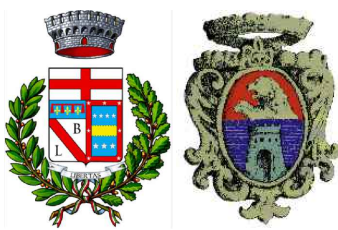




Regione Emilia Romagna  
Città metropolitana di Bologna  
Comune di Camugnano  
Comune di Castiglione dei Pepoli



PROGETTO DEFINITIVO

Nome progetto  
"Eolico Camugnano"

Oggetto  
Progetto per la realizzazione di un impianto eolico da 30 MW con sistema di accumulo da 8 MW e relative opere di connessione, da ubicarsi nei Comuni di Camugnano (BO) e Castiglione dei Pepoli (BO).

Titolo  
WTG N.5 - Libretto delle sezioni della strada di accesso e sezioni tipo

Committente:



ENERGIA PULITA TRE S.R.L.  
Via della Chimica 103  
85100 Potenza (PZ)

Progettazione:



SYNERGY S.R.L.  
Via Clodoveo Bonazzi, 2  
40013 - Castel Maggiore (BO)

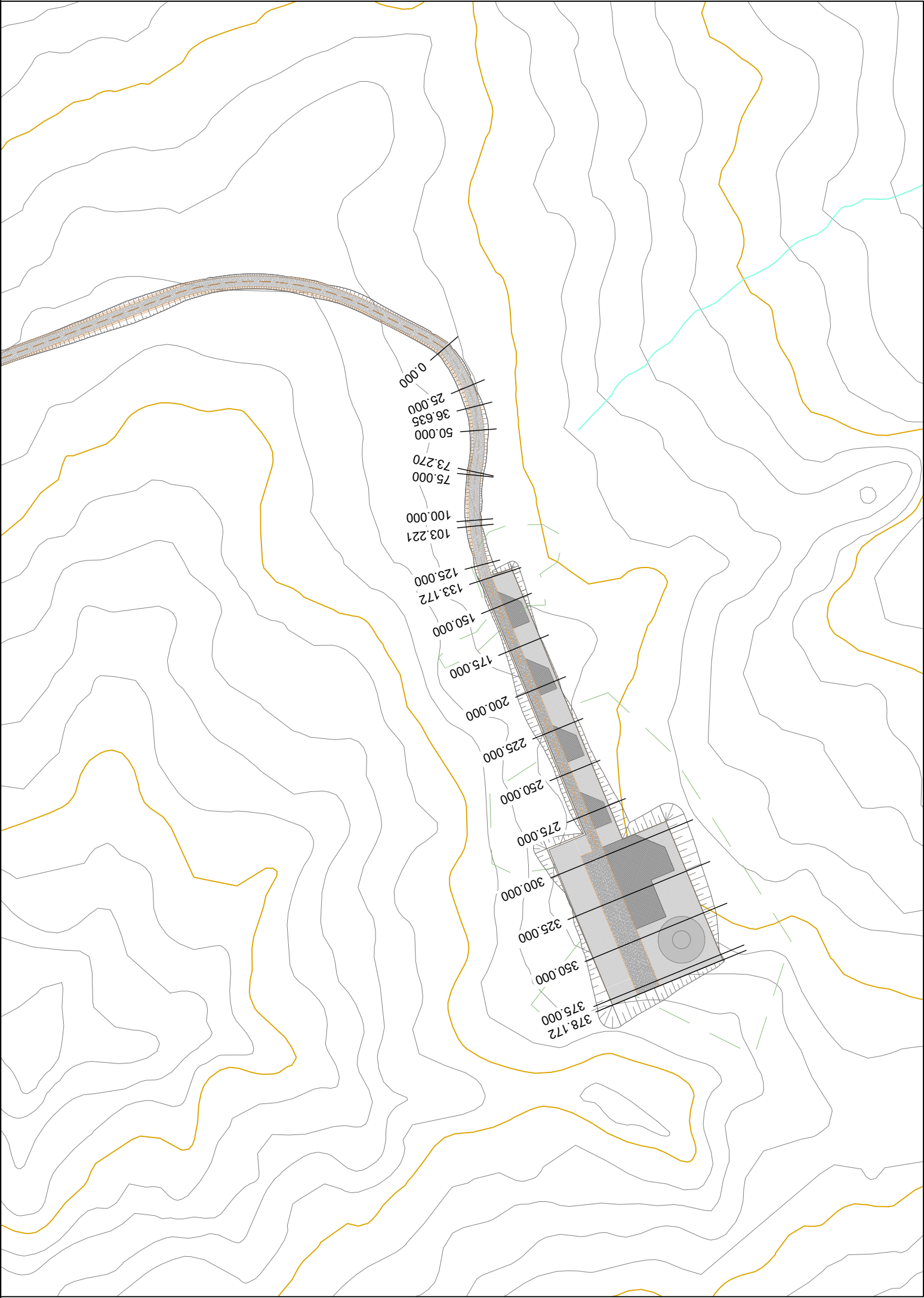
Il professionista:

Ing. Fabio Dall'Aglio  
(c/o DMN Ingegneria - progettista infrastrutture viarie)

5					
4					
3					
2					
1					
0	29/03/2024	Emissione	Ing. G.Tino	Ing. F.Dall'Aglio	Ing. L.Malservisi
Rev.	Data	Motivo Revisione	Eseguito	Verificato	Approvato

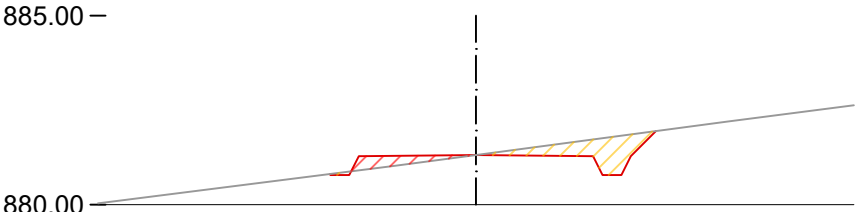
Tipologia:	Tavola	Formato:	A3	Foglio:	1 di 9
Scala:	1:200 - 1:250	File:	SYN036.PD.DT.011.5_00	Tavola: N°	SYN036.PD.DT.011.5

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI A NORMA DI LEGGE. Sono vietati la riproduzione e l'estrapolazione di parti senza la presenza di un'autorizzazione scritta da parte di Synergy S.r.l.  
ALL RIGHTS RESERVED BY LAW. Reproduction and extrapolation of parts are prohibited without the presence of a written mandate from Synergy S.r.l.



