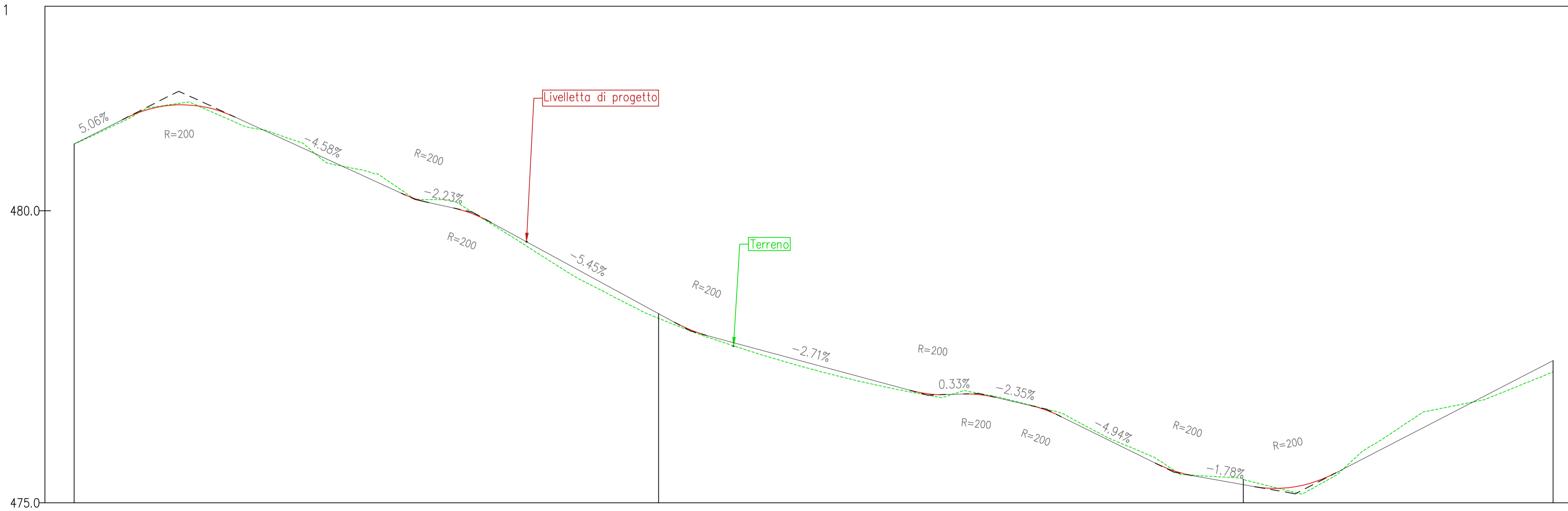


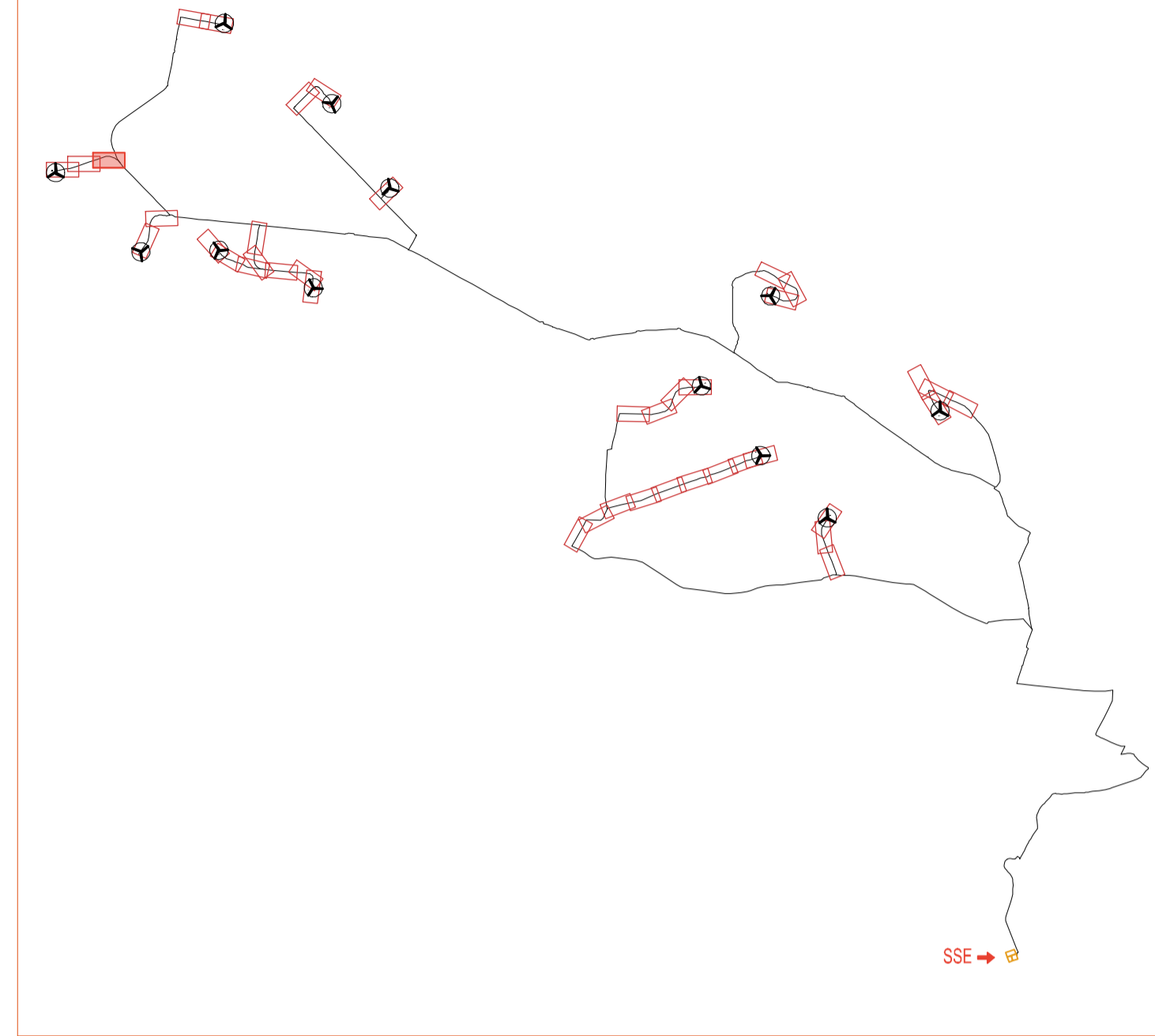
LIVELLETTA	L=8.26m i=5.06% dh=0.42m	L=19.27m	L=28.43m i=4.58% dh=-1.33m	L=4.29m i=-2.23% dh=-0.95m	L=31.31m i=-5.45% dh=-1.71m	L=5.48m	L=34.82m i=-2.71% dh=-0.94m	L=3.09m i=0.33% dh=0.01m	L=6.16m i=-2.35% dh=-0.14m	L=16.10m i=-4.94% dh=-0.80m	L=6.31m	L=10.66m i=-1.78% dh=-0.19m	L=13.89m	L=113.36m i=5.17% dh=5.86m
------------	--------------------------------	----------	----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	---------	-----------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	---------	-----------------------------------	----------	----------------------------------

Road: Tracciato GIP 1
Scala : 500:50
Q.Rif. : 475.00



NUMERO SEZIONE	0+000.00	0+050.00	0+100.00	0+150.00	0+200.00	0+250.00
DISTANZE PROGRESSIVE		50,00	100,00	150,00	200,00	250,00
DISTANZE PARZIALI						
QUOTE PROGETTO	480.57	480.57	478.24	476.86	475.31	477.78
QUOTE TERRENO	480.58	480.57	478.24	476.86	475.44	477.78

KEYMAP



LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

	Misto definitivo		Scavi
	Misto da rimuovere dopo la fase di montaggio (area stoccaggio)		Riporti
	Area non mistata, livellata e compattata, da ripristinare dopo la fase di montaggio (area stoccaggio pale)		
	Allargamenti stradali temporanei da rimuovere dopo la fase di montaggio		

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

TITOLO ELABORATO				CODICE ELABORATO			
COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.	COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F433	A	T08	A	F433	A	T08	A

Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali (1)

SCALA: 1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

PROPRONENTE

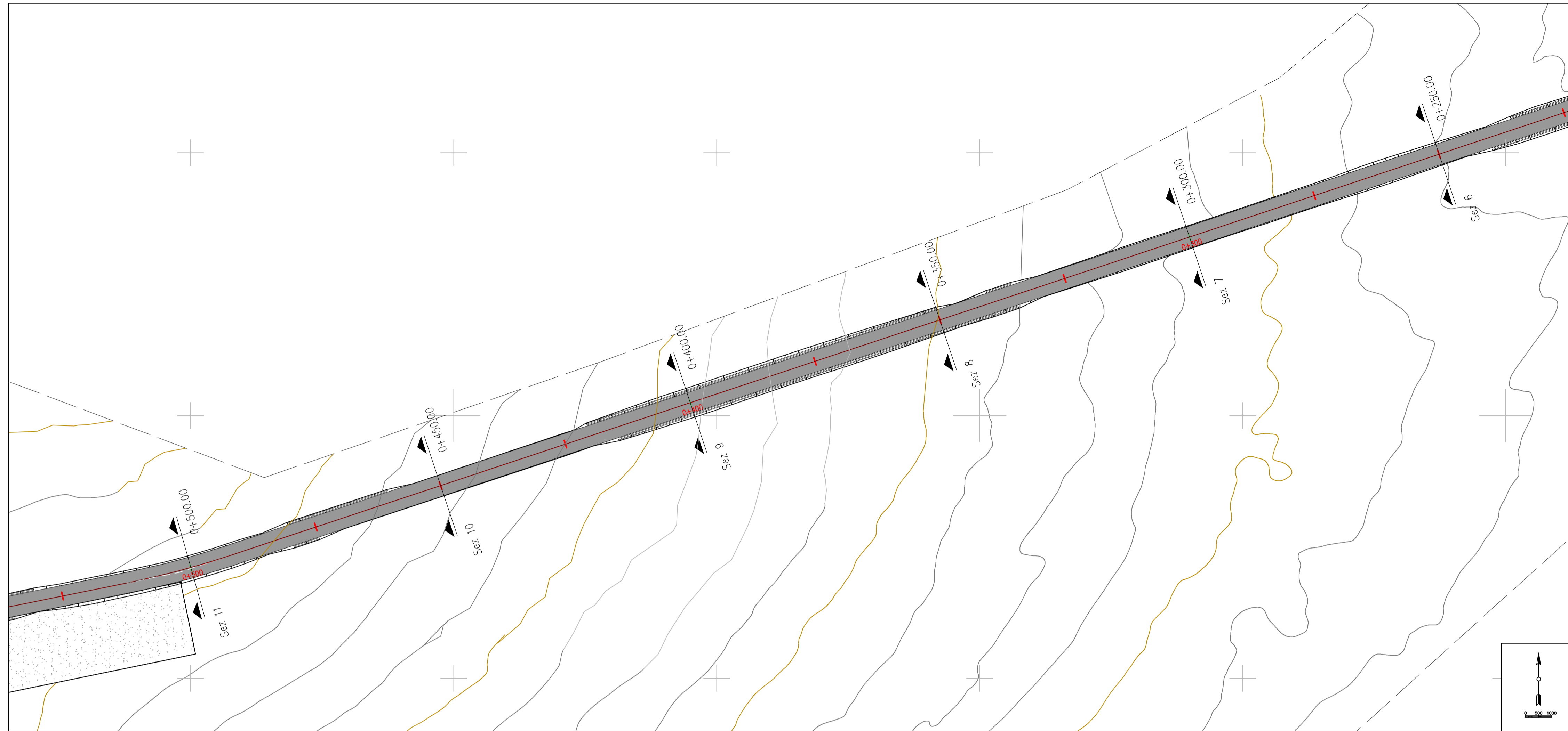
FRI-EL
FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07321020153

PROGETTAZIONE

F4 ingegneria srl
via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
(ing. Giuseppe Marano)

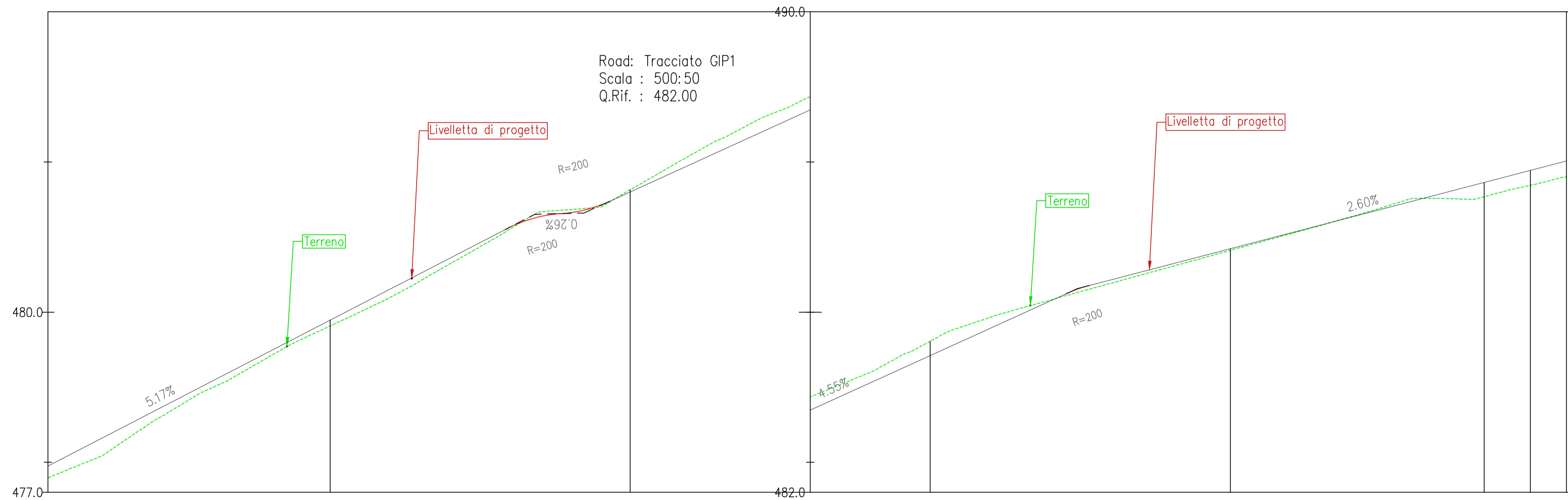
Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).



LIVELLETTA	L=113.36m i=3.17% h=5.86m	L=9.81m i=2.88% h=0.80m	L=76.00m i=4.53% h=3.46m	L=3.88m	L=92.06m i=2.60% h=2.40m
------------	---------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	---------	--------------------------------

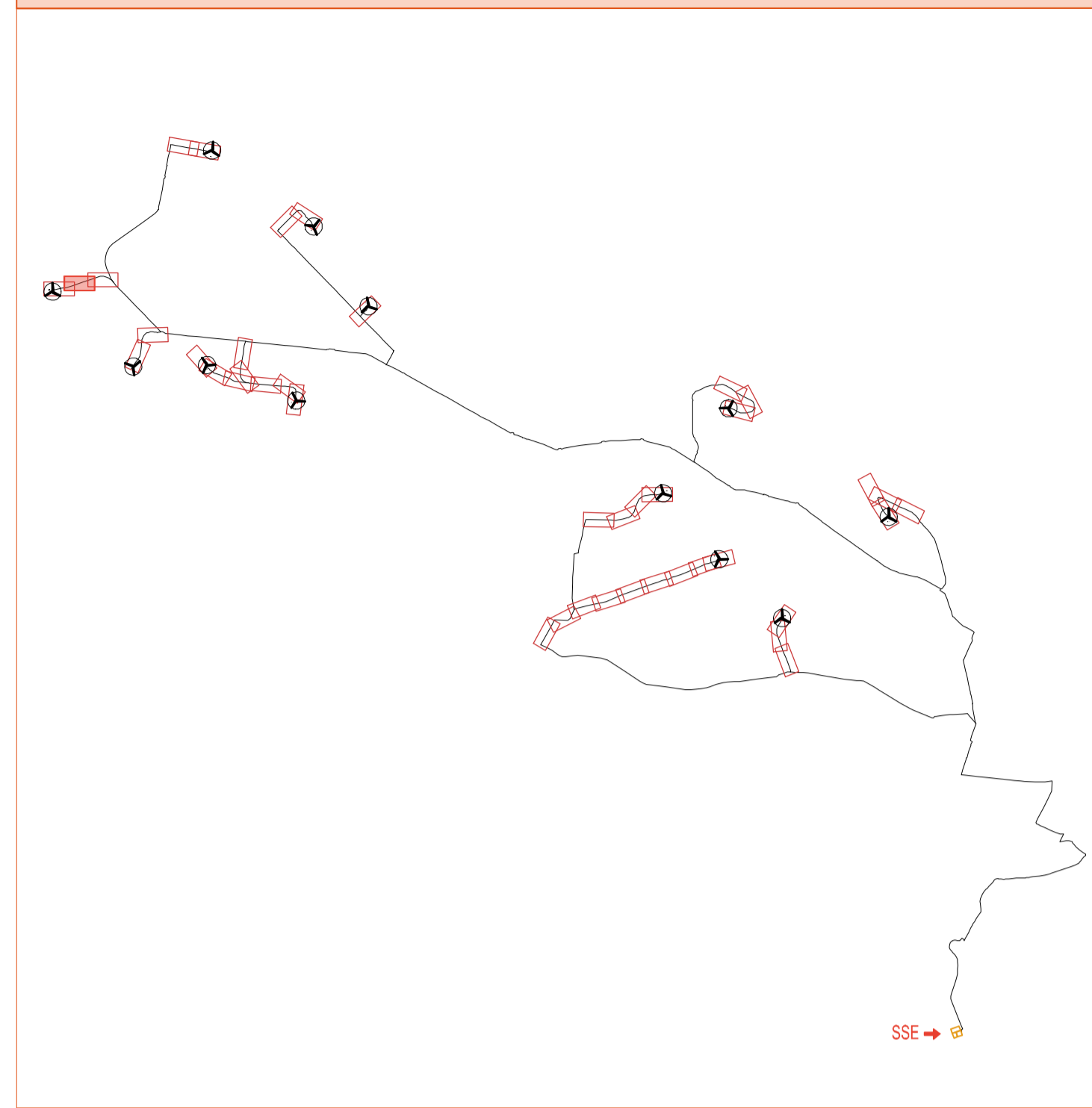
Road: Tracciato GIP1
Scala : 500:50
Q.Rif. : 477.00

Road: Tracciato GIP1
Scala : 500:50
Q.Rif. : 482.00



NUMERO SEZIONE	1	2	3	4	5	6
DISTANZE PROGRESSIVE	0+300.00	0+350.00	0+400.00	0+450.00	0+500.00	0+550.00
DISTANZE PARZIALI		50,00	50,00	50,00	50,00	
QUOTE PROGETTO	479.77	482.00	484.25	486.06	487.56	
QUOTE TERRENO	479.77	482.00	484.52	486.06	487.11	

KEYMAP



LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

Misto definitivo	Scavi
Misto da rimuovere dopo la fase di montaggio (area stoccaggio)	Riporti
Area non mistata, livellata e compattata, da ripristinare dopo la fase di montaggio (area stoccaggio pale)	
Allargamenti stradali temporanei da rimuovere dopo la fase di montaggio	

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

TITOLO ELABORATO				CODICE ELABORATO			
Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali (2)				COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
				F433	A	T08	A
Riproduzione e consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione							
SCALA							
1:500/1:5000							

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

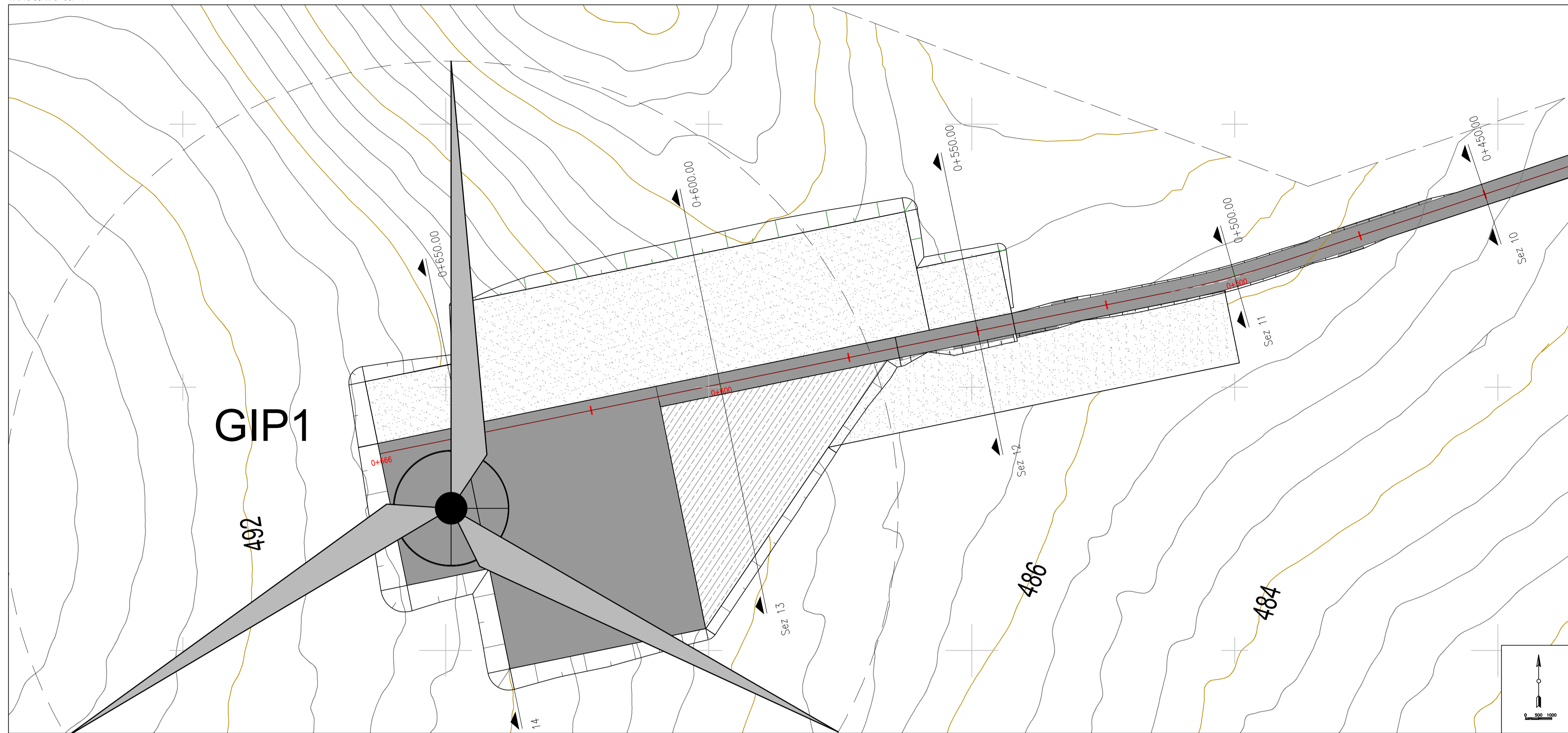
FRI-EL

FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07321020153

F4 ingegneria srl
via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

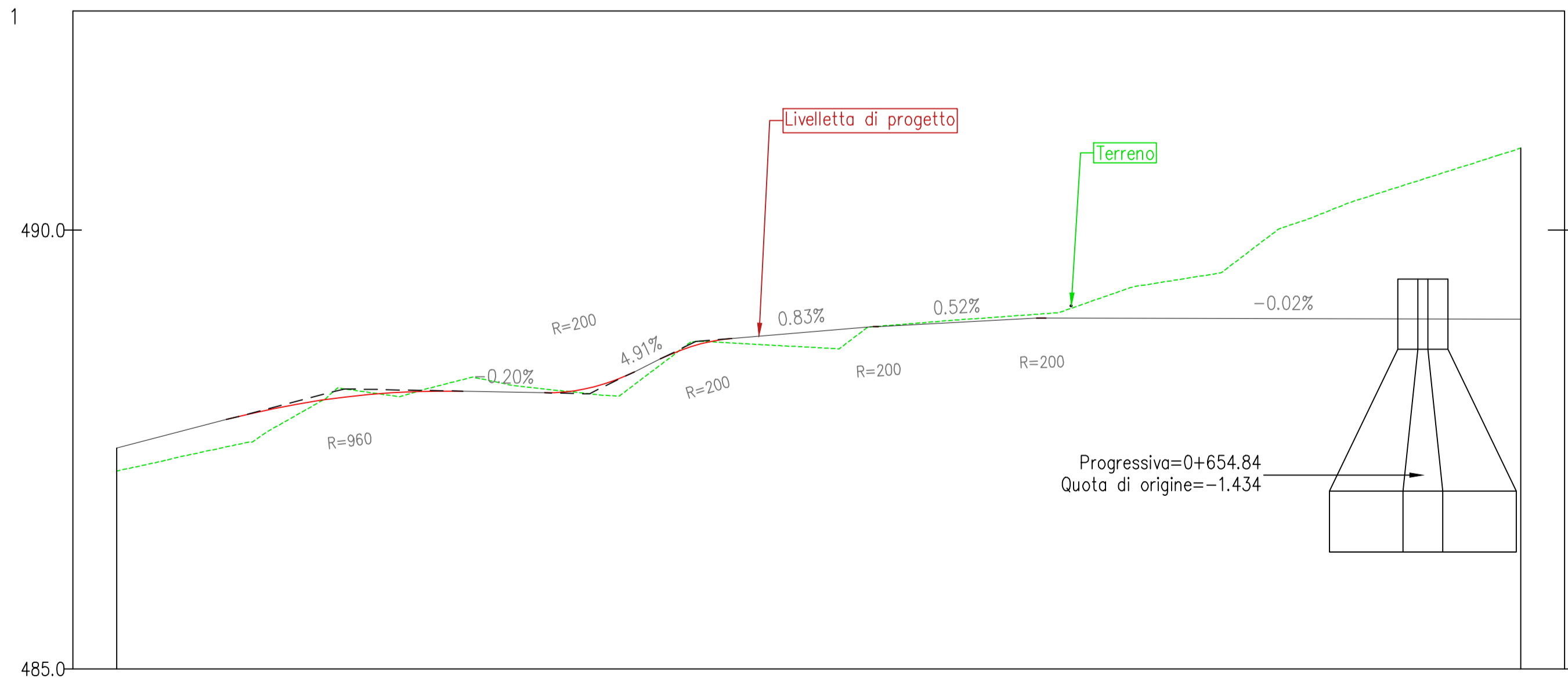
Il Direttore Tecnico
(Ing. Giuseppe Marano)

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



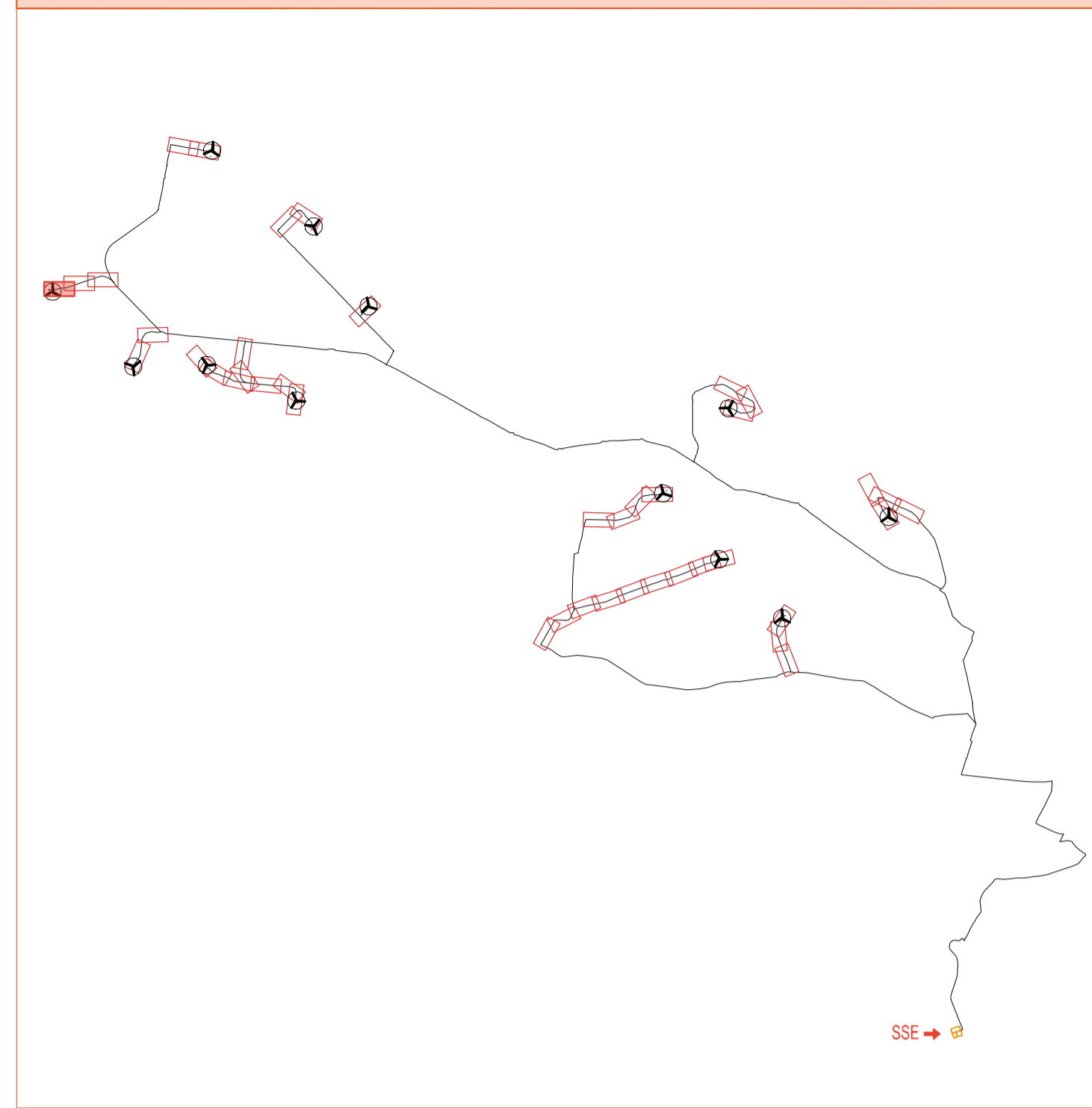
LIVELLETTA	L=92.06m i=+2.80% Δh=+2.40m	L=26.93m	L=9.32m i=+0.20% Δh=+0.02m	L=10.22m i=+4.91% Δh=+0.14m	L=2.95m i=+8.16%	L=16.12m i=+0.83% Δh=+0.13m	L=0.82m	L=17.96m i=+0.52% Δh=+0.09m	L=1.09m	L=54.10m i=-0.02% Δh=-0.01m
------------	-----------------------------------	----------	----------------------------------	-----------------------------------	---------------------	-----------------------------------	---------	-----------------------------------	---------	-----------------------------------

Road: Tracciato GIP 1
Scala : 500:50
Q.Rif. : 485.00



NUMERO SEZIONE		12	13	14
DISTANZE PROGRESSIVE		485.06	485.04	485.06
DISTANZE PARZIALI			50,00	50,00
QUOTE PROGETTO		485.06	485.04	485.06
QUOTE TERRENO		485.06	485.04	485.06

KEYMAP



LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

	Misto definitivo		Scavi
	Misto da rimuovere dopo la fase di montaggio (area stoccaggio)		Riperti
	Area non mistata, livellata e compattata, da ripristinare dopo la fase di montaggio (area stoccaggio pale)		
	Allargamenti stradali temporanei da rimuovere dopo la fase di montaggio		

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

TITOLO ELABORATO		CODICE ELABORATO	
Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali (3)		COMMESSA	FASE
		F433	A
		ELABORATO	REV.
		T08	A
		Riproduzione e consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione	
		SCALA	
		1:500/1:5000	

DATA	DESCRIZIONE	REDAITO	VERIFICATO	APPROVATO
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

PROPRONTE

FRI-EL

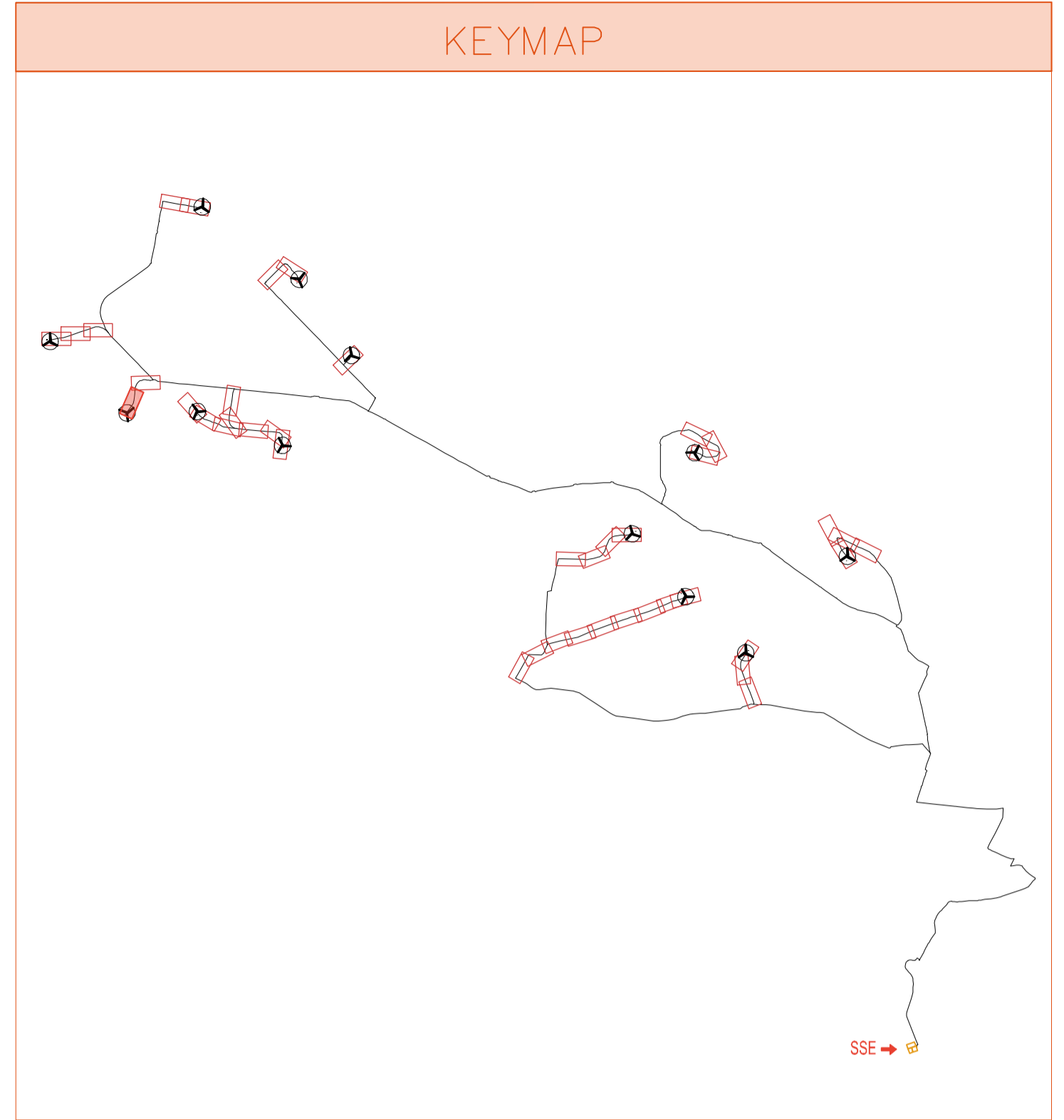
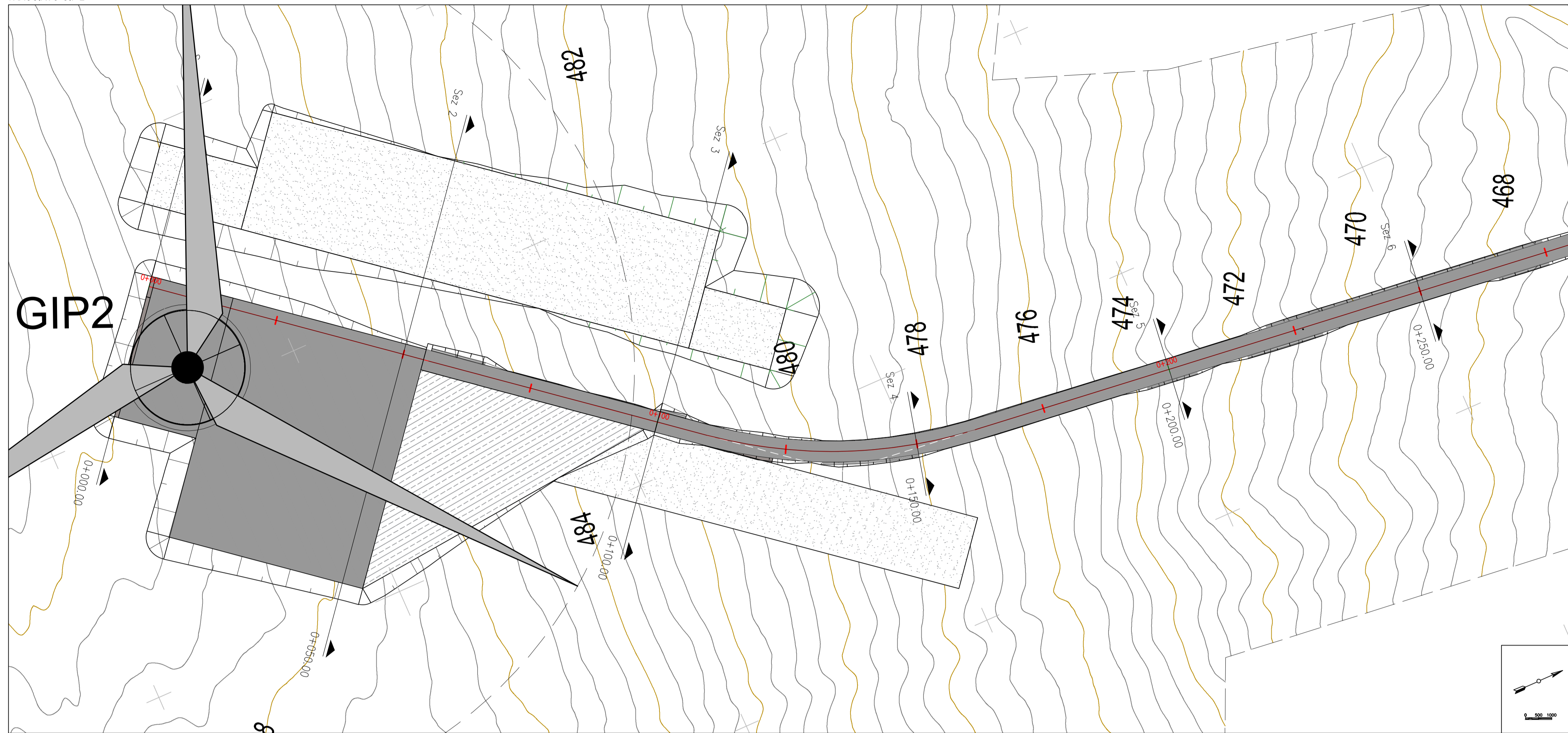
FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07321020153

PROGETTAZIONE

F4 ingegneria srl
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 54 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
(Ing. Giuseppe Manzi)

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

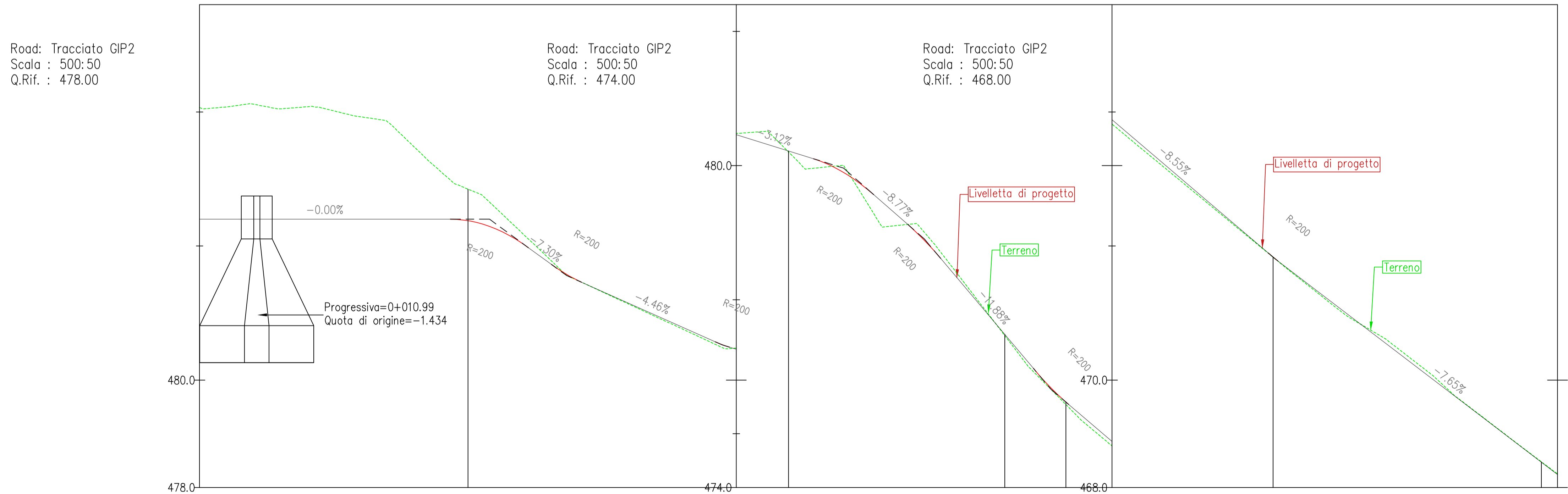


LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

	Misto definitivo		Scavi
	Misto da rimuovere dopo la fase di montaggio (area stoccaggio)		Riperti
	Area non mistata, livellata e compattata, da ripristinare dopo la fase di montaggio (area stoccaggio pale)		
	Allargamenti stradali temporanei da rimuovere dopo la fase di montaggio		

LIVELLETTA

L=46.73m i=-0.00% h=0.00m	L=14.56m i=-7.30% h=-5.64m	L=24.88m i=-4.46% h=-1.11m	L=2.68m i=-3.12% h=-0.49m	L=11.22m i=-8.77% h=-0.96m	L=6.36m i=-11.88% h=-0.75m	L=17.25m i=-7.65% h=-1.31m	L=37.20m i=-3.18% h=-1.18m	L=6.57m i=-7.65% h=-0.50m	L=78m i=-4.72% h=-3.68m
---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	-------------------------------



NUMERO SEZIONE					
DISTANZE PROGRESSIVE		0+050.00	0+100.00	0+150.00	0+200.00
DISTANZE PARZIALI	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
QUOTE PROGETTO		483.56	480.38	476.85	472.29
QUOTE TERRENO		483.69	480.38	476.85	468.47

REGIONE PUGLIA
 PROVINCIA DI BARI
 COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
 Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

TITOLO ELABORATO

Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali (4)

COMMESSA FASE ELABORATO REV.
 F433 A T08 A

SCALA: 1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

PROPRONENTE

FRI-EL

FRI-EL S.p.A.
 Piazza della Rotonda 2
 00186 Roma (RM)
 fri-elspa@legalmail.it
 P. Iva 01652230218
 Cod. Fisc. 07921020153

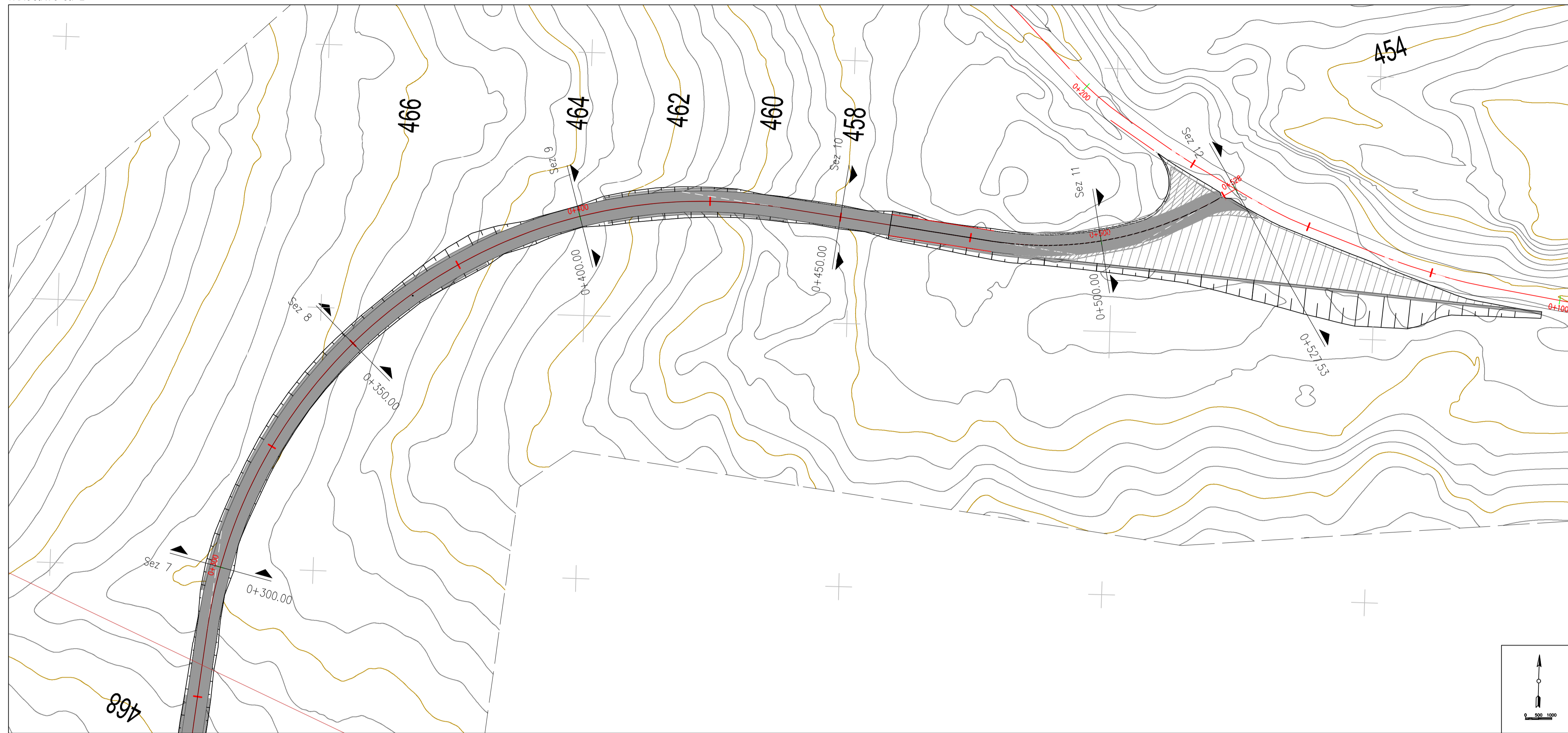
PROGETTAZIONE

F4 ingegneria srl
 via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
 Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52
 www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
 (ing. Giuseppe Manzi)

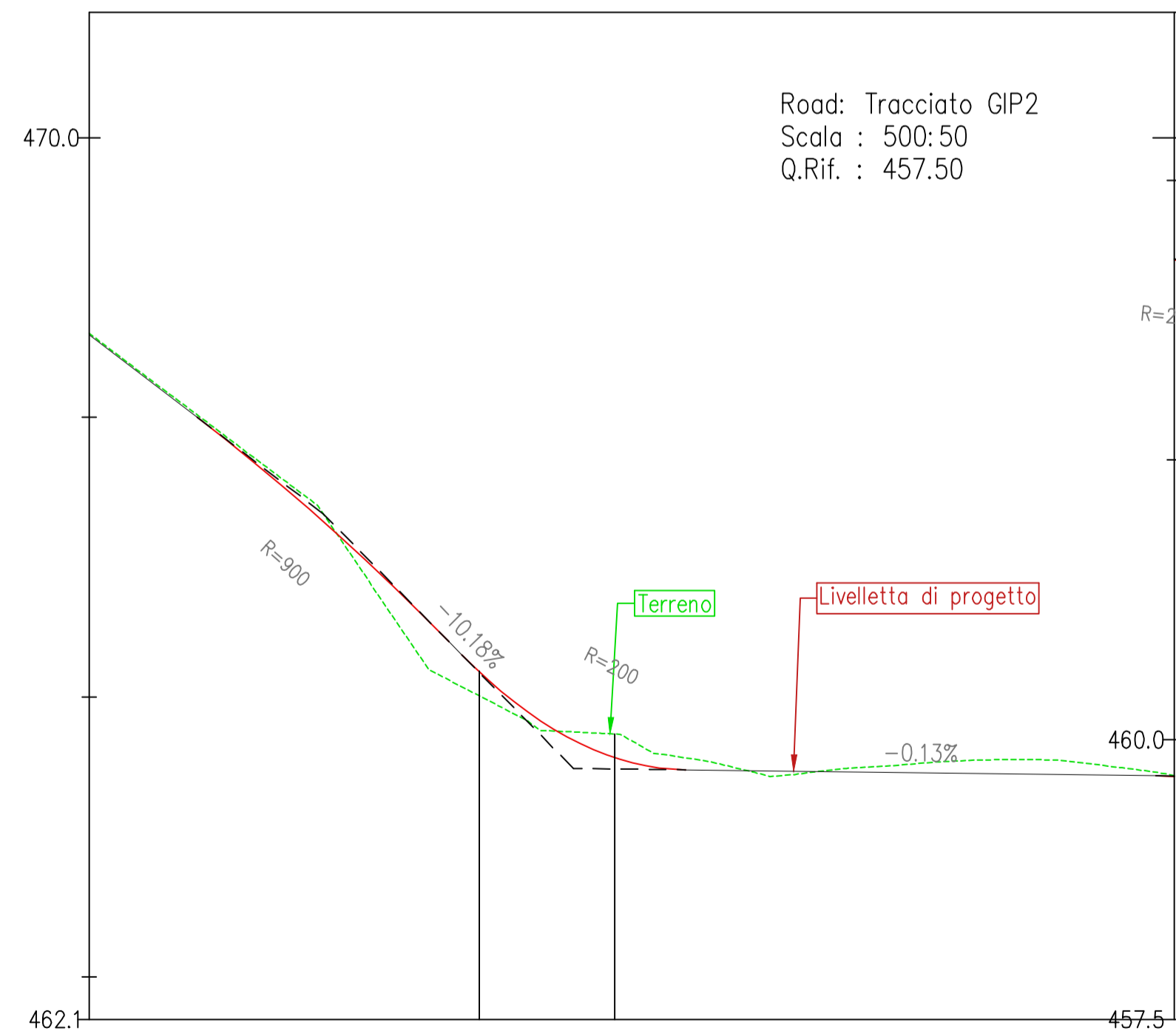
Stampa: 1975

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

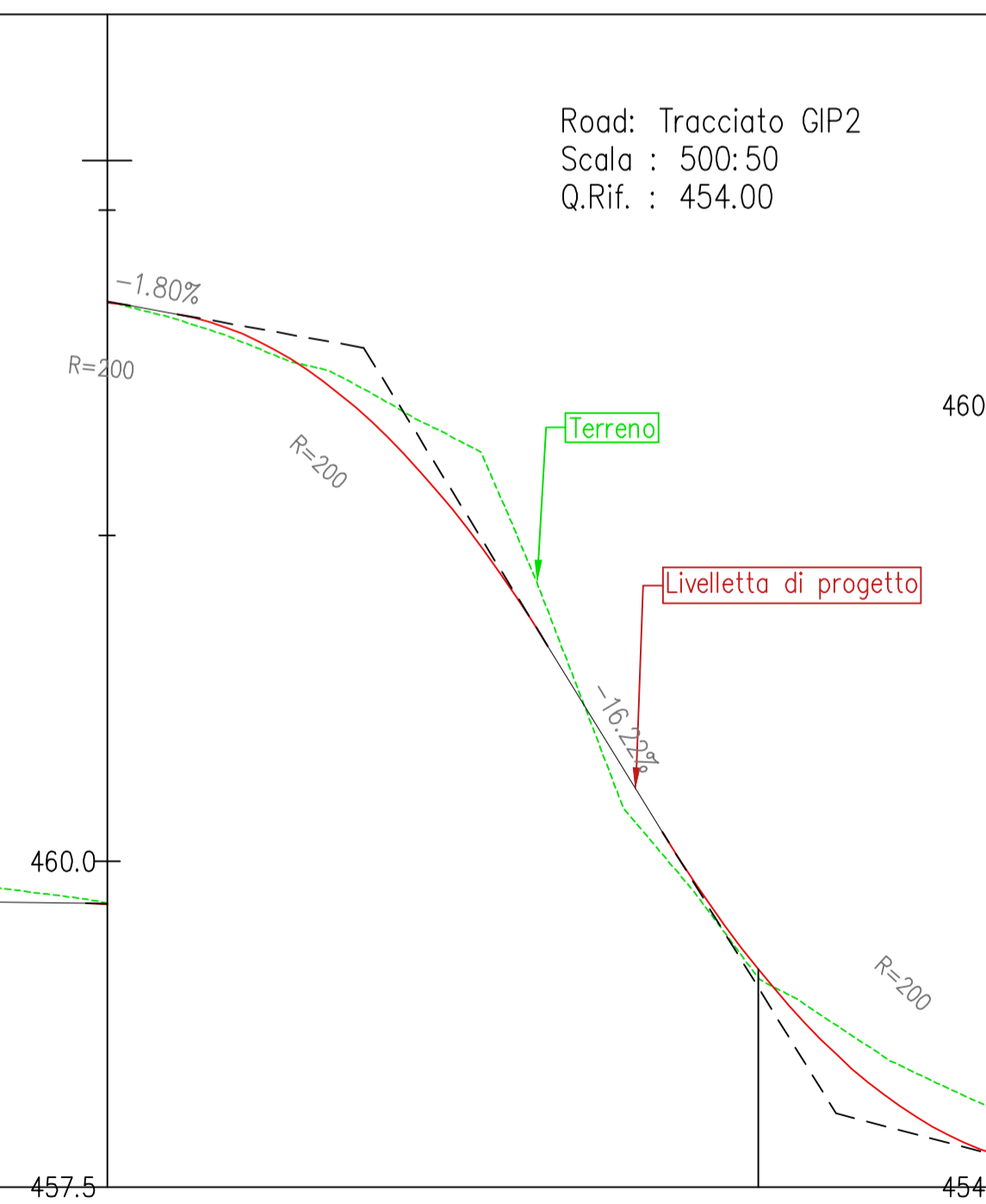


LIVELLETTA	L=61.76m i=-7.65% h=-4.72m	L=22.52m i=-0.18% h=-0.12m	L=20.00m	L=42.06m i=-0.13% h=-0.05m	L=3.67m i=-16.22% h=-0.07m	L=28.42m	L=8.81m i=-16.22% h=-1.43m	L=26.81m	L=19.37m i=-2.60% h=-0.50m	L=0.87m	L=28.04m i=-2.94% h=-0.82m	L=2.38m	L=3.26m i=-4.13% h=-1.37m	L=3.18m
------------	----------------------------------	----------------------------------	----------	----------------------------------	----------------------------------	----------	----------------------------------	----------	----------------------------------	---------	----------------------------------	---------	---------------------------------	---------

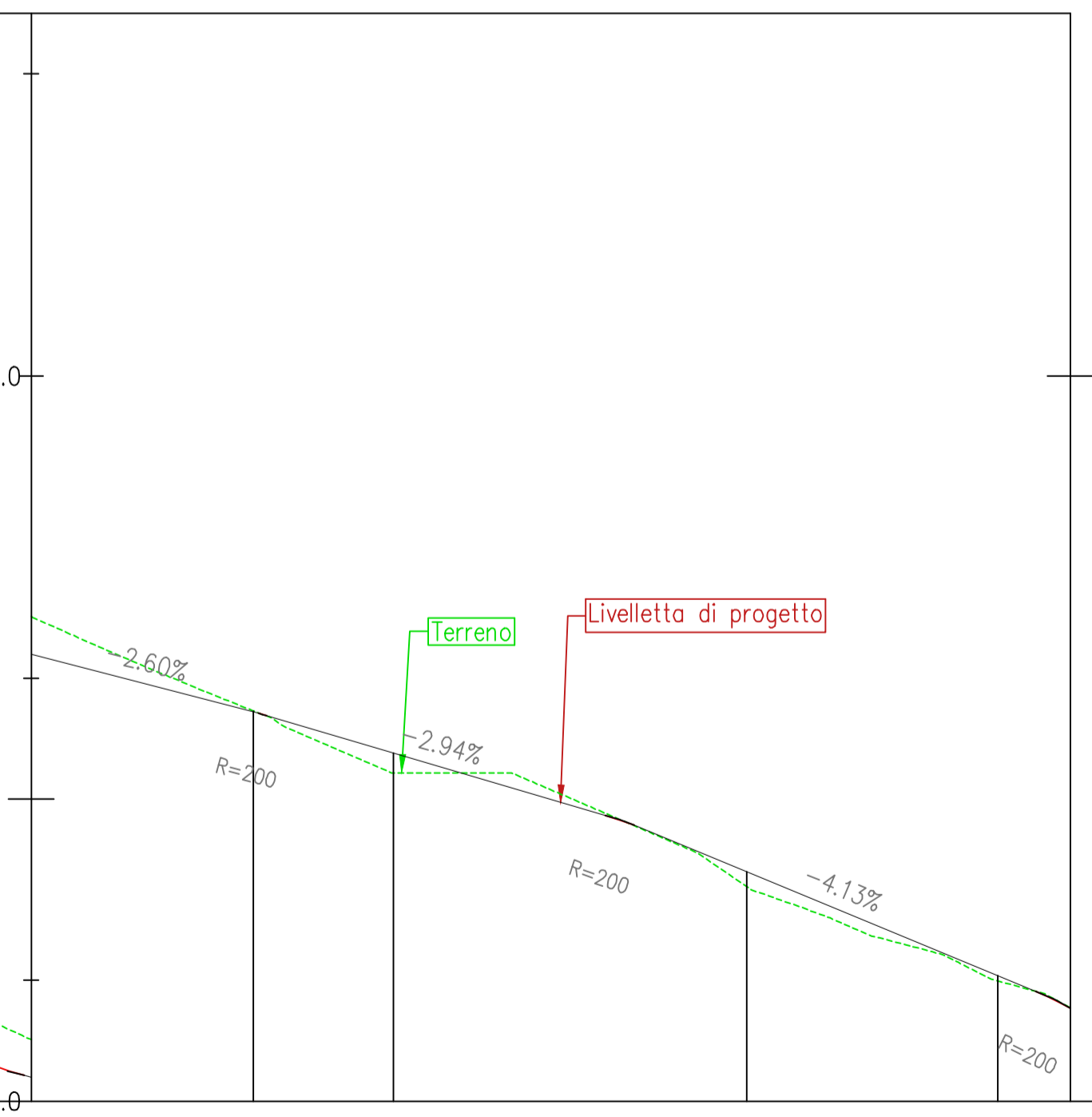
Road: Tracciato GIP2
Scala : 500:50
Q.Rif. : 462.12



Road: Tracciato GIP2
Scala : 500:50
Q.Rif. : 457.50

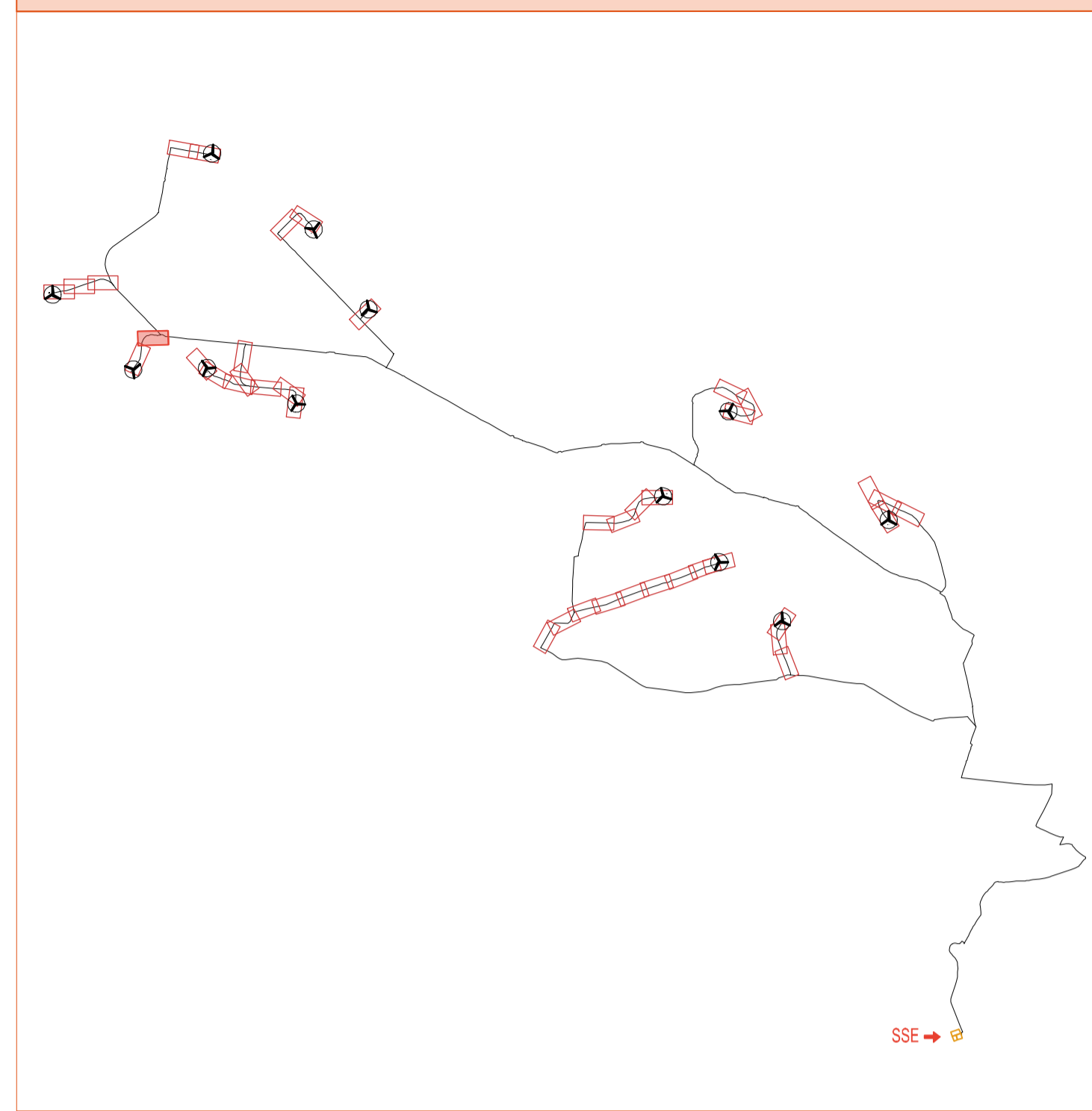


Road: Tracciato GIP2
Scala : 500:50
Q.Rif. : 454.00



NUMERO SEZIONE	1	2	3	4	5
DISTANZE PROGRESSIVE	0+300.00	0+400.00	0+500.00	0+571.53	0+600.00
DISTANZE PARZIALI		50,00	50,00	50,00	50,00
QUOTE PROGETTO	464.67	464.28	459.16	456.72	455.04
QUOTE TERRENO	464.67	464.28	459.16	456.72	455.04

KEYMAP



LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

	Misto definitivo		Scavi
	Misto da rimuovere dopo la fase di montaggio (area stoccaggio)		Riperti
	Area non mistata, livellata e compattata, da ripristinare dopo la fase di montaggio (area stoccaggio pale)		
	Allargamenti stradali temporanei da rimuovere dopo la fase di montaggio		

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

TITOLO ELABORATO		CODICE ELABORATO	
Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali (5)		COMMESSA	FASE ELABORATO REV.
		F433	A T08 A
		Riproduzione e consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione	
		SCALA	
		1:500/1:5000	

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

PROPRONENTE

FRI-EL

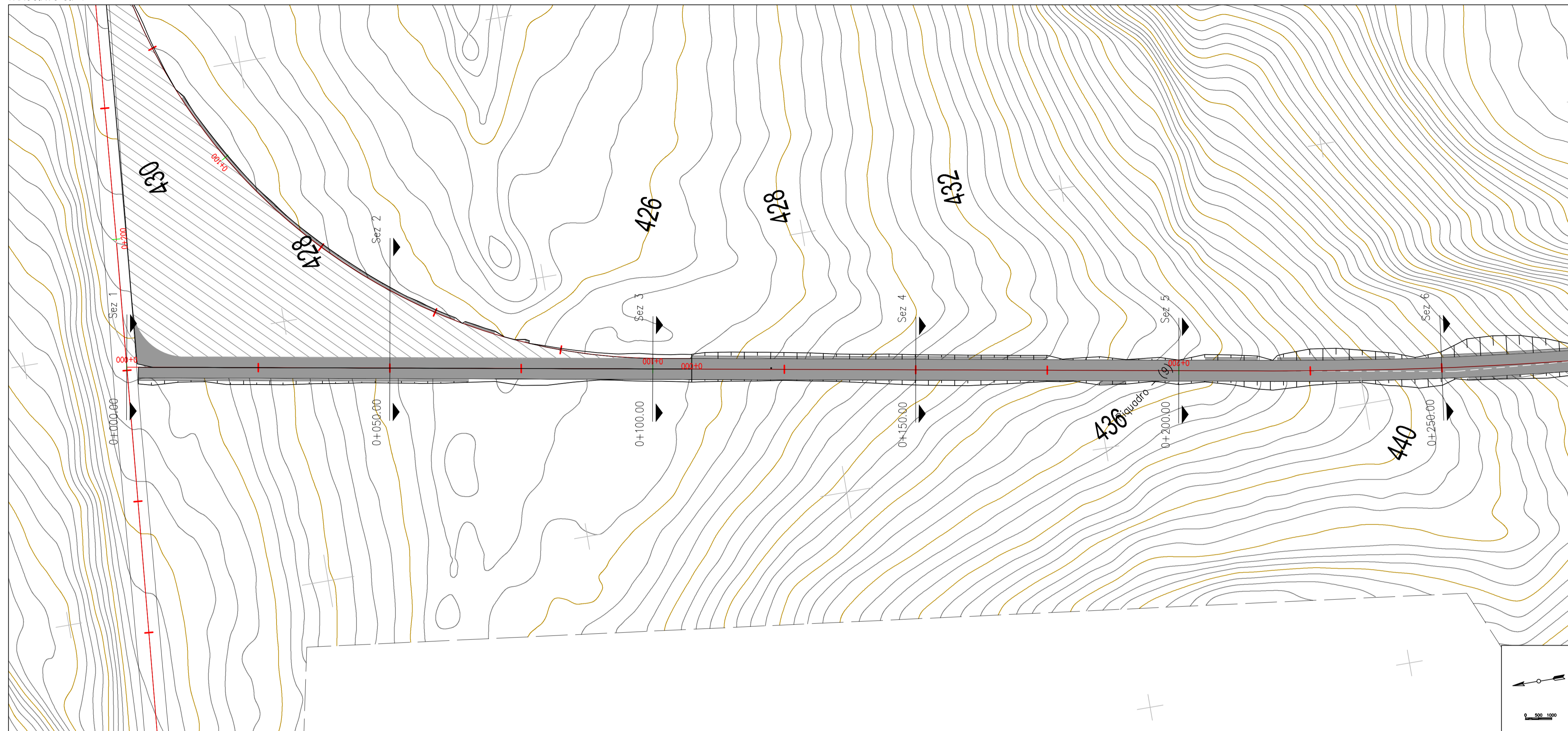
FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07321020153

PROGETTAZIONE

F4 ingegneria srl
via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

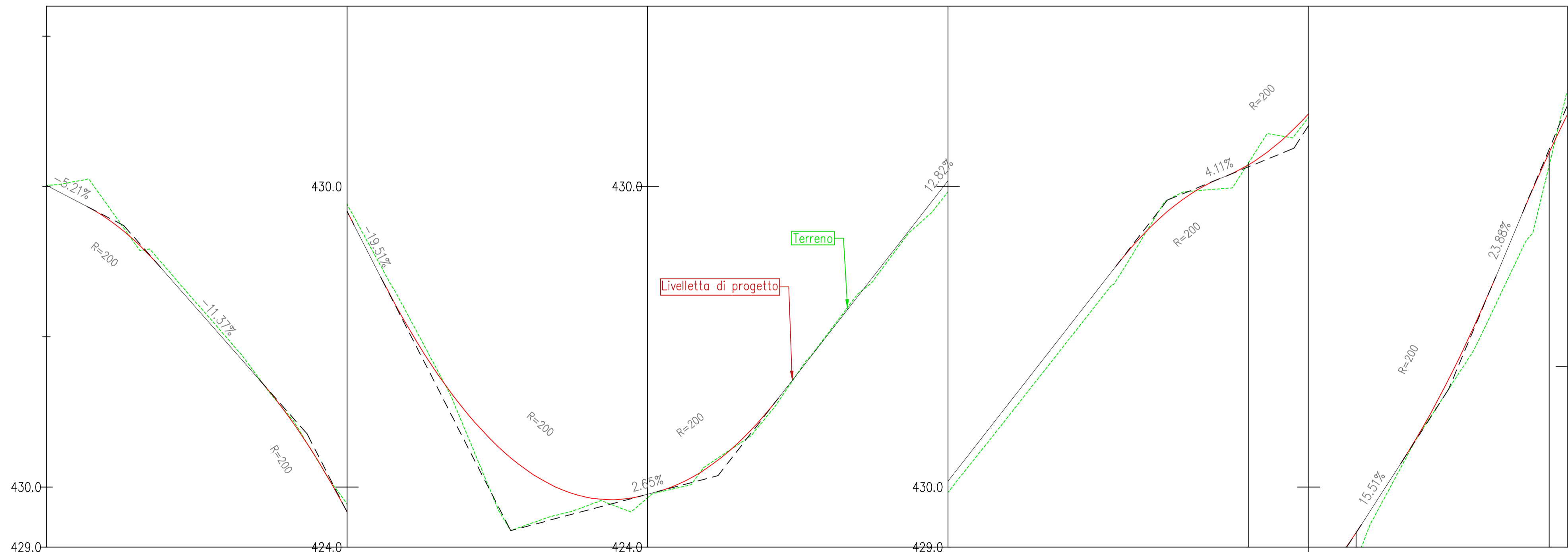
Il Direttore Tecnico
(Ing. Giuseppe Marano)

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



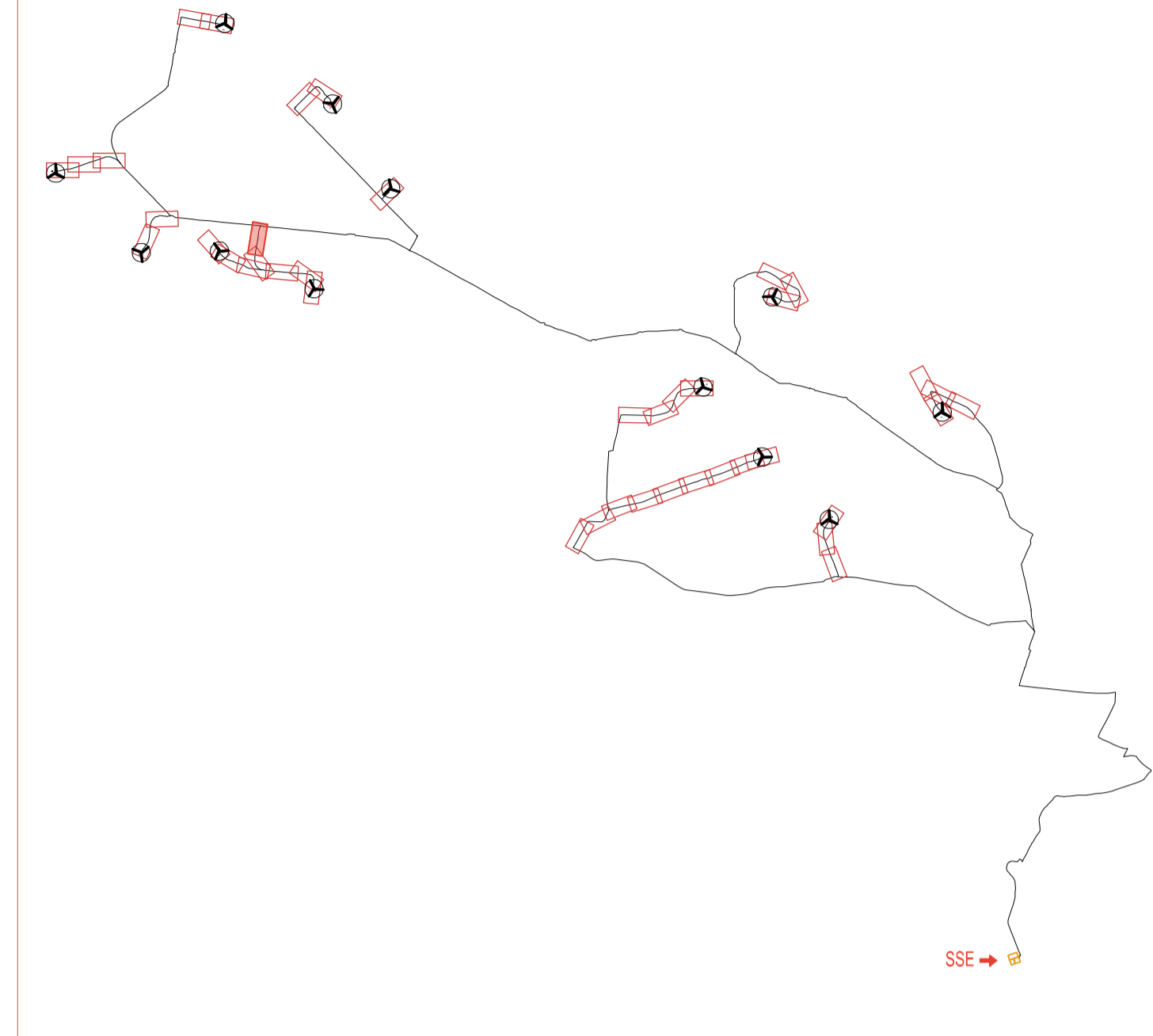
LIVELLETTA	L=6.79m i=-5.21% dh=-0.35m	L=12.20m i=-11.37% dh=-1.38m	L=15.70m i=-19.51% dh=-3.06m	L=4.46m i=-2.65% dh=-0.12m	L=43.61m i=2.65% dh=11.55m	L=20.12m i=12.82% dh=25.80m	L=56.17m i=15.51% dh=8.71m	L=17.22m i=4.11% dh=0.71m	L=22.45m i=15.51% dh=3.48m	L=6.62m i=23.88% dh=1.56m	L=15.81m i=4.45% dh=0.70m	L=4.45m i=23.88% dh=1.06m
------------	----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

Road: Tracciato GIP 4
Scala : 500:50
Q.Rif. : 429.00



NUMERO SEZIONE	2	4	6
DISTANZE PROGRESSIVE	0+000.00	0+050.00	0+100.00
DISTANZE PARZIALI	50,00	50,00	50,00
QUOTE PROGETTO	429.74+433.58	429.82+433.88	429.91+433.96
QUOTE TERRENO	429.74+433.58	429.82+433.88	429.91+433.96

KEYMAP



LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

- Misto definitivo
- Misto da rimuovere dopo la fase di montaggio (area stoccaggio)
- Area non mistata, livellata e compattata, da ripristinare dopo la fase di montaggio (area stoccaggio pale)
- Allargamenti stradali temporanei da rimuovere dopo la fase di montaggio
- Scavi
- Riporti

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

TITOLO ELABORATO		CODICE ELABORATO	
Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali (6)		COMMESSA	FASE
		F433	A
		ELABORATO	REV.
		T08	A
Riproduzione e consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione			
SCALA			
1:500/1:5000			

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

PROPRONENTE

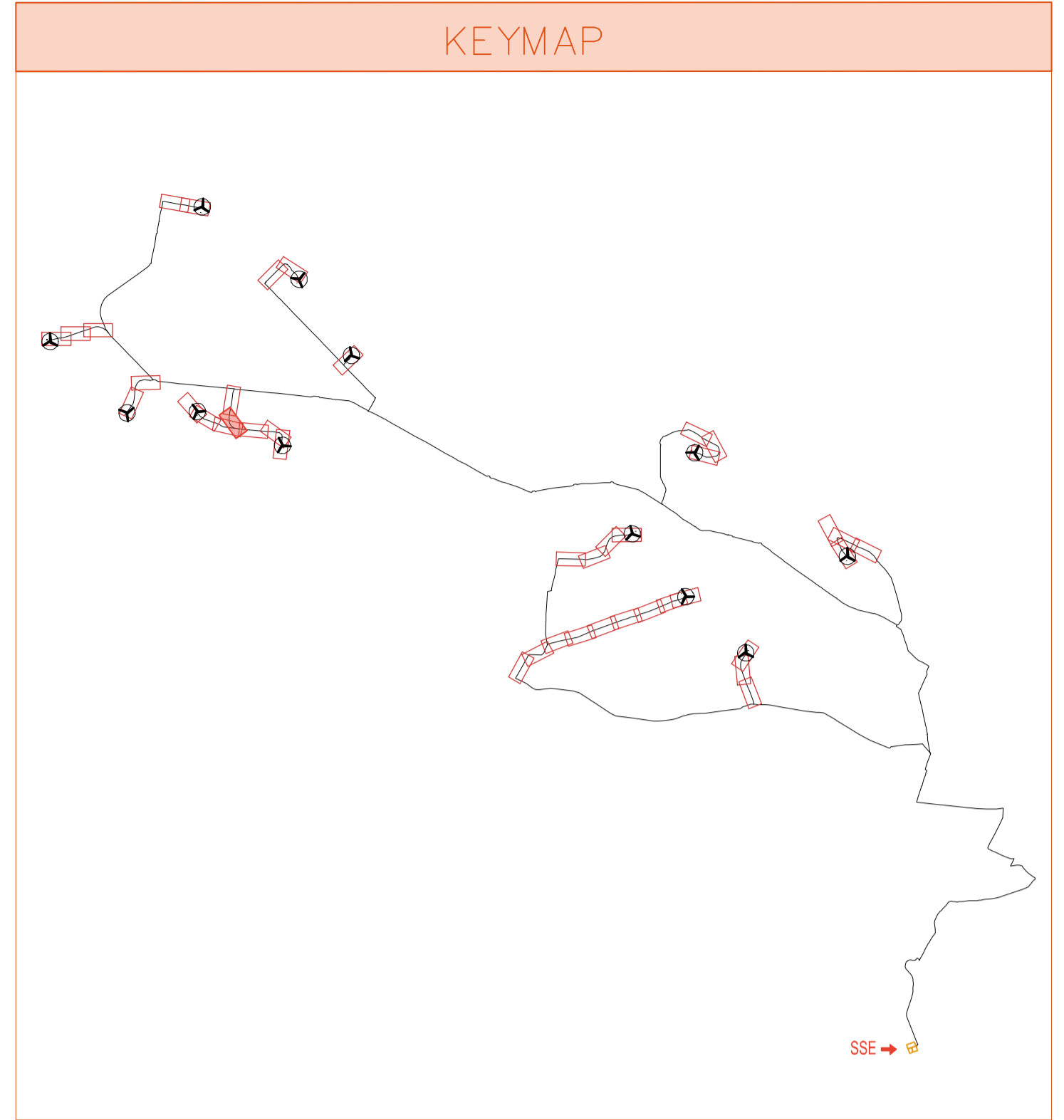
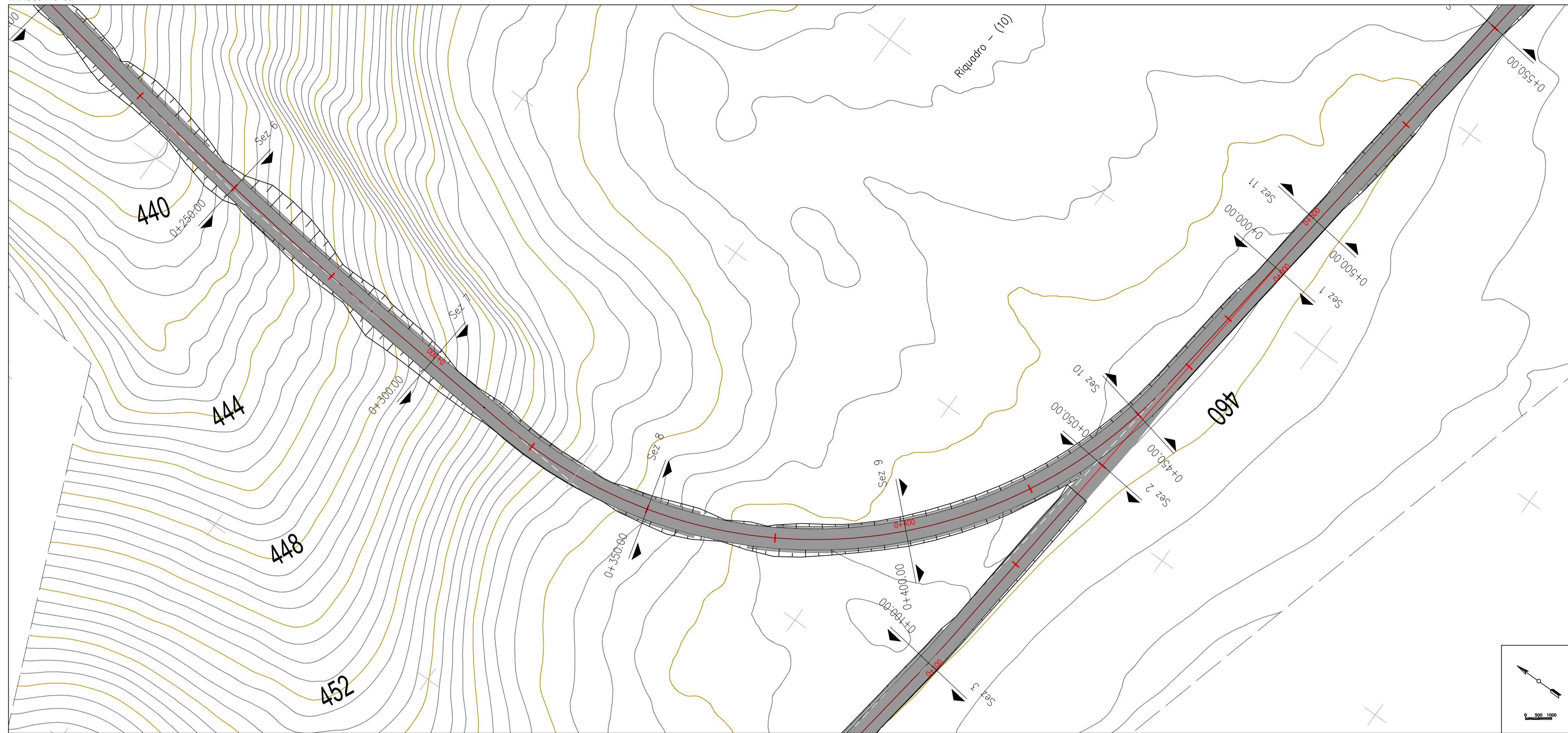
FRI-EL
FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07321020153

PROGETTAZIONE

F4 ingegneria srl
via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 54 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
(ing. Giuseppe Manzi)

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



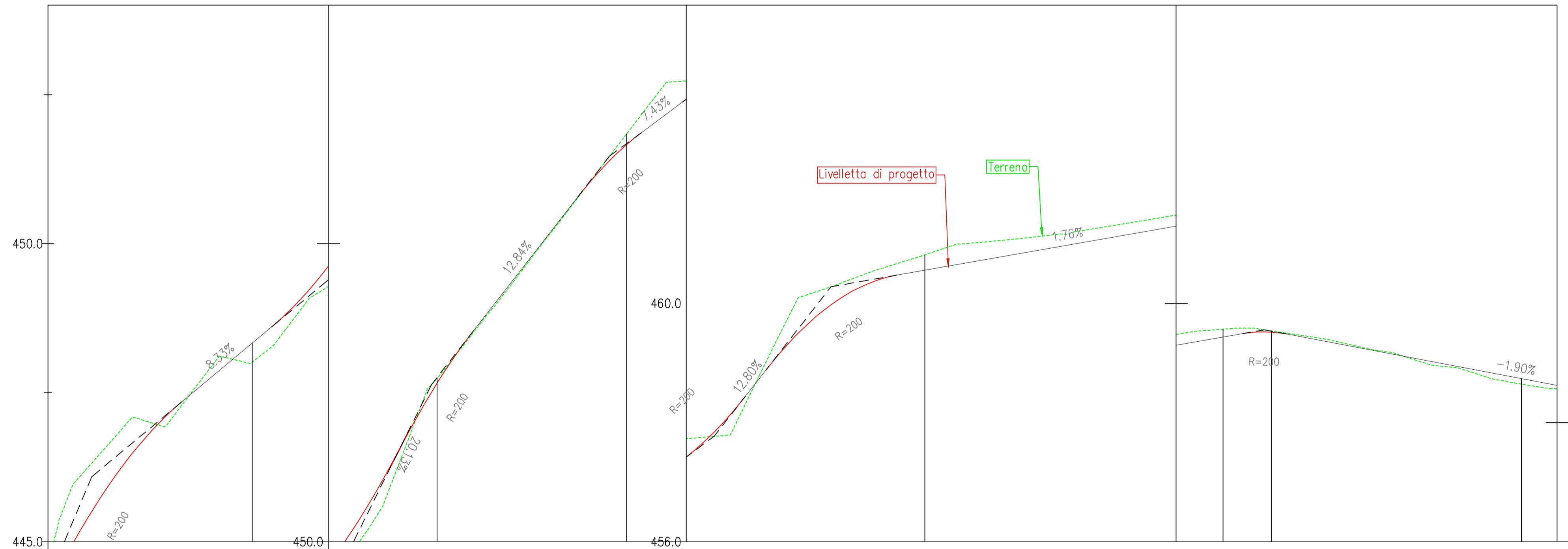
LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

	Misto definitivo		Scavi
	Misto da rimuovere dopo la fase di montaggio (area stoccaggio)		Riporti
	Area non mistata, livellata e compattata, da ripristinare dopo la fase di montaggio (area stoccaggio pale)		
	Allargamenti stradali temporanei da rimuovere dopo la fase di montaggio		

LIVELLETTA

L=29.86m	L=15.09m i=8.33% dh=1.26m	L=22.87m	L=3.00m i=20.13% dh=-0.61m	L=17.44m i=12.84% dh=2.24m	L=10.67m	L=6.91m i=7.43% dh=0.51m	L=10.58m i=12.80% dh=0.44m	L=21.88m	L=58.01m i=1.76% dh=1.02m	L=7.33m	L=76.34m i=-1.90% dh=-1.45m
----------	---------------------------------	----------	----------------------------------	----------------------------------	----------	--------------------------------	----------------------------------	----------	---------------------------------	---------	-----------------------------------

Road: Tracciato GIP 4
Scala : 500:50
Q.Rif. : 445.00



NUMERO SEZIONE		1	2	3	4	5	6
DISTANZE PROGRESSIVE		0+300.00	0+350.00	0+400.00	0+450.00	0+500.00	0+550.00
DISTANZE PARZIALI			50,00	50,00	50,00	50,00	
QUOTE PROGETTO		449.28+449.62	455.84+456.66	460.81+460.55	461.57+461.43	460.64+460.73	
QUOTE TERRENO							

**REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA**

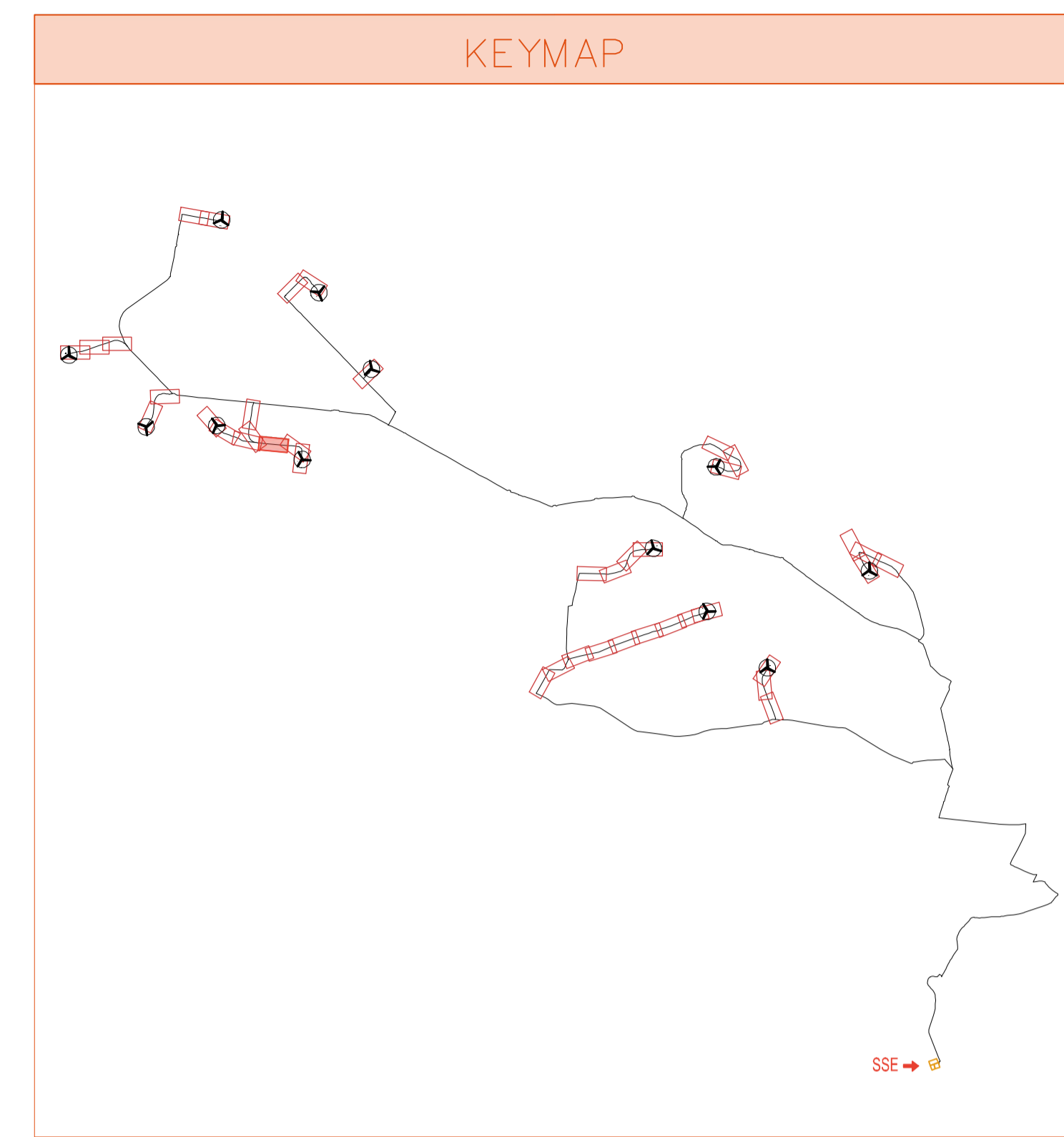
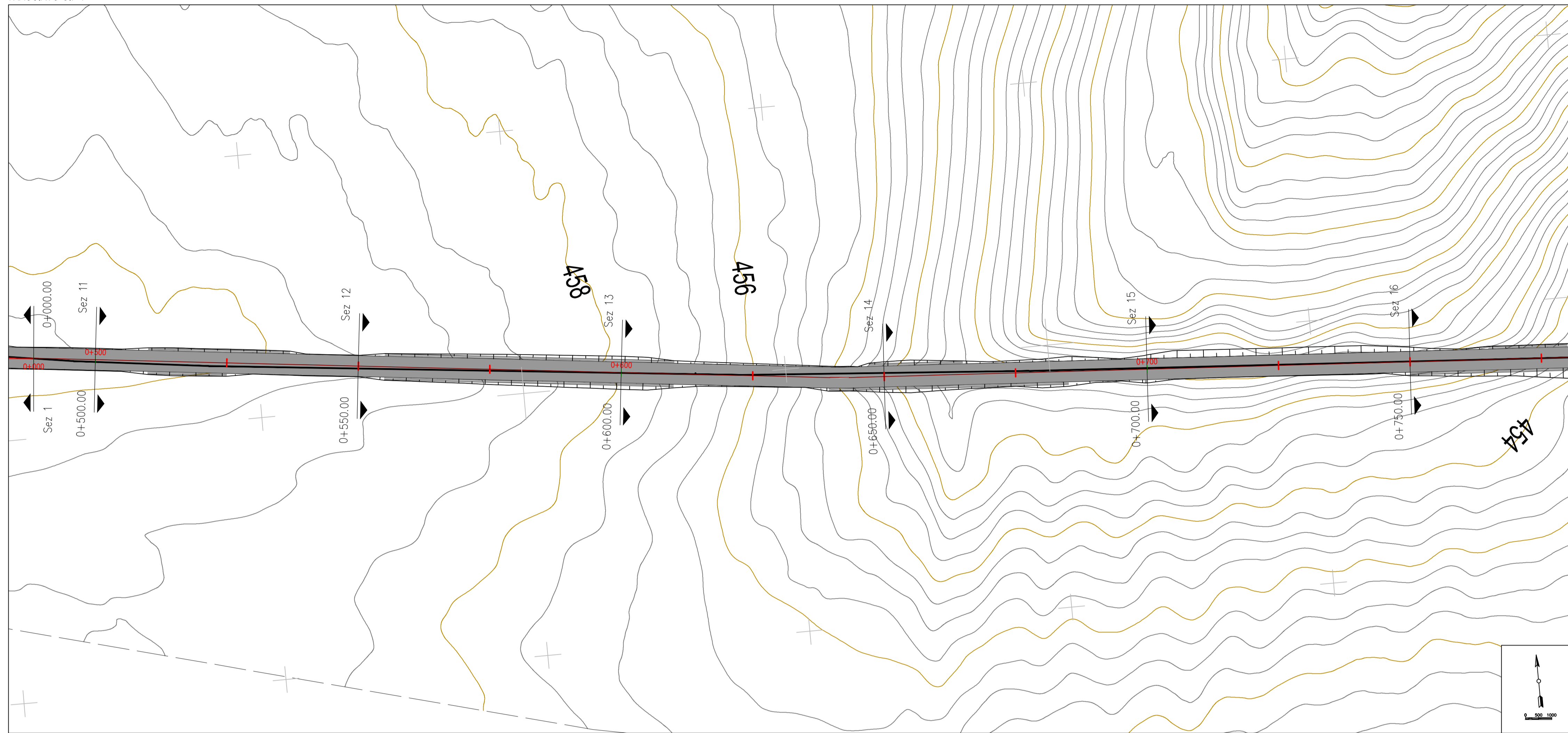
AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

**Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse**

TITOLO ELABORATO		CODICE ELABORATO	
Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali (7)		COMMESSA	FASE ELABORATO REV.
		F433	A T08 A
Riproduzione e consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione			
SCALA		1:500/1:5000	

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

<p>PROPRONTE</p> <p>FRI-EL</p> <p>FRI-EL S.p.A. Piazza della Rotonda 2 00186 Roma (RM) fri-elspa@legalmail.it P. Iva 01652230218 Cod. Fisc. 07321020153</p>	<p>PROGETTAZIONE</p> <p>F4 ingegneria srl via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 54 52 www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it</p> <p>Il Direttore Tecnico (Ing. Giuseppe Manzi)</p> <p>Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).</p>
---	--

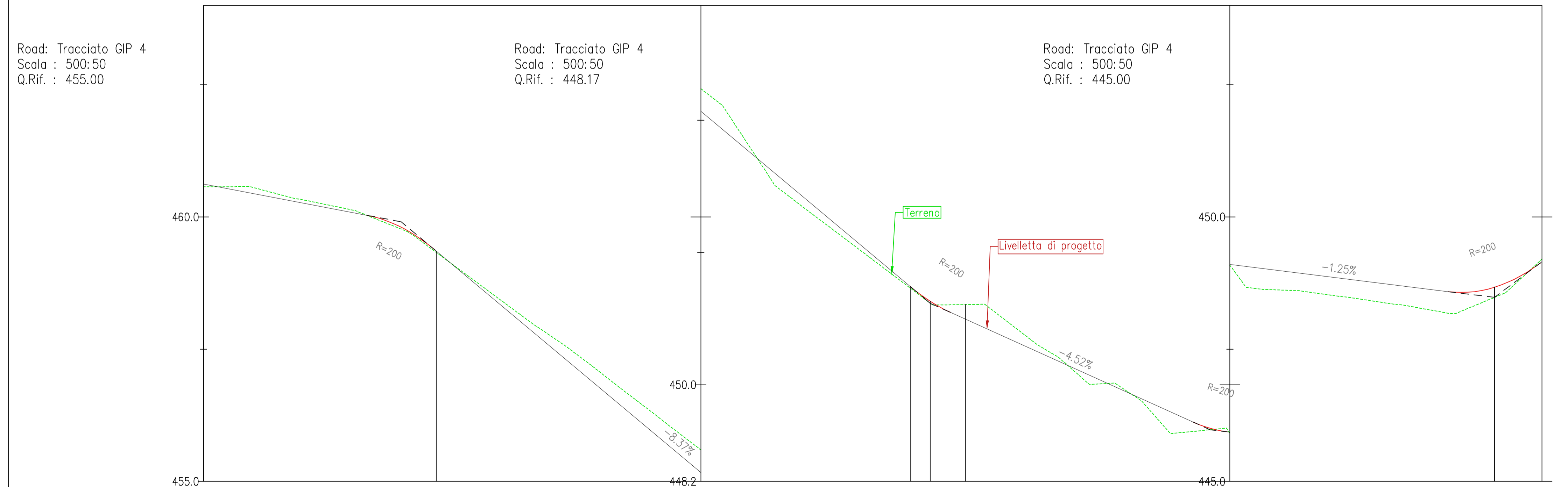


LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

	Misto definitivo		Scavi
	Misto da rimuovere dopo la fase di montaggio (area stoccaggio)		Riporti
	Area non mistata, livellata e compattata, da ripristinare dopo la fase di montaggio (area stoccaggio pale)		
	Allargamenti stradali temporanei da rimuovere dopo la fase di montaggio		

LIVELLETTE

L=76.34m i=-1.90% h=-1.45m	L=12.88m	L=89.72m i=-8.37% h=-7.51m	L=7.65m	L=45.81m i=-4.52% h=-2.07m	L=6.54m	L=41.74m i=-1.25% h=-0.52m	L=17.44m	L=52.01m i=2.50% h=3.90m
----------------------------------	----------	----------------------------------	---------	----------------------------------	---------	----------------------------------	----------	--------------------------------



NUMERO SEZIONE		12	13	14	15	16
DISTANZE PROGRESSIVE		0+500.00	0+600.00	0+650.00	0+700.00	0+750.00
DISTANZE PARZIALI			50,00	50,00	50,00	50,00
QUOTE PROGETTO		459.33+459.35	455.09+455.17	451.52+451.24	449.09+449.19	448.48+448.67
QUOTE TERRENO						

REGIONE PUGLIA
 PROVINCIA DI BARI
 COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
 Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

TITOLO ELABORATO

Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali (x)

CODICE ELABORATO

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F433	A	T08	A

SCALA: 1:500/1:5000

Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA
DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

PROPRONENTE

FRI-EL

FRI-EL S.p.A.
 Piazza della Rotonda 2
 00186 Roma (RM)
 fri-elspa@legalmail.it
 P. Iva 01652230218
 Cod. Fisc. 07321020153

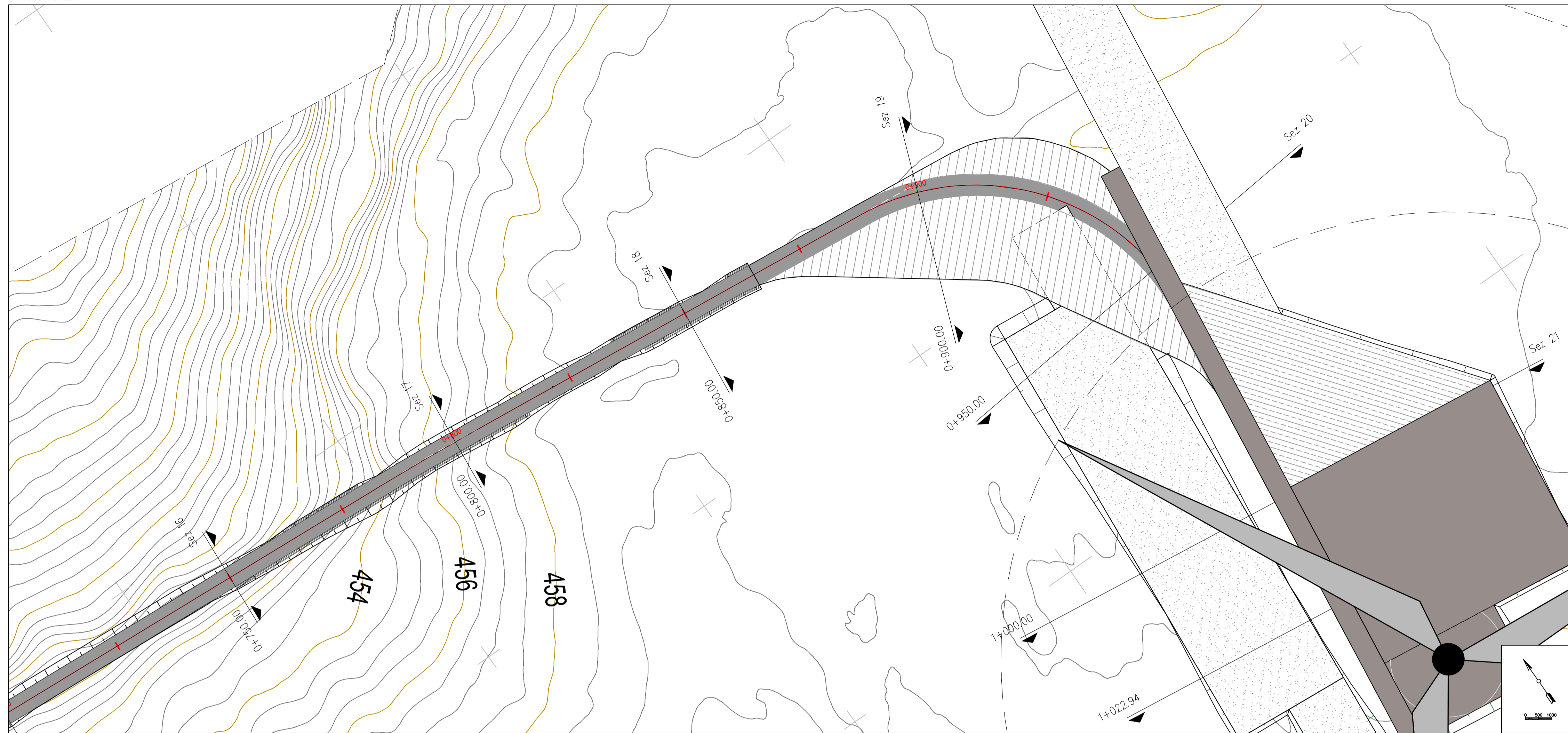
PROGETTAZIONE

F4 ingegneria srl
 via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
 Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52
 www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
 (Ing. Giuseppe Marano)

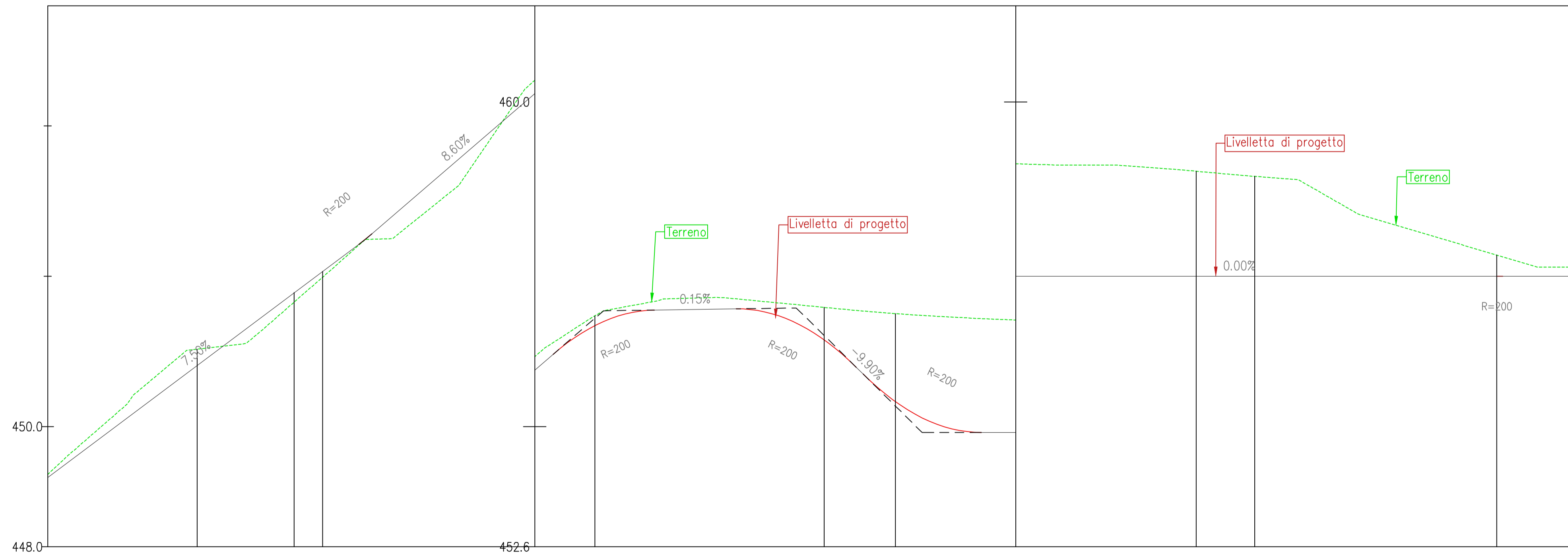
Stampa: 19/75

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



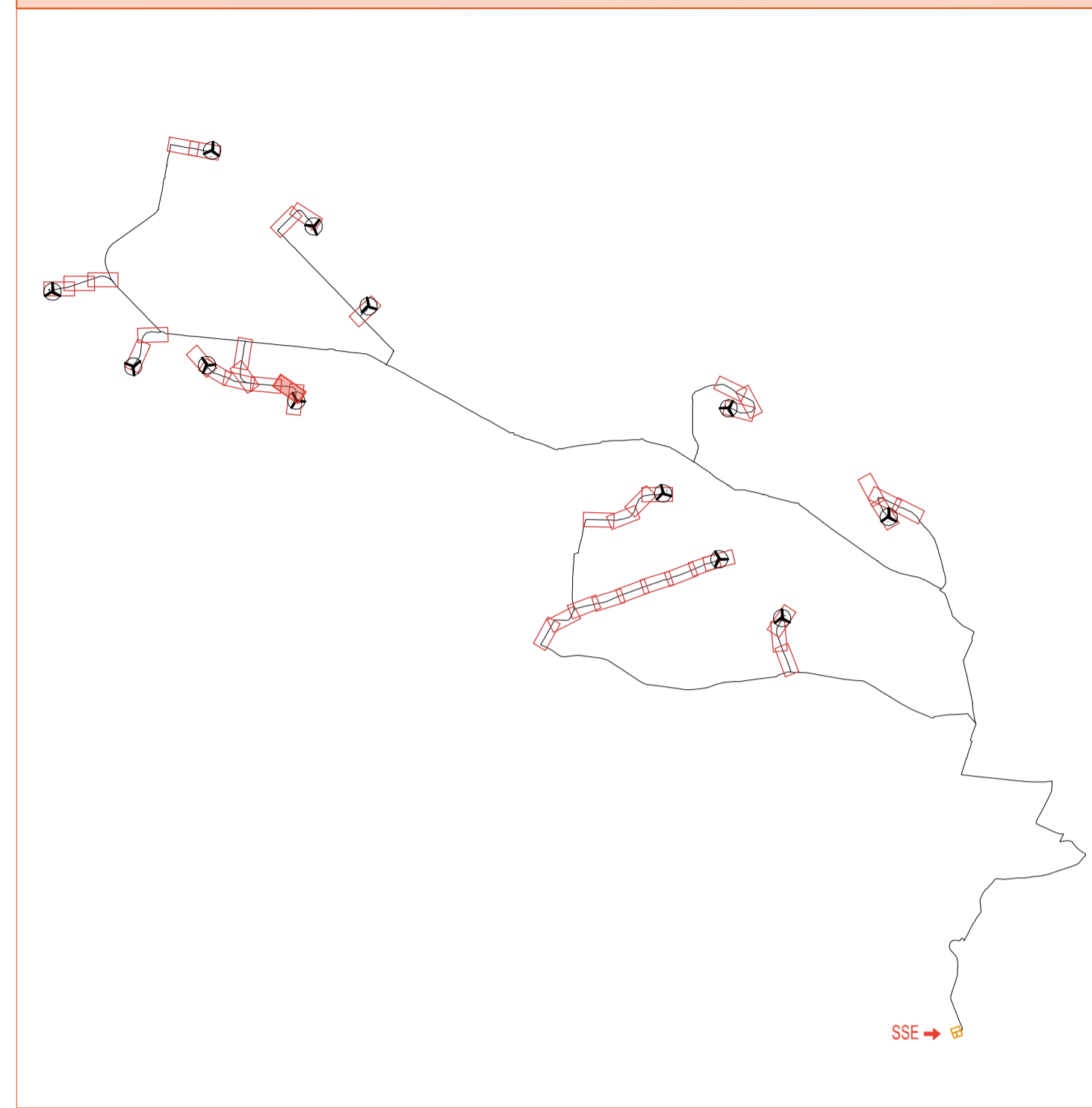
LIVELLETTA	L=52.01m i=7.50% Δh=3.90m	L=2.20m i=8.60% Δh=2.59m	L=16.85m i=0.15% Δh=0.02m	L=13.58m i=0.15% Δh=0.02m	L=19.99m i=0.90% Δh=0.11m	L=1.14m i=0.00% Δh=0.00m	L=19.70m i=0.00% Δh=0.00m	L=85.73m i=0.00% Δh=0.00m	L=52.80m i=0.00% Δh=0.00m
------------	---------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

Road: Tracciato GIP 4
Scala : 500:50
Q.Rif. : 448.00



NUMERO SEZIONE	17	18	19	20	21
DISTANZE PROGRESSIVE	0+000.00	0+050.00	0+100.00	0+150.00	0+200.00
DISTANZE PARZIALI		50,00	50,00	50,00	50,00
QUOTE PROGETTO	452.07-452.21	456.14-456.28	456.16-455.01	456.25-455.59	454.85-454.59
QUOTE TERRENO					

KEYMAP



LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

	Misto definitivo		Scavi
	Misto da rimuovere dopo la fase di montaggio (area stoccaggio)		Riperti
	Area non mistata, livellata e compattata, da ripristinare dopo la fase di montaggio (area stoccaggio pale)		
	Allargamenti stradali temporanei da rimuovere dopo la fase di montaggio		

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

TITOLO ELABORATO

Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali (9)

CODICE ELABORATO

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F433	A	T08	A

SCALA

1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

PROPRONENTE

FRI-EL
FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07321020153

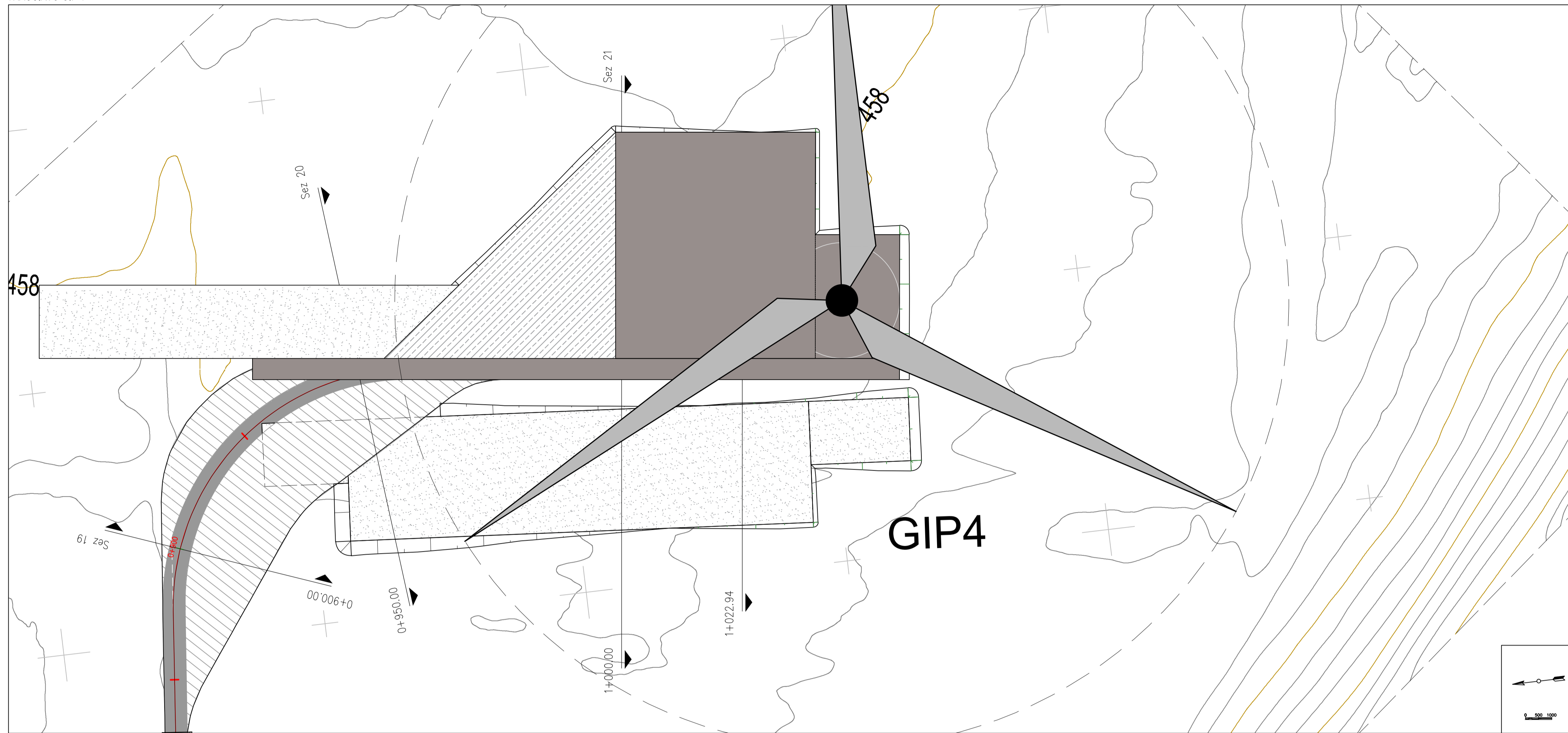
PROGETTAZIONE

F4 ingegneria srl
via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

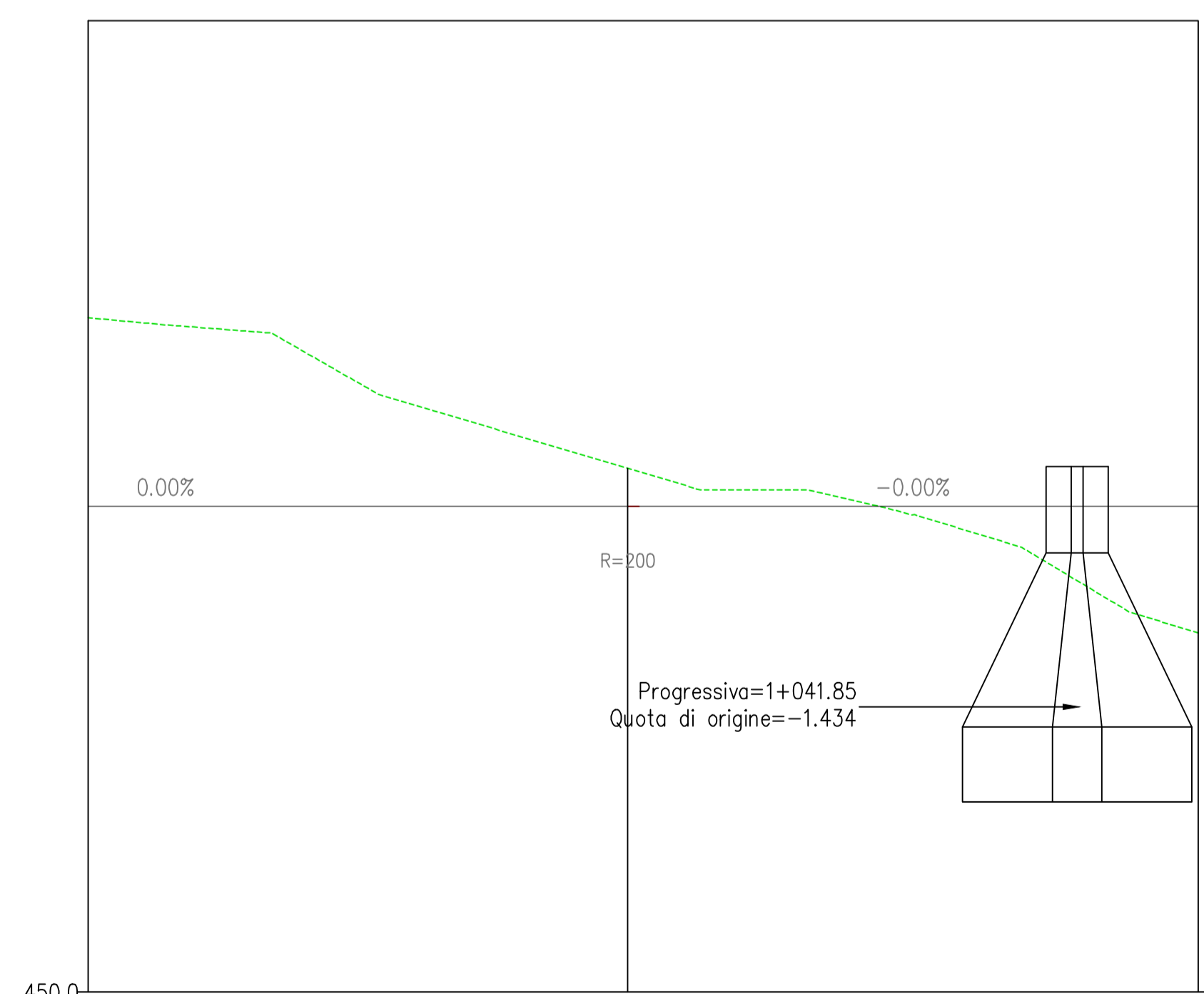
Il Direttore Tecnico
(Ing. Giuseppe Marano)

Stampa: 1975

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

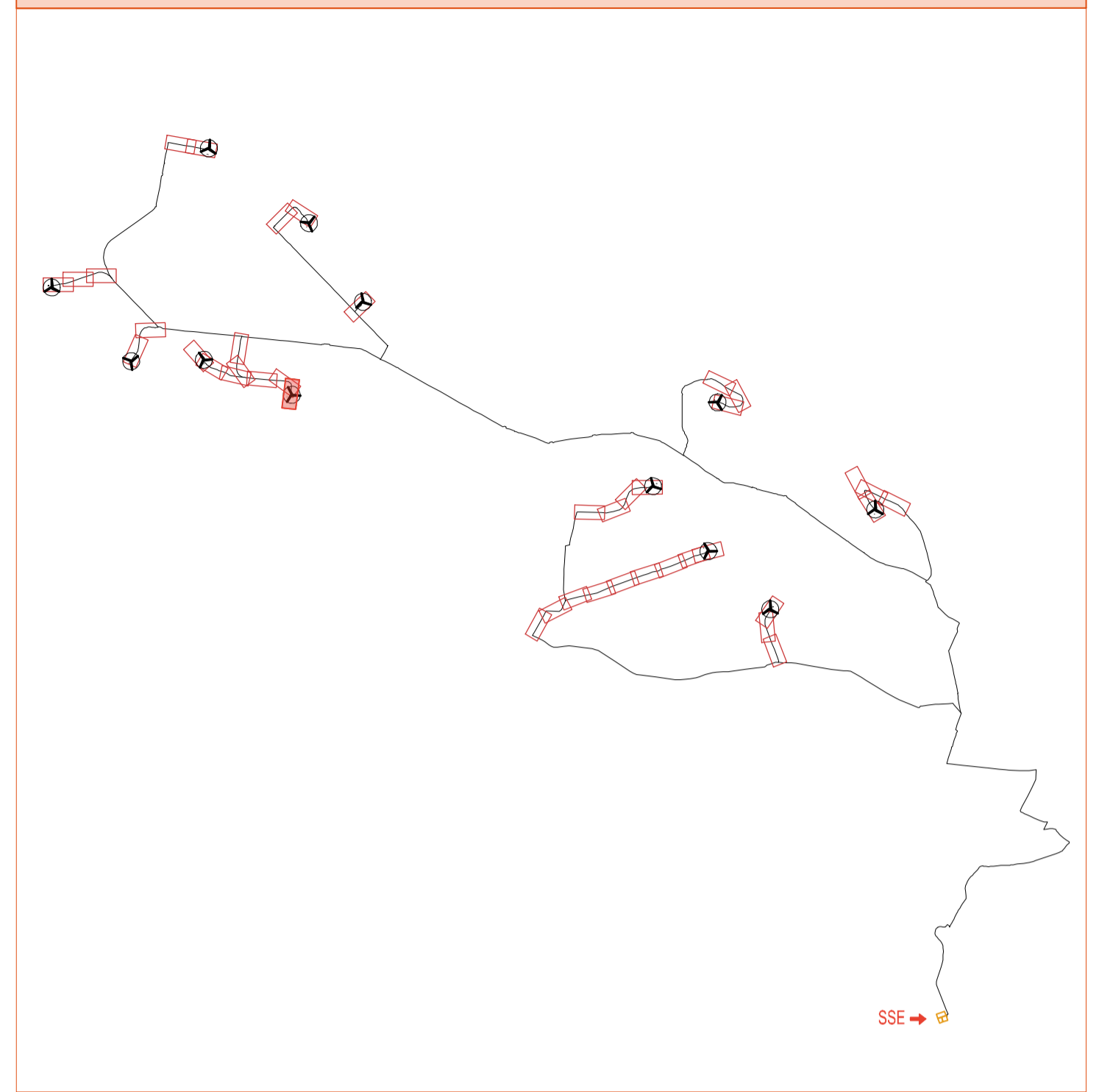


Road: Tracciato GIP 4
Scala : 500:50
Q.Rif. : 450.00



NUMERO SEZIONE	1	2
DISTANZE PROGRESSIVE	+000,00	+022,94
DISTANZE PARZIALI	50,00	22,94
QUOTE PROGETTO	+54,85	+54,59
QUOTE TERRENO	+54,85	+54,59

KEYMAP



LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

	Misto definitivo		Scavi
	Misto da rimuovere dopo la fase di montaggio (area stoccaggio)		Riperti
	Area non mistata, livellata e compattata, da ripristinare dopo la fase di montaggio (area stoccaggio pale)		
	Allargamenti stradali temporanei da rimuovere dopo la fase di montaggio		

**REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA**

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

**Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse**

TITOLO ELABORATO		CODICE ELABORATO			
Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali (10)		COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
		F433	A	T08	A
Riproduzione e consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione					
SCALA		1:500/1:5000			
DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA	

PROPONENTE

FRI-EL

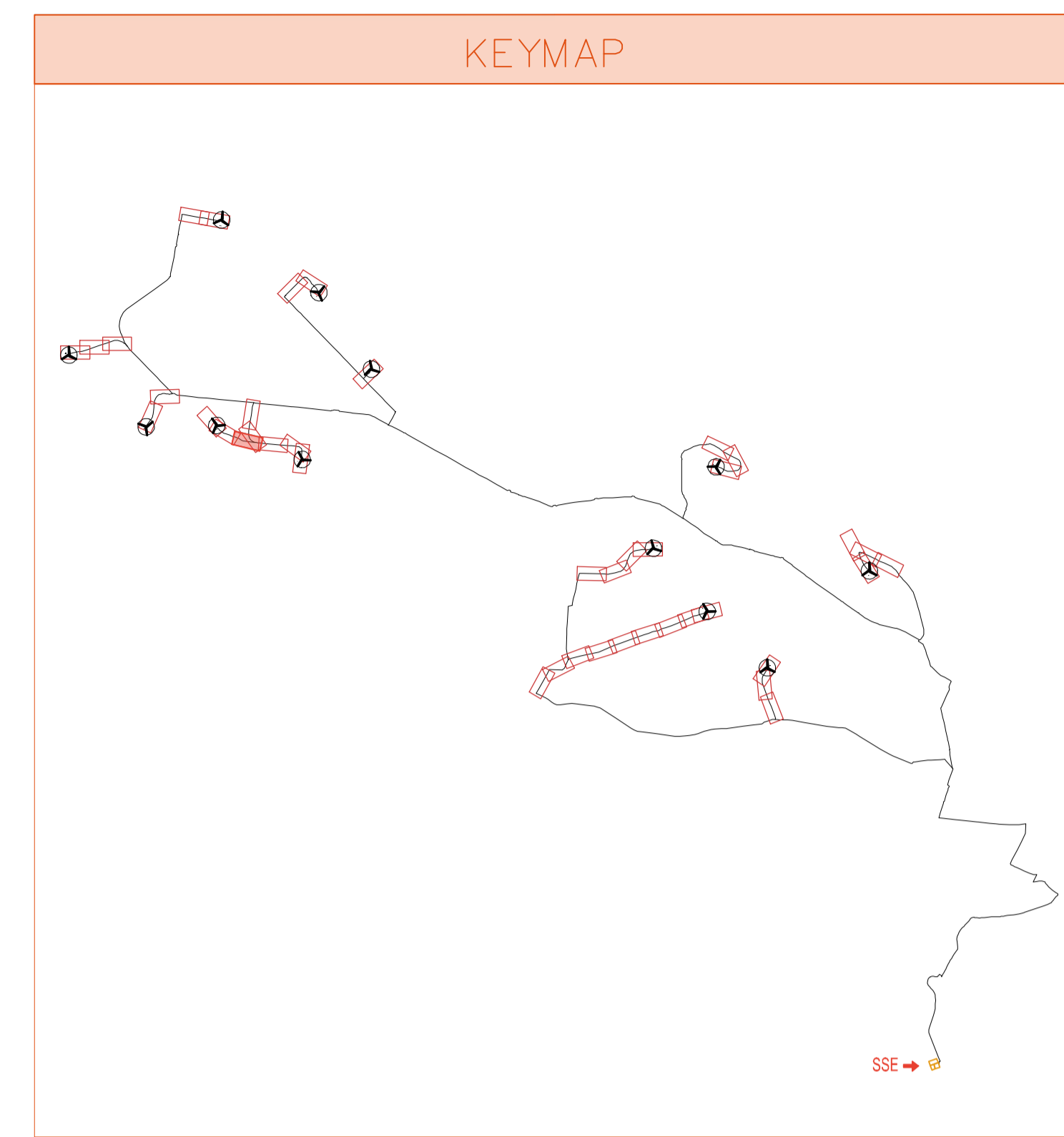
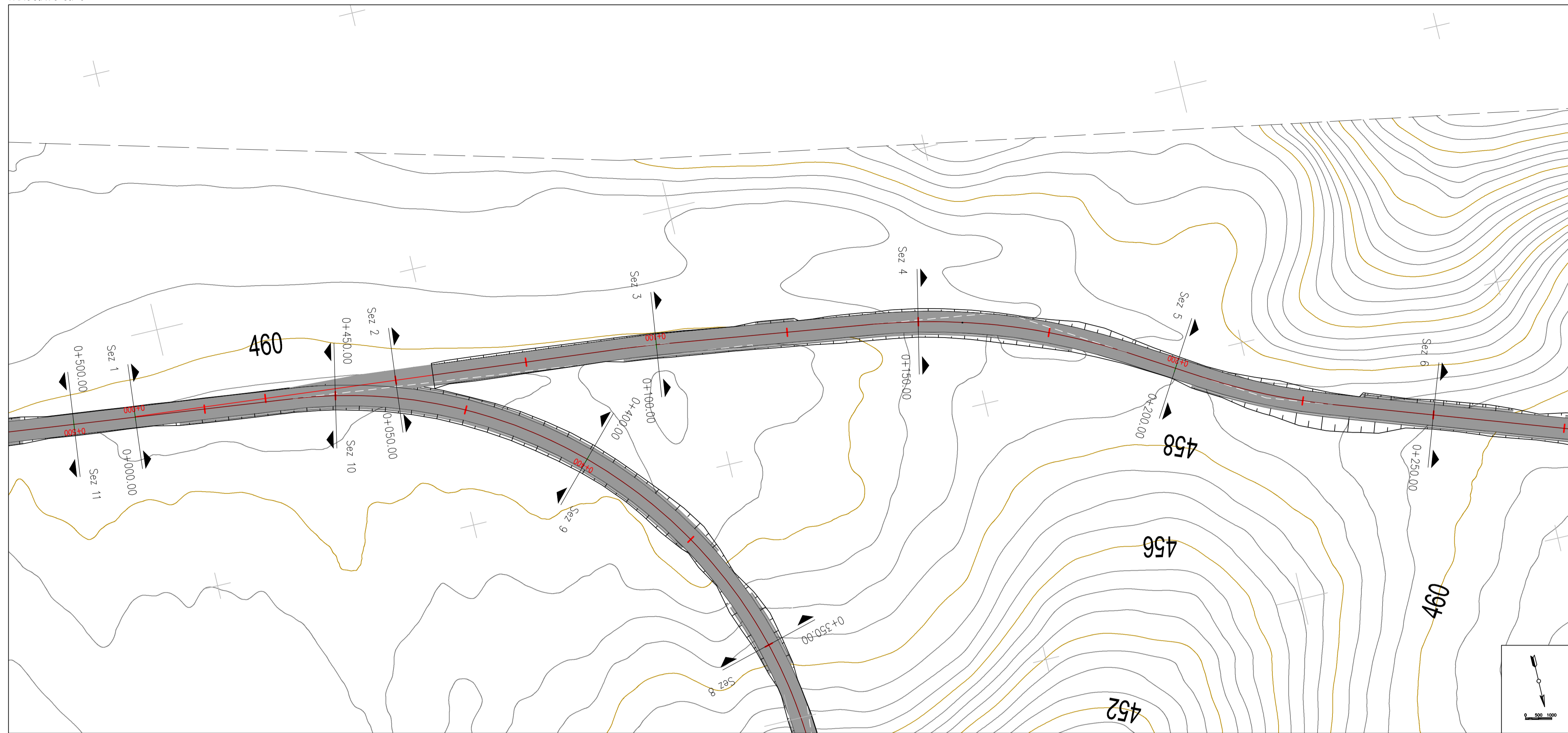
FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07321020153

PROGETTAZIONE

F4 ingegneria srl
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
(Ing. Giuseppe Marano)

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



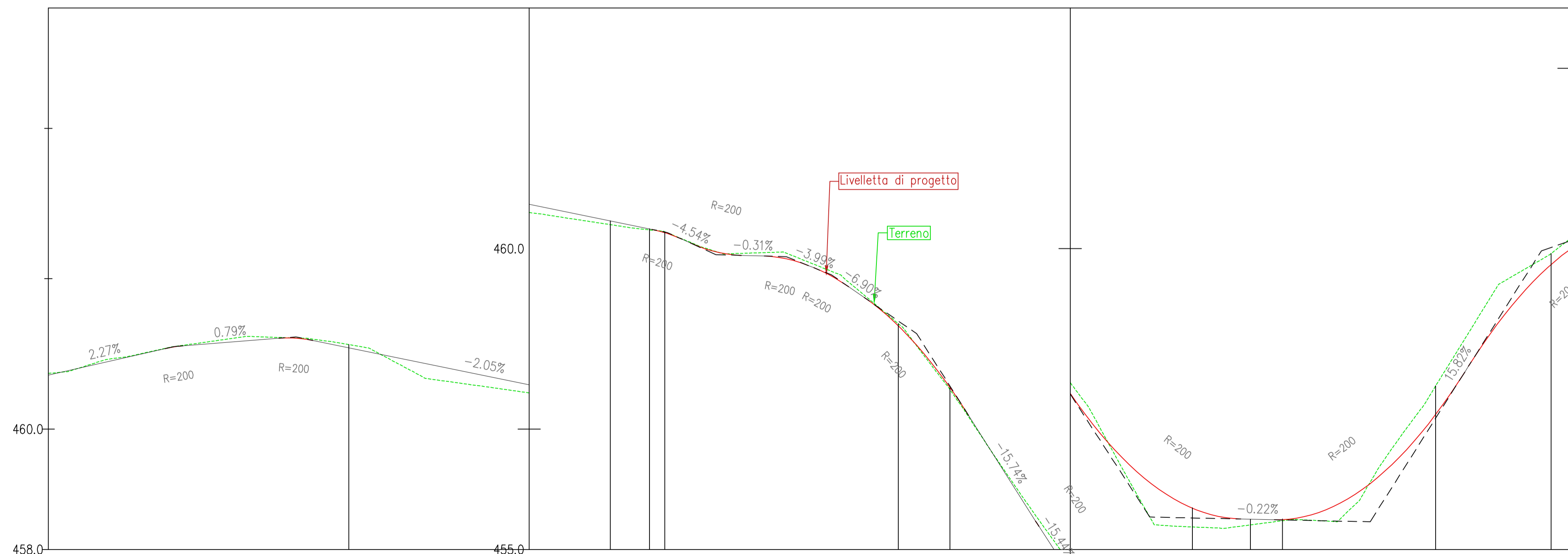
LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

	Misto definitivo		Scavi
	Misto da rimuovere dopo la fase di montaggio (area stoccaggio)		Riporti
	Area non mistata, livellata e compattata, da ripristinare dopo la fase di montaggio (area stoccaggio pale)		
	Allargamenti stradali temporanei da rimuovere dopo la fase di montaggio		

LIVELLETTA

L=19.44m i=-2.27% dh=0.44m	L=2.94m i=-0.79% dh=0.13m	L=5.68m i=-2.05% dh=-1.15m	L=56.43m i=-2.05% dh=-1.15m	L=1.41m i=4.97% dh=0.08m	L=3.83m i=8.45% dh=0.32m	L=0.90m i=-0.31% dh=-0.03m	L=2.61m i=7.37% dh=0.19m	L=17.33m i=3.69% dh=0.64m	L=11.15m i=-15.24% dh=-1.76m	L=3.47m i=15.82% dh=0.55m	L=5.60m i=-0.22% dh=-0.01m	L=31.68m i=15.82% dh=5.01m	L=0.62m i=15.82% dh=0.10m	L=24.35m i=15.82% dh=3.85m
----------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	------------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	----------------------------------

Road: Tracciato GIP 3
Scala : 500:50
Q.Rif. : 458.00



NUMERO SEZIONE	1	2	3	4	5	6
DISTANZE PROGRESSIVE	0+000.00	0+050.00	0+100.00	0+150.00	0+200.00	0+250.00
DISTANZE PARZIALI	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
QUOTE PROGETTO	461.41	460.33	457.69	452.59	456.74	456.02
QUOTE TERRENO	461.41	460.33	457.69	452.59	456.74	456.02

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

TITOLO ELABORATO

Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali (11)

CODICE ELABORATO

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F433	A	T08	A

SCALA: 1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

PROPRONENTE

FRI-EL
FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07321020153

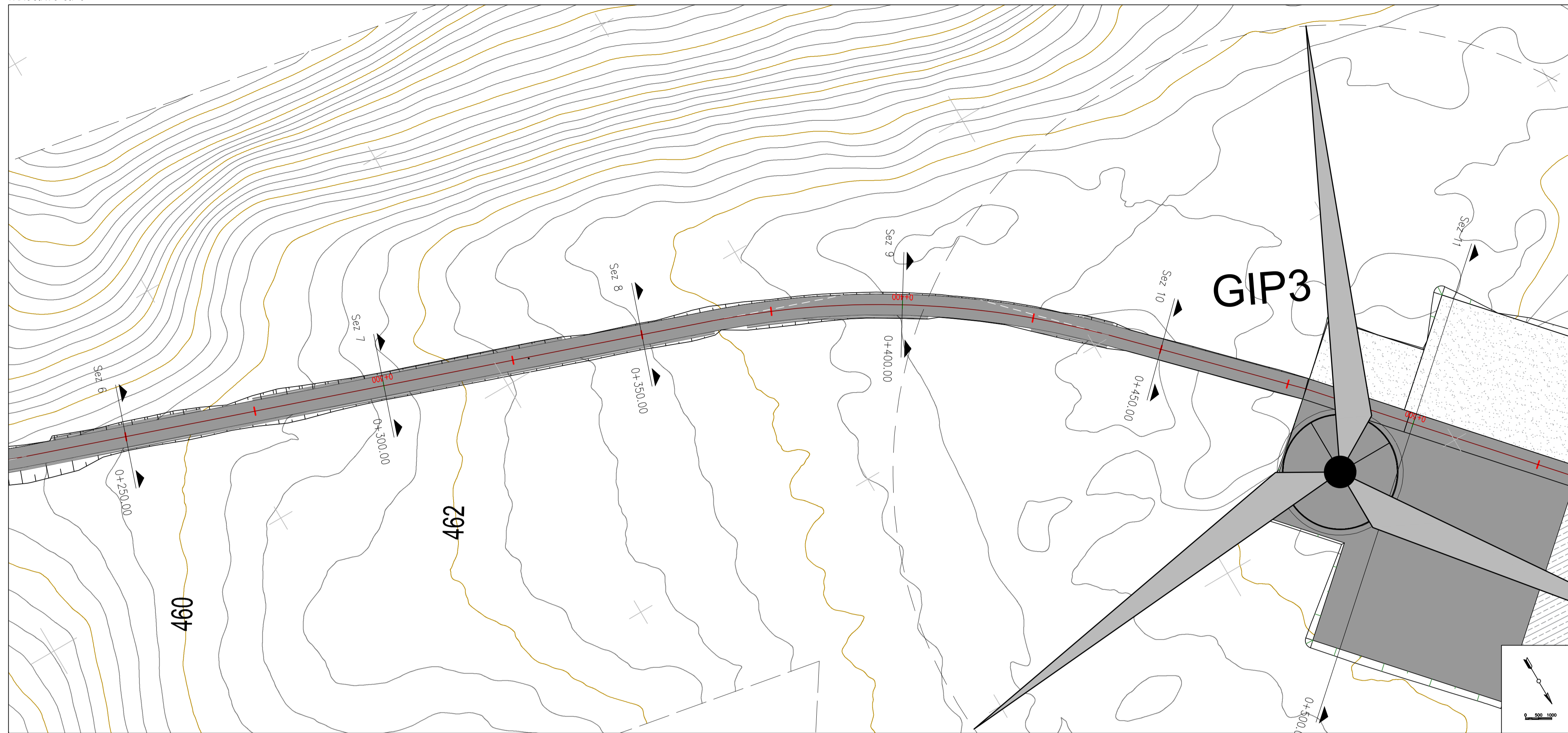
PROGETTAZIONE

F4 ingegneria srl
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 54 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
(ing. Giuseppe Marano)

Stampa: 1975

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

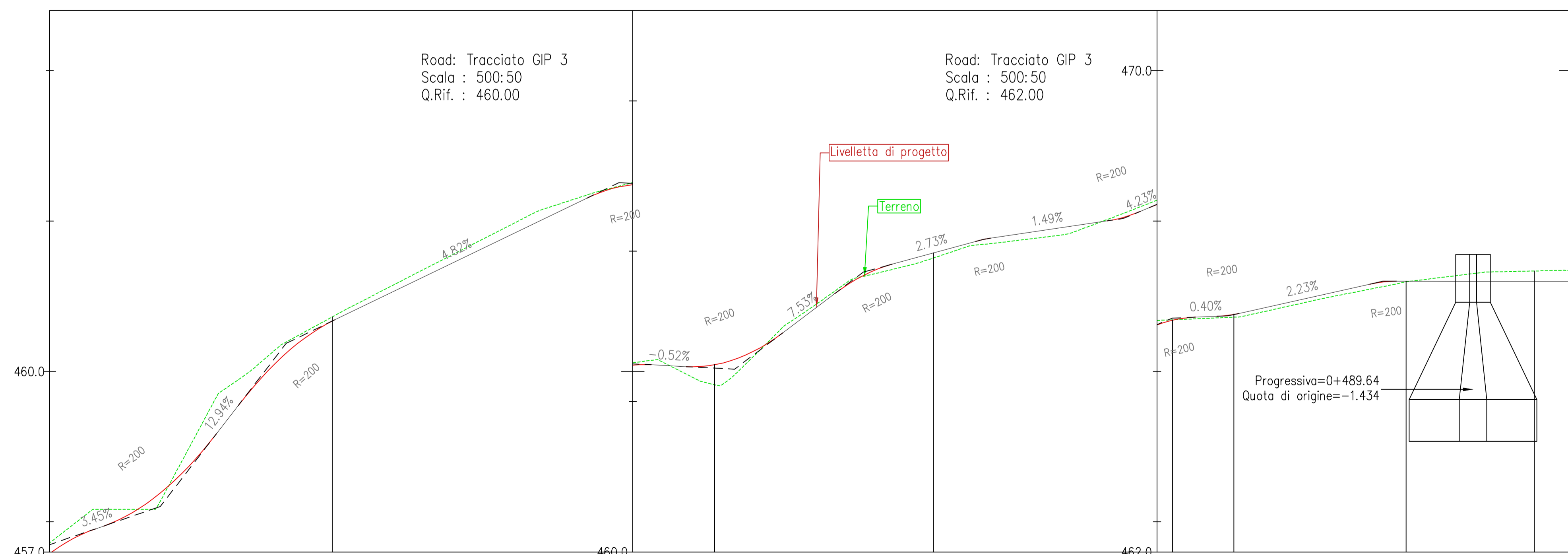


LIVELLETTA	L=1.36m I=24.35‰ h=0.05m	L=18.77m I=12.94‰ h=0.47m	L=16.03m I=5.82‰ h=0.52m	L=41.98m I=4.82‰ h=2.03m	L=10.68m I=-0.52‰ h=-0.03m	L=16.07m I=7.85‰ h=0.65m	L=9.56m I=2.75‰ h=0.38m	L=2.49m I=1.49‰ h=0.29m	L=19.40m I=5.49‰ h=0.66m	L=1.52m I=0.25‰ h=0.01m	L=3.57m I=0.46‰ h=0.16m	L=21.75m I=2.23‰ h=0.48m	L=4.47m I=-0.00‰ h=0.00m	L=124.59m I=-0.00‰ h=0.00m
------------	--------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	----------------------------------

Road: Tracciato GIP 3
Scala : 500:50
Q.Rif. : 457.00

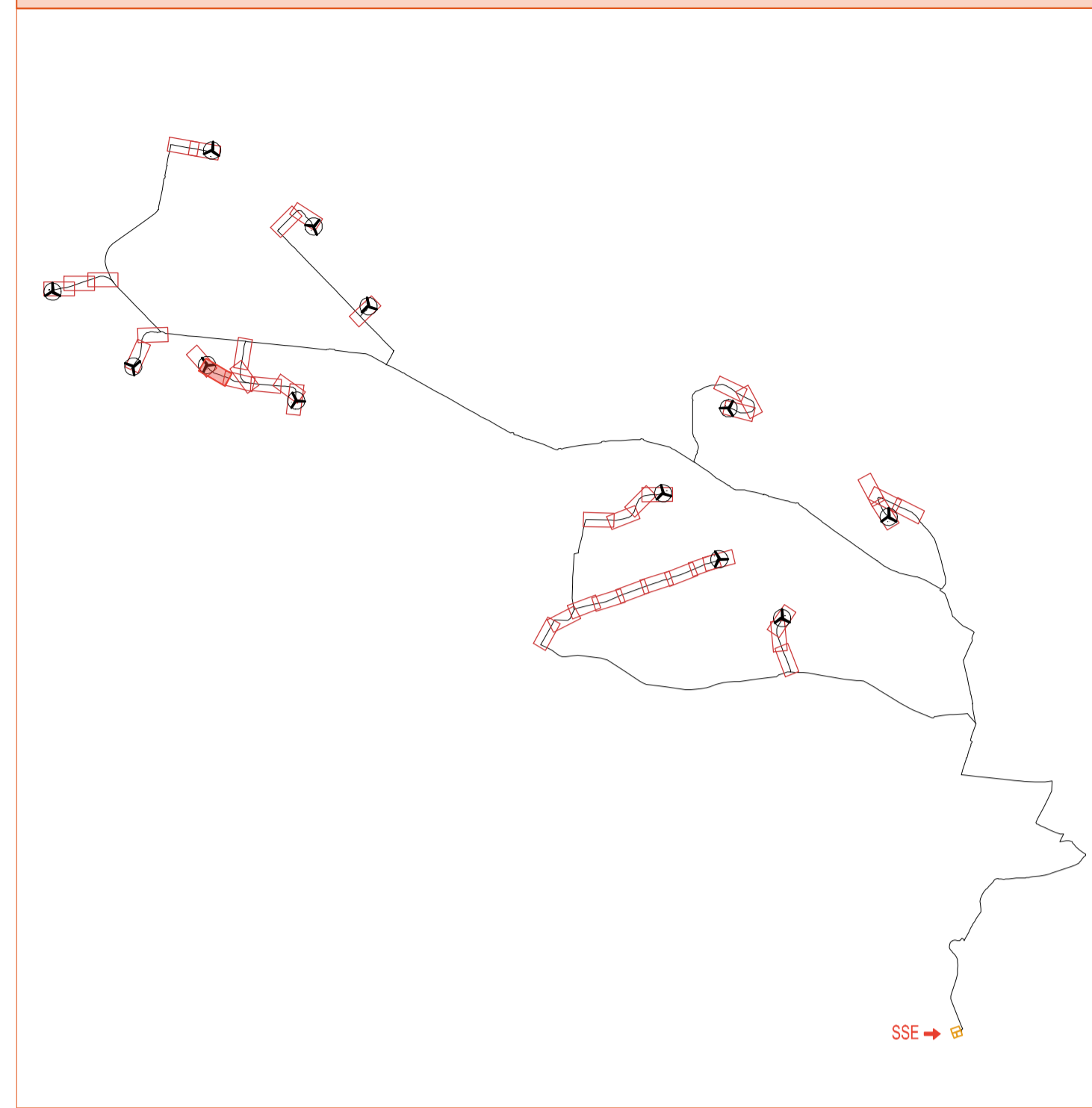
Road: Tracciato GIP 3
Scala : 500:50
Q.Rif. : 460.00

Road: Tracciato GIP 3
Scala : 500:50
Q.Rif. : 462.00



NUMERO SEZIONE	1	2	3	4	5
DISTANZE PROGRESSIVE	0+000.00	0+100.00	0+200.00	0+300.00	0+400.00
DISTANZE PARZIALI		50,00	50,00	50,00	50,00
QUOTE PROGETTO	460.81	463.19	464.97	465.95	466.59
QUOTE TERRENO	460.81	463.19	464.97	465.95	466.59

KEYMAP



LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

	Misto definitivo		Scavi
	Misto da rimuovere dopo la fase di montaggio (area stoccaggio)		Riperti
	Area non mistata, livellata e compattata, da ripristinare dopo la fase di montaggio (area stoccaggio pale)		
	Allargamenti stradali temporanei da rimuovere dopo la fase di montaggio		

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

TITOLO ELABORATO

Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali (12)

CODICE ELABORATO

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F433	A	T08	A

Scala: 1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

PROPRONENTE

FRI-EL

FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07321020153

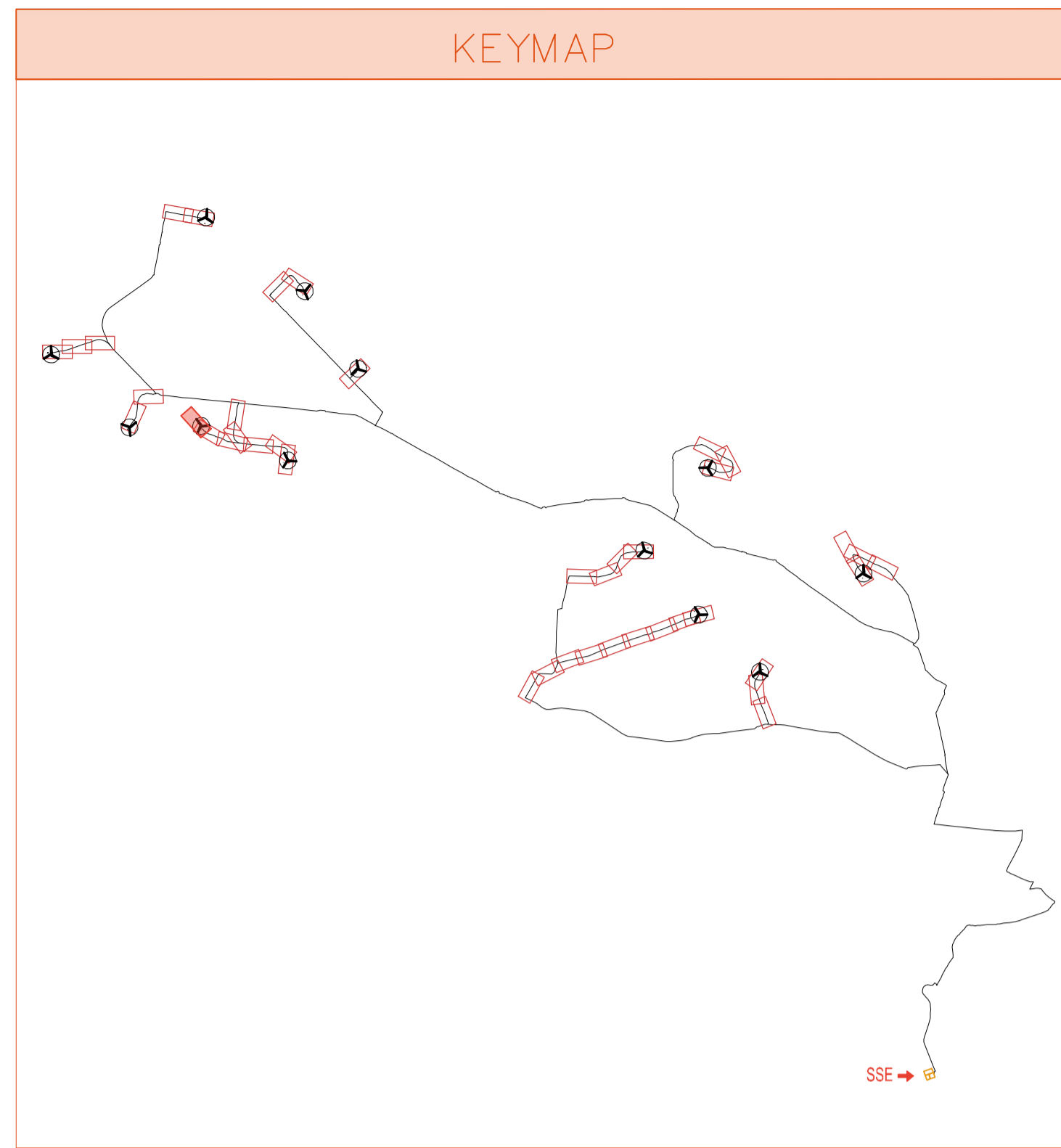
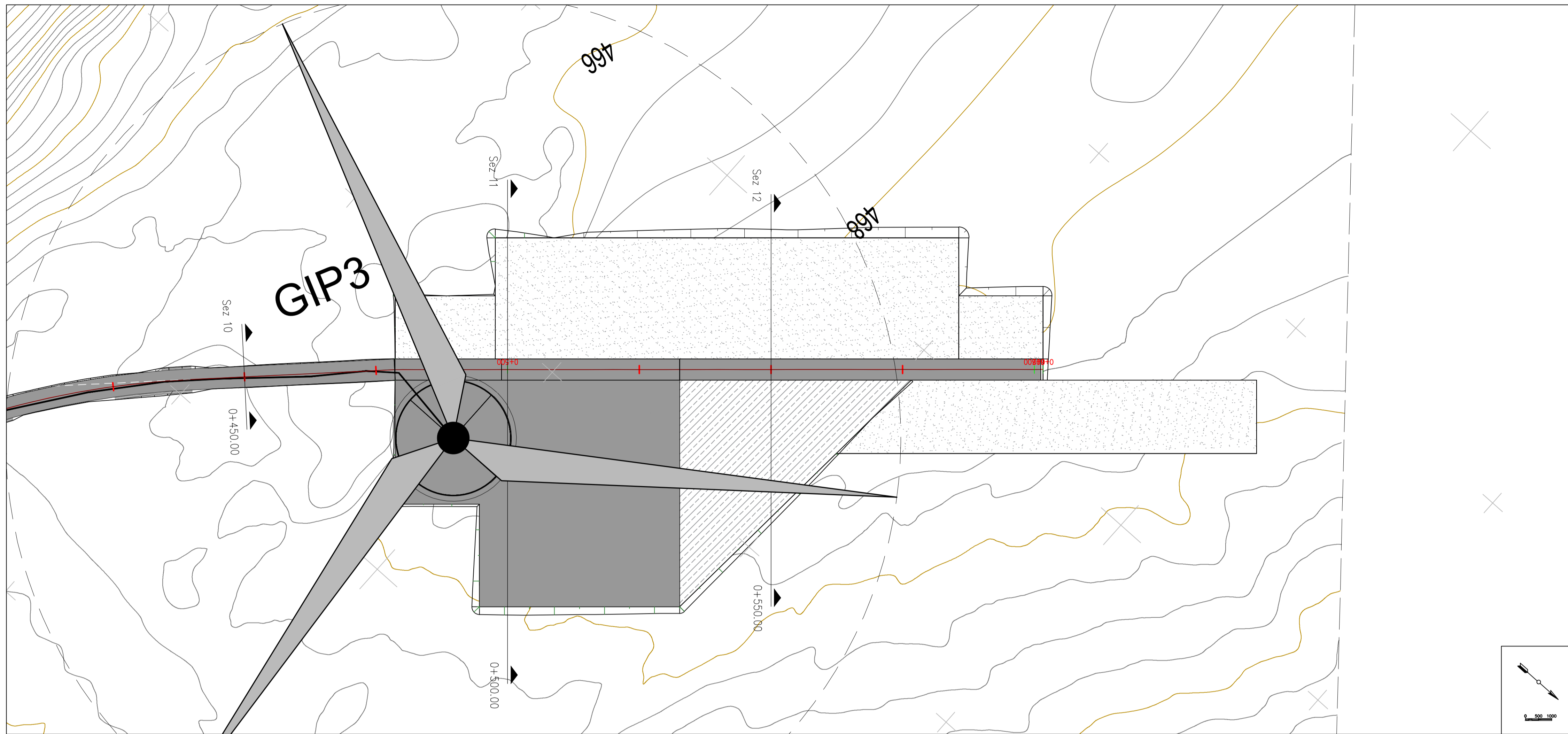
PROGETTAZIONE

F4 ingegneria srl
via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
(ing. Giuseppe Marano)

Stampa: 1975

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



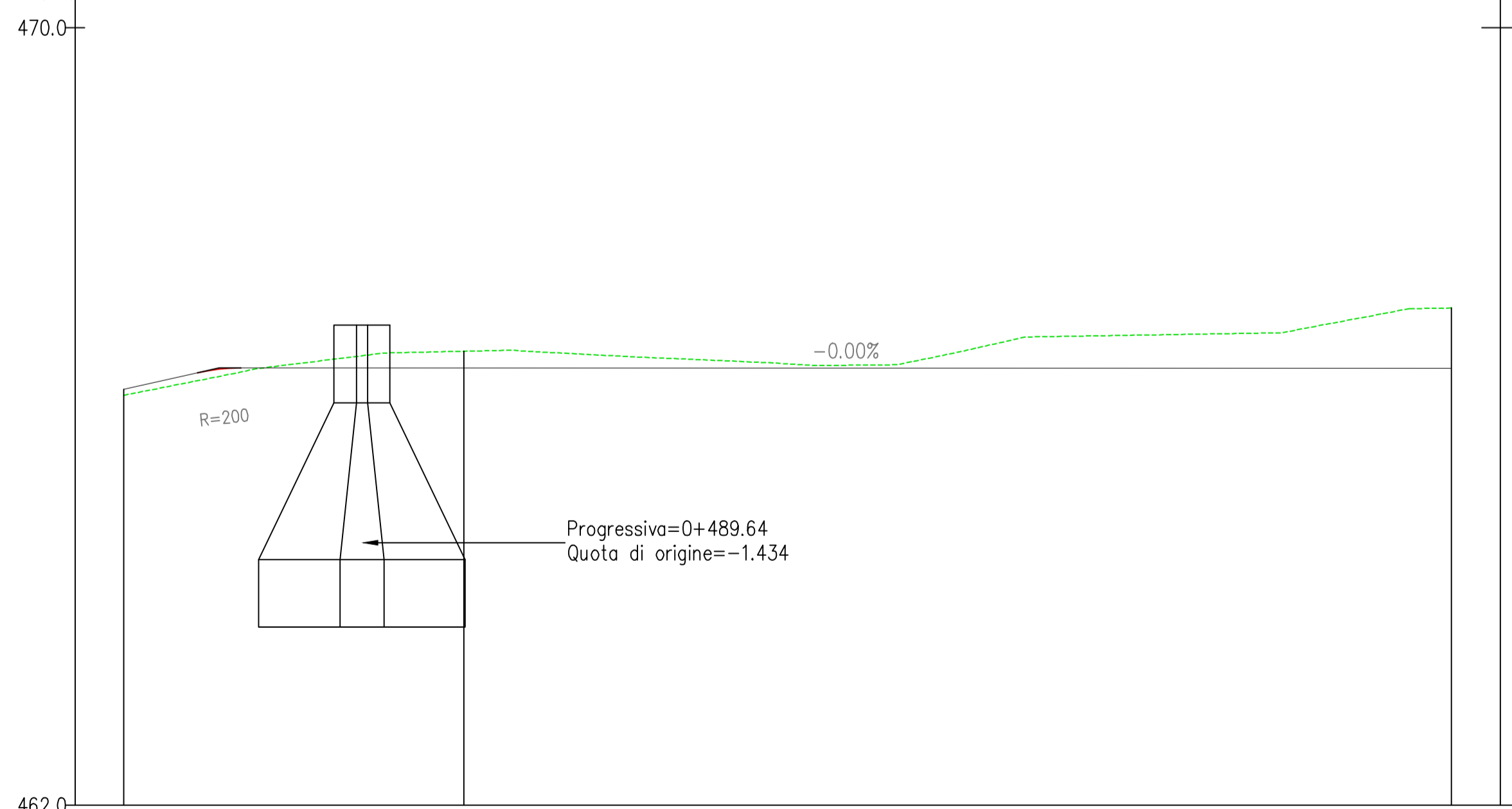
LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

	Misto definitivo		Scavi
	Misto da rimuovere dopo la fase di montaggio (area stoccaggio)		Riperti
	Area non mistata, livellata e compattata, da ripristinare dopo la fase di montaggio (area stoccaggio pale)		
	Allargamenti stradali temporanei da rimuovere dopo la fase di montaggio		

LIVELLETTE

L=21,75m i=2,23% dh=0,48m	L=124,59m i=-0,90% dh=0,00m
---------------------------------	-----------------------------------

Profilo: Vista Profilo - (13)
Scala : 500:50
Q.Rif. : 462.00



NUMERO SEZIONE		11	12
DISTANZE PROGRESSIVE		0+500,00	0+550,00
DISTANZE PARZIALI			50,00
QUOTE PROGETTO		+466,59	+466,59
QUOTE TERRENO		+466,59	+466,59

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

TITOLO ELABORATO

Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali (13)

CODICE ELABORATO

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F433	A	T08	A

SCALA: 1:500/1:5000

Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA
DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

PROPRONENTE

FRI-EL

FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 0165230218
Cod. Fisc. 07321020153

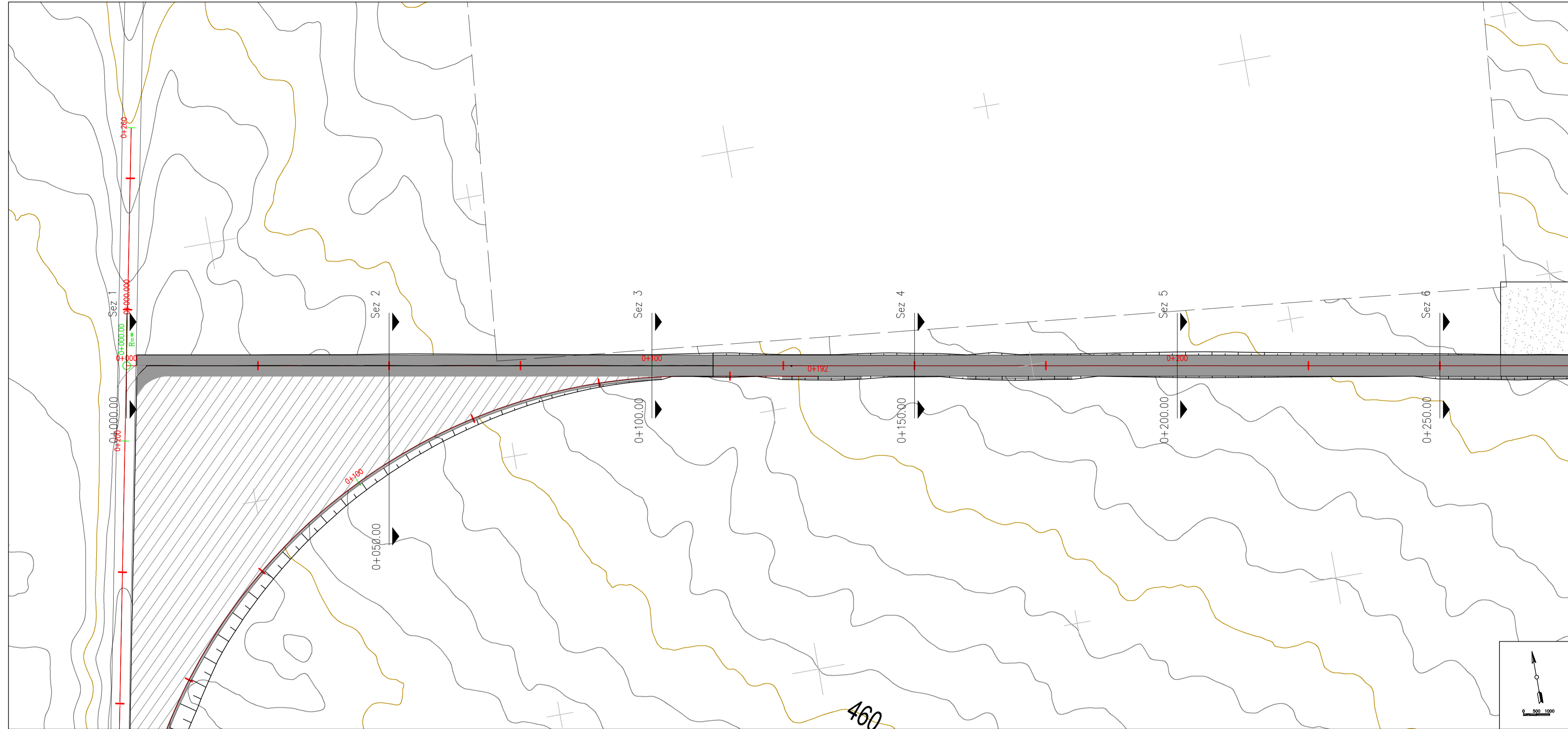
PROGETTAZIONE

F4 ingegneria srl
via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 54 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
(Ing. Giuseppe Marano)

PROFESSIONE
N.° 1975

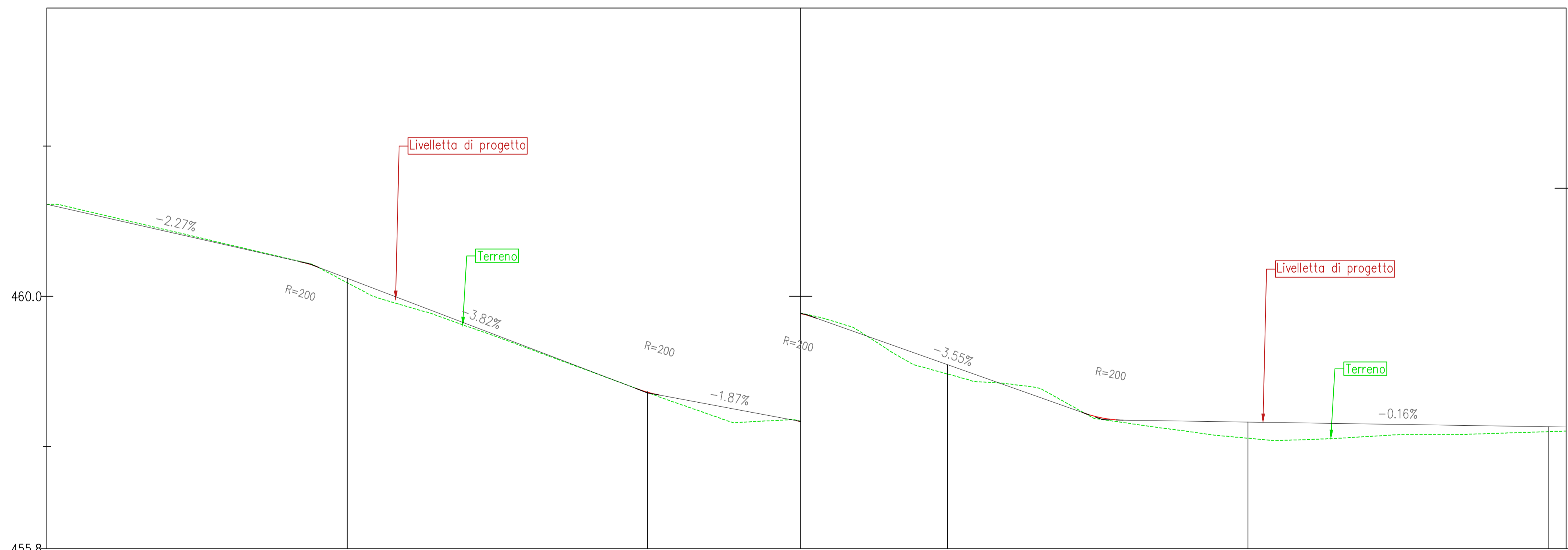
Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).



LIVELLETTE

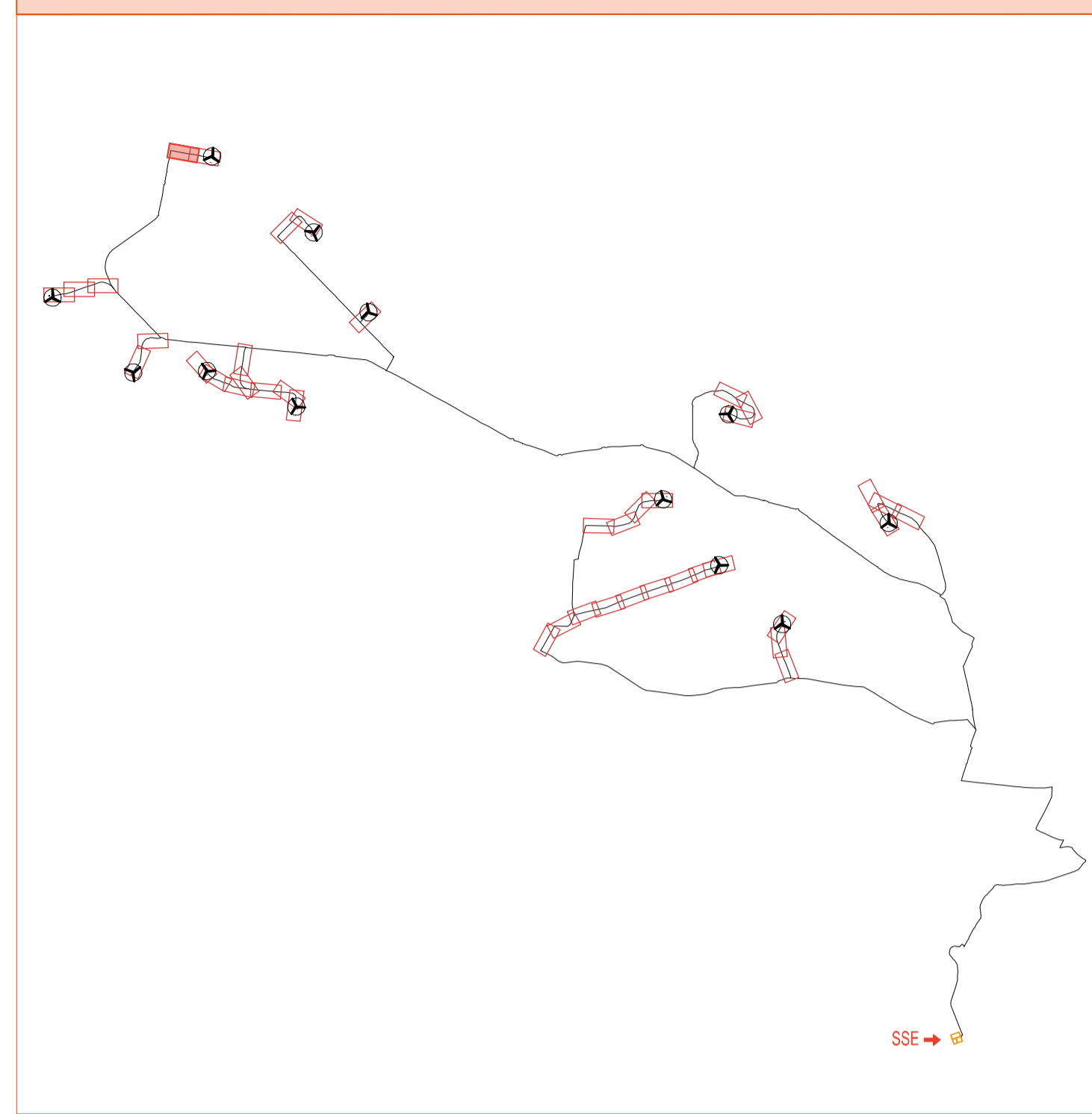
L=42.16m i=-2.27% Δh=-0.96m	L=3.08m	L=52.81m i=-3.82% Δh=-2.01m	L=3.89m	L=22.85m i=-1.87% Δh=-0.43m	L=3.35m	L=44.29m i=-3.55% Δh=-1.57m	L=6.78m	L=91.45m i=-0.16% Δh=-0.14m
-----------------------------------	---------	-----------------------------------	---------	-----------------------------------	---------	-----------------------------------	---------	-----------------------------------

Road: Tracciato GIP5
Scala : 500:50
Q.Rif. : 455.80



NUMERO SEZIONE					
DISTANZE PROGRESSIVE		0+050.00	0+100.00	0+150.00	0+200.00
DISTANZE PARZIALI	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
QUOTE PROGETTO		460.23	458.40	457.06	455.94
QUOTE TERRENO		460.23	458.40	457.06	455.94

KEYMAP



LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

	Misto definitivo		Scavi
	Misto da rimuovere dopo la fase di montaggio (area stoccaggio)		Riporti
	Area non mistata, livellata e compattata, da ripristinare dopo la fase di montaggio (area stoccaggio pale)		
	Allargamenti stradali temporanei da rimuovere dopo la fase di montaggio		

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

TITOLO ELABORATO		CODICE ELABORATO	
Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali (14)		COMMESSA	FASE
		F433	A
		ELABORATO	REV.
		A	T08 A
		Riproduzione e consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione	
		SCALA	
		1:500/1:5000	

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

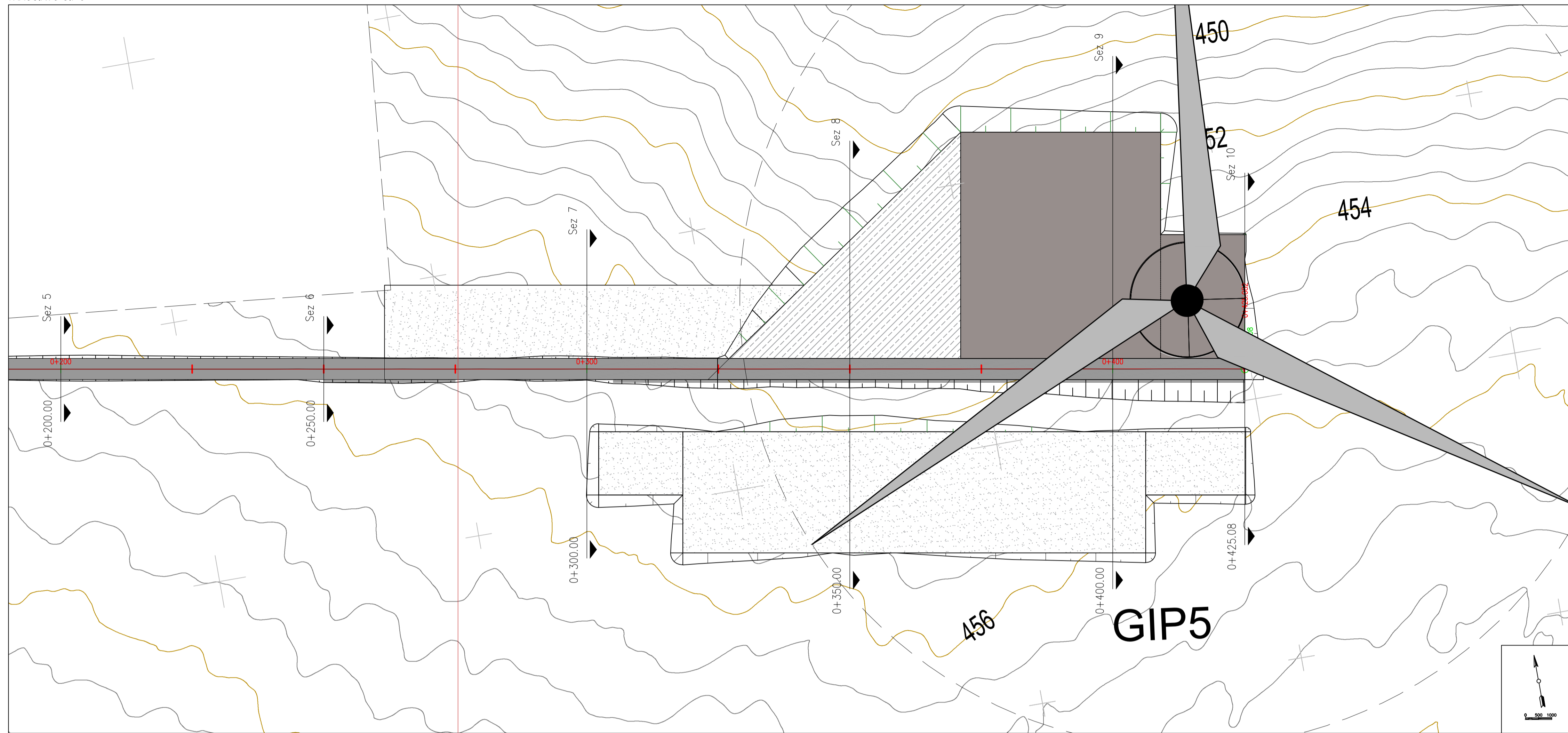
FRI-EL

FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07321020153

F4 ingegneria srl
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

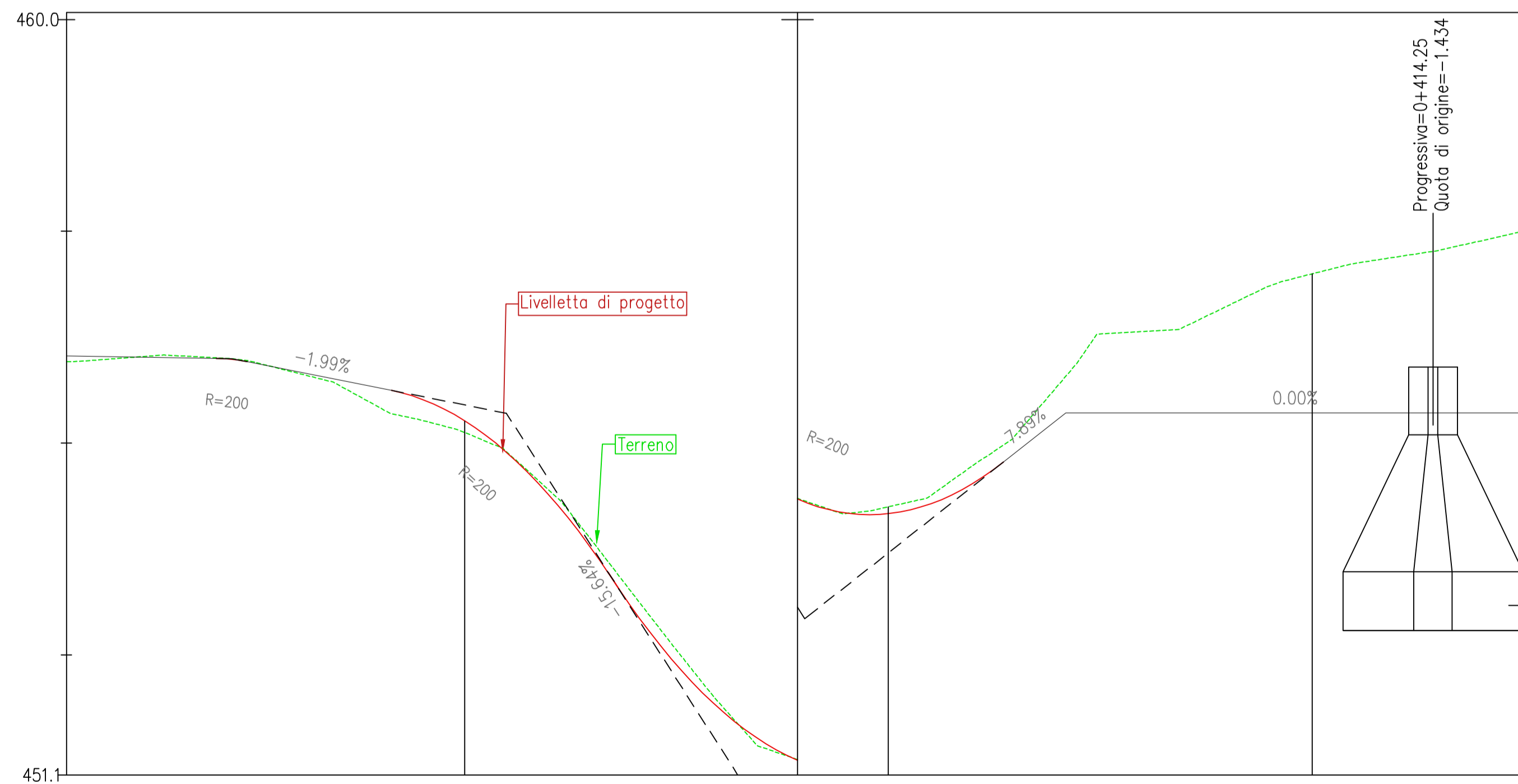
Il Direttore Tecnico
(Ing. Giuseppe Marano)

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



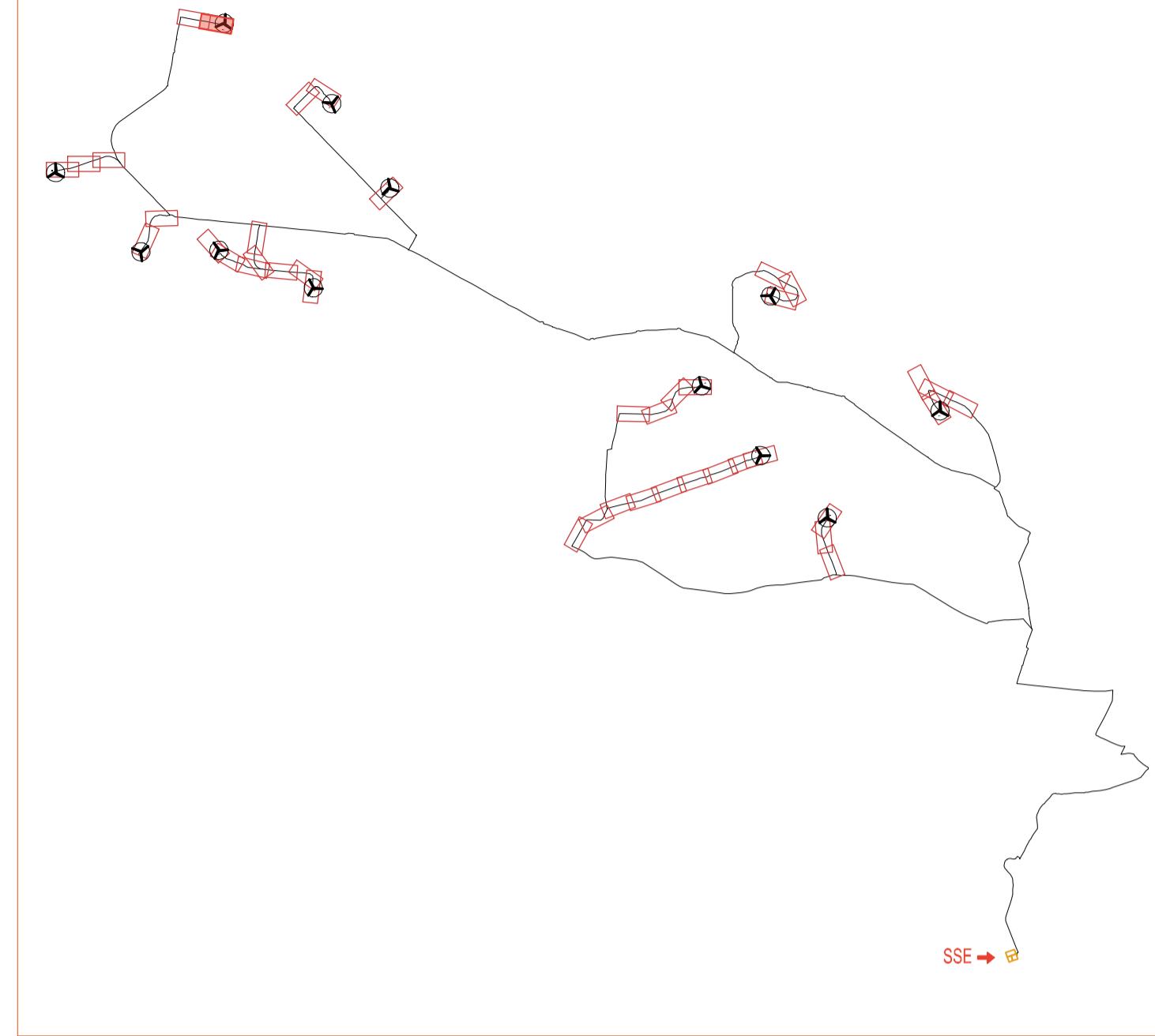
LIVELLETTA	L=91.45m i=-0.162% dh=-0.14m	L=3.66m i=-1.892% dh=-0.34m	L=17.05m i=-1.892% dh=-0.34m	L=26.93m i=-1.39m i=-5.64% dh=-0.72m	L=46.63m i=7.37% i=7.89% dh=0.58m	L=54.16m i=0.00% dh=0.00m
------------	------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	---	--	---------------------------------

Road: Tracciato GIP5
Scala : 500:50
Q.Rif. : 451.08



NUMERO SEZIONE	7	8	9
DISTANZE PROGRESSIVE	0+300.00	0+350.00	0+400.00
DISTANZE PARZIALI		50,00	50,00
QUOTE PROGETTO	453,76	451,08	452,77
QUOTE TERRENO	453,76	451,08	452,77

KEYMAP



LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO	
	Misto definitivo
	Misto da rimuovere dopo la fase di montaggio (area stoccaggio)
	Area non mistata, livellata e compattata, da ripristinare dopo la fase di montaggio (area stoccaggio pale)
	Allargamenti stradali temporanei da rimuovere dopo la fase di montaggio
	Scavi
	Riporti

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

TITOLO ELABORATO
Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali (15)

CODICE ELABORATO
COMMESSA FASE ELABORATO REV.
F433 A T08 A

SCALA
1:500/1:5000

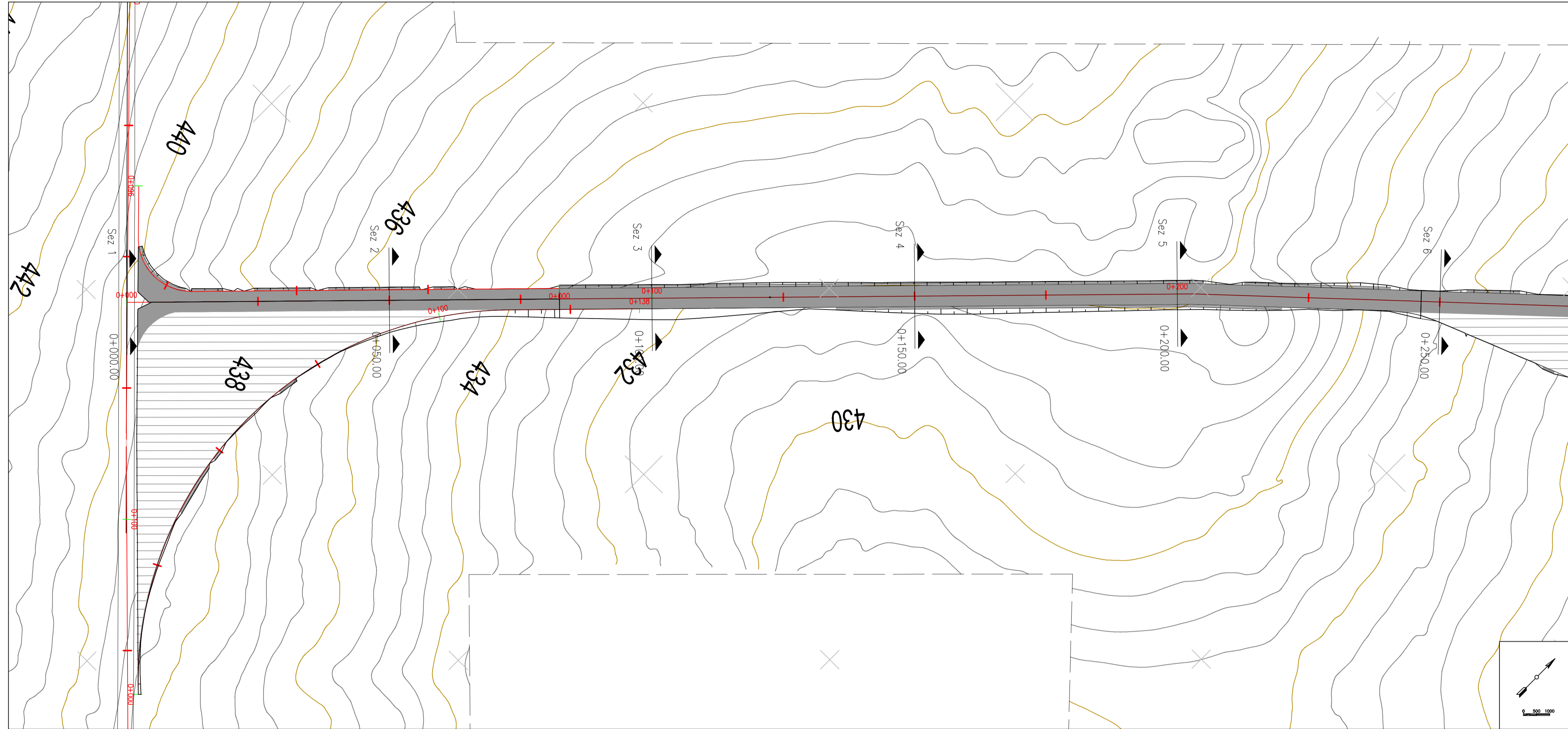
DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

PROPRONTE
FRI-EL
FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07321020153

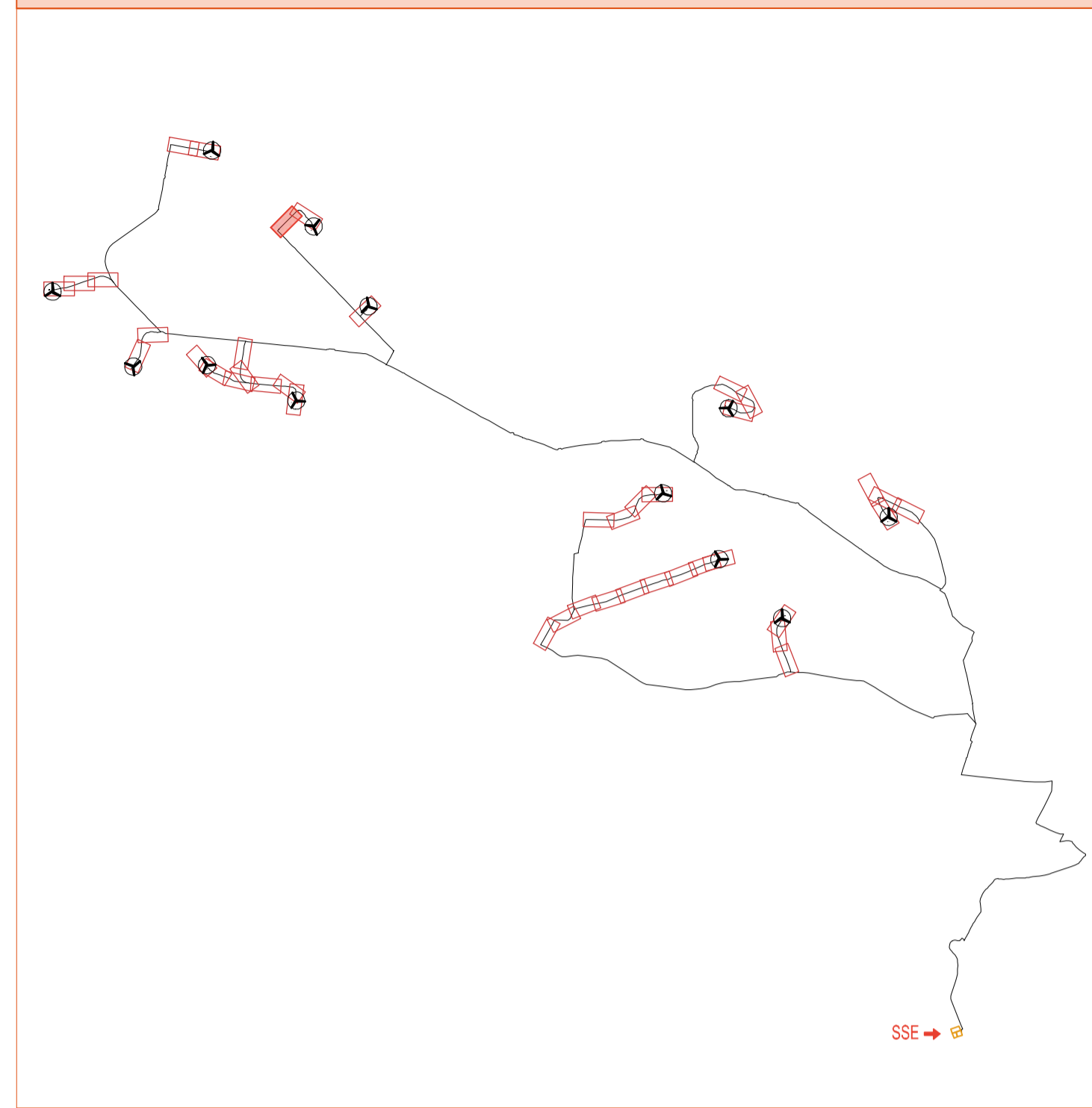
PROGETTAZIONE
F4 ingegneria srl
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
(Ing. Giuseppe Manzi)

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



KEYMAP



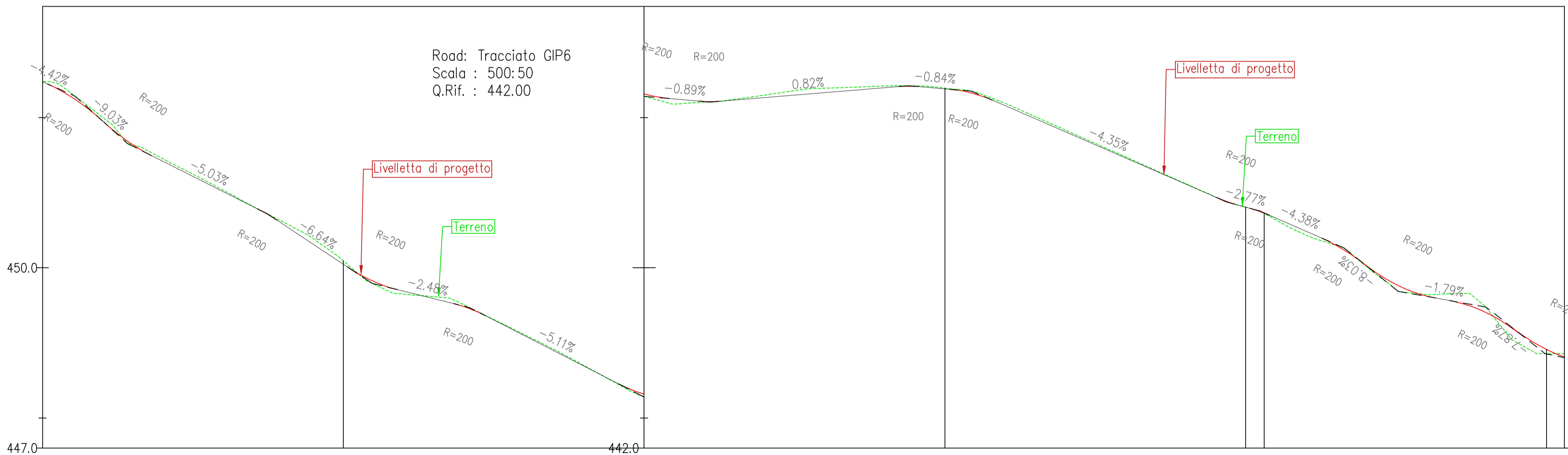
LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

	Misto definitivo		Scavi
	Misto da rimuovere dopo la fase di montaggio (area stoccaggio)		Riperti
	Area non mistata, livellata e compattata, da ripristinare dopo la fase di montaggio (area stoccaggio pale)		
	Allargamenti stradali temporanei da rimuovere dopo la fase di montaggio		

LIVELLETTA

L=0.81m i=-0.42% dh=-0.04m	L=0.21m i=-0.05% dh=-0.02m	L=17.67m i=-5.03% dh=-0.89m	L=11.75m i=-6.64% dh=-0.78m	L=9.37m i=-2.48% dh=-0.23m	L=22.20m i=-5.11% dh=-1.14m	L=8.46m i=-0.88% dh=-0.04m	L=29.81m i=-0.82% dh=-0.24m	L=5.25m i=-0.84% dh=-0.04m	L=37.29m i=-4.35% dh=-1.62m	L=2.45m i=-0.20% dh=-0.05m	L=8.71m i=-4.38% dh=-0.38m	L=0.60m i=0.33% dh=0.02m	L=2.30m i=1.79% dh=0.04m	L=1.85m i=7.67% dh=0.15m
----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

Road: Tracciato GIP6
Scala : 500:50
Q.Rif. : 447.00



Road: Tracciato GIP6
Scala : 500:50
Q.Rif. : 442.00

NUMERO SEZIONE	1	2	3	4	5	6
DISTANZE PROGRESSIVE	0+000.00	0+050.00	0+100.00	0+150.00	0+200.00	0+250.00
DISTANZE PARZIALI		50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
QUOTE PROGETTO	450,11	450,06	447,98	447,98	446,01	445,64
QUOTE TERRENO		450,11	447,98	447,98	446,01	445,64

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

TITOLO ELABORATO

Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali (16)

COMMESSA FASE ELABORATO REV.
F433 A T08 A

SCALA
1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

PROPRONENTE

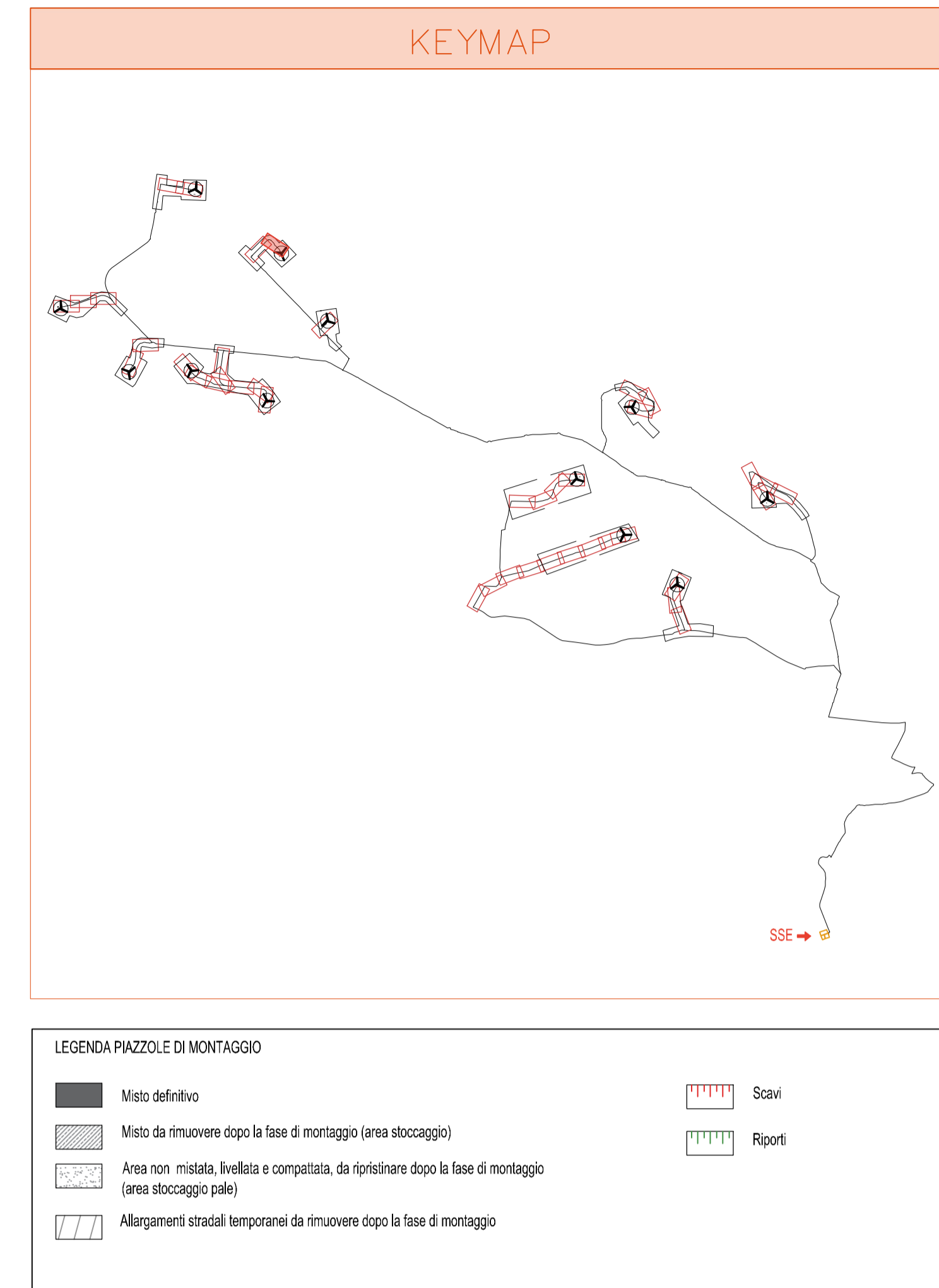
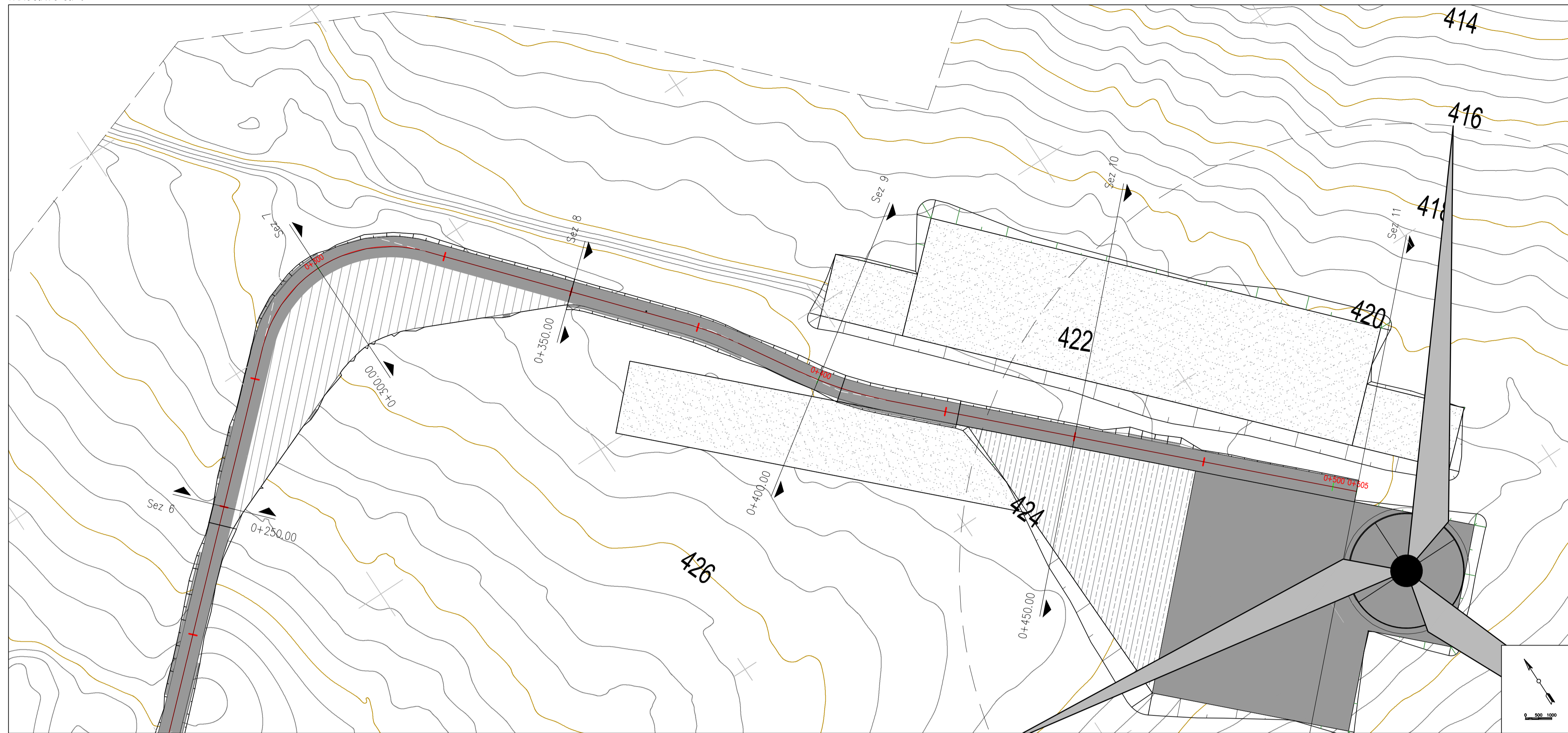
FRI-EL
FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
Cod. Fisc. 07321020153

PROGETTAZIONE

F4 ingegneria srl
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 54 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
(ing. Giuseppe Manzi)

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

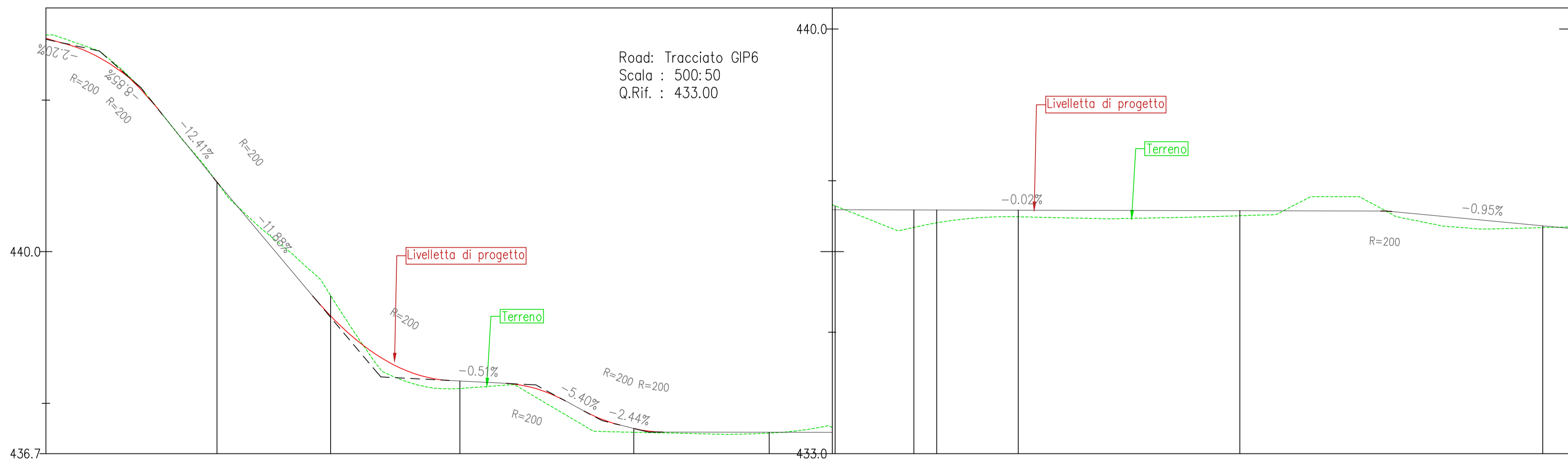


LIVELLETTA

L=7.91m i=-2.66% dh=0.00m	L=3.32m i=-13.23% dh=0.23m	L=8.41m i=-12.41% dh=1.04m	L=15.36m i=-11.88% dh=1.82m	L=22.57m	L=9.37m i=-9.51% dh=0.05m	L=3.08m i=-3.40% dh=0.17m	L=2.28m i=2.44% dh=0.06m	L=118.43m i=-0.02% dh=0.03m	L=1.88m	L=29.50m i=-0.95% dh=0.28m
---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	----------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	---------	----------------------------------

Road: Tracciato GIP6
Scala : 500:50
Q.Rif. : 436.67

Road: Tracciato GIP6
Scala : 500:50
Q.Rif. : 433.00



NUMERO SEZIONE		7	8	9	10
DISTANZE PROGRESSIVE		300.00	350.00	400.00	450.00
DISTANZE PARZIALI		50,00	50,00	50,00	54,61
QUOTE PROGETTO		439.27	439.94	437.02	437.02
QUOTE TERRENO		439.27	437.09	436.89	437.02



AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

TITOLO ELABORATO

Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali (17)

SCALA: 1:500/1:5000

CODICE ELABORATO

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F433	A	T08	A

Riproduzione e consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA
DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

PROPRONTE

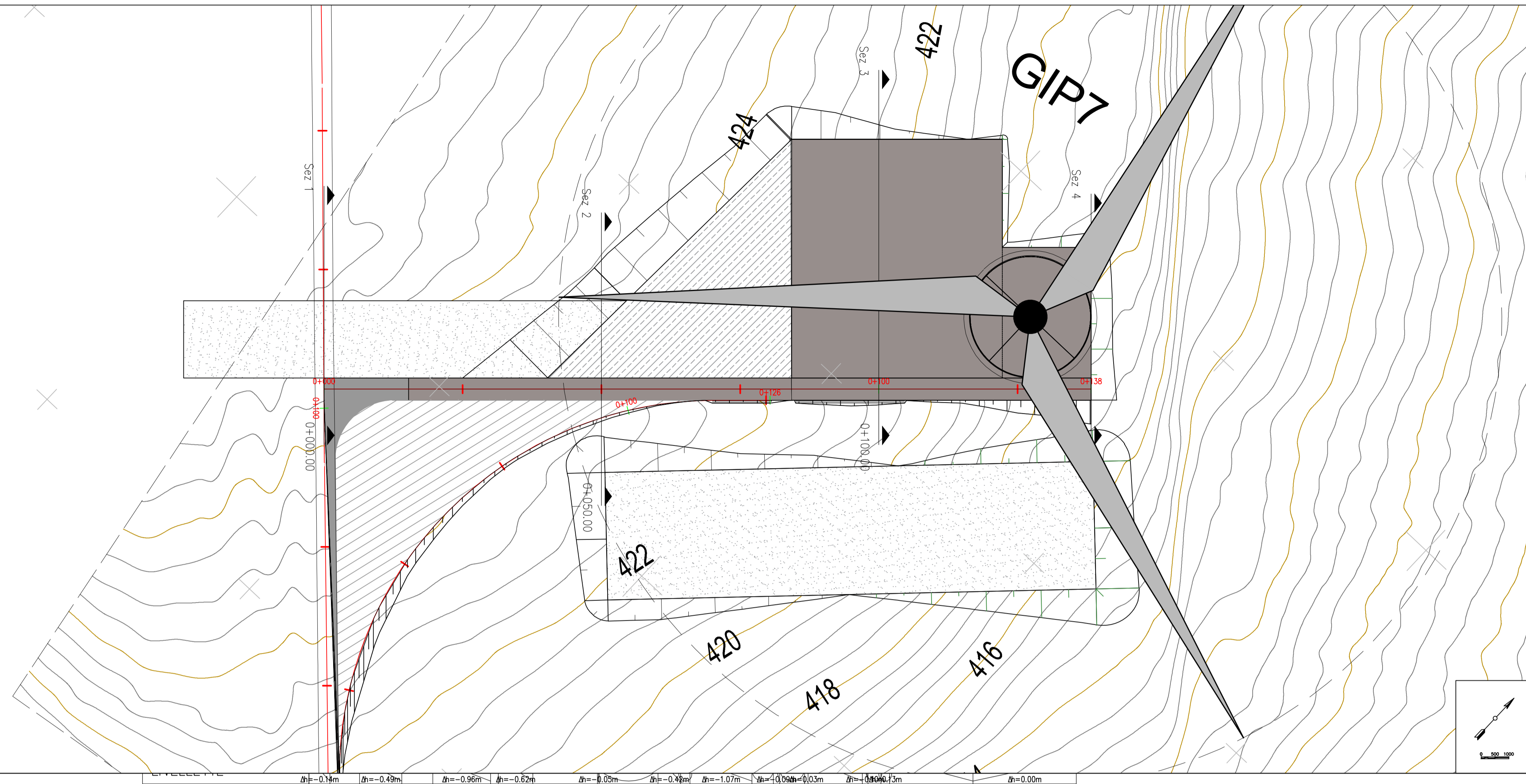
FRI-EL
FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07321020153

PROGETTAZIONE

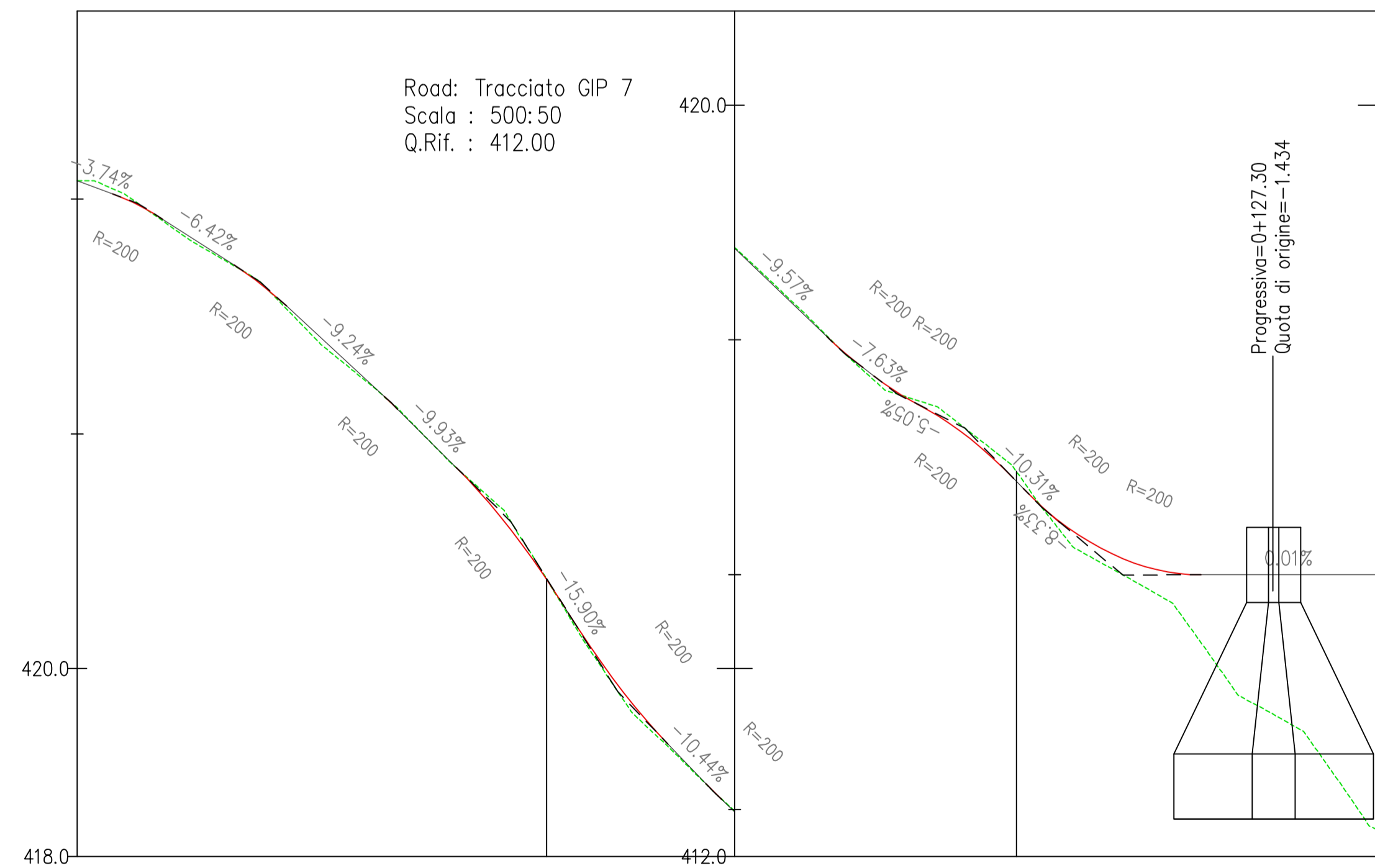
F4 ingegneria srl
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
(ing. Giuseppe Marano)

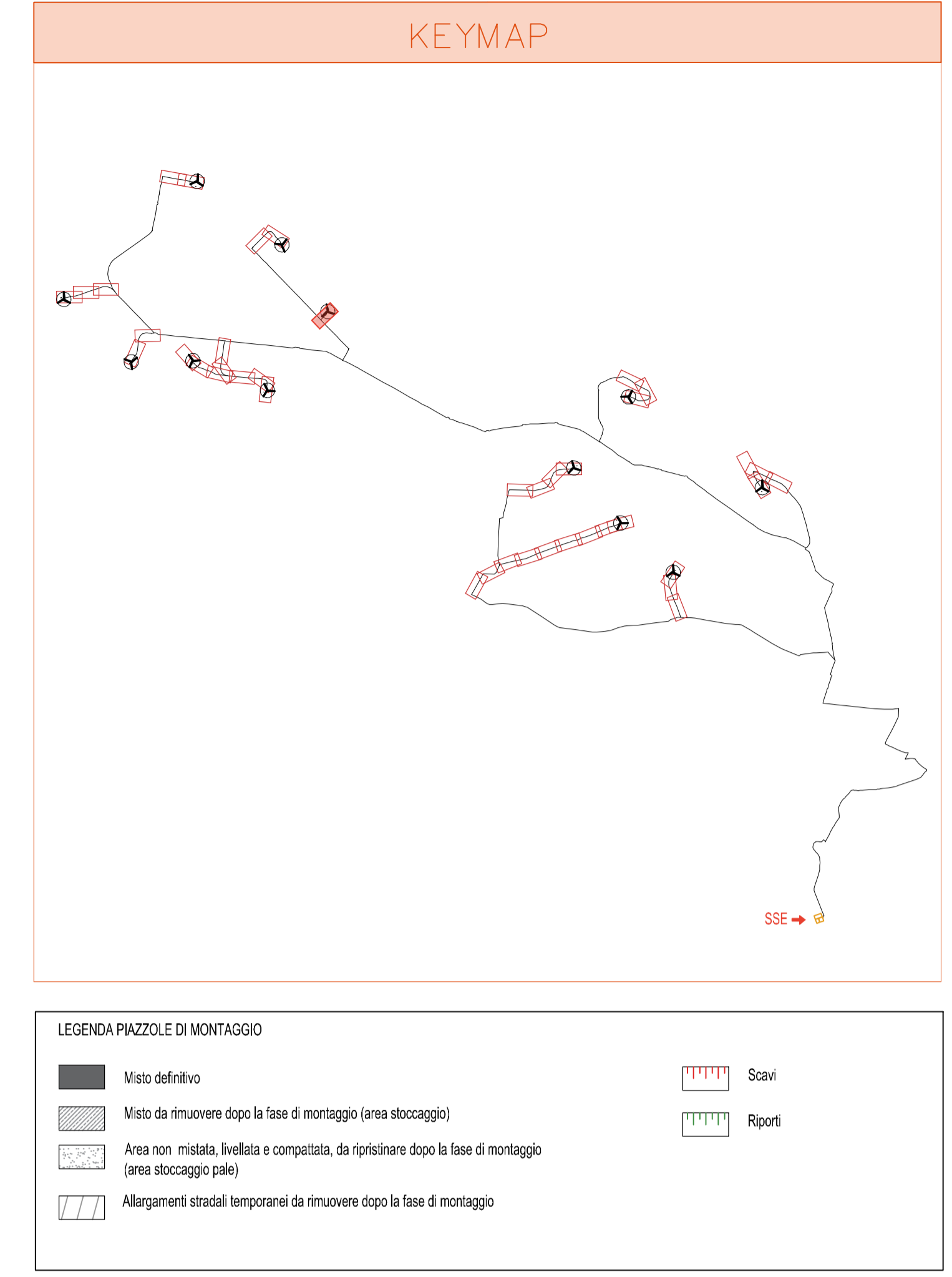
Stampa: 19/75
Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).



Road: Tracciato GIP 7
Scala : 500:50
Q.Rif. : 418.00



Road: Tracciato GIP 7
Scala : 500:50
Q.Rif. : 412.00





**REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA**



AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

TITOLO ELABORATO		CODICE ELABORATO			
Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali (18)		CONMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
		F433	A	T08	A
Riproduzione e consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione					
SCALA 1:500/1:5000					
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA	
DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	

PROPRONENTE

FRI-EL
FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07921020153

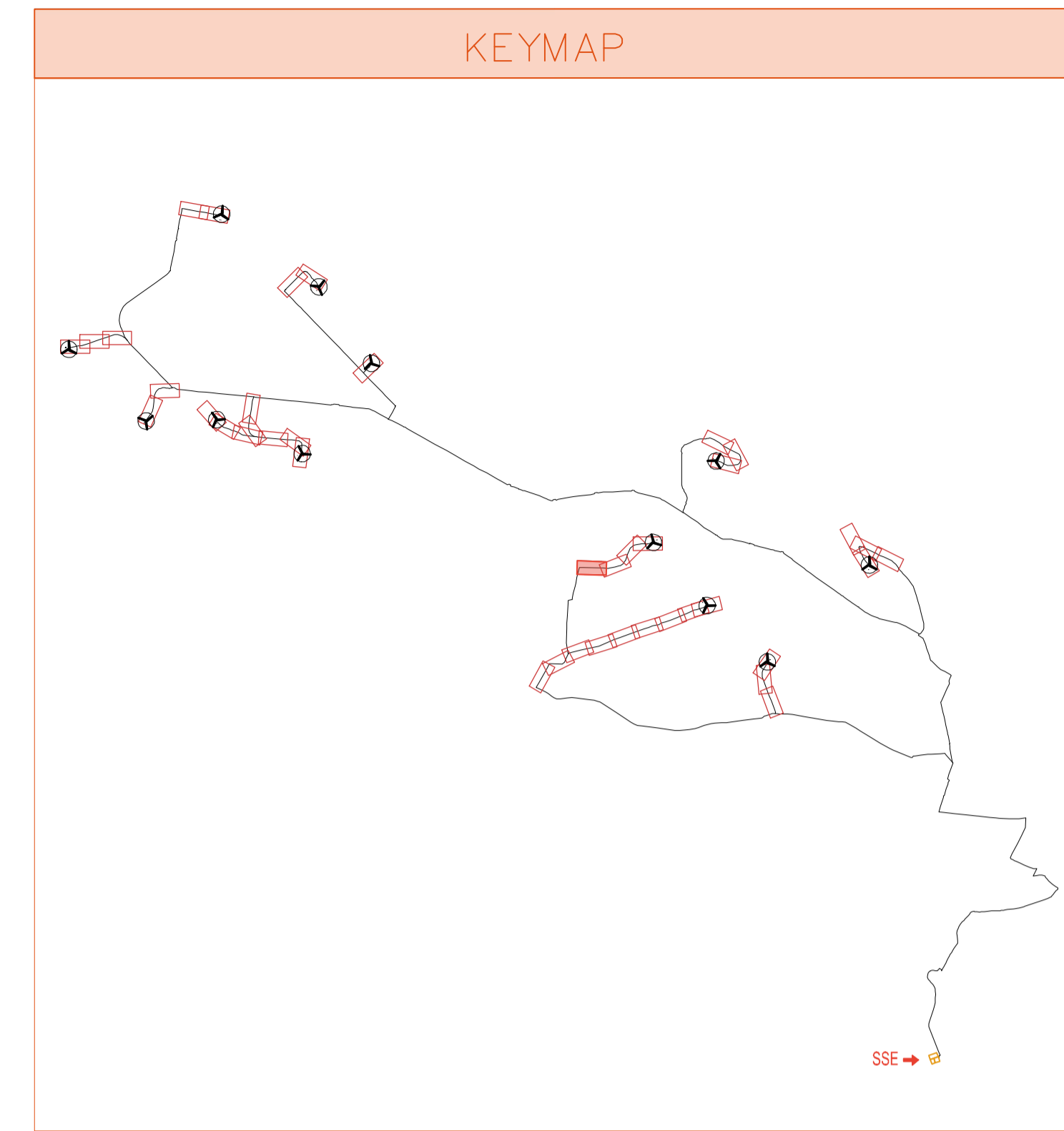
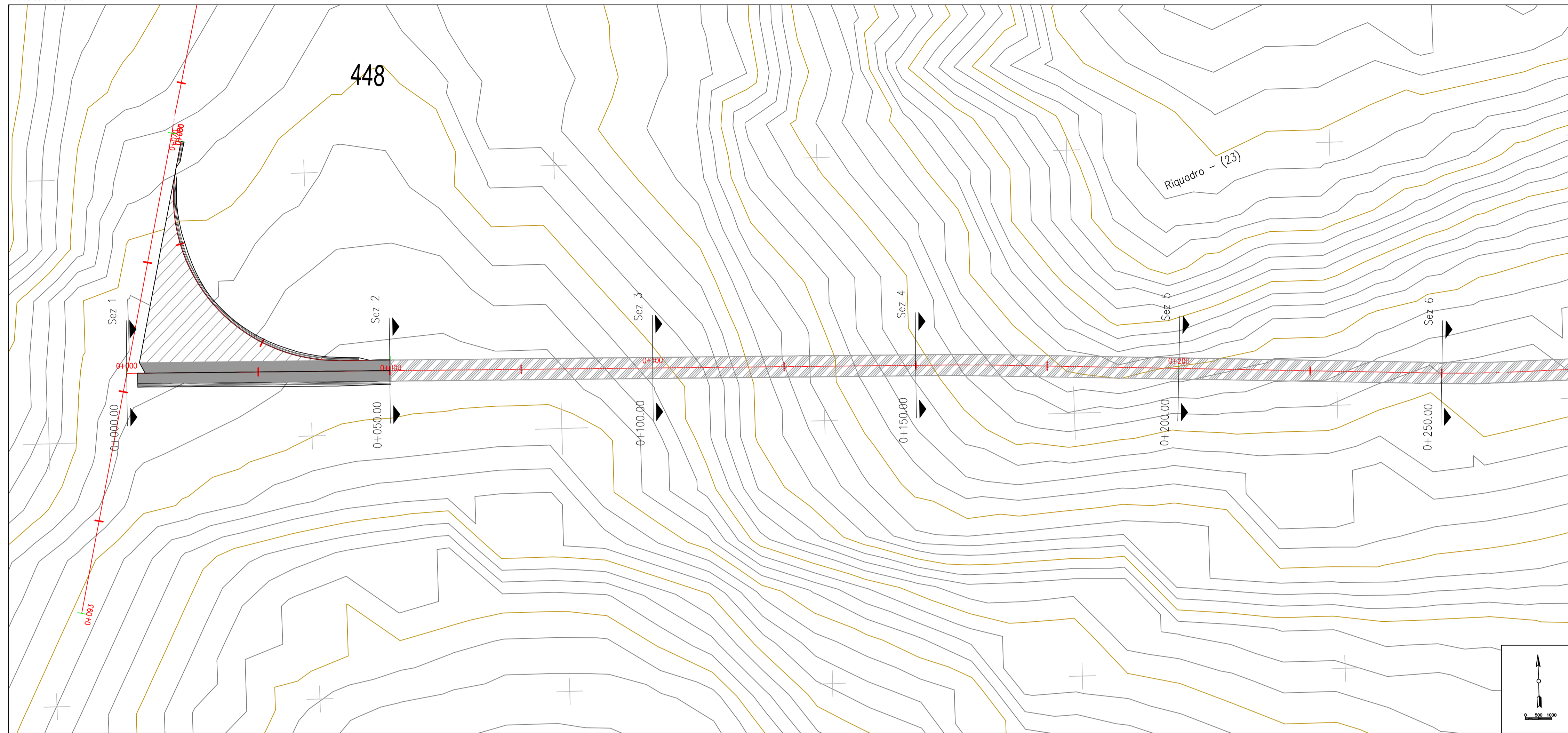
PROGETTAZIONE

F4 ingegneria srl
via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 54 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
(ing. Giuseppe Marano)



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



LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

	Misto definitivo		Scavi
	Misto da rimuovere dopo la fase di montaggio (area stoccaggio)		Riparti
	Area non mistata, livellata e compattata, da ripristinare dopo la fase di montaggio (area stoccaggio pale)		
	Allargamenti stradali temporanei da rimuovere dopo la fase di montaggio		
	Strada esistente		

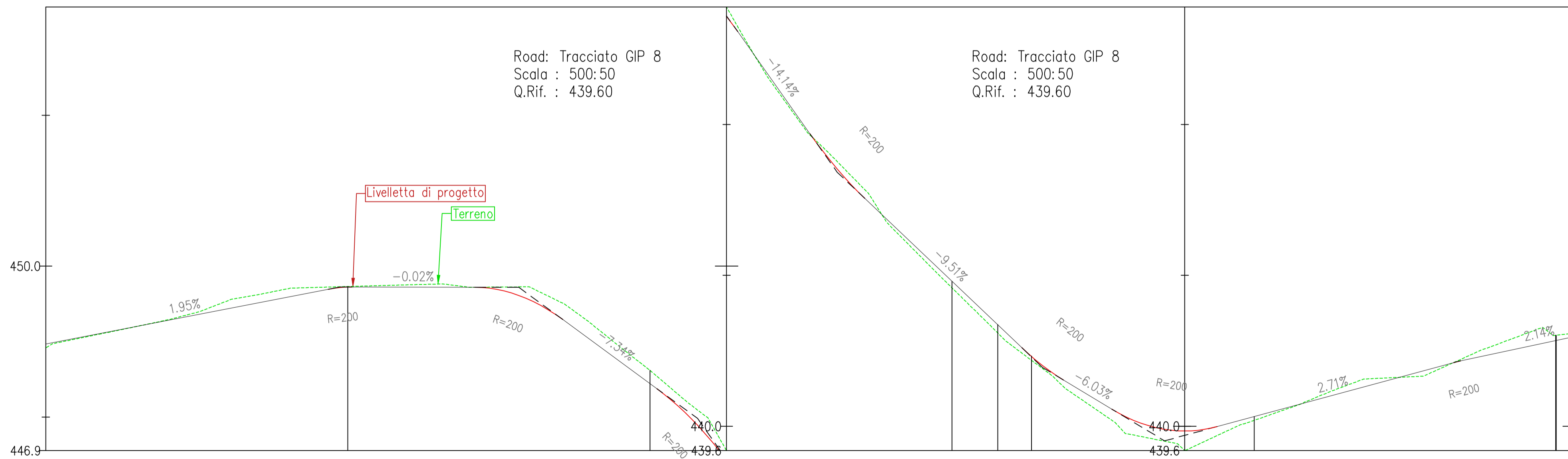
LIVELLETTA

L=46.72m i=+1.95% dh=0.91m	L=3.94m	L=20.32m i=-0.02% dh=0.00m	L=14.58m	L=15.60m i=-7.34% dh=-1.14m	L=13.37m	L=11.95m i=-14.14% dh=-1.69m	L=9.06m	L=26.01m i=-9.51% dh=-2.47m	L=6.89m i=-6.03% dh=-0.42m	L=7.99m i=-6.03% dh=-0.48m	L=17.45m	L=39.14m i=-2.71% dh=-1.06m	L=1.14m	L=26.70m i=-2.14% dh=-0.57m
----------------------------------	---------	----------------------------------	----------	-----------------------------------	----------	------------------------------------	---------	-----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------	-----------------------------------	---------	-----------------------------------

Road: Tracciato GIP 8
Scala : 500:50
Q.Rif. : 446.94

Road: Tracciato GIP 8
Scala : 500:50
Q.Rif. : 439.60

Road: Tracciato GIP 8
Scala : 500:50
Q.Rif. : 439.60



NUMERO SEZIONE	1	2	3	4	5	6
DISTANZE PROGRESSIVE	0+000.00	0+050.00	0+100.00	0+150.00	0+200.00	0+250.00
DISTANZE PARZIALI	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
QUOTE PROGETTO	446.66	448.06	448.27	442.40	440.10	441.42
QUOTE TERRENO	446.66	448.06	448.27	442.40	440.10	441.42

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

TITOLO ELABORATO

Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali (19)

CODICE ELABORATO

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F433	A	T08	A

SCALA: 1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	MGP	GDS	GMA
Luglio 2021	Prima emissione	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

PROPRONENTE

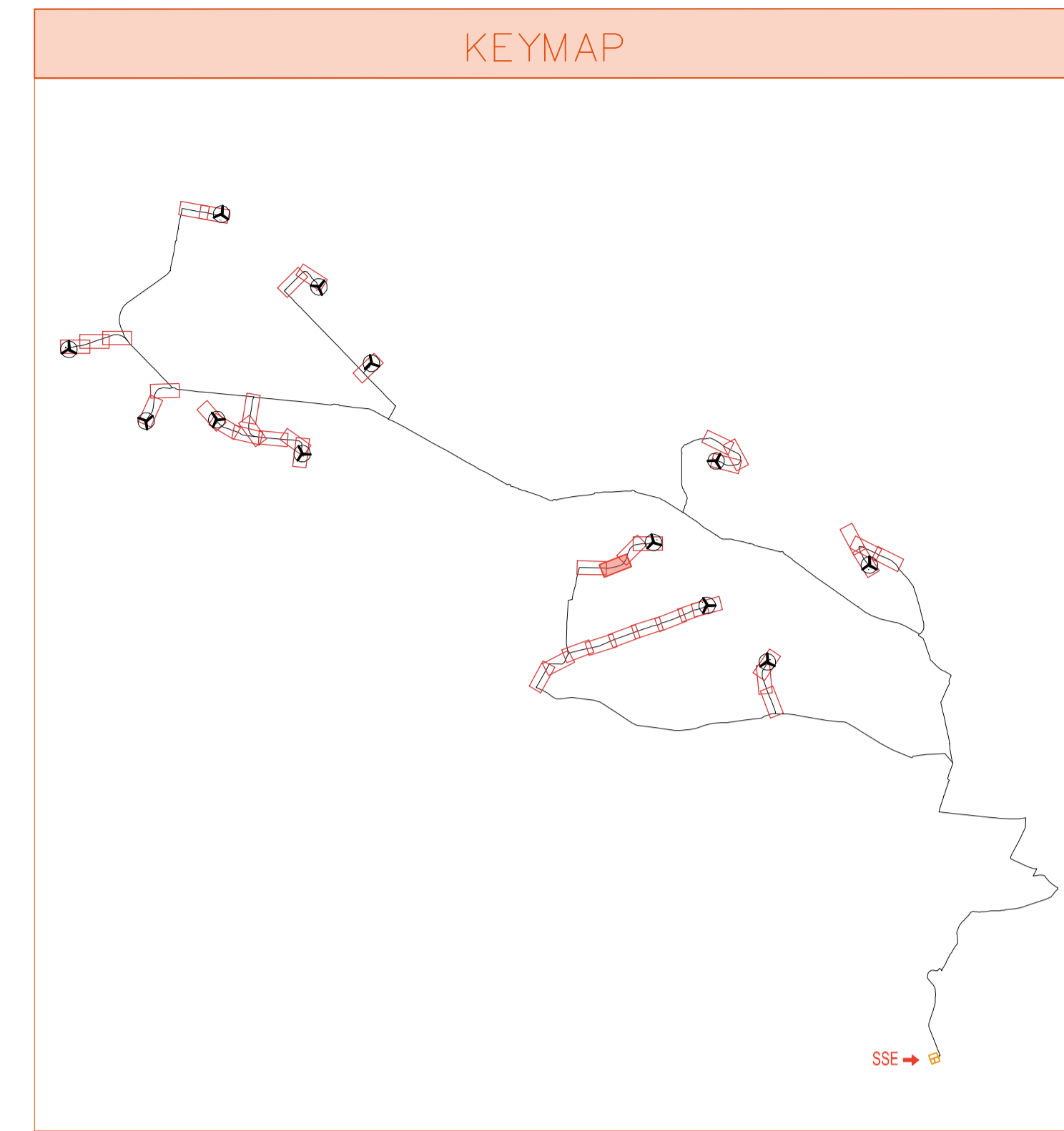
FRI-EL
FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07321020153

PROGETTAZIONE

F4 ingegneria srl
via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
(ing. Giuseppe Manzi)

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



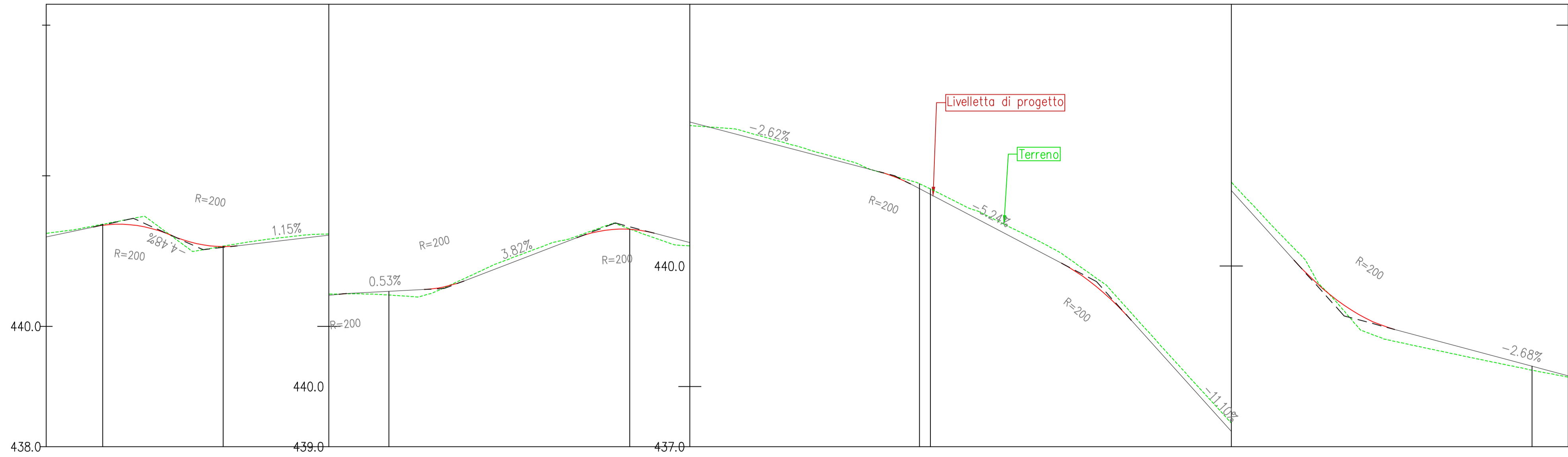
LEGGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

	Misto definitivo		Scavi
	Misto da rimuovere dopo la fase di montaggio (area stoccaggio)		Riposti
	Area non mistata, livellata e compattata, da ripristinare dopo la fase di montaggio (area stoccaggio pale)		
	Allargamenti stradali temporanei da rimuovere dopo la fase di montaggio		

LIVELLETTA

L=26.70m i=2.14% dh=0.57m	L=13.23m i=1.48% dh=0.19m	L=16.98m i=1.15% dh=0.20m	L=12.91m i=0.53% dh=0.07m	L=6.58m i=0.53% dh=0.07m	L=18.77m i=3.82% dh=0.72m	L=12.87m i=0.53% dh=0.07m	L=37.38m i=-2.62% dh=-0.98m	L=5.22m i=0.53% dh=0.07m	L=25.09m i=-5.24% dh=-1.31m	L=11.60m i=0.53% dh=0.07m	L=27.07m i=-11.10% dh=-3.00m	L=16.71m i=0.53% dh=0.07m	L=41.40m i=-2.68% dh=-1.11m
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------	------------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------

Road: Tracciato GIP 8
Scala : 500:50
Q.Rif. : 438.00



NUMERO SEZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
DISTANZE PROGRESSIVE	0	300.00	350.00	400.00	450.00	500.00					
DISTANZE PARZIALI		50.00	50.00	50.00	50.00	50.00					
QUOTE PROGETTO	441.53	441.51	442.62	442.61	441.28	441.13	437.39	437.26	437.34	437.34	437.34
QUOTE TERRENO											

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

TITOLO ELABORATO

Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali (20)

CODICE ELABORATO

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F433	A	T08	A

SCALA: 1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

PROPRONENTE

FRI-EL

FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07321020153

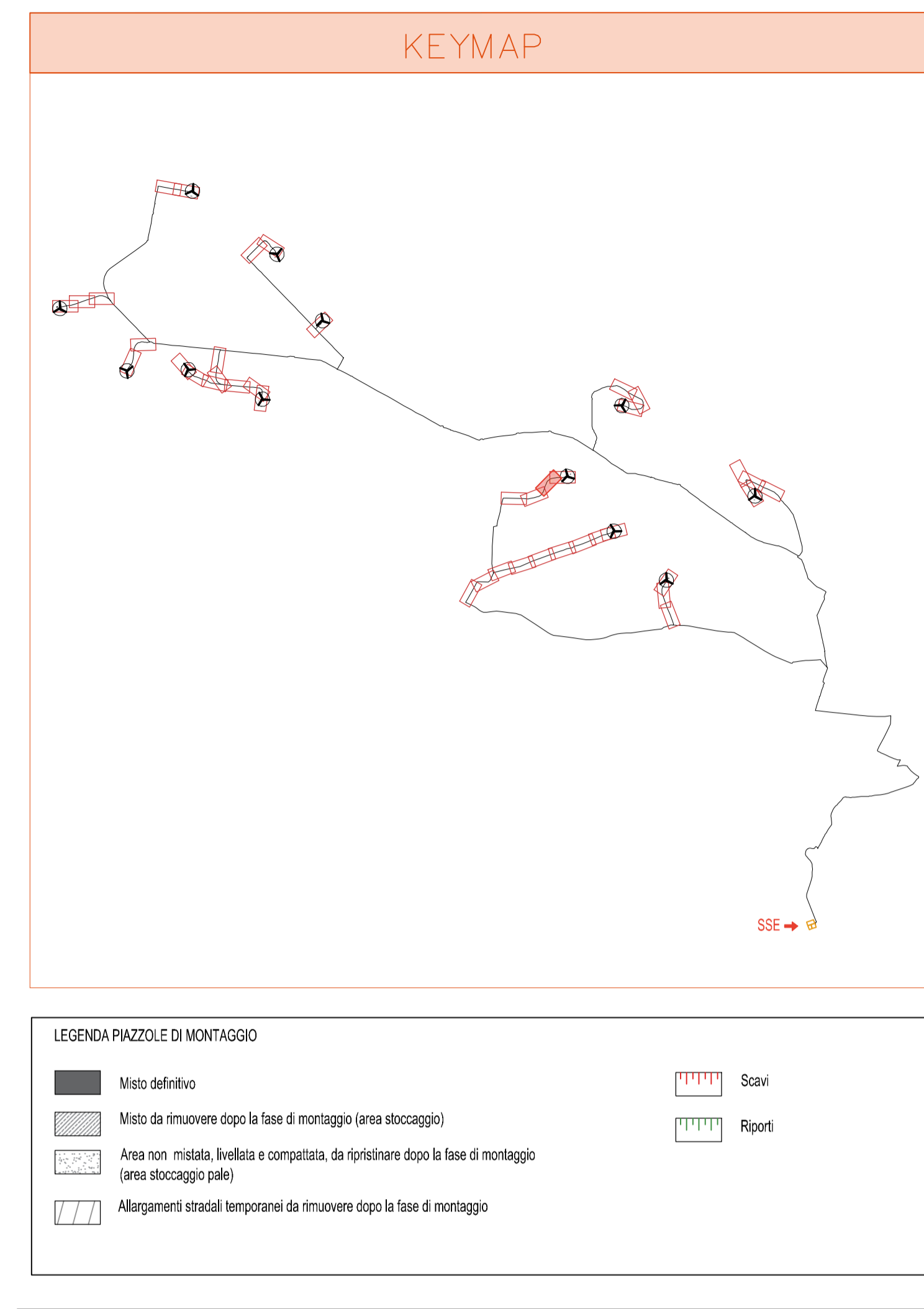
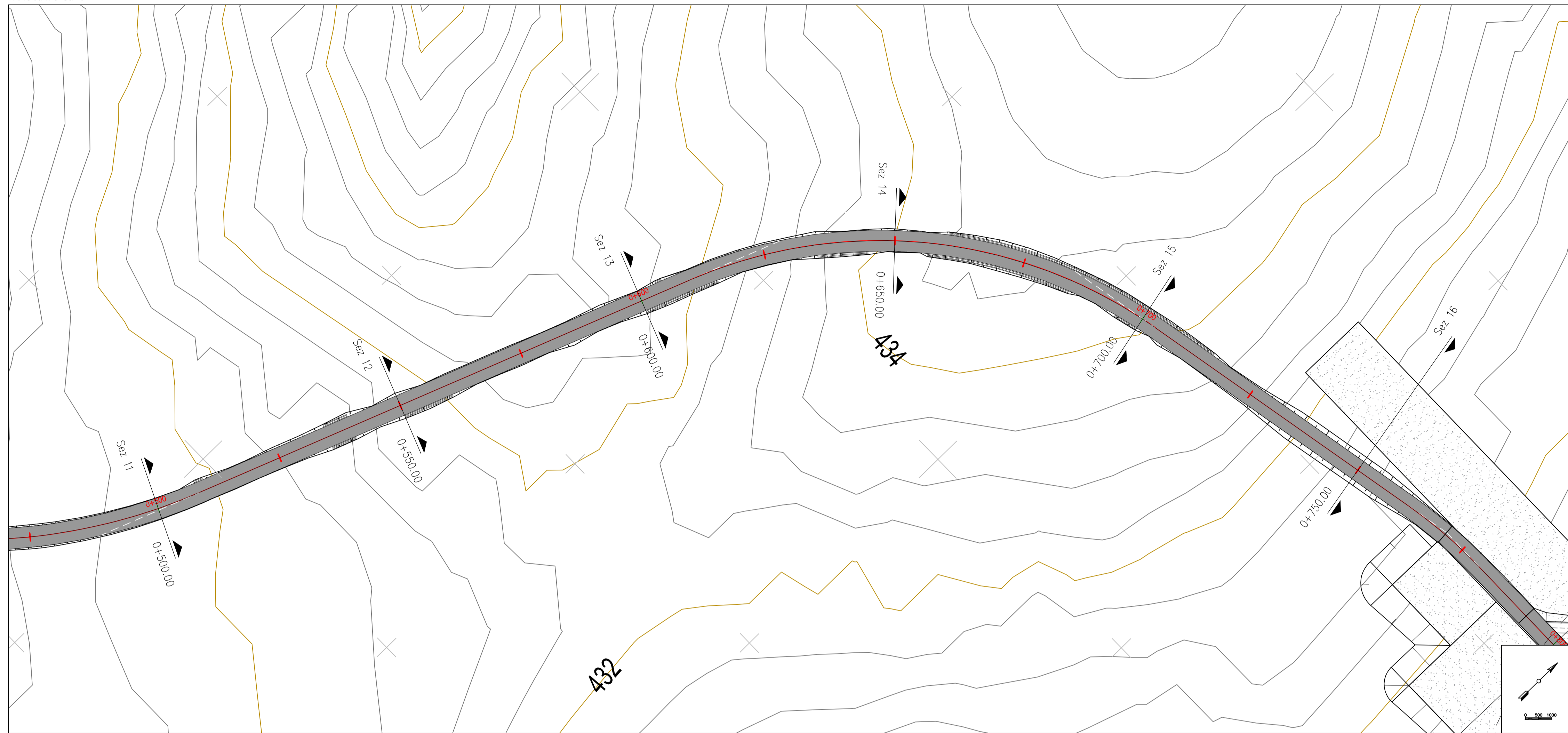
PROGETTAZIONE

F4 ingegneria srl
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
(ing. Giuseppe Manzi)

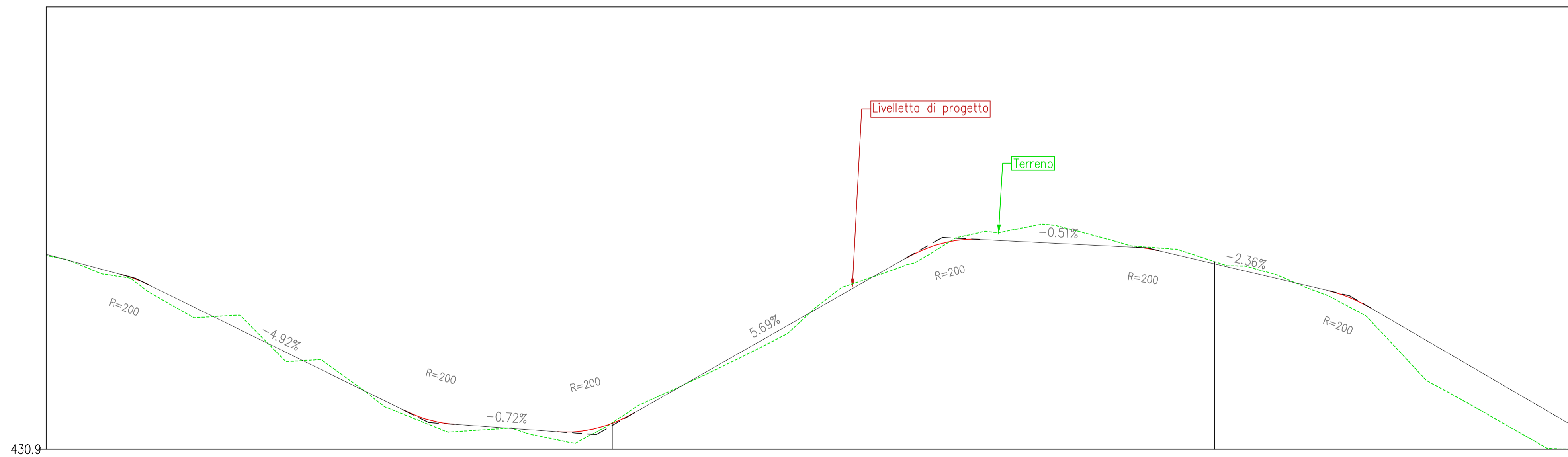
Stampa: 1975

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



LIVELLETTA	L=41.40m i=-2.68% h=-1.11m	L=4.47m	L=42.34m i=-4.92% h=-2.08m	L=8.39m	L=17.22m i=-0.22% h=-0.12m	L=12.80m	L=44.88m i=-5.69% h=-2.56m	L=12.40m	L=26.00m i=-0.61% h=-0.13m	L=3.70m	L=28.27m i=-2.36% h=-0.67m	L=6.93m	L=101.91m i=-5.64% h=-5.95m
------------	----------------------------------	---------	----------------------------------	---------	----------------------------------	----------	----------------------------------	----------	----------------------------------	---------	----------------------------------	---------	-----------------------------------

Road: Tracciato GIP 8
Scala : 500:50
Q.Rif. : 430.94



NUMERO SEZIONE	12	13	14	15	16
DISTANZE PROGRESSIVE	0+500.00	0+600.00	0+650.00	0+700.00	0+750.00
DISTANZE PARZIALI		50,00	50,00	50,00	50,00
QUOTE PROGETTO	432,42-432,35	431,38-431,37	434,03-431,18	434,08-432,02	431,26-431,08
QUOTE TERRENO					

**REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA**

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

**Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse**

Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali (21)

CODICE ELABORATO

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F433	A	T08	A

Riproduzione e consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

SCALA
1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	MGP	GDS	GMA
Luglio 2021	Prima emissione	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

PROPRONTE

FRI-EL

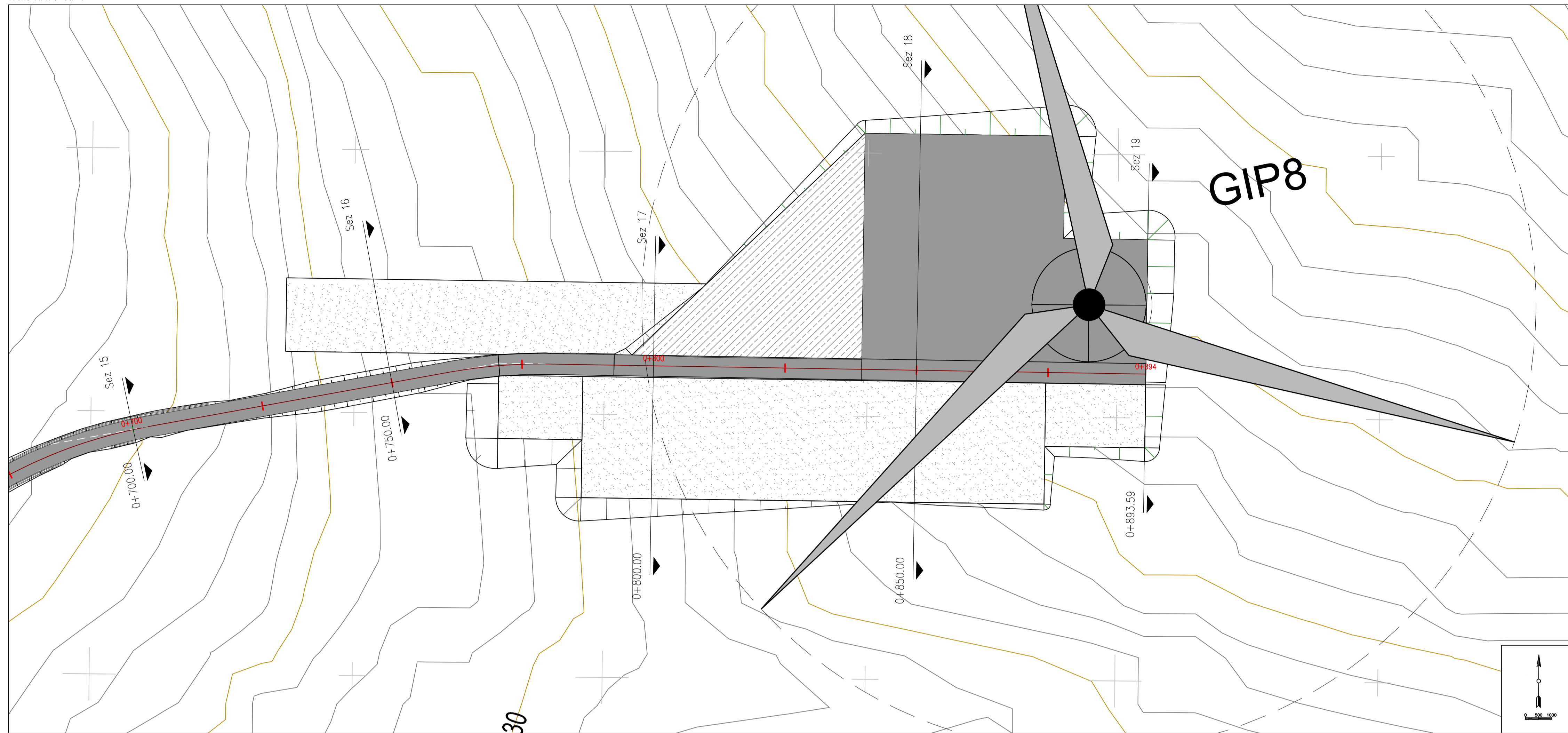
FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07321020153

PROGETTAZIONE

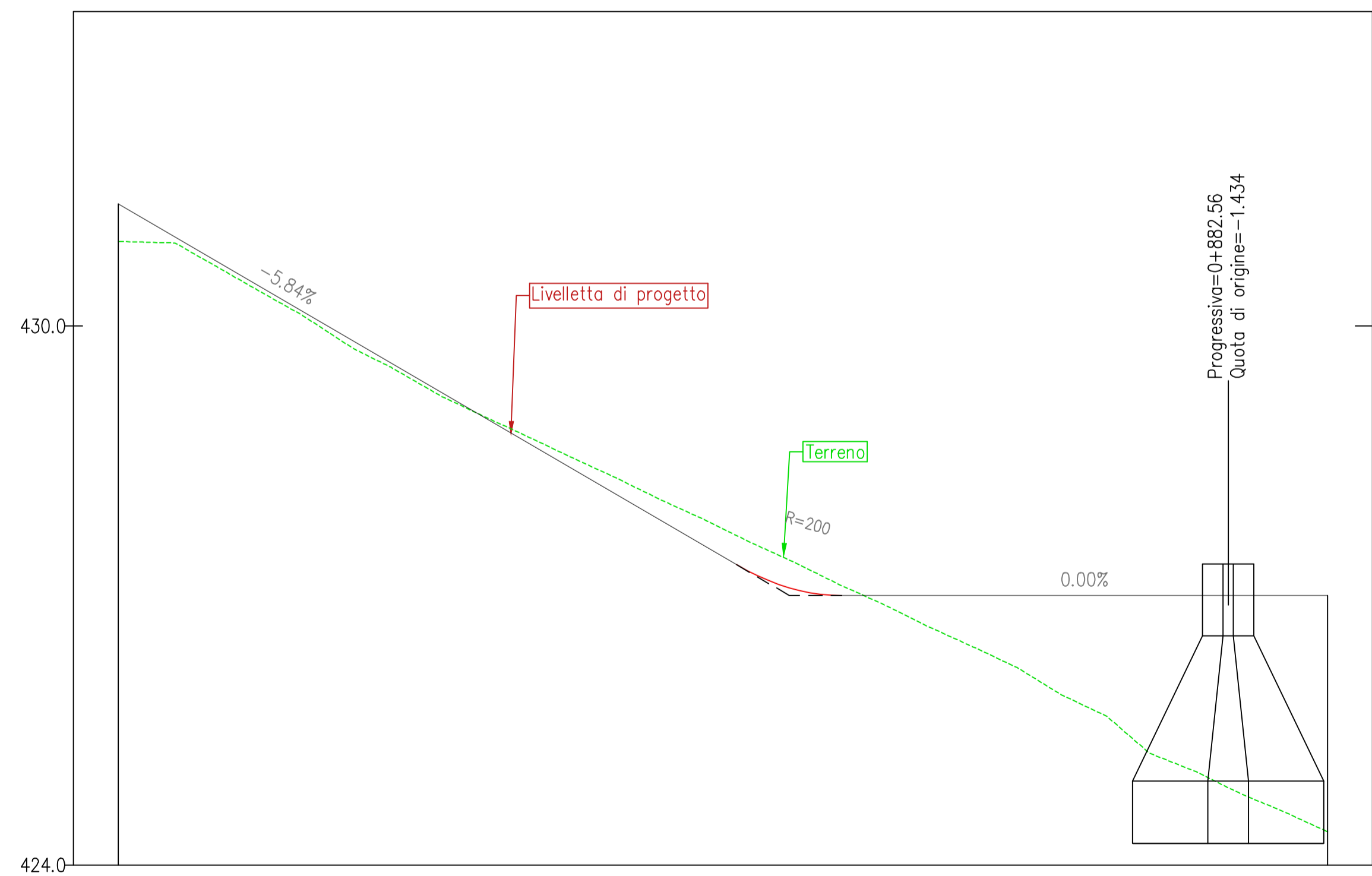
F4 ingegneria srl
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
(Ing. Giuseppe Marano)

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

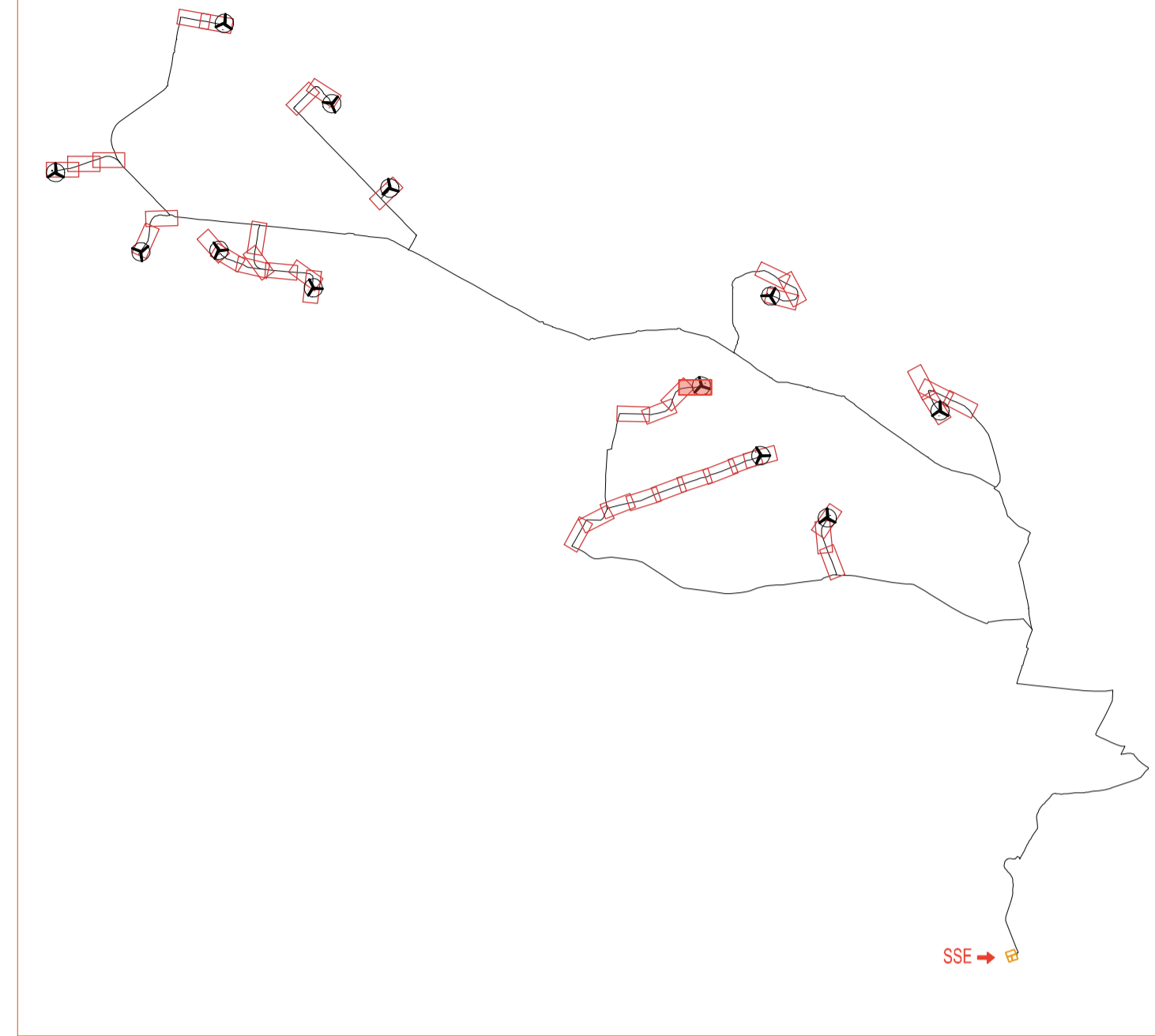


Road: Tracciato GIP 8
 Scala : 500:50
 Q.Rif. : 424.00



NUMERO SEZIONE	17	18
DISTANZE PROGRESSIVE	800.00	850.00
DISTANZE PARZIALI	50,00	43,59
QUOTE PROGETTO	428,98+428,97	426,61+427,00
QUOTE TERRENO		

KEYMAP



LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

Misto definitivo	Scavi
Misto da rimuovere dopo la fase di montaggio (area stoccaggio)	Riporti
Area non mistata, livellata e compattata, da ripristinare dopo la fase di montaggio (area stoccaggio pale)	
Allargamenti stradali temporanei da rimuovere dopo la fase di montaggio	

REGIONE PUGLIA
 PROVINCIA DI BARI
 COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
 Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

TITOLO ELABORATO		CODICE ELABORATO	
Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali (22)		COMMESSA	FASE
		F433	A
		ELABORATO	REV.
		T08	A
		SCALA	
		1:500/1:5000	

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

PROPRONTE

FRI-EL

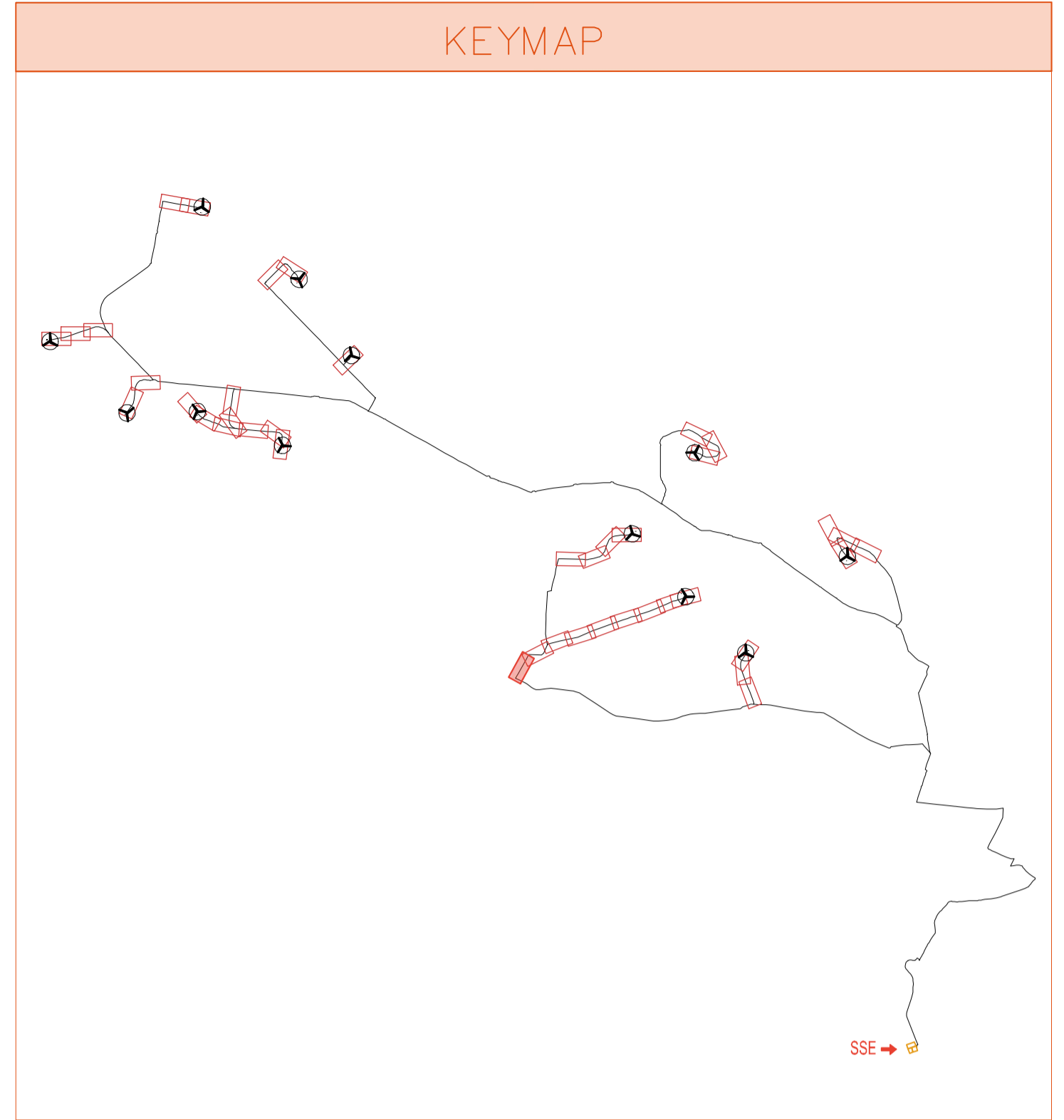
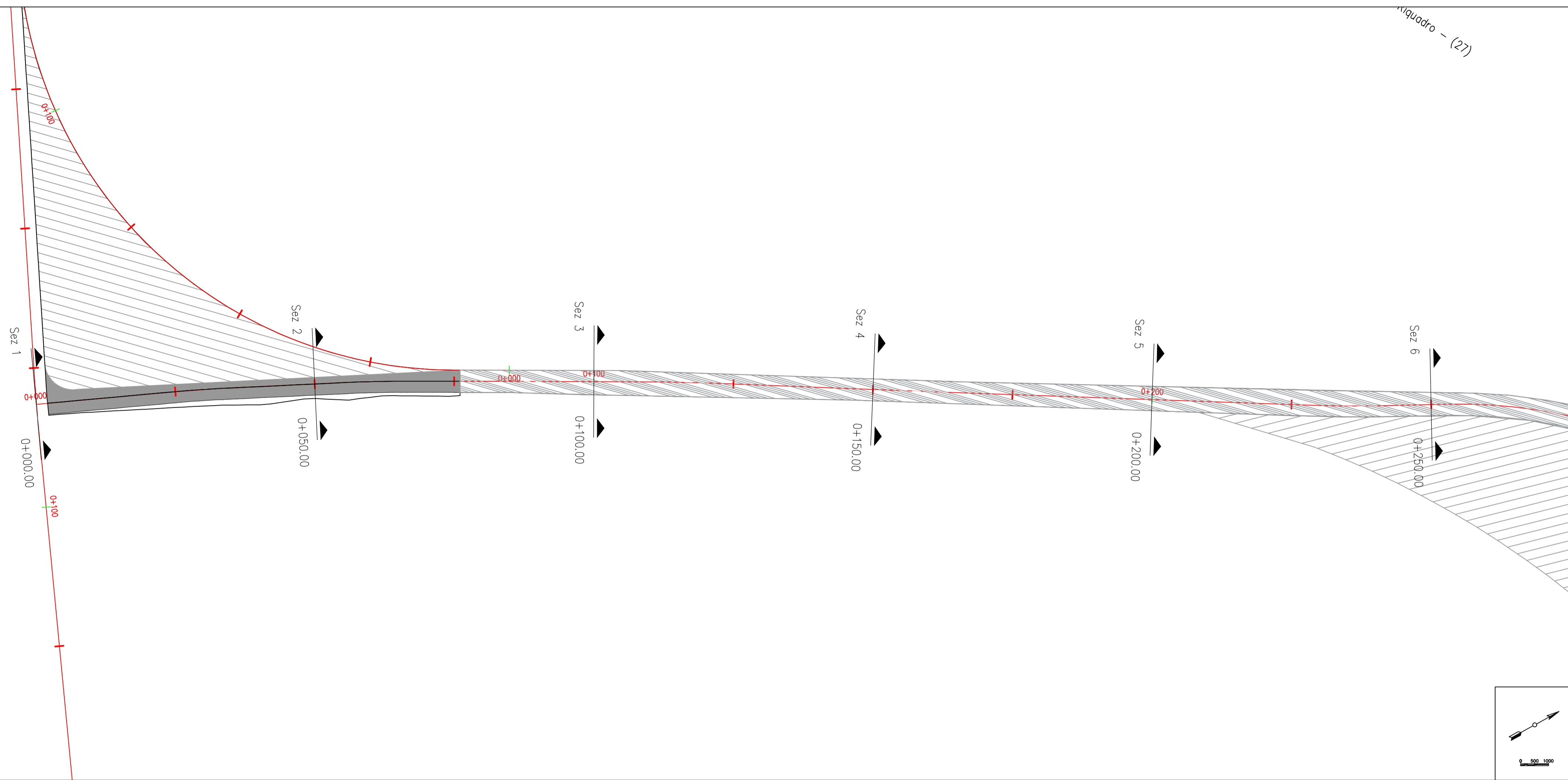
FRI-EL S.p.A.
 Piazza della Rotonda 2
 00186 Roma (RM)
 fri-elspa@legalmail.it
 P. Iva 01652230218
 Cod. Fisc. 07321020153

PROGETTAZIONE

F4 ingegneria srl
 via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
 Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52
 www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
 (Ing. Giuseppe Marano)

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



LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

	Misto definitivo		Scavi
	Misto da rimuovere dopo la fase di montaggio (area stoccaggio)		Riparti
	Area non mistata, livellata e compattata, da ripristinare dopo la fase di montaggio (area stoccaggio pale)		
	Allargamenti stradali temporanei da rimuovere dopo la fase di montaggio		
	Strada esistente		

LIVELLETTA

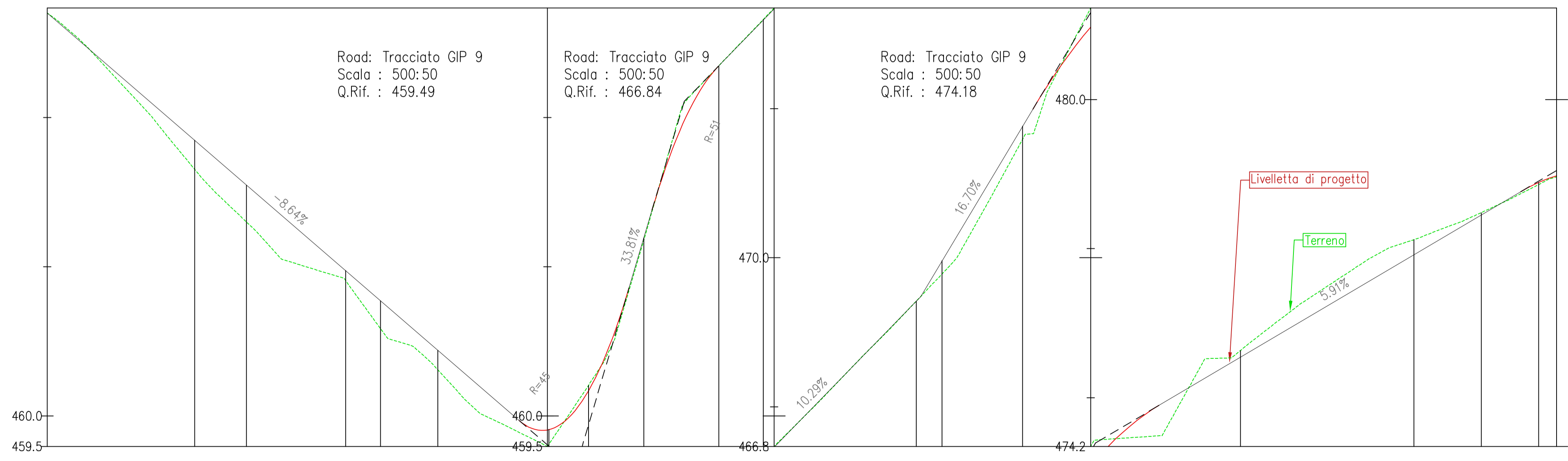
L=79.08m i=-8.64% dh=-6.83m	L=18.43m L=3.85m i=33.81% dh=1.30m	L=11.07m L=33.98m i=16.29% dh=3.50m	L=18.79m i=16.70% dh=3.14m	L=21.14m L=60.63m i=5.91% dh=3.58m	L=18.81m
-----------------------------------	---	--	----------------------------------	---	----------

Road: Tracciato GIP 9
Scala : 500:50
Q.Rif. : 459.49

Road: Tracciato GIP 9
Scala : 500:50
Q.Rif. : 459.49

Road: Tracciato GIP 9
Scala : 500:50
Q.Rif. : 466.84

Road: Tracciato GIP 9
Scala : 500:50
Q.Rif. : 474.18



NUMERO SEZIONE	1	2	3	4	5	6
DISTANZE PROGRESSIVE	0+000.00	0+050.00	0+100.00	0+150.00	0+200.00	0+250.00
DISTANZE PARZIALI	50,00	462,27-462,44	50,00	462,29-462,38	50,00	469,73-469,95
QUOTE PROGETTO						
QUOTE TERRENO		462,27-462,44		462,29-462,38		475,79-475,68
						478,58-478,61

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

TITOLO ELABORATO

Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali (23)

COMMESSA FASE ELABORATO REV.
F433 A T08 A

SCALA
1:500/1:5000

Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA
DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

PROPRONENTE

FRI-EL

FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07321020153

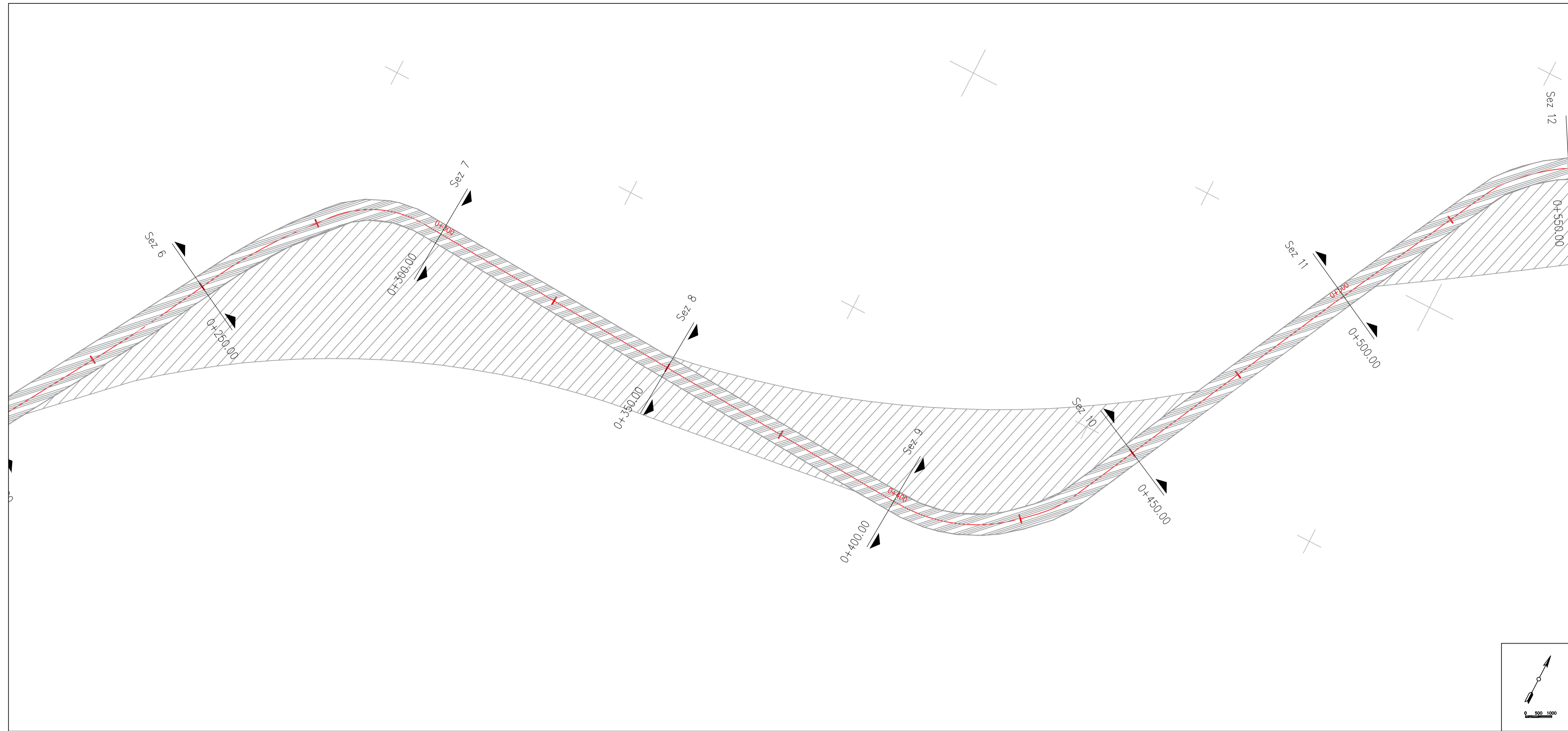
PROGETTAZIONE

F4 ingegneria srl
via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 757 - Fax: +39 0971 5 54 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

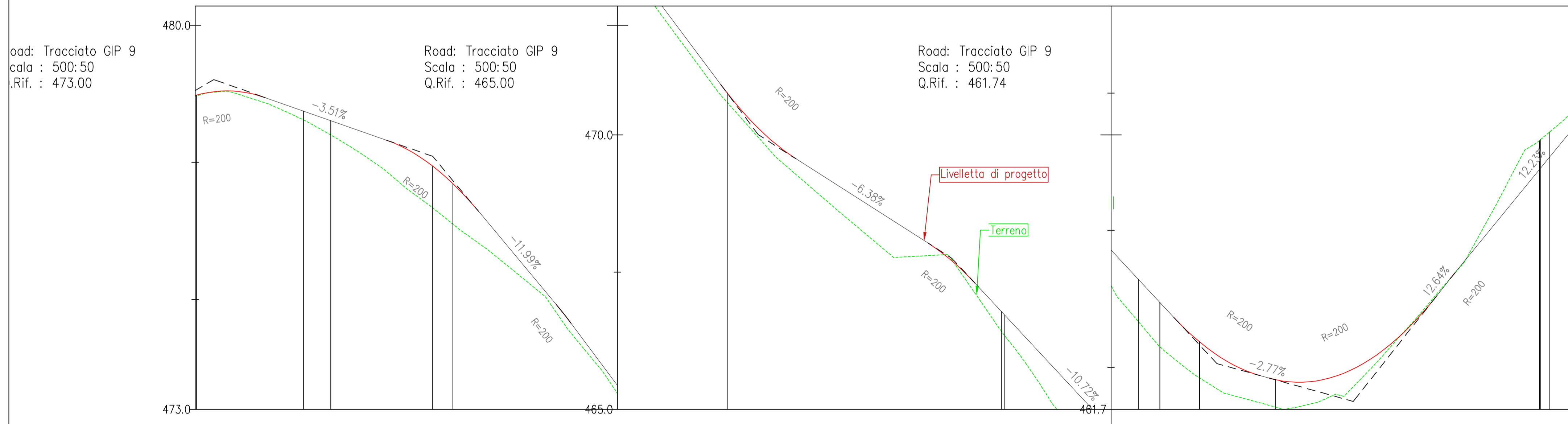
Il Direttore Tecnico
(ing. Giuseppe Marano)

Stampa: 1975

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

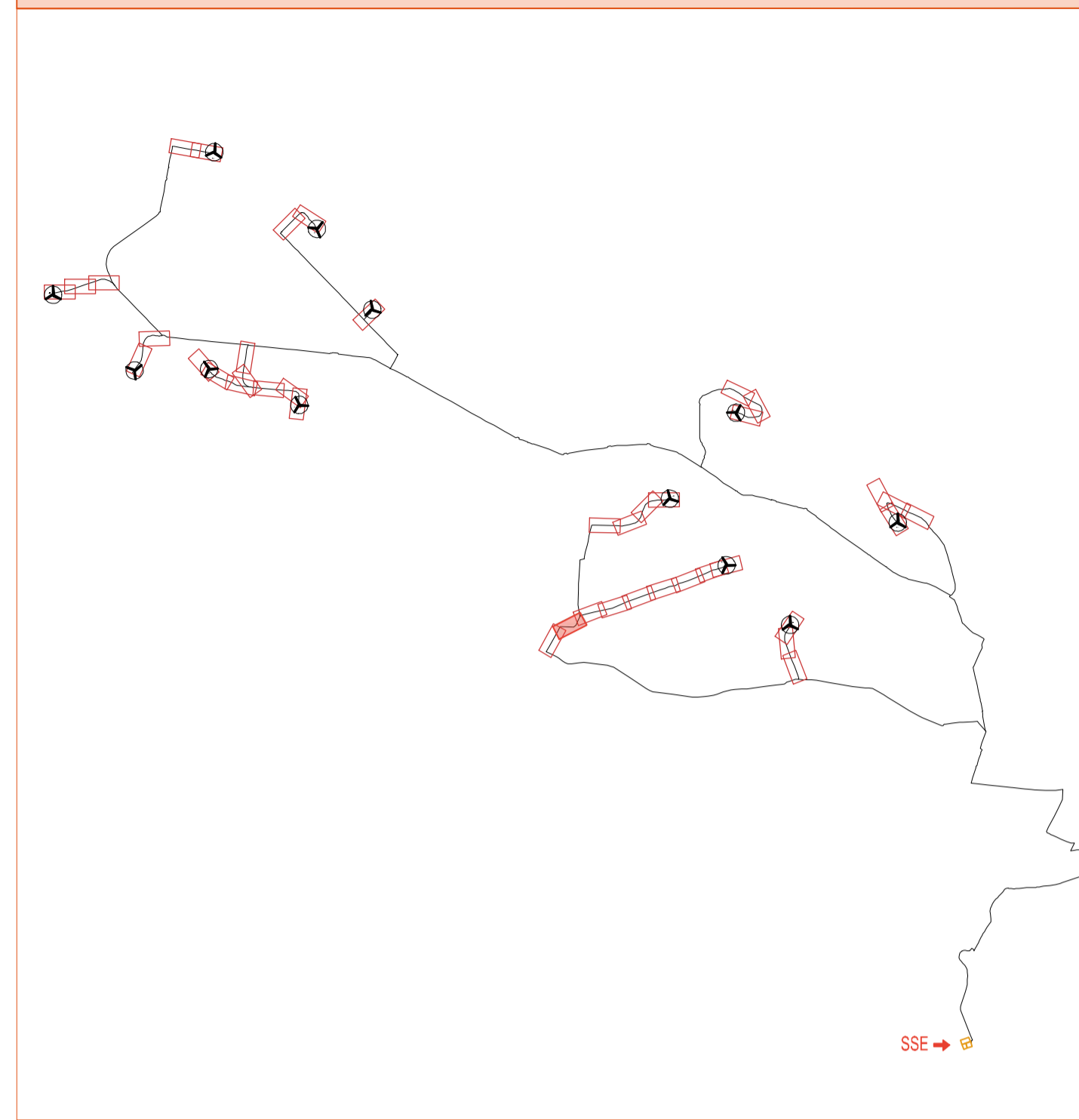


LIVELLETTA	L=18.81m	L=22.09m i=-3.61% dh=-0.77m	L=16.80m	L=14.16m i=-11.49% dh=-1.70m	L=2.69m	L=27.30m i=-13.36% dh=-3.65m	L=13.76m	L=24.07m i=-6.38% dh=-1.54m	L=8.58m	L=36.22m i=-16.72% dh=-6.04m	L=15.77m	L=1.58m i=-2.72% dh=-0.04m	L=30.62m	L=2.44m i=12.64% dh=0.31m	L=30.81m i=12.23% dh=3.77m
------------	----------	-----------------------------------	----------	------------------------------------	---------	------------------------------------	----------	-----------------------------------	---------	------------------------------------	----------	----------------------------------	----------	---------------------------------	----------------------------------



NUMERO SEZIONE	1	2	3	4	5		
DISTANZE PROGRESSIVE	0+000.00	0+300.00	0+350.00	0+400.00	0+450.00	0+500.00	0+550.00
DISTANZE PARZIALI		300,00	50,00	50,00	50,00	50,00	
QUOTE PROGETTO	473,37	477,11	470,69	466,75	461,79	462,28	466,89
QUOTE TERRENO							

KEYMAP



LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

	Misto definitivo		Scavi
	Misto da rimuovere dopo la fase di montaggio (area stoccaggio)		Riporti
	Area non mistata, livellata e compattata, da ripristinare dopo la fase di montaggio (area stoccaggio pale)		
	Allargamenti stradali temporanei da rimuovere dopo la fase di montaggio		
	Strada esistente		

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

TITOLO ELABORATO

Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali (24)

CODICE ELABORATO

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F433	A	T08	A

Riproduzione e consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

SCALA

1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	MGP	GDS	GMA
Luglio 2021	Prima emissione			
	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

PROPRONENTE

FRI-EL

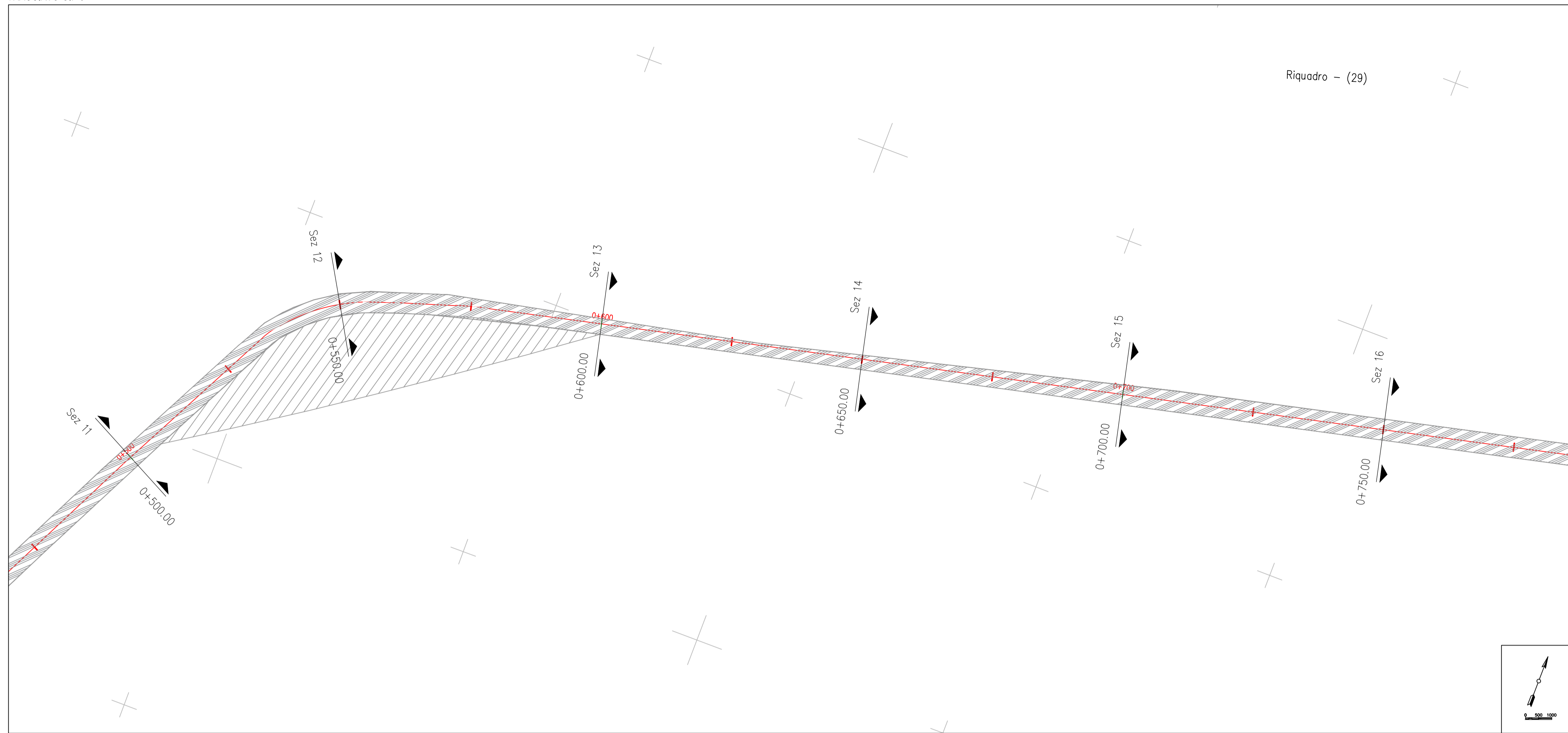
FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07921020153

PROGETTAZIONE

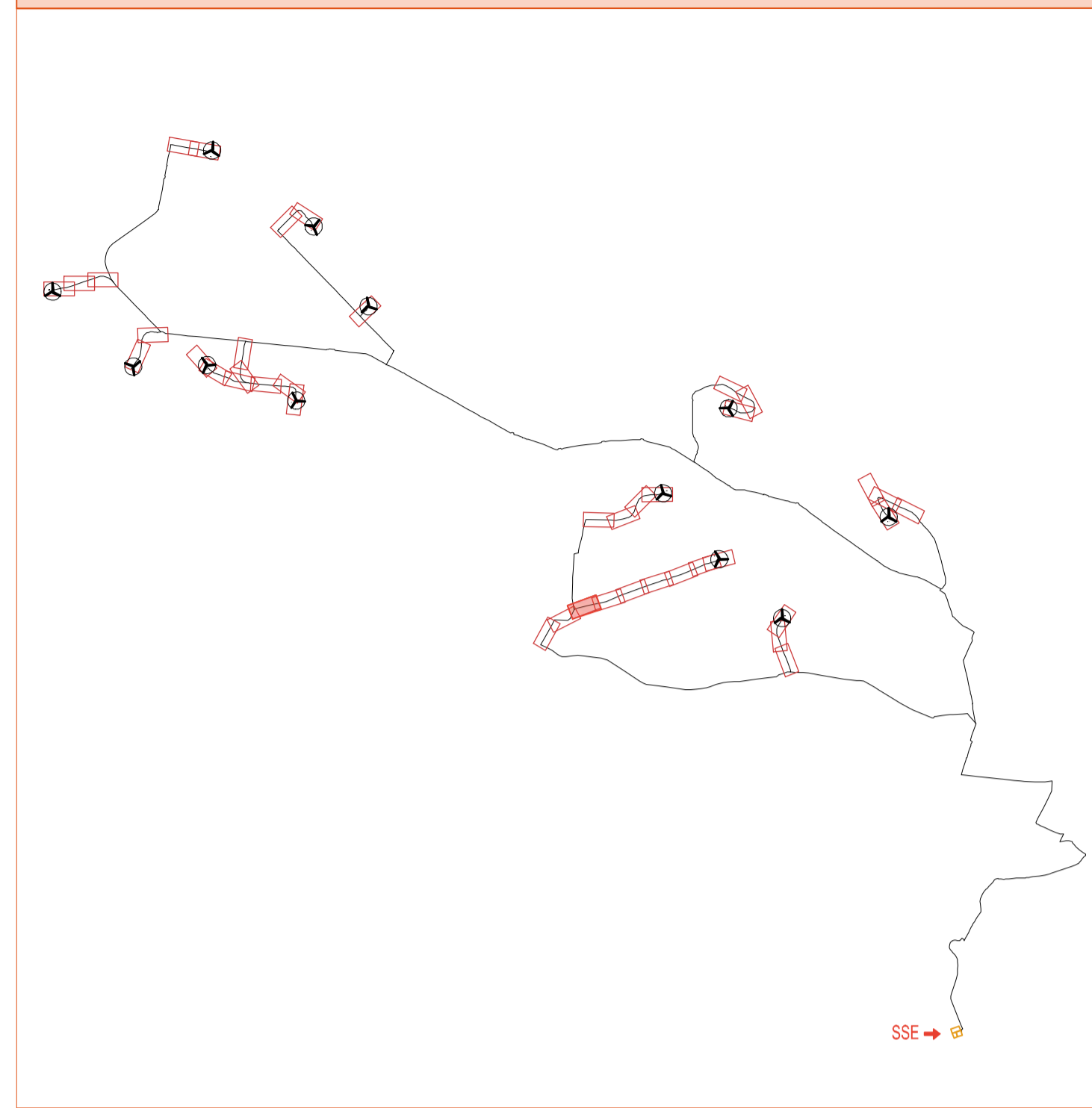
F4 ingegneria srl
via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
(ing. Giuseppe Marano)

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



KEYMAP



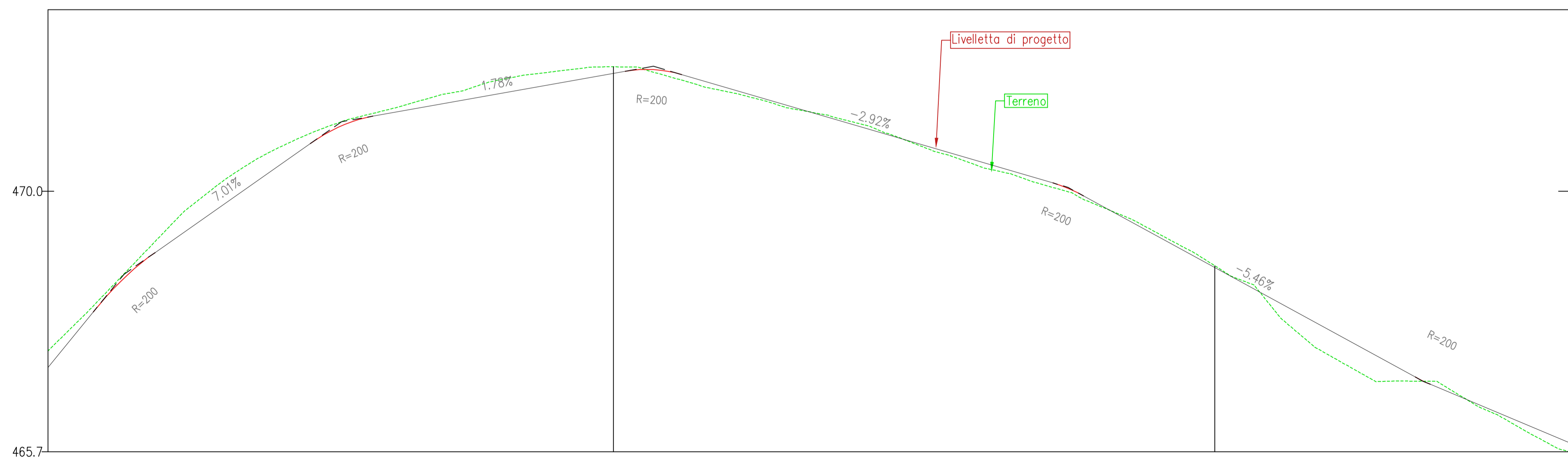
LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

	Misto definitivo		Scavi
	Misto da rimuovere dopo la fase di montaggio (area stoccaggio)		Riperti
	Area non mistata, livellata e compattata, da ripristinare dopo la fase di montaggio (area stoccaggio pale)		
	Allargamenti stradali temporanei da rimuovere dopo la fase di montaggio		
	Strada esistente		

LIVELLETTTE

L=30.81m i=12.23% dh=3.77m	L=10.28m	L=25.78m i=7.01% dh=1.81m	L=10.44m	L=41.95m i=1.76% dh=0.75m	L=9.39m	L=61.69m i=-2.92% dh=-1.80m	L=5.07m	L=55.15m i=-5.46% dh=-3.01m	L=2.54m	L=73.69m i=-4.19% dh=-3.09m
----------------------------------	----------	---------------------------------	----------	---------------------------------	---------	-----------------------------------	---------	-----------------------------------	---------	-----------------------------------

Road: Tracciato GIP 9
Scala : 500:50
Q.Rif. : 465.67



NUMERO SEZIONE		12	13	14	15	16
DISTANZE PROGRESSIVE		0+550.00	0+600.00	0+650.00	0+700.00	0+750.00
DISTANZE PARZIALI			50,00	50,00	50,00	50,00
QUOTE PROGETTO		470.98	471.96	470.81	468.73	466.19
QUOTE TERRENO		470.98	471.96	470.79	468.73	466.11

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

TITOLO ELABORATO

Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali (25)

CODICE ELABORATO

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F433	A	T08	A

SCALA: 1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

PROPRONENTE

FRI-EL

FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07321020153

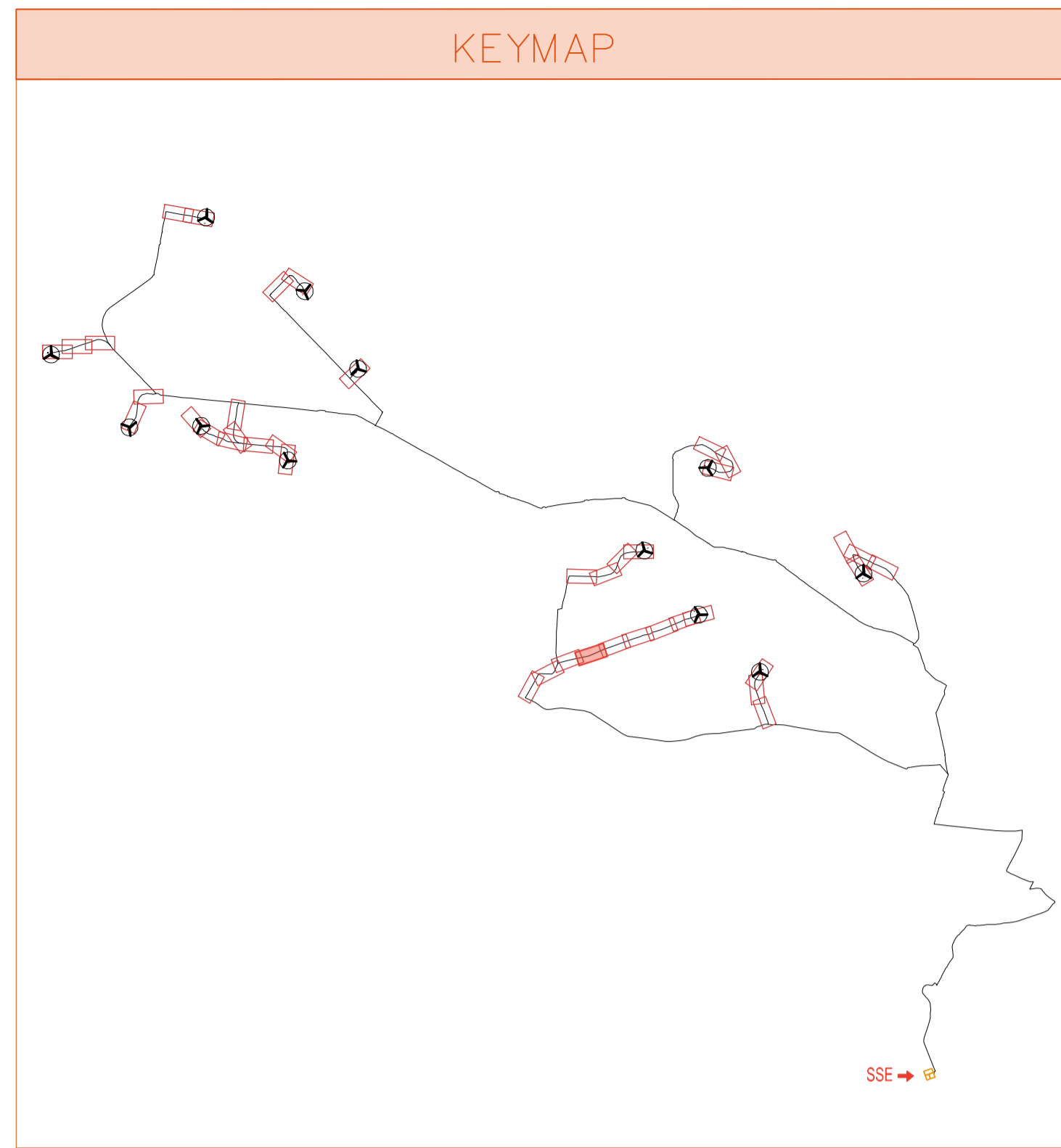
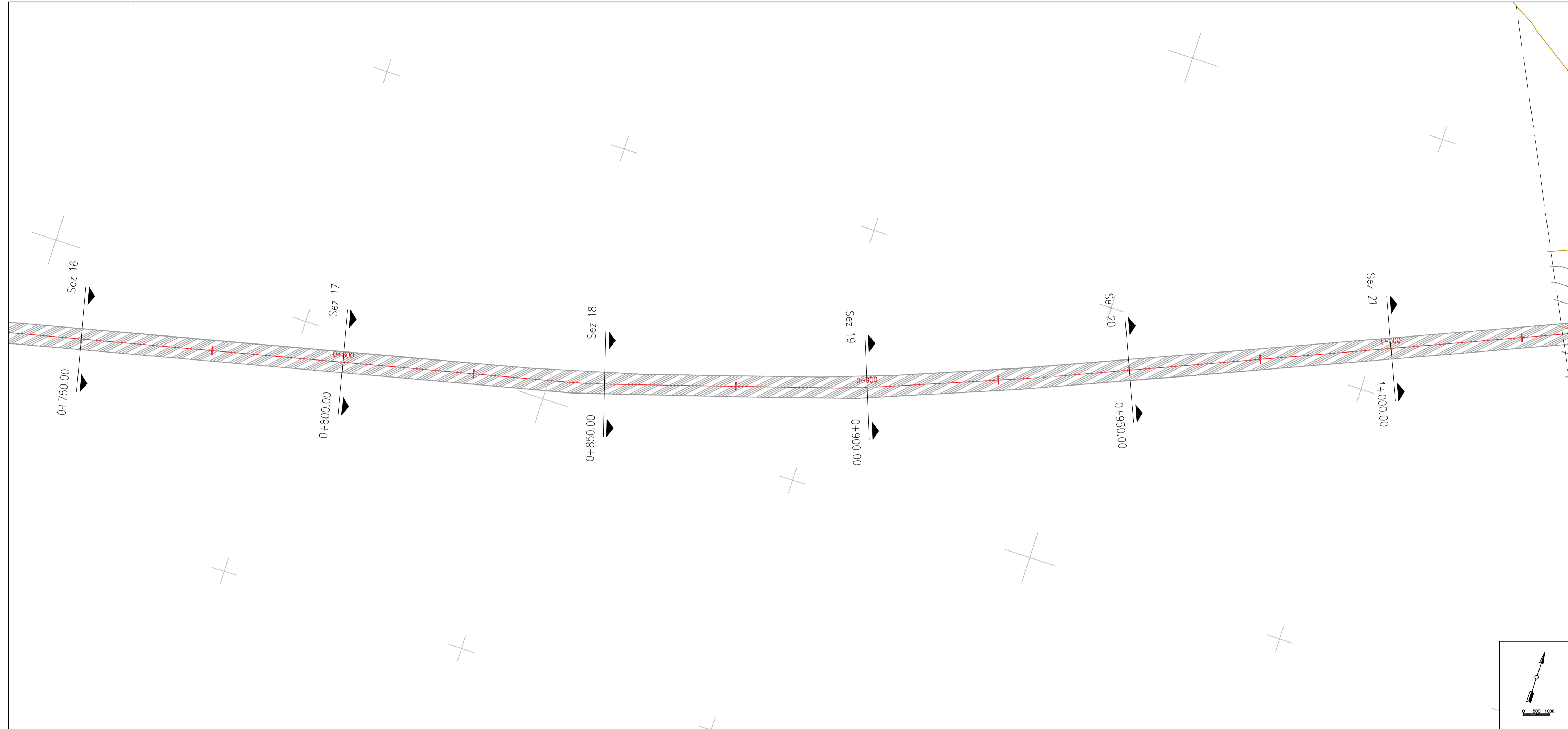
PROGETTAZIONE

F4 ingegneria srl
via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
(Ing. Giuseppe Manzù)

PROGETTO
N.° 1975
PUBBLICITÀ

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



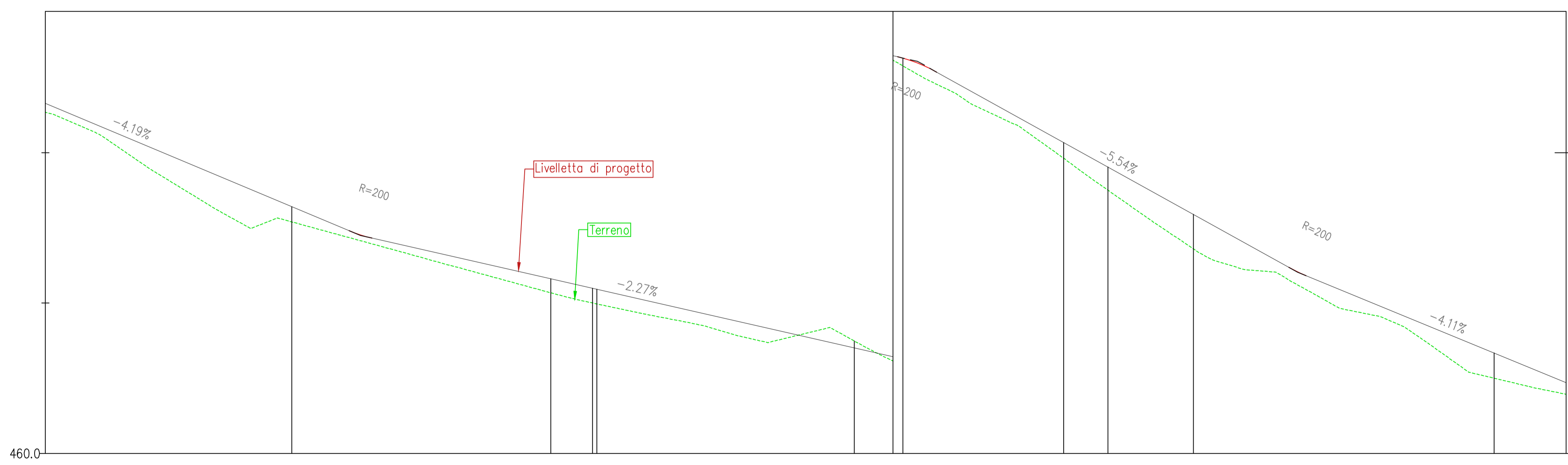
LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

	Misto definitivo		Scavi
	Misto da rimuovere dopo la fase di montaggio (area stoccaggio)		Riperti
	Area non mistata, livellata e compattata, da ripristinare dopo la fase di montaggio (area stoccaggio pale)		
	Allargamenti stradali temporanei da rimuovere dopo la fase di montaggio		
	Strada esistente		

LIVELLETTA

L=73.69m i=-4.19% dh=-3.08m	L=3.83m	L=87.45m i=-2.27% dh=-1.95m	L=6.52m	L=58.56m i=-5.54% dh=-3.24m	L=2.85m	L=45.79m i=-4.11% dh=-1.89m
-----------------------------------	---------	-----------------------------------	---------	-----------------------------------	---------	-----------------------------------

Road: Tracciato GIP 9
Scala : 500:50
Q.Rif. : 460.00



NUMERO SEZIONE	17	18	19	20	21
DISTANZE PROGRESSIVE	0+800.00	0+850.00	0+900.00	0+950.00	1+000.00
DISTANZE PARZIALI		50,00	50,00	50,00	50,00
QUOTE PROGETTO	461.10	462.75	461.61	458.97	456.67
QUOTE TERRENO	463.05	462.10	461.14	458.40	456.25

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

TITOLO ELABORATO

Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali (26)

SCALA: 1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

PROPRONENTE

FRI-EL
FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07321020153

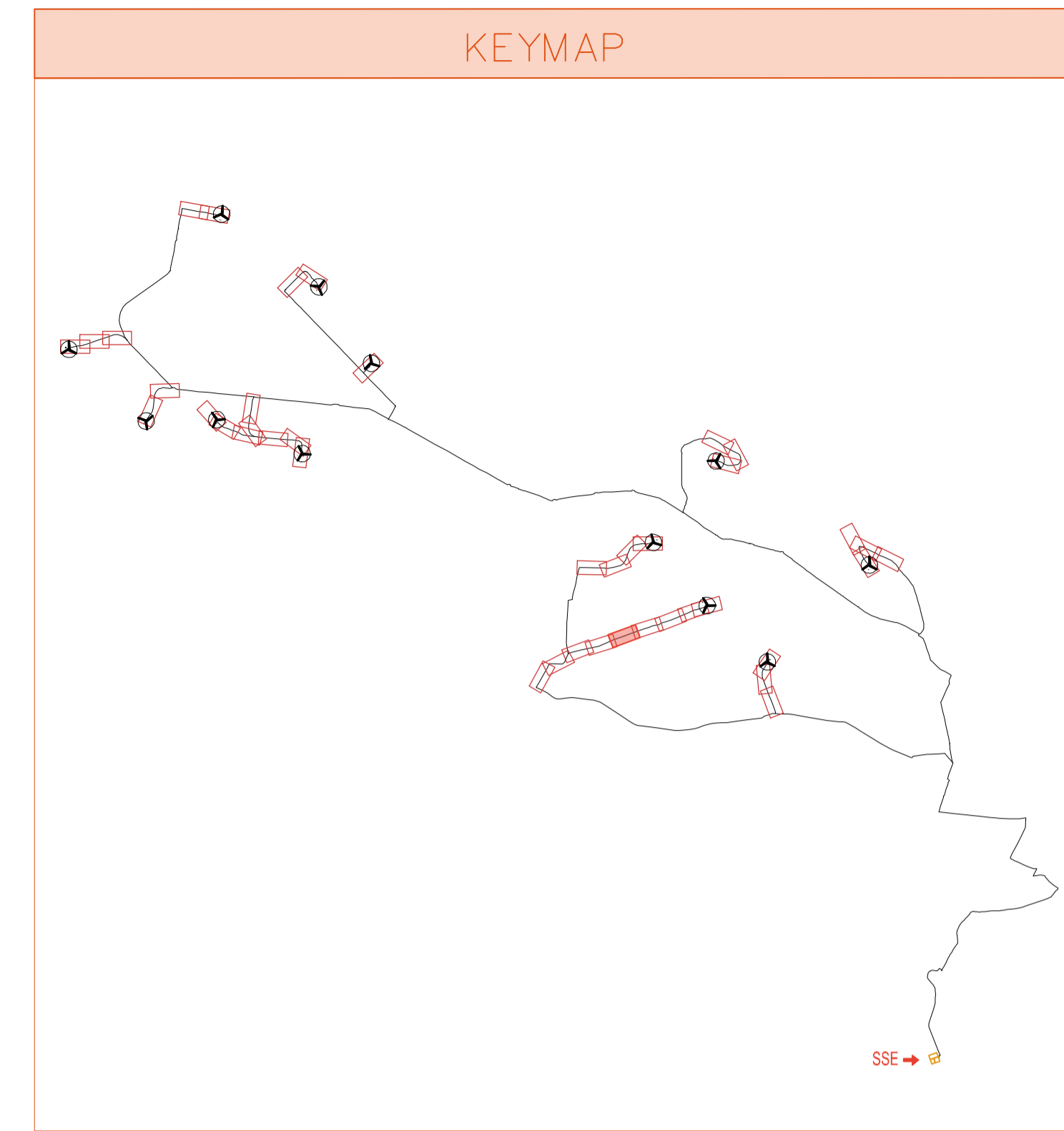
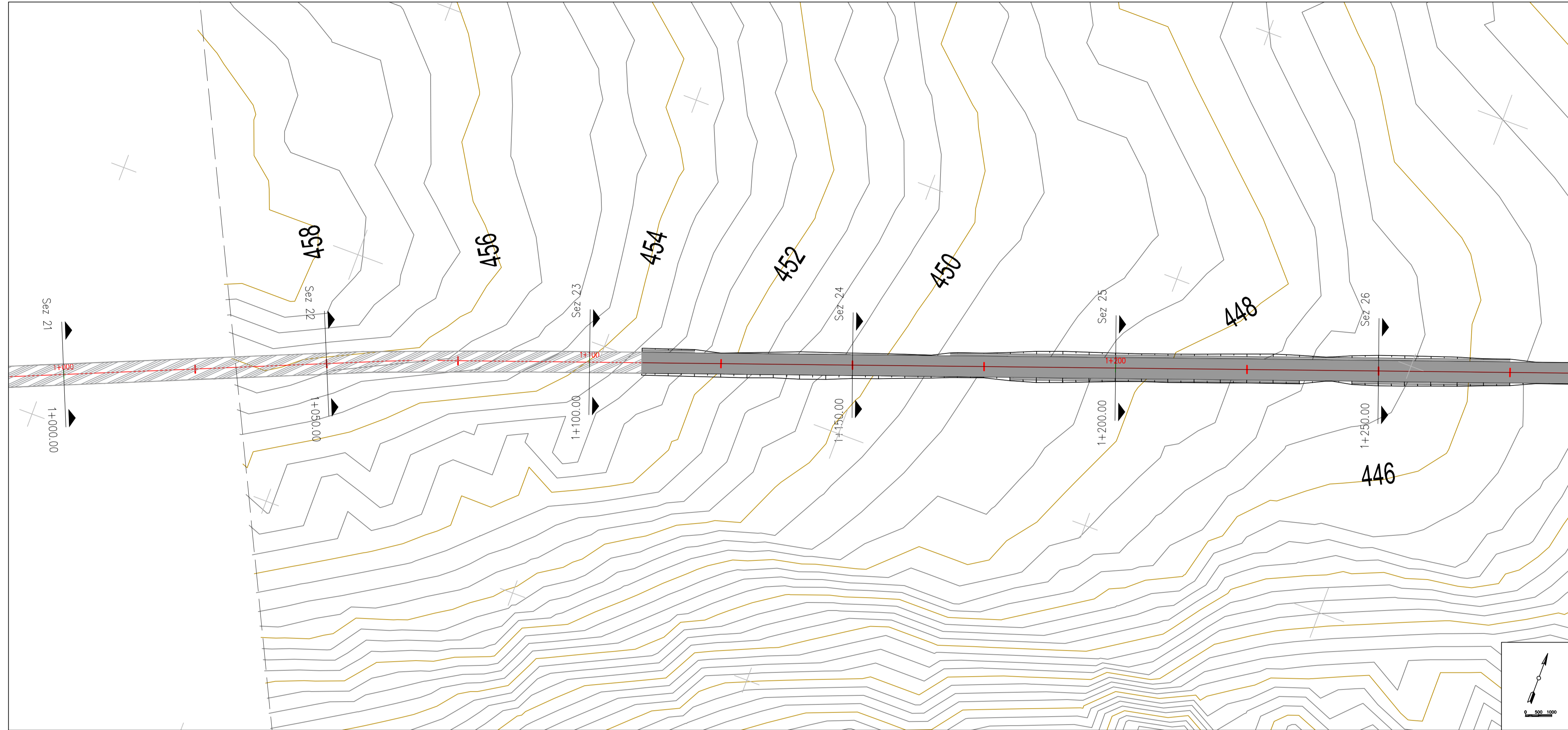
PROGETTAZIONE

F4 ingegneria srl
via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
(Ing. Giuseppe Marano)

Stampa: 1975

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



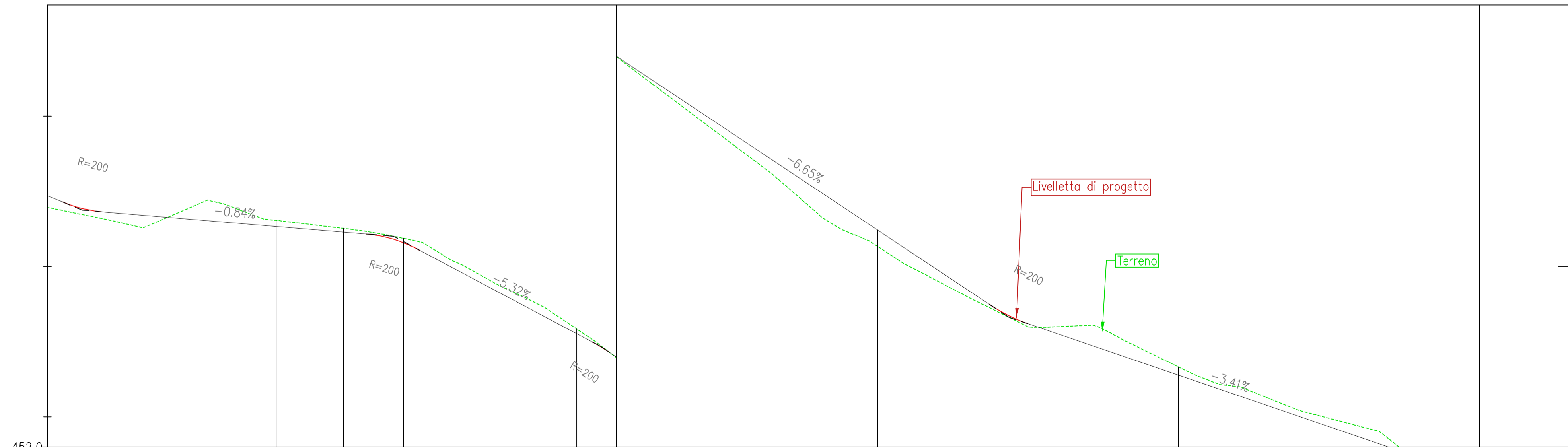
LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

	Misto definitivo		Scavi
	Misto da rimuovere dopo la fase di montaggio (area stoccaggio)		Riparti
	Area non mistata, livellata e compattata, da ripristinare dopo la fase di montaggio (area stoccaggio pale)		
	Allargamenti stradali temporanei da rimuovere dopo la fase di montaggio		
	Strada esistente		

LIVELLETTA

L=45.79m i=-0.84% dh=-1.98m	L=43.98m i=-0.64% dh=-0.37m	L=8.94m	L=28.57m i=-5.32% dh=-1.52m	L=2.66m	L=63.33m i=-6.65% dh=-4.21m	L=6.46m	L=66.05m i=-3.41% dh=-2.25m	L=0.17m	L=55.11m i=-3.50% dh=-1.93m
-----------------------------------	-----------------------------------	---------	-----------------------------------	---------	-----------------------------------	---------	-----------------------------------	---------	-----------------------------------

Road: Tracciato GIP 9
Scala : 500:50
Q.Rif. : 452.00



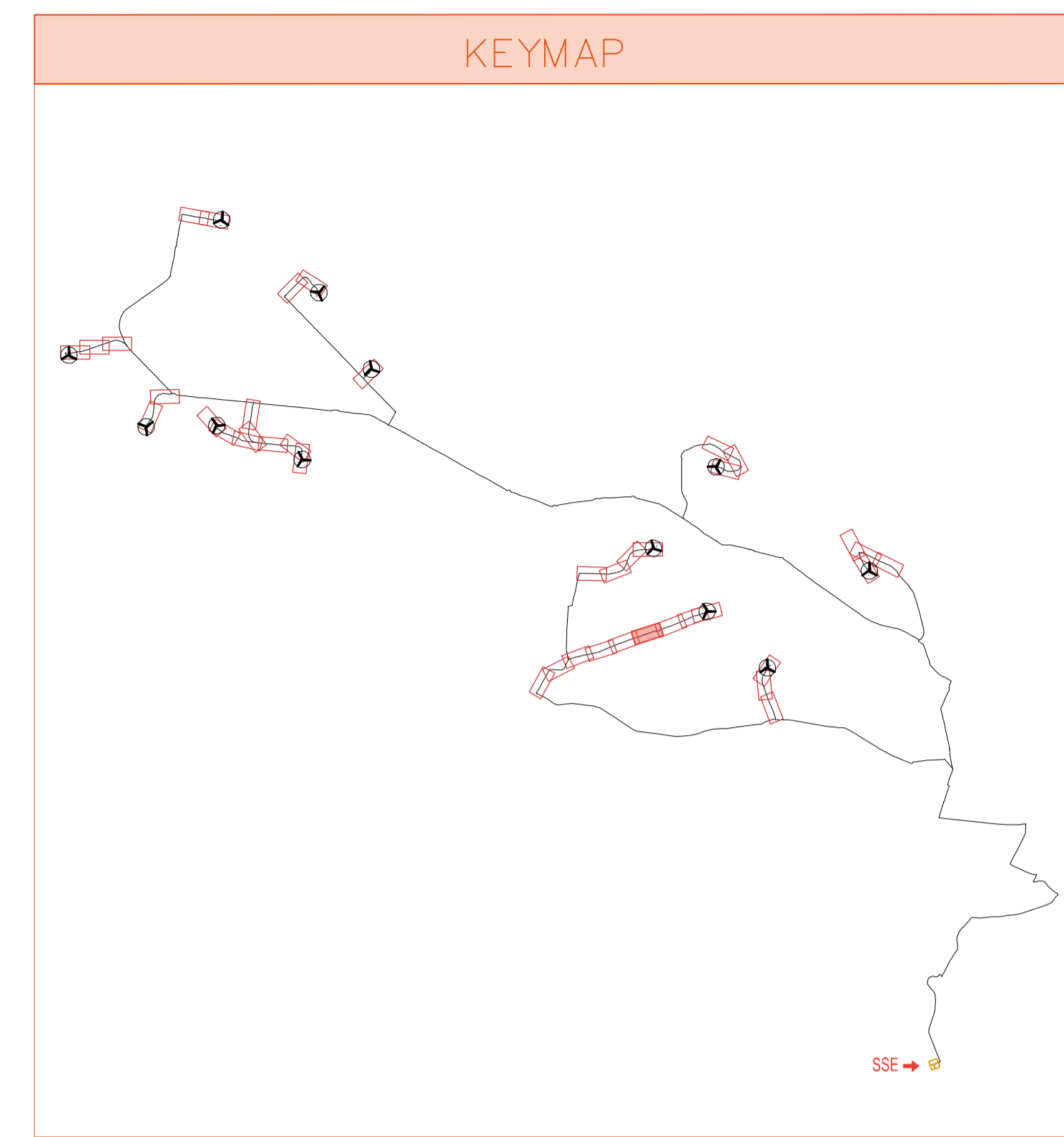
NUMERO SEZIONE		23	24	25	26
DISTANZE PROGRESSIVE		+050.00	+100.00	+150.00	+200.00
DISTANZE PARZIALI			50,00	50,00	50,00
QUOTE PROGETTO		+453.77	+453.08	+450.01	+446.48
QUOTE TERRENO		+453.77	+453.08	+450.13	+446.75

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

TITOLO ELABORATO		CODICE ELABORATO	
Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali (27)		COMMESSA	FASE ELABORATO
		F433	A T08 A
		REV.	A
Riproduzione e consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione			
SCALA			
1:500/1:5000			
DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS
			GMA
			APPROVATO
PROPRONENTE		PROGETTAZIONE	
 FRI-EL S.p.A. Piazza della Rotonda 2 00186 Roma (RM) fri-elspa@legalmail.it P. Iva 01652230218 Cod. Fisc. 07321020153		 F4 ingegneria srl Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52 www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it Il Direttore Tecnico (Ing. Giuseppe Manzi)	
		 Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).	



LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

	Misto definitivo		Scavi
	Misto da rimuovere dopo la fase di montaggio (area stoccaggio)		Riperti
	Area non mistata, livellata e compattata, da ripristinare dopo la fase di montaggio (area stoccaggio pale)		
	Allargamenti stradali temporanei da rimuovere dopo la fase di montaggio		

LIVELLETTE

L=55.11m h=-1.93m	L=3.58m	L=42.41m h=-0.72m	L=1.30m	L=51.55m h=-1.27m	L=0.80m	L=59.88m h=-1.41m	L=1.97m	L=44.53m h=-1.40m	L=13.83m h=-4.99m	L=11.41m h=-10.11m
----------------------	---------	----------------------	---------	----------------------	---------	----------------------	---------	----------------------	----------------------	-----------------------

Road: Tracciato GIP 9
Scala : 500:50
Q.Rif. : 446.08



NUMERO SEZIONE	27	28	29	30	31
DISTANZE PROGRESSIVE	1+300.00	1+350.00	1+400.00	1+450.00	1+500.00
DISTANZE PARZIALI		50,00	50,00	50,00	50,00
QUOTE PROGETTO	444.76-444.77	443.86-443.86	442.64-442.64	441.46-441.46	439.94-439.94
QUOTE TERRENO					

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

TITOLO ELABORATO

Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali (x)

COMMESSA FASE ELABORATO REV.
F433 A T08 A

SCALA
1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

PROPRONENTE

FRI-EL
FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07321020153

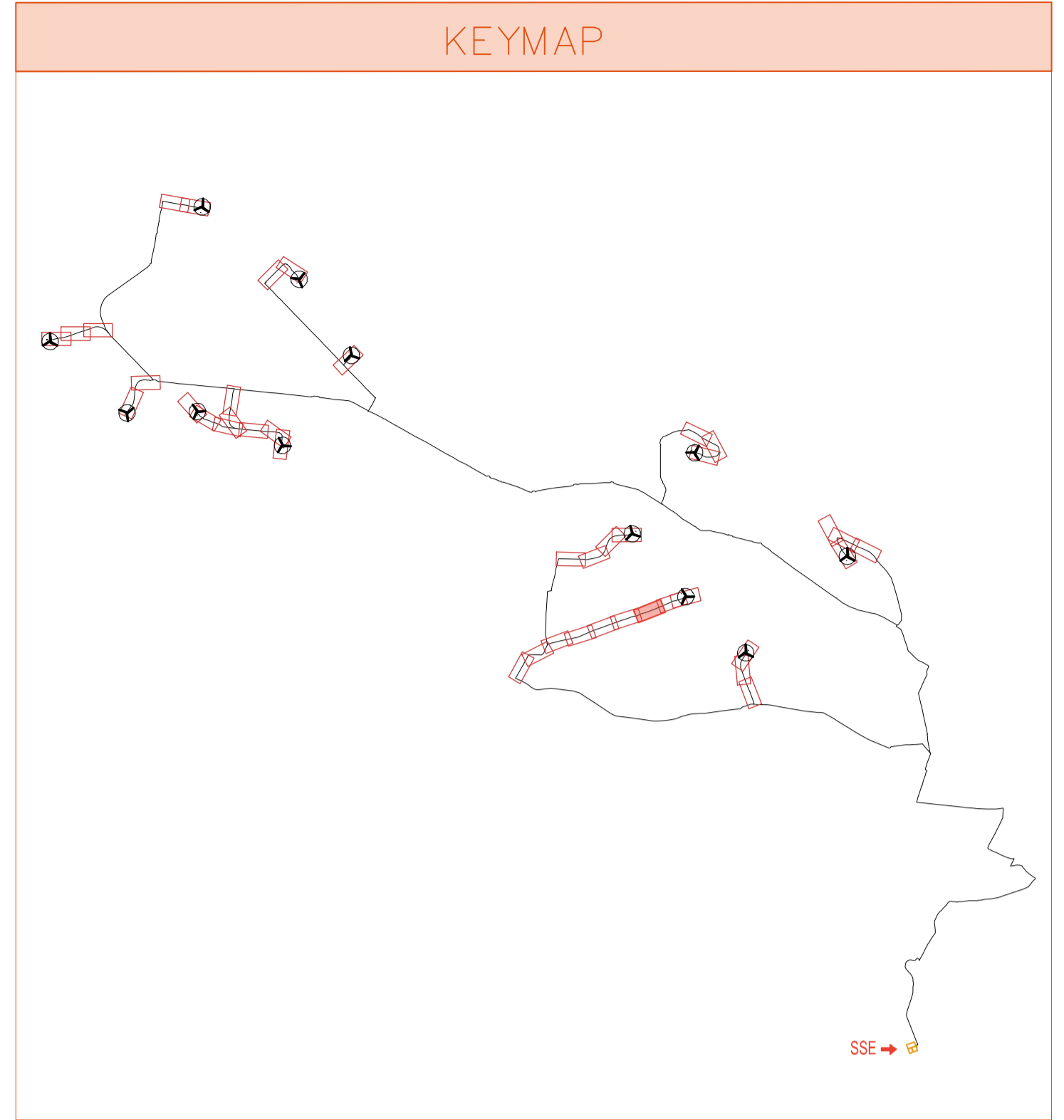
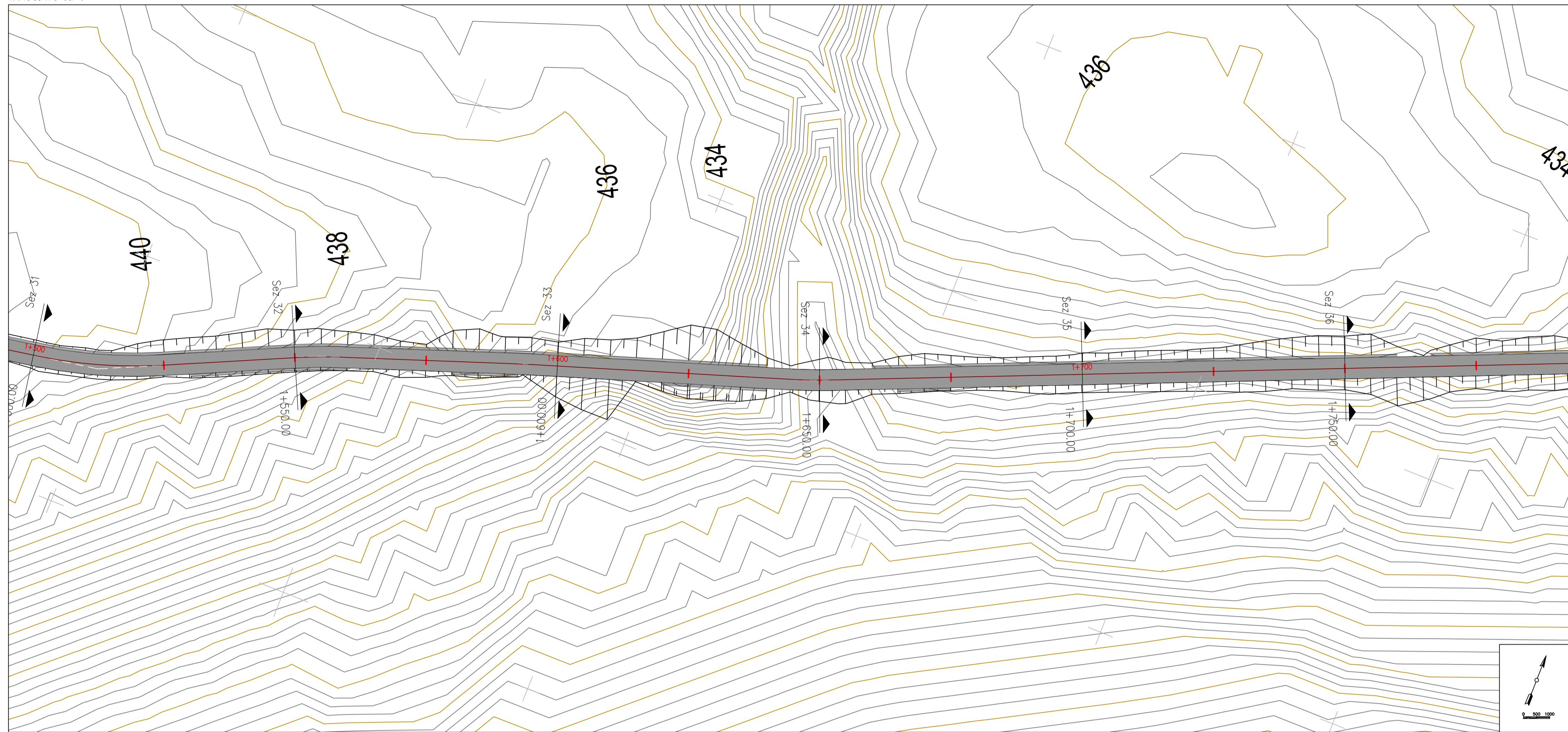
PROGETTAZIONE

F4 ingegneria srl
via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
(Ing. Giuseppe Manzi)

Stampa: 1975

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



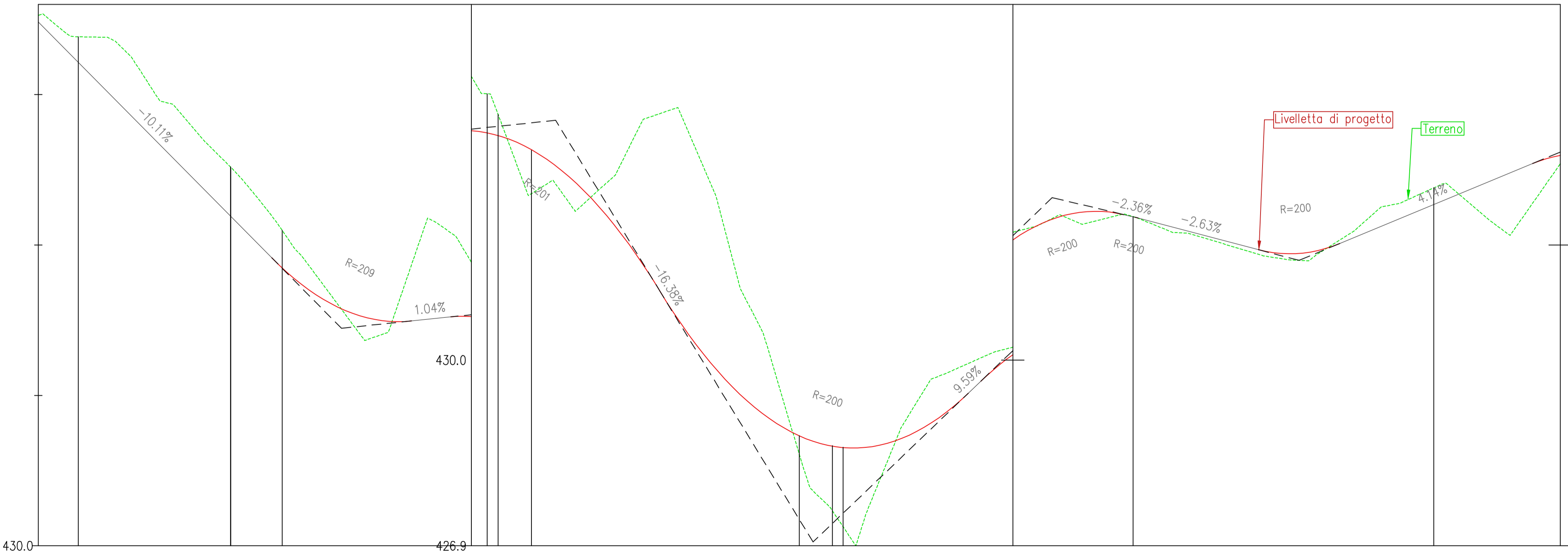
LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

	Misto definitivo		Scavi
	Misto da rimuovere dopo la fase di montaggio (area stoccaggio)		Riporti
	Area non mistata, livellata e compattata, da ripristinare dopo la fase di montaggio (area stoccaggio pale)		
	Allargamenti stradali temporanei da rimuovere dopo la fase di montaggio		

LIVELLETTA

L=41.44m i=-10.11% dh=-4.19m	L=23.22m	L=6.55m i=1.04% dh=0.07m	L=34.59m	L=0.04m i=-16.38% dh=-0.01m	L=51.38m	L=2.09m i=0.08% dh=0.20m	L=23.80m	L=1.80m i=0.08% dh=0.14m	L=20.00m i=-2.63% dh=-0.53m	L=13.54m	L=32.04m i=4.14% dh=1.33m	L=15.97m
------------------------------------	----------	--------------------------------	----------	-----------------------------------	----------	--------------------------------	----------	--------------------------------	-----------------------------------	----------	---------------------------------	----------

Road: Tracciato GIP 9
Scala : 500:50
Q.Rif. : 430.00



NUMERO SEZIONE		32	33	34	35	36
DISTANZE PROGRESSIVE		+550.00	+600.00	+650.00	+700.00	+750.00
DISTANZE PARZIALI			50,00	50,00	50,00	50,00
QUOTE PROGETTO		436.29	433.59	428.57	430.47	430.67
QUOTE TERRENO		436.29	433.59	427.59	430.47	430.67

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

TITOLO ELABORATO

Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali (29)

CODICE ELABORATO

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F433	A	T08	A

SCALA: 1:500/1:5000

Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA
DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

PROPRONENTE

FRI-EL

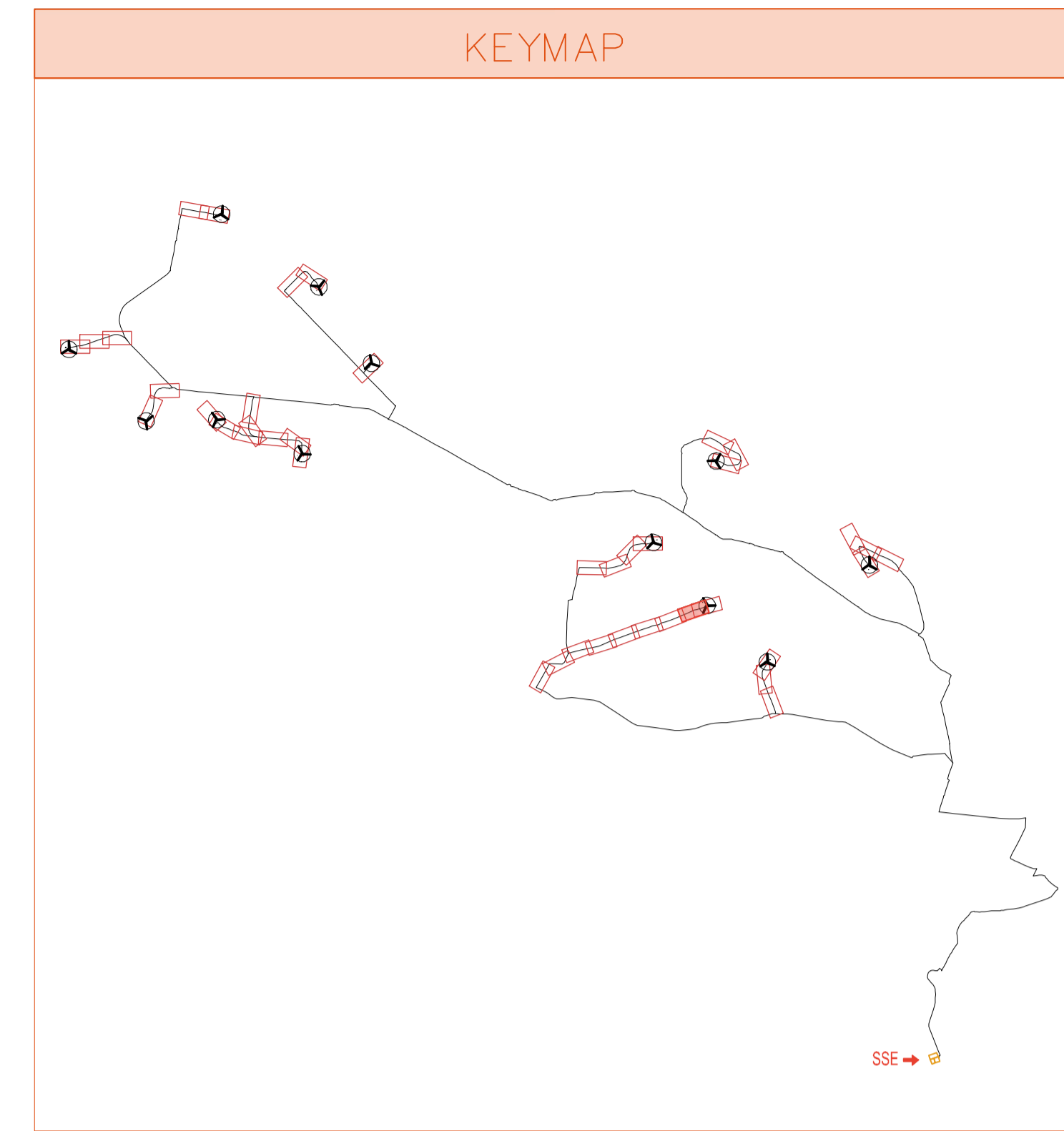
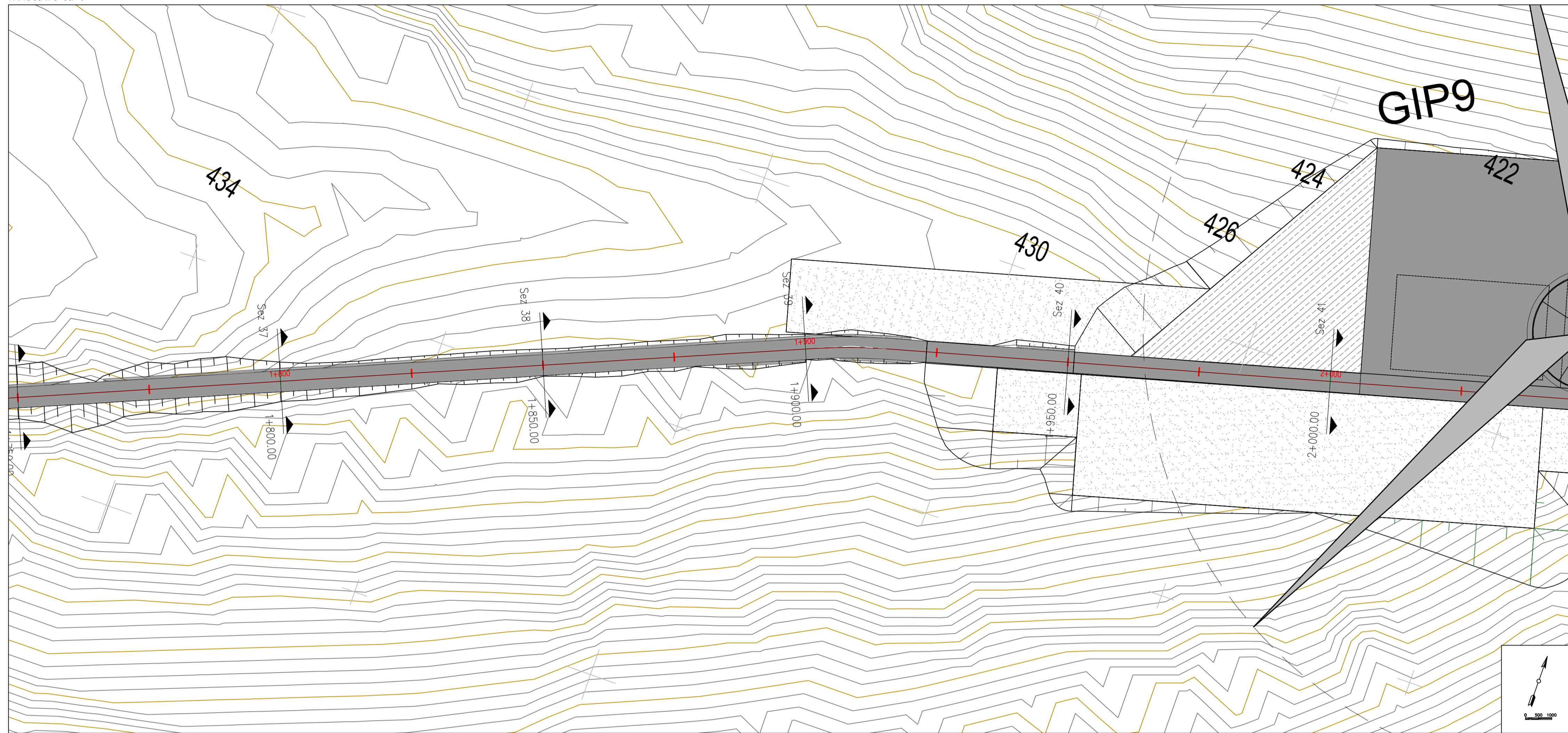
FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07321020153

PROGETTAZIONE

F4 ingegneria srl
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
(Ing. Giuseppe Marano)

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



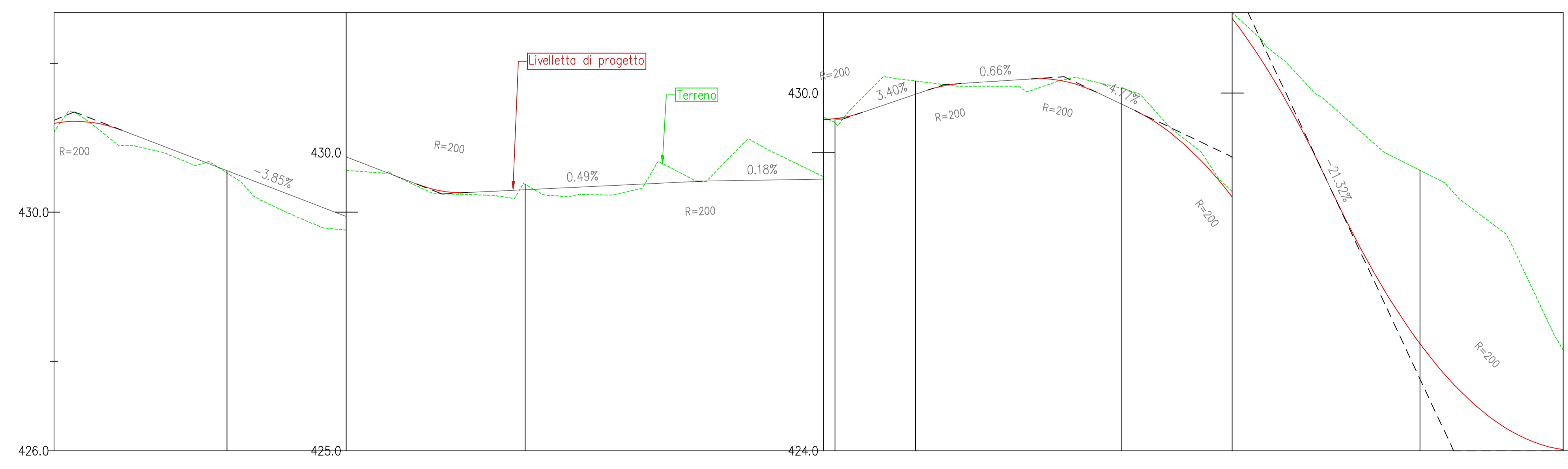
LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

	Misto definitivo		Scavi
	Misto da rimuovere dopo la fase di montaggio (area stoccaggio)		Riperti
	Area non mistata, livellata e compattata, da ripristinare dopo la fase di montaggio (area stoccaggio pale)		
	Allargamenti stradali temporanei da rimuovere dopo la fase di montaggio		

LIVELLETTE

L=15.97m	L=49.38m i=-3.85% dh=-1.90m	L=8.67m	L=38.46m i=0.49% dh=0.19m	L=6.62m	L=20.52m i=0.18% dh=0.04m	L=6.43m	L=11.06m i=3.40% dh=0.38m	L=5.47m	L=11.88m i=0.66% dh=0.08m	L=10.85m	L=6.47m i=-6.77% dh=-0.31m	L=32.18m	L=0.65m i=21.32% dh=0.14m	L=41.71m
----------	-----------------------------------	---------	---------------------------------	---------	---------------------------------	---------	---------------------------------	---------	---------------------------------	----------	----------------------------------	----------	---------------------------------	----------

Road: Tracciato GIP 9
Scala : 500:50
Q.Rif. : 426.00



NUMERO SEZIONE		37	38	39	40	41
DISTANZE PROGRESSIVE		+800.00	+850.00	+900.00	+950.00	+1000.00
DISTANZE PARZIALI			50,00	50,00	50,00	50,00
QUOTE PROGETTO		+30.06	+29.38	+29.56	+29.81	+29.79
QUOTE TERRENO		+30.06	+29.38	+29.69	+30.08	+25.76

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

TITOLO ELABORATO

Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali (30)

CODICE ELABORATO

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F433	A	T08	A

Riproduzione e consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

SCALA

1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	MGP	GDS	GMA
Luglio 2021	Prima emissione	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

PROPRONTE

FRI-EL

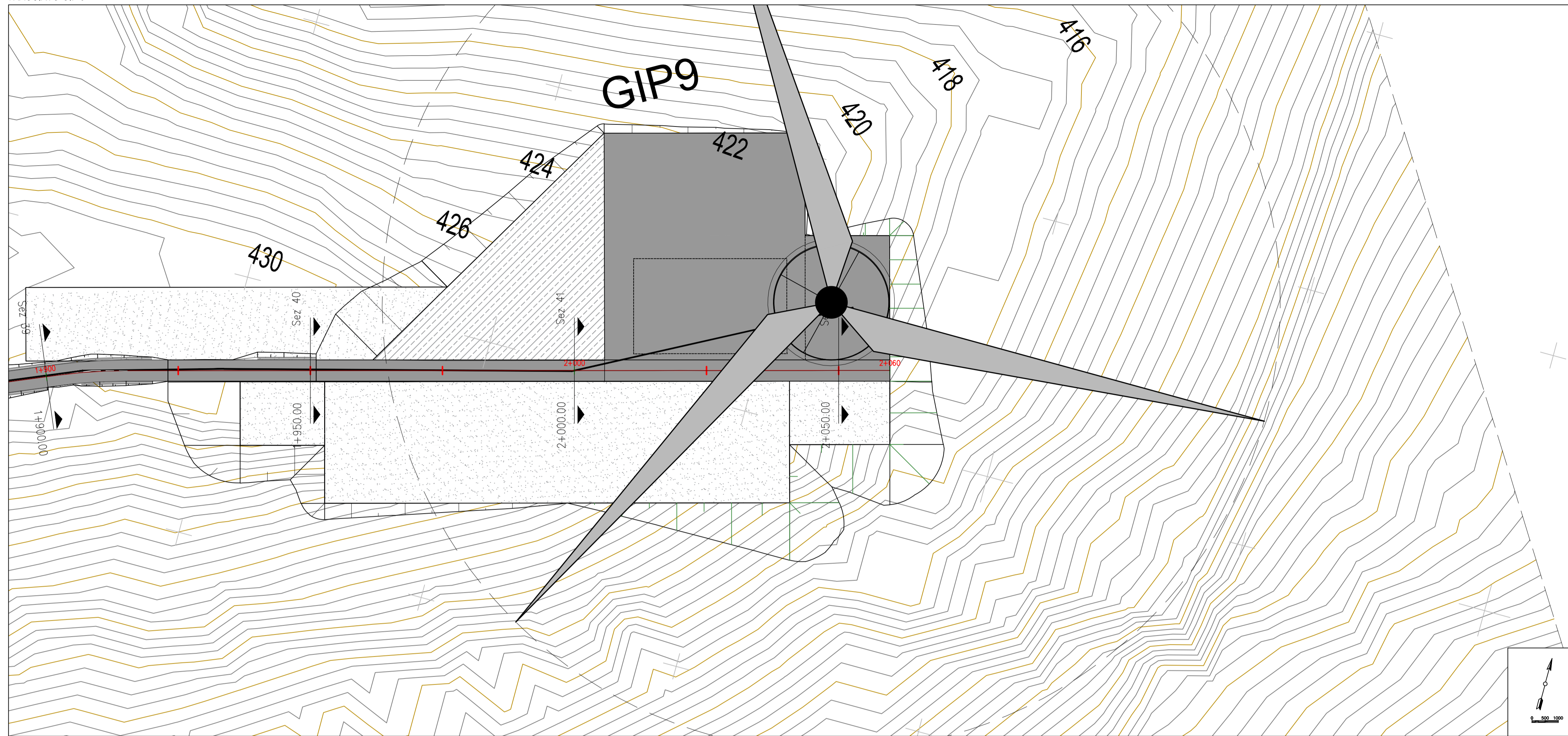
FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 0165230218
Cod. Fisc. 07321020153

PROGETTAZIONE

F4 ingegneria srl
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

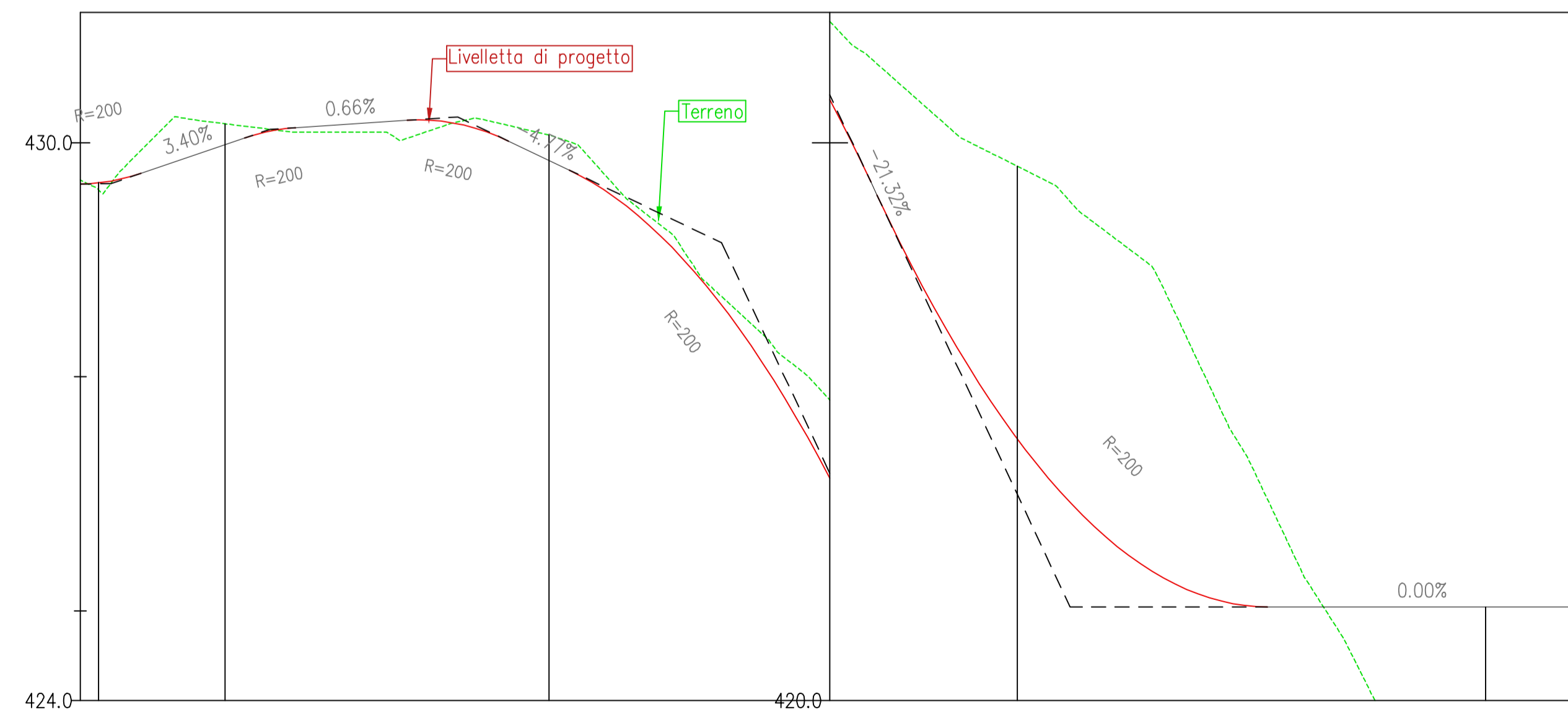
Il Direttore Tecnico
(Ing. Giuseppe Manzi)

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



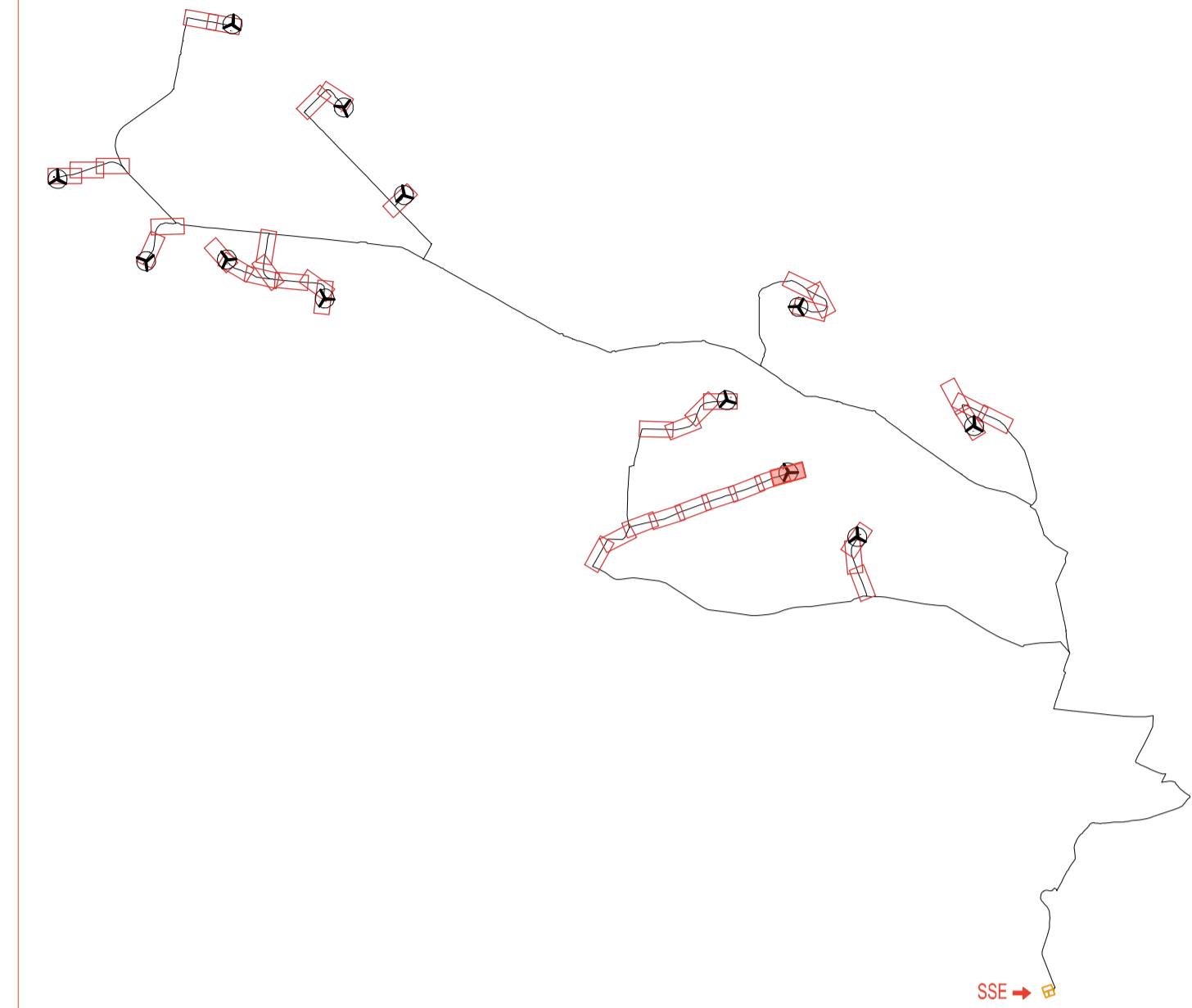
LIVELLETTA	L=21.52m i=0.86% h=0.18m	L=11.06m i=3.40% h=0.38m	L=5.47m i=0.66% h=0.08m	L=11.88m i=0.66% h=0.08m	L=10.85m i=-4.27% h=-0.31m	L=6.47m i=-2.32% h=-0.14m	L=32.18m i=0.00% h=0.00m	L=41.71m i=0.00% h=0.00m	L=32.97m i=0.00% h=0.00m
------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

Road: Tracciato GIP 9
Scala : 500:50
Q.Rif. : 424.04



NUMERO SEZIONE	40	41	42
DISTANZE PROGRESSIVE	+950.00	+21000.00	+40500.00
DISTANZE PARZIALI	50,00	50,00	50,00
QUOTE PROGETTO	+430.09 - 429.05	+425.79 - 422.79	+418.26 - 421.00
QUOTE TERRENO			

KEYMAP



LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

- Misto definitivo
- Misto da rimuovere dopo la fase di montaggio (area stoccaggio)
- Area non mistata, livellata e compattata, da ripristinare dopo la fase di montaggio (area stoccaggio pale)
- Allargamenti stradali temporanei da rimuovere dopo la fase di montaggio
- Scavi
- Riporti



REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA



AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

TITOLO ELABORATO

**Progetto stradale - Planimetrie
stradali e profili longitudinali (31)**

CODICE ELABORATO

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F433	A	T08	A

Riproduzione e consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

SCALA

1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

PROPRONENTE

FRI-EL

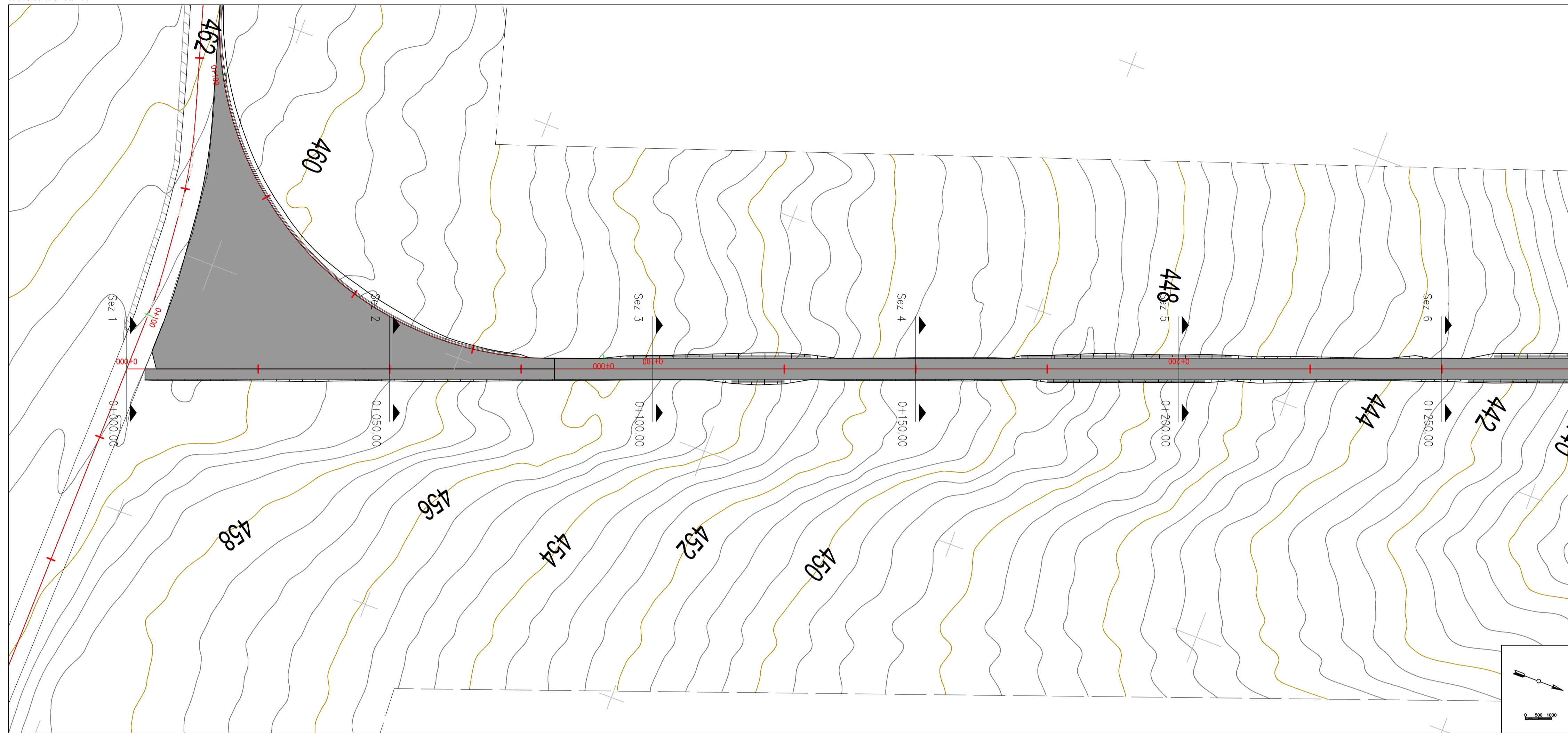
FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07321020153

PROGETTAZIONE

F4 ingegneria srl
via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 54 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

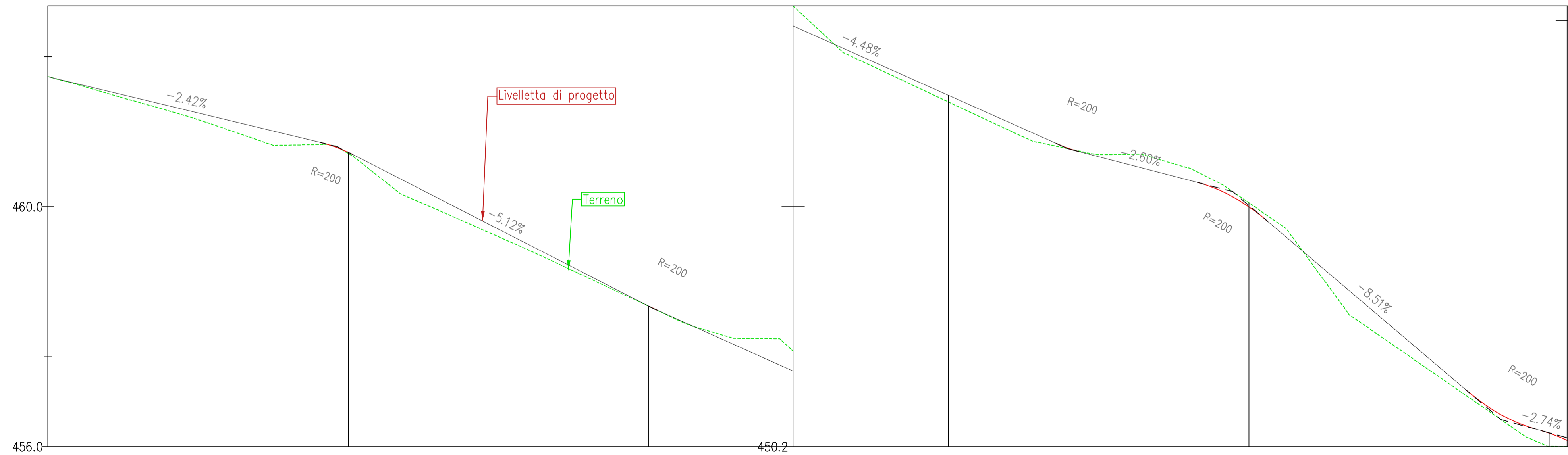
Il Direttore Tecnico
(ing. Giuseppe Manzi)

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



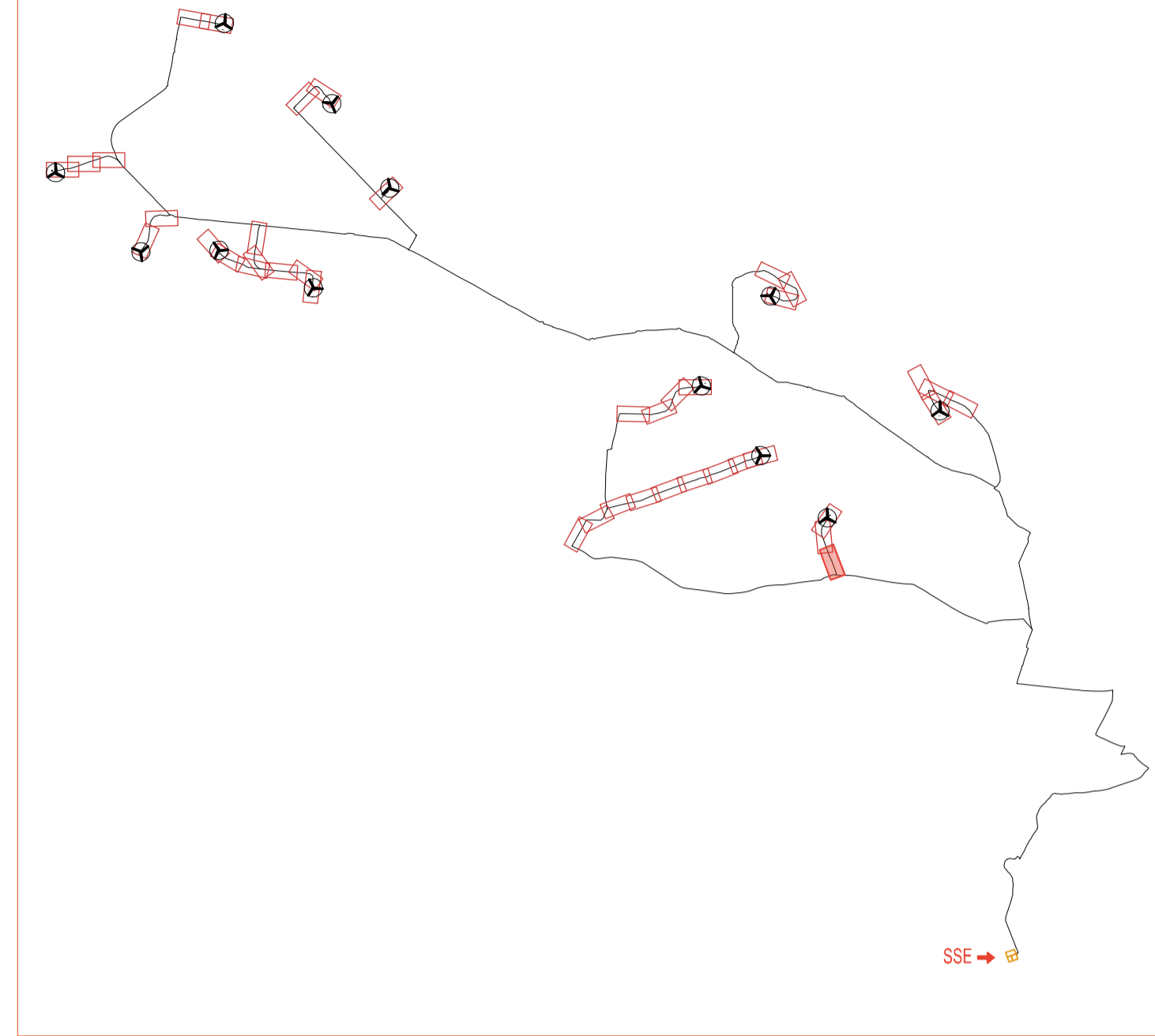
LIVELLETTA	L=45.40m i=-2.42% Δh=-1.10m	L=5.39m	L=49.36m i=-5.12% Δh=-2.53m	L=1.29m	L=66.49m i=-4.48% Δh=-2.98m	L=3.74m	L=19.73m i=-2.60% Δh=-0.51m	L=11.75m	L=33.08m i=-8.64% Δh=-2.81m	L=11.47m i=-2.19% Δh=-0.22m	L=1.15m i=+0.03%
------------	-----------------------------------	---------	-----------------------------------	---------	-----------------------------------	---------	-----------------------------------	----------	-----------------------------------	-----------------------------------	---------------------

Road: Tracciato GIP 10
Scala : 500:50
Q.Rif. : 456.00



NUMERO SEZIONE	1	2	3	4	5	6
DISTANZE PROGRESSIVE	0+000.00	0+050.00	0+100.00	0+150.00	0+200.00	0+250.00
DISTANZE PARZIALI	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
QUOTE PROGETTO	460,89	458,35	456,35	454,31	454,24	450,48
QUOTE TERRENO	460,89	458,35	456,19	454,31	454,24	450,48

KEYMAP



LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

- Misto definitivo
- Misto da rimuovere dopo la fase di montaggio (area stoccaggio)
- Area non mistata, livellata e compattata, da ripristinare dopo la fase di montaggio (area stoccaggio pale)
- Allargamenti stradali temporanei da rimuovere dopo la fase di montaggio
- Scavi
- Riporti

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

**Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse**

TITOLO ELABORATO		CODICE ELABORATO	
Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali (32)		COMMESSA	FASE
		F433	A
		ELABORATO	REV.
		T08	A
Riproduzione e consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione			
SCALA			
1:500/1:5000			

DATA	DESCRIZIONE	MGP	GDS	GMA
Luglio 2021	Prima emissione			
	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

PROPRONENTE

FRI-EL

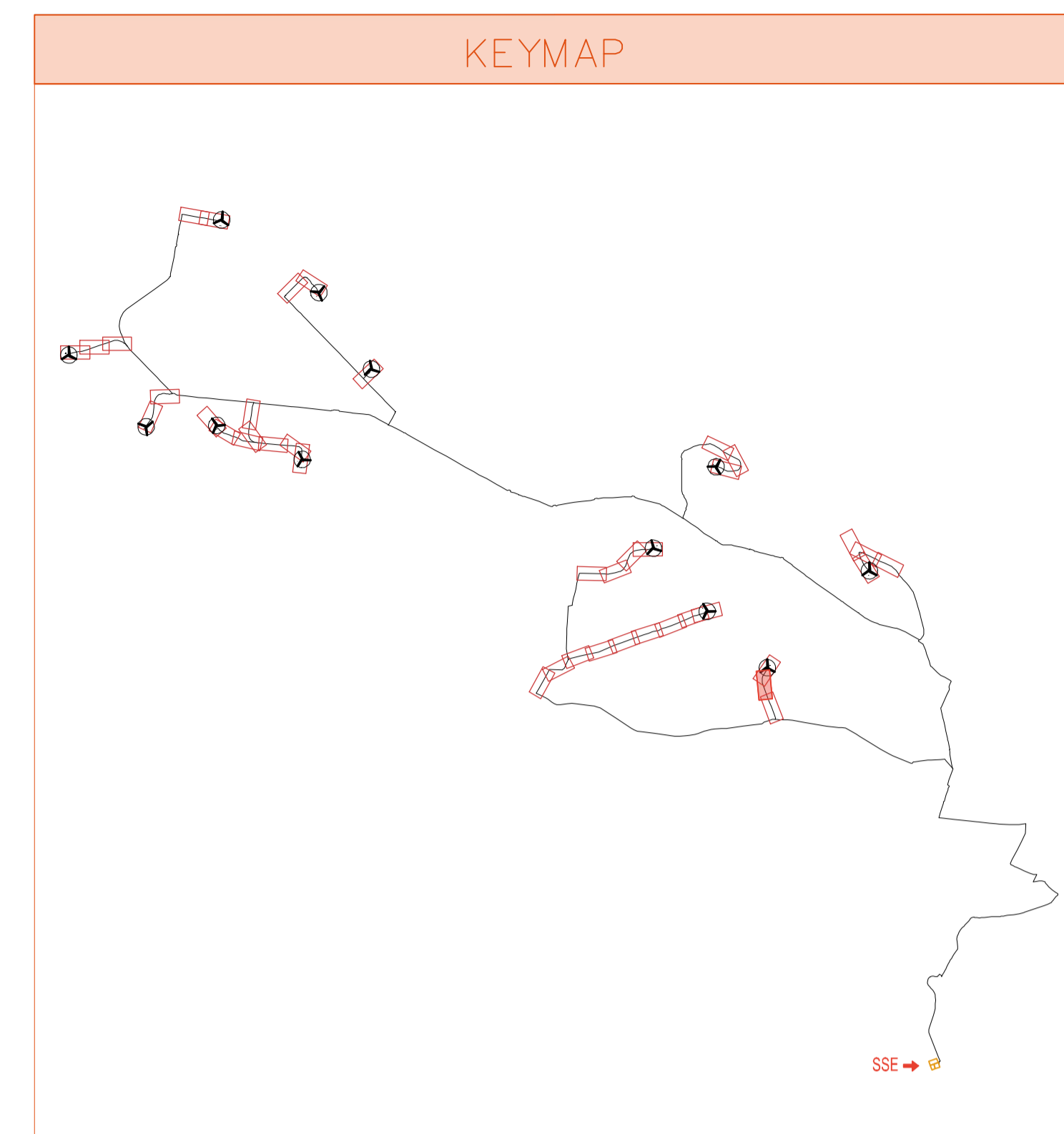
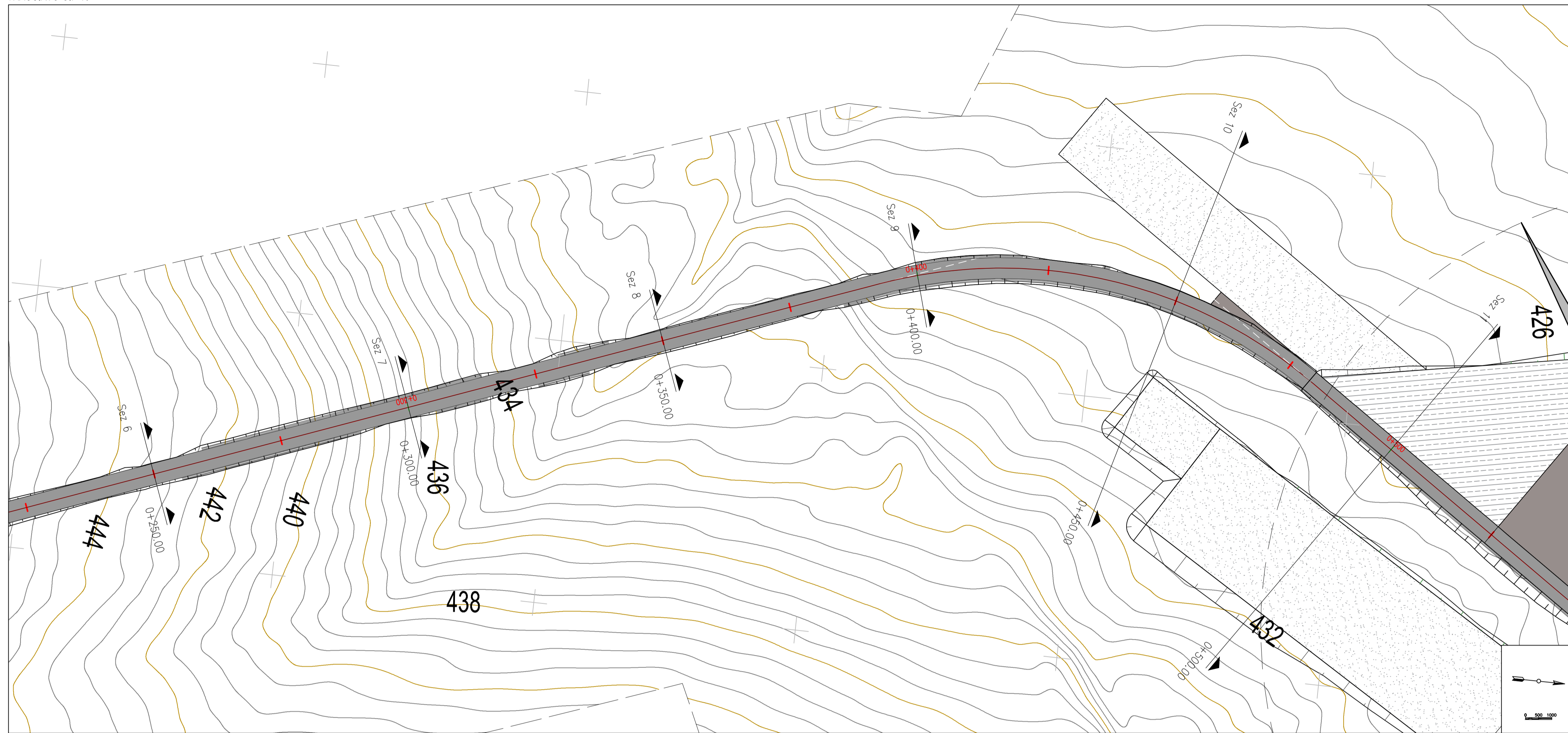
FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07321020153

PROGETTAZIONE

F4 ingegneria srl
via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
(Ing. Giuseppe Manzi)

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

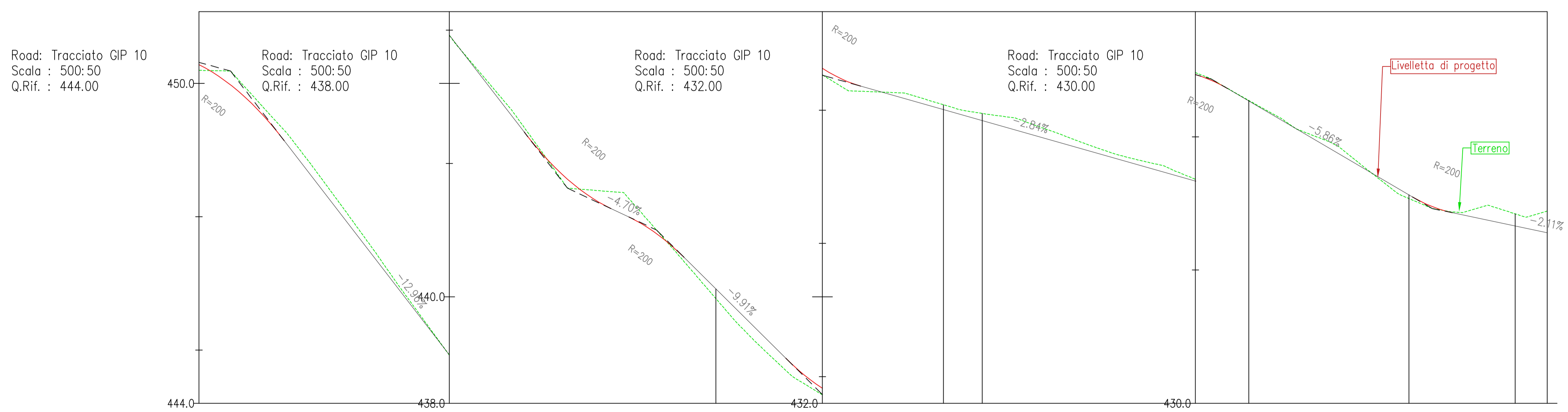


LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

	Misto definitivo		Scavi
	Misto da rimuovere dopo la fase di montaggio (area stoccaggio)		Riperti
	Area non mistata, livellata e compattata, da ripristinare dopo la fase di montaggio (area stoccaggio pale)		
	Allargamenti stradali temporanei da rimuovere dopo la fase di montaggio		

LIVELLETTTE

L=20.22m	L=45.04m I=-12.96% dh=-5.84m	L=16.32m	L=3.33m I=-4.70% dh=-0.16m	L=10.35m	L=19.10m I=-9.91% dh=-1.89m	L=14.06m	L=62.82m I=-2.84% dh=-1.78m	L=6.02m	L=34.69m I=-5.86% dh=-2.03m	L=7.48m	L=34.71m I=-2.41% dh=-0.73m
----------	------------------------------------	----------	----------------------------------	----------	-----------------------------------	----------	-----------------------------------	---------	-----------------------------------	---------	-----------------------------------



NUMERO SEZIONE	7	8	9	10	11
DISTANZE PROGRESSIVE	0+300.00	0+350.00	0+400.00	0+450.00	0+500.00
DISTANZE PARZIALI		50,00	50,00	50,00	50,00
QUOTE PROGETTO	444.99	444.91	440.15	437.44	435.67
QUOTE TERRENO	444.99	441.91	439.09	437.44	435.67

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

TITOLO ELABORATO		CODICE ELABORATO	
Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali (33)		COMMESSA	FASE
		F433	A
SCALA		ELABORATO	REV.
1:500/1:5000		T08	A

Riproduzione e consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

PROPRONTE

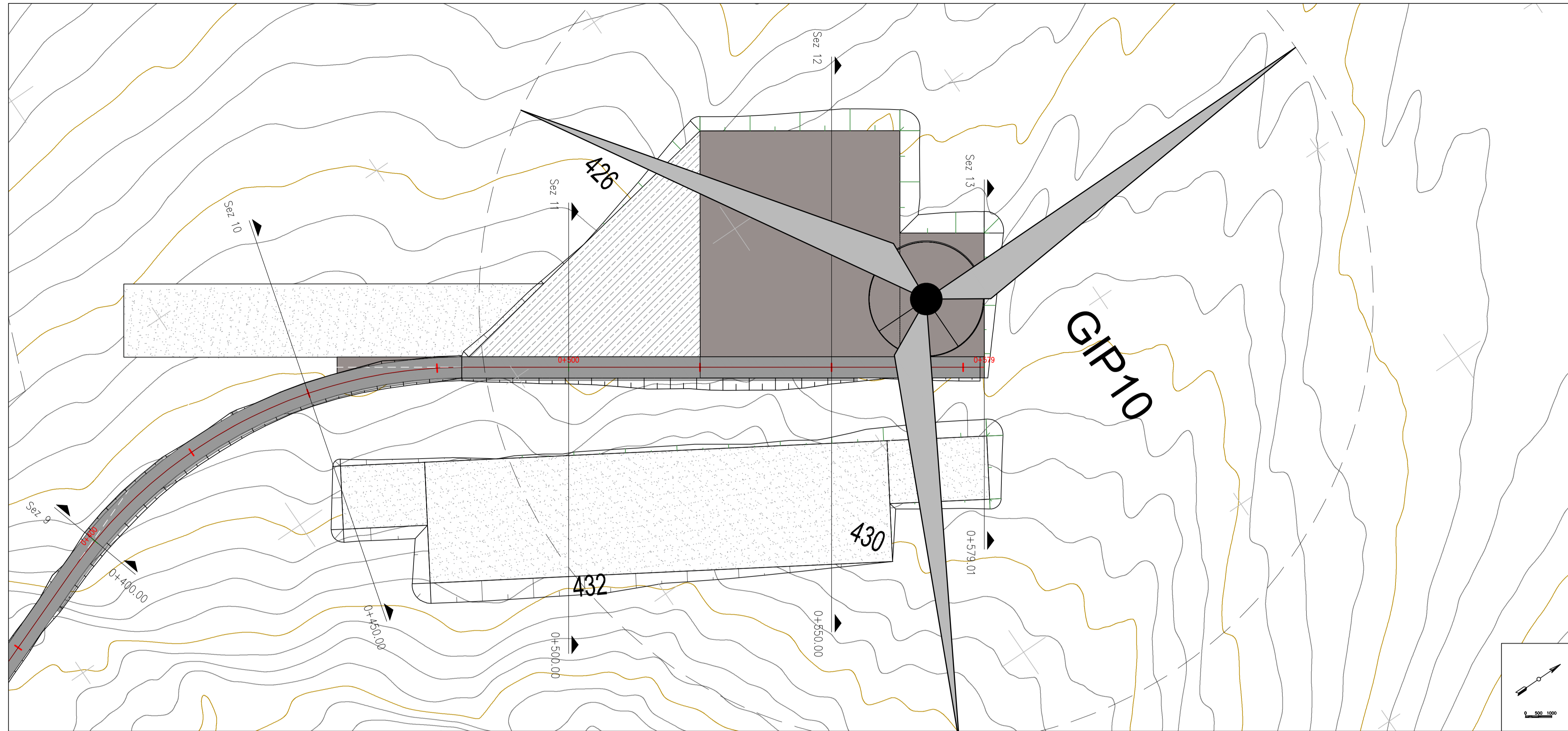
FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07321020153

PROGETTAZIONE

F4 ingegneria srl
via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
(ing. Giuseppe Manzi)

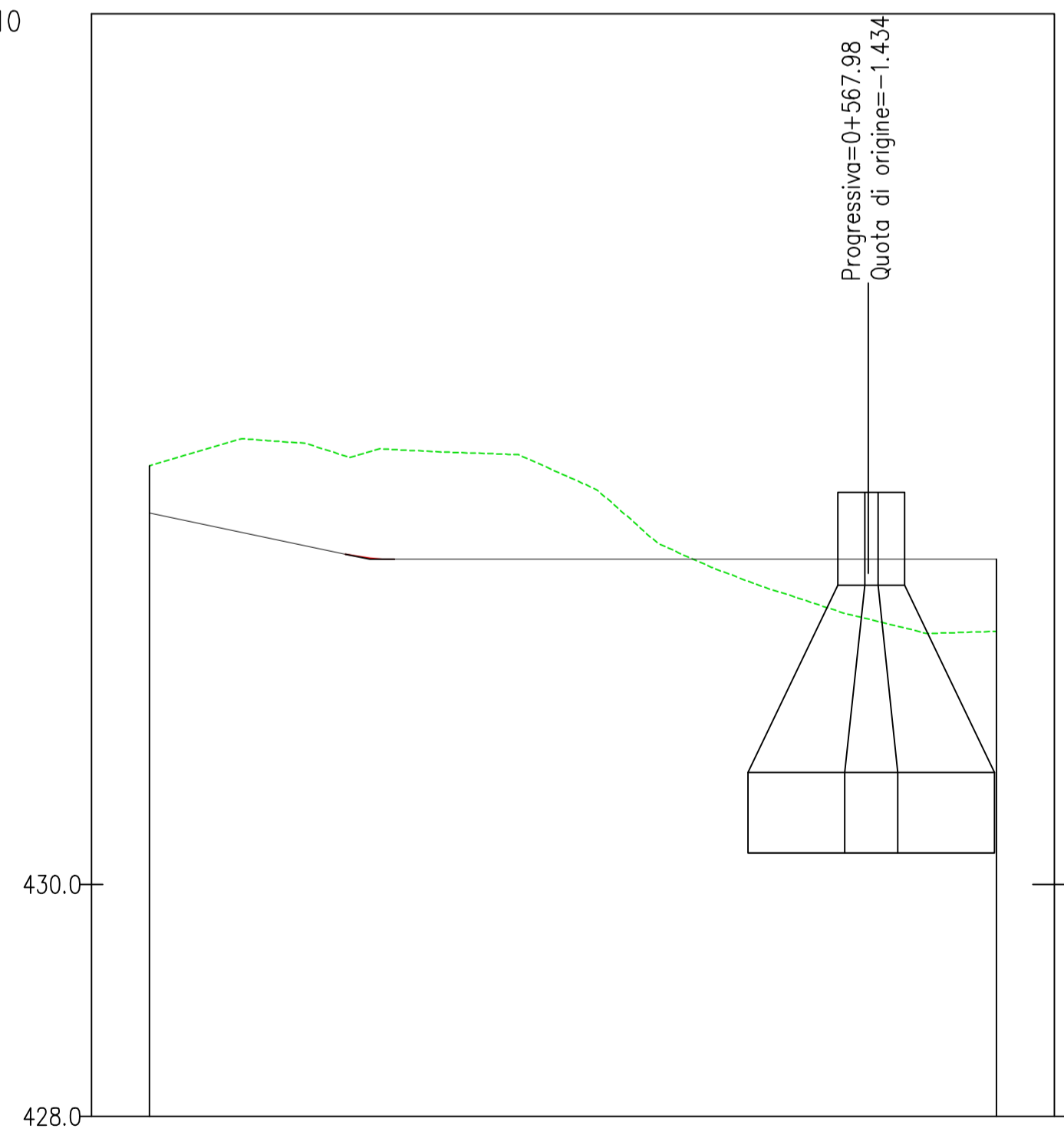
Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).



LIVELLETTE

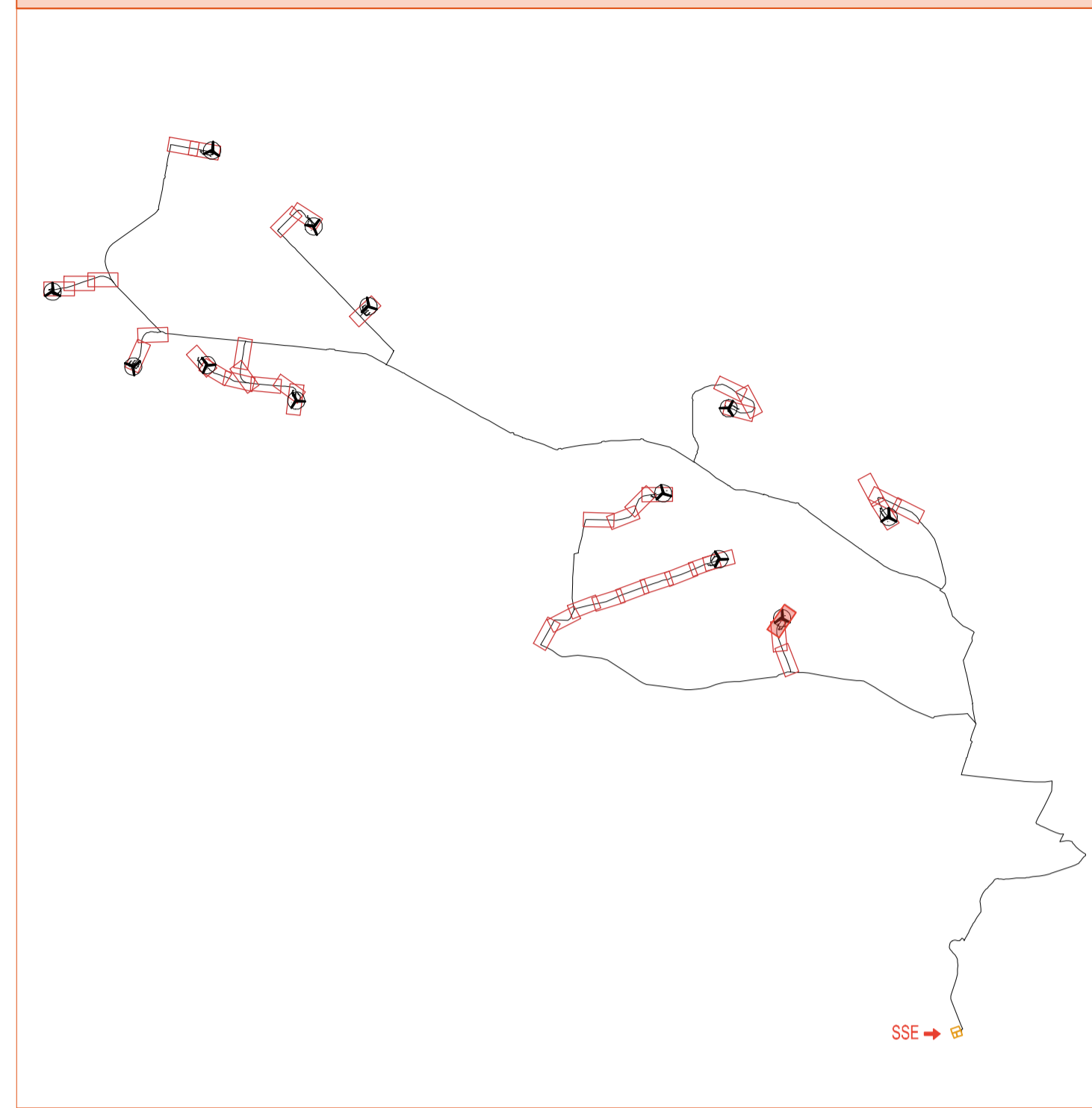
L=34.71m i=-2.41‰ dh=-0.73m	L=4.21m	L=51.88m i=0.00‰ dh=0.00m
-----------------------------------	---------	---------------------------------

Road: Tracciato GIP10
Scala : 500:50
Q.Rif. : 428.00




NUMERO SEZIONE		12
DISTANZE PROGRESSIVE	0+500.00	
DISTANZE PARZIALI		29.01
QUOTE PROGETTO	432.00	432.01
QUOTE TERRENO		

KEYMAP



LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

Misto definitivo	Scavi
Misto da rimuovere dopo la fase di montaggio (area stoccaggio)	Riperti
Area non mistata, livellata e compattata, da ripristinare dopo la fase di montaggio (area stoccaggio pale)	
Allargamenti stradali temporanei da rimuovere dopo la fase di montaggio	



REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA



AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

TITOLO ELABORATO		CODICE ELABORATO	
Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali (34)		COMMESSA	FASE
		F433	A
		ELABORATO	REV.
		T08	A
		Riproduzione e consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione	
		SCALA	
		1:500/1:5000	

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

PROPRONENTE

FRI-EL
FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07321020153

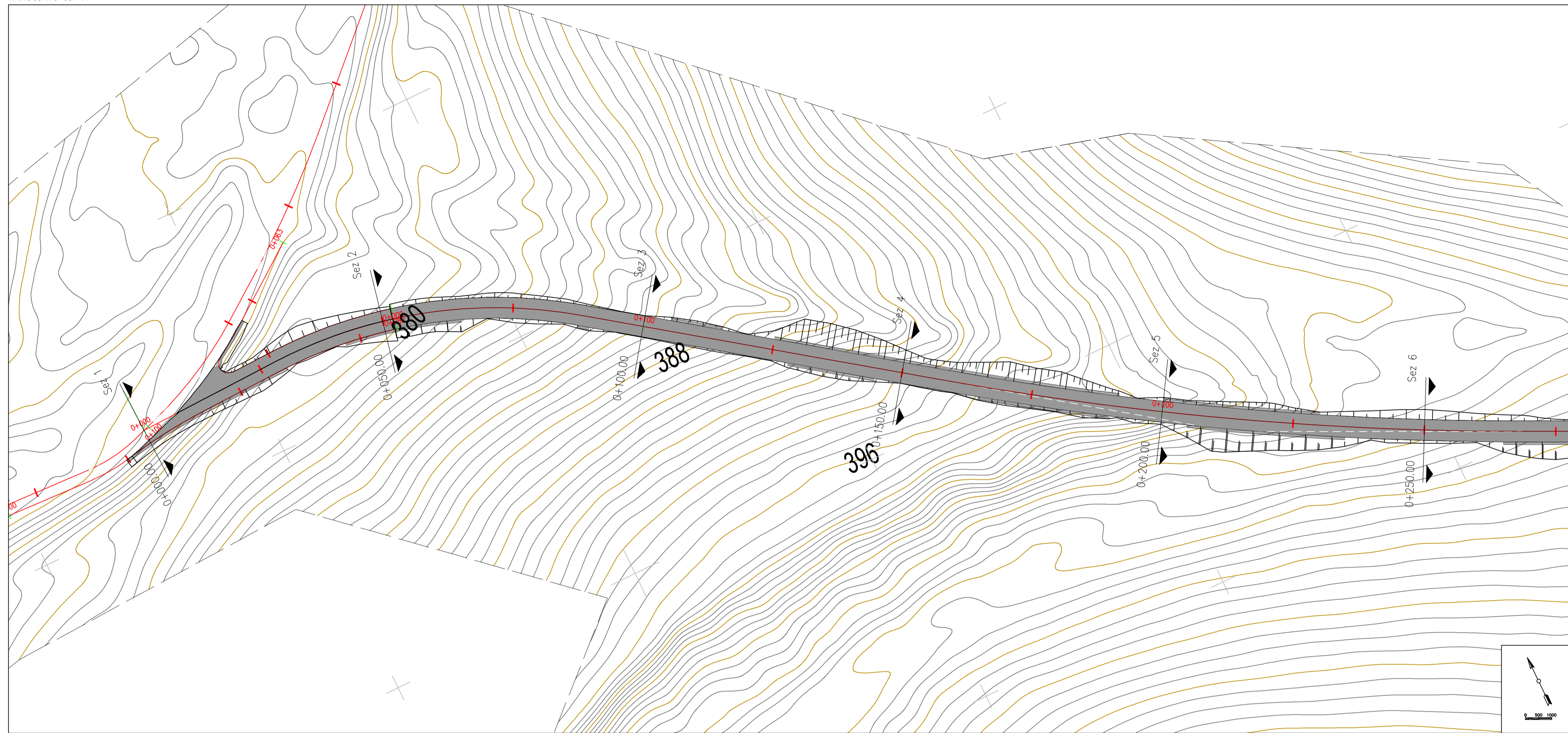
PROGETTAZIONE

F4 ingegneria srl
via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
(Ing. Giuseppe Marano)

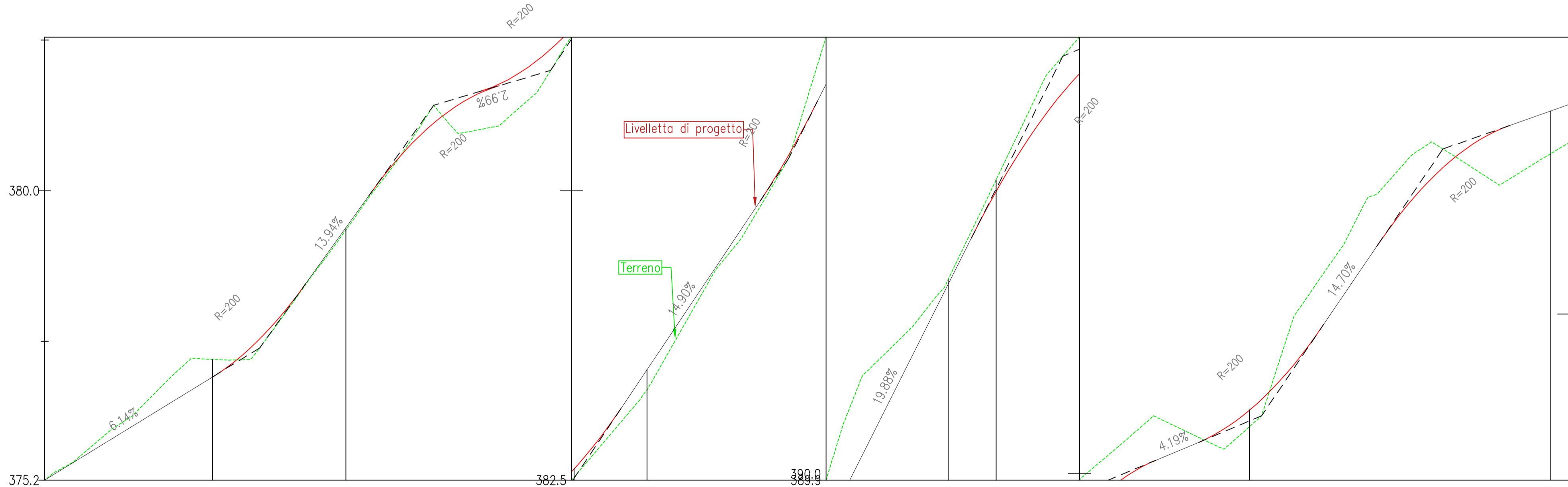


Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).



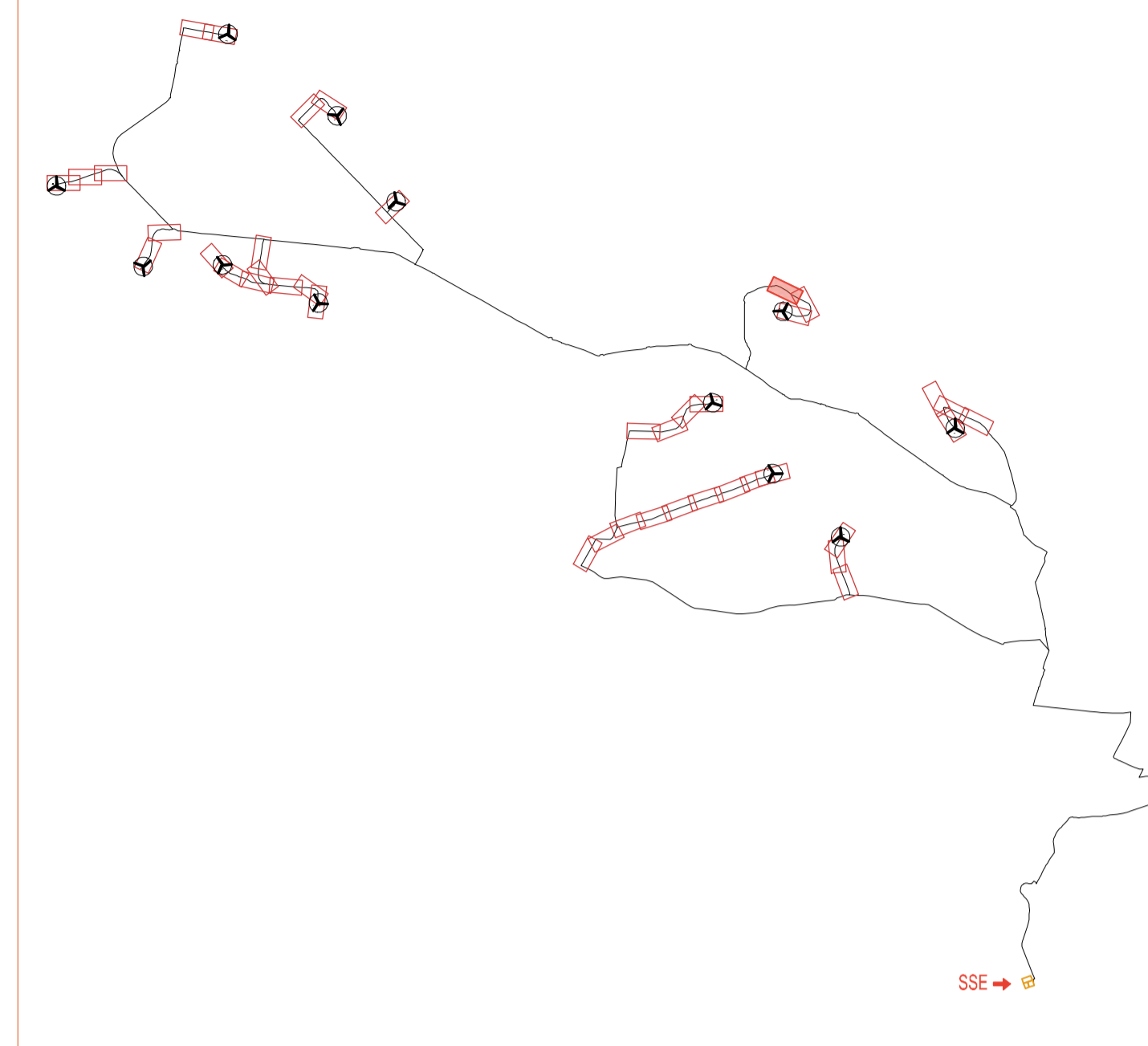
LIVELLETTA	L=28.00m i=6.14% dh=1.72m	L=15.35m	L=10.47m i=13.94% dh=1.46m	L=21.63m i=2.99% dh=6.48m	L=3.27m i=19.88% dh=6.48m	L=23.49m	L=23.08m i=14.90% dh=3.44m	L=9.53m	L=25.55m i=19.68% dh=5.08m	L=30.63m	L=7.11m i=4.19% dh=0.30m	L=20.73m	L=6.83m i=14.70% dh=1.00m	L=22.06m	L=21.90m i=3.52% dh=0.77m
------------	---------------------------------	----------	----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	----------	----------------------------------	---------	----------------------------------	----------	--------------------------------	----------	---------------------------------	----------	---------------------------------

Road: Tracciato GIP11
Scala : 500/50
Q.Rif. : 375.20



NUMERO SEZIONE	1	2	3	4	5	6
DISTANZE PROGRESSIVE		0+050.00	0+100.00	0+150.00	0+200.00	0+250.00
DISTANZE PARZIALI	50,00		50,00	50,00	50,00	50,00
QUOTE PROGETTO		379.35-379.39	384.05-384.18	389.23-393.15	398.46	403.37
QUOTE TERRENO						402.06

KEYMAP



LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

Misto definitivo	Scavi
Misto da rimuovere dopo la fase di montaggio (area stoccaggio)	Riporti
Area non mistata, livellata e compattata, da ripristinare dopo la fase di montaggio (area stoccaggio pale)	
Allargamenti stradali temporanei da rimuovere dopo la fase di montaggio	

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

TITOLO ELABORATO

Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali (35)

CODICE ELABORATO

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F433	A	T08	A

Scala: 1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	MGP	GDS	GMA
Luglio 2021	Prima emissione			
	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	

PROPRONENTE

FRI-EL

FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07321020153

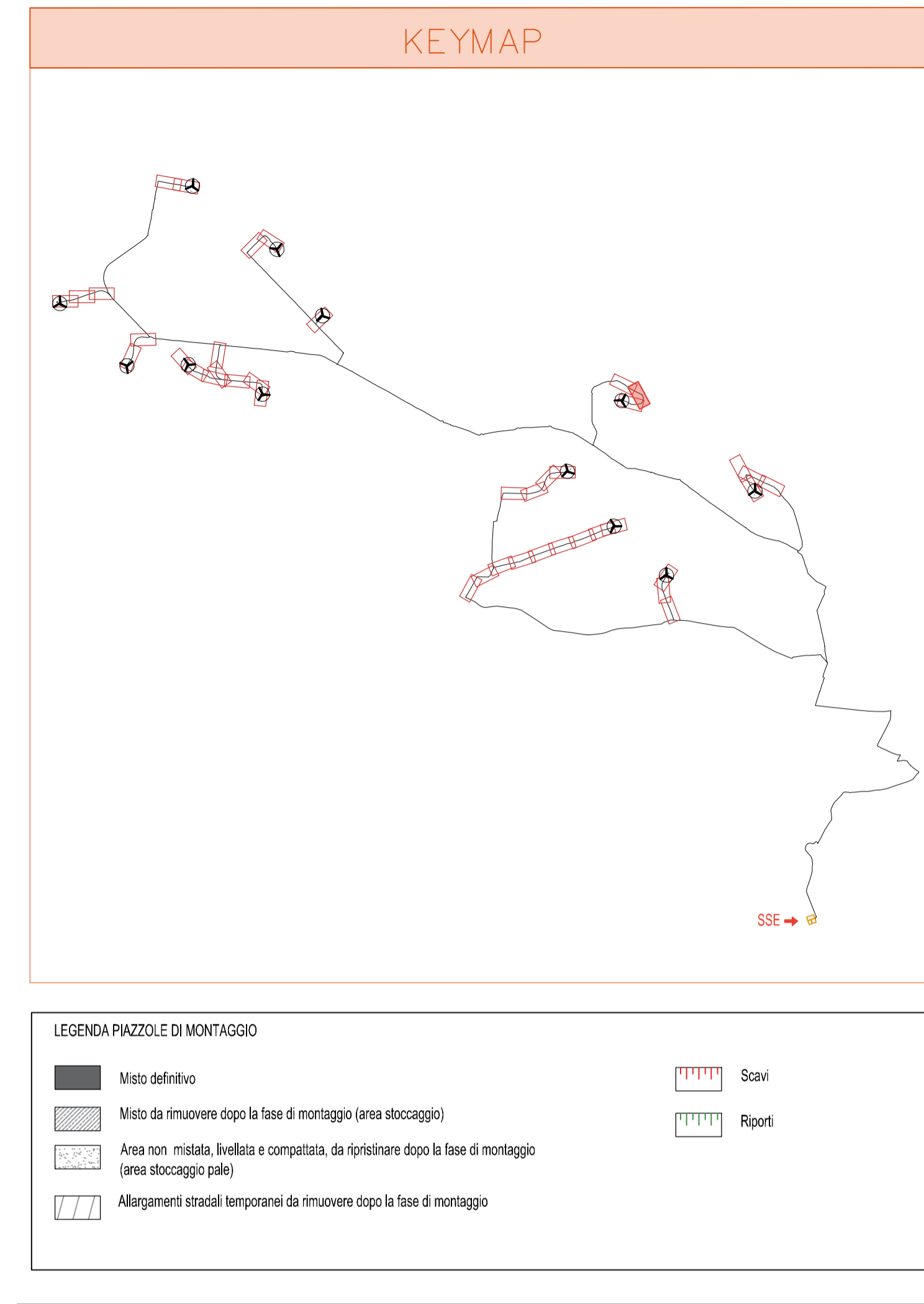
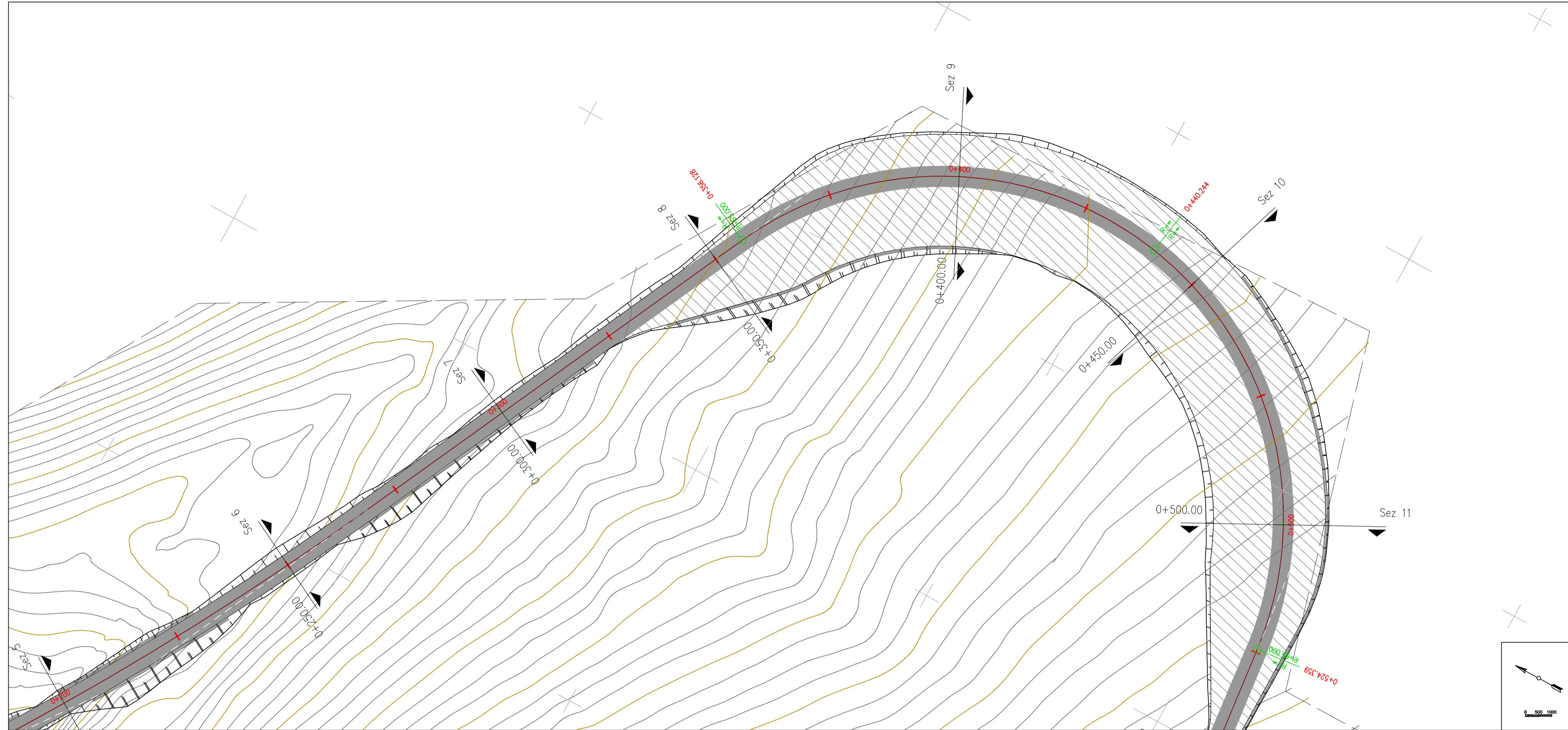
PROGETTAZIONE

F4 ingegneria srl
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
(Ing. Giuseppe Manzi)

PROGETTO

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

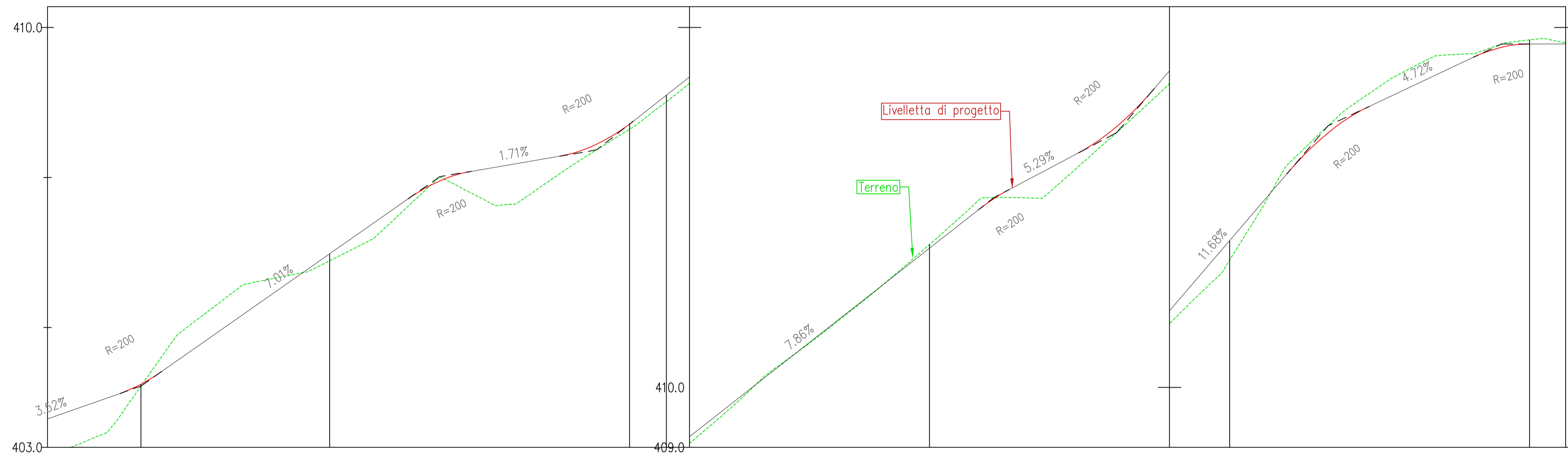


LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

	Misto definitivo		Scavi
	Misto da rimuovere dopo la fase di montaggio (area stoccaggio)		Riperti
	Area non mistata, livellata e compattata, da ripristinare dopo la fase di montaggio (area stoccaggio pale)		
	Allargamenti stradali temporanei da rimuovere dopo la fase di montaggio		

LIVELLETTA	L=21.90m i=3.52% h=0.77m	L=6.95m	L=41.04m i=7.01% h=2.88m	L=10.57m	L=14.72m i=1.71% h=0.25m	L=12.26m	L=57.51m i=7.86% h=4.52m	L=5.11m i=5.29% h=0.61m	L=12.63m	L=22.07m i=11.68% h=2.58m	L=13.78m	L=17.34m i=4.72% h=0.82m	L=9.38m i=0.02% h=0.01m
------------	--------------------------------	---------	--------------------------------	----------	--------------------------------	----------	--------------------------------	-------------------------------	----------	---------------------------------	----------	--------------------------------	-------------------------------

Road: Tracciato GIP11
Scala : 500:50
Q.Rif. : 403.00



NUMERO SEZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
DISTANZE PROGRESSIVE	0+000.00	0+300.00	0+350.00	0+400.00	0+450.00	0+500.00					
DISTANZE PARZIALI		50,00	50,00	50,00	50,00						
QUOTE PROGETTO	406.22	408.39	412.32	416.45	419.73						
QUOTE TERRENO											

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

TITOLO ELABORATO	COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali (36)	F433	A	T08	A
SCALA	1:500/1:5000			

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

PROPRONTE

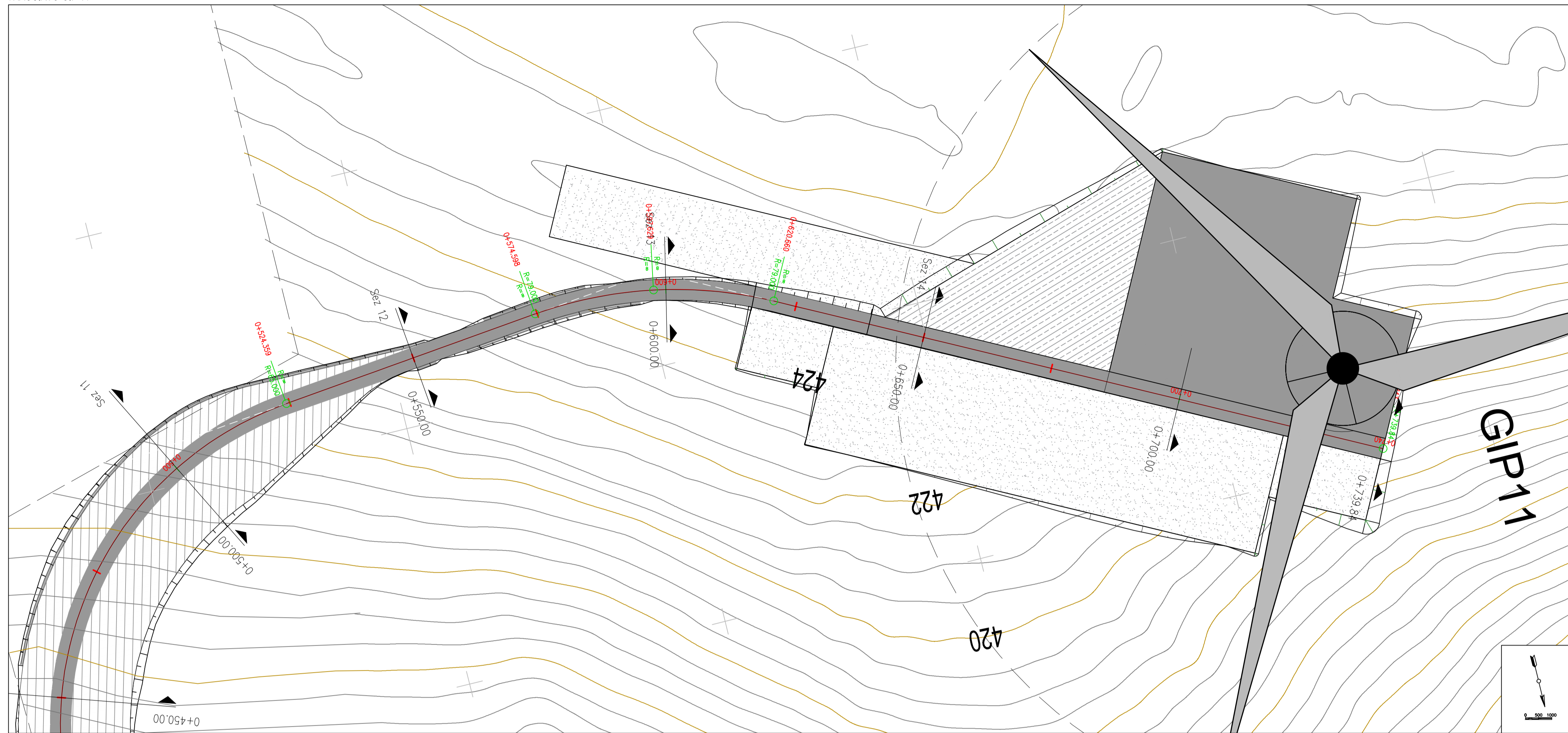
FRI-EL
FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07321020153

PROGETTAZIONE

F4 ingegneria srl
via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

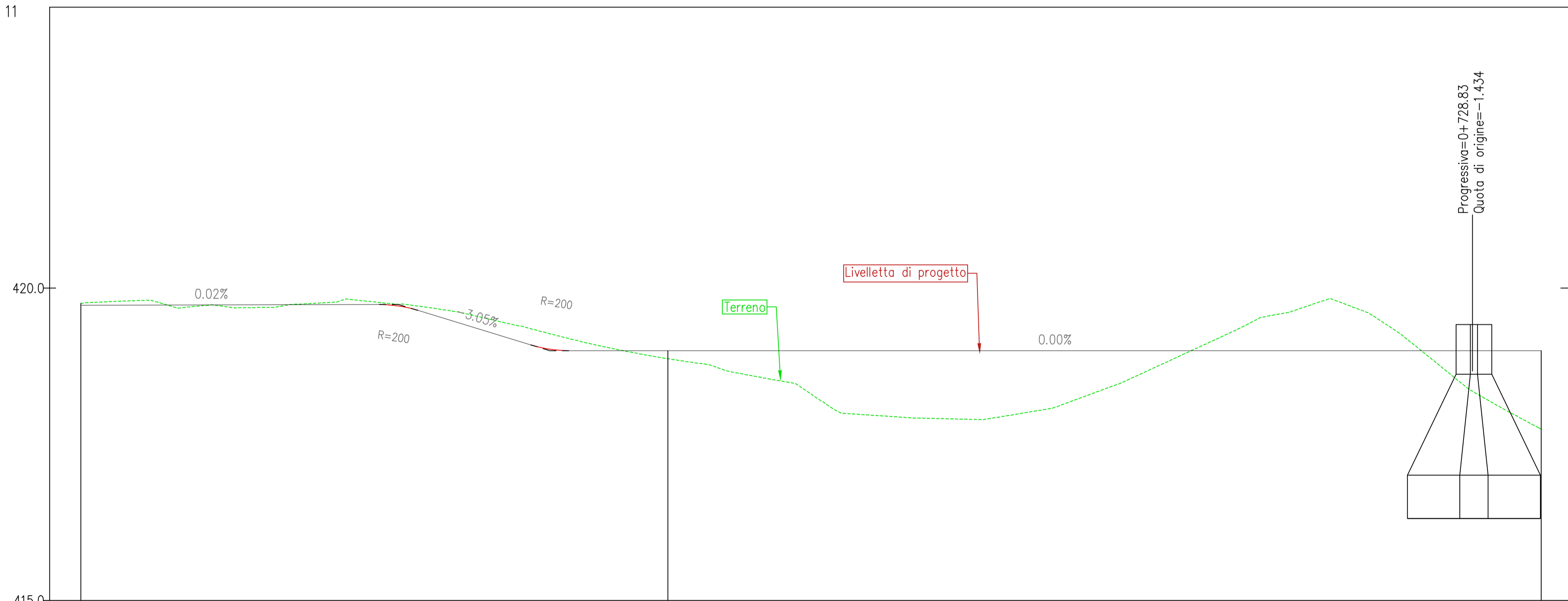
Il Direttore Tecnico
(ing. Giuseppe Marano)

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



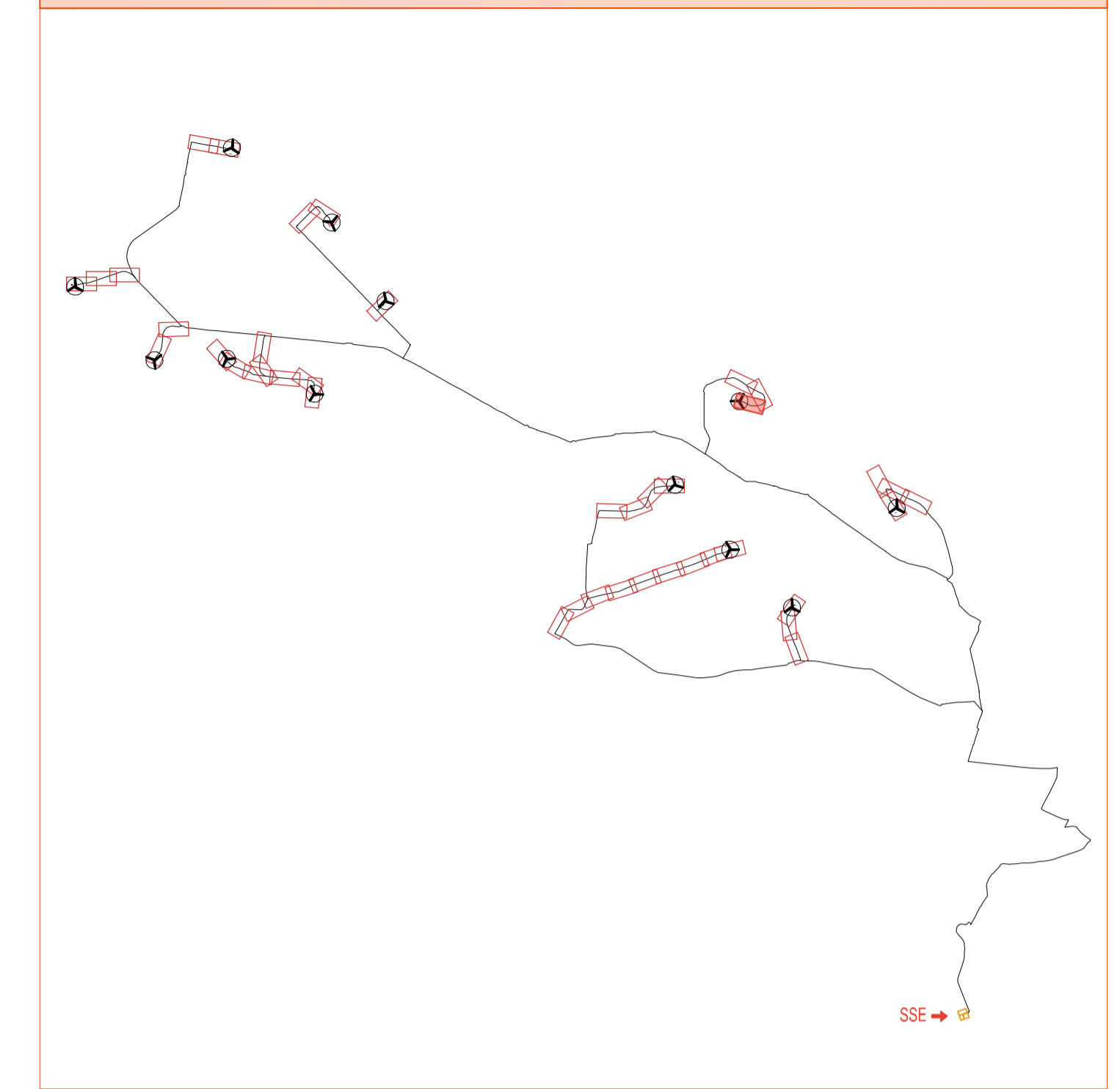
LIVELLETTA	L=53.80m i=0.02% h=0.01m	L=18.08m i=-3.05% h=-0.55m	L=6.10m	L=155.71m i=0.00% h=0.00m
------------	--------------------------------	----------------------------------	---------	---------------------------------

Road: Tracciato GIP 11
Scala : 500:50
Q.Rif. : 415.00



NUMERO SEZIONE		12	13	14	15
DISTANZE PROGRESSIVE		4+550.00	4+600.00	4+650.00	4+700.00
DISTANZE PARZIALI			50,00	50,00	50,00
QUOTE PROGETTO		419.81	419.00	419.00	419.00
QUOTE TERRENO		419.81	419.00	417.90	419.00

KEYMAP



LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

Misto definitivo	Scavi
Misto da rimuovere dopo la fase di montaggio (area stoccaggio)	Riporti
Area non mistata, livellata e compattata, da ripristinare dopo la fase di montaggio (area stoccaggio pale)	
Allargamenti stradali temporanei da rimuovere dopo la fase di montaggio	

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

TITOLO ELABORATO

Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali (37)

SCALA: 1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

PROPRONENTE

FRI-EL
FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07921020153

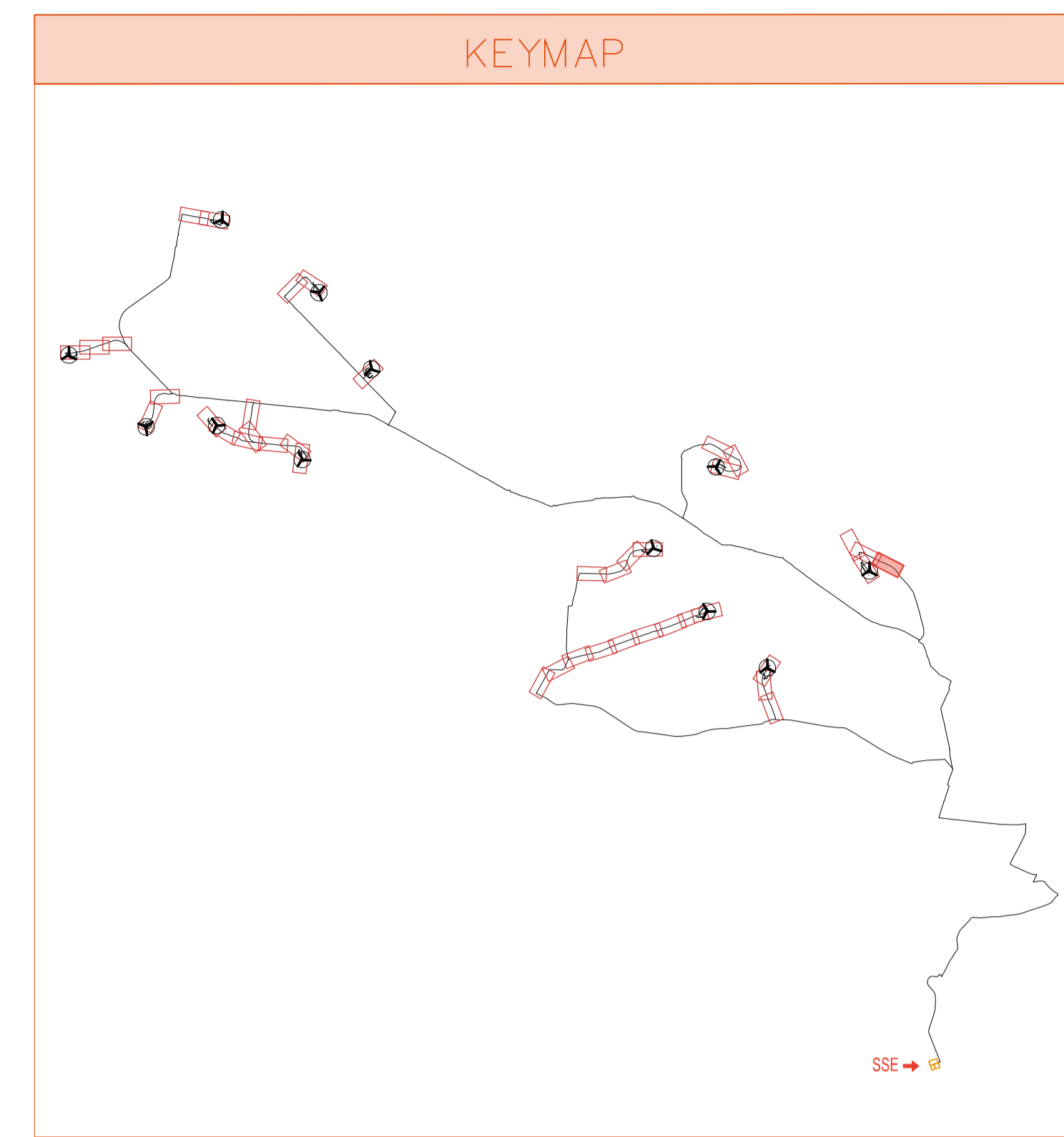
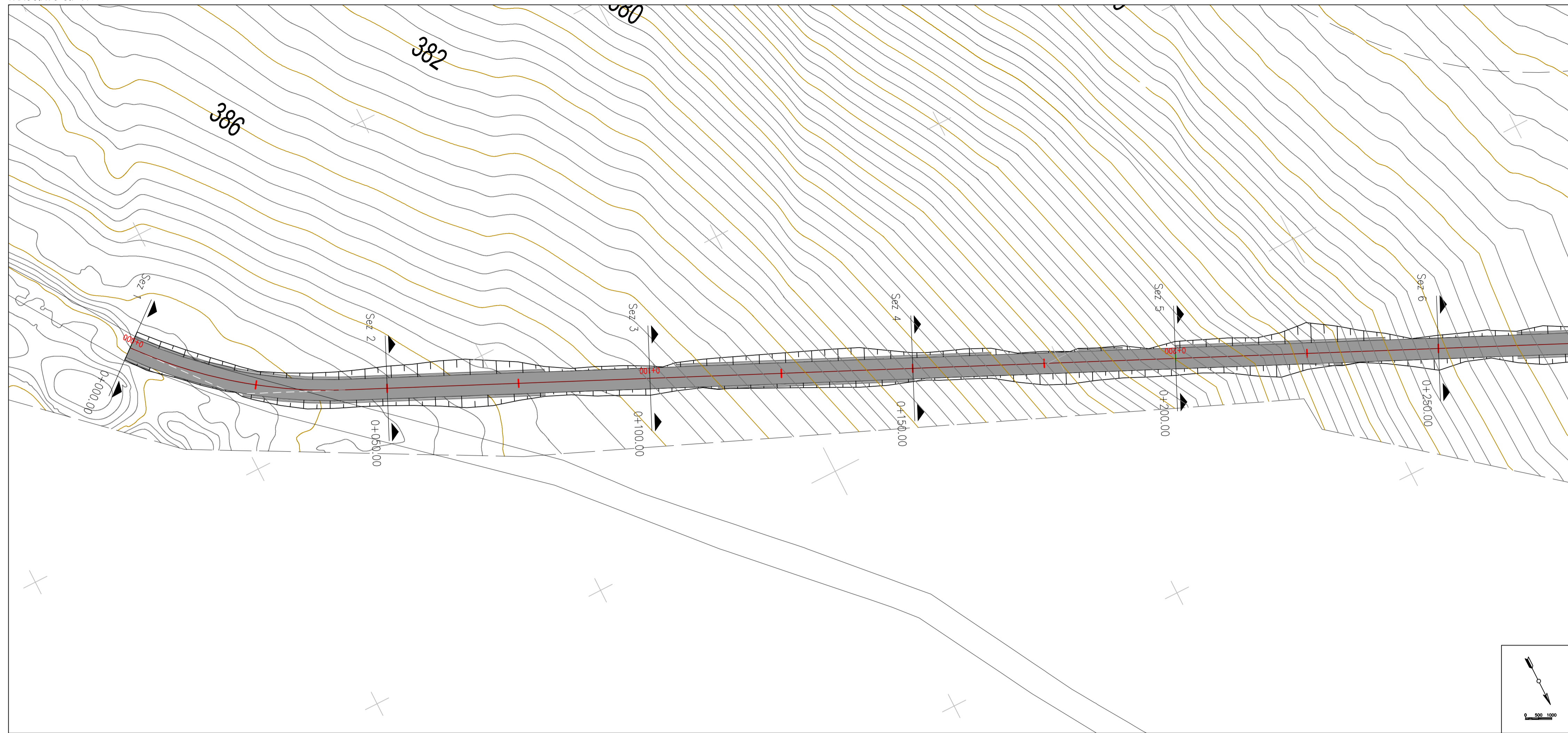
PROGETTAZIONE

F4 ingegneria srl
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
(Ing. Giuseppe Manzi)

Stampa: 1975

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

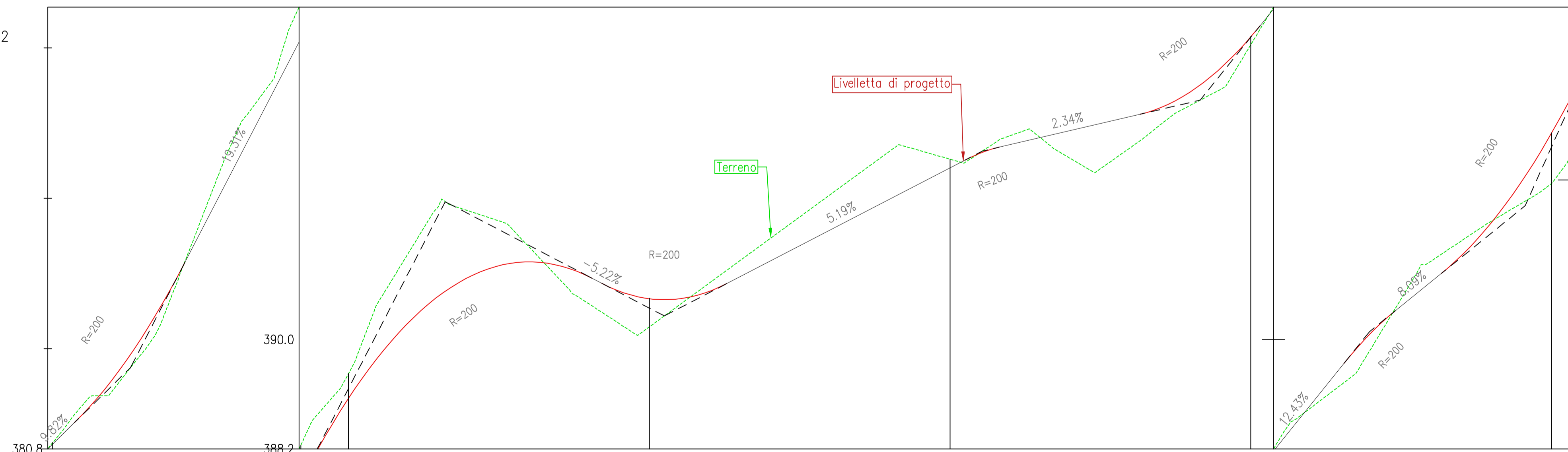


LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

	Misto definitivo		Scavi
	Misto da rimuovere dopo la fase di montaggio (area stoccaggio)		Riporti
	Area non mistata, livellata e compattata, da ripristinare dopo la fase di montaggio (area stoccaggio pale)		
	Allargamenti stradali temporanei da rimuovere dopo la fase di montaggio		

LIVELLETTA	L=4.46m i=9.82% h=0.44m	L=18.37m	L=19.30m i=19.31% h=3.73m	L=48.33m	L=1.64m i=5.22% h=0.09m	L=20.78m	L=39.62m i=6.19% h=2.05m	L=5.67m	L=23.39m i=2.34% h=0.55m	L=19.99m	L=13.93m i=12.43% h=1.73m	L=8.56m	L=7.66m i=8.09% h=0.62m	L=27.55m
------------	-------------------------------	----------	---------------------------------	----------	-------------------------------	----------	--------------------------------	---------	--------------------------------	----------	---------------------------------	---------	-------------------------------	----------

Road: Tracciato GIP 12
Scala : 500:50
Q.Rif. : 380.83



NUMERO SEZIONE	1	2	3	4	5
DISTANZE PROGRESSIVE	0+000.00	0+050.00	0+100.00	0+150.00	0+200.00
DISTANZE PARZIALI	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
QUOTE PROGETTO	389.02	390.66	392.85	395.03	397.78
QUOTE TERRENO	388.2	390.0	392.2	394.5	397.0

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

TITOLO ELABORATO: **Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali (38)**

COMMESSA: F433 | FASE: A | ELABORATO: T08 | REV: A

SCALA: 1:500/1:5000

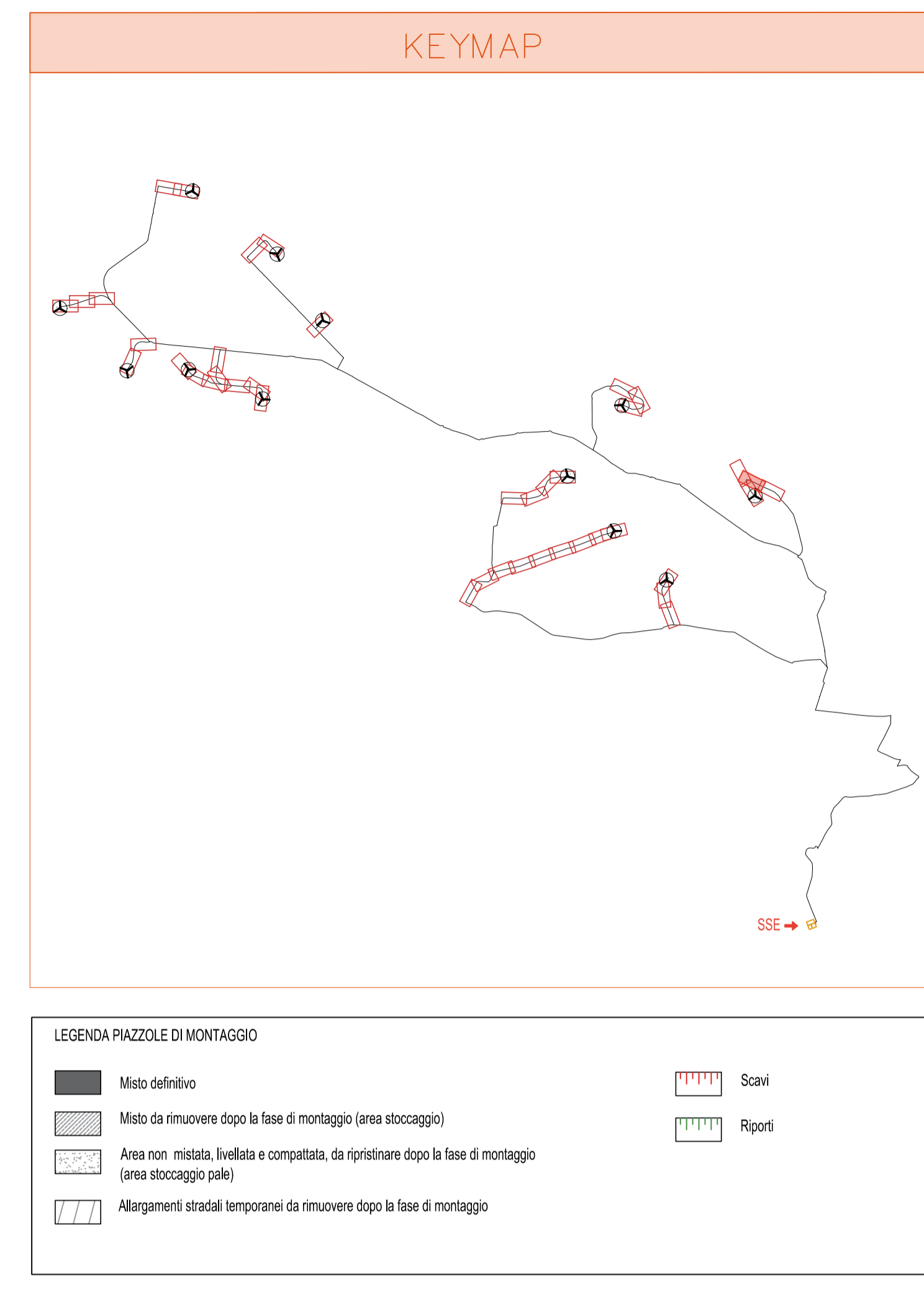
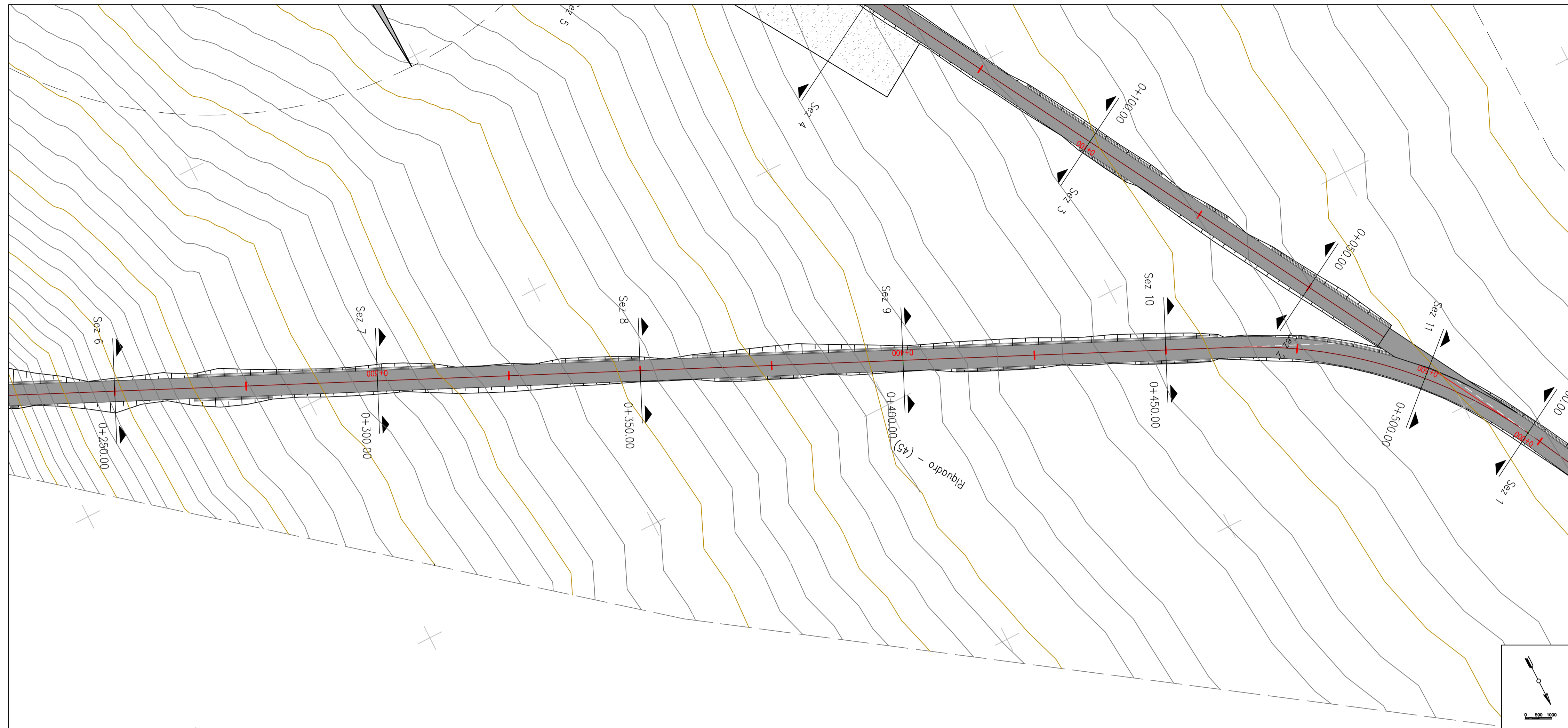
DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

PROPRONTE: **FRI-EL**
FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
frie-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07321020153

PROGETTAZIONE: **F4 ingegneria srl**
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico (ing. Giuseppe Manzi)

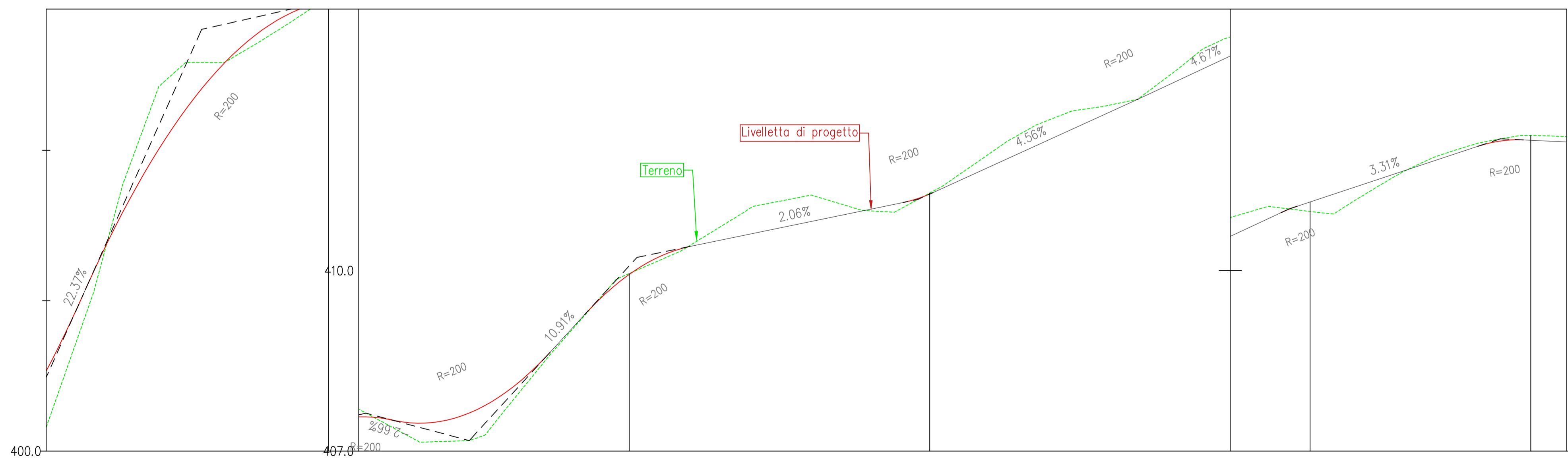
Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).



LIVELLETTE

L=0,28m i=27,60% dh=0,06m	L=39,15m	L=2,64m i=12,20% dh=0,08m	L=1,01m i=9,83% dh=0,03m	L=27,91m	L=5,69m i=30,91% dh=0,62m	L=17,57m	L=35,46m i=4,00% dh=0,73m	L=4,98m	L=33,91m i=4,56% dh=1,55m	L=0,24m	L=23,74m i=4,57% dh=1,11m	L=2,77m	L=30,06m i=3,37% dh=1,00m	L=7,57m	L=28,82m i=8,48% dh=0,14m
---------------------------------	----------	---------------------------------	--------------------------------	----------	---------------------------------	----------	---------------------------------	---------	---------------------------------	---------	---------------------------------	---------	---------------------------------	---------	---------------------------------

Road: Tracciato GIP 12
Scala : 500:50
Q.Rif. : 400.00



NUMERO SEZIONE	7	8	9	10	11
DISTANZE PROGRESSIVE	0+300,00	0+350,00	0+400,00	0+450,00	0+500,00
DISTANZE PARZIALI		50,00	50,00	50,00	50,00
QUOTE PROGETTO	407,55-407,49	409,95-409,94	411,29-411,27	413,88-413,57	415,25-415,17
QUOTE TERRENO					

**REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA**

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

**Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse**

TITOLO ELABORATO		CODICE ELABORATO	
Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali (39)		COMMESSA	FASE
		F433	A
		ELABORATO	REV.
		T08	A

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

SCALA
1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

PROPRONENTE

FRI-EL

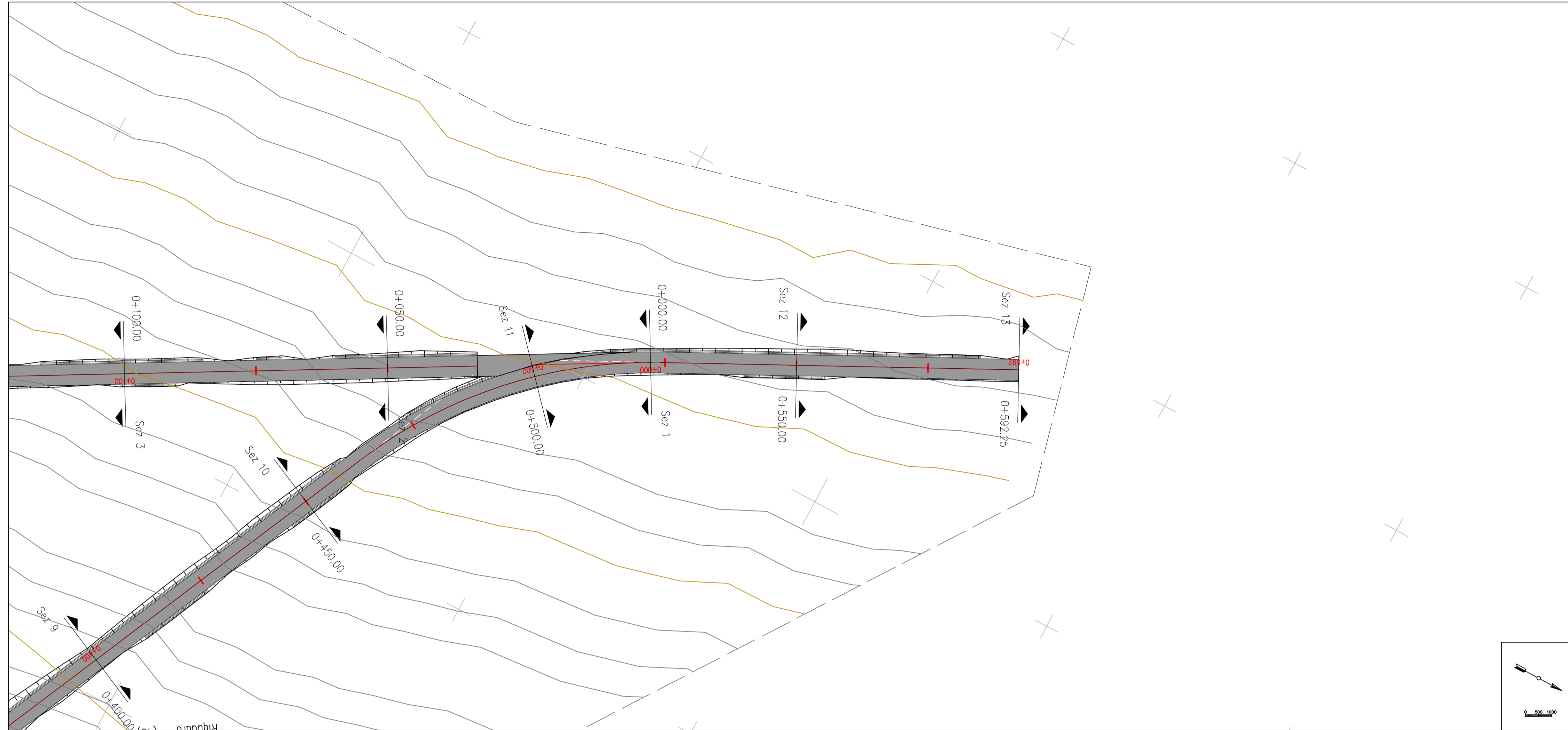
FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07321020153

PROGETTAZIONE

F4 ingegneria srl
via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

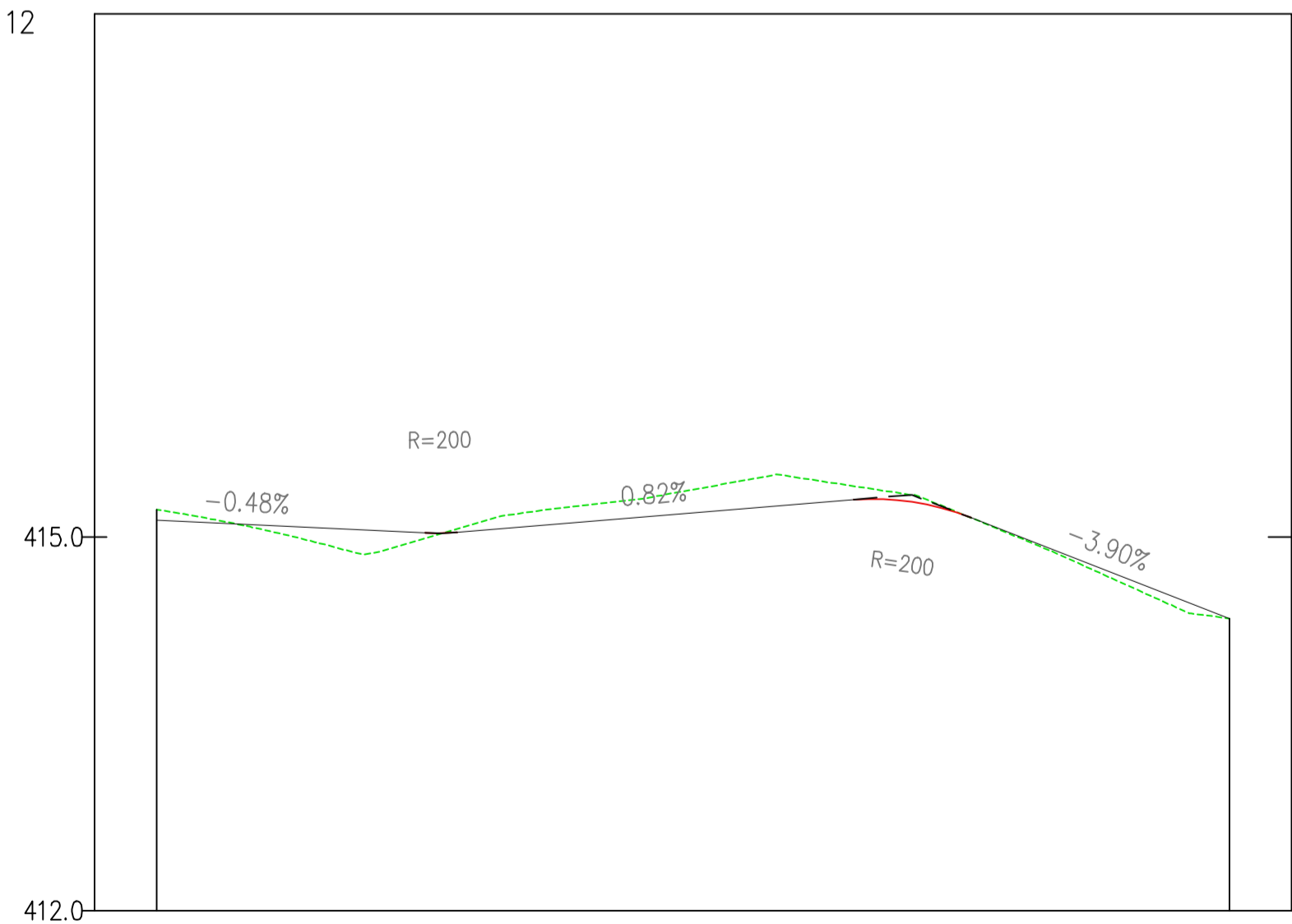
Il Direttore Tecnico
(ing. Giuseppe Manzi)

Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settor IAF: 34).



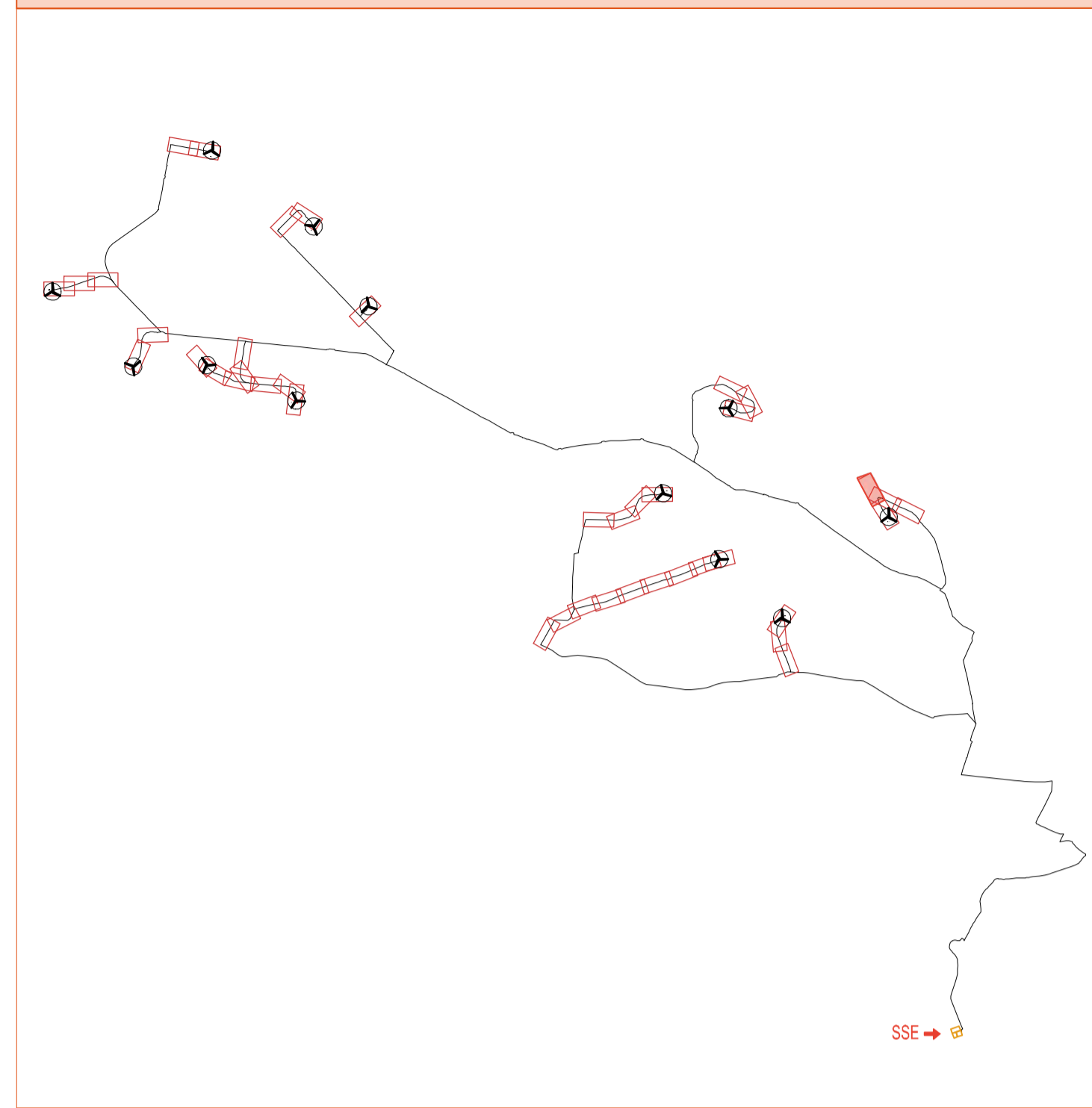
LIVELLETTA	L=28.82m i=-0.48% dh=-0.14m	L=2.60m	L=31.84m i=0.82% dh=0.26m	L=9.43m	L=20.78m i=-3.90% dh=-0.81m
------------	-----------------------------------	---------	---------------------------------	---------	-----------------------------------

Road: Tracciato GIP 12
Scala : 500:50
Q.Rif. : 412.00



NUMERO SEZIONE	12
DISTANZE PROGRESSIVE	0+550.00
DISTANZE PARZIALI	42,25
QUOTE PROGETTO	
QUOTE TERRENO	415,48-416,28

KEYMAP



LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

Misto definitivo	Scavi
Misto da rimuovere dopo la fase di montaggio (area stoccaggio)	Riporti
Area non mistata, livellata e compattata, da ripristinare dopo la fase di montaggio (area stoccaggio pale)	
Allargamenti stradali temporanei da rimuovere dopo la fase di montaggio	

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

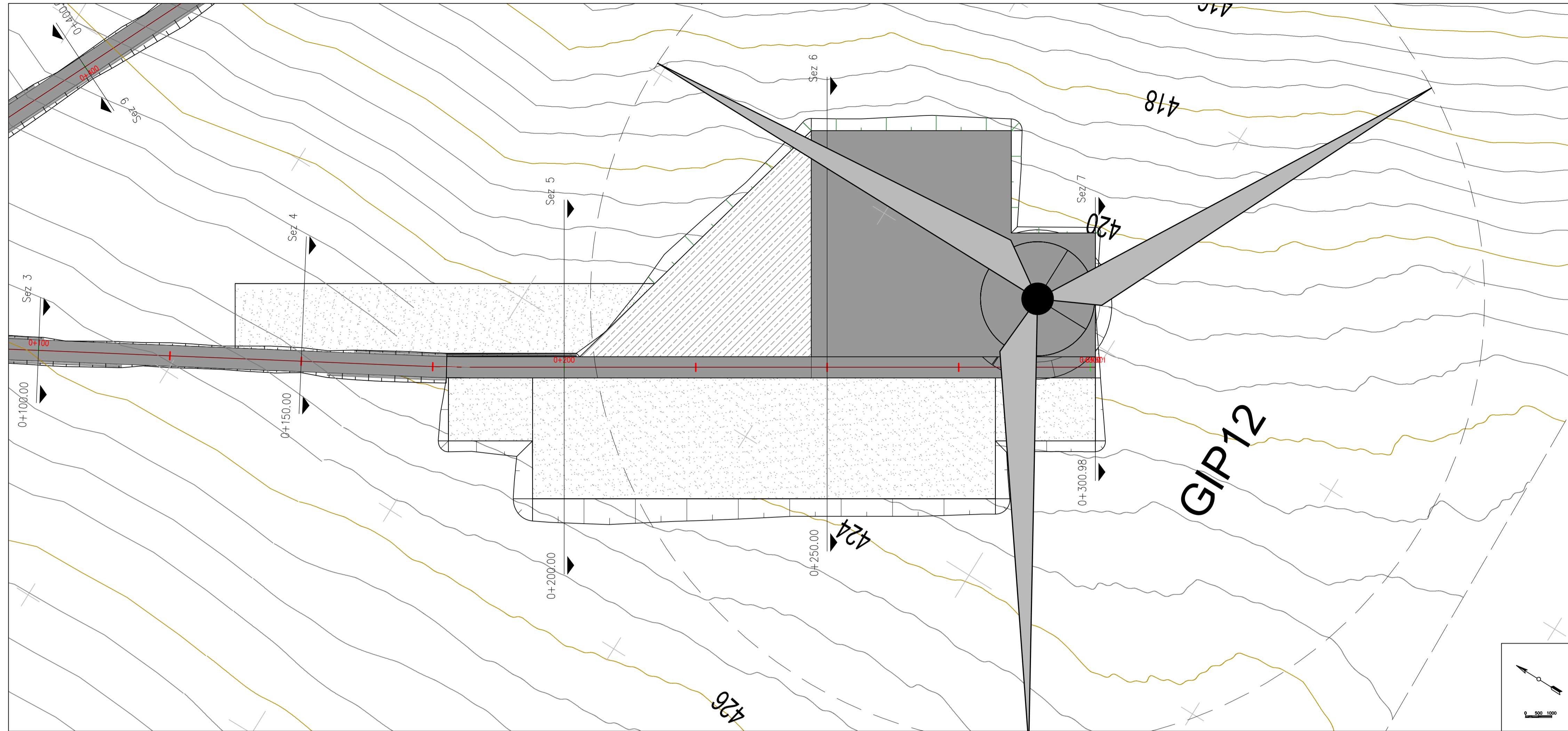
AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

TITOLO ELABORATO		CODICE ELABORATO	
Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali (40)		COMMESSA	FASE
		F433	A
		ELABORATO	REV.
		A	T08 A
Riproduzione e consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione			
SCALA			
1:500/1:5000			

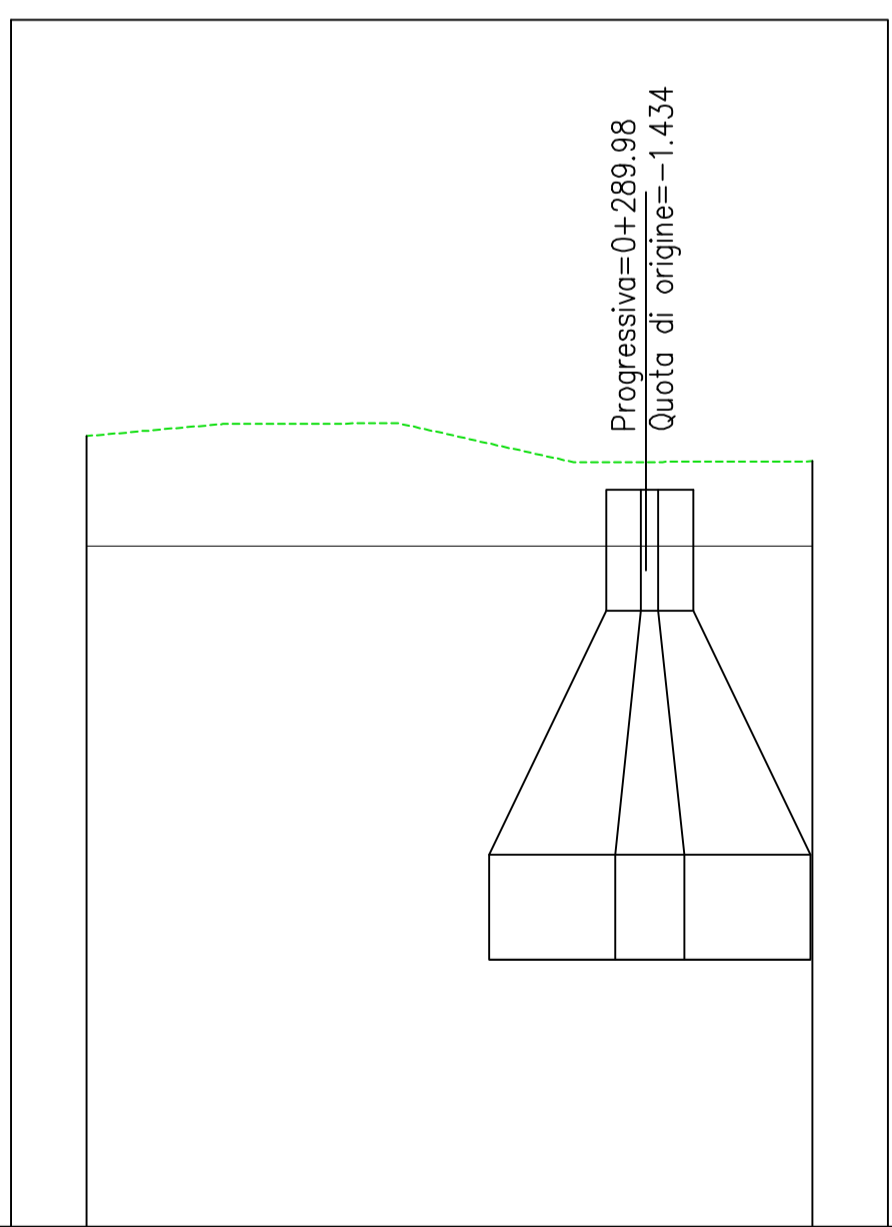
DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

<p>PROPRONENTE</p> <p>FRI-EL</p> <p>FRI-EL S.p.A. Piazza della Rotonda 2 00186 Roma (RM) fri-elspa@legalmail.it P. Iva 01652230218 Cod. Fisc. 07321020153</p>	<p>PROGETTAZIONE</p> <p>F4 ingegneria srl Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52 www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it</p> <p>Il Direttore Tecnico (Ing. Giuseppe Manzi)</p> <p>Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).</p>
--	--



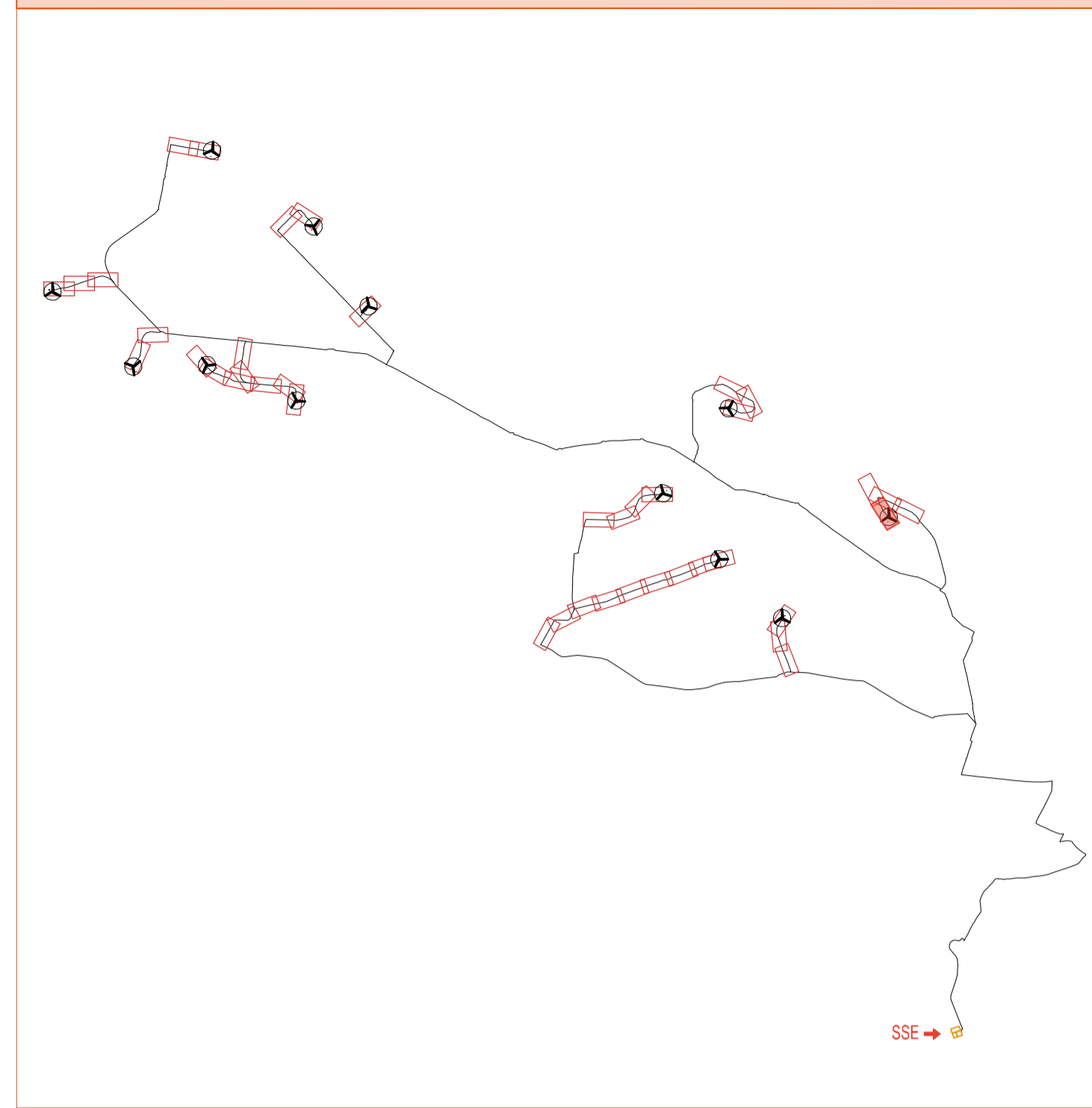
LIVELLETTA	L=156,86m i=0,00% dh=0,00m
------------	----------------------------------

Road: Tracciato GIP12
Scala : 500:50
Q.Rif. : 412.00



NUMERO SEZIONE	
DISTANZE PROGRESSIVE	
DISTANZE PARZIALI	
QUOTE PROGETTO	
QUOTE TERRENO	

KEYMAP



LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

Misto definitivo	Scavi
Misto da rimuovere dopo la fase di montaggio (area stoccaggio)	Riporti
Area non mistata, livellata e compattata, da ripristinare dopo la fase di montaggio (area stoccaggio pale)	
Allargamenti stradali temporanei da rimuovere dopo la fase di montaggio	

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

TITOLO ELABORATO		CODICE ELABORATO	
Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali (41)		COMMESSA	FASE
		F433	A
		ELABORATO	REV.
		T08	A
		SCALA	
		1:500/1:5000	

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

FRI-EL

FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07321020153

F4 ingegneria srl
via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
(Ing. Giuseppe Marano)

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