

Road T01  
5  
Progr : 0+200.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 60.00

PROGRESSIVE TERRENO	-18.97	-18.70	-16.49	-13.61	-8.87	-4.98	-3.85	1.18	4.18	6.20	8.75	11.23	13.33	16.25	17.90	21.28	22.48	26.30	29.96	
QUOTE TERRENO	70.08	70.08	70.08	70.07	70.05	70.04	70.04	70.02	70.01	69.94	69.86	69.69	69.52	69.42	69.29	69.18	68.95	68.90	68.72	68.48
DISTANZE PARZIALI TERRENO		2.21	2.36	4.74	3.90	1.13	3.45	1.18	3.00	2.03	2.55	2.48	2.10	2.93	1.65	3.37	1.20	3.82	2.90	
PROGRESSIVE PROGETTO		-17.01	-15.91					0.00										25.01	26.89	
QUOTE PROGETTO		70.08	69.41					69.41										69.41	68.70	
DISTANZE PARZIALI PROGETTO					15.91							25.01						1.68		

Road T01  
3  
Progr : 0+100.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 60.00

PROGRESSIVE TERRENO	-3.00	0.00	3.00
QUOTE TERRENO	67.94	67.90	67.60
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.28	3.00	
PROGRESSIVE PROGETTO	-2.94	0.00	2.72
QUOTE PROGETTO	67.94	67.40	67.81
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	2.00	2.00	

Road T01  
4  
Progr : 0+163.12  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 65.00

PROGRESSIVE TERRENO	-16.02	-15.39	-12.17	-10.19	-8.13	-4.09	-1.00	0.00	3.98	5.43	6.67
QUOTE TERRENO	70.10	70.09	70.09	70.08	70.07	70.04	70.02	70.01	69.80	69.73	69.66
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.62	3.23	1.98	2.06	3.14	3.09	3.76	1.44	1.44		
PROGRESSIVE PROGETTO	-17.28	-15.90			-7.53		0.00	1.02	3.03		
QUOTE PROGETTO	70.10	69.24			69.24		69.24	69.54	69.85		
DISTANZE PARZIALI PROGETTO			8.37			7.53	1.01				

Road T01  
1  
Progr : 0+013.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 60.00

PROGRESSIVE TERRENO	-3.00	0.00	2.08	3.46
QUOTE TERRENO	64.00	63.98	63.95	63.94
DISTANZE PARZIALI TERRENO	3.06	2.08	1.38	
PROGRESSIVE PROGETTO	-2.80	0.00	1.82	3.51
QUOTE PROGETTO	64.00	63.53	63.70	63.94
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	1.88	1.82		

Road T01  
2  
Progr : 0+050.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 60.00

PROGRESSIVE TERRENO	-3.00	-2.82	0.00	1.89
QUOTE TERRENO	65.71	65.71	65.71	65.67
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.82	1.02	1.11	
PROGRESSIVE PROGETTO	-2.85	0.00	2.00	2.70
QUOTE PROGETTO	65.71	65.21	65.21	65.67
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	2.00	2.00		

LEGENDA
— Profilo di scotico
■ Scavo
■ Rinterro



**PROGETTO DEFINITIVO**

Impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica "Fiora" di potenza nominale pari a 52.8 MW e relative opere connesse da realizzarsi nel comune di Manciano (GR)

Titolo elaborato  
**Sezioni trasversali della viabilità di progetto**  
1 di 22

Codice elaborato  
**F0612AT16A**  
Scala  
**1:200**

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione.

**Progettazione**

**F4 ingegneria srl**  
Via Di Giura - Centro direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Gruppo di lavoro  
Dott. For. Luigi ZUCCARO  
Ing. Giuseppe MANZI  
Ing. Monica CORIO  
Ing. jr. Flavio Gerardo TRIANI  
Ing. Gerardo Giuseppe SCAVONE  
Ing. Manuela Nardozza  
Ing. Angelo CORRADO  
Arch. Gaia TELESCA

Il Direttore Tecnico  
(ing. Giovanni DI SANTO)

**AENOR**  
Società certificata secondo le norme UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

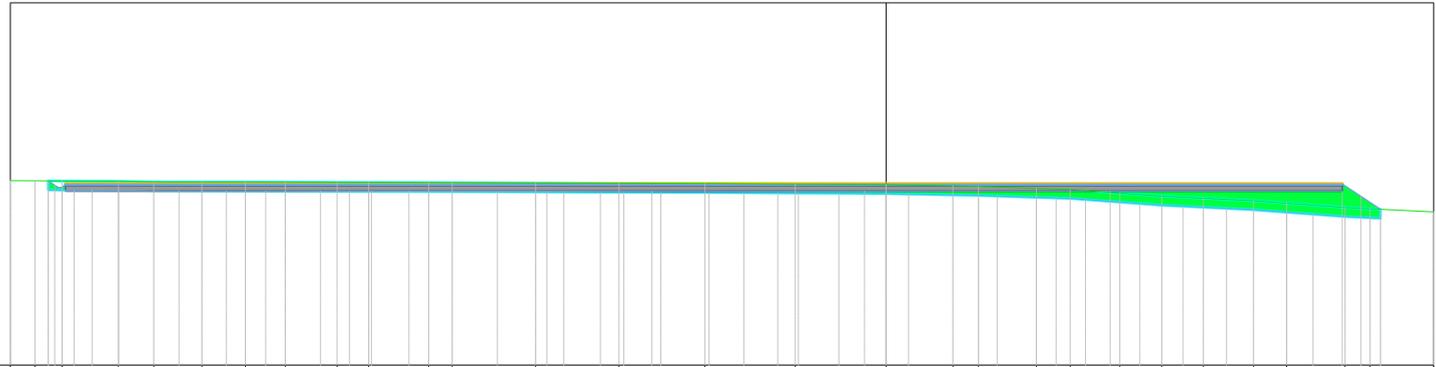
Consulenze specialistiche

**Committente**

**APOLLO Wind srl**  
Via della Stazione 7 39100 Bolzano (Bz)

Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Dicembre 2023	Prima emissione	FTR	FTR	GMA

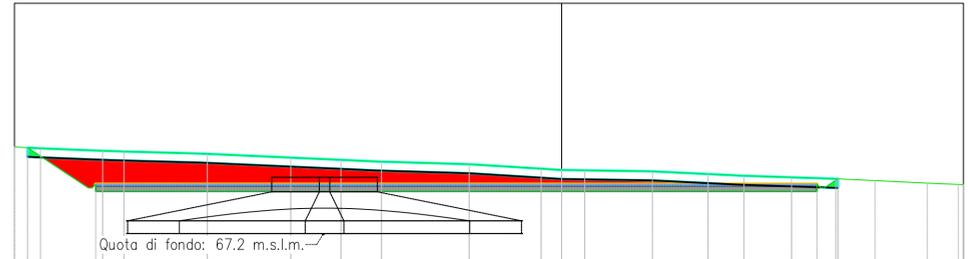
Road T01  
6  
Progr : 0+239.62  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 60.00



PROGRESSIVE TERRENO	70.16	70.17	70.16	70.15	70.11	70.11	70.11	70.10	70.09	70.08	70.07	70.05	70.04	70.02	69.99	69.96	69.96	69.89	69.86	69.86	69.75	69.70	69.50	69.32	69.21	69.07	68.94	68.70	68.63	68.63	66.46	
QUOTE TERRENO																																
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.35	1.49	3.08	1.94	2.64	2.39	2.19	2.84	1.74	3.29	1.29	3.74	4.18	3.99	4.95	4.07	3.62	1.40	3.17	1.85	2.72	2.30	2.27	2.75	1.82	3.20	1.38	1.48				
PROGRESSIVE PROGETTO																																
QUOTE PROGETTO	70.17	69.83	69.60	69.59					69.59			69.58	69.58	69.60	69.60	69.60	69.60	69.60	69.60	69.60	69.60	69.60	69.60	69.60	69.60	69.60	69.60	69.60	69.60	69.60		
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		1.79				13.85					9.63		5.74			10.80																

LEGENDA	
	Profilo di scotico
	Scavo
	Rinterro

Road T01  
7  
Progr : 0+290.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 60.00



PROGRESSIVE TERRENO	72.06	71.99	71.85	71.81		71.68	71.47	71.35	71.25	71.11	70.86	70.79	70.77	70.71	70.57	70.47	70.38	70.31	70.20	70.06	69.99	69.98	22.04	
QUOTE TERRENO																								
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.43	3.41	1.17	3.86		4.31	2.75	2.01	4.81	3.95	1.08	1.27	3.71	3.05	1.97	2.60	2.42	2.15	2.87	1.70				
PROGRESSIVE PROGETTO																								
QUOTE PROGETTO	72.02	69.60								69.60				69.60	70.30	70.30	70.30	70.30	70.30	70.30	70.30	70.30	70.30	
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		3.13				25.55								14.00										



**PROGETTO DEFINITIVO**

Impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica "Fiora" di potenza nominale pari a 52.8 MW e relative opere connesse da realizzarsi nel comune di Manciano (GR)

Titolo elaborato  
**Sezioni trasversali della viabilità di progetto**  
**2 di 22**

Codice elaborato  
**F0612AT16A**

Scala  
**1:200**

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione.

**Progettazione**



**F4 ingegneria srl**  
Via Di Giura - Centro direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico  
(ing. Giovanni DI SANTO)



**Gruppo di lavoro**

Dott. For. Luigi ZUCCARO  
Ing. Giuseppe MANZI  
Ing. Monica COIRO  
Ing. jr. Flavio Gerardo TRIANI  
Ing. Gerardo Giuseppe SCAVONE  
Ing. Manuela Nardozza  
Ing. Angelo CORRADO  
Arch. Gaia TELESCA



Società certificata secondo le norme UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

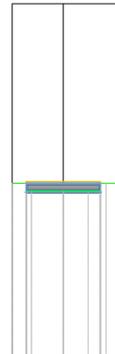
**Consulenze specialistiche**

**Committente**

**APOLLO Wind srl**  
Via della Stazione 7 39100 Bolzano (Bz)

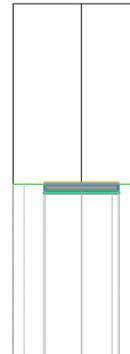
Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Novembre 2023	Prima emissione	FTR	FTR	GDS

Road T02  
4  
Progr : 0+150.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 90.00



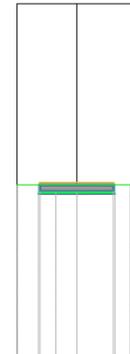
PROGRESSIVE TERRENO	-7.05	-2.00	2.00	2.00	2.05
QUOTE TERRENO	100.09	99.72	99.72	99.72	100.08
DISTANZE PARZIALI TERRENO		2.00	2.00		
PROGRESSIVE PROGETTO	-7.05	-2.00	2.00	2.00	2.05
QUOTE PROGETTO	100.09	99.72	99.72	99.72	100.08
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		2.00	2.00		

Road T02  
5  
Progr : 0+200.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 90.00



PROGRESSIVE TERRENO	-2.08	-2.00	2.00	2.08
QUOTE TERRENO	100.04	99.69	99.69	100.04
DISTANZE PARZIALI TERRENO		2.00	2.00	
PROGRESSIVE PROGETTO	-2.08	-2.00	2.00	2.08
QUOTE PROGETTO	100.04	99.69	99.69	100.04
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		2.00	2.00	

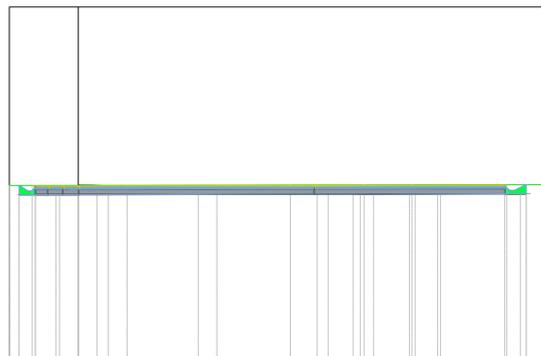
Road T02  
6  
Progr : 0+250.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 90.00



PROGRESSIVE TERRENO	-2.10	-2.00	0.00	2.00	2.09
QUOTE TERRENO	100.00	99.67	99.67	99.67	100.01
DISTANZE PARZIALI TERRENO		2.00	2.00		
PROGRESSIVE PROGETTO	-2.10	-2.00	0.00	2.00	2.09
QUOTE PROGETTO	100.00	99.67	99.67	99.67	100.01
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		2.00	2.00		

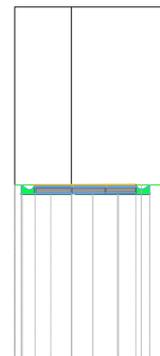
LEGENDA	
	Profilo di scotico
	Scavo
	Rinterro

Road T02  
1  
Progr : 0+010.09  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 90.00



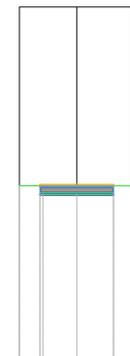
PROGRESSIVE TERRENO	-3.24	-2.35	-1.23	0.00	1.02	13.70	15.07	16.19	18.47	19.86	23.39	24.56
QUOTE TERRENO	100.15	99.64	99.64	99.64	99.64	99.66	99.66	99.67	99.67	99.67	99.68	100.19
DISTANZE PARZIALI TERRENO						12.86	1.17	2.28	1.39	3.32		
PROGRESSIVE PROGETTO	-3.24	-2.35	-1.23	0.00	1.02	13.70	15.07	16.19	18.47	19.86	23.39	24.56
QUOTE PROGETTO	100.15	99.64	99.64	99.64	99.64	99.66	99.66	99.67	99.67	99.67	99.68	100.19
DISTANZE PARZIALI PROGETTO						12.86	1.17	2.28	1.39	3.32		

Road T02  
2  
Progr : 0+050.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 90.00



PROGRESSIVE TERRENO	-2.76	-2.00	1.17	1.17	2.52	3.53	4.29
QUOTE TERRENO	100.17	99.73	99.73	99.73	99.74	99.74	100.17
DISTANZE PARZIALI TERRENO		1.81	1.35				
PROGRESSIVE PROGETTO	-2.76	-2.00	1.17	1.17	2.52	3.53	4.29
QUOTE PROGETTO	100.17	99.73	99.73	99.73	99.74	99.74	100.17
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		1.81	1.35				

Road T02  
3  
Progr : 0+100.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 90.00



PROGRESSIVE TERRENO	-2.02	-2.00	0.00	2.00	2.00	2.03
QUOTE TERRENO	100.13	99.74	99.74	99.74	99.74	100.13
DISTANZE PARZIALI TERRENO		2.00	2.00			
PROGRESSIVE PROGETTO	-2.02	-2.00	0.00	2.00	2.00	2.03
QUOTE PROGETTO	100.13	99.74	99.74	99.74	99.74	100.13
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		2.00	2.00			



**PROGETTO DEFINITIVO**

Impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica "Fiora" di potenza nominale pari a 52.8 MW e relative opere connesse da realizzarsi nel comune di Manciano (GR)

Sezioni trasversali della viabilità di progetto  
3 di 22

Codice elaborato  
**F0612AT16A**  
Scala  
**1:200**  
Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione.