Mat. alla progr. 0+000.00			
Mat.	Area (m²)	Vol. (m³)	Vol. Cum. (m³)
Riporto	0.63	0.00	0.00
Scavo	1.80	0.00	0.00

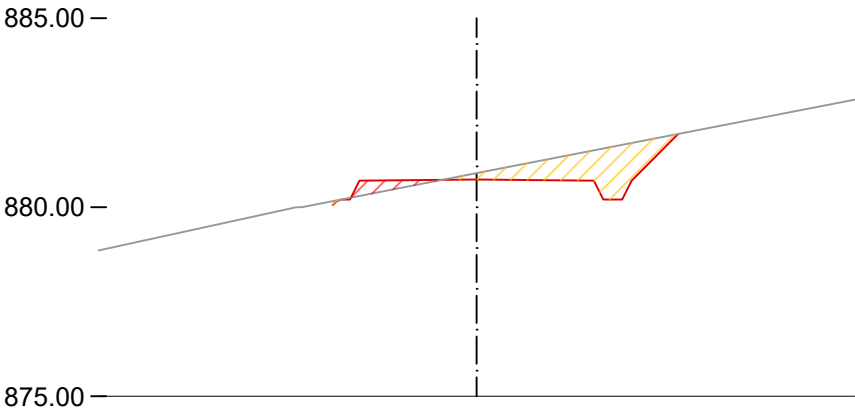
WTG.5  
0.000



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-2.14	6.68	-10.00
QUOTE TERRENO	880.63	881.03	882.20	882.63
PROGRESSIVE PROGETTO	-3.86	-3.85	3.00	3.85
QUOTE PROGETTO	880.81	880.78	881.28	881.95

Mat. alla progr. 0+025.00			
Mat.	Area (m²)	Vol. (m³)	Vol. Cum. (m³)
Riporto	0.49	14.39	14.39
Scavo	3.47	63.42	63.42

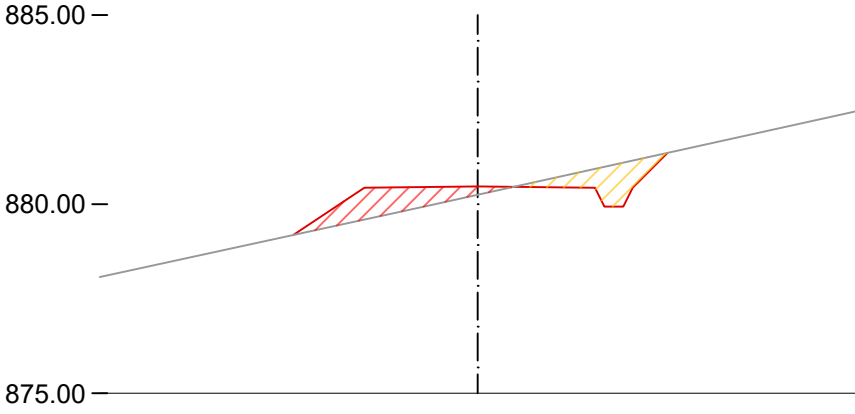
WTG.5  
25.000



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-4.63	0.00	-10.00
QUOTE TERRENO	879.66	880.00	880.90	882.66
PROGRESSIVE PROGETTO	-3.81	-3.58	3.00	3.85
QUOTE PROGETTO	880.05	880.20	880.70	881.94

Mat. alla progr. 0+036.63			
Mat.	Area (m²)	Vol. (m³)	Vol. Cum. (m³)
Riporto	2.49	17.83	32.22
Scavo	1.85	29.74	93.16

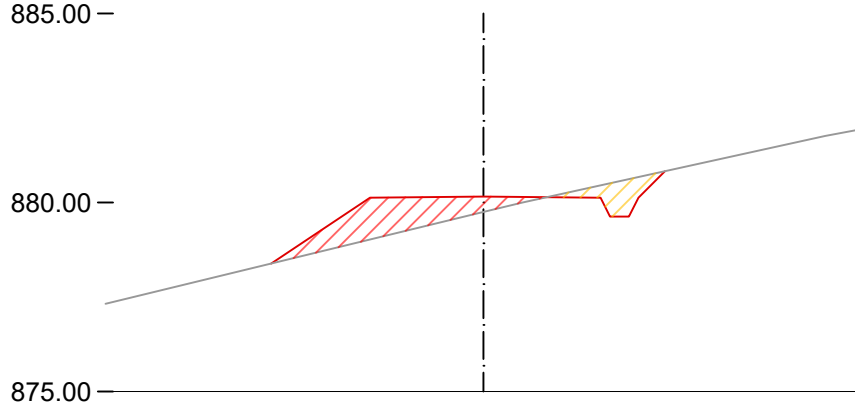
WTG.5  
36.635



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-1.13	0.00	-10.00
QUOTE TERRENO	879.67	880.00	880.25	882.45
PROGRESSIVE PROGETTO	-4.88	-3.00	0.00	3.00
QUOTE PROGETTO	879.19	880.44	880.47	881.35

Mat. alla progr. 0+050.00			
Mat.	Area (m²)	Vol. (m³)	Vol. Cum. (m³)
Riporto	4.06	45.02	77.24
Scavo	1.23	19.68	112.84

