

**Legenda**

Progetto - Nuovi Raccordi a 150kV - Tratto Aereo

● 15N Nuovi sostegni da realizzare  
● 23633E1-085 Sostegni Esistenti

La catenaria del conduttore rappresentata è riferita ad una temperatura di esercizio pari a 75° in MF  
La catenaria della fune di guardia rappresentata è riferita alla condizione MPA

FRANCO DA TERRA 10m  
TERRENO

Franco Minimo da Terra 10m  
Cond.(Ø 31.5 all. ecc.): 21% FDG.(Ø 11.5 acc.): 12.18%

Coordinate UTM - X (m)	Coordinate UTM - Y (m)	Quota del Terreno (m)	Numero del Sostegno	Tipi di Sostegno	Tipi di Attorcimento	Altitudine Conduttore (m)
18.0071.58	21.0039.20	364.14	PGTN	C	A	360 (1440)
26.0039.20	27.6006.59	364.39	2N	N	A	1000 (2396)
34.0007.39	18.0027.39	298.28	3N	N	A	1000 (2396)
42.0015.57	10.0015.57	479.55	4N	N	A	1600 (2396)
50.0023.76	02.0023.76	467.67	5N	N	A	1600 (2396)
58.0031.95	24.0031.95	372.38	6N	N	A	1600 (2396)
66.0040.14	16.0040.14	363.96	7N	N	A	1600 (2396)
74.0048.33	08.0048.33	610.32	8N	N	A	1600 (2396)
82.0056.52	00.0056.52	390.35	9N	N	A	1600 (2396)
90.0064.71	22.0064.71	600.98	10N	N	A	1600 (2396)
98.0072.90	14.0072.90	21.0039.59	11N	N	A	1600 (2396)

1	Luglio 2023	Revisione dopo commenti TERNIA	Saraceno	Giagnorio	Isolobero	
0	Febbraio 2023	Prima emissione	Saraceno	Giagnorio	Isolobero	
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED BY	COLLABORATORS	VERIFIED BY	VALIDATED BY

**ENERGY ENVIRONMENT ENGINEERING**

**GRE VALIDATION**

PROJECT: PTO - Nuova SE RTN 380/150kV "Caltanissetta" in entra esce sulla linea a 380kV "Chiaromonte Guffi - Cimenna"

FILE NAME: GRE.EEC.D.99.ITW.14.3.6.2.16.05.001

CLASSIFICATION: A1 | SCALE: --- | PLOT SCALE: 1 di 3

UTILIZATION SCOPE: Raccordi a 150kV Profilo altimetrico

VALIDATED BY: Isolobero

VERIFIED BY: Giagnorio

GROUP	FUNCTION	TYPE	STATUS	QUANTITY	UNIT	SYSTEM	PROGRESSIVE	REVISION		
GRE.EEC	D99	I	TW	14	3	6	2	16	05	001

**Legenda**

— Progetto - Nuovi Raccordi a 150kV - Tratto Aereo

● 15N Nuovi sostegni da realizzare

● 23633E1-085 Sostegni Esistenti

La catenaria del conduttore rappresentata è riferita ad una temperatura di esercizio pari a 75° in MF

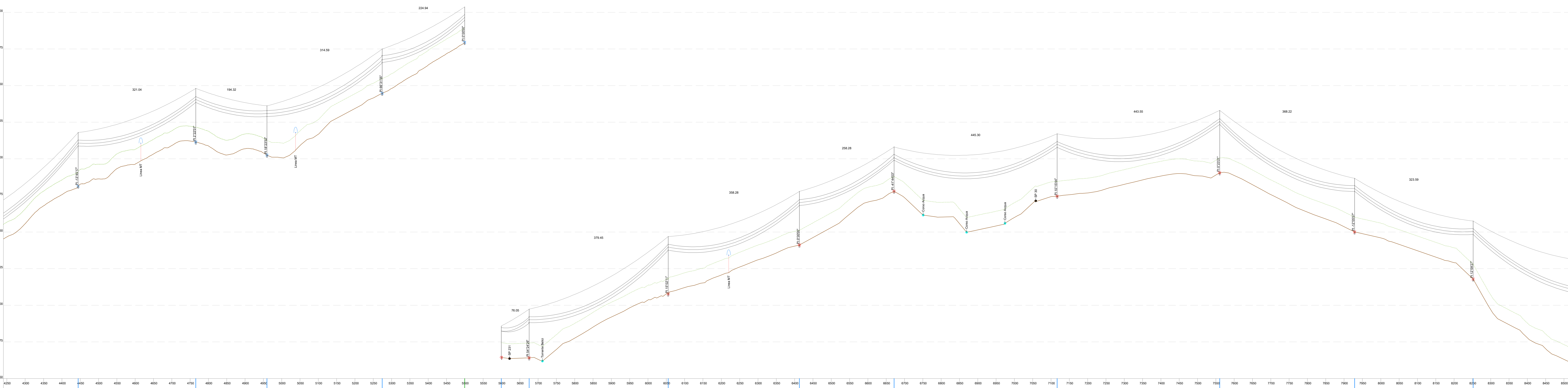
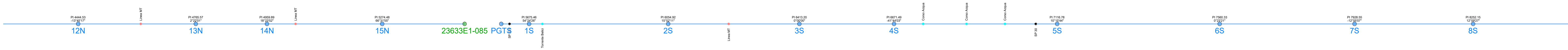
La catenaria della fune di guardia rappresentata è riferita alla condizione MPA