**Progettazione**



**F4 ingegneria srl**  
Via Di Giura - Centro direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico  
(ing. Giovanni DI SANTO)



**Gruppo di lavoro**

Dott. For. Luigi ZUCCARO  
Ing. Giuseppe MANZI  
Ing. Monica CORIO  
Ing. jr. Flavio Gerardo TRIANI  
Ing. Gerardo Giuseppe SCAVONE  
Ing. Manuela Nardozza  
Ing. Angelo CORRADO  
Arch. Gaia TELESCA



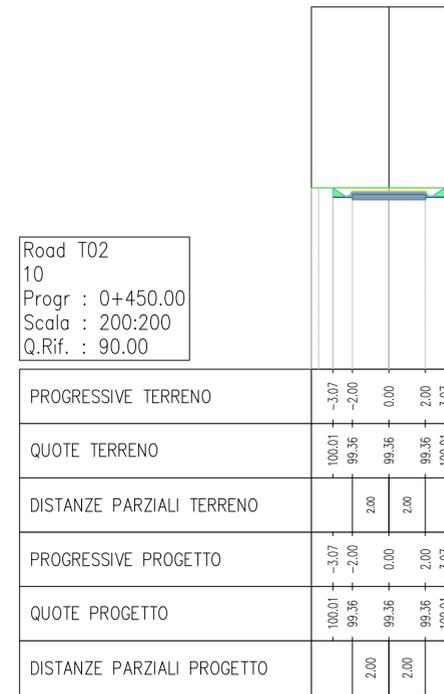
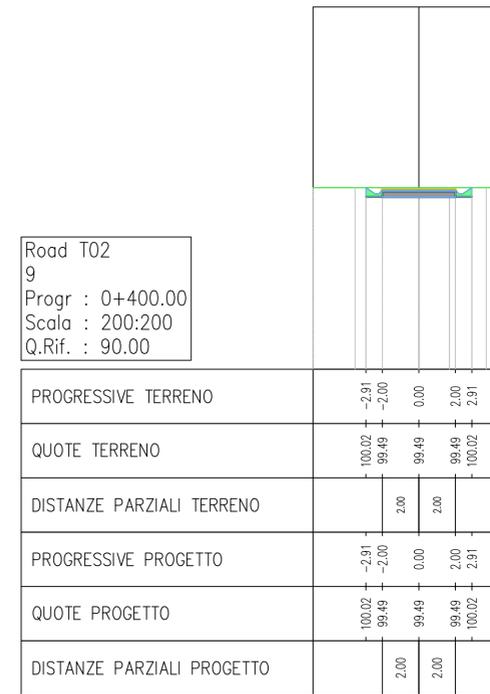
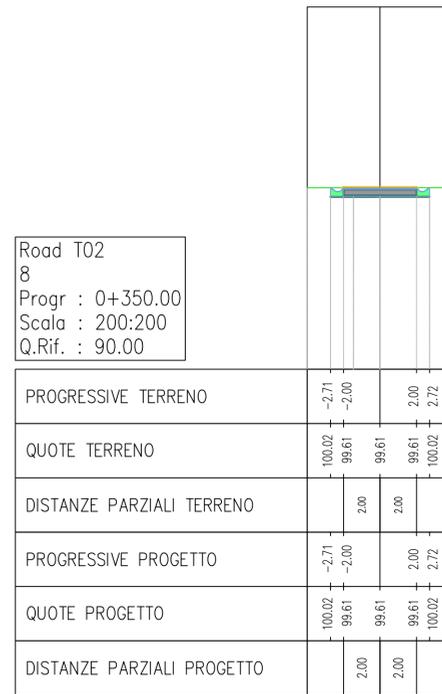
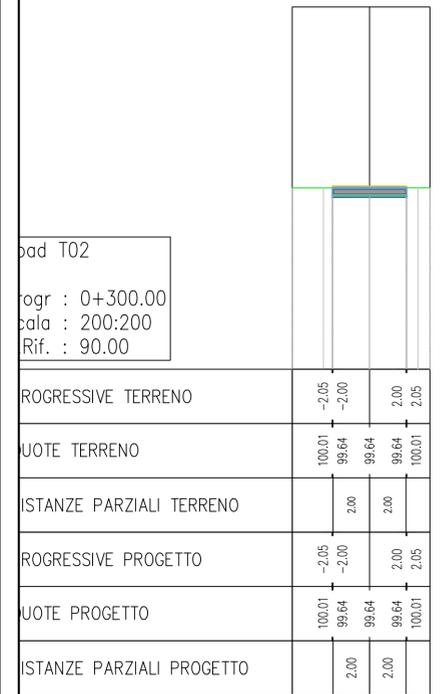
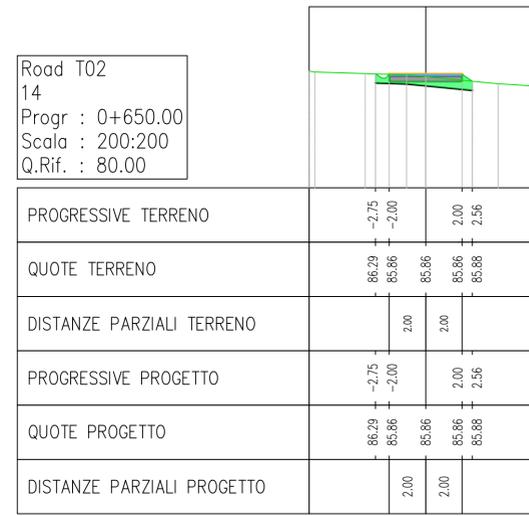
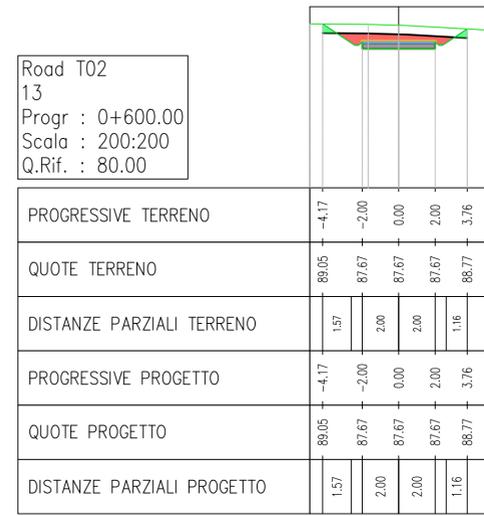
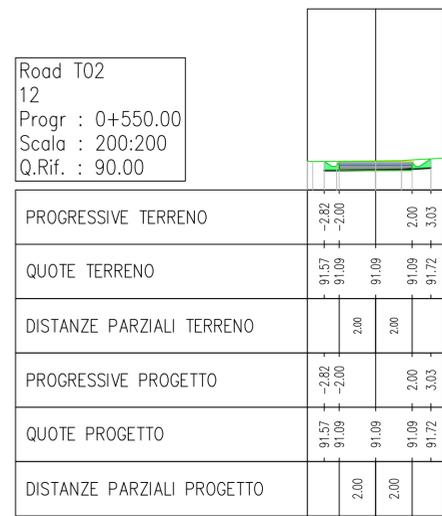
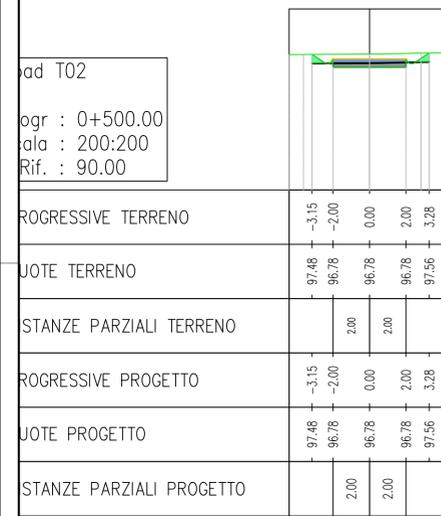
Società certificata secondo le norme UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

**Consulenze specialistiche**

**Committente**

**APOLLO Wind srl**  
Via della Stazione 7 39100  
Bolzano (Bz)

Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Dicembre 2023	Prima emissione	FTR	FTR	GMA



LEGENDA

- Profilo di scotico
- Scavo
- Rinterro

**REGIONE TOSCANA**      **COMUNE DI MANCIANO**      **PROVINCIA DI GROSSETO**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**Impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica "Fiora" di potenza nominale pari a 52.8 MW e relative opere connesse da realizzarsi nel comune di Manciano (GR)**

Titolo elaborato

**Sezioni trasversali della viabilità di progetto**

**4 di 22**

Codice elaborato

**F0612AT16A**

Scala

**1:200**

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione.

**Progettazione**

**F4 Ingegneria srl**  
Via Di Giura - Centro direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico  
(ing. Giovanni DI SANTO)

Gruppo di lavoro

Dott. For. Luigi ZUCCARO  
Ing. Giuseppe MANZI  
Ing. Monica CORRO  
Ing. jr. Flavio Gerardo TRIANI  
Ing. Gerardo Giuseppe SCAVONE  
Ing. Manuela Nardozza  
Ing. Angelo CORRADO  
Arch. Gaia TELESCA

**Committente**

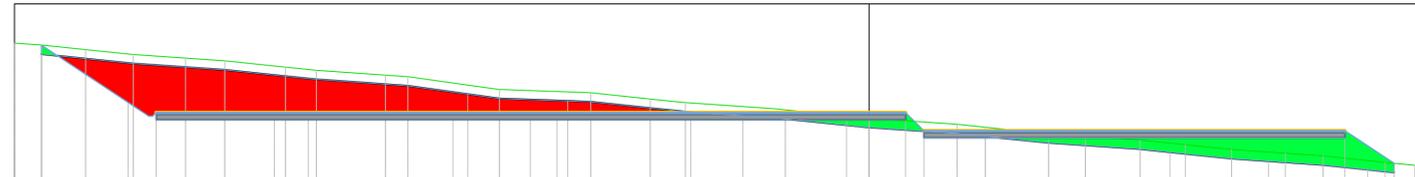
**APOLLO Wind srl**  
Via della Stazione 7 39100 Bolzano (Bz)

Consulenze specialistiche

Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Dicembre 2023	Prima emissione	FTR	FTR	GMA

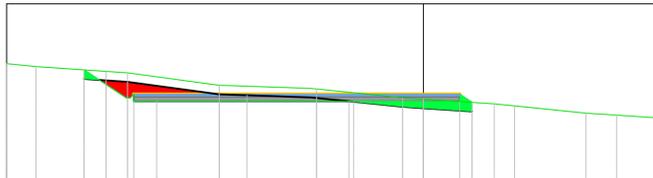
File sorgente: **F0612AT16A - Sezioni trasversali della viabilità di progetto.dwg**

Road T02  
17  
Progr : 0+800.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 80.00



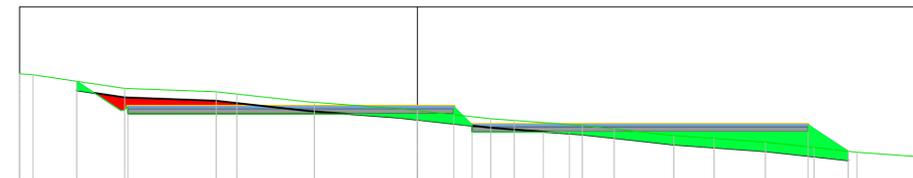
PROGRESSIVE TERRENO	-45.39	-40.64	-39.09	-32.61	-30.76	-22.82	-18.58	-17.11	-9.78	-1.24	26.09	28.79
QUOTE TERRENO	87.73	84.56	83.60	83.61	83.61	83.63	83.62	83.62	83.63	83.60	82.60	81.20
DISTANZE PARZIALI TERRENO	4.75	0.94	6.46	1.86	7.94	4.24	1.47	7.33	8.54	1.24	2.00	2.70
PROGRESSIVE PROGETTO	-45.39	-40.64	-39.09	-32.61	-30.76	-22.82	-18.58	-17.11	-9.78	-1.24	26.09	28.79
QUOTE PROGETTO	87.73	84.56	83.60	83.61	83.61	83.63	83.62	83.62	83.63	83.60	82.60	81.20
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	4.75	0.94	6.46	1.86	7.94	4.24	1.47	7.33	8.54	1.24	2.00	2.70

Road T02  
15  
Progr : 0+700.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 80.00



PROGRESSIVE TERRENO	-18.60	-15.88	-14.62	-3.82	0.00	2.00	2.67
QUOTE TERRENO	86.35	84.60	84.62	84.62	84.60	84.60	84.56
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.13	1.26	10.80	3.82	2.00		
PROGRESSIVE PROGETTO	-18.60	-15.88	-14.62	-3.82	0.00	2.00	2.67
QUOTE PROGETTO	86.35	84.60	84.62	84.62	84.60	84.60	84.56
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	2.13	1.26	10.80	3.82	2.00		

Road T02  
16  
Progr : 0+750.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 80.00



PROGRESSIVE TERRENO	-18.66	-15.88			2.00	3.00	6.90	8.33	21.43	23.62
QUOTE TERRENO	85.89	84.09		84.09	84.09	83.09	83.09	83.09	83.09	82.03
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.20	15.88			2.00	1.00	3.90	1.43	13.09	2.20
PROGRESSIVE PROGETTO	-18.66	-15.88			2.00	3.00	6.90	8.33	21.43	23.62
QUOTE PROGETTO	85.89	84.09		84.09	84.09	83.09	83.09	83.09	83.09	82.03
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	2.20	15.88			2.00	1.00	3.90	1.43	13.09	2.20

LEGENDA	
	Profilo di scotico
	Scavo
	Rinterro



**PROGETTO DEFINITIVO**

Impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica "Fiora" di potenza nominale pari a 52.8 MW e relative opere connesse da realizzarsi nel comune di Manciano (GR)

Titolo elaborato  
**Sezioni trasversali della viabilità di progetto**  
**5 di 22**

Codice elaborato  
**F0612AT16A**  
Scala  
**1:200**

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione.

