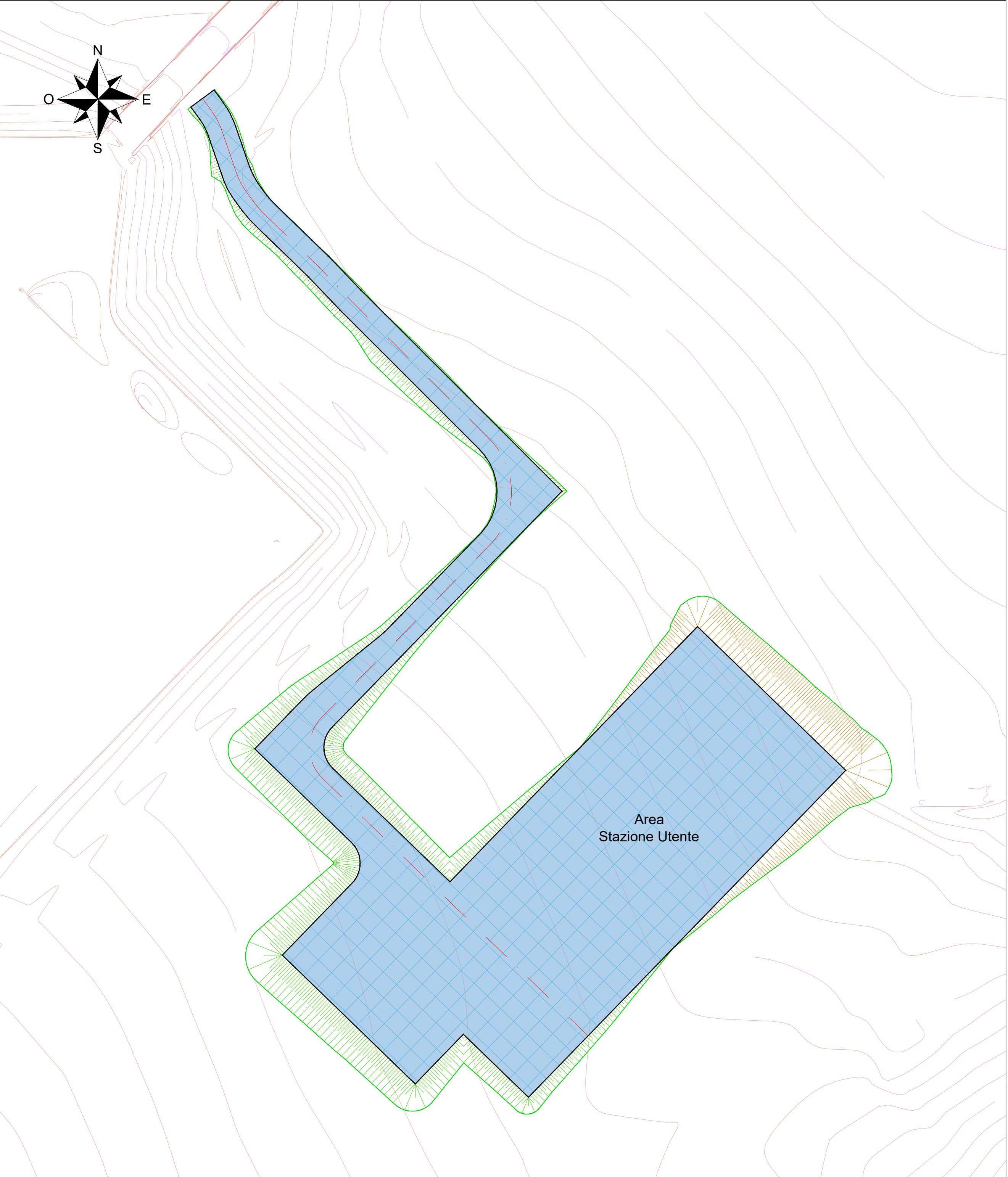
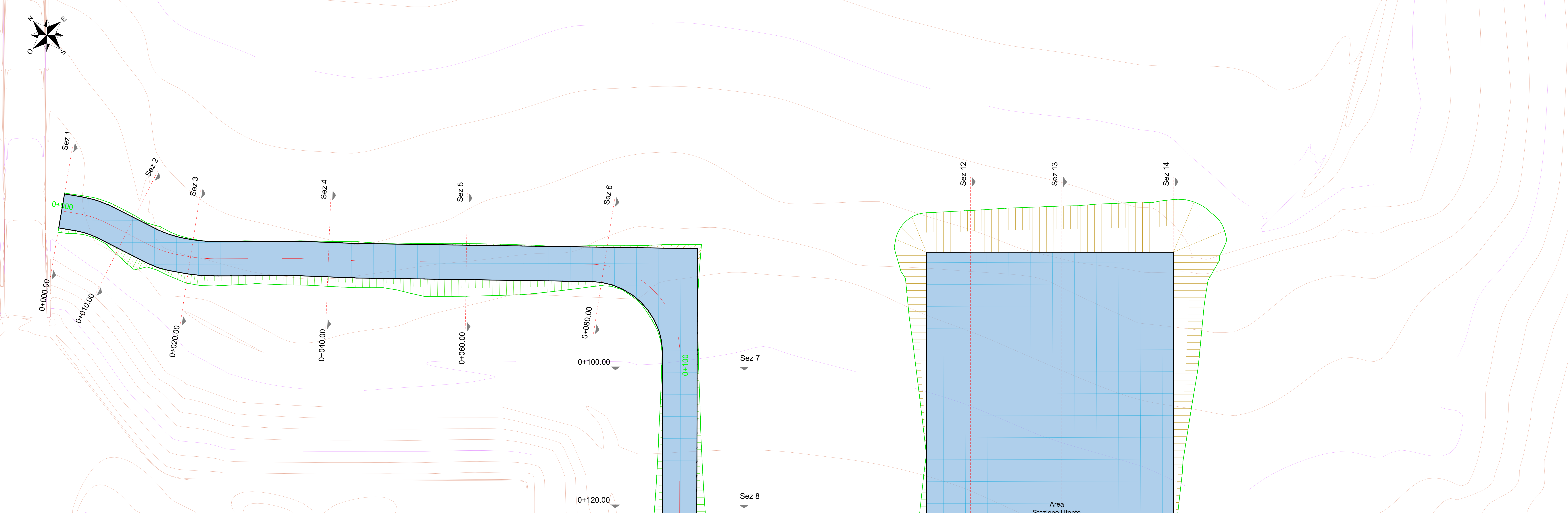




