



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.2 - 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 8

Scala: 1:200 - 1:250

File: SYN036.PD.DT.011.2\_00

Tavola: N° SYN036.PD.DT.011.2

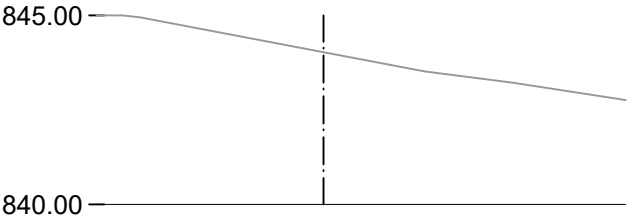
TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI A NORMA DI LEGGE. Sono vietati la riproduzione e l'estrapolazione di parti senza la presenza di un'autorizzazione scritta da parte di Synergy S.r.l.

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	0.00	0.00	0.00
Scavo	0.00	0.00	0.00

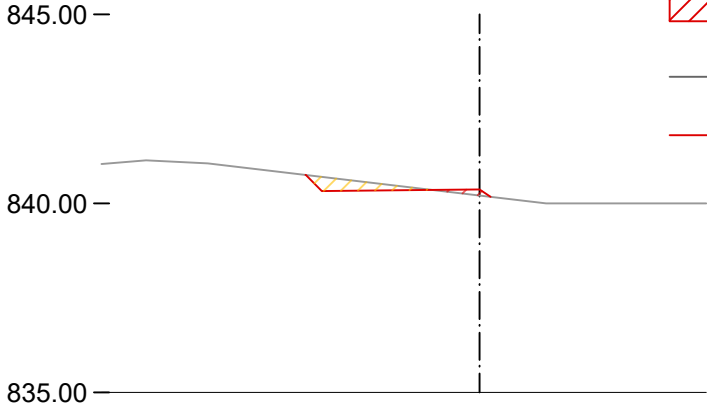
WTG.2  
0.000



PROGRESSIVE TERRENO	-6.00	-4.74		2.68	4.99	0.00
QUOTE TERRENO	845.00	844.93	844.03	843.52	843.22	842.76
PROGRESSIVE PROGETTO						
QUOTE PROGETTO						

Mat. alla progr. 0+023.66			
Mat.	Area (m²)	Vol. (m³)	Vol. Cum. (m³)
Riporto	0.12	1.47	1.47
Scavo	0.62	7.39	7.39

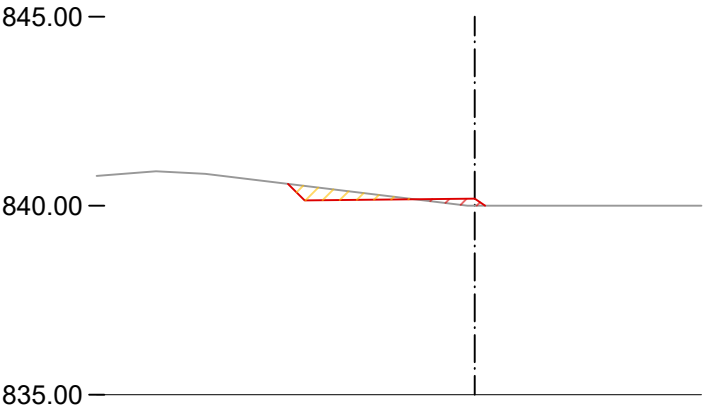
WTG.2  
23.658



PROGRESSIVE TERRENO	-16.00	-8.82	-7.19	0.00	1.76	6.00
QUOTE TERRENO	845.00	841.14	841.06	840.21	840.00	840.00
PROGRESSIVE PROGETTO						
QUOTE PROGETTO						

Mat. alla progr. 0+025.00			
Mat.	Area (m²)	Vol. (m³)	Vol. Cum. (m³)
Riporto	0.19	0.21	1.68
Scavo	0.65	0.81	8.20

