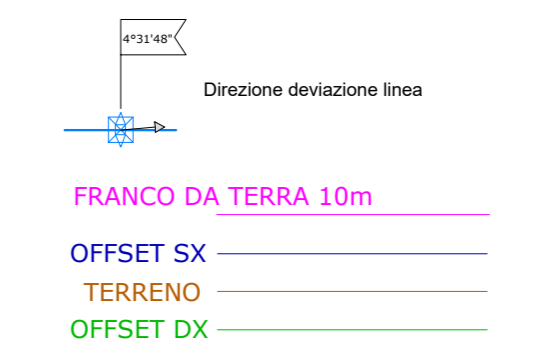
Disegno eseguito in "Autocad": evitare correzioni a mano.  
 Il presente disegno è di proprietà di Saris Ricerche e Tecnologia che ne tutela i diritti a termini di legge.

**Legenda**

Progetto - Nuovo elettrodotto a 150kV - NORD

Nuovi sostegni da realizzare

La catenaria del conduttore rappresentata è riferita ad una temperatura di esercizio pari a 75° in MFA (Massima Freccia Zona A)  
 La catenaria della fune di guardia (fdg) rappresentata è riferita alla condizione MPA (Massimo Parametro Zona A)  
 Franco Minimo da Terra: 10m  
 Conduttore (Ø 31,5 all. acc.): Tesatura EDS 21%  
 FdG (Ø 11,5 acc.+F.O.): Tesatura EDS 17,5% (parametro  $EDS_{fdg} = 1,15 \cdot \text{parametro } EDS_{cond}$ )  
 Offset mezza costa sinistra e destra: 10m



Quota del terreno (m)	305,35	314,52	445,87	302,59	453,30	449,92	379,72	413,55	473,52	530,87	
Numero del sostegno	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	
Altezza vlla (m)	21,00	24,00	24,00	24,00	18,00	18,00	18,00	27,00	18,00	18,00	
Distanza Complessiva (m) [Distanze]	376,05 (107,81)	372,05 (113,76)	444,88 (109,31)	613,8	773,78 (142,86)	475,16 (84,51)	324,15 (100,36)	262,34(71)	486,70 (143,02)	432,88 (148,01)	325,89(91,01)
Comparto equivalente (m)	558,6	1726,54	1728,59	18547,25	19422,41	19746,55	20008,90	25489,80	20922,27	21247,55	
Distanza Progressiva (m)	EY	V	V	C	N	M	C	M	V	V	
Tipi di sostegno	A	S	S	A	S	S	A	S	S	S	
Tipi di Anzamento	1602	1662	1662	1602	1481	1481	1481	1608	1608	1608	
Parametro Conduttore (m)	1991	1993	1992	1902	1903	2025	2092	1949	1990	2027	
Parametro Fune di guardia (m)	22,2	33,8	33,8	33,4	27,8	27,6	27,4	36,6	36,6	27,8	
Altezza Masta sostegno (m)											
Natura terreno	erboso	erboso	erboso	erboso	erboso	erboso	erboso	erboso	erboso	erboso	

1	Nov/2023	MODIFICHE A SEGUITO COMMENTI TERNA	SE	SE	SARTEC
0	Mar/2023	EMESSO PER PROCEDURA DI VIA	SE	SE	SARTEC
Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Appr.	Appr.

SARDEOLICA  
Renewable Energy

SARTEC  
Services & Technologies

Commessa: 2021.353-ING000  
 Dis. n° EL-PL3752  
 Revisione: 1  
 Scala: 1:4000  
 Sostituisce: //  
 Sostituito da: //

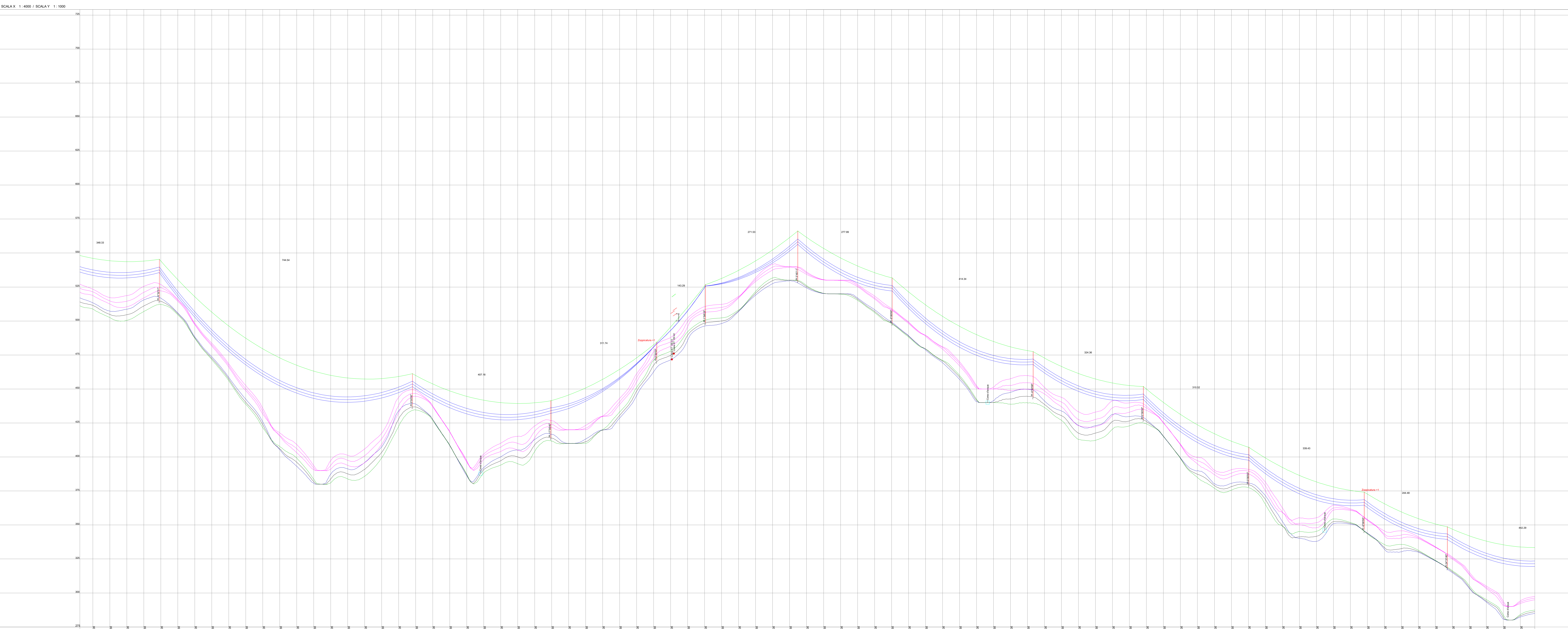
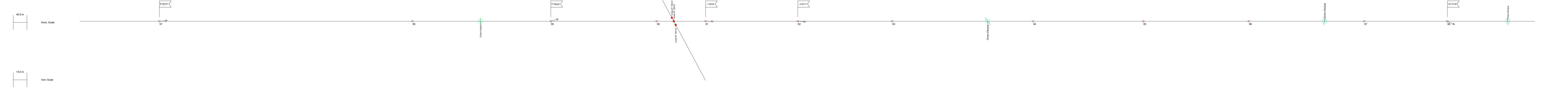
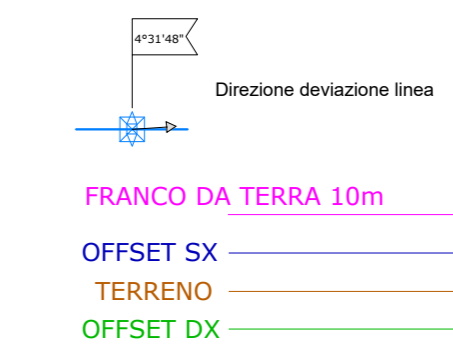
Disegno eseguito in "Autocad"; evitare correzioni a mano.  
 Il presente disegno è di proprietà di Sarde Ricerche e Tecnologia che ne tutelerà i diritti a termini di legge.

**Legenda**

Progetto - Nuovo elettrodotto a 150kV - NORD

15N Nuovi sostegni da realizzare

La catenaria del conduttore rappresentata è riferita ad una temperatura di esercizio pari a 75° in MFA (Massima Freccia Zona A)  
 La catenaria della fune di guardia (fdg) rappresentata è riferita alla condizione MPA (Massimo Parametro Zona A)  
 Franco Minimo da Terra: 10m  
 Conduttore (Ø 31,5 all. acc.): Tesatura EDS 21%  
 FdG (Ø 11,5 acc. +F.O.): Tesatura EDS 17,5% (parametro  $EDS_{fdg} = 1,15 \cdot parametro\ EDS_{cong}$ )  
 Offset mezza costa sinistra e destra: 10m



Quota del terreno (m)	514.62	436.74	413.83	476.22	486.36	529.37	498.10	444.01	427.30	379.99	345.99	318.22	284.48	250.29	216.11	181.93	147.75	113.57	79.39	45.21	
Numero del sostegno	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	
Altezza torre (m)	21.00	15.00	18.00	12.00	27.00	27.00	24.00	24.00	15.00	18.00	21.00	21.00	18.00	15.00	12.00	15.00	18.00	12.00	27.00	27.00	
Distanza Campata (m) (Distanze)	348.33 (17.96)	744.54 (18.96)	830.1	307.3	187.3	143.28 (4.34)	271.83 (8.66)	277.88 (8.91)	414.34 (10.96)	334.28 (8.71)	310.82 (8.17)	322.8	339.43 (8.5)	244.48 (6.17)	402.28 (7.77)						
Compito equivalente (m)																					
Distanza Progressiva (m)	2156.89	2240.43	2247.81	2509.35	2502.83	23474.18	22752.15	24198.49	24490.86	25140.80	25390.29	25640.29	25990.29	26240.29	26490.29	26740.29	26990.29	27240.29	27490.29	27740.29	27990.29
Tipo di sostegno	V	M	V	C	EY	EY	V	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Tipo di Armamento	S	S	A	A	A	A	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Parametro Conduttore (m)	1808	1808	1372	911	1807	1807	1397	1397	1397	1397	1397	1397	1397	1397	1397	1397	1397	1397	1397	1397	1397
Parametro Fune di guardia (m)	2007	1905	2006	132	2274	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204
Altezza torre sostegno (m)	30.8	24.6	27.4	13.2	28.2	36.8	33.6	33.6	24.6	27.6	30.4	30.4	27.6	24.6	30.4	30.4	30.4	30.4	30.4	30.4	30.4
Natura terreno																					

1	Nov/2023	MODIFICHE A SEGUITO COMMENTI TERNA	SE	SE	SARTEC
0	Mar/2023	EMESSO PER PROCEDURA DI VIA	SE	SE	SARTEC
Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Appr.	Appr.