**Progettazione**

**F4 ingegneria srl**  
Via Di Giura - Centro direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico  
(ing. Giovanni DI SANTO)

Gruppo di lavoro  
Dott. For. Luigi ZUCCARO  
Ing. Giuseppe MANZI  
Ing. Monica COIRO  
Ing. jr. Flavio Gerardo TRIANI  
Ing. Gerardo Giuseppe SCAVONE  
Ing. Manuela Nardozza  
Ing. Angelo CORRADO  
Arch. Gaia TELESCA

**AENOR**  
Società certificata secondo le norme UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

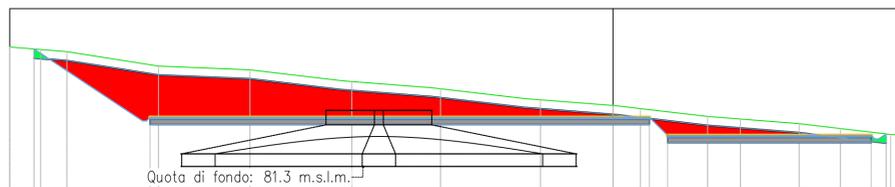
Consulenze specialistiche

**Committente**

**APOLLO Wind srl**  
Via della Stazione 7 39100 Bolzano (Bz)

Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Dicembre 2023	Prima emissione	FTR	FTR	GMA

Road T02  
19  
Progr : 0+855.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 80.00



PROGRESSIVE TERRENO	-31.74	-25.38		2.00	2.00	14.16	14.98
QUOTE TERRENO	87.77	83.60		83.60	83.60	82.60	83.08
DISTANZE PARZIALI TERRENO	5.76	25.38		2.00	1.00	11.16	
PROGRESSIVE PROGETTO	-31.74	-25.38		2.00	3.00	14.16	14.98
QUOTE PROGETTO	87.77	83.60		83.60	83.60	82.60	83.08
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	5.76	25.38		2.00	1.00	11.16	

Road T02  
18  
Progr : 0+850.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 80.00



PROGRESSIVE TERRENO	-31.66	-25.38		2.00	3.00	14.16	14.94
QUOTE TERRENO	87.72	83.60		83.60	83.60	82.60	83.05
DISTANZE PARZIALI TERRENO	5.68	25.38		2.00	1.00	11.16	
PROGRESSIVE PROGETTO	-31.66	-25.38		2.00	3.00	14.16	14.94
QUOTE PROGETTO	87.72	83.60		83.60	83.60	82.60	83.05
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	5.68	25.38		2.00	1.00	11.16	

LEGENDA	
	Profilo di scotico
	Scavo
	Rinterro



### PROGETTO DEFINITIVO

Impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica "Fiora" di potenza nominale pari a 52.8 MW e relative opere connesse da realizzarsi nel comune di Manciano (GR)

### Sezioni trasversali della viabilità di progetto

6 di 22

Codice elaborato  
**F0612AT16A**

Scala  
**1:200**

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione.

#### Progettazione



**F4 Ingegneria srl**  
Via Di Giura - Centro direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico  
(ing. Giovanni DI SANTO)



#### Gruppo di lavoro

Dott. For. Luigi ZUCCARO  
Ing. Giuseppe MANZI  
Ing. Monica CORRO  
Ing. jr. Flavio Gerardo TRIANI  
Ing. Gerardo Giuseppe SCAVONE  
Ing. Manuela Nardozza  
Ing. Angelo CORRADO  
Arch. Gaia TELESCA



Società certificata secondo le norme UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

#### Consulenze specialistiche

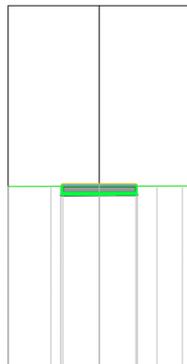
#### Committente

**APOLLO Wind srl**  
Via della Stazione 7 39100  
Bolzano (Bz)

Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Dicembre 2023	Prima emissione	FTR	FTR	GMA

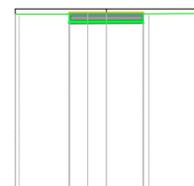
File sorgente: F0612AT16A - Sezioni trasversali della viabilità di progetto.dwg

Road T03  
3  
Progr : 0+100.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 90.00



PROGRESSIVE TERRENO	-2.11	-2.00	0.00	2.09
QUOTE TERRENO	100.03	99.71	99.71	100.05
DISTANZE PARZIALI TERRENO		2.00	2.00	
PROGRESSIVE PROGETTO	-2.11	-2.00	0.00	2.09
QUOTE PROGETTO	100.03	99.71	99.71	100.05
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		2.00	2.00	

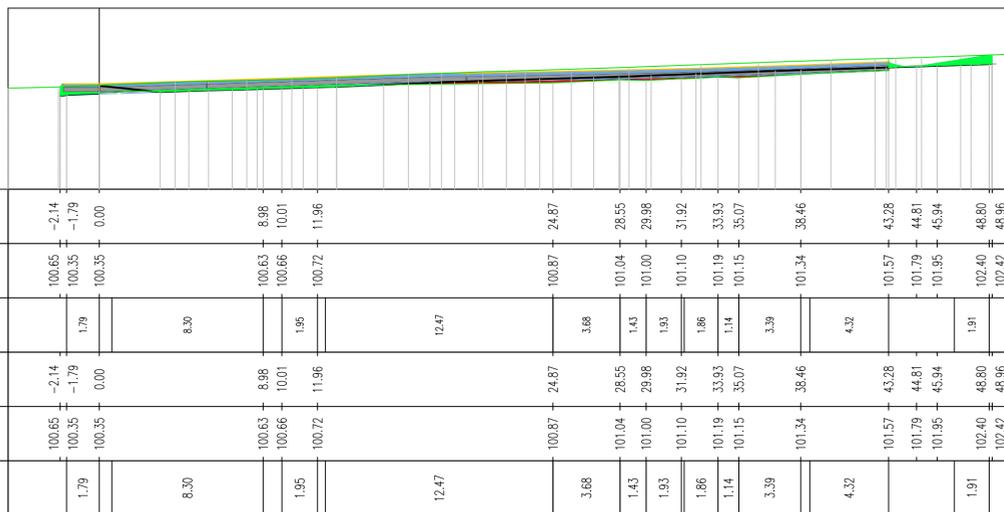
Road T03  
4  
Progr : 0+150.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 90.00



PROGRESSIVE TERRENO	-2.06	-2.00	0.00	2.03
QUOTE TERRENO	99.71	99.35	99.35	99.73
DISTANZE PARZIALI TERRENO		2.00	2.00	
PROGRESSIVE PROGETTO	-2.06	-2.00	0.00	2.03
QUOTE PROGETTO	99.71	99.35	99.35	99.73
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		2.00	2.00	

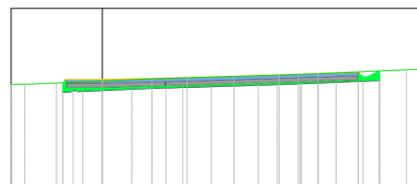
LEGENDA	
	Profilo di scotico
	Scavo
	Rinterro

Road T03  
1  
Progr : 0+035.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 95.00



PROGRESSIVE TERRENO	-2.14	-1.79	0.00	8.98	10.01	11.96	24.87	24.87	28.55	29.98	31.92	33.93	35.07	38.46	43.28	44.81	45.94	48.80	48.96
QUOTE TERRENO	100.65	100.35	100.35	100.63	100.66	100.72	100.87	100.87	101.04	101.00	101.10	101.19	101.15	101.34	101.57	101.79	101.95	102.40	102.42
DISTANZE PARZIALI TERRENO		1.79		8.30			12.47		3.68	1.43	1.93	1.86	1.14	3.39	4.32			1.91	
PROGRESSIVE PROGETTO	-2.14	-1.79	0.00	8.98	10.01	11.96	24.87	24.87	28.55	29.98	31.92	33.93	35.07	38.46	43.28	44.81	45.94	48.80	48.96
QUOTE PROGETTO	100.65	100.35	100.35	100.63	100.66	100.72	100.87	100.87	101.04	101.00	101.10	101.19	101.15	101.34	101.57	101.79	101.95	102.40	102.42
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		1.79		8.30			12.47		3.68	1.43	1.93	1.86	1.14	3.39	4.32			1.91	

Road T03  
2  
Progr : 0+050.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 95.00



PROGRESSIVE TERRENO	-2.16	-1.60	1.62	3.49	5.98	10.85	11.85	14.04	15.21
QUOTE TERRENO	100.89	100.60	100.60	100.64	100.69	100.75	100.90	100.93	101.00
DISTANZE PARZIALI TERRENO		1.60		1.34	2.03	4.87		1.45	
PROGRESSIVE PROGETTO	-2.16	-1.60	1.62	3.49	5.98	10.85	11.85	14.04	15.21
QUOTE PROGETTO	100.89	100.60	100.60	100.64	100.69	100.75	100.90	100.93	101.00
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		1.60		1.34	2.03	4.87		1.45	



**PROGETTO DEFINITIVO**

Impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica "Fiora" di potenza nominale pari a 52.8 MW e relative opere connesse da realizzarsi nel comune di Manciano (GR)

**Sezioni trasversali della viabilità di progetto**  
**7 di 22**

Codice elaborato  
**F0612AT16A**  
Scala  
**1:200**

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione.

**Progettazione**



**F4 Ingegneria srl**  
Via Di Giura - Centro direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico  
(ing. Giovanni DI SANTO)



**Gruppo di lavoro**

Dott. For. Luigi ZUCCARO  
Ing. Giuseppe MANZI  
Ing. Monica COIRO  
Ing. jr. Flavio Gerardo TRIANI  
Ing. Gerardo Giuseppe SCAVONE  
Ing. Manuela Nardozza  
Ing. Angelo CORRADO  
Arch. Gaia TELESCA



Società certificata secondo le norme UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

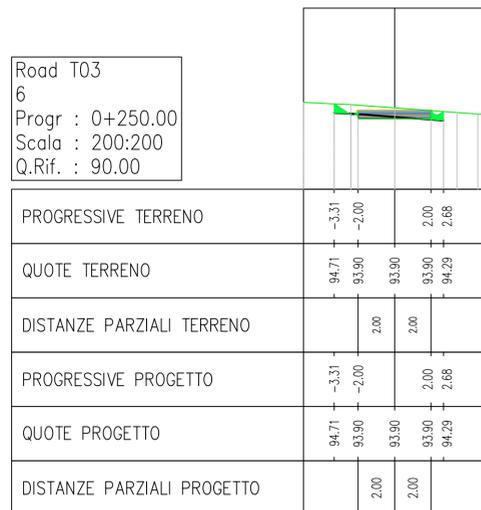
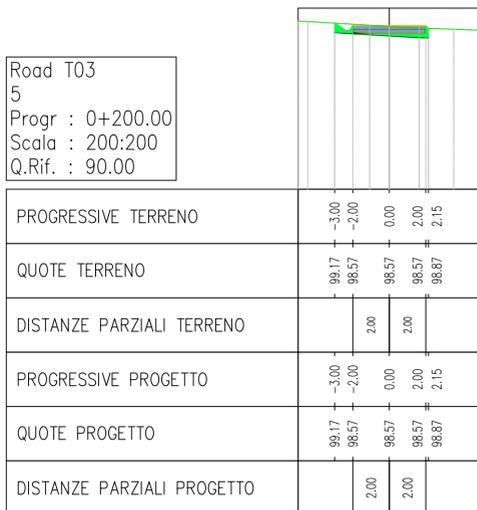
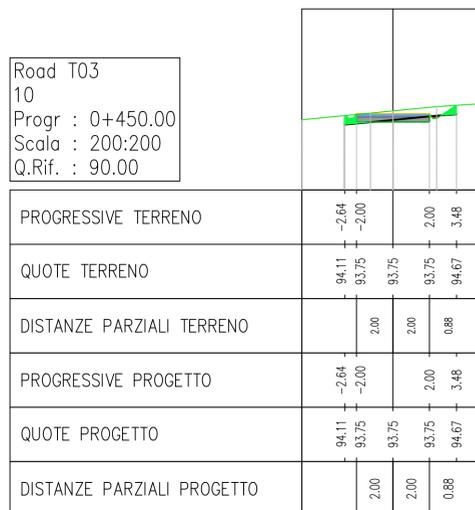
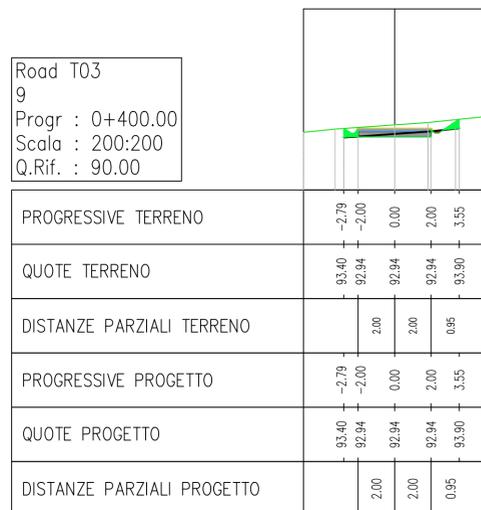
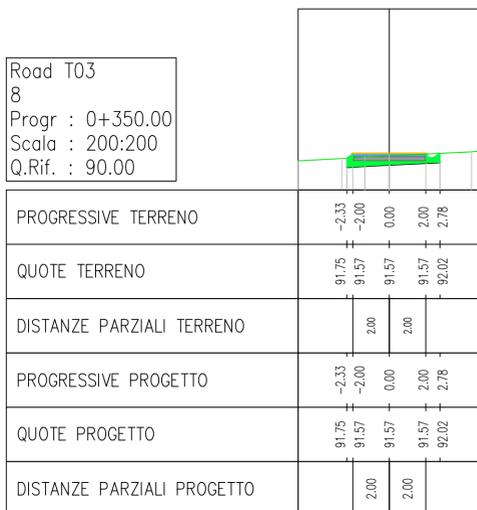
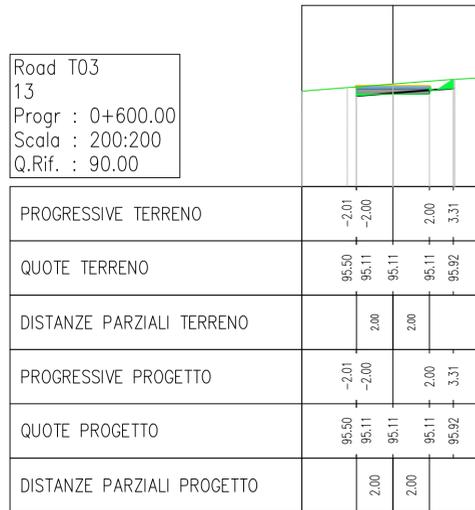
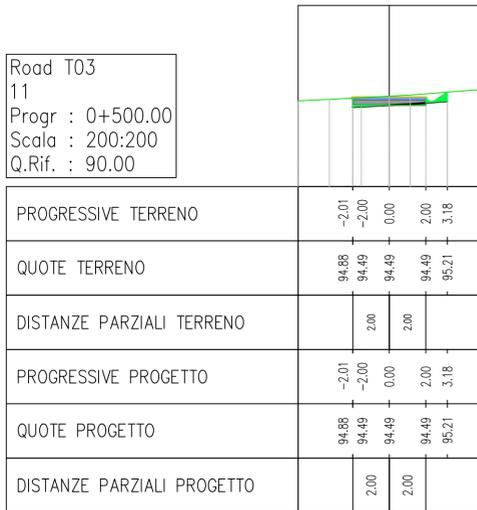
**Consulenze specialistiche**

**Committente**

**APOLLO Wind srl**  
Via della Stazione 7 39100 Bolzano (Bz)

Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Dicembre 2023	Prima emissione	FTR	FTR	GMA

File sorgente: **F0612AT16A - Sezioni trasversali della viabilità di progetto.dwg**



LEGENDA

- Profilo di scotico
- Scavo
- Rinterro

**REGIONE TOSCANA**      **COMUNE DI MANCIANO**      **PROVINCIA DI GROSSETO**

---

**PROGETTO DEFINITIVO**

**Impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica "Fiora" di potenza nominale pari a 52.8 MW e relative opere connesse da realizzarsi nel comune di Manciano (GR)**

---

Titolo elaborato

**Sezioni trasversali della viabilità di progetto**

**8 di 22**

Codice elaborato

**F0612AT16A**

Scala

**1:200**

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione.