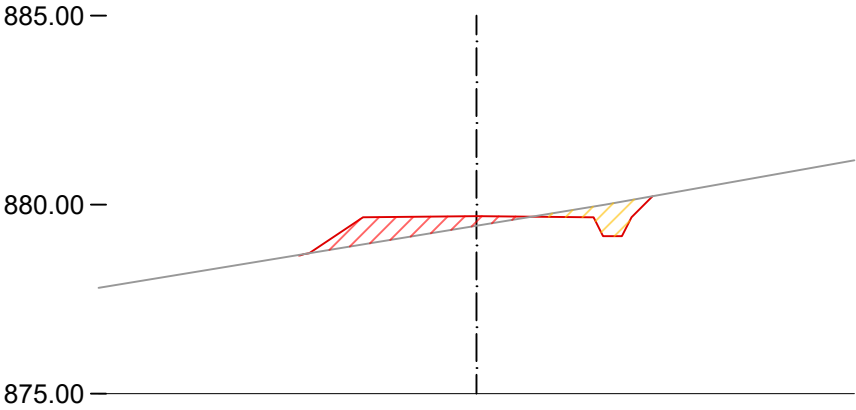
WTG.5  
50.000



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	1.04	9.05	-10.00
QUOTE TERRENO	877.92	879.75	880.00	881.76
PROGRESSIVE PROGETTO	-5.62	-3.00	3.00	3.85
QUOTE PROGETTO	878.38	880.13	880.16	880.83

Mat. alla progr. 0+073.27			
Mat.	Area (m²)	Vol. (m³)	Vol. Cum. (m³)
Riporto	2.16	74.40	151.64
Scavo	1.10	25.98	138.82

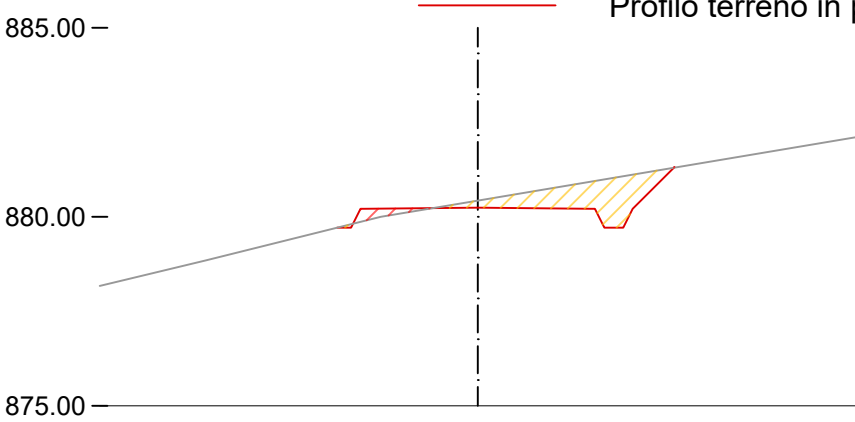
WTG.5  
73.270



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	0.00	3.41	9.97
QUOTE TERRENO	877.60	879.44	880.00	881.17
PROGRESSIVE PROGETTO	-4.70	-4.43	-3.00	0.00
QUOTE PROGETTO	878.65	878.71	879.67	879.70

Mat. alla progr. 0+100.00			
Mat.	Area (m²)	Vol. (m³)	Vol. Cum. (m³)
Riporto	0.33	30.75	185.65
Scavo	3.26	55.69	196.86

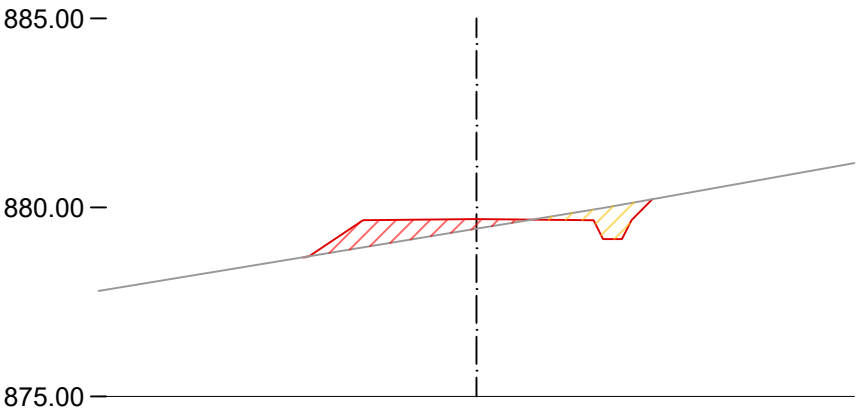
WTG.5  
100.000



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-7.20	-2.56	0.00
QUOTE TERRENO	878.17	878.84	880.00	880.43
PROGRESSIVE PROGETTO	-3.73	-3.00	0.00	3.00
QUOTE PROGETTO	879.71	880.21	880.24	880.21

Mat. alla progr. 0+075.00			
Mat.	Area (m²)	Vol. (m³)	Vol. Cum. (m³)
Riporto	2.17	3.27	154.90
Scavo	1.11	2.34	141.17

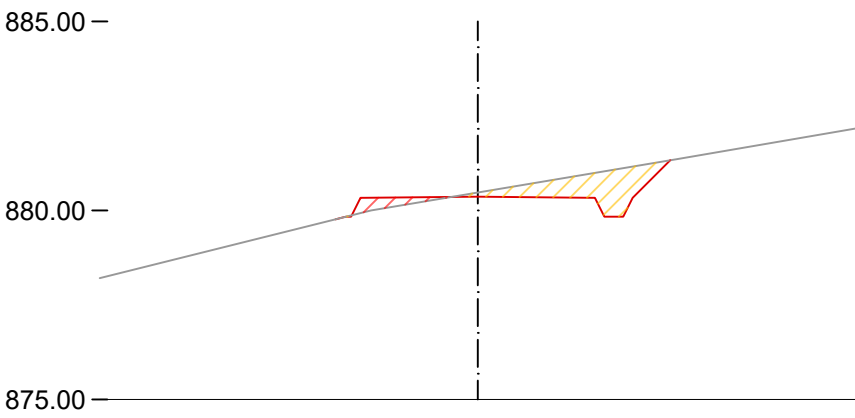
WTG.5  
75.000



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	3.44	10.00
QUOTE TERRENO	877.70	879.43	880.00
PROGRESSIVE PROGETTO	-4.59	-4.43	-3.00
QUOTE PROGETTO	878.68	878.70	879.66