SARDEOLICA  
Renewable Energy

SARTEC  
Services & Technologies

Commessa: 2021353-ING000  
 Dis. n° EL-PL3752  
 Revisione: 1  
 Scala: 1:4000  
 Sostituisce: //  
 Sostituito da: //

Disegno eseguito in "Autocad": evitare correzioni a mano.  
 Il presente disegno è di proprietà di Saris Ricerche e Tecnologia che ne tutela i diritti a termini di legge.

**Legenda**

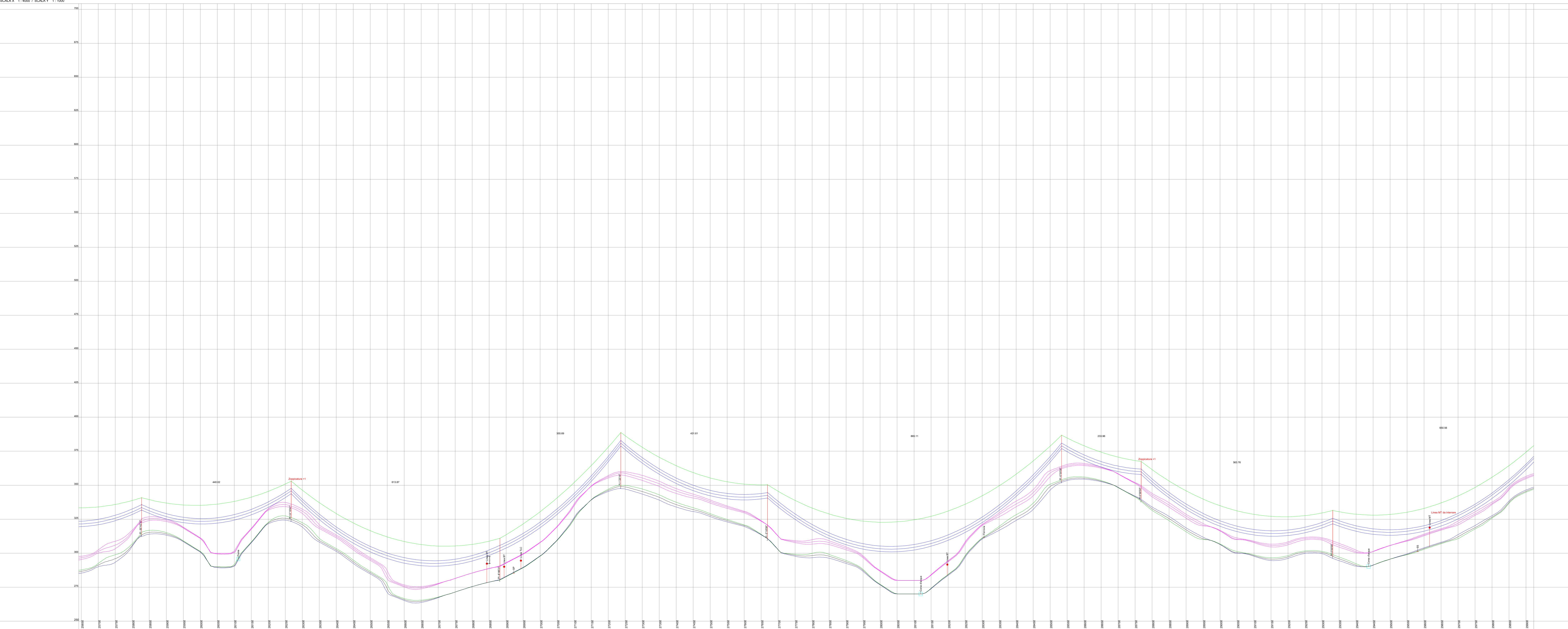
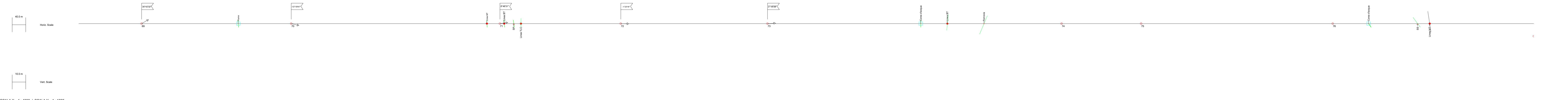
— Progetto - Nuovo elettrodotto a 150kV - NORD

○ 15N Nuovi sostegni da realizzare

La catenaria del conduttore rappresentata è riferita ad una temperatura di esercizio pari a 75° in MFA (Massima Freccia Zona A)  
 La catenaria della fune di guardia (fdg) rappresentata è riferita alla condizione MPA (Massimo Parametro Zona A)  
 Franco Minimo da Terra: 10m  
 Conduttore (Ø 31,5 all. acc.): Tesatura EDS 21%  
 FdG (Ø 11,5 acc.+F.O.): Tesatura EDS 17,5% (parametro  $EDS_{fdg} = 1,15 * parametro EDS_{cond}$ )  
 Offset mezza costa sinistra e destra: 10m

FRANCO DA TERRA 10m  
 OFFSET SX  
 TERRENO  
 OFFSET DX

Dirazione deviazione linea



Quota del terreno (m)	313.45	324.62	326.04	346.95	310.52	303.91	297.64
Numero del sostegno	89	70	71	72	73	74	75
Altezza vite (m)	18.00	18.00	21.00	30.00	30.00	24.00	24.00
Distanza Compens. (m) [Distanza]		448.02 (12.17)		615.97 (14.36)	395.98 (7.21)	431.81 (8.30)	665.11 (8.41)
Compens. equivalente (m)		438.4	612.8			233.86 (-18.12)	663.76 (8.42)
Distanza Progressiva (m)	25877.58	26287.80	26881.47	27237.16	27668.78	28033.89	28767.85
Tipo di sostegno	C	C	V	V	V	V	N
Tipo di Arrampico	A	A	A	S	S	S	S
Parametro Conduttore (m)	1843	1692	1670	1670	1670	1670	1670
Parametro Fune di guardia (m)	1952	1920	2008	1956	1886	2116	1928
Altezza totale sostegno (m)	27.4	27.4	32.4	36.9	33.8	27.6	19.15
Natura terreno							

1	Nov/2023	MODIFICHE A SEGUITO COMMENTI TERNA	SE	SE	SARTEC
0	Mar/2023	EMESSO PER PROCEDURA DI VIA	SE	SE	SARTEC
Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Appr.	

**SARDEOLICA**  
Renewable Energy

**SARTEC**  
Services & Technologies

Commessa: 2021.353-ING000  
 Dis. n° EL-PL3752  
 Revisione: 1  
 Scala: 1:4000  
 Sostituisce: //  
 Sostituito da: //

Piano Tecnico delle opere  
 Nuova SE RTN 150kV "Escalaplano" e raccordi alla RTN in entrata esce sulla linea a 150kV "Sani - Ulassai"  
 Nuovi elettrodotti a 150kV alla SE RTN 380/150kV di FURTEI  
 Opera 3 - Profilo altimetrico Nord - Elettrodotti a 150kV 1 di 24

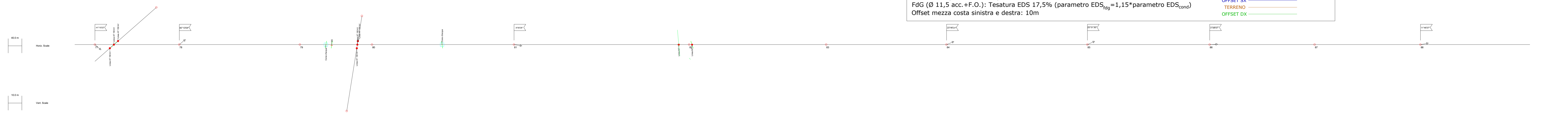
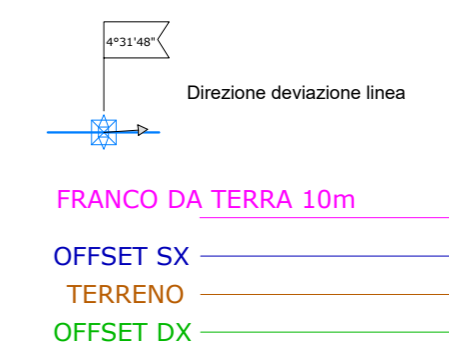
Disegno eseguito in "Autocad": evitare correzioni a mano.  
 Il presente disegno è di proprietà di Saris Ricerche e Tecnologia che ne tutela i diritti a termini di legge.

**Legenda**

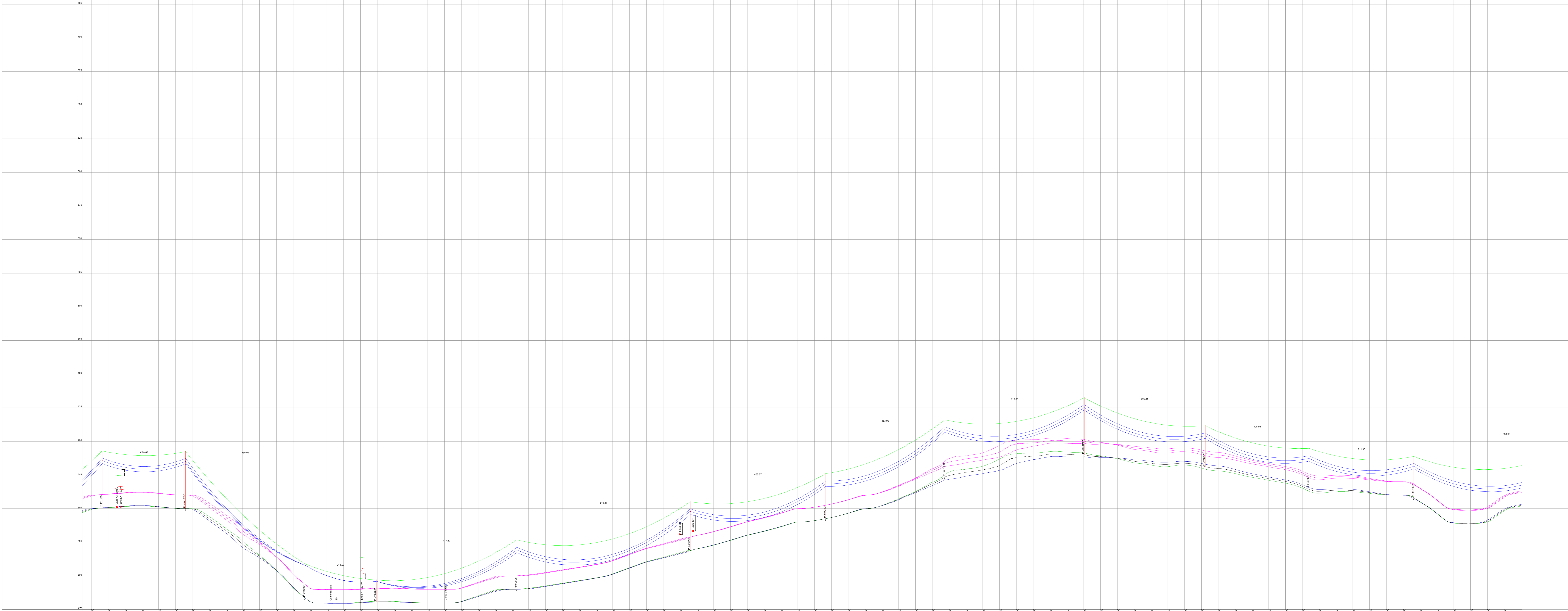
Progetto - Nuovo elettrodotto a 150kV - NORD