---

Progettazione

**F4 ingegneria srl**  
Via Di Giura - Centro direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico  
(ing. Giovanni DI SANTO)

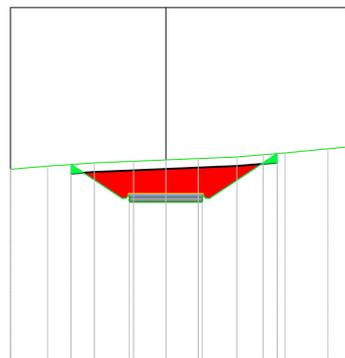
Gruppo di lavoro

Dott. For. Luigi ZUCCARO  
Ing. Giuseppe MANZI  
Ing. Monica COIRO  
Ing. jr. Flavio Gerardo TRIANI  
Ing. Gerardo Giuseppe SCAVONE  
Ing. Manuela Nardozza  
Ing. Angelo CORRADO  
Arch. Gaia TELESCA

Committente

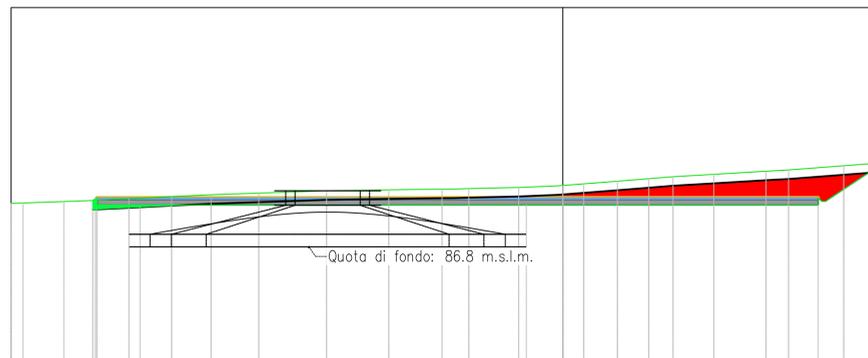
**APOLLO Wind srl**  
Via della Stazione 7 39100 Bolzano (Bz)

Road T03  
16  
Progr : 0+750.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 80.00



PROGRESSIVE TERRENO	-5.20	-2.00	2.00	6.11
QUOTE TERRENO	91.34	89.27	89.27	91.94
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.60	2.00	2.00	3.51
PROGRESSIVE PROGETTO	-5.20	-2.00	2.00	6.11
QUOTE PROGETTO	91.34	89.27	89.27	91.94
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	2.60	2.00	2.00	3.51

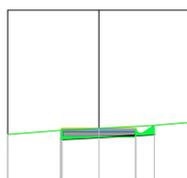
Road T03  
17  
Progr : 0+800.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 80.00



PROGRESSIVE TERRENO	-25.78	-25.55	-23.18	-2.01	14.00	17.33
QUOTE TERRENO	89.35	89.10	89.10	89.10	89.10	91.25
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.37	21.01	2.01	14.00	2.73	
PROGRESSIVE PROGETTO	-25.78	-25.55	-23.18	-2.01	14.00	17.33
QUOTE PROGETTO	89.35	89.10	89.10	89.10	89.10	91.25
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	2.37	21.01	2.01	14.00	2.73	

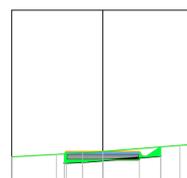
LEGENDA	
	Profilo di scotico
	Scavo
	Rinterro

Road T03  
14  
Progr : 0+650.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 90.00



PROGRESSIVE TERRENO	-2.07	-2.00	0.00	2.00	3.04
QUOTE TERRENO	93.36	93.01	93.01	93.01	93.64
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.00	2.00	2.00	3.04	
PROGRESSIVE PROGETTO	-2.07	-2.00	0.00	2.00	3.04
QUOTE PROGETTO	93.36	93.01	93.01	93.01	93.64
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	2.00	2.00	2.00	3.04	

Road T03  
15  
Progr : 0+700.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 90.00



PROGRESSIVE TERRENO	-2.11	-2.00	2.00	3.17
QUOTE TERRENO	92.06	91.73	91.73	92.45
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.00	2.00	2.00	3.17
PROGRESSIVE PROGETTO	-2.11	-2.00	2.00	3.17
QUOTE PROGETTO	92.06	91.73	91.73	92.45
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	2.00	2.00	2.00	3.17



**PROGETTO DEFINITIVO**

Impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica "Fiora" di potenza nominale pari a 52.8 MW e relative opere connesse da realizzarsi nel comune di Manciano (GR)

**Sezioni trasversali della viabilità di progetto**  
9 di 22

**F4 ingegneria srl**  
Via Di Giura - Centro direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico  
(ing. Giovanni DI SANTO)

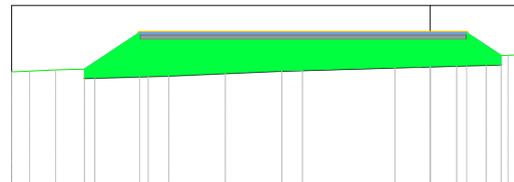
Gruppo di lavoro  
Dott. For. Luigi ZUCCARO  
Ing. Giuseppe MANZI  
Ing. Monica COIRO  
Ing. jr. Flavio Gerardo TRIANI  
Ing. Gerardo Giuseppe SCAVONE  
Ing. Manuela Nardozza  
Ing. Angelo CORRADO  
Arch. Gaia TELESCA

**APOLLO Wind srl**  
Via della Stazione 7 39100 Bolzano (Bz)

**Committente**

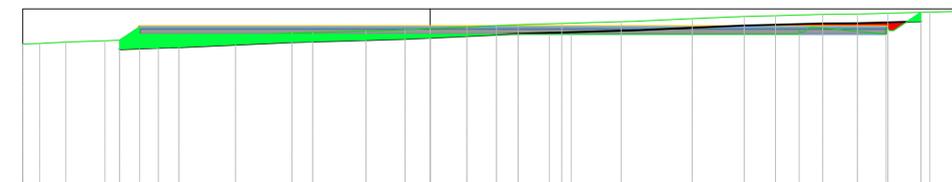
Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Dicembre 2023	Prima emissione	FTR	FTR	GMA

Road T03  
20  
Progr : 0+950.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 80.00



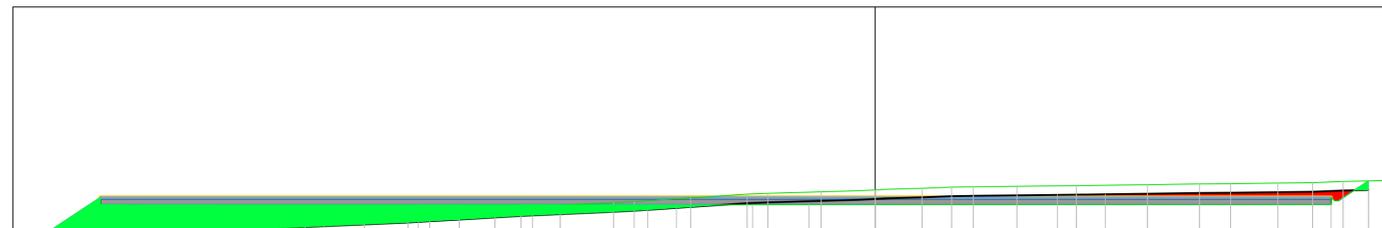
PROGRESSIVE TERRENO		-18.96				0.00	2.00	2.00	3.90
QUOTE TERRENO		86.49	88.10			88.10	88.10	87.24	
DISTANZE PARZIALI TERRENO		3.02		15.94			2.00	1.90	
PROGRESSIVE PROGETTO		-18.96	-15.94			0.00	2.00	3.90	
QUOTE PROGETTO		86.49	88.10			88.10	88.10	87.24	
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		3.02		15.94		2.00	1.90		

Road T03  
19  
Progr : 0+900.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 80.00



PROGRESSIVE TERRENO		-17.03	-15.94		0.00	6.54	7.73		20.23	25.00	26.91
QUOTE TERRENO		88.27	88.60		88.60	88.60	88.60		88.60	88.60	89.81
DISTANZE PARZIALI TERRENO		1.10		15.94		6.54	1.19		12.50	4.12	1.31
PROGRESSIVE PROGETTO		-17.03	-15.94		0.00	6.54	7.73		20.23	25.00	26.91
QUOTE PROGETTO		88.27	88.60		88.60	88.60	88.60		88.60	88.60	89.81
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		1.10		15.94		6.54	1.19		12.50	4.12	1.31

Road T03  
18  
Progr : 0+850.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 80.00



PROGRESSIVE TERRENO		-45.17	-43.77	-41.67	-40.06		-25.06	-18.79		-10.90	-6.72	-3.63		25.00	25.00	27.05
QUOTE TERRENO		87.70	88.63	89.09	89.07		89.07	89.07		89.07	89.08	89.09	89.10		89.10	90.40
DISTANZE PARZIALI TERRENO		1.39	1.30	1.61		15.00	6.26	7.89		4.18	3.09	3.63		25.00	1.45	
PROGRESSIVE PROGETTO		-45.17	-43.77	-41.67	-40.06		-25.06	-18.79		-10.90	-6.72	-3.63		25.00	27.05	
QUOTE PROGETTO		87.70	88.63	89.09	89.07		89.07	89.07		89.07	89.08	89.09	89.10		89.10	90.40
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		1.39	1.30	1.61		15.00	6.26	7.89		4.18	3.09	3.63		25.00	1.45	

LEGENDA	
	Profilo di scotico
	Scavo
	Rinterro



**PROGETTO DEFINITIVO**

Impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica "Fiora" di potenza nominale pari a 52.8 MW e relative opere connesse da realizzarsi nel comune di Manciano (GR)

Titolo elaborato  
**Sezioni trasversali della viabilità di progetto**  
**10 di 22**

Codice elaborato  
**F0612AT16A**  
Scala  
**1:200**

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione.

**Progettazione**

**F4 ingegneria srl**  
Via Di Giura - Centro direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico  
(ing. Giovanni DI SANTO)

Gruppo di lavoro  
Dott. For. Luigi ZUCCARO  
Ing. Giuseppe MANZI  
Ing. Monica COIRO  
Ing. jr. Flavio Gerardo TRIANI  
Ing. Gerardo Giuseppe SCAVONE  
Ing. Manuela Nardozza  
Ing. Angelo CORRADO  
Arch. Gaia TELESCA

**AENOR**  
Società certificata secondo le norme UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

Consulenze specialistiche

**Committente**

**APOLLO Wind srl**  
Via della Stazione 7 39100  
Bolzano (Bz)

Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Dicembre 2023	Prima emissione	FTR	FTR	GMA

Road T04  
7  
Progr : 0+300.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 120.00



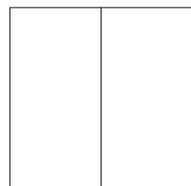
PROGRESSIVE TERRENO	-6.27	-2.00	0.00	2.00	4.84
QUOTE TERRENO	129.84	127.06	127.06	127.06	128.88
DISTANZE PARZIALI TERRENO	3.67	2.00	2.00	2.24	
PROGRESSIVE PROGETTO	-6.27	-2.00	0.00	2.00	4.84
QUOTE PROGETTO	129.84	127.06	127.06	127.06	128.88
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	3.67	2.00	2.00	2.24	

Road T04  
11  
Progr : 0+480.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 110.00



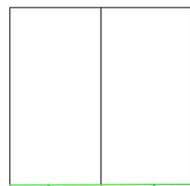
PROGRESSIVE TERRENO	-18.82	-15.94	2.00	5.10
QUOTE TERRENO	120.28	121.80	121.80	120.13
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.88	15.94	2.00	3.10
PROGRESSIVE PROGETTO	-18.82	-15.94	2.00	5.10
QUOTE PROGETTO	120.28	121.80	121.80	120.13
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	2.88	15.94	2.00	3.10

Road T04  
4  
Progr : 0+150.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 120.00



PROGRESSIVE TERRENO	-3.15	-2.00	2.00	3.52
QUOTE TERRENO	129.67	128.97	128.97	128.92
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.00	2.00	0.92	
PROGRESSIVE PROGETTO	-3.15	-2.00	2.00	3.52
QUOTE PROGETTO	129.67	128.97	128.97	128.92
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	2.00	2.00	0.92	

Road T04  
5  
Progr : 0+200.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 120.00



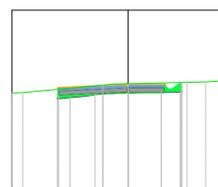
PROGRESSIVE TERRENO	-2.95	-2.00	2.00	2.98
QUOTE TERRENO	130.22	129.65	129.65	130.24
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.00	2.00		
PROGRESSIVE PROGETTO	-2.95	-2.00	2.00	2.98
QUOTE PROGETTO	130.22	129.65	129.65	130.24
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	2.00	2.00		

Road T04  
6  
Progr : 0+250.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 120.00



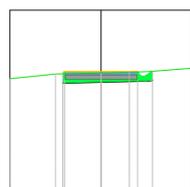
PROGRESSIVE TERRENO	-2.78	-2.00	2.00	2.20
QUOTE TERRENO	129.96	129.51	129.51	129.77
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.00	2.00		
PROGRESSIVE PROGETTO	-2.78	-2.00	2.00	2.20
QUOTE PROGETTO	129.96	129.51	129.51	129.77
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	2.00	2.00		

Road T04  
1  
Progr : 0+030.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 120.00



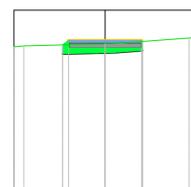
PROGRESSIVE TERRENO	-3.87	-3.81	-1.82	0.00	1.82	2.91	2.94
QUOTE TERRENO	125.63	125.27	125.36	125.44	125.44	125.99	126.01
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.63	1.51	1.82				
PROGRESSIVE PROGETTO	-3.87	-3.81	-1.82	0.00	1.82	2.91	2.94
QUOTE PROGETTO	125.63	125.27	125.36	125.44	125.44	125.99	126.01
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	1.63	1.51	1.82				

Road T04  
2  
Progr : 0+050.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 120.00



PROGRESSIVE TERRENO	-2.10	-2.00	0.00	2.82
QUOTE TERRENO	126.48	126.15	126.15	126.62
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.00	2.00		
PROGRESSIVE PROGETTO	-2.10	-2.00	0.00	2.82
QUOTE PROGETTO	126.48	126.15	126.15	126.62
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	2.00	2.00		

Road T04  
3  
Progr : 0+100.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 120.00



PROGRESSIVE TERRENO	-2.33	-2.00	0.00	2.05
QUOTE TERRENO	128.08	127.90	127.90	128.27
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.00	2.00		
PROGRESSIVE PROGETTO	-2.33	-2.00	0.00	2.05
QUOTE PROGETTO	128.08	127.90	127.90	128.27
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	2.00	2.00		

LEGENDA
— Profilo di scotico
■ Scavo
■ Rinterro



**PROGETTO DEFINITIVO**

Impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica "Fiora" di potenza nominale pari a 52.8 MW e relative opere connesse da realizzarsi nel comune di Manciano (GR)

Titolo elaborato  
**Sezioni trasversali della viabilità di progetto**  
**11 di 22**

Codice elaborato  
**F0612AT16A**

Scala  
**1:200**

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione.

