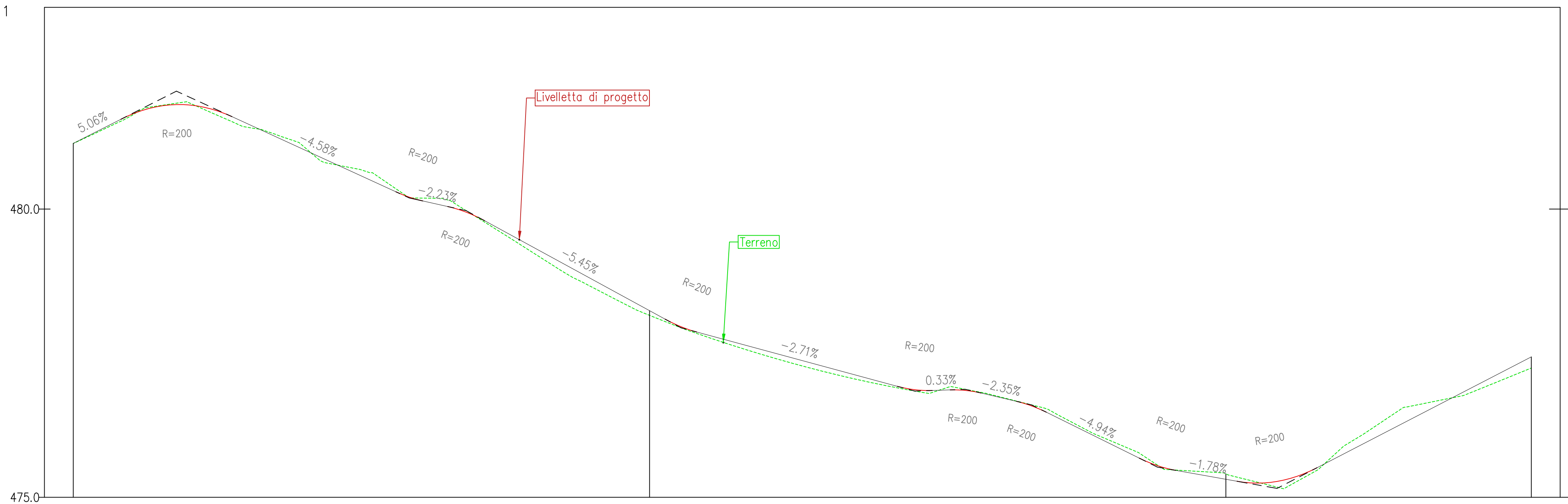


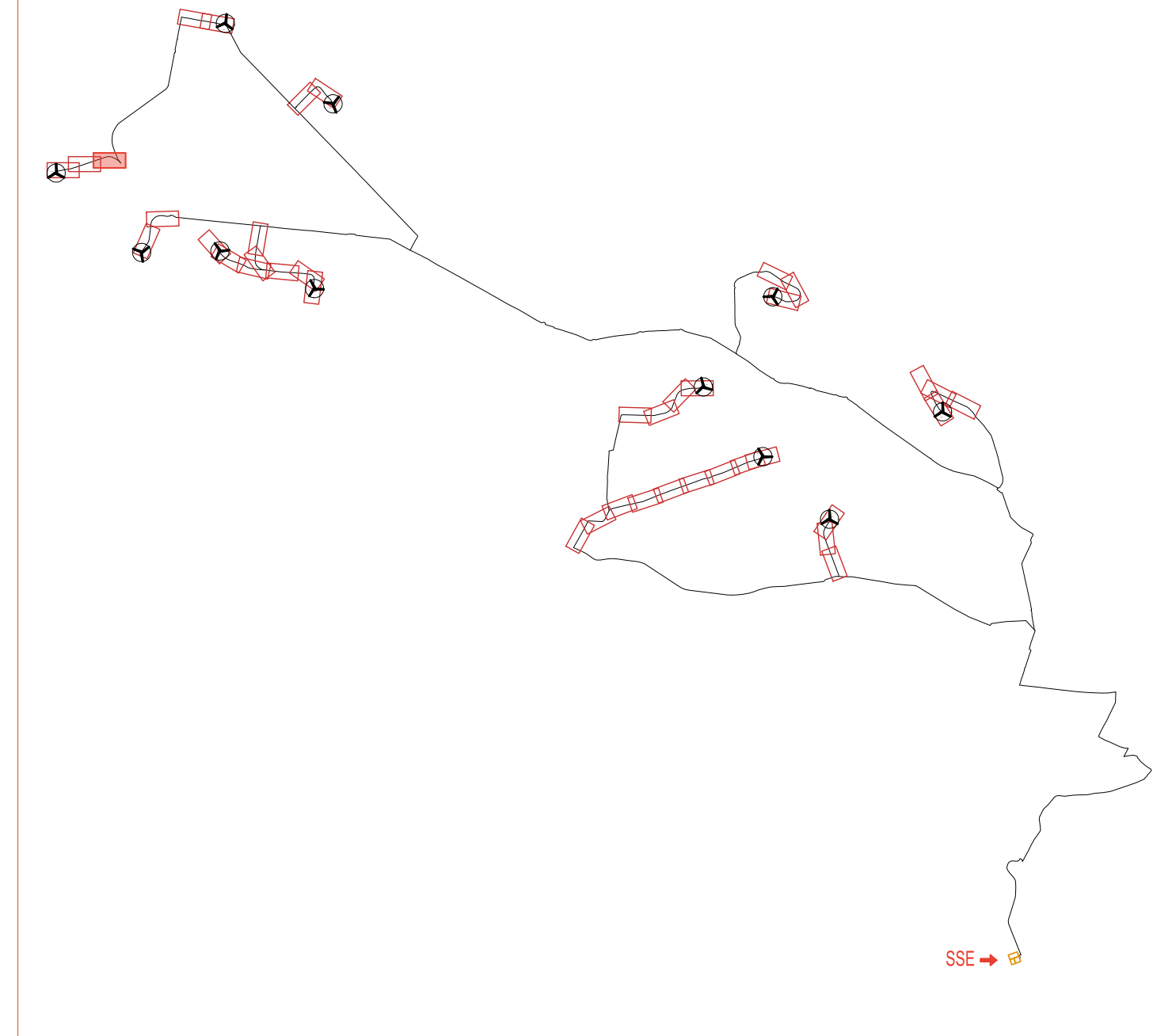
LIVELLETTA	L=8.26m i=5.06% dh=0.42m	L=19.27m	L=28.43m i=4.58% dh=-1.39m	L=4.29m i=-2.23% dh=-0.95m	L=31.31m i=-5.45% dh=-1.71m	L=5.48m	L=34.82m i=-2.71% dh=-0.94m	L=3.04m i=0.33% dh=0.01m	L=6.16m i=-2.35% dh=-0.14m	L=16.10m i=-4.94% dh=-0.80m	L=6.31m	L=10.66m i=-1.78% dh=-0.19m	L=13.89m	L=113.36m i=6.17% dh=6.99m
------------	--------------------------------	----------	----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	---------	-----------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	---------	-----------------------------------	----------	----------------------------------

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



NUMERO SEZIONE	1	2	3	4	5
DISTANZE PROGRESSIVE	0+00.00	0+50.00	100.00	150.00	200.00
DISTANZE PARZIALI		50,00	50,00	50,00	50,00
QUOTE PROGETTO	480.68	480.57	478.16	476.86	475.44
QUOTE TERRENO	480.68	480.57	478.24	476.86	475.31

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 (1)

CODICE ELABORATO

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F433	A	T08	C

Riproduzione e consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

SCALA

1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FIR	GDS	OMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	OMA
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	OMA

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

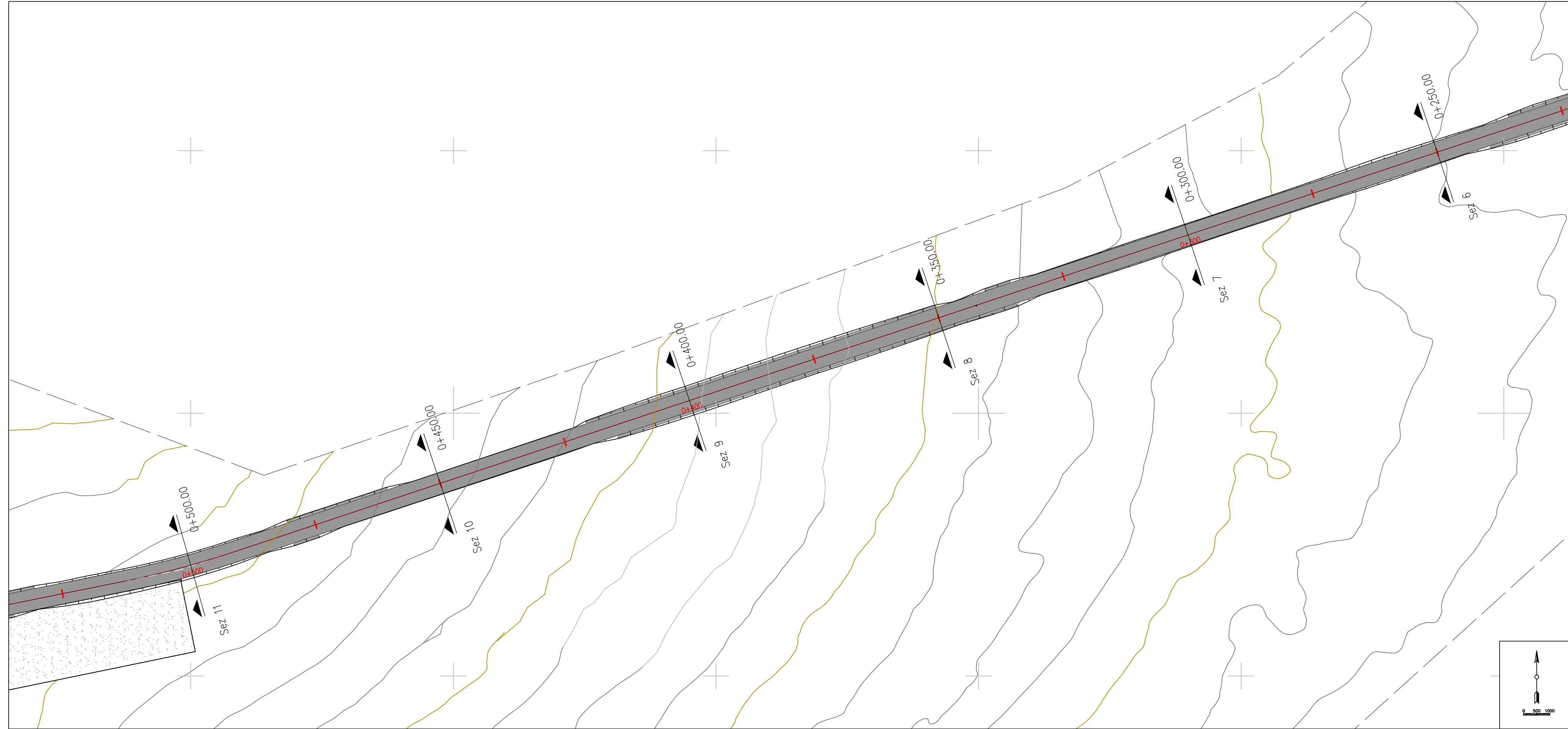
**F4 ingegneria srl**  
via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico  
(ing. Giuseppe Manzi)

**PROGETTO**  
1975

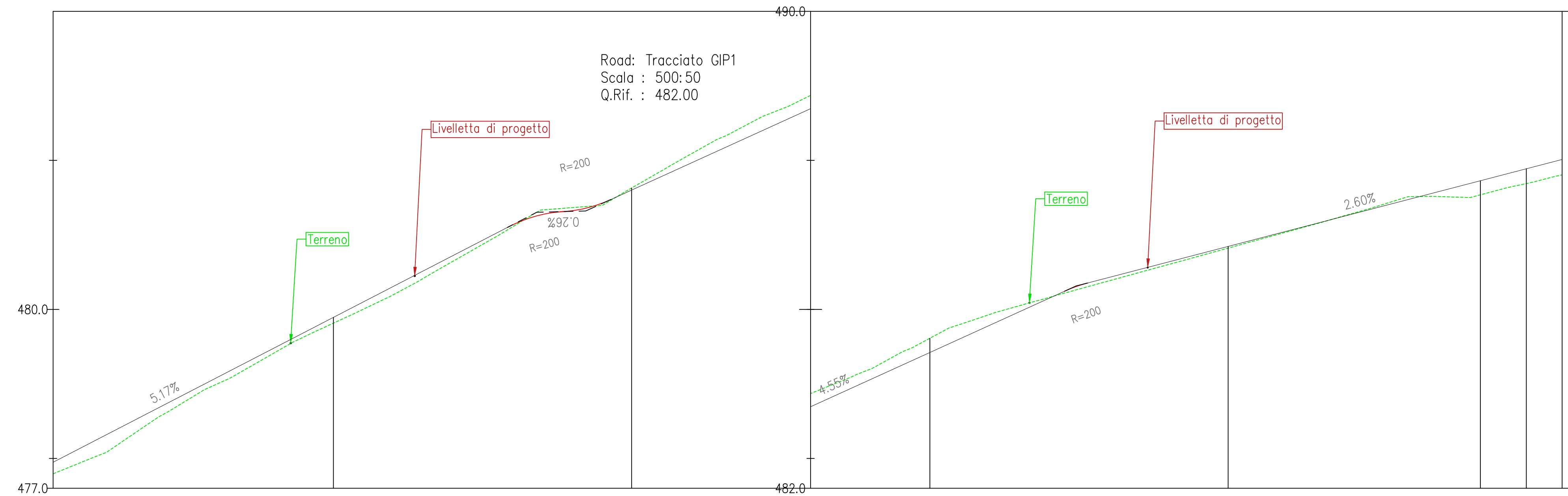
Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).





LIVELLETTA	L=113.36m i=3.47% h=5.86m	L=9.81m i=2.9% h=0.82m	L=76.00m i=4.53% h=3.46m	L=3.88m	L=92.06m i=2.60% h=2.40m
------------	---------------------------------	------------------------------	--------------------------------	---------	--------------------------------

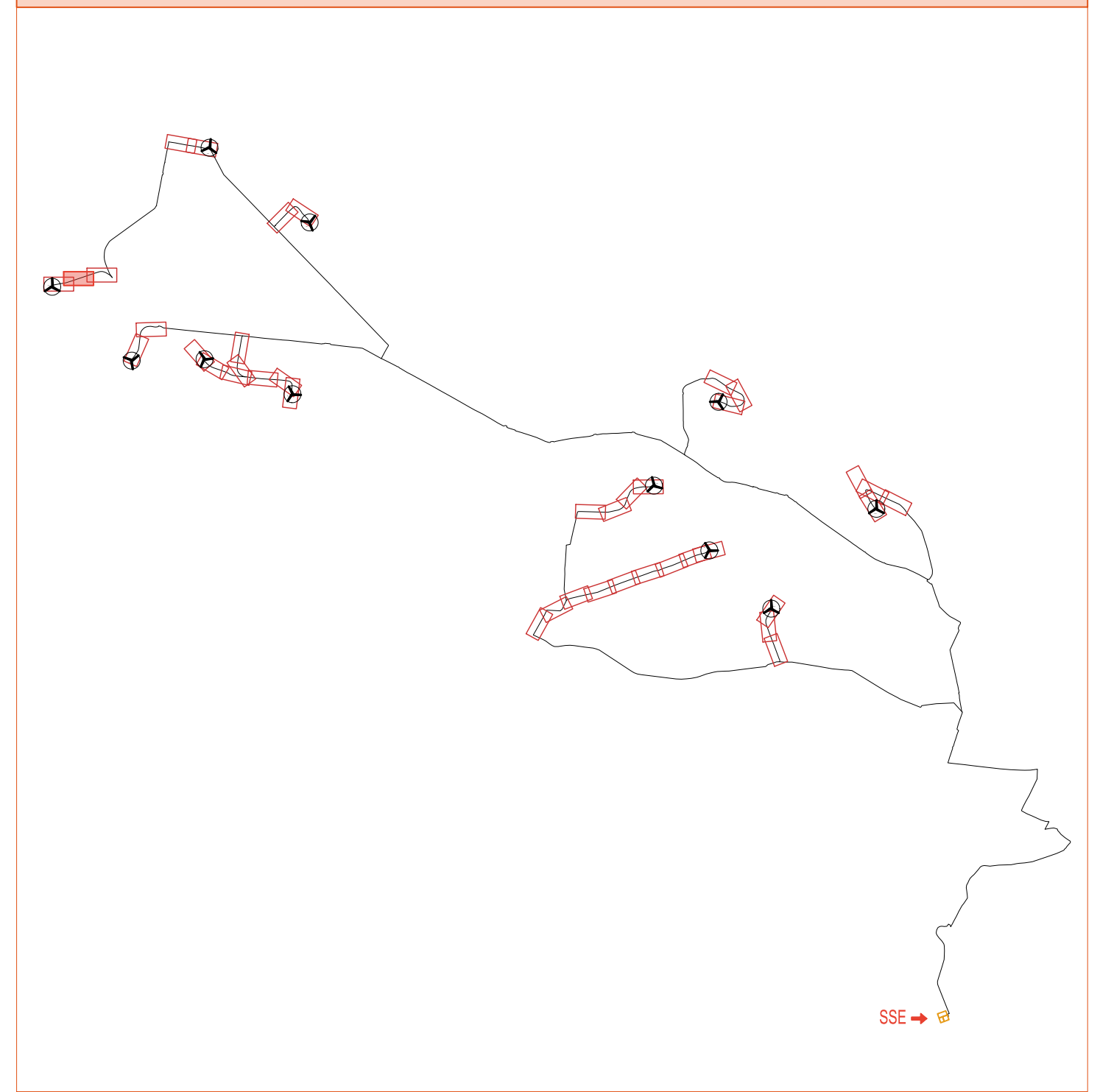
Road: Tracciato GIP1  
Scala : 500:50  
Q.Rif. : 477.00



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+479.87	482.04+482.06	484.52+484.28	486.03+486.06	487.11+487.56	
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 (2)**

CODICE ELABORATO

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F433	A	T08	C

SCALA: 1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FTR	GDS	OMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	OMA
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	OMA

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

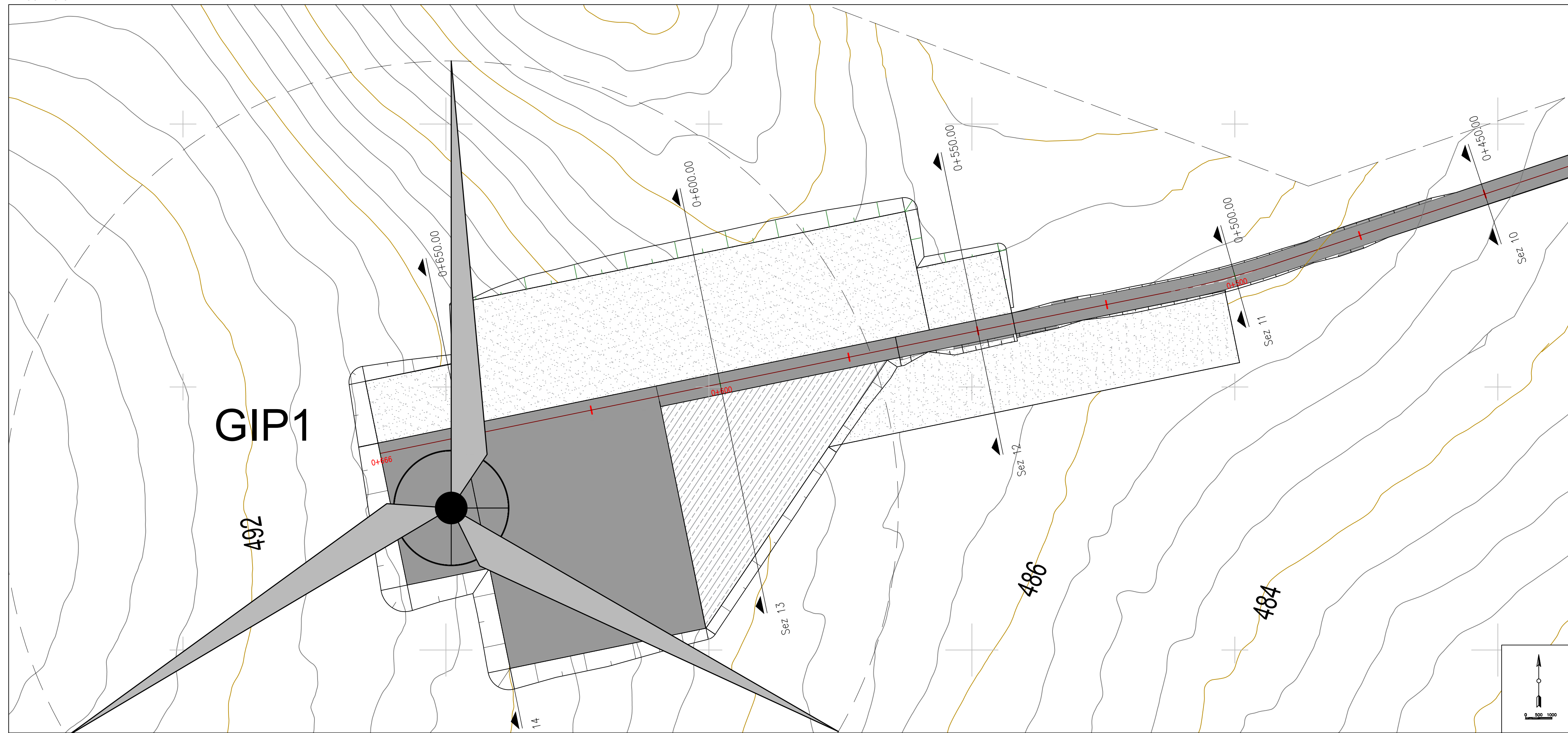
PROGETTAZIONE

**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)

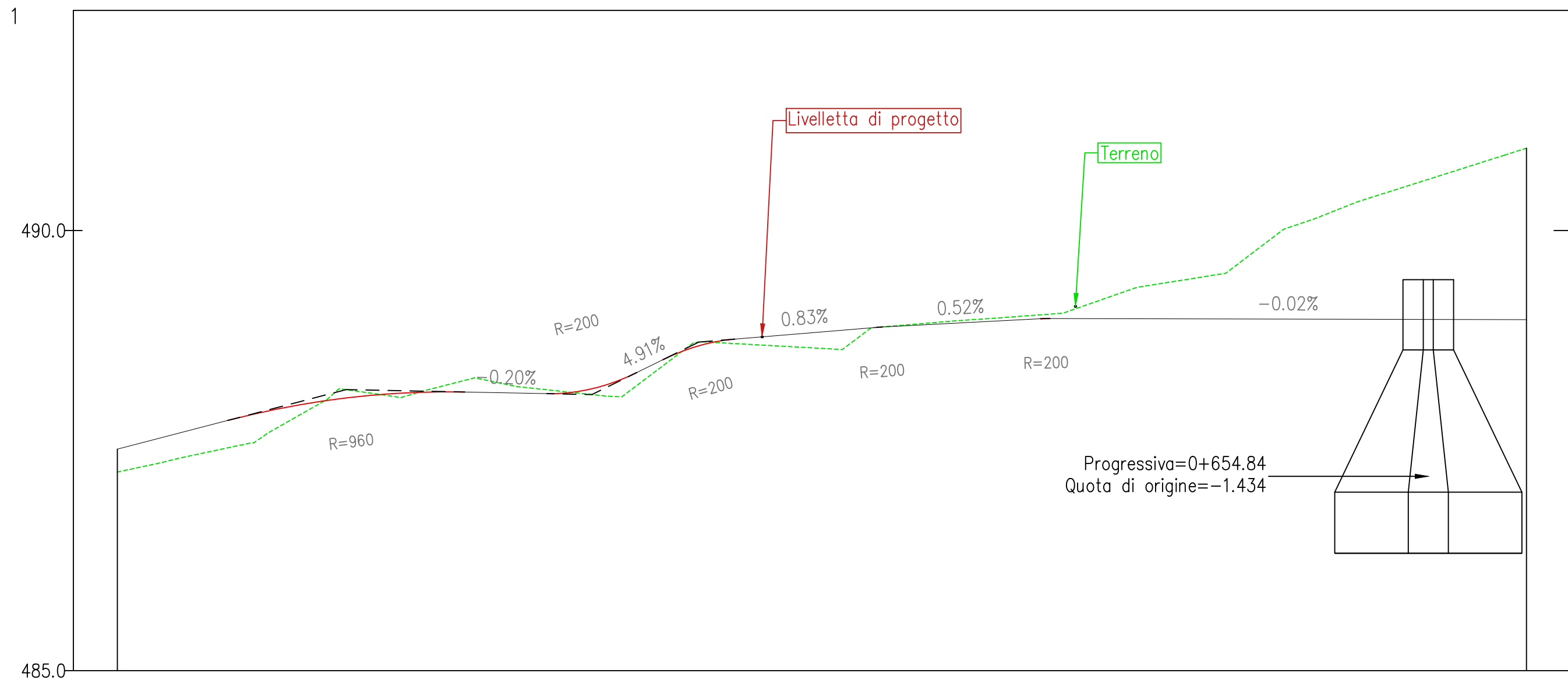
Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).