15N Nuovi sostegni da realizzare

La catenaria del conduttore rappresentata è riferita ad una temperatura di esercizio pari a 75° in MFA (Massima Freccia Zona A)  
 La catenaria della fune di guardia (fdg) rappresentata è riferita alla condizione MPA (Massimo Parametro Zona A)  
 Franco Minimo da Terra: 10m  
 Conduttore (Ø 31,5 all. acc.): Tesatura EDS 21%  
 FdG (Ø 11,5 acc.+F.O.): Tesatura EDS 17,5% (parametro  $EDS_{fdg} = 1,15 \cdot parametro\ EDS_{cond}$ )  
 Offset mezza costa sinistra e destra: 10m



SCALA X: 1:4000 / SCALA Y: 1:1000



Quota del terreno (m)	390.82	360.00	283.72	280.77	290.03	318.73	342.54	373.62	380.08	381.12	384.29	388.61
Numero del sostegno	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
Altezza vella (m)	33.00	33.00	24.00	15.00	27.00	27.00	24.00	33.00	30.00	21.00	21.00	21.00
Distanza Compota (m) [Distanza]		246.02 (4.52)		355.06 (7.28)		211.87 (1.14)		417.62 (21.52)		416.44 (16.46)		388.05 (19.05)
Costante equivalente (m)		246		346.4		416.8		390		412.7		388.05 (19.05)
Distanza Progressiva (m)	20982.18	30226.19	30583.29	30797.28	31214.68	31702.25	32133.32	32487.31	32881.75	33281.00	33675.28	33881.65
Tipi di sostegno	C	C	N	N	V	C	N	C	C	M	N	S
Tipi di Armamento	A	A	S	S	S	A	S	A	A	S	S	S
Parametro Conduttore (m)	1523		1522	1522		1479		1479	1516		1520	1520
Parametro Fune di guardia (m)	2007		2146		1971		1977		2005		2056	2056
Altezza totale sostegno (m)	42.4		22.2	16.2		36.4		42.4		20.0	20.6	20.6
Natura terreno	PIRENE		EROSIONE									

1	Nov/2023	MODIFICHE A SEGUITO COMMENTI TERNA	SE	SE	SARTEC
0	Mar/2023	EMESSO PER PROCEDURA DI VIA	SE	SE	SARTEC
Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Appr.	

**SARTEC**  
Industrial Services & Technologies

Commissione  
2021.353-ING000

**Piano Tecnico delle opere**  
 Nuova SE RTN "Escalaplano" e raccordi alla RTN in entrata esce  
 sulla linea a 150kV "Sori - Ulissani"  
 Nuovi elettrodotto a 150kV alla SE RTN 380/150kV di FURTEI  
 Opera 3 - Profilo altimetrico Nord - Elettrodotto a 150kV e di 2L

Disegno eseguito in "Autocad": evitare correzioni a mano.  
 Il presente disegno è di proprietà di Saris Ricerche e Tecnologia che ne tutela i diritti a termini di legge.



**Legenda**

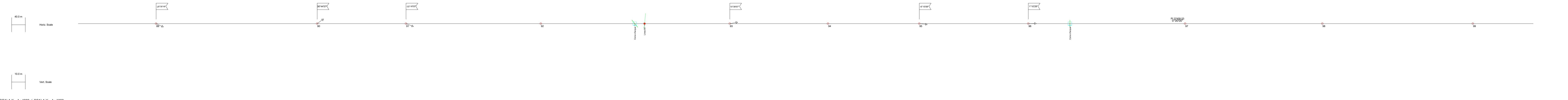
Progetto - Nuovo elettrodotto a 150kV - NORD

15N Nuovi sostegni da realizzare

La catenaria del conduttore rappresentata è riferita ad una temperatura di esercizio pari a 75° in MFA (Massima Freccia Zona A)  
 La catenaria della fune di guardia (fdg) rappresentata è riferita alla condizione MPA (Massimo Parametro Zona A)  
 Franco Minimo da Terra: 10m  
 Conduttore (Ø 31,5 all. acc.): Tesatura EDS 21%  
 FdG (Ø 11,5 all. acc.+F.O.): Tesatura EDS 17,5% (parametro  $EDS_{fdg} = 1,15 * parametro EDS_{cond}$ )  
 Offset mezza costa sinistra e destra: 10m

FRANCO DA TERRA 10m  
 OFFSET SX  
 TERRENO  
 OFFSET DX

Dirazione deviazione linea



Quota del terreno (m)			371.82		377.84		355.58		291.97		300.01		275.12		247.89		265.13		217.05		216.41	
Numero del sostegno	89		90		91		92		93		94		95		96		97		98		99	
Altezza dda (m)	24.00		33.00		33.00		24.00		24.00		21.00		18.00		24.00		18.00		27.00		24.00	
Distanza Campata (m) [Distanza]		473.66 [14.12]		473.1		241.60 [14.96]		386.38 [14.47]		566.94 [23.86]		284.87 [14.71]		386.48 [14.86]		520.75 [21.92]		481.31 [19.76]		408.64 [14.32]		442.71 [14.94]
Compito equivalente (m)			473.1																416.6			
Distanza Programmata (m)	34432.59		34930.23		35187.73		35653.99		36122.05		36469.01		36877.48		36956.22		37458.53		37983.32		38000.91	
Tipo di sostegno	C		C		V		M		V		N		M		N		N		S		S	
Tipo di Armamento	A		A		S		S		S		S		S		S		S		S		S	
Parametro Conduttore (m)		1573		1520		1520		1520		1520		1520		1520		1520		1520		1520		
Parametro Fune di guardia (m)		1961		2083		1984		1930		2056		2076		2027		1955		1977		1961		
Altezza totale sostegno (m)	33.4		42.4		42.6		33.6		30.8		27.6		33.6		27.6		36.6		33.6		33.6	
Natura terreno																						

1	Nov/2023	MODIFICHE A SEGUITO COMMENTI TERNA	SE	SE	SARTEC
0	Mar/2023	EMESSO PER PROCEDURA DI VIA	SE	SE	SARTEC
Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Appr.	Appr.

**SARDEOLICA**  
Renewable Energy

**SARTEC**  
Services & Technologies

Commissione 1  
2021.353-ING000

Dis. n°  
EL-PL3752

Revisione: 1  
Scala: 1:4000  
Sostituisce: //  
Sostituito da: //

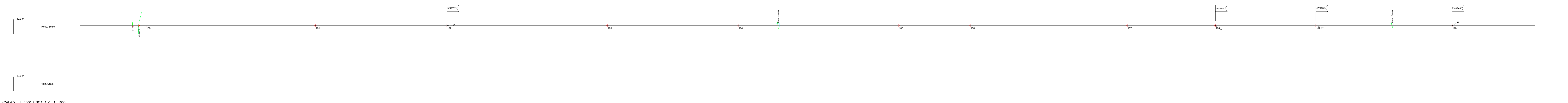
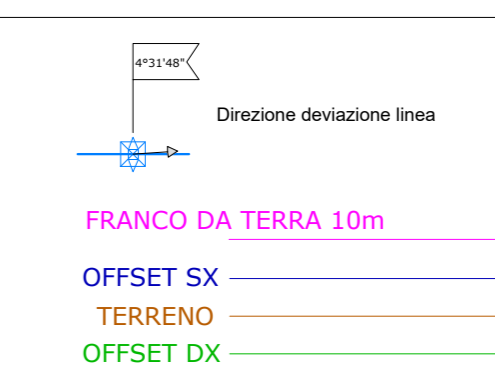
Piano Tecnico delle opere  
Nuova SE RTN 150kV "Escalaplano" e raccordi alla RTN in entra esce sulla linea a 150kV "Sani - Ulassai"  
Nuovi elettrodotto a 150kV alla SE RTN 380/150kV di FURTEI  
Opera 3 - Profilo altimetrico Nord - Elettrodotto a 150kV 1 di 24

Disegno eseguito in "Autocad": evitare correzioni a mano.  
Il presente disegno è di proprietà di Saris Ricerche e Tecnologia che ne tutelerà i diritti a termini di legge.