**Progettazione**

**F4 Ingegneria srl**  
Via Di Giura - Centro direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico  
(ing. Giovanni DI SANTO)

Gruppo di lavoro  
Dott. For. Luigi ZUCCARO  
Ing. Giuseppe MANZI  
Ing. Monica COIRO  
Ing. jr. Flavio Gerardo TRIANI  
Ing. Gerardo Giuseppe SCAVONE  
Ing. Manuela Nardozza  
Ing. Angelo CORRADO  
Arch. Gaia TELESCA

AENOR  
Società certificata secondo le norme UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

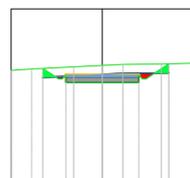
**Committente**

**APOLLO Wind srl**  
Via della Stazione 7 39100 Bolzano (Bz)

Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Dicembre 2023	Prima emissione	FTR	FTR	GMA

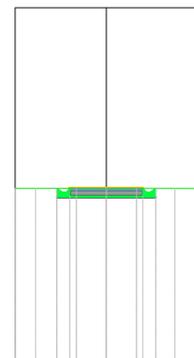


Road T05  
5  
Progr : 0+200.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 130.00



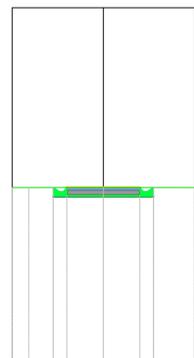
PROGRESSIVE TERRENO	5.00	-3.88	-1.57	1.13	3.24	5.00
QUOTE TERRENO	136.66	136.68	136.80	136.88	136.93	137.00
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.12	2.31	1.57	1.13	2.11	1.76
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.27	-2.00	2.00	3.65	
QUOTE PROGETTO	136.71	135.93	135.93	135.93	136.96	
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		2.00	2.00	1.05		

Road T05  
6  
Progr : 0+250.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 130.00



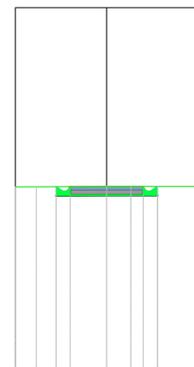
PROGRESSIVE TERRENO	5.00	-3.88	-1.64	1.65	3.75	5.00
QUOTE TERRENO	140.02	140.02	140.03	140.02	140.02	140.02
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.12	2.24	1.64	1.65	2.10	1.25
PROGRESSIVE PROGETTO		-2.71	-2.00	2.00	2.71	
QUOTE PROGETTO	140.03	139.62	139.62	139.62	140.02	
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		2.00	2.00			

Road T05  
7  
Progr : 0+300.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 130.00



PROGRESSIVE TERRENO	5.00	-4.08	4.98	5.00
QUOTE TERRENO	140.07	140.07	140.08	140.07
DISTANZE PARZIALI TERRENO		3.77	4.98	
PROGRESSIVE PROGETTO		-2.75	2.00	2.75
QUOTE PROGETTO	140.07	139.64	139.64	140.07
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		2.00	2.00	

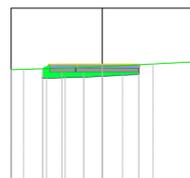
Road T05  
8  
Progr : 0+350.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 130.00



PROGRESSIVE TERRENO	5.00	-3.85	0.00	1.33	4.95	5.00
QUOTE TERRENO	140.11	140.11	140.12	140.13	140.13	140.13
DISTANZE PARZIALI TERRENO		3.85	1.33	3.63		
PROGRESSIVE PROGETTO		-2.77	-2.00	2.00	2.79	
QUOTE PROGETTO	140.12	139.67	139.67	139.67	140.13	
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		2.00	2.00			

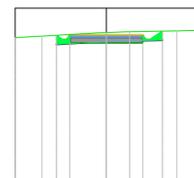
LEGENDA	
	Profilo di scotico
	Scavo
	Rinterro

Road T05  
1  
Progr : 0+020.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 120.00



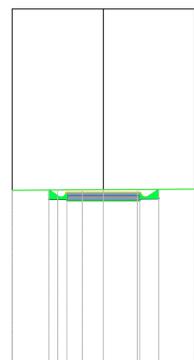
PROGRESSIVE TERRENO	5.00	-4.32	0.00	2.77	5.00
QUOTE TERRENO	126.60	126.62	126.77	126.91	127.03
DISTANZE PARZIALI TERRENO		3.48	2.77	2.23	
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.28	-2.21	2.00	
QUOTE PROGETTO	126.65	126.66	126.43	126.43	
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		2.00			

Road T05  
2  
Progr : 0+050.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 120.00



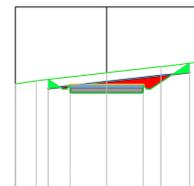
PROGRESSIVE TERRENO	5.00	-3.53	1.28	3.86	5.00
QUOTE TERRENO	128.37	128.45	128.65	128.74	128.77
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.47	3.08	1.11	2.98	1.14
PROGRESSIVE PROGETTO		-2.74	0.00	2.00	3.08
QUOTE PROGETTO	128.50	128.08	128.08	128.08	128.73
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		2.00	2.00		

Road T05  
3  
Progr : 0+100.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 120.00



PROGRESSIVE TERRENO	5.00	-2.50	-1.15	1.87	4.99	5.00
QUOTE TERRENO	130.01	130.01	130.02	130.03	130.05	130.05
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.50	1.15	1.87	3.13		
PROGRESSIVE PROGETTO		-2.98	0.00	2.00	3.04	
QUOTE PROGETTO	130.01	129.42	129.42	129.42	130.04	
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		2.00	2.00			

Road T05  
4  
Progr : 0+150.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 125.00



PROGRESSIVE TERRENO	5.00	-3.85	0.00	2.98	4.95	5.00
QUOTE TERRENO	130.75	130.93	131.37	131.72	131.96	131.96
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.11	3.85	2.98	1.55		
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.21	-2.00	2.00	4.55	
QUOTE PROGETTO	131.00	130.27	130.27	130.27	131.90	
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		2.00	2.00	1.95		



**PROGETTO DEFINITIVO**

Impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica "Fiora" di potenza nominale pari a 52.8 MW e relative opere connesse da realizzarsi nel comune di Manciano (GR)

**Sezioni trasversali della viabilità di progetto**  
13 di 22

**Progettazione**

**F4 ingegneria srl**  
Via Di Giura - Centro direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico  
(ing. Giovanni DI SANTO)

Gruppo di lavoro  
Dott. For. Luigi ZUCCARO  
Ing. Giuseppe MANZI  
Ing. Monica COIRO  
Ing. jr. Flavio Gerardo TRIANI  
Ing. Gerardo Giuseppe SCAVONE  
Ing. Manuela Nardozza  
Ing. Angelo CORRADO  
Arch. Gaia TELESCA

**AENOR** Società certificata secondo le norme UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

Consulenze specialistiche

**Committente**

**APOLLO Wind srl**  
Via della Stazione 7 39100 Bolzano (Bz)

Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Dicembre 2023	Prima emissione	FTR	FTR	GMA

Road T05  
16  
Progr : 0+750.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 145.00

PROGRESSIVE TERRENO	150.00	-5.00							
QUOTE TERRENO	150.00	-4.69	-2.93	0.00	2.21	7.39	9.16	9.37	
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.76		2.93	2.21	5.16	1.77			
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.02	-2.00	0.00	6.97	7.97			
QUOTE PROGETTO	150.00	149.39	149.39	149.39	149.39	149.39	149.39	149.39	
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		2.00		6.97					

Road T05  
17  
Progr : 0+800.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 145.00

PROGRESSIVE TERRENO	150.01	-16.30	-16.19	-14.81	-9.90	-5.16	-3.38	0.00	1.32	5.86	6.93	8.04	12.54	16.89	18.15	19.21
QUOTE TERRENO	150.01	149.49	149.49	149.49	149.49	149.49	149.49	149.49	149.49	149.49	149.49	149.49	149.49	149.49	149.49	149.49
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.11		4.91	4.74	3.38	1.32	4.54	1.07	1.11	4.50	4.34	1.27	1.05			
PROGRESSIVE PROGETTO		-14.87	-14.00											16.68	17.24	
QUOTE PROGETTO	150.01	149.49	149.49	149.49	149.49	149.49	149.49	149.49	149.49	149.49	149.49	149.49	149.49	149.49	149.49	149.49
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		14.00						16.68								

Road T05  
13  
Progr : 0+600.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 140.00

PROGRESSIVE TERRENO	140.66	-5.00	-3.14	-1.22	0.00	1.32	3.69	4.86	5.00
QUOTE TERRENO	140.66	140.58	140.58	140.60	140.60	140.64	140.65	140.71	140.71
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.06	1.91	1.22	1.32	2.37	1.17			
PROGRESSIVE PROGETTO		-2.89	-2.00	0.00	2.00	2.99			
QUOTE PROGETTO	140.58	140.05	140.05	140.05	140.05	140.65	140.65	140.65	140.65
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		2.00	2.00						

Road T05  
14  
Progr : 0+650.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 140.00

PROGRESSIVE TERRENO	146.25	-5.00	-4.98	0.00	5.00
QUOTE TERRENO	146.25	146.26	146.14	146.15	146.15
DISTANZE PARZIALI TERRENO		4.98		4.36	
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.54	-2.00	2.00	3.42
QUOTE PROGETTO	146.22	145.26	145.26	145.26	146.15
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	0.94	2.00	2.00		

Road T05  
15  
Progr : 0+700.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 145.00

PROGRESSIVE TERRENO	150.00	-5.00	-4.08	0.00	1.13	4.96	5.00
QUOTE TERRENO	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00
DISTANZE PARZIALI TERRENO		3.89	1.13	3.83			
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.28	-2.00	2.00	3.28		
QUOTE PROGETTO	150.00	149.21	149.21	149.21	150.00	150.00	150.00
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		2.00	2.00				

Road T05  
9  
Progr : 0+400.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 130.00

PROGRESSIVE TERRENO	140.16	-3.42	-2.08	0.00	3.29	5.00
QUOTE TERRENO	140.16	140.16	140.17	140.19	140.19	140.19
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.58	1.34	2.08	3.28	1.71	
PROGRESSIVE PROGETTO		-2.81	-2.00	2.00	2.84	
QUOTE PROGETTO	140.16	139.69	139.69	139.69	140.19	140.19
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		2.00	2.00			

Road T05  
10  
Progr : 0+450.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 130.00

PROGRESSIVE TERRENO	140.24	-5.00	-3.53	0.00	3.74	5.00
QUOTE TERRENO	140.24	140.24	140.26	140.28	140.28	140.28
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.47	3.13	3.74	1.26		
PROGRESSIVE PROGETTO		-2.88	-2.00	2.00	2.84	
QUOTE PROGETTO	140.24	139.71	139.71	139.71	140.28	140.28
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		2.00	2.00			

Road T05  
11  
Progr : 0+500.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 130.00

PROGRESSIVE TERRENO	140.32	-5.00	-4.84	0.00	4.72	5.00
QUOTE TERRENO	140.32	140.32	140.37	140.40	140.40	140.40
DISTANZE PARZIALI TERRENO		4.71	4.72			
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.00	-2.00	2.00	3.08	
QUOTE PROGETTO	140.34	139.74	139.74	139.74	140.39	140.39
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		2.00	2.00			

Road T05  
12  
Progr : 0+550.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 130.00

PROGRESSIVE TERRENO	140.40	-5.00	-1.75	3.06	5.00
QUOTE TERRENO	140.40	140.41	140.43	140.46	140.46
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.48	1.75	3.06	1.94	
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.05	-2.00	2.00	3.16
QUOTE PROGETTO	140.40	139.76	139.76	139.76	140.47
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		2.00	2.00		

LEGENDA
— Profilo di scotico
■ Scavo
■ Rinterro



**PROGETTO DEFINITIVO**

Impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica "Fiora" di potenza nominale pari a 52.8 MW e relative opere connesse da realizzarsi nel comune di Manciano (GR)

Titolo elaborato  
**Sezioni trasversali della viabilità di progetto**  
**14 di 22**  
Codice elaborato  
**F0612AT16A**  
Scala  
**1:200**  
Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione.