PROGETTO DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA DENOMINATO "MAGAGGIARO", AVENTE POTENZA NOMINALE PARI A 49,6 MW, DA REALIZZARSI NEI COMUNI DI MENFI (AG) E CASTELVETRANO (TP) E RELATIVE OPERE CONNESSE ED INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI NEI COMUNI DI MENFI (AG), MONTEVAGOGAGLI, CASTELVETRANO (TP), SAMBUCA DI SICILIA (AG)

PROGETTO DEFINITIVO
DELL'IMPIANTO, DELLE OPERE CONNESSE E DELLE
INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI

ELABORATI GRAFICI
FRELMFL_Tav.31a

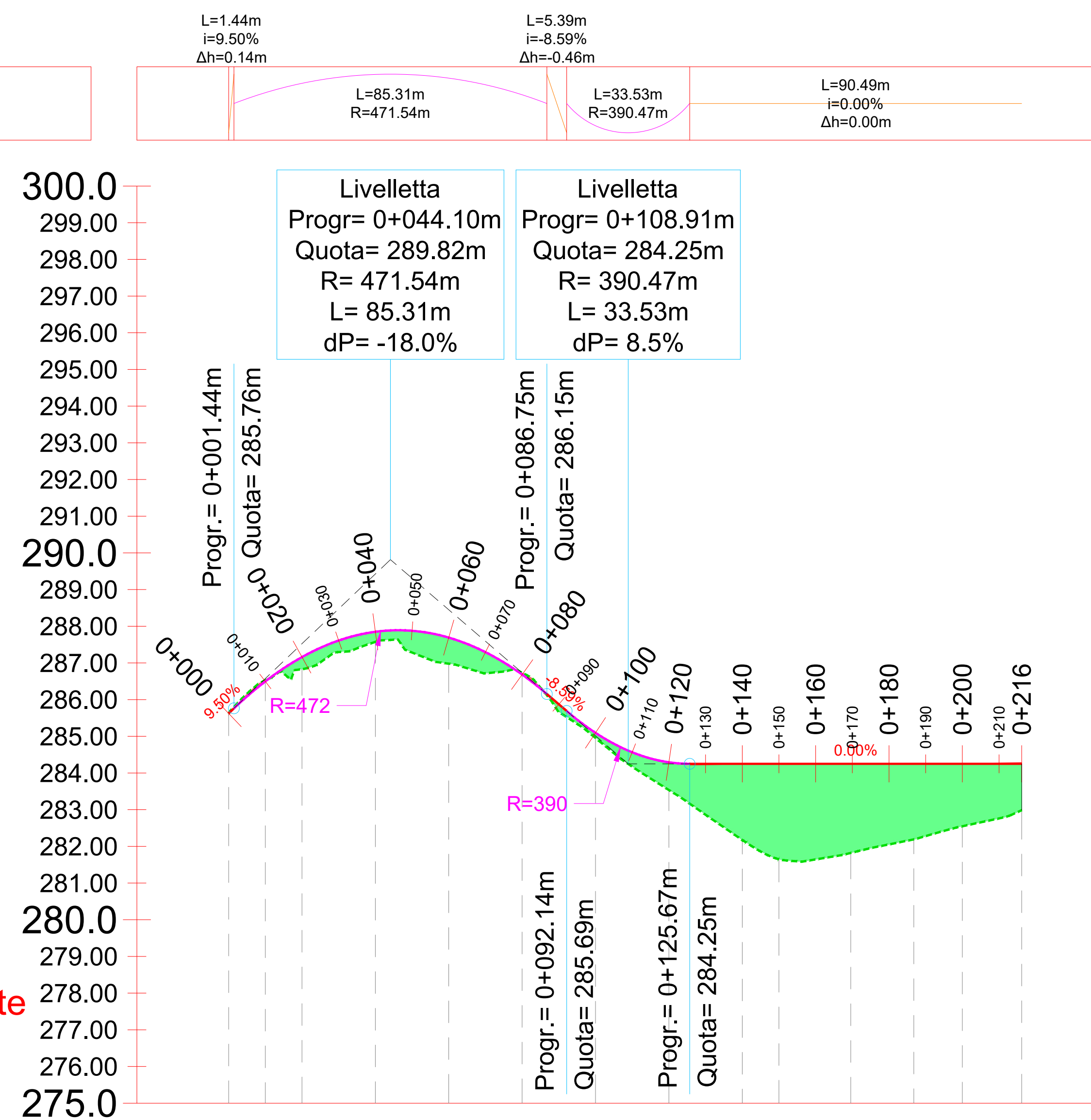
STUDIO PLANO-ALTIMETRICO - PLANIMETRIA
STAZIONE UTENTE
scala 1 : 200

COMMITTENTE
FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda, 2 - 00198 ROMA, Italia

STUDIO DI PROGETTAZIONE
SCM
INGEGNERIA
Via Carlo del Croix, 55 - 72022 LATIANO BR

DATA: OTTOBRE 2021

LIVELLETTTE



Profilo: Stazione Utente
Scala : 1000:100
Q.Rif. : 275.00

NUMERO SEZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
DISTANZE PROGRESSIVE	0+00,00	0+010,00	0+020,00	0+040,00	0+060,00	0+080,00	0+100,00	0+120,00	0+140,00	0+150,00	0+165,57	0+186,76	0+200,00	0+218,16
DISTANZE PARZIALI	10,00	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	15,57	17,19	13,24	16,16	