Mat. alla progr. 0+103.22			
Mat.	Area (m²)	Vol. (m³)	Vol. Cum. (m³)
Riporto	0.51	1.33	186.98
Scavo	2.75	9.88	206.73

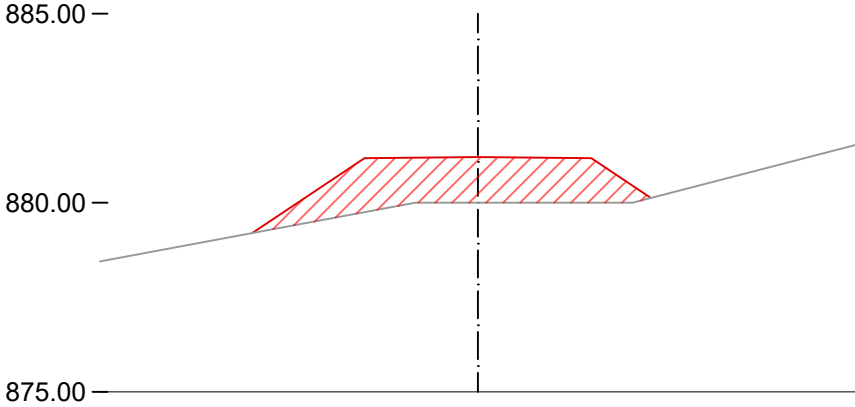
WTG.5  
103.221



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-2.82	5.26	10.00
QUOTE TERRENO	878.21	880.00	880.47	881.35
PROGRESSIVE PROGETTO	-3.76	-3.56	-3.00	0.00
QUOTE PROGETTO	879.76	879.82	880.34	880.37

Mat. alla progr. 0+125.00			
Mat.	Area (m²)	Vol. (m³)	Vol. Cum. (m³)
Riporto	10.46	118.96	305.95
Scavo	0.00	30.61	237.34

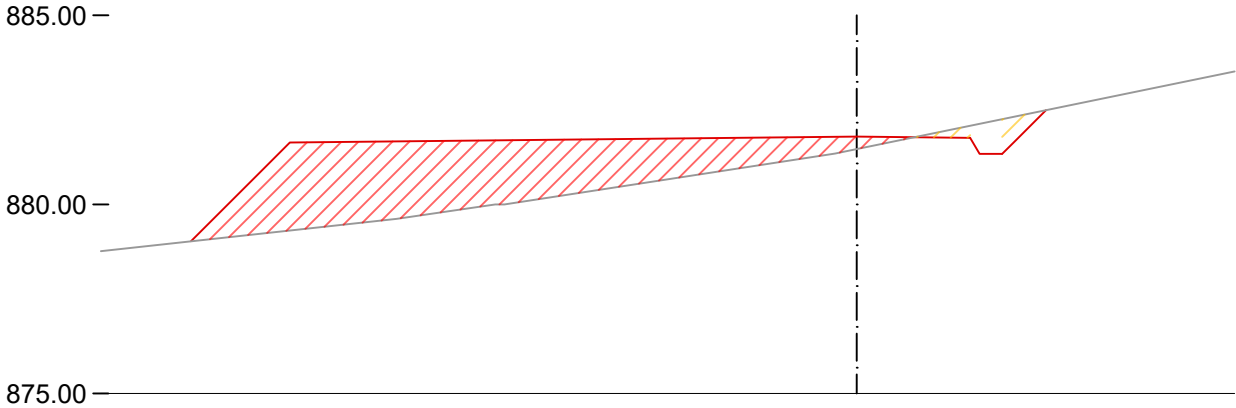
WTG.5  
125.000



PROGRESSIVE TERRENO	879.46	880.00	880.00	880.00	880.00	881.53
QUOTE TERRENO	-10.00	-1.65	2.35	3.55	10.00	
PROGRESSIVE PROGETTO	879.20	881.18	881.21	881.18	880.13	
QUOTE PROGETTO	-5.97	-3.00	3.00	4.58		

Mat. alla progr. 0+150.00			
Mat.	Area (m²)	Vol. (m³)	Vol. Cum. (m³)
Riporto	24.33	601.72	1142.27
Scavo	0.77	6.54	243.88

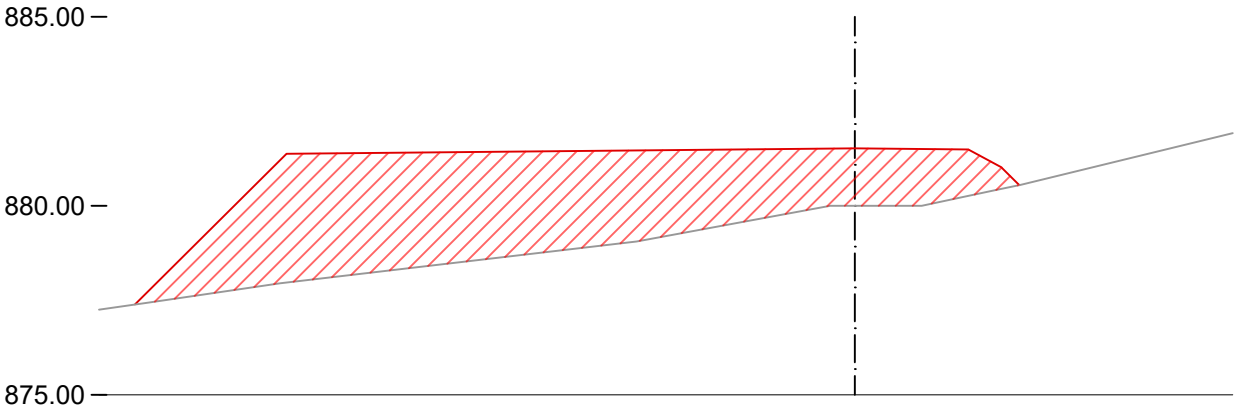
WTG.5  
150.000



PROGRESSIVE TERRENO	879.20	879.62	880.00	881.46	882.52
QUOTE TERRENO	-20.00	-12.17	-9.32	3.00	3.85
PROGRESSIVE PROGETTO	879.02	881.03	881.64	881.79	882.49
QUOTE PROGETTO	-17.61	-15.61	-15.00	3.00	5.01