Legenda  
 Progetto - Nuovo elettrodotto a 150kV - NORD

15N Nuovi sostegni da realizzare

La catenaria del conduttore rappresentata è riferita ad una temperatura di esercizio pari a 75° in MFA (Massima Freccia Zona A)  
 La catenaria della fune di guardia (fdg) rappresentata è riferita alla condizione MPA (Massimo Parametro Zona A) alla condizione MPA (Massimo Parametro Zona A)  
 Franco Minimo da Terra: 10m  
 Conduttore (Ø 31,5 all. acc.): Tesatura EDS 21%  
 FdG (Ø 11,5 acc. +F.O.): Tesatura EDS 17,5% (parametro  $EDS_{fdg} = 1,15 * parametro EDS_{cond}$ )  
 Offset mezza costa sinistra e destra: 10m



Quota del terreno (m)	291.45	176.49	176.00	146.40	141.96	152.45	162.07	143.00	148.77	139.99	124.58
Numero del sostegno	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
Altezza alle (m)	27.00	24.00	21.00	24.00	27.00	18.00	24.00	24.00	24.00	27.00	18.00
Distanza Campale (m) (Distante)	372.13 (30.96)	458.15 (38.97)	356.82 (31.07)	472.28 (39.01)	385.00 (31.44)	471.88 (39.01)	210.42 (17.52)	482.08 (39.01)	258.00 (20.99)	295.18 (24.62)	401.08 (33.44)
Caricamento equivalente (kN)											
Distanza Progressiva (m)	38678.85	39178.20	39583.01	40038.29	40493.30	40982.17	41422.59	41894.85	42424.15	42919.32	43420.42
Tipi di sostegno	N	N	V	N	N	N	N	N	C	V	C
Tipi di Armamento	S	S	S	S	S	S	S	S	A	S	A
Finestre Costituite (m)	1520	1520	1520	1520	1520	1520	1520	1520	1452	1452	1502
Finestre Fune di guardia (m)	1993	1944	1993	1993	1993	1993	1993	1993	1993	1993	2000
Altezza totale sostegno (m)	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5
Natura terreno											

1	Nov/2023	MODIFICHE A SEGUITO COMMENTI TERNA	SE	SE	SARTEC
0	Mar/2023	EMESSO PER PROCEDURA DI VIA	SE	SE	SARTEC
Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Appr.	

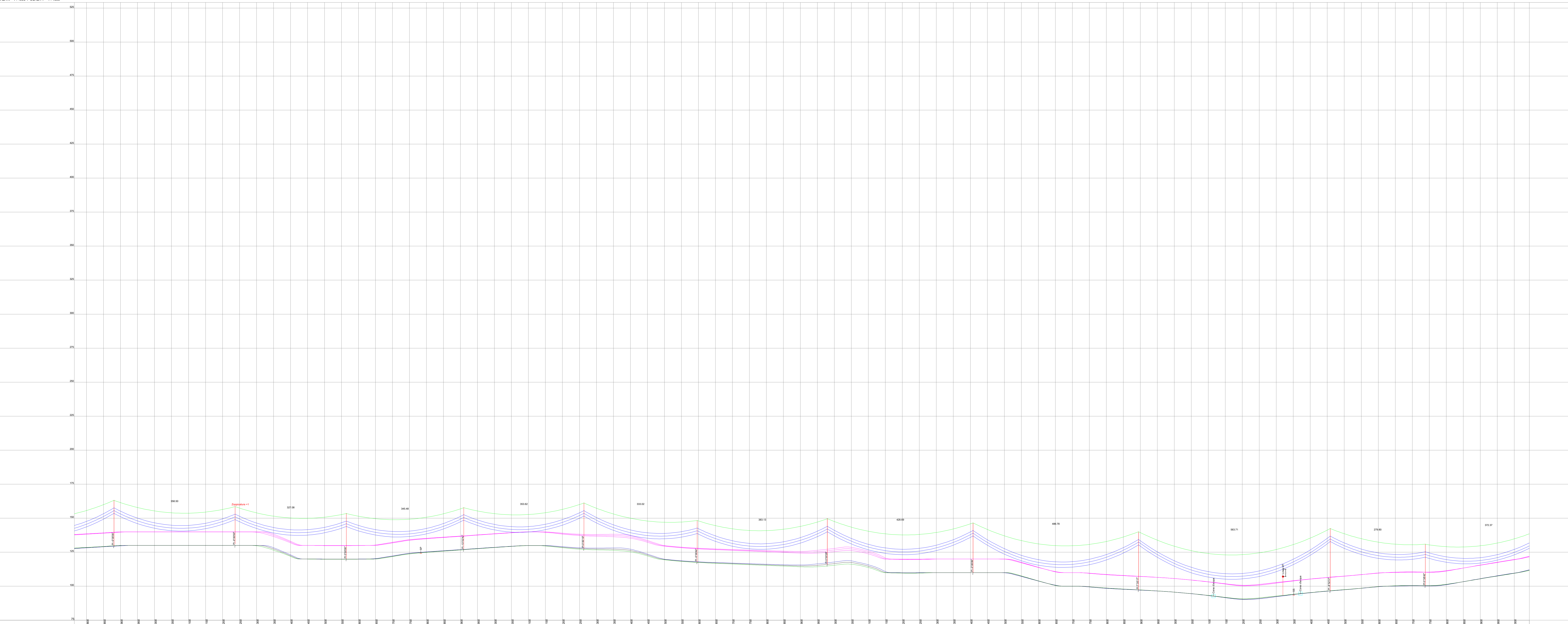
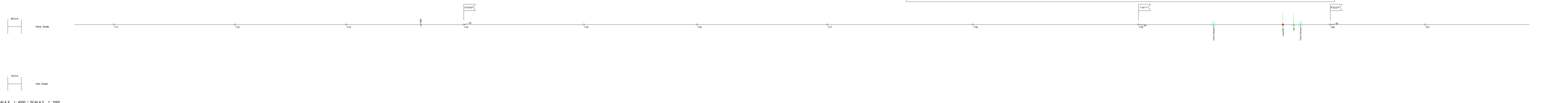
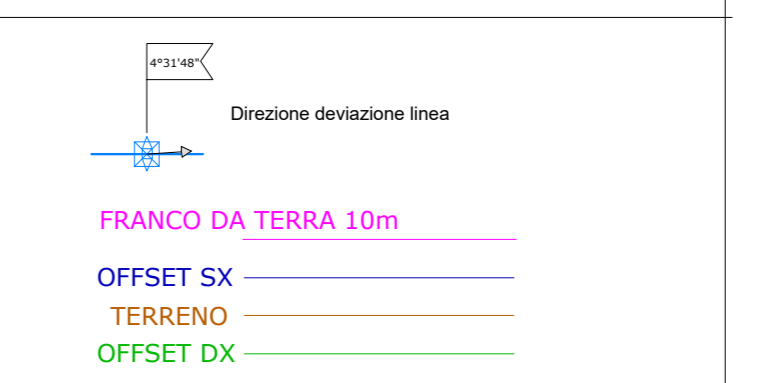
**Piano Tecnico delle opere**  
 Nuova SE RTN 150kV "Escalaplano" e raccordi alla RTN in entrata esca sulla linea a 150kV "Sani - Ulassai"  
 Nuovi elettrodotto a 150kV alla SE RTN 380/150kV di FURTEI  
 Opera 3 - Profilo altimetrico Nord - Elettrodotto a 150kV 10 di 24  
 Disegno eseguito in "Autocad"; evitare correzioni a mano.  
 Il presente disegno è di proprietà di Saris Ricerche e Tecnologia che ne tutelerà i diritti a termini di legge.

**Legenda**

Progetto - Nuovo elettrodotto a 150kV - NORD

150kV Nuovi sostegni da realizzare

La catenaria del conduttore rappresentata è riferita ad una temperatura di esercizio pari a 75° in MFA (Massima Freccia Zona A)  
 La catenaria della fune di guardia (fdg) rappresentata è riferita alla condizione MPA (Massimo Parametro Zona A)  
 Franco Minimo da Terra: 10m  
 Conduttore (Ø 31,5 all. acc.): Tesatura EDS 21%  
 FdG (Ø 11,5 acc.+F.O.): Tesatura EDS 17,5% (parametro  $EDS_{fdg} = 1,15 \cdot \text{parametro } EDS_{cond}$ )  
 Offset mezza costa sinistra e destra: 10m



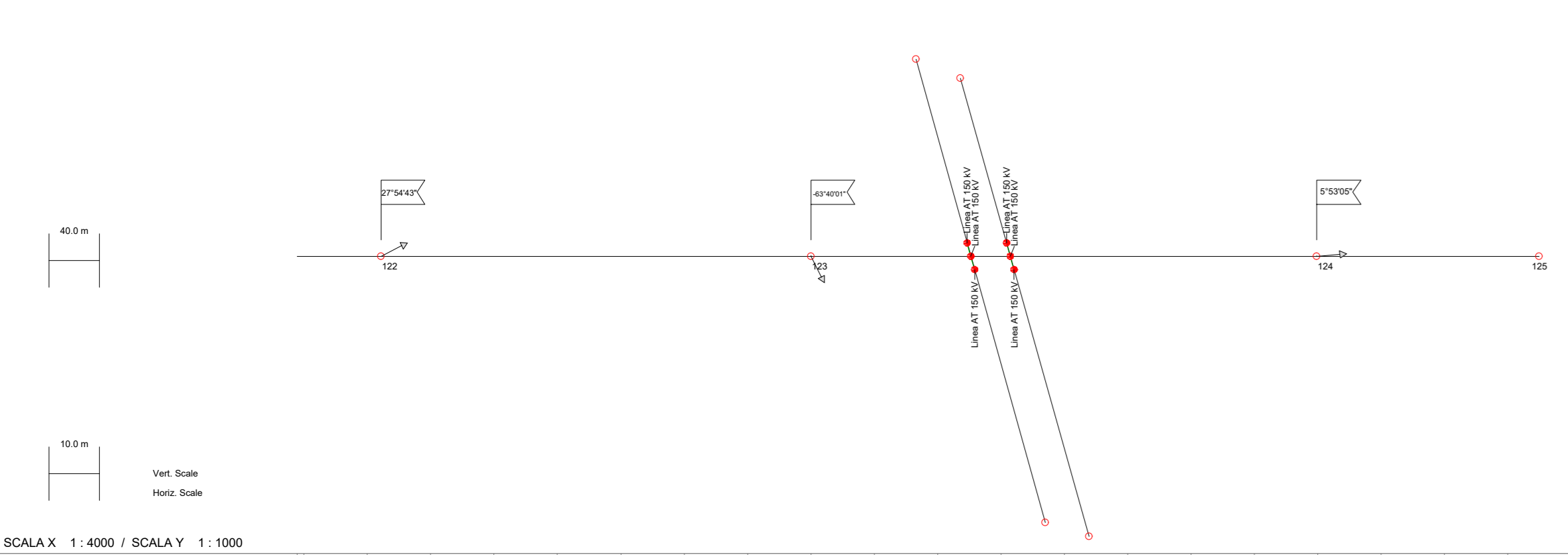
Quota del terreno (m)	129.81	130.00	118.82	128.34	117.76	118.00	110.00	97.28	96.81	100.34	100.37
Numero del sostegno	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121
Altezza alla (m)	24.00	18.00	24.00	21.00	21.00	21.00	27.00	24.00	33.00	36.00	21.00
Distanza Compota (m) [Dobbele]		305.93 (4.61)	327.68 (4.58)	345.48 (4.91)	353.62 (2.85)	333.62 (11.94)	363.13 (1.7)	428.89 (3.96)	486.78 (4.47)	563.71 (2.38)	372.37 (9.25)
Compota equivalente (m)						400.4					
Distanza Progressiva (m)	42893.55	43237.05	43594.13	43958.81	44334.24	44724.25	45129.07	45548.85	45984.50	46436.28	46904.53
Tipi di sostegno	N	N	N	V	N	N	N	V	N	N	N
Tipi di Armamento	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Parametro Conduttore (m)	1502	1502	1502	1502	1502	1502	1502	1502	1502	1502	1502
Parametro Fune di guardia (m)	2002	2002	2002	2009	2004	2017	1988	1966	1908	1962	1962
Altezza totale sostegno (m)	33.6	27.6	33.6	30.8	33.6	33.6	33.6	33.6	42.8	19.08	33.6
Natura terreno	OLIVETTI	SPERONIO			SPERONIO			SPERONIO			SPERONIO

1	Nov/2023	MODIFICHE A SEGUITO COMMENTI TERNA	SE	SE	SARTEC
0	Mar/2023	EMESSO PER PROCEDURA DI VIA	SE	SE	SARTEC
Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Appr.	