**Progettazione**

**F4 ingegneria srl**  
Via Di Giura - Centro direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico  
(ing. Giovanni DI SANTO)

Gruppo di lavoro  
Dott. For. Luigi ZUCCARO  
Ing. Giuseppe MANZI  
Ing. Monica CORRO  
Ing. jr. Flavio Gerardo TRIANI  
Ing. Gerardo Giuseppe SCAVONE  
Ing. Manuela Nardozza  
Ing. Angelo CORRADO  
Arch. Gaia TELESCA

**AENOR**  
Società certificata secondo le norme UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

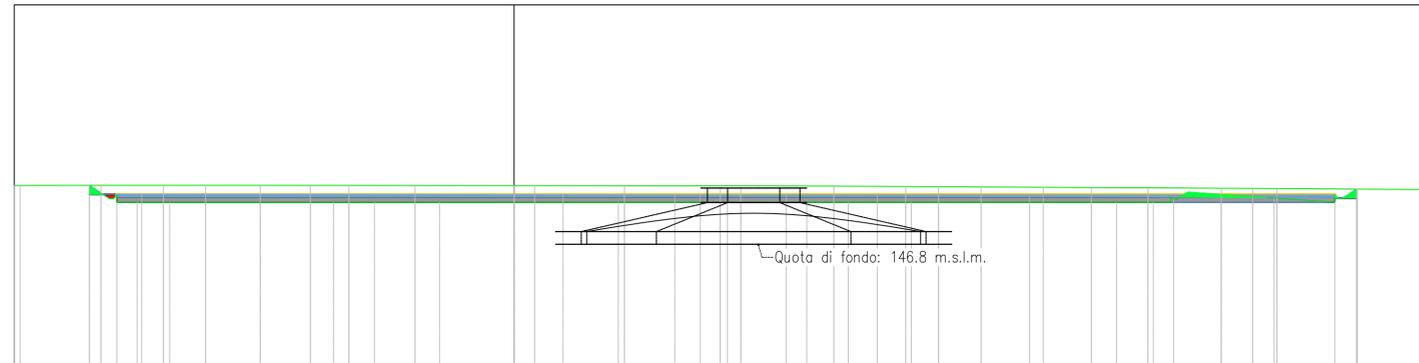
Consulenze specialistiche

**Committente**

**APOLLO Wind srl**  
Via della Stazione 7 39100 Bolzano (Bz)

Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Dicembre 2023	Prima emissione	FTR	FTR	GMA

Road T05  
19  
Progr : 0+900.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 140.00



PROGRESSIVE TERRENO	150.03	150.03	150.04	150.04	150.04	150.04	150.03	150.03	150.02	150.02	150.01	150.01	149.99	149.97	149.96	149.94	149.93	149.91	149.90	149.87	149.86	149.83	149.82	149.80	
QUOTE TERRENO	-27.41	-27.09	-22.66	-19.23	-16.92	-13.92	-11.18	-9.05	-5.43	0.00	1.12	6.05	11.30	12.43	17.53	21.47	23.27	25.60	29.01	31.65	34.75	38.78	40.49	41.82	46.24
DISTANZE PARZIALI TERRENO		4.44																							
PROGRESSIVE PROGETTO			-23.29	-21.79	-20.67	-18.89		-9.90	-7.66	-4.09		5.71	11.69	16.04	18.31	21.78			33.03	35.04	36.16	38.76	41.67	45.00	46.19
QUOTE PROGETTO			150.04	149.10	149.10	149.10		149.10	149.10	149.10	149.10	149.10	149.10	149.10	149.10	149.10	149.10	149.10	149.10	149.24	149.54	149.33	149.33	149.10	149.83
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		0.90					8.98		2.24	3.57	4.09	5.71	5.98	4.35	2.27	3.46		11.25	2.02		1.82	2.91	3.33		

LEGENDA	
	Profilo di scotico
	Scavo
	Rinterro

Road T05  
18  
Progr : 0+850.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 140.00



PROGRESSIVE TERRENO	150.02	150.03	150.03	150.02	150.02	150.02	150.02	150.02	150.02	150.02	150.01	150.01	150.01	150.01	150.00	149.99	149.92	149.90	149.87	149.86	149.87	149.86	149.83	149.82	149.80
QUOTE TERRENO	-28.47	-27.91	-22.12	-16.43	-12.03	-10.69	-8.95	-4.94	-1.85	0.00	4.23	6.54	8.32	12.28	17.40	18.50	23.76	26.67	30.58	35.24	36.58				
DISTANZE PARZIALI TERRENO			5.70	5.69	4.40	1.34	1.74	4.00	3.09	1.85	3.43	2.31	1.78	3.96	5.12		5.26	4.91	3.07	4.67	1.34				
PROGRESSIVE PROGETTO		-26.48	-25.00								2.53	5.53		13.82	18.42			27.82		32.52	33.79				
QUOTE PROGETTO		150.03	149.10						149.10	149.11	149.11			149.12	149.13			149.11		149.10	149.88				
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	0.88				25.00					2.53	3.00		8.29	4.61	9.40			4.01							



**PROGETTO DEFINITIVO**

Impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica "Fiora" di potenza nominale pari a 52.8 MW e relative opere connesse da realizzarsi nel comune di Manciano (GR)

Titolo elaborato  
**Sezioni trasversali della viabilità di progetto**  
15 di 22  
Codice elaborato  
**F0612AT16A**  
Scala  
**1:200**

**Progettazione**

**F4 ingegneria srl**  
Via Di Giura - Centro direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico  
(ing. Giovanni DI SANTO)

Gruppo di lavoro  
Dott. For. Luigi ZUCCARO  
Ing. Giuseppe MANZI  
Ing. Monica COIRO  
Ing. jr. Flavio Gerardo TRIANI  
Ing. Gerardo Giuseppe SCAVONE  
Ing. Manuela Nardozza  
Ing. Angelo CORRADO  
Arch. Gaia TELESCA

**AENOR**  
Società certificata secondo le norme UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

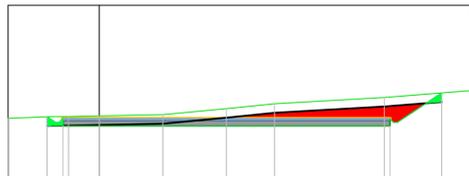
Consulenze specialistiche

**Committente**

**APOLLO Wind srl**  
Via della Stazione 7 39100 Bolzano (Bz)

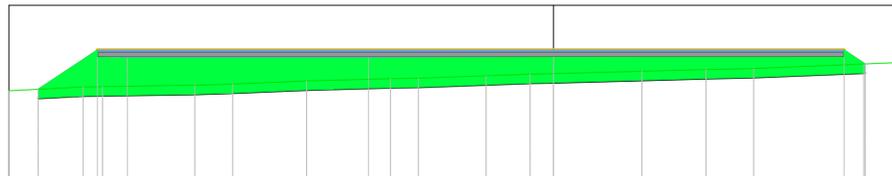
Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Dicembre 2023	Prima emissione	FTR	FTR	GMA

Road T06  
5  
Progr : 0+200.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 120.00



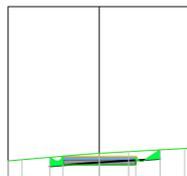
PROGRESSIVE TERRENO	123.75	-5.00	123.76	-4.96	123.86	-1.69	123.89	0.00	123.96	3.48	124.29	6.97	124.56	9.61	124.91	15.62	125.29	20.37
QUOTE TERRENO	2.31		1.69		3.48		3.49		2.84		6.02				4.37			
DISTANZE PARZIALI TERRENO																		
PROGRESSIVE PROGETTO			-2.86	-2.00	0.00										15.94		18.77	
QUOTE PROGETTO			123.84	123.33	123.33										123.33		125.16	
DISTANZE PARZIALI PROGETTO			2.00							15.94					2.24			

Road T06  
6  
Progr : 0+250.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 120.00



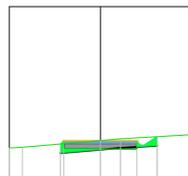
PROGRESSIVE TERRENO	125.28	-29.86	125.49	-25.79	125.51	-24.72	125.58	-19.66	125.65	-17.98	125.82	-13.54	125.95	-8.93	125.97	-7.41	126.11	-3.69	126.20	-1.28	126.22	0.00	126.35	4.85	126.45	8.36	126.51	10.98	126.76	17.01	126.85	19.69	
QUOTE TERRENO	3.62		1.07		5.06		2.08		4.05		4.60		1.53		3.72		2.41		4.85		3.51		2.62		6.03		1.75						
DISTANZE PARZIALI TERRENO																																	
PROGRESSIVE PROGETTO			-28.25	-25.00	-23.35										-10.14																		
QUOTE PROGETTO			125.36	127.13	127.08										127.08																		
DISTANZE PARZIALI PROGETTO			3.25	1.65					13.21						10.14																		

Road T06  
3  
Progr : 0+100.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 120.00



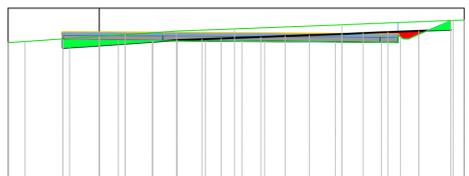
PROGRESSIVE TERRENO	121.48	-5.00	121.55	-4.24	121.90	0.00	121.90	1.61	122.00	4.68	122.17	5.00
QUOTE TERRENO			3.54		1.61		3.07					
DISTANZE PARZIALI TERRENO												
PROGRESSIVE PROGETTO			-2.72	-2.00	0.00	2.00	3.34					
QUOTE PROGETTO			121.68	121.27	121.27	121.27	122.09					
DISTANZE PARZIALI PROGETTO			2.00		2.00							

Road T06  
4  
Progr : 0+150.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 120.00



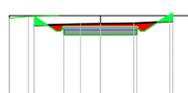
PROGRESSIVE TERRENO	122.19	-5.00	122.24	-4.28	122.61	0.00	122.70	1.10	122.82	3.11	122.93	5.00
QUOTE TERRENO			4.18		1.10		3.13					
DISTANZE PARZIALI TERRENO												
PROGRESSIVE PROGETTO			-2.20	-2.00	0.00	2.00	3.11					
QUOTE PROGETTO			122.42	122.15	122.15	122.15	122.82					
DISTANZE PARZIALI PROGETTO			2.00		2.00							

Road T06  
1  
Progr : 0+018.21  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 110.00



PROGRESSIVE TERRENO	118.19	-5.00	118.16	-4.08	118.44	1.42	118.53	4.24	118.73	7.42	118.85	13.30	119.08	19.41	119.32	20.01
QUOTE TERRENO			4.08		1.42		2.82		3.18		5.89					
DISTANZE PARZIALI TERRENO																
PROGRESSIVE PROGETTO			-2.00	1.05	2.93	4.27	5.82	7.82	9.07	12.95	15.47	16.51	17.52	19.27		
QUOTE PROGETTO			118.23	118.22	118.21	118.20	118.19	118.18	118.17	118.16	118.14	118.12	118.42	118.56	119.30	194.1
DISTANZE PARZIALI PROGETTO			2.00	1.89	1.34	1.55	1.65	1.25	3.88	2.52				1.76		

Road T06  
2  
Progr : 0+055.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 115.00



PROGRESSIVE TERRENO	119.86	-5.00	119.96	-3.95	120.03	-1.10	120.05	0.00	120.08	1.84	120.18	3.80	120.23	5.00
QUOTE TERRENO			2.85		1.10		1.97		1.20					
DISTANZE PARZIALI TERRENO														
PROGRESSIVE PROGETTO			-3.64	-2.00	0.00	2.00	3.97							
QUOTE PROGETTO			119.96	118.94	118.94	118.94	120.19							
DISTANZE PARZIALI PROGETTO			1.04	2.00	2.00									

LEGENDA

- Profilo di scotico
- Scavo
- Rinterro



**PROGETTO DEFINITIVO**

Impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica "Fiora" di potenza nominale pari a 52.8 MW e relative opere connesse da realizzarsi nel comune di Manciano (GR)

Titolo elaborato  
**Sezioni trasversali della viabilità di progetto**  
16 di 22

Codice elaborato  
**F0612AT16A**

Scala  
**1:200**

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione.

**Progettazione**

**F4 ingegneria srl**  
Via Di Giura - Centro direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Gruppo di lavoro  
Dott. For. Luigi ZUCCARO  
Ing. Giuseppe MANZI  
Ing. Monica COIRO  
Ing. jr. Flavio Gerardo TRIANI  
Ing. Gerardo Giuseppe SCAVONE  
Ing. Manuela Nardozza  
Ing. Angelo CORRADO  
Arch. Gaia TELESCA

**AENOR**  
Società certificata secondo le norme UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

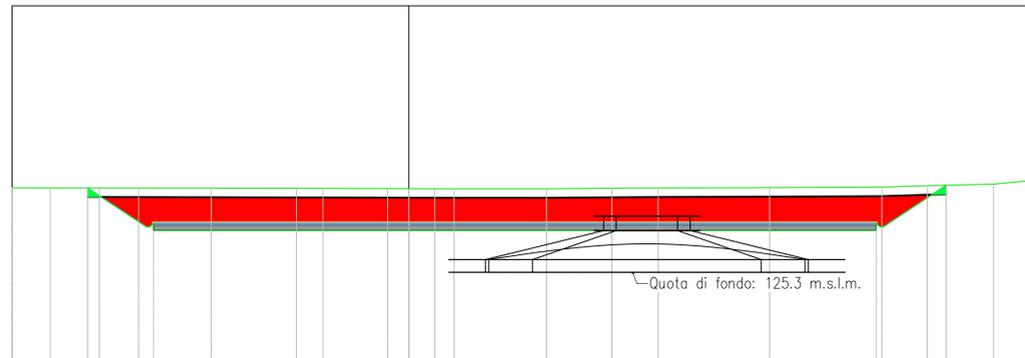
Consulenze specialistiche

**Committente**

**APOLLO Wind srl**  
Via della Stazione 7 39100 Bolzano (Bz)

Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Dicembre 2023	Prima emissione	FTR	FTR	GMA

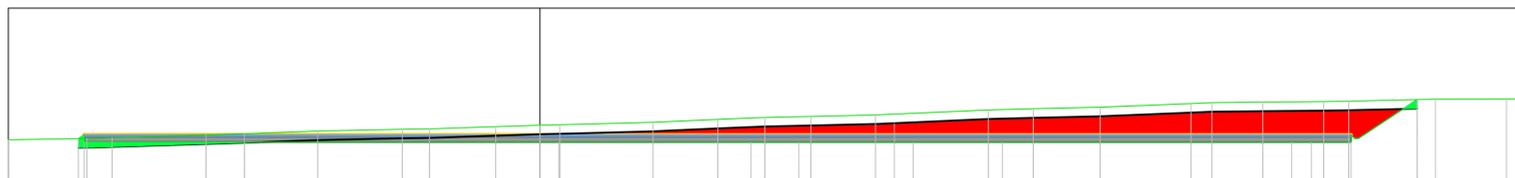
Road T06  
8  
Progr : 0+350.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 120.00



PROGRESSIVE TERRENO	21.75	19.66	16.97	14.82	10.84	6.17	4.71	1.16	0.00	1.42	2.48	7.55	11.13	13.68	19.78	25.93	28.43	32.06	33.88
QUOTE TERRENO	129.95	129.94	129.94	129.94	129.93	129.92	129.91	129.90	129.90	129.90	129.89	129.89	129.92	129.94	129.96	129.99	130.06	130.15	130.33
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.09	2.70	2.15	3.98	4.67	1.46	3.55	1.16	1.42	1.06	5.07	3.98	2.55	6.10	6.07	2.49	3.63	1.81	
PROGRESSIVE PROGETTO		-17.61	-14.00											25.62			29.46		
QUOTE PROGETTO		129.94	127.60					127.60						127.60	127.60	127.60	130.09	130.15	130.33
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		3.01			14.00								25.62			3.23			

LEGENDA	
	Profilo di scotico
	Scavo
	Rinterro

Road T06  
7  
Progr : 0+300.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 125.00