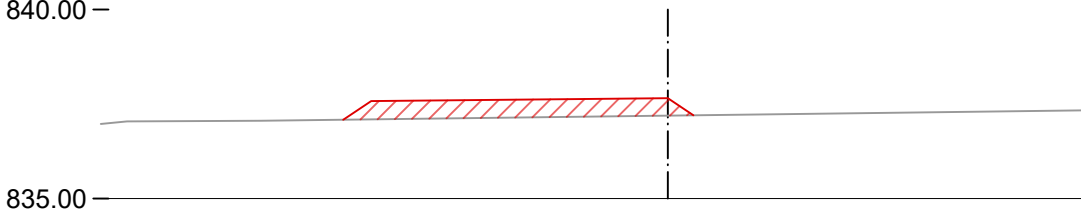
WTG.2  
25.000



PROGRESSIVE TERRENO	-18.00	-8.43	-7.13	0.00	0.00	6.00
QUOTE TERRENO	845.00	840.91	840.84	840.00	840.00	840.00
PROGRESSIVE PROGETTO						
QUOTE PROGETTO						

Mat. alla progr. 0+046.96			
Mat.	Area (m²)	Vol. (m³)	Vol. Cum. (m³)
Riporto	4.04	43.86	45.54
Scavo	0.00	6.73	14.94

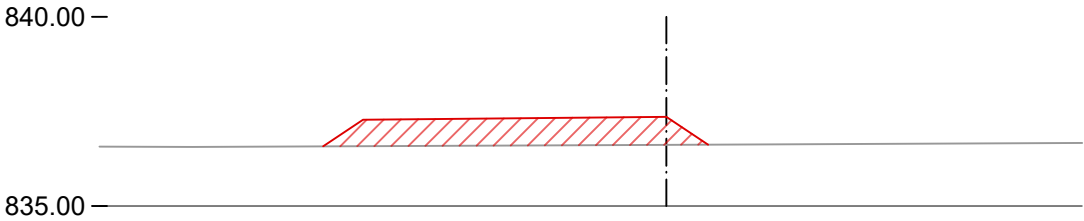
WTG.2  
46.960



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00	-14.31	-10.77	0.00	0.00	11.00
QUOTE TERRENO	836.97	837.04	837.06	837.19	837.20	837.33
PROGRESSIVE PROGETTO						
QUOTE PROGETTO						

Mat. alla progr. 0+050.00			
Mat.	Area (m²)	Vol. (m³)	Vol. Cum. (m³)
Riporto	6.55	15.19	60.73
Scavo	0.00	0.00	14.94

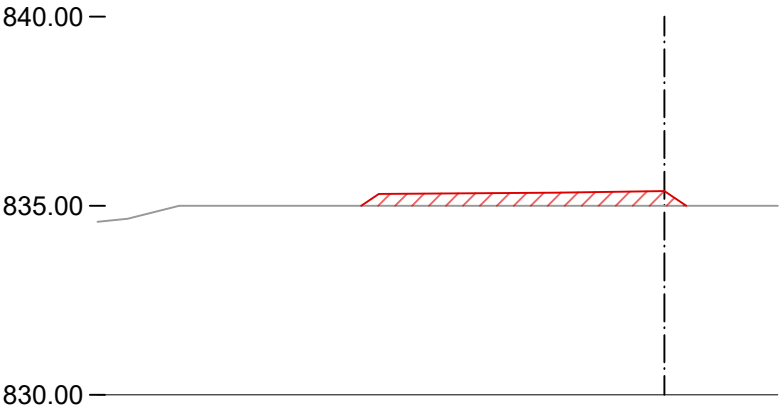
WTG.2  
50.000



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00	-12.54		11.86
QUOTE TERRENO	836.57	836.56	836.62	836.67
PROGRESSIVE PROGETTO		-9.08	-8.03	1.10
QUOTE PROGETTO		836.58	837.28	837.36

Mat. alla progr. 0+070.26			
Mat.	Area (m²)	Vol. (m³)	Vol. Cum. (m³)
Riporto	2.78	89.35	150.08
Scavo	0.00	0.00	14.94

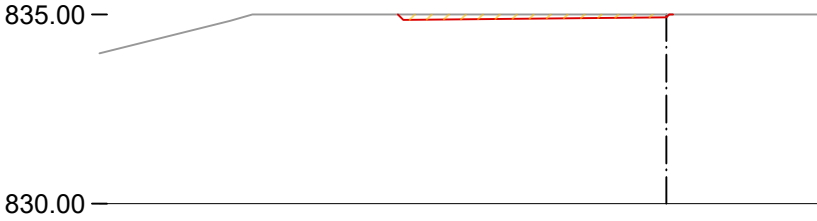
WTG.2  
70.262



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00	-14.20	-12.84	-4.55	-3.52	3.66
QUOTE TERRENO	834.57	834.65	835.00	835.00	835.00	835.00
PROGRESSIVE PROGETTO		-8.02	-7.56	-2.85	0.58	
QUOTE PROGETTO		835.00	835.31	835.35	835.39	835.00