SARDEOLICA  
Renewable Energy

SARTEC  
Services & Technologies

Commessa n° 2021.353-ING000  
 Dis. n° EL-PL3752  
 Revisione: 1  
 Scala: 1:4000  
 Sostituito da: //  
 Disegno eseguito in "Autocad": evitare correzioni a mano.  
 Il presente disegno è di proprietà di Sardeolice e Tecnologie che ne tutelano i diritti a termini di legge.



**Legenda**

— Progetto - Nuovo elettrodotto a 150kV - NORD

○ 15N Nuovi sostegni da realizzare

La catenaria del conduttore rappresentata è riferita ad una temperatura di esercizio pari a 75° in MFA (Massima Freccia Zona A)  
 La catenaria della fune di guardia (fdg) rappresentata è riferita alla condizione MPA (Massimo Parametro Zona A)  
 Franco Minimo da Terra: 10m  
 Conduttore (Ø 31,5 all. acc.): Tesatura EDS 21%  
 FdG (Ø 11,5 acc.+F.O.): Tesatura EDS 17,5% (parametro  $EDS_{fdg} = 1,15 \cdot \text{parametro } EDS_{cond}$ )  
 Offset mezza costa sinistra e destra: 10m

Deviatore deviazione linea

FRANCO DA TERRA 10m

OFFSET SX

TERRENO

OFFSET DX



Quote del lavoro (m)	114,85	139,99	140,12	151,72
Numero del sostegno	122	123	124	125
Altezza valle (m)	21,00	33,00	33,00	16,00
Distanza Caricada (m) (Distanza)		338,00 (33,81)	338,07 (33,81)	173,68 (16,94)
Caricada equivalente (m)			348	
Distanza Progressiva (m)	47110,72	47649,93	47887,26	48224,60
Tipo di sostegno	V	E	M	PG
Tipo di ancoraggio	B	A	S	A
Numero Conduttori (m)		192	148	148
Numero Fasi di guardia (m)		204	192	225
Altezza valle sostegno (m)	30,8	43,4	43,6	16,6
Natura terreno	Sismatico			

1	Nov/2023	MODIFICHE A SEGUITO COMMENTI TERNA	SE	SE	SARTEC
0	Mar/2023	EMESSO PER PROCEDURA DI VIA	SE	SE	SARTEC
Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Appr.	Appr.

**SARDEOLICA**  
Renewable Energy

**SARTEC**  
Industrial Services & Technologies

Commissione:  
2021.353-ING000

Dis. n°:  
EL-PL3752

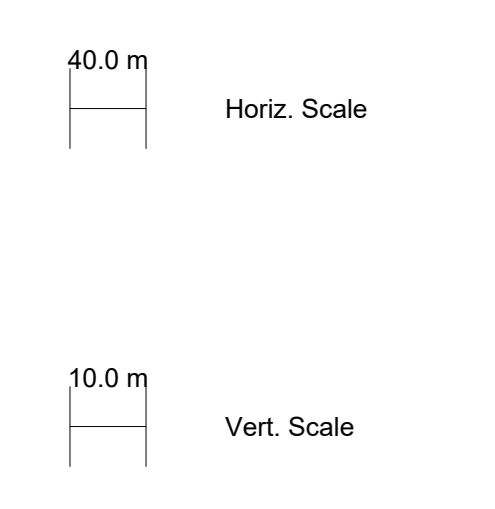
Revisione: 1

Scala: 1:4000

Sostituito da: //

Sostituito da: //

Il presente disegno è di proprietà di Sarde Ricerche e Tecnologia che ne tutela i diritti a termini di legge.



**Legenda**

— Progetto - Nuovo elettrodotto a 150kV - SUD

○ 15N Nuovi sostegni da realizzare

La catenaria del conduttore rappresentata è riferita ad una temperatura di esercizio pari a 75° in MFA (Massima Freccia Zona A)  
La catenaria della fune di guardia (fdg) rappresentata è riferita alla condizione MPA (Massimo Parametro Zona A)  
Franco Minimo da Terra: 10m  
Conduttore (Ø 31,5 all. acc.): Tesatura EDS 21%  
FDG (Ø 11,5 acc.+F.O.): Tesatura EDS 17,5% (parametro  $EDS_{fdg} = 1,15 * parametro EDS_{cond}$ )  
Offset mezza costa sinistra e destra: 10m

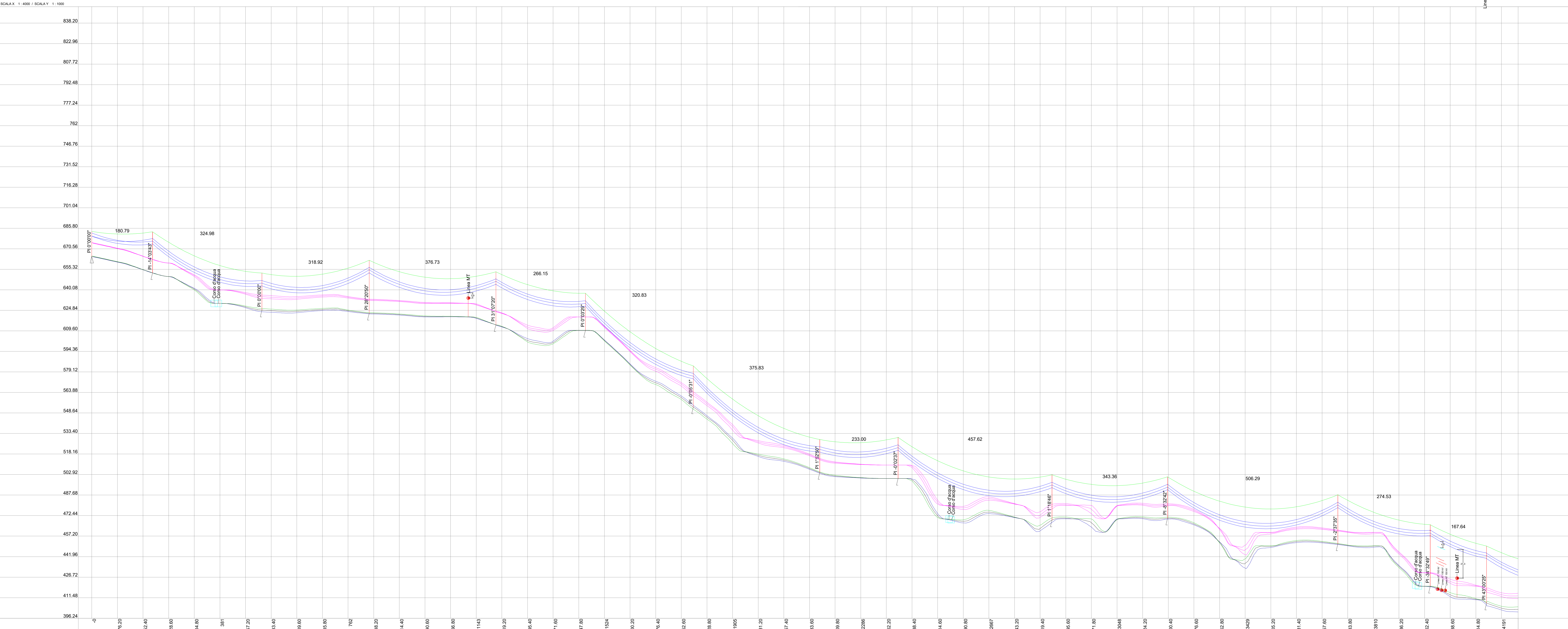
Direzione deviazione linea

FRANCO DA TERRA 10m

OFFSET SX

TERRENO

OFFSET DX



Quota del terreno	665.04	622.88	625.54	622.88	614.13	610.00	603.00	584.42	580.00	551.85	526.80	514.80	500.00	493.40	489.16	470.46	451.35	419.85	407.44	
Numero del sostegno	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Altezza stile	15.00	21.00	16.00	30.00	16.00	18.00	21.00	15.00	21.00	24.00	21.00	27.00	36.00	33.00	27.15	37.54	27.00	36.00	33.00	
Distanza Compata (m) [Distante]		180.79 [6.45]		324.98 [11.37]		316.82 [9.62]		376.73 [13.53]		320.83 [11.31]		375.83 [13.22]		233.00 [8.17]		457.62 [17.62]		343.36 [11.96]		506.29 [18.14]
Compatta equivalente		286.4		378.1		1221.41		1487.56		1788.36		2164.22		2387.23		2854.85		3190.21		3754.00
Distanza Progressiva (m)	0.00	180.79	567.57	624.68	1221.41	1487.56	1788.36	2164.22	2387.23	2854.85	3190.21	3754.00	4193.03	4165.67	4772.52	5168.37	5888.58	6294.87	7001.16	
Tipo di sostegno	P	N	C	C	N	N	N	N	N	V	V	C	C	C	M	V	V	V	C	
Tipo di Armamento	A	S	S	A	A	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	A	
Parametro Convulsione (m)	1302	1302	1302	1475	1467	1467	1467	1467	1467	1467	1467	1467	1467	1467	1467	1467	1467	1467	1467	
Parametro Funne di guardia (m)	2201	2204	2028	1900	2028	2021	2021	1900	2021	2116	1900	2021	1941	2022	1941	2022	2022	2022	2022	
Altezza Minima sostegno	18.5	31.5	27.5	39.4	28.4	27.5	30.5	24.5	30.5	33.5	2011	1941	2022	42.4	45.8	45.8	45.8	45.8	42.4	
Natura terreno	MACCHIA	MACCHIA	MACCHIA	MACCHIA	MACCHIA	MACCHIA	MACCHIA	MACCHIA	MACCHIA	MACCHIA	MACCHIA	MACCHIA	MACCHIA	MACCHIA	MACCHIA	MACCHIA	MACCHIA	MACCHIA	MACCHIA	

1	Nov/2023	MODIFICHE A SEGUITO COMMENTI TERZA	SE	SE	SARTEC
0	Mar/2023	EMESSO PER PROCEDURA DI VIA	SE	SE	SARTEC
Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Appr.	