PROGRESSIVE TERRENO	28.15	24.85	23.46	18.32	16.20	12.19	7.55	6.06	2.43	0.00	1.10	6.20	9.75	12.33	14.84	18.40	24.58	27.04	30.71	35.69	36.84	39.63	42.97	44.34	49.10	52.09	55.86
QUOTE TERRENO	127.79	127.80	127.84	128.00	128.06	128.21	128.31	128.33	128.46	128.54	128.56	128.70	128.86	128.96	129.02	129.10	129.38	129.44	129.53	129.73	129.78	129.81	129.84	129.86	129.97	129.99	129.99
DISTANZE PARZIALI TERRENO	4.30		5.14	2.11	4.01	4.63	1.49	3.63	2.43	1.03	5.10	3.55	2.98	2.52	3.55		5.98	2.46	3.67	4.98	1.15	2.79	3.34	1.37	4.76	3.88	
PROGRESSIVE PROGETTO		-25.31	-25.00																								
QUOTE PROGETTO		127.79	127.80							127.60	127.60				127.59	127.60	127.59	127.60	127.60	127.60	127.60	127.60	127.60	127.60	127.60	129.95	129.95
DISTANZE PARZIALI PROGETTO						25.00				1.03		9.79		2.62		6.28		4.88		15.86				2.18	3.02		



**PROGETTO DEFINITIVO**

Impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica "Fiora" di potenza nominale pari a 52.8 MW e relative opere connesse da realizzarsi nel comune di Manciano (GR)

**Sezioni trasversali della viabilità di progetto**  
17 di 22

**Progettazione**

**F4 ingegneria srl**  
Via Di Giura - Centro direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

**Gruppo di lavoro**  
Dott. For. Luigi ZUCCARO  
Ing. Giuseppe MANZI  
Ing. Monica CORRO  
Ing. jr. Flavio Gerardo TRIANI  
Ing. Gerardo Giuseppe SCAVONE  
Ing. Manuela Nardozza  
Ing. Angelo CORRADO  
Arch. Gaia TELESCA

Il Direttore Tecnico  
(ing. Giovanni DI SANTO)

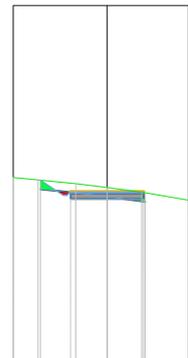
**Consulenze specialistiche**

**APOLLO Wind srl**  
Via della Stazione 7 39100 Bolzano (Bz)

Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Dicembre 2023	Prima emissione	FTR	FTR	GMA

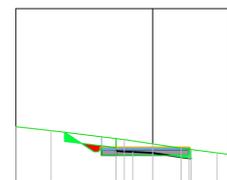
File sorgente: F0612AT16A - Sezioni trasversali della viabilità di progetto.dwg

Road T08  
4  
Progr : 0+150.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 80.00



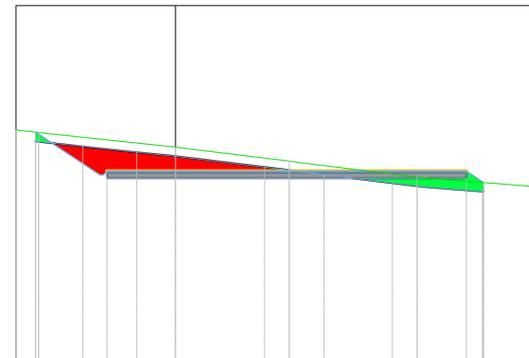
PROGRESSIVE TERRENO	6.14	-3.79	-1.72	0.00	1.90	4.44	4.47
QUOTE TERRENO	90.51	90.37	90.17	89.95	89.70	89.26	89.26
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.36	2.07	1.51	1.90	2.54		
PROGRESSIVE PROGETTO	-3.66	-2.00	0.00	2.00	2.08		
QUOTE PROGETTO	90.36	89.32	89.32	89.32	89.66		
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	1.06	2.00	2.00	2.00			

Road T08  
5  
Progr : 0+200.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 90.00



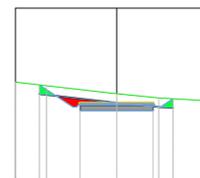
PROGRESSIVE TERRENO	7.60	-5.57	-1.55	0.00	1.57	3.53	4.20
QUOTE TERRENO	92.46	93.27	92.77	92.54	92.30	92.04	91.95
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.93	4.01	1.56	1.57	1.96		
PROGRESSIVE PROGETTO	-2.00	0.00	2.00	2.11			
QUOTE PROGETTO	91.90	91.90	91.90	92.23			
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		2.00	2.00				

Road T08  
6  
Progr : 0+265.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 80.00



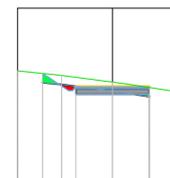
PROGRESSIVE TERRENO	6.74	-7.50	0.00	6.24	13.25	20.26	20.33
QUOTE TERRENO	93.14	92.99	92.18	91.42	90.53	89.96	89.96
DISTANZE PARZIALI TERRENO		6.73	6.24	6.48	6.36		
PROGRESSIVE PROGETTO	-7.68	-3.75			15.95	16.90	
QUOTE PROGETTO	93.01	90.46	90.46		90.46	90.23	
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	3.24	3.69	15.95		0.95		

Road T08  
2  
Progr : 0+050.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 80.00



PROGRESSIVE TERRENO	6.55	-3.85	0.00	2.31	4.72
QUOTE TERRENO	85.91	85.72	85.27	85.04	84.99
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.70	3.58	2.31	2.42	
PROGRESSIVE PROGETTO	-4.24	-2.00	2.00	3.09	
QUOTE PROGETTO	85.76	84.34	84.34	84.34	85.00
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	1.64	2.00	2.00		

Road T08  
3  
Progr : 0+100.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 80.00



PROGRESSIVE TERRENO	5.20	-2.78	0.00	3.37	3.59
QUOTE TERRENO	86.54	86.28	85.91	85.40	85.38
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.42	2.78	2.56		
PROGRESSIVE PROGETTO	-3.83	-2.00	2.00	2.03	
QUOTE PROGETTO	86.39	85.24	85.24	85.62	
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	1.23	2.00	2.00		

LEGENDA	
	Profilo di scotico
	Scavo
	Rinterro



**PROGETTO DEFINITIVO**

Impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica "Fiora" di potenza nominale pari a 52.8 MW e relative opere connesse da realizzarsi nel comune di Manciano (GR)

**Sezioni trasversali della viabilità di progetto**  
**18 di 22**

**Progettazione**

**F4 Ingegneria srl**  
Via Di Giura - Centro direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

**Gruppo di lavoro**  
Dott. For. Luigi ZUCCARO  
Ing. Giuseppe MANZI  
Ing. Monica COIRO  
Ing. jr. Flavio Gerardo TRIANI  
Ing. Gerardo Giuseppe SCAVONE  
Ing. Manuela Nardozza  
Ing. Angelo CORRADO  
Arch. Gaia TELESCA

Il Direttore Tecnico  
(ing. Giovanni DI SANTO)

**AENOR** Società certificata secondo le norme UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

Consulenze specialistiche

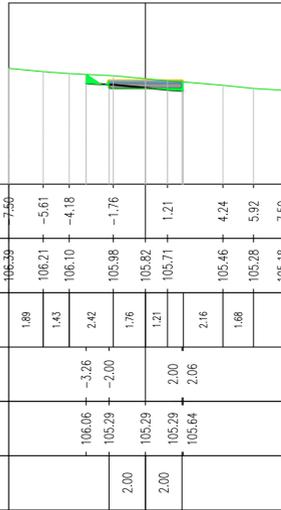
**Committente**

**APOLLO Wind srl**  
Via della Stazione 7 39100 Bolzano (Bz)

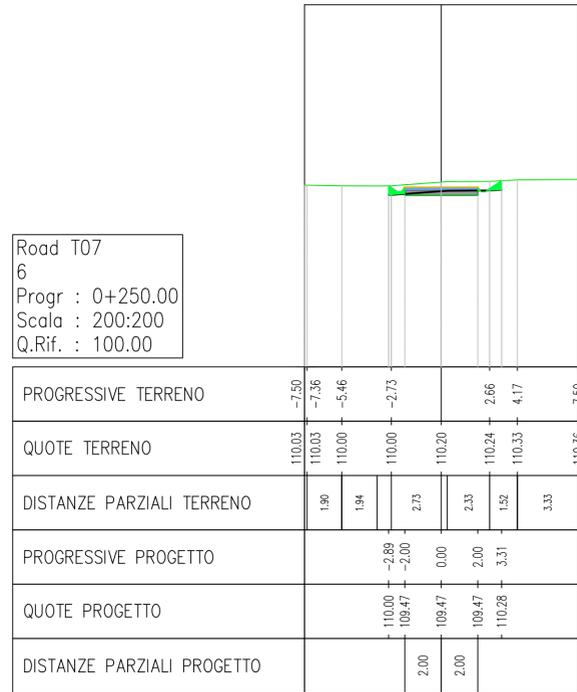
Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Dicembre 2023	Prima emissione	FTR	FTR	GMA



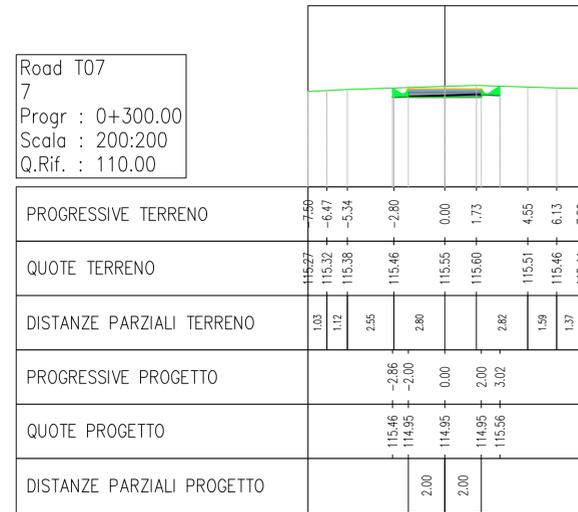
Road T07  
5  
Progr : 0+200.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 100.00



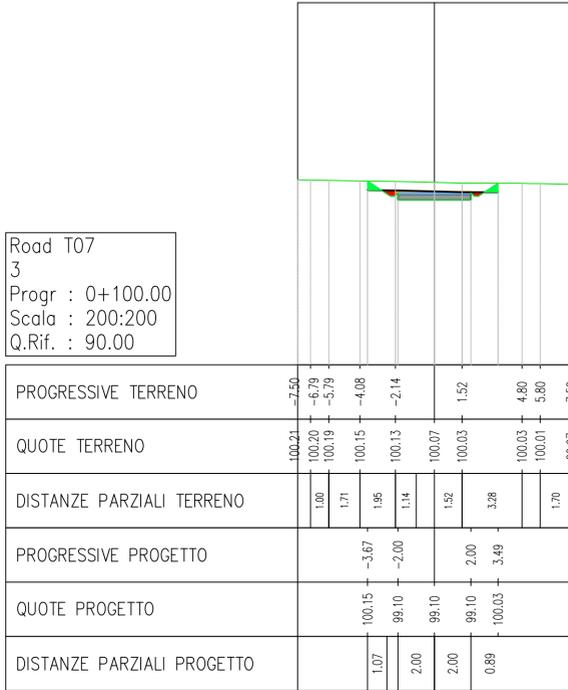
Road T07  
6  
Progr : 0+250.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 100.00



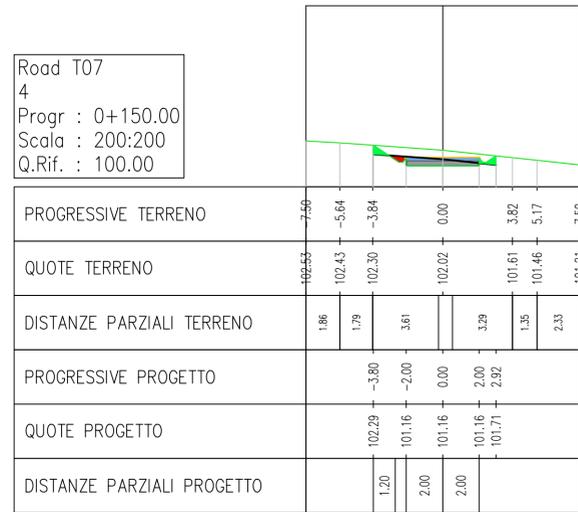
Road T07  
7  
Progr : 0+300.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 110.00



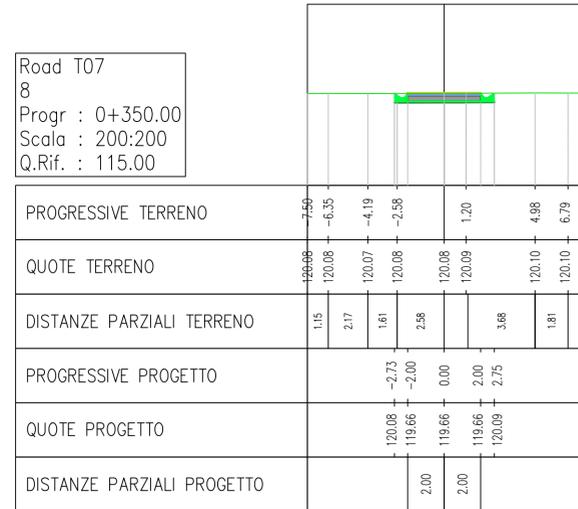
Road T07  
3  
Progr : 0+100.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 90.00



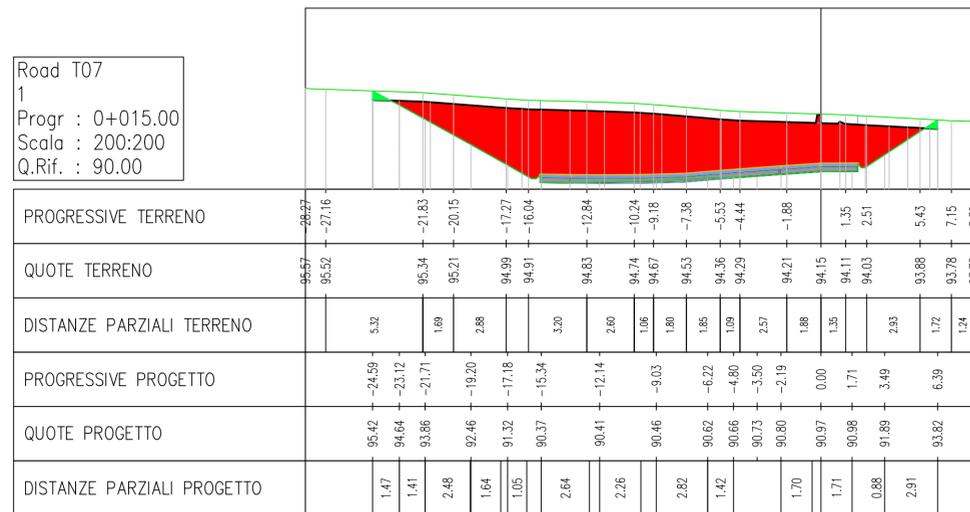
Road T07  
4  
Progr : 0+150.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 100.00



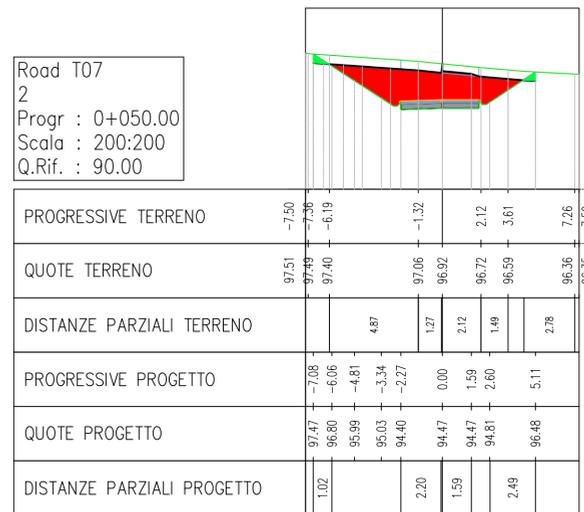
Road T07  
8  
Progr : 0+350.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 115.00



Road T07  
1  
Progr : 0+015.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 90.00



Road T07  
2  
Progr : 0+050.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 90.00



LEGENDA
— Profilo di scotico
■ Scavo
■ Rinterro



**PROGETTO DEFINITIVO**

Impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica "Fiora" di potenza nominale pari a 52.8 MW e relative opere connesse da realizzarsi nel comune di Manciano (GR)

Titolo elaborato: **Sezioni trasversali della viabilità di progetto**  
20 di 22  
Codice elaborato: **F0612AT16A**  
Scala: **1:200**  
Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione.