QUOTE PROGETTO	385,67	386,59	387,16	387,05	387,09	386,88	385,09	384,29	384,25	384,25	384,25	384,25	384,25	384,25
QUOTE TERRENO	286,62	286,51	286,81	287,51	286,88	286,51	284,46	283,54	282,17	281,65	281,69	282,19	282,55	282,88
ANDAMENTO PLANIMETRICO														
ETTOMETRICHE														
DIFFERENZA QUOTE	-0,01	0,13	0,28	0,71	-0,05	0,14	0,76	2,08	2,60	2,43	2,06	1,70		

Provincia di Agrigento  Comune di Menfi	Regione Sicilia  Comune di Castelvetro	Provincia di Trapani  Comune di Sambuca di Sicilia	Comune di Montevago 
	PROGETTO DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA DENOMINATO "MAGAGGIARO", AVENTE POTENZA NOMINALE PARI A 49,6 MW, DA REALIZZARSI NEI COMUNI DI MENFI (AG) E CASTELVETRO (TP) E RELATIVE OPERE CONNESSE ED INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI NEI COMUNI DI MENFI (AG), MONTEVAGO (AG), CASTELVETRO (TP), SAMBUCA DI SICILIA (AG)		
	PROGETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO, DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI		
ELABORATI GRAFICI FRELMFI_Tav.31b	STUDIO PLANO-ALTIMETRICO - PROFILO STAZIONE UTENTE scala 1 : 200		
COMMITTENTE FRI-EL S.p.A. Piazza della Rotonda, 2 - 00198 ROMA, Italia			
STUDIO DI PROGETTAZIONE  Via Carlo del Croix, 55 - 72022 Latiano BR  DATA: OTTOBRE 2021			