**SARDEOLICA**  
Renewable Energy

**SARTEC**  
Services & Technologies

Piano Tecnico delle opere  
Nuova SE RTN 150kV "Escalaplano" e raccordi alla RTN in entrata esca sulla linea a 150kV "Sai - Villasani"  
Nuovi elettrodotto a 150kV alla SE RTN 380/150kV di FURTEI  
Opera 3 - Profilo altimetrico Sud - Elettrodotto a 150kV 13 di 24  
Disegno eseguito in "Autocad": evitare correzioni a mano.  
Il presente disegno è di proprietà di Saras Ricerche e Tecnologia che ne tutela i diritti a termini di legge.

Commissio  
2021.353-ING000

Dis. n°  
EL-PL3752

Revisione: 1

Scala: 1:4000

Sostituito da: //

Sostituito da: //

**Legenda**

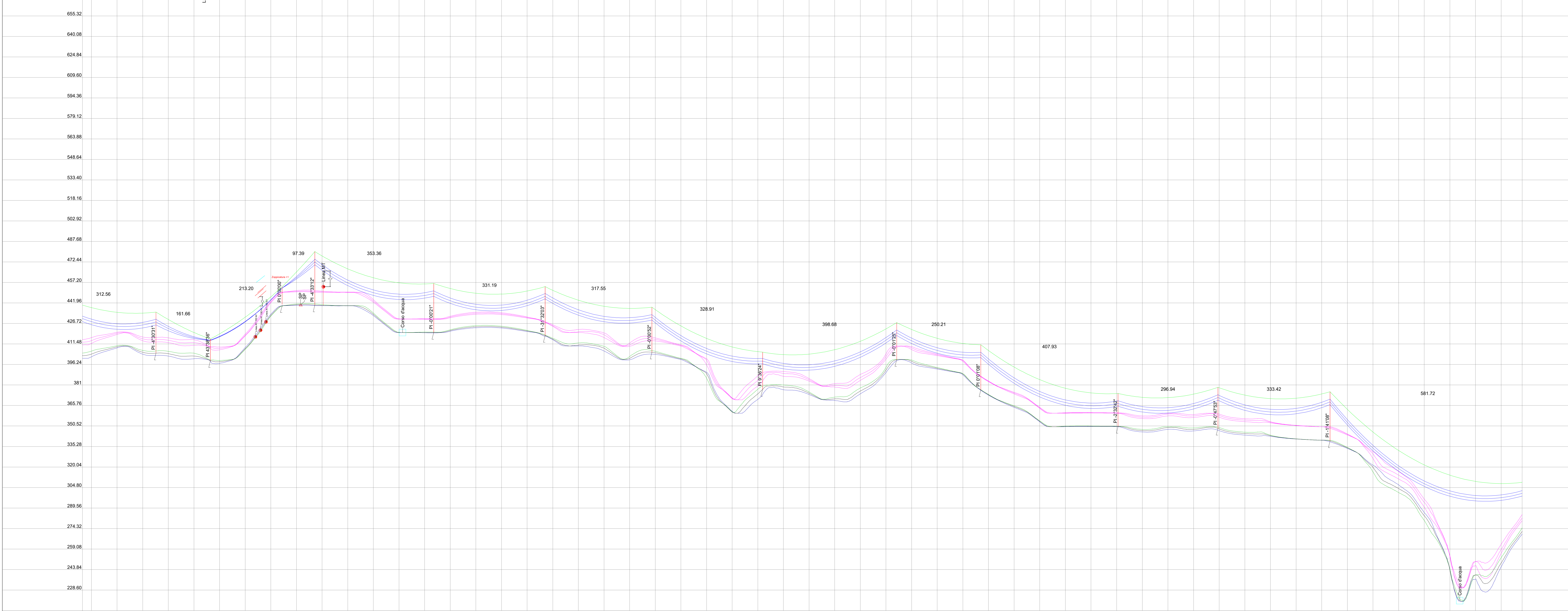
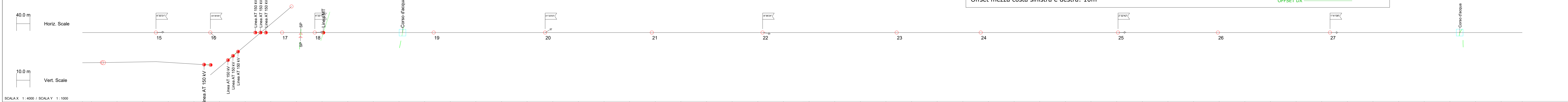
Progetto - Nuovo elettrodotto a 150kV - SUD

15N Nuovi sostegni da realizzare

La catenaria del conduttore rappresentata è riferita ad una temperatura di esercizio pari a 75° in MFA (Massima Freccia Zona A)  
 La catenaria della fune di guardia (fdg) rappresentata è riferita alla condizione MPA (Massimo Parametro Zona A)  
 Franco Minimo da Terra: 10m  
 Conduttore (Ø 31,5 all. acc.): Tesatura EDS 21%  
 FdG (Ø 11,5 acc.+F.O.): Tesatura EDS 17,5% (parametro  $EDS_{fdg} = 1,15 \cdot \text{parametro } EDS_{cond}$ )  
 Offset mezza costa sinistra e destra: 10m

FRANCO DA TERRA 10m  
 OFFSET SX  
 TERRENO  
 OFFSET DX

Directione deviazione linea



Quota del terreno	4297.20	4343.40	4419.60	4495.80	4572	4648.20	4724.40	4800.60	4876.80	4953	5029.20	5105.40	5181.60	5257.80	5334	5410.20	5486.40	5562.60	5638.80	5715	5791.20	5867.40	5943.60	6019.80	6096	6172.20	6248.40	6324.60	6400.80	6477	6553.20	6629.40	6705.60	6781.80	6858	6934.20	7010.40	7086.60	7162.80	7239	7315.20	7391.40	7467.60	7543.80	7620	7696.20	7772.40	7848.60	7924.80	8001	8077.20	8153.40	8229.60	8305.80	8382	8458.20
Numero del sostegno	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27																																											
Altezza vite	21.00	15.00	12.00	30.00	27.00	24.00	18.00	24.00	18.00	24.00	15.00	21.00	27.00																																											
Distanza Cuneo (m) [Distanza]	312.56 (+14.00)	161.66 (-11.41)	213.20 [28.8]	97.39 [17.76]	353.36 [23.44]	331.19 [21.01]	317.55 [15.01]	328.91 [11.91]	398.68 [21.41]	250.21 [11.51]	407.93 [10.9]	296.04 [14.26]	333.42 [10.26]	581.72 [17.16]																																										
Cuneo equivalente	271.1		212.4	321.3	417.74	515.03	593.27	622.48	691.16	661.27	7310.20	7618.24	7946.66																																											
Distanza Progressiva (m)	443.23	620.89	808.09	1001.40	1200.84	1406.37	1617.85	1835.37	2058.95	2288.62	2524.32	2766.06	3013.84																																											
Tipo di sostegno	M	EY	V	N	N	N	N	N	N	N	M	M	M																																											
Tipo di Armamento	S	A	A	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S																																											
Parametro Conduttore (m)	1304	1304	1148	1386	1396	1409	1409	1409	1409	1409	1409	1409	1409																																											
Parametro Fune di guardia (m)	204	2232	2149	2347	2005	2018	2022	2022	1980	2095	1975	2046	2016																																											
Altezza fune di guardia	31.5	16.2	13.2	38.8	36.5	36.4	33.5	27.8	33.5	27.5	33.5	24.5	30.5																																											

1	Nov/2023	MODIFICHE A SEGUITO COMMENTI TERNA	SE	SE	SARTEC
0	Mar/2023	EMESSO PER PROCEDURA DI VIA	SE	SE	SARTEC
Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Appr.	Appr.

**SARDEOLICA**  
Renewable Energy

**SARTEC**  
Services & Technologies

Commessa: 2021.353-ING000  
 Dis. n° EL-PL3752  
 Revisione: 1  
 Scala: 1:4000  
 Sostituisce: //  
 Sostituito da: //

Disegno eseguito in "Autocad": evitare correzioni a mano.  
 Il presente disegno è di proprietà di Sarde Recherche e Tecnologia che ne tutelerà i diritti a termini di legge.