Mat. alla progr. 0+075.00			
Mat.	Area (m²)	Vol. (m³)	Vol. Cum. (m³)
Riporto	0.00	6.38	156.46
Scavo	0.77	1.76	16.70

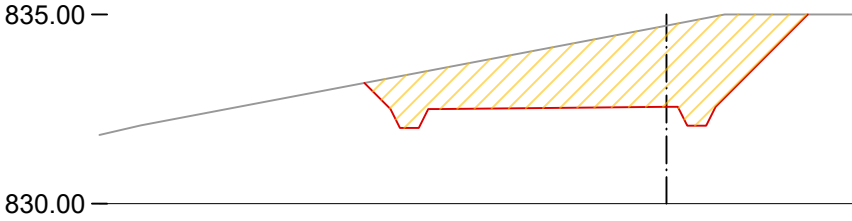
WTG.2  
75.000



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00	-10.84		3.00	4.66
QUOTE TERRENO	832.97	835.00	835.00	835.00	835.00
PROGRESSIVE PROGETTO		-7.10	-6.96	0.00	0.17
QUOTE PROGETTO		835.00	834.86	834.93	835.00

Mat. alla progr. 0+100.00			
Mat.	Area (m²)	Vol. (m³)	Vol. Cum. (m³)
Riporto	0.00	0.00	156.46
Scavo	17.84	232.67	249.37

WTG.2  
100.000

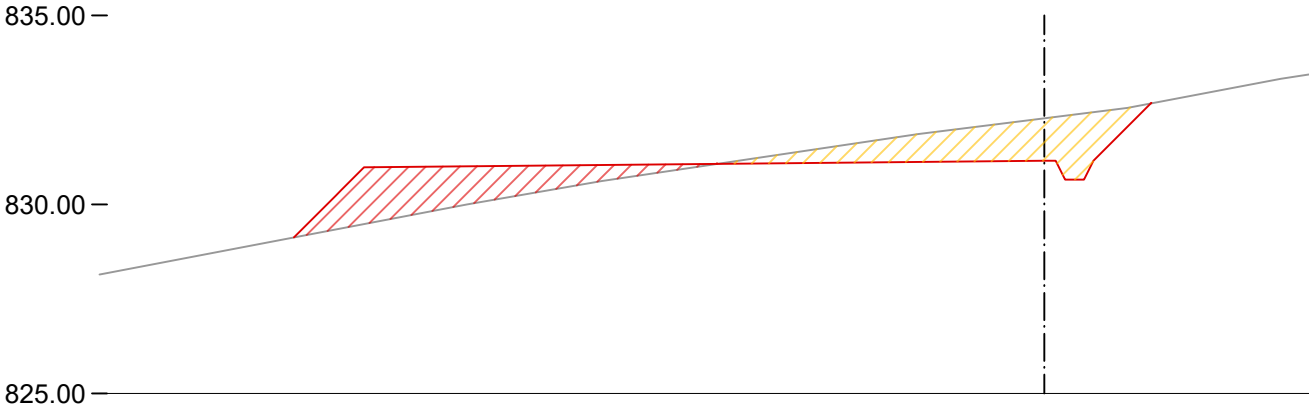


PROGRESSIVE TERRENO	-15.00	-13.91		1.54	5.66
QUOTE TERRENO	831.81	832.07	834.71	835.00	835.00
PROGRESSIVE PROGETTO		-7.99	-7.05	-6.55	-6.00
QUOTE PROGETTO		833.19	832.00	832.00	832.50

— Profilo terreno esistente  
— Profilo terreno in progetto  
▨ Aree di scavo  
▨ Aree di riporto

Mat. alla progr. 0+125.00			
Mat.	Area (m²)	Vol. (m³)	Vol. Cum. (m³)
Riporto	8.02	100.20	256.66
Scavo	7.96	322.47	571.84