Franco Minimo da Terra 10m

Cond.(Ø 31.5 all. acc.): 21% FDG.(Ø 11.5 acc.): 12.18%

FRANCO DA TERRA 10m

TERRENO



Coordinate UTM - X (m)	12N	13N	14N	15N	23633E1-085	PGTS	1S	2S	3S	4S	5S	6S	7S	8S
Quota del Terreno (m)	481.35	511.49	502.36	544.74	570.48	564.43	564.17	467.73	441.15	417.90	406.47	410.08	417.56	417.56
Quota del Conduttore (m)	484.63	514.57	505.88	548.45	574.42	568.43	568.17	471.00	444.42	421.00	409.57	412.15	419.63	419.63
Tipologia di Sostegno	Y	X	Y	X	Y	X	X	C	N	C	M	Y	X	Y
Tipologia di Armamento	S	S	S	S	S	S	S	A	S	S	S	S	S	S
Altezza all'Ancheggia (m)	27.00791.59	27.00791.59	27.00791.59	24.00791.59	24.00791.59	24.00791.59	24.00791.59	30.00791.59	27.00791.59	21.00791.59	33.00791.59	33.00791.59	27.00791.59	30.00791.59
Quota Conduttore (m)	508.35	531.06	532.36	592.89	624.90	632.42	632.17	537.73	505.57	478.90	469.57	472.15	477.13	477.13
Parametri (m)	1600 (2386)	1600 (2386)	1600 (2386)	1750 (2386)	900 (1442)	1500 (2386)	1500 (2386)	1500 (2386)	1500 (2386)	1600 (2386)	1600 (2386)	1600 (2386)	1600 (2386)	1600 (2386)

1	Luglio 2023	Revisione dopo commenti TERNA	Saraceno	Giagnorio	Iscolano	
0	Febbraio 2023	Prima emissione	Saraceno	Giagnorio	Iscolano	
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED BY	COLLABORATORS	VERIFIED BY	VALIDATED BY
PROJECT:			PTO - Nuova SE RTN 380/150kV "Caltanisetta"			
FILE NAME:			GRE.EEC.D.99.I.TW.14.3.6.2.16.05.001			
CLASSIFICATION:		FORMAT:	SCALE:	PLOT SCALE:	SHEET:	
UTILIZATION SCOPE:		Raccordi a 150kV Profilo altimetrico				
VALIDATED BY:		Iscolano				
VERIFIED BY:		Giagnorio				
COLLABORATORS:		GRE.EEC.D.99.I.TW.14.3.6.2.16.05.001				