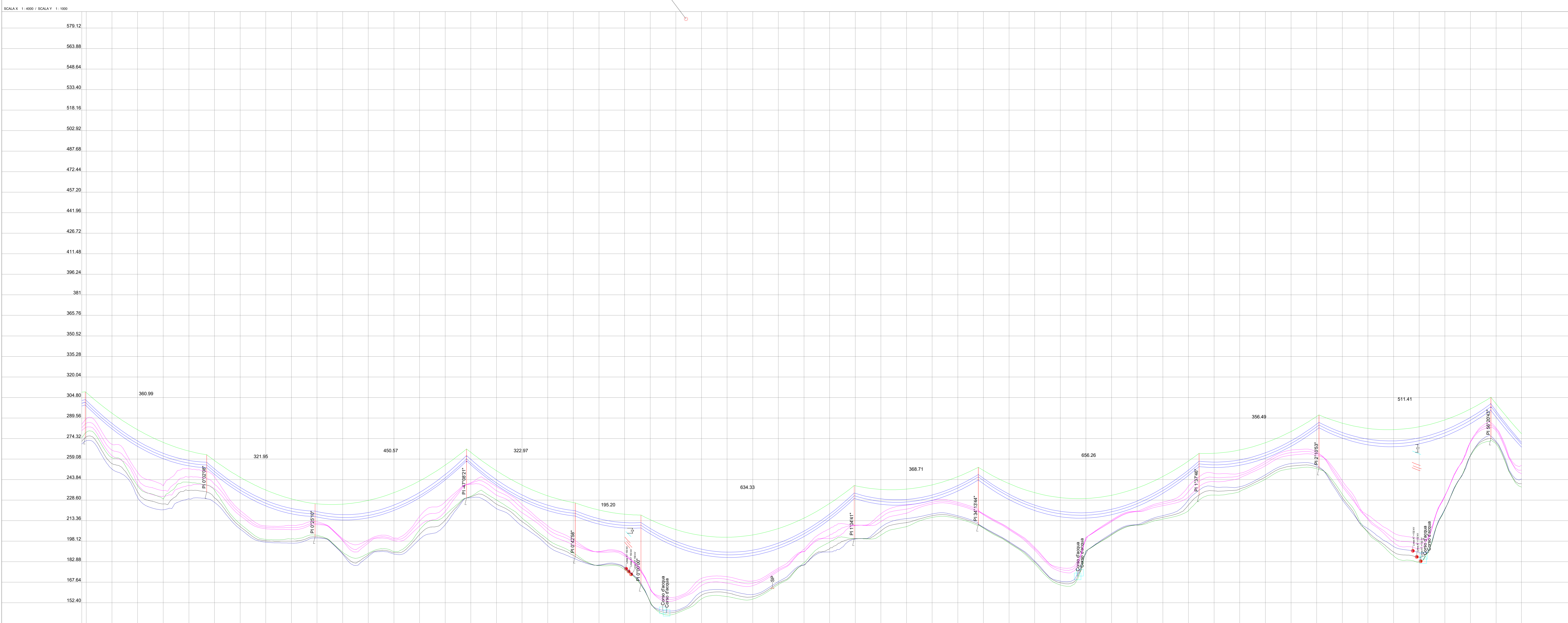
Legenda  
Progetto - Nuovo elettrodotto a 150kV - SUD  
15N Nuovi sostegni da realizzare

La catenaria del conduttore rappresentata è riferita ad una temperatura di esercizio pari a 75° in MFA (Massima Freccia Zona A)  
La catenaria della fune di guardia (fdg) rappresentata è riferita alla condizione MPA (Massimo Parametro Zona A)  
Franco Minimo da Terra: 10m  
Conduttore (Ø 31,5 all. acc.): Tesatura EDS 21%  
FdG (Ø 11,5 acc. +F.O.): Tesatura EDS 17,5% (parametro EDS<sub>fdg</sub> = 1,15 \* parametro EDS<sub>cond</sub>)  
Offset mezza costa sinistra e destra: 10m

FRANCO DA TERRA 10m  
OFFSET SX  
TERRENO  
OFFSET DX

40.0 m Horiz. Scale

10.0 m Vert. Scale



Stazione	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
Quota del terreno	279.22	286.63	286.63	287.5	288.20	293.72	293.72	293.72	293.72	293.72	293.72
Numero del sostegno	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
Altezza valle	24.00	18.00	15.00	27.00	30.00	42.00	30.00	33.00	21.00	30.00	35.00
Distacco Campese (m) [Dist. min]		360.99 (36.91)		321.95 (32.19)		450.57 (45.06)		322.97 (32.30)		195.20 (19.52)	
Campese equivalente			397.7			478.5				356.48	
Distacco Progressiva (m)	853.38	880.27	9214.32	9664.69	9887.88	10188.06	10817.40	11881.11	12188.86	12710.27	13229.40
Tipi di sostegno	N	N	N	C	M	M	C	C	M	E	A
Tipi di Armamento	S	S	S	A	S	S	S	A	S	S	A
Parametro Conduttore (m)	1499	1499	1499	1576	1576	1576	1576	1576	1576	1576	1576
Parametro Fune di guardia (m)	2001	2027	2027	1958	2027	2174	1917	1999	1914	2093	1940
Altezza minima sostegno	33.9	27.5	24.5	36.4	39.8	51.5	38.5	42.4	32.8	38.5	30.4
Natura terreno	MEDIOCA MEDITERRANEA	GARICA	MEDIOCA MEDITERRANEA	GARICA	PIANTO	GARICA	PIANTO	MEDIOCA MEDITERRANEA	PIANTO	MEDIOCA MEDITERRANEA	GARICA

1	Nov/2023	MODIFICHE A SEGUITO COMMENTI TERNA	SE	SE	SARTEC
0	Mar/2023	EMESSO PER PROCEDURA DI VIA	SE	SE	SARTEC

Rev. Data Descrizione Dis. Appr.

Comm. n. 2021/353-ING000  
Dis. n. EL-PL3752  
Revisione: 1  
Scala: 1:4000  
Sostitutore: //  
Sostituito da: //

Nome FILE: C:\Users\...  
Il presente disegno è di proprietà di Saras Ricerche e Tecnologia che ne tutelerà i diritti a termini di legge.

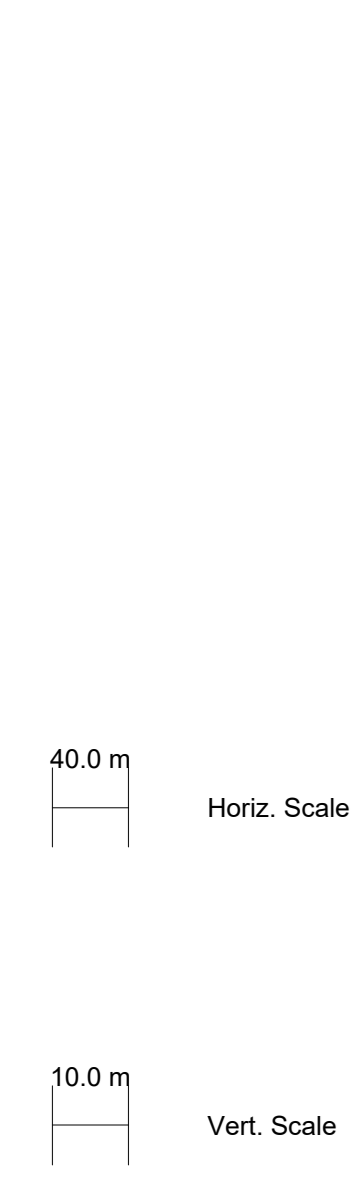












**Legenda**

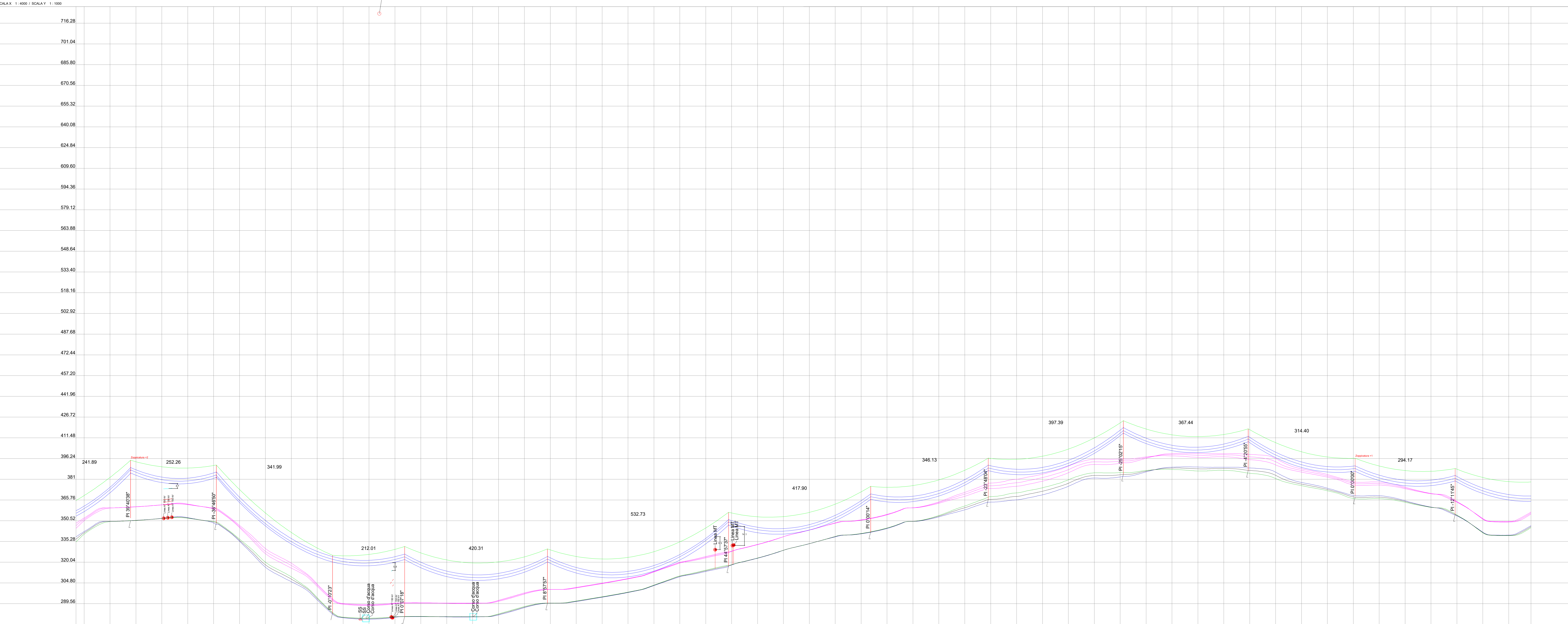
—— Progetto - Nuovo elettrodotto a 150kV - SUD

○ 15N Nuovi sostegni da realizzare

La catenaria del conduttore rappresentata è riferita ad una temperatura di esercizio pari a 75° in MFA (Massima Freccia Zona A)  
La catenaria della fune di guardia (fdg) rappresentata è riferita alla condizione MPA (Massimo Parametro Zona A)