Mat. alla progr. 0+133.17			
Mat.	Area (m²)	Vol. (m³)	Vol. Cum. (m³)
Riporto	50.04	234.61	540.55
Scavo	0.00	0.00	237.34

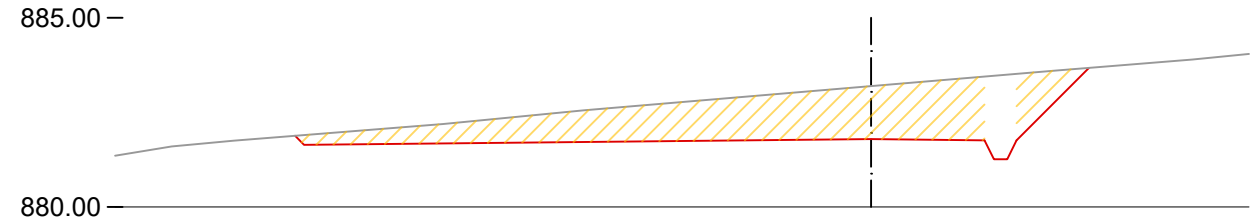
WTG.5  
133.172



PROGRESSIVE TERRENO	877.25	877.44	877.95	879.05	880.00	880.00	880.39	880.54
QUOTE TERRENO	-20.00	-18.70	-15.20	-5.77	1.77	3.63	4.35	10.00
PROGRESSIVE PROGETTO	877.39	879.98	881.37	881.52	881.49	881.04	880.54	
QUOTE PROGETTO	-19.04	-16.44	-15.04		3.00	3.83		

Mat. alla progr. 0+175.00			
Mat.	Area (m²)	Vol. (m³)	Vol. Cum. (m³)
Riporto	0.00	304.15	1446.42
Scavo	18.80	244.53	488.41

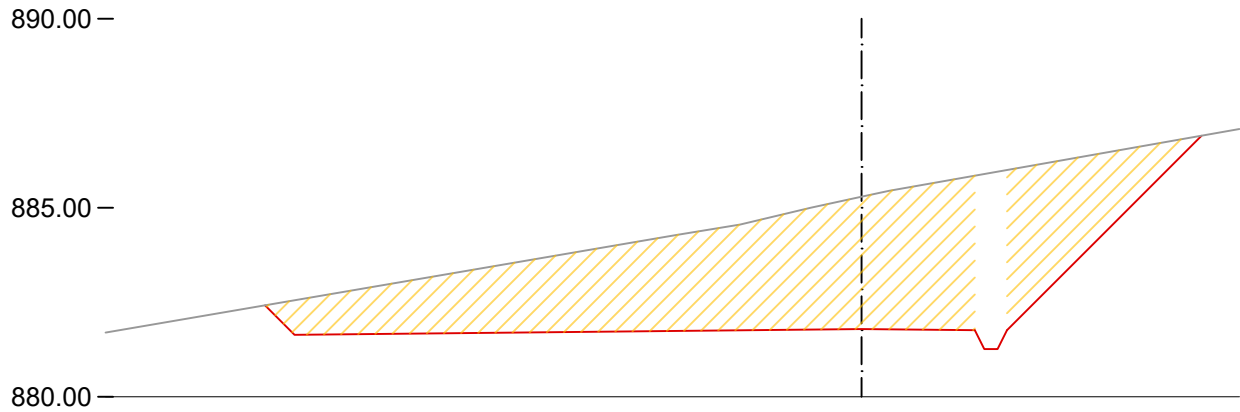
WTG.5  
175.000



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.50	-16.86	-11.33	-7.58		4.93	8.50	10.00
QUOTE TERRENO	884.35	881.60	881.75	882.19	882.55	883.19	883.61	883.90	884.65
PROGRESSIVE PROGETTO			-15.24	-15.00			3.00	3.85	5.77
QUOTE PROGETTO			881.88	881.64		881.79	881.76	881.76	883.68

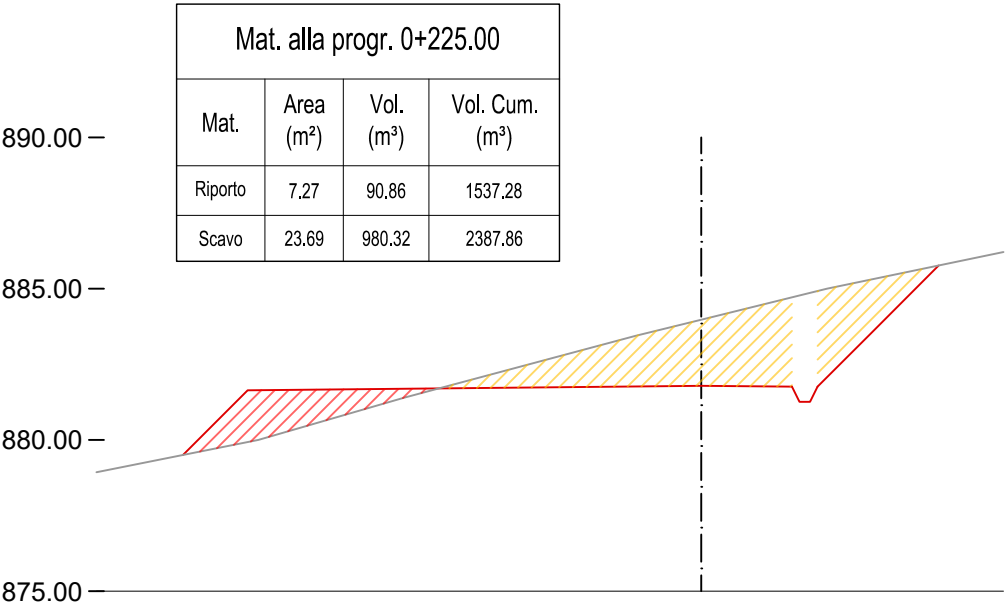
Mat. alla progr. 0+200.00			
Mat.	Area (m²)	Vol. (m³)	Vol. Cum. (m³)
Riporto	0.00	0.00	1446.42
Scavo	54.73	919.13	1407.54