[illegible]

PROGRESSIVE TERRENO	-10,80	-5,67	-3,18		4,19	6,98	10,00
QUOTE TERRENO	288,15	282,27	287,59	282,29	288,06	289,57	285,71
DISTANZE PARZIALI TERRENO	4,29	2,41	1,72	1,86	4,29	2,19	1,82
PROGRESSIVE PROGETTO	-2,50	-2,50	-2,50	-2,50	-2,50	-2,50	-2,50
QUOTE PROGETTO	287,67	287,67	287,67	287,67	287,67	287,67	287,67
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50

PROGRESSIVE TERRENO	-10,90					6,09	6,09	10,00
QUOTE TERRENO	282,09		282,17			282,17	282,16	282,07
DISTANZE PARZIALI TERRENO		8,50			6,59		2,11	0,88
PROGRESSIVE PROGETTO		-2,50	0,00			4,50		
QUOTE PROGETTO		284,25	284,25		284,27			
DISTANZE PARZIALI PROGETTO			2,50		4,50			

[illegible][illegible][illegible]

A cross-sectional diagram of a roof structure. The roof is shown with a flat top section and sloped sides. The slope on the left is labeled '-1.00%' and the slope on the right is also labeled '-1.00%'. The roof is supported by a structure below, and the interior space is shaded in light blue.

<i>PROGRESSIVE TERRENO</i>	-0,99 -0,65			1,29	0,85 0,60
<i>QUOTE TERRENO</i>	209,25 202,27		201,65	201,65	201,65 201,65
<i>DISTANZE PARZIALI TERRENO</i>		968	139		688
<i>PROGRESSIVE PROGETTO</i>	-2,50				
<i>QUOTE PROGETTO</i>	204,25 204,25		204,25	204,25	4,97
<i>DISTANZE PARZIALI PROGETTO</i>		259	4,97		

The graph displays the average number of employees per company over time. The x-axis represents years from 1990 to 2010, and the y-axis represents the average number of employees. The line shows a steady increase from 1990 to 2007, followed by a sharp decline in 2008 and a subsequent recovery. A green arrow points to the peak in 2007, with labels '-1.00%' and '-1.00%' indicating the change in the rate of growth.

[illegible]

Year	U.S. should take action (%)	U.S. should not take action (%)
2007	85	15
2008	84	16
2009	86	14

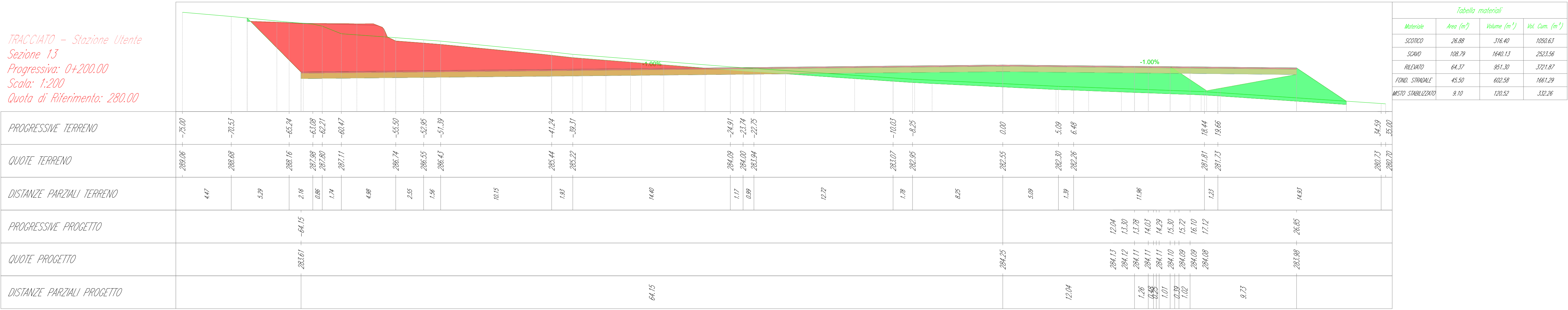
PROGRESSIVE TERRENO	-10,00				5,00
QUOTE TERRENO	2804,05		2804,05		2804,05
DISTANZE PARZIALI TERRENO		60,00		1,80	2,40
PROGRESSIVE PROGETTO	-2,50			2,50	
QUOTE PROGETTO	2803,07	2803,09	2803,07		
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		2,50	2,50		

PROGRESSIVE TERRENO		-0,01	-4,54	-1,83	
QUOTE TERRENO		292,61	292,61	291,62	
DISTANZE PARZIALI TERRENO	5,98	2,97	1,93	10,94	16,94
PROGRESSIVE PROGETTO		-2,50	-0,86		
QUOTE PROGETTO		294,12	294,12	294,12	294,12
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	1,94 0,94 0,94	2,97 1,93 1,93	2,94 1,93 1,93	10,94 10,94 10,94	16,94 16,94 16,94

[illegible][illegible]

Provincia di Agrigento  Comune di Menfi 		Regione Sicilia  Comune di Sambuca di Sicilia 		Provincia di Trapani  Comune di Montevago 							
		PROGETTO DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA DENOMINATO "MAGAGGIARO", AVENTE POTENZA NOMINALE PARI A 49,6 MW, DA REALIZZARSI NEI COMUNI DI MENFI (AG) E CASTELVETRO (TP) E RELATIVE OPERE CONNESSE ED INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI NEI COMUNI DI MENFI(AG), MONTEVAGO(AG), CASTELVETRO (TP), SAMBUCA DI SICILIA (AG)									
PROGETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI											
ELABORATI GRAFICI		STUDIO PLANO-ALTIMETRICO - SEZIONI (SEZ. 1-12) STAZIONE UTENTE scala 1 : 200									
FRELMFL_Tav.31c											
COMMITTEE											
FRI-EL S.p.A. Piazza della Rotonda, 2 - 00198 ROMA, Italia											
STUDIO DI PROGETTAZIONE   Via Carlo del Croix, 55 - 72022 Latiato BR											
DATA: OTTOBRE 2021											

TRACCIATO - Stazione Utente
Sezione 13
Progressiva: 0+200.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 280.00



TRACCIATO - Stazione Utente
Sezione 14
Progressiva: 0+216.16
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 280.00

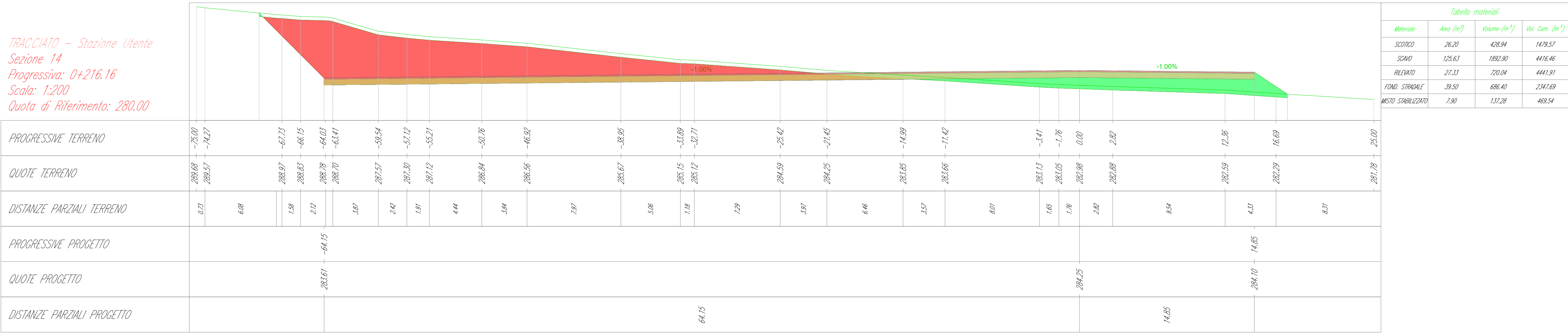


Tabella materiale: SCOTICO			
Progressiva	Area (m ²)	Volume (m ³)	Vol. cum. (m ³)
0+000.00	1.73	0.00	0.00
0+010.00	1.84	17.84	17.84
0+020.00	1.93	18.88	36.72
0+040.00	1.96	38.89	75.61
0+060.00	2.29	42.43	118.04
0+080.00	1.76	40.35	158.39
0+100.00	1.60	33.57	191.96
0+120.00	2.16	37.46	229.42
0+140.00	3.95	60.22	289.64
0+150.00	4.65	42.99	332.63
0+169.57	10.04	140.38	473.01
0+186.76	21.03	261.22	734.23
0+200.00	26.88	316.40	1050.63
0+216.16	26.20	428.94	1479.57

Tabella materiale: SCAVO			
Progressiva	Area (m ²)	Volume (m ³)	Vol. cum. (m ³)
0+000.00	1.26	0.00	0.00
0+010.00	1.62	14.39	14.39
0+020.00	0.44	9.71	24.10
0+040.00	0.57	10.08	34.18
0+060.00	0.03	4.78	38.96
0+080.00	1.76	13.32	52.28
0+100.00	0.87	25.76	78.04
0+120.00	0.00	5.80	83.84
0+140.00	0.00	0.00	83.84
0+150.00	0.00	0.00	83.84
0+169.57	0.00	0.00	83.84
0+186.76	139.55	799.59	883.43
0+200.00	108.79	1640.13	2531.56
0+216.16	125.63	1882.90	4416.46

Tabella materiale: RILEVATO			
Progressiva	Area (m ²)	Volume (m ³)	Vol. cum. (m ³)
0+000.00	0.38	0.00	0.00
0+010.00	0.44	4.11	4.11
0+020.00	1.53	9.31	13.42
0+040.00	1.31	28.32	41.74
0+060.00	4.36	53.70	95.44
0+080.00	0.24	37.44	132.88
0+100.00	0.12	3.55	136.43
0+120.00	3.67	29.78	166.21
0+140.00	20.32	217.58	383.79
0+150.00	30.74	253.51	637.30
0+169.57	63.69	904.54	1541.84
0+186.76	79.57	1228.73	2770.57
0+200.00	64.37	951.30	3721.87
0+216.16	27.33	720.04	4441.91

Tabella materiale: FONDI STRADALE			
Progressiva	Area (m ²)	Volume (m ³)	Vol. cum. (m ³)
0+000.00	2.50	0.00	0.00
0+010.00	2.50	25.00	25.00
0+020.00	2.50	25.00	50.00
0+040.00	2.50	50.00	100.00
0+060.00	2.50	50.00	150.00
0+080.00	2.58	50.78	200.78
0+100.00	2.50	50.78	251.55
0+120.00	2.50	50.00	301.55
0+140.00	3.50	59.72	361.27
0+150.00	3.73	36.16	397.43
0+169.57	14.68	168.38	565.81
0+186.76	45.50	492.89	1058.70
0+200.00	45.50	602.58	1661.29
0+216.16	39.50	686.40	2347.69

Tabella materiale: MISTO STABILIZZATO			
Progressiva	Area (m ²)	Volume (m ³)	Vol. cum. (m ³)
0+000.00	0.50	0.00	0.00
0+010.00	0.50	5.00	5.00
0+020.00	0.50	5.00	10.00
0+040.00	0.50	10.00	20.00
0+060.00	0.50	10.00	30.00
0+080.00	0.52	10.16	40.16
0+100.00	0.50	10.16	50.31
0+120.00	0.50	10.00	60.31
0+140.00	0.70	11.94	72.25
0+150.00	0.75	7.23	79.49
0+169.57	2.94	33.68	113.16
0+186.76	9.10	98.38	211.74
0+200.00	9.10	120.52	332.26
0+216.16	7.90	137.28	469.54

Provincia di Agrigento

Comune di Menfi

Regione Sicilia

Comune di Castelvetro

Provincia di Trapani

Comune di Sambuca di Sicilia

Comune di Montevago

PROGETTO DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA DENOMINATO "MAGAGGIARO", AVENTE POTENZA NOMINALE PARI A 49.6 MW, DA REALIZZARSI NEI COMUNI DI MENFI (AG) E CASTELVETRANO (TP) E RELATIVE OPERE CONNESSE ED INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI NEI COMUNI DI MENFI(AG), MONTEVAGGIO(AG), CASTELVETRANO (TP), SAMBUCA DI SICILIA (AG)

PROGETTO DEFINITIVO
DELL'IMPIANTO, DELLE OPERE CONNESSE E DELLE
INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI

ELABORATI GRAFICI

FRELMFL_Tav.31d

STUDIO PLANO-ALTIMETRICO - SEZIONI (SEZ.13-14)
STAZIONE UTENTE

scala 1 : 200

COMMITTENTE

FRI-EL S.p.A.

Piazza della Rotonda, 2 - 00198 ROMA, Italia

STUDIO DI PROGETTAZIONE

BCM
INGEGNERIA

Via Carlo del Croix, 55 - 72022 Lattiano BR

PRODOTTORE RESPONSABILE
Dott. Ing. Daniele
CAVALLO
n° 1220

DATA: OTTOBRE 2021