FRANCO DA TERRA 10m  
OFFSET SX  
TERRENO  
OFFSET DX

Dirazione deviazione linea



	29944.60	30022.80	30099.00	30175.20	30251.40	30327.60	30403.80	30480.00	30556.20	30632.40	30708.60	30784.80	30861.00	30937.20	31013.40	31089.60	31165.80	31242.00	31318.20	31394.40	31470.60	31546.80	31623.00	31699.20	31775.40	31851.60	31927.80	32004.00	32080.20	32156.40	32232.60	32308.80	32385.00	32461.20	32537.40	32613.60	32689.80	32766.00	32842.20	32918.40	33004.60	33080.80	33157.00	33233.20	33309.40	33385.60	33461.80	33538.00	33614.20	33690.40	33766.60	33842.80	33919.00	34004.20	34080.40	34156.60					
Quota del terreno	352.00	352.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00			
Numero del sostegno	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93																																																	
Altezza alla	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	
Distanza Catenaria (m) [Euler]	241.89	252.26	341.99	212.01	420.31	532.73	417.90	346.13	397.39	367.44	314.40	294.17																																																	
Campo equivalente	230.7	3083.33	3035.59	3087.59	3089.59	3140.63	3206.63	3266.67	3304.67	3337.69	3365.69	3398.66																																																	
Distanza Progressiva (m)	3063.33	3335.59	3687.59	3689.59	3140.63	3206.63	3266.67	3304.67	3337.69	3365.69	3398.66																																																		
Tipi di sostegno	C	N	N	V	V	C	N	C	C	M	N	V																																																	
Tipi di Armamento	A	A	S	S	S	C	N	C	C	M	N	V																																																	
Parametro Catenario (m)	1252	1283	1500	1500	1500	1487	1409	1409	1496	1555	1555	1555																																																	
Parametro Fune di guardia (m)	2150	2064	2015	2146	1910	1930	1971	2000	1900	1656	1555	1555																																																	
Altezza totale sostegno	42.4	42.4	42.5	51.5	34.8	36.4	33.5	35.4	35.4	35.5	33.8																																																		
Natura terreno	FRATO		SEMINTIVO		SEMINTIVO		SEMINTIVO		SEMINTIVO		SEMINTIVO		SEMINTIVO		SEMINTIVO		SEMINTIVO		SEMINTIVO		SEMINTIVO		SEMINTIVO		SEMINTIVO		SEMINTIVO		SEMINTIVO		SEMINTIVO		SEMINTIVO		SEMINTIVO		SEMINTIVO		SEMINTIVO		SEMINTIVO		SEMINTIVO		SEMINTIVO		SEMINTIVO		SEMINTIVO		SEMINTIVO		SEMINTIVO		SEMINTIVO						

1	Nov/2023	MODIFICHE A SEGUITO COMMENTI TERNA	SE	SE	SARTEC
0	Mar/2023	MESSO PER PROCEDURA DI VIA	SE	SE	SARTEC
Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Appr.	Appr.

**SARDEOLICA**  
Renewable Energy

**SARTEC**  
Services & Technologies

Commissione 1  
2021/353-ING000

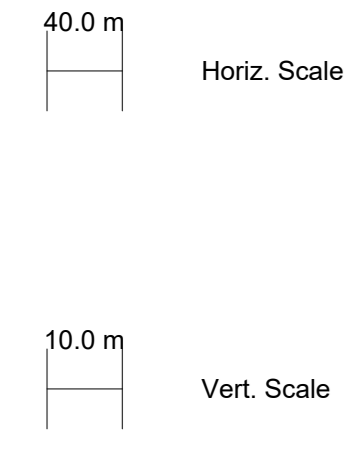
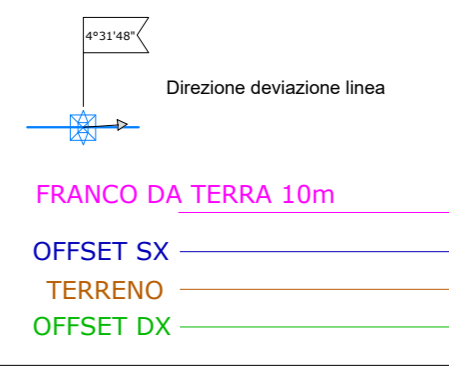
Dis. n° EL-PL3752

Revisione: 1  
Scala: 1:4000  
Sostituito da: //  
Sostituito da: //

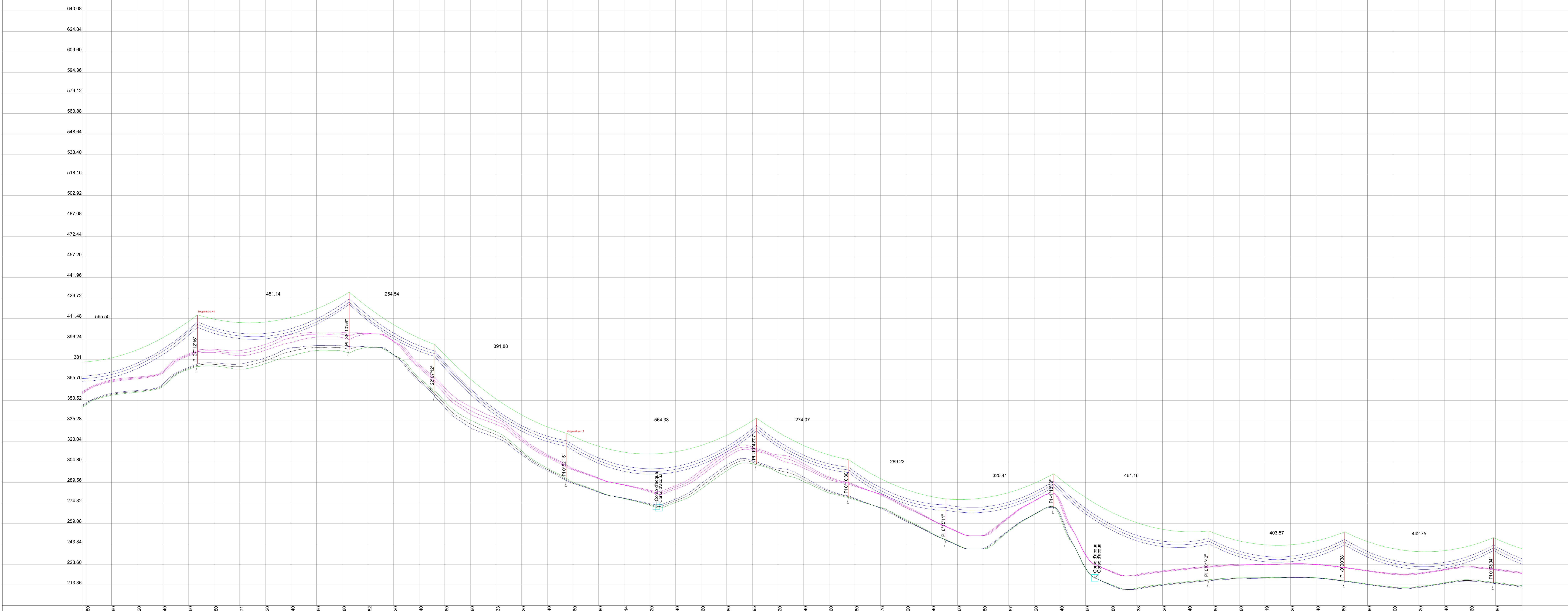
Piano Tecnico delle opere  
Nuova SE RTN 150kV "Escalaplano" e raccordi alla RTN in entrata esce sulla linea a 150kV "Sai - Ulakabi"  
Nuovi elettrodotti a 150kV alla SE RTN 380/150kV di FURTEI  
Opera 3 - Profilo altimetrico Sud - Elettrodotti a 150kV 20 di 24

Disegno eseguito in "Autocad"; evitare correzioni a mano.  
Il presente disegno è di proprietà di Sardeolice e Tecnologie che ne tutelano i diritti a termini di legge.

La catenaria del conduttore rappresentata è riferita ad una temperatura di esercizio pari a 75° in MFA (Massima Freccia Zona A)
La catenaria della fune di guardia (fdg) rappresentata è riferita alla condizione MPA (Massimo Parametro Zona A)
Franco Minimo da Terra: 10m
Conduttore (Ø 31,5 all. acc.): Tesatura EDS 21%
FdG (Ø 11,5 acc.+F.O.): Tesatura EDS 17,5% (parametro EDS<sub>fdg</sub>=1,15\*parametro EDS<sub>cond</sub>)
Offset mezza costa sinistra e destra: 10m



SCALAX 1:4000 / SCALAY 1:1000



Quota del terreno	34213.80	34290	34367.20	34442.40	34519.60	34594.80	34671	34747.20	34822.40	34899.60	34977.80	35052	35128.20	35204.40	35280.60	35356.80	35432	35508.20	35584.40	35661.60	35737.80	35814	35890.20	35966.40	36042.60	36118.80	36195	36271.20	36347.40	36423.60	36499.80	36576	36652.20	36728.40	36804.60	36880.80	36957	37033.20	37109.40	37185.60	37261.80	37338	37414.20	37490.40	37566.60	37642.80	37719	37795.20	37871.40	37947.60	38023.80	38100	38176.20	38252.40	38328.60	38404.80
Numero del sostegno		94			95			96			97			98			99			100			101			102			103			104																								
Altezza utile		27.00			33.00			24.00			24.00			18.00			21.00			16.00			27.00			27.00			24.00			26.00																								
Distanza Corrente (m) [Distanza]		565.50 [24.90]			451.14 [18.8]			254.54 [10.37]			391.88 [16.93]			564.33 [23.32]			274.07 [11.31]			289.23 [11.90]			320.41 [13.27]			461.16 [19.67]			403.57 [16.80]			442.75 [18.28]																								
Corrente equivalente		431.1			432.8			432.8			432.8			432.8			432.8			432.8			432.8			432.8			432.8			432.8																								
Distanza Progressiva (m)		34519.60			34594.80			34670.00			34745.20			34820.40			34895.60			34970.80			35046.00			35121.20			35196.40			35271.60																								
Tipo di sostegno		C			C			V			M			V			M			M			M			N			N			N																								
Tipo di Armamento		A			A			S			S			S			S			S			S			S			S			S																								
Parametro Conduttore (m)		1036			1036			1036			1036			1036			1036			1036			1036			1036			1036			1036																								
Parametro Fune di guardia (m)		1028			1028			1028			1028			1028			1028			1028			1028			1028			1028			1028																								
Altezza totale sostegno		36.4			42.4			36.8			33.5			33.5			33.5			33.5			33.5			33.5			33.5			33.5																								
Natura terreno					PRATO						SEMINTATIVO						SEMINTATIVO						PRATO			SEMINTATIVO			VIGNETO			SEMINTATIVO			VIGNETO																					

Revision table and project information block including logos for SARDEOLICA Renewable Energy and SARTEC Services & Technologies, project name 'Piano Tecnico delle opere', and revision details.