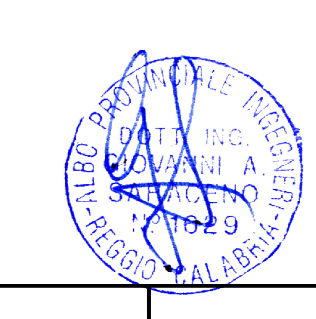
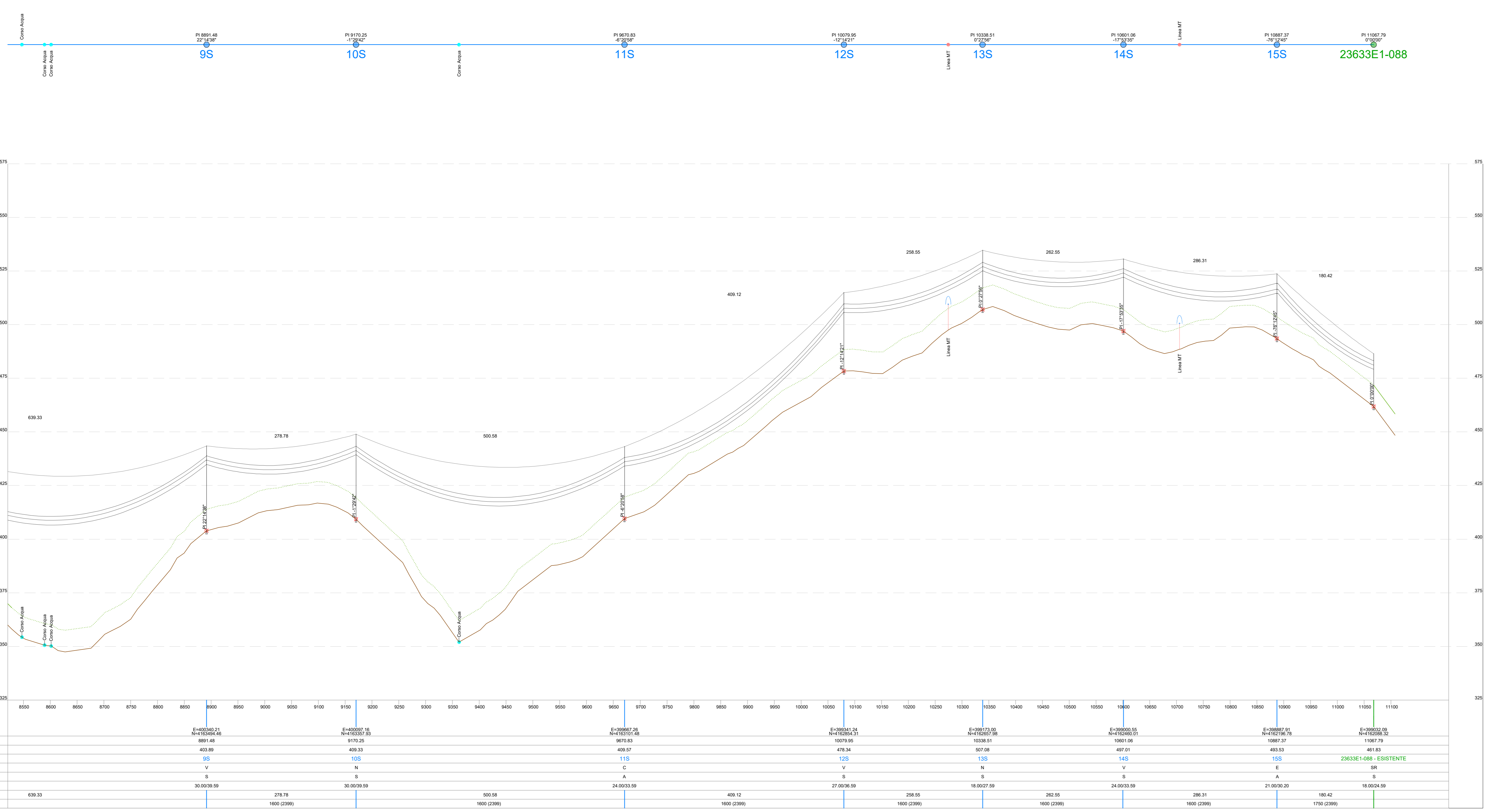
**Legenda**

Progetto - Nuovi Raccordi a 150kV - Tratto Aereo

15N Nuovi sostegni da realizzare  
23633E1-085 Sostegni Esistenti

FRANCO DA TERRA 10m  
TERRENO

La catenaria del conduttore rappresentata è riferita ad una temperatura di esercizio pari a 75° in MF  
La catenaria della fune di guardia rappresentata è riferita alla condizione MPA  
Franco Minimo da Terra 10m  
Cond.(Ø 31.5 all. acc.): 21% FDG.(Ø 11.5 acc.): 12.18%



1	Luglio 2023	Revisione dopo commenti TERNIA	Saraceno	Giagnorio	Iacitano
0	Febbraio 2023	Prima emissione	Saraceno	Giagnorio	Iacitano
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED BY	COLLABORATORS	VERIFIED BY
<b>PTO - Nuova SE RTN 380/150kV "Caltanissetta"</b> <b>In entra esce sulla linea a 380kV "Chiaromonte Guffi - Cimenna"</b>					
		<b>GRE VALIDATION</b>			
<b>Enel Green Power Solar Energy</b> Engineering & Construction		<b>GRE VALIDATION</b>			
VALIDATED BY	Iacitano	GRE CODE			
VERIFIED BY	Giagnorio	GROUP	FUNCTION	TYPE	NUMBER
COLLABORATORS		GRE EEC	D99	ITW	143621605001