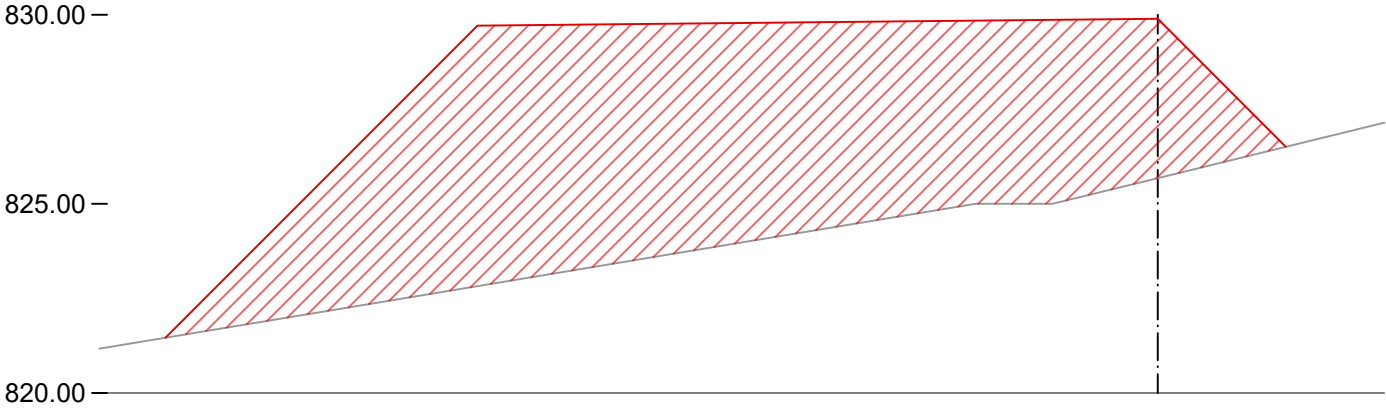
WTG.2  
125.000







PROGRESSIVE TERRENO	25.00	-15.27	-11.72	-3.33	0.00	2.20	6.25	7.00
QUOTE TERRENO	828.15	830.00	830.62	831.86	832.28	832.55	833.32	833.44
PROGRESSIVE PROGETTO		-19.86	-18.60	-18.00	0.00	0.55	1.05	2.82
QUOTE PROGETTO		829.13	830.38	830.98	831.16	830.66	830.66	832.67

Mat. alla progr. 0+175.00			
Mat.	Area (m²)	Vol. (m³)	Vol. Cum. (m³)
Riporto	135.45	2515.01	3693.72
Scavo	0.00	0.00	671.28

WTG.2  
175.000



PROGRESSIVE TERRENO	28.00	-4.82	-2.79		-6.00
QUOTE TERRENO	824.17	825.00	825.00	825.68	827.15
PROGRESSIVE PROGETTO	-26.25	-18.00		0.00	1.68
QUOTE PROGETTO	821.46	829.71		829.89	828.22

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

Mat. alla progr. 0+150.00			
Mat.	Area (m²)	Vol. (m³)	Vol. Cum. (m³)
Riporto	65.75	922.04	1178.71
Scavo	0.00	99.44	671.28

WTG.2  
150.000

PROGRESSIVE TERRENO	-28.00	-27.55	-24.09	-21.12	-8.53	-1.02	0.00	2.16	6.68
QUOTE TERRENO	826.02	826.06	826.38	826.64	827.26	827.89	827.98	828.22	828.97
PROGRESSIVE PROGETTO			-21.75	-18.85	-18.00	0.00	1.88	2.28	
QUOTE PROGETTO			826.59	829.49	830.34	830.52	828.64	828.24	

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

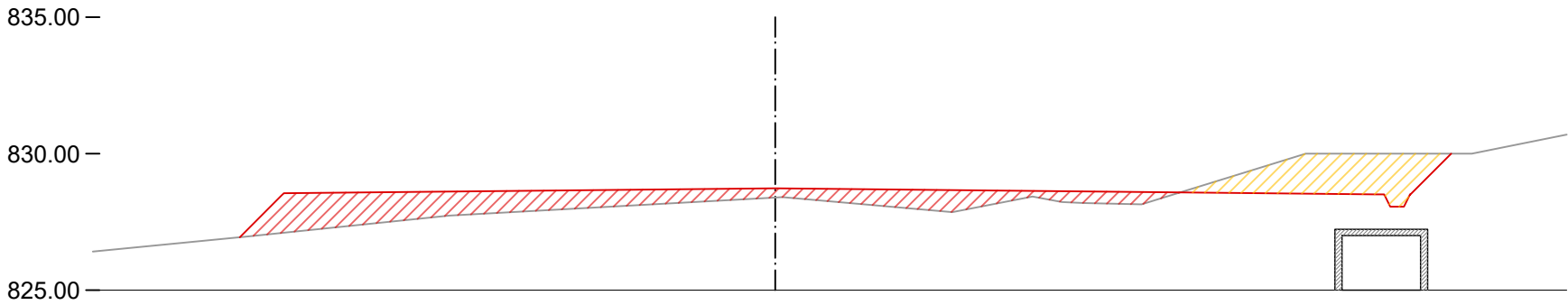
Mat. alla progr. 0+200.00			
Mat.	Area (m²)	Vol. (m³)	Vol. Cum. (m³)
Riporto	93.93	2867.24	6560.96
Scavo	0.00	0.00	671.28

WTG.2  
200.000

PROGRESSIVE TERRENO	-38.88	-26.25	-24.36	-22.05	-17.72	-8.17	-7.10	-2.26	0.00	7.46	16.68
QUOTE TERRENO	823.84	824.21	824.44	824.50	825.00	825.00	825.00	825.00	825.00	825.00	825.68
PROGRESSIVE PROGETTO			-22.60	-19.69	-19.07	-18.00			1.48	2.19	4.27
QUOTE PROGETTO			824.49	827.40	828.02	829.09			829.27	827.79	825.00

Mat. alla progr. 0+225.00			
Mat.	Area (m²)	Vol. (m³)	Vol. Cum. (m³)
Riporto	22.54	1455.81	8016.77
Scavo	10.50	131.25	802.52

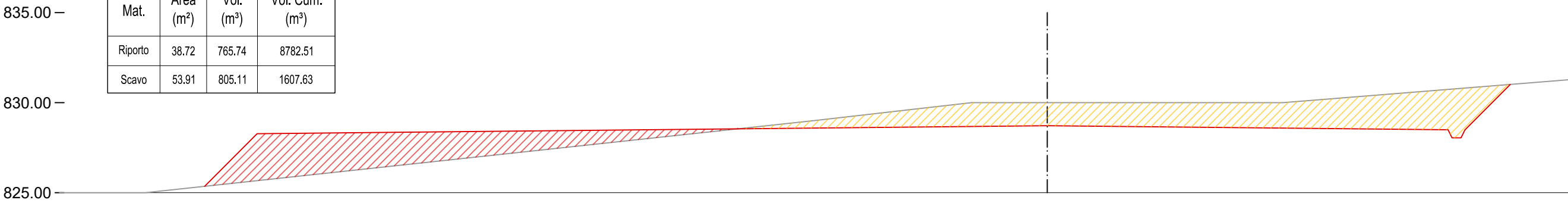
WTG.2  
225.000



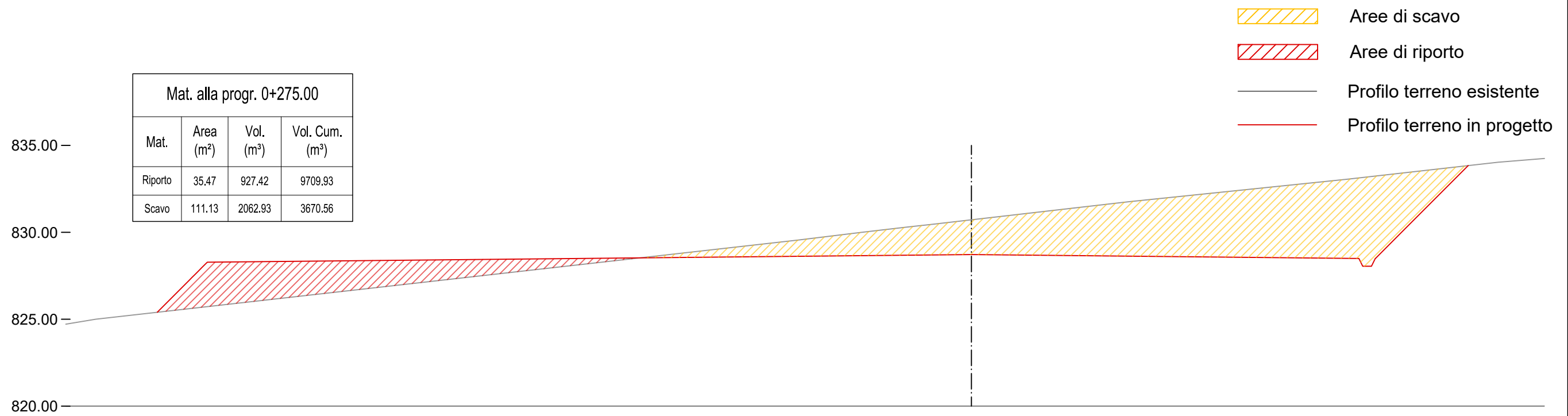
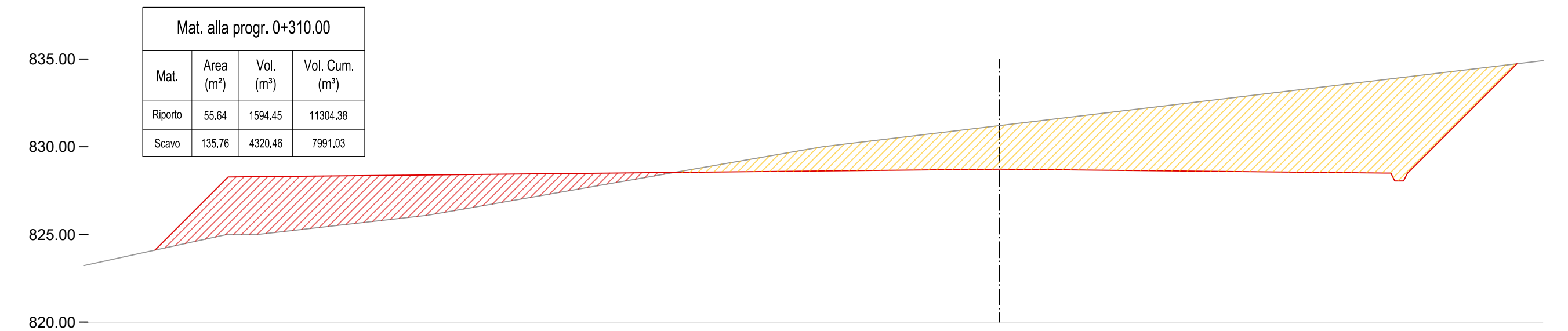
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-19.30	-11.95	0.00	6.49	9.42	10.50	13.42	19.44	21.28	25.52	29.00	
QUOTE TERRENO	826.41	826.97	827.73	828.39	827.86	828.43	828.23	828.14	830.00	830.00	830.00	830.69	
PROGRESSIVE PROGETTO		-19.62	-18.00	0.00					22.00	22.54	23.04	24.09	24.77
QUOTE PROGETTO		826.94	828.55	828.73					828.51	828.06	828.06	829.32	830.00

Mat. alla progr. 0+250.00			
Mat.	Area (m²)	Vol. (m³)	Vol. Cum. (m³)
Riporto	38.72	765.74	8782.51
Scavo	53.91	805.11	1607.63

WTG.2  
250.000

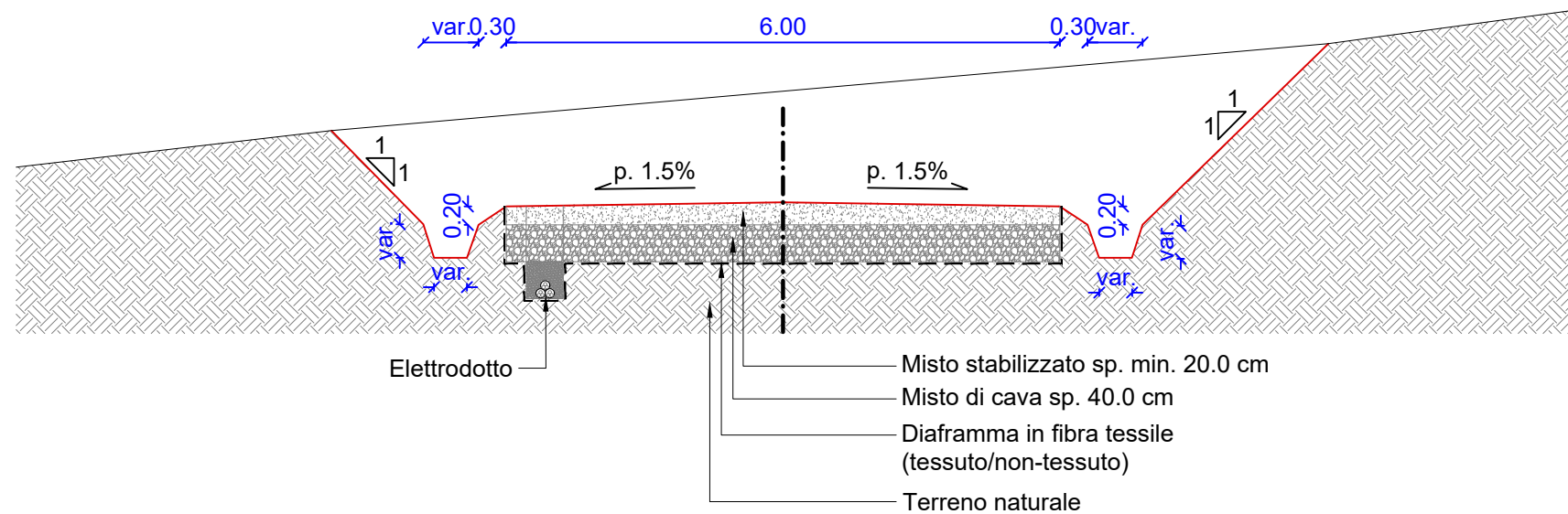


PROGRESSIVE TERRENO	-55.00	-52.39	-50.22						-12.96	-7.67	-3.99	0.00	1.01		7.05		13.12		29.00				
QUOTE TERRENO	825.00	825.00	825.00						829.00	829.61	830.00	830.00	830.00	830.00	830.00	830.00	830.00		831.27				
PROGRESSIVE PROGETTO				-46.92	-45.11	-44.58	-44.00						0.00						22.00	22.54	23.04	23.58	25.78
QUOTE PROGETTO				825.35	827.16	827.70	828.28						828.72						828.50	828.05	828.05	828.81	831.01

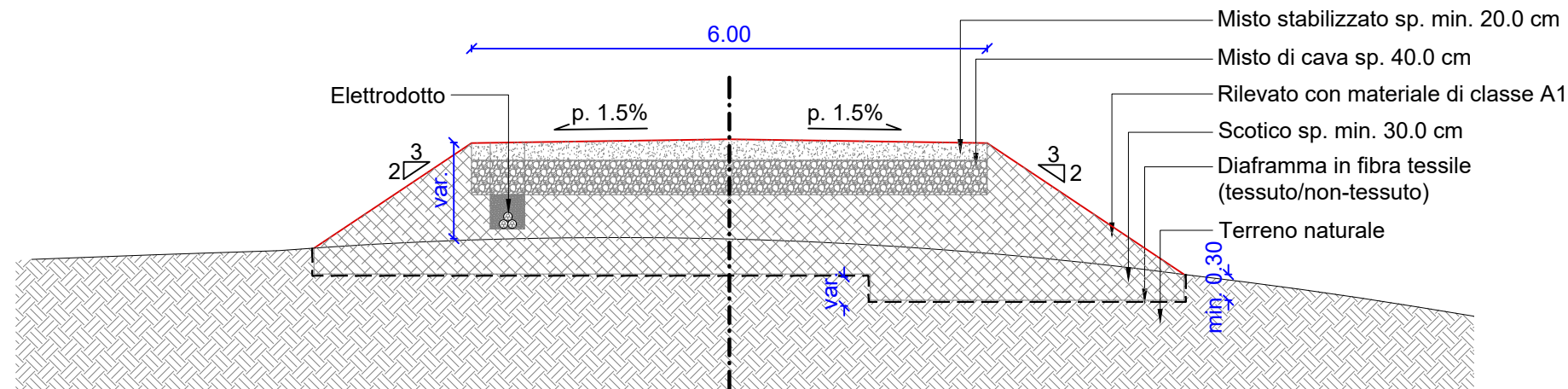
[illegible][illegible]



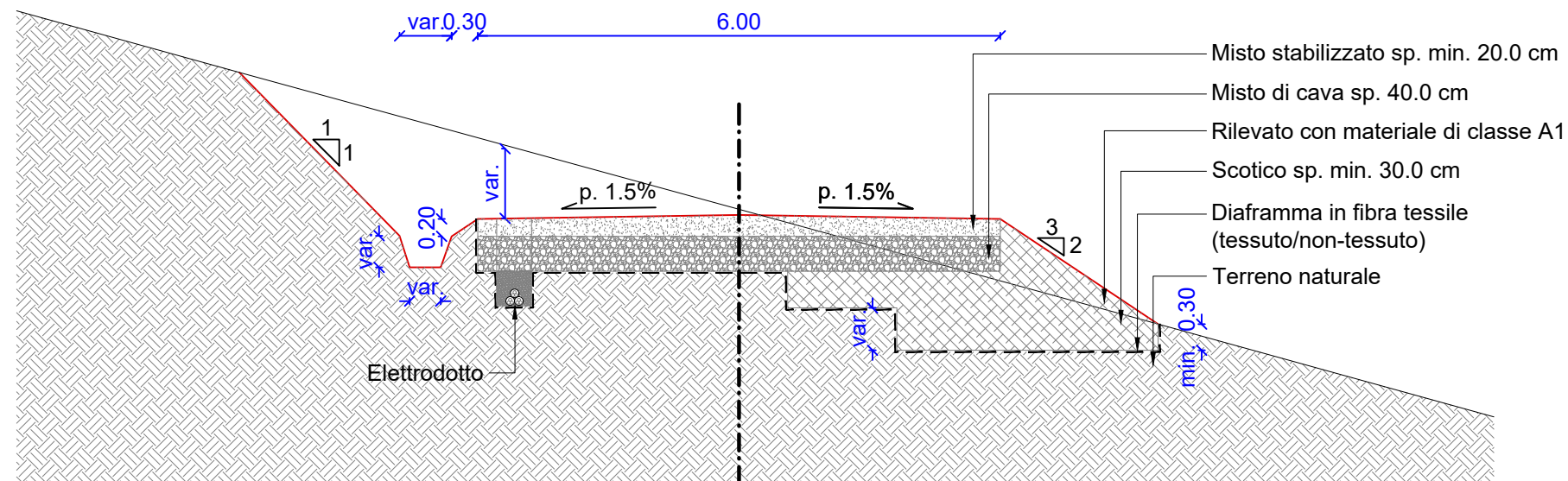
1:75



## 1:75

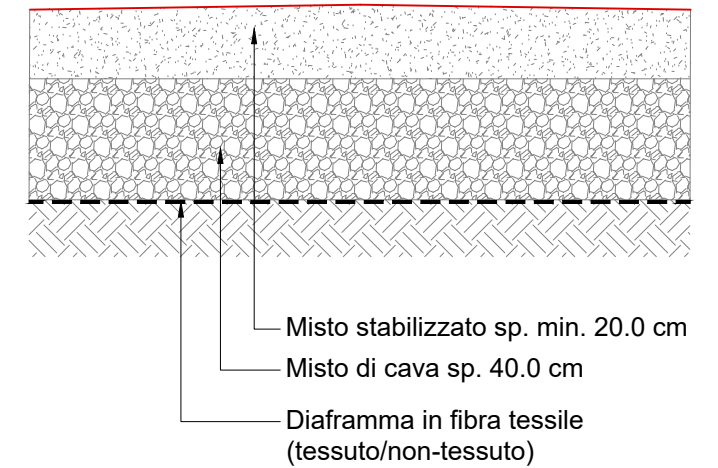


## 1:75



1:25

Tratti rettilinei con  $i < 13\%$  e tratti in curva con  $i < 7\%$



 Profilo terreno esistente  
 Profilo terreno in progetto

NOTE:

Pendenza longitudinale variabile tra lo 0.00% e  $\pm 10\%$

La pendenza delle scarpate non deve superare valori di 1:1 per i corpi in rilevato provvisorio, mentre deve essere minore o uguale a 3:2 per i rilevati in esercizio definitivo.

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