**Progettazione**

F4 Ingegneria srl  
Via Di Giura - Centro direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Gruppo di lavoro  
Dott. For. Luigi ZUCCARO  
Ing. Giuseppe MANZI  
Ing. Monica COIRO  
Ing. jr. Flavio Gerardo TRIANI  
Ing. Gerardo Giuseppe SCAVONE  
Ing. Manuela Nardozza  
Ing. Angelo CORRADO  
Arch. Gaia TELESIA

Il Direttore Tecnico  
(ing. Giovanni DI SANTO)

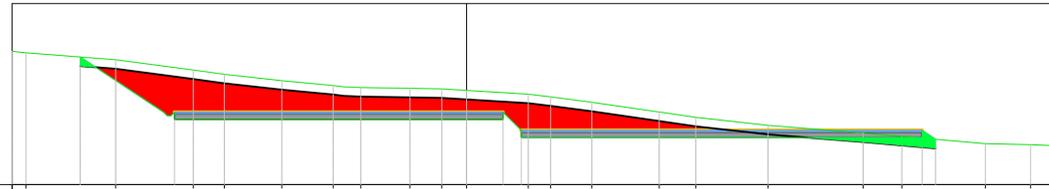
AENOR  
Società certificata secondo le norme UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

**Committente**

APOLLO Wind srl  
Via della Stazione 7 39100 Bolzano (Bz)

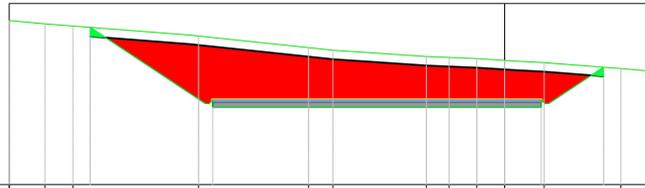
Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Dicembre 2023	Prima emissione	FTR	FTR	GMA

Road T07  
14  
Progr : 0+650.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 110.00



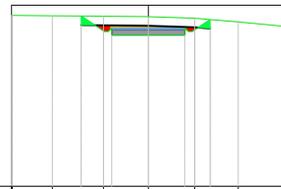
PROGRESSIVE TERRENO	24.92	24.17	19.24	14.98	13.28	10.13	7.32	5.80	3.11	1.36	0.00	3.38	4.60	6.87	10.57	12.56	16.53	21.75	23.87	28.45	30.93	32.03
QUOTE TERRENO	117.36	117.28	116.89	116.33	116.09	115.74	115.47	115.36	115.31	115.28	115.20	114.99	114.84	114.54	114.00	113.71	113.27	112.85	112.66	112.26	112.20	112.16
DISTANZE PARZIALI TERRENO		4.92	4.26	1.70	3.15	2.81	2.89	1.75	1.36	3.38	1.22	2.26	3.70	2.00	3.96	5.22	1.38	4.59	2.48	1.10		
PROGRESSIVE PROGETTO		-21.18	-18.01							0.00	2.00	3.00							24.97	25.72		
QUOTE PROGETTO		117.05	113.60							113.60	113.60	112.60							112.60	112.50		
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		4.57				16.01				2.00	1.00			21.97								

Road T07  
13  
Progr : 0+600.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 110.00



PROGRESSIVE TERRENO	21.17	25.21	23.68	16.78	10.76	9.42	4.30	3.05	1.52	0.00	2.16	6.37	7.62
QUOTE TERRENO	119.66	118.88	118.76	118.20	117.56	117.42	117.07	117.02	116.96	116.86	116.73	116.41	116.28
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.95	1.53	6.36	6.03	1.34	5.12	1.25	1.52	1.32	1.86	4.21	1.45	
PROGRESSIVE PROGETTO		-22.73	-16.01							0.00	2.00	5.42	
QUOTE PROGETTO		118.68	114.27							114.27	114.27	116.48	
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		6.12			16.01					2.00	2.82		

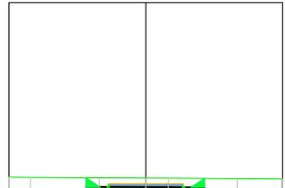
Road T07  
12  
Progr : 0+550.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 110.00



PROGRESSIVE TERRENO	7.50	7.46	5.26	2.46	0.00	2.54	4.93	7.50
QUOTE TERRENO	119.44	119.42	119.39	119.37	119.28	119.08	118.63	
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.19	2.81	2.29	2.54	2.38	2.57		
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.69	-2.00	0.00	2.00	3.40		
QUOTE PROGETTO		119.41	118.35	118.35	118.35	119.21		
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		1.09	2.00	2.00				

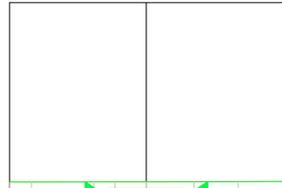
LEGENDA
— Profilo di scotico
■ Scavo
■ Rinterro

Road T07  
9  
Progr : 0+400.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 110.00



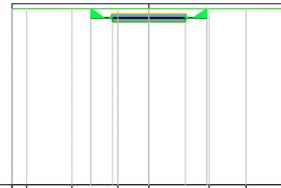
PROGRESSIVE TERRENO	7.50	6.33	2.55	1.23	5.01	7.44	7.50
QUOTE TERRENO	120.36	120.35	120.33	120.31	120.28	120.26	120.26
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.17	2.79	2.18	1.23	3.06	2.43	
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.29	-2.00	0.00	2.00	3.24	
QUOTE PROGETTO		120.33	119.54	119.54	119.54	120.29	
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		2.00	2.00				

Road T07  
10  
Progr : 0+450.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 110.00



PROGRESSIVE TERRENO	7.50	6.30	2.88	1.73	2.61	5.04	7.50
QUOTE TERRENO	120.09	120.10	120.10	120.11	120.11	120.12	120.12
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.20	3.42	1.15	1.73	2.61	2.43	2.46
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.36	-2.00	0.00	2.00	3.37	
QUOTE PROGETTO		120.10	119.26	119.26	119.26	120.11	
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		2.00	2.00				

Road T07  
11  
Progr : 0+500.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 110.00



PROGRESSIVE TERRENO	7.50	6.71	4.21	1.70	0.00	3.31	5.33	7.50
QUOTE TERRENO	119.72	119.72	119.72	119.71	119.71	119.71	119.72	119.72
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.50	2.51	1.70	2.75	2.02	2.17		
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.19	-2.00	0.00	2.00	3.18		
QUOTE PROGETTO		119.72	118.99	118.99	118.99	119.71		
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		2.00	2.00					



**PROGETTO DEFINITIVO**

Impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica "Fiora" di potenza nominale pari a 52.8 MW e relative opere connesse da realizzarsi nel comune di Manciano (GR)

**Sezioni trasversali della viabilità di progetto**  
21 di 22



F4 ingegneria srl  
Via Di Giura - Centro direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico  
(ing. Giovanni DI SANTO)



Gruppo di lavoro  
Dott. For. Luigi ZUCCARO  
Ing. Giuseppe MANZI  
Ing. Monica COIRO  
Ing. jr. Flavio Gerardo TRIANI  
Ing. Gerardo Giuseppe SCAVONE  
Ing. Manuela Nardozza  
Ing. Angelo CORRADO  
Arch. Gaia TELESCA

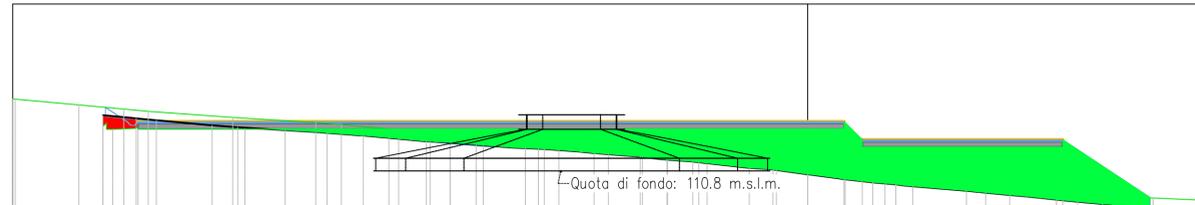


Società certificata secondo le norme UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

APOLLO Wind srl  
Via della Stazione 7 39100 Bolzano (Bz)

Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Dicembre 2023	Prima emissione	FTR	FTR	GMA

Road T07  
16  
Progr : 0+741.26  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 100.00

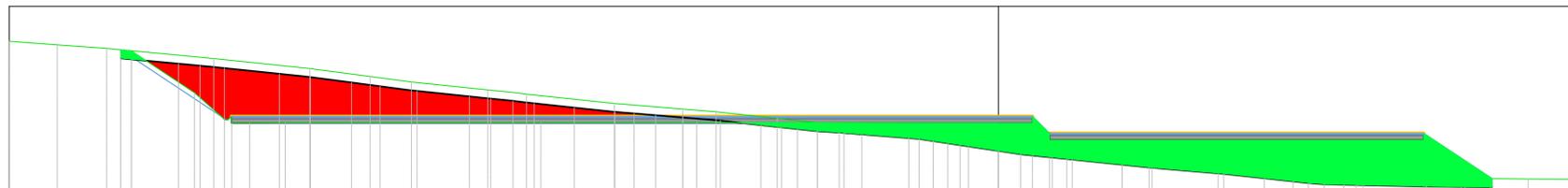


PROGRESSIVE TERRENO		-43.58	-43.45	-39.96	-37.46	-36.15	-31.52	-26.97	-25.56	-22.96	-19.60	-17.78	-13.64	-7.68	-5.96	-1.71	0.00	4.25	9.76	13.65	16.17	17.26	18.94	21.64
QUOTE TERRENO	114.76	114.75	114.43	114.20	114.07	113.74	113.46	113.34	113.10	112.79	112.64	112.46	111.97	111.79	111.31	111.07	110.58	110.11	109.70	109.45	109.38	109.29	109.17	
DISTANZE PARZIALI TERRENO		3.48	2.47	1.34	4.63	4.56	1.41	2.60	3.36	1.82	4.15	5.04	1.71	4.25	1.71	3.67	5.52	3.44	2.52	1.09	1.68	2.69		
PROGRESSIVE PROGETTO		-38.64	-38.10	-36.71	-30.85	-22.42	-20.70	-18.17	-14.76	-10.92	-9.06	-5.51	0.00	2.00	3.00	5.76	13.99	17.52	18.76					
QUOTE PROGETTO		113.26	113.08	113.10	113.10	113.10	113.10	113.10	113.10	113.10	113.10	113.10	113.10	112.10	112.10	112.10	112.10	110.14	109.32					
DISTANZE PARZIALI PROGETTO			1.29	5.86	8.43	1.72	2.53	3.23	3.84	1.87	3.55	5.51	1.50	0.75	2.76	8.22	3.54	1.24						

LEGENDA

	Profilo di scotico
	Scavo
	Rinterro

Road T07  
15  
Progr : 0+700.00  
Scala : 200:200  
Q.Rif. : 100.00



PROGRESSIVE TERRENO		-56.66	-52.25	-52.35	-46.07	-40.43	-36.89	-34.47	-29.98	-27.71	-22.54	-18.52	-16.58	-12.99	-10.62	-9.34	-4.66	0.00	1.30	4.01	7.26	9.02	13.23	18.20	21.01	25.15	27.39	31.11	33.82	
QUOTE TERRENO	117.94	117.73	117.51	116.92	116.33	115.86	115.53	115.07	114.82	114.27	113.95	113.78	113.39	113.13	113.05	112.68	111.97	111.77	111.49	111.15	110.97	110.61	110.07	109.95	109.86	109.63	109.81	109.78		
DISTANZE PARZIALI TERRENO		2.83	2.90	5.37	5.64	3.54	2.42	4.48	1.48	5.16	4.02	1.94	3.60	2.37	1.28	4.68	4.50	1.30	2.71	3.25	1.76	4.20	4.98	1.82	4.14	2.24	3.72	2.71		
PROGRESSIVE PROGETTO		-51.53	-50.91	-47.20	-45.02	-43.96	-41.87	-26.86	-17.71	-11.81	-2.98	-1.76	0.00	2.00	3.00	24.97	28.99													
QUOTE PROGETTO		117.43	117.37	114.90	113.10	113.11	113.13	113.13	113.15	113.13	113.11	113.11	113.10	113.10	112.10	112.10	112.10	112.10	112.10	112.10	112.10	112.10	112.10	112.10	112.10	112.10	112.10	112.10	112.10	112.10
DISTANZE PARZIALI PROGETTO			3.71	1.54	1.30	15.01	9.15	5.90	8.63	1.22	1.75	2.00	1.00	21.97	4.02															



**PROGETTO DEFINITIVO**

Impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica "Fiora" di potenza nominale pari a 52.8 MW e relative opere connesse da realizzarsi nel comune di Manciano (GR)

Titolo elaborato  
**Sezioni trasversali della viabilità di progetto**  
**22 di 22**

Codice elaborato  
**F0612AT16A**

Scala  
**1:200**

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione.

**Progettazione**

**F4 ingegneria srl**  
Via Di Giura - Centro direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico  
(ing. Giovanni DI SANTO)

Gruppo di lavoro  
Dott. For. Luigi ZUCCARO  
Ing. Giuseppe MANZI  
Ing. Monica COIRO  
Ing. jr. Flavio Gerardo TRIANI  
Ing. Gerardo Giuseppe SCAVONE  
Ing. Manuela Nardozza  
Ing. Angelo CORRADO  
Arch. Gaia TELESCA

**AENOR**  
Società certificata secondo le norme UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

**Committente**

**APOLLO Wind srl**  
Via della Stazione 7 39100 Bolzano (Bz)

Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Dicembre 2023	Prima emissione	FTR	FTR	GMA