WTG.5  
200.000



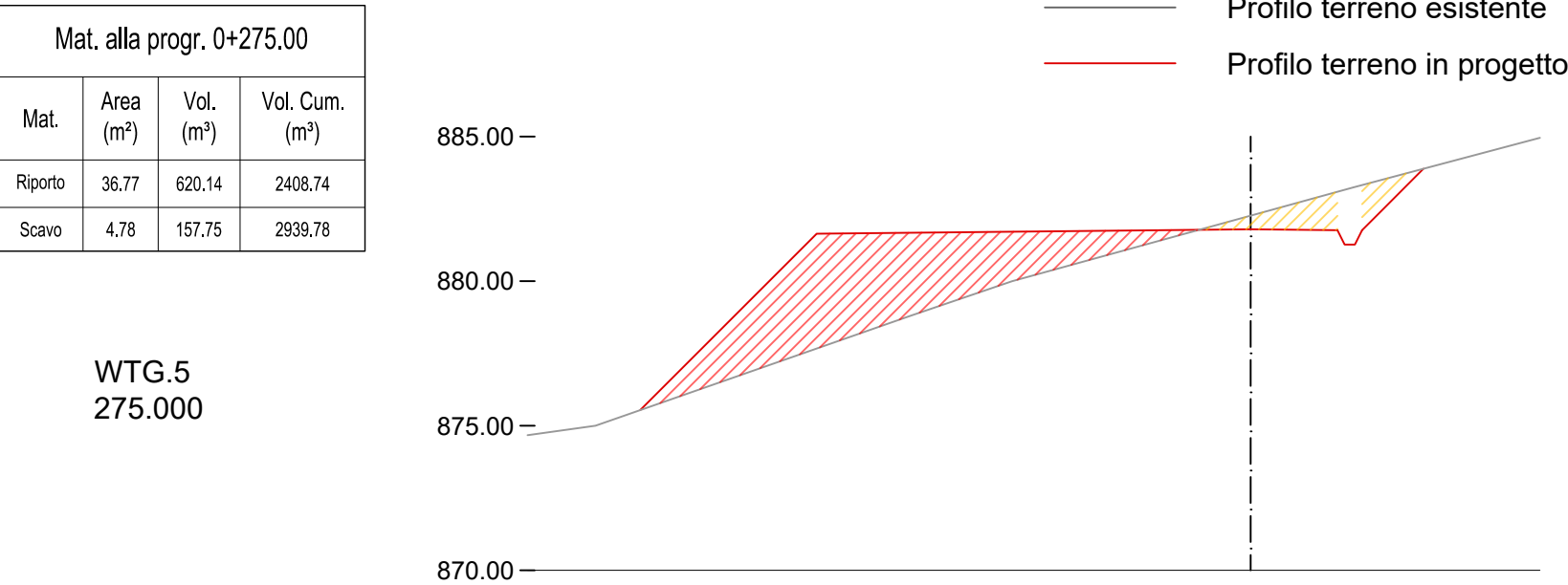
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00			-4.92	-3.21	-1.34			10.00
QUOTE TERRENO	884.70			884.28	884.56	885.00	885.29		887.08
PROGRESSIVE PROGETTO		-15.78	-15.00				3.00	3.85	6.51
QUOTE PROGETTO		882.42	881.64			881.79	881.76	881.76	884.42

WTG.5  
225.000



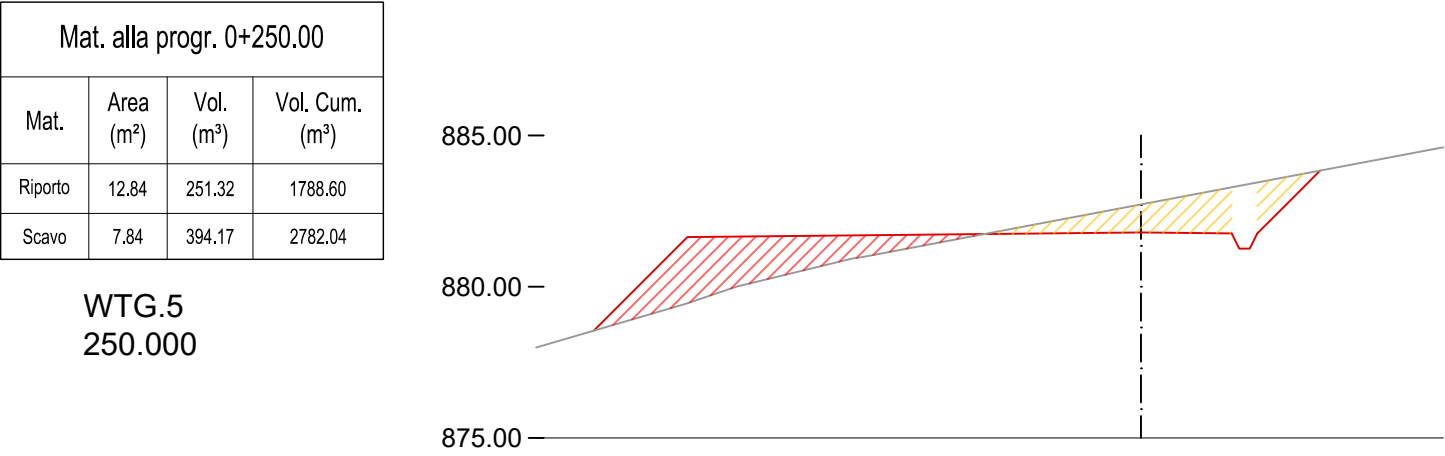
PROGRESSIVE TERRENO	-26.66	-14.65	-9.84	-2.16	4.16	16.66
QUOTE TERRENO	879.93	880.00	881.39	883.45	883.98	886.21
PROGRESSIVE PROGETTO	-17.14	-15.00			3.00	7.86
QUOTE PROGETTO	879.50	881.64			881.76	885.77

WTG.5  
275.000



PROGRESSIVE TERRENO	-25.66	-22.65	-11.72	-8.24	3.53	16.66
QUOTE TERRENO	874.67	875.00	878.81	880.00	882.26	884.96
PROGRESSIVE PROGETTO	-21.10	-16.51	-15.63	-15.00	3.00	5.98
QUOTE PROGETTO	875.54	880.13	881.01	881.64	881.79	883.89

WTG.5  
250.000



PROGRESSIVE TERRENO	-26.66	-15.04	-13.38	-9.16		16.66
QUOTE TERRENO	877.99	879.44	880.00	880.99	882.72	884.61
PROGRESSIVE PROGETTO	-18.09	-16.74	-15.98	-15.00	3.00	5.93
QUOTE PROGETTO	878.55	879.90	880.66	881.64	881.76	883.84

WTG.5  
300.000

Mat. alla progr. 0+300.00			
Mat.	Area (m²)	Vol. (m³)	Vol. Cum. (m³)
Riporto	355.86	4907.97	7316.72
Scavo	13.89	233.32	3173.10

- Aree di scavo
- Aree di riporto
- Profilo terreno esistente
- Profilo terreno in progetto

PROGRESSIVE TERRENO	-55.00	-53.94		-29.72	-21.60	-17.14	-15.19	-10.93		3.95	10.12	13.72	16.36	17.73	21.65	25.70	27.26	29.64
QUOTE TERRENO	870.31	870.44		873.40	874.40	875.00	875.52	876.58	878.35	879.09	880.00	880.80	881.35	881.63	882.83	884.23	884.65	885.59
PROGRESSIVE PROGETTO		-51.67	-46.31	-44.61	-41.00											25.00	25.71	27.89
QUOTE PROGETTO		870.71	876.08	877.77	881.38				881.79							881.54	881.54	883.72

Mat. alla progr. 0+325.00			
Mat.	Area (m²)	Vol. (m³)	Vol. Cum. (m³)
Riporto	336.63	8656.22	15972.94
Scavo	2.00	198.56	3371.66

WTG.5  
325.000

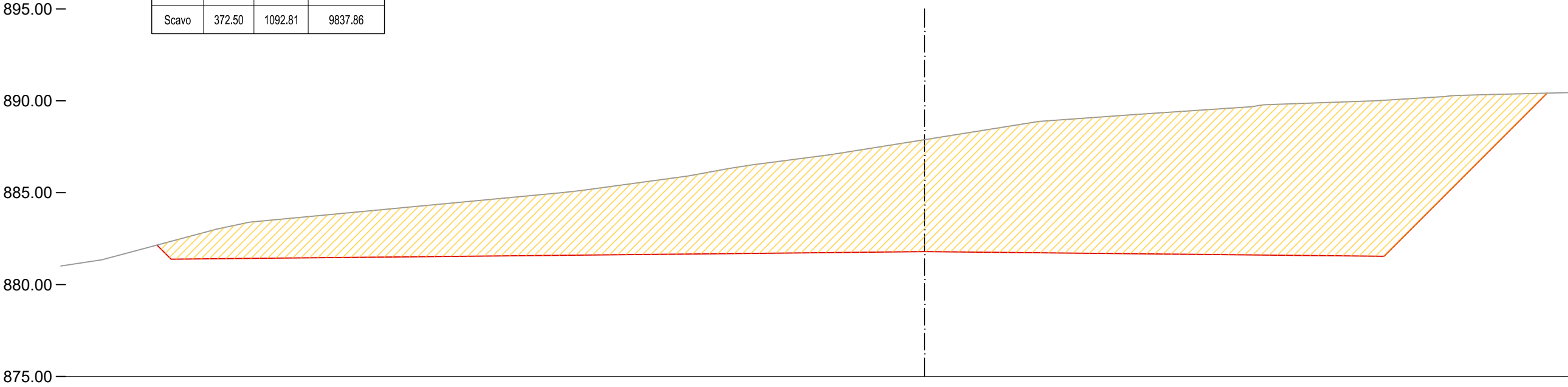
PROGRESSIVE TERRENO	-55.00	-50.28		-44.03	-41.10		-27.66	-23.57		-9.68	-7.27	-3.99	0.00		5.87		15.12	21.41	27.88	30.00	
QUOTE TERRENO	874.74	872.44		872.87	873.15		874.63	875.00		876.59	876.87	877.42	877.93		878.67		880.00	881.57	882.99	883.69	
PROGRESSIVE PROGETTO		-49.92	-48.48	-47.80	-47.10	-45.66		-41.00											25.00	25.97	26.67
QUOTE PROGETTO		872.46	873.90	874.59	875.29	876.73		881.38					881.79						881.54	882.03	882.72



- Aree di scavo
- Aree di riporto
- Profilo terreno esistente
- Profilo terreno in progetto

Mat. alla progr. 0+378.17			
Mat.	Area (m²)	Vol. (m³)	Vol. Cum. (m³)
Riporto	0.00	0.00	23634.72
Scavo	372.50	1092.81	9837.86

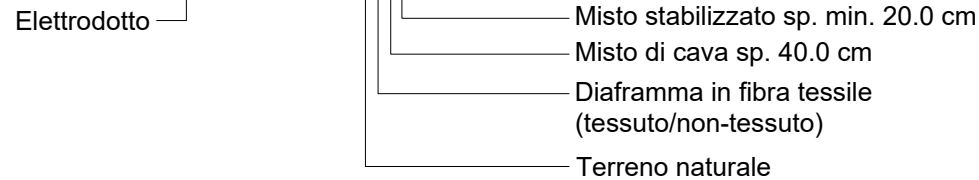
WTG.5  
378.172



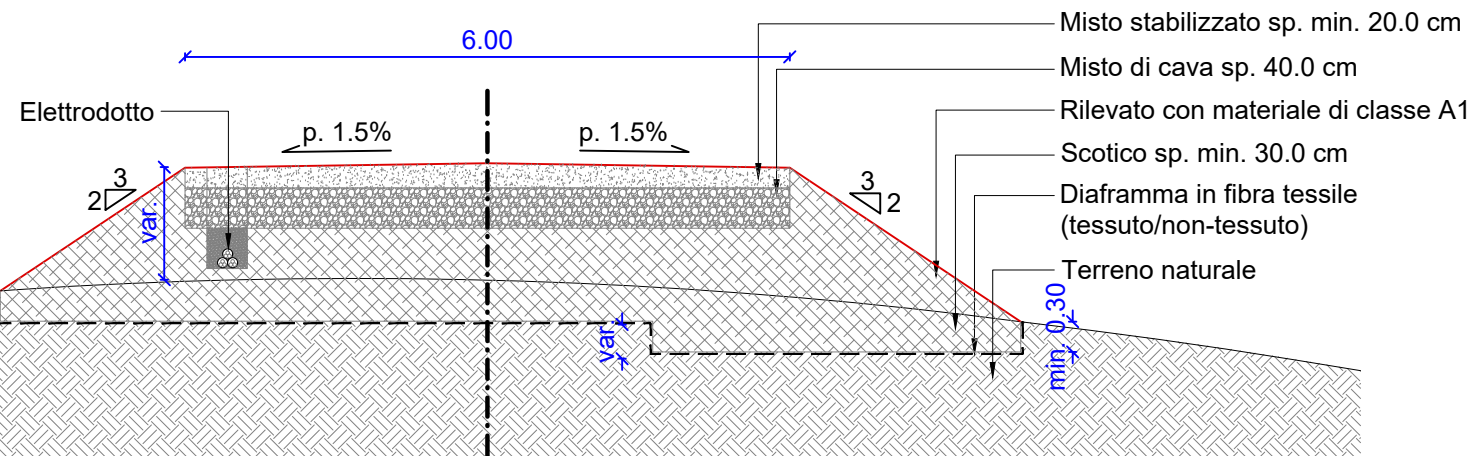
PROGRESSIVE TERRENO	-44.76	-38.50	-36.73	-19.74	-18.65	-12.86	-10.61	-9.39	-5.08	0.00	6.23	11.47	17.79	24.53	28.33	30.27	35.68
QUOTE TERRENO	881.35	883.02	883.39	885.00	885.12	885.91	886.32	886.51	887.07	887.88	888.87	889.25	889.68	890.00	890.23	890.33	890.44
PROGRESSIVE PROGETTO	-41.77	-41.00	-37.50	-36.35	-28.75	-16.07	-12.31	-4.50	-2.14	0.60	9.33	14.14	19.82	22.52	25.00	33.88	
QUOTE PROGETTO	882.15	881.38	881.42	881.43	881.50	881.63	881.67	881.75	881.77	881.79	881.78	881.70	881.65	881.59	881.57	881.54	880.42



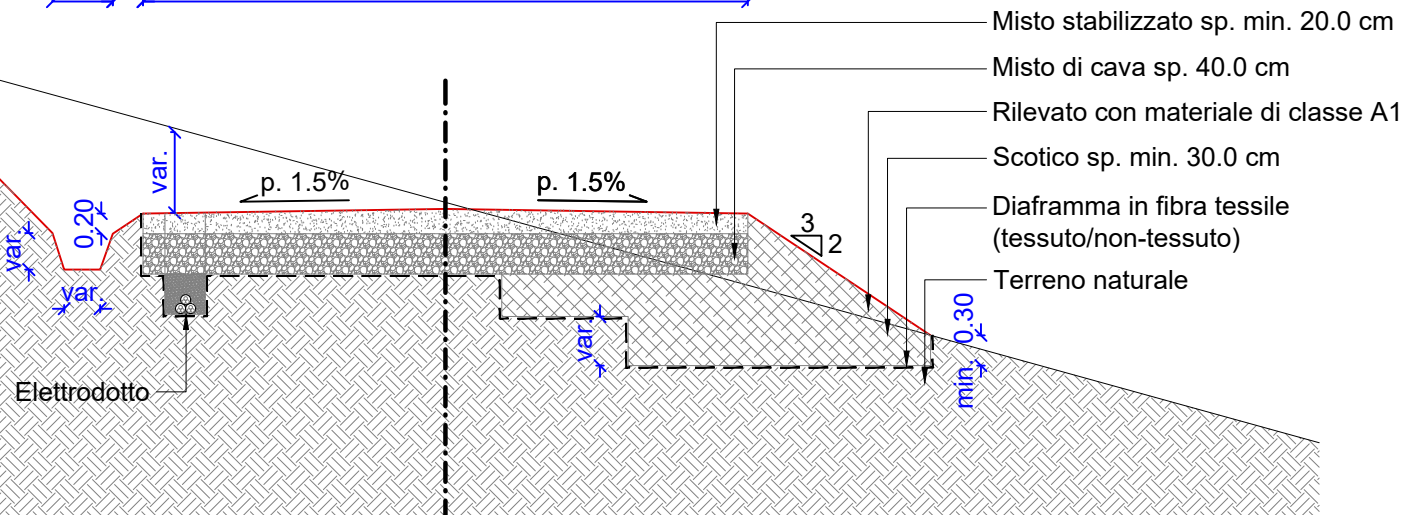
1:75



1:75



1:75



1:25

— Profilo terreno esistente

— Profilo terreno in progetto

La pendenza delle scarpate in trincea può assumere valori pari a 1:1 se la scarpata ha altezza minore o uguale a 6 m, mentre 3:2 con ribanche intermedie da 50 cm ogni 6 metri di altezza per altezze complessive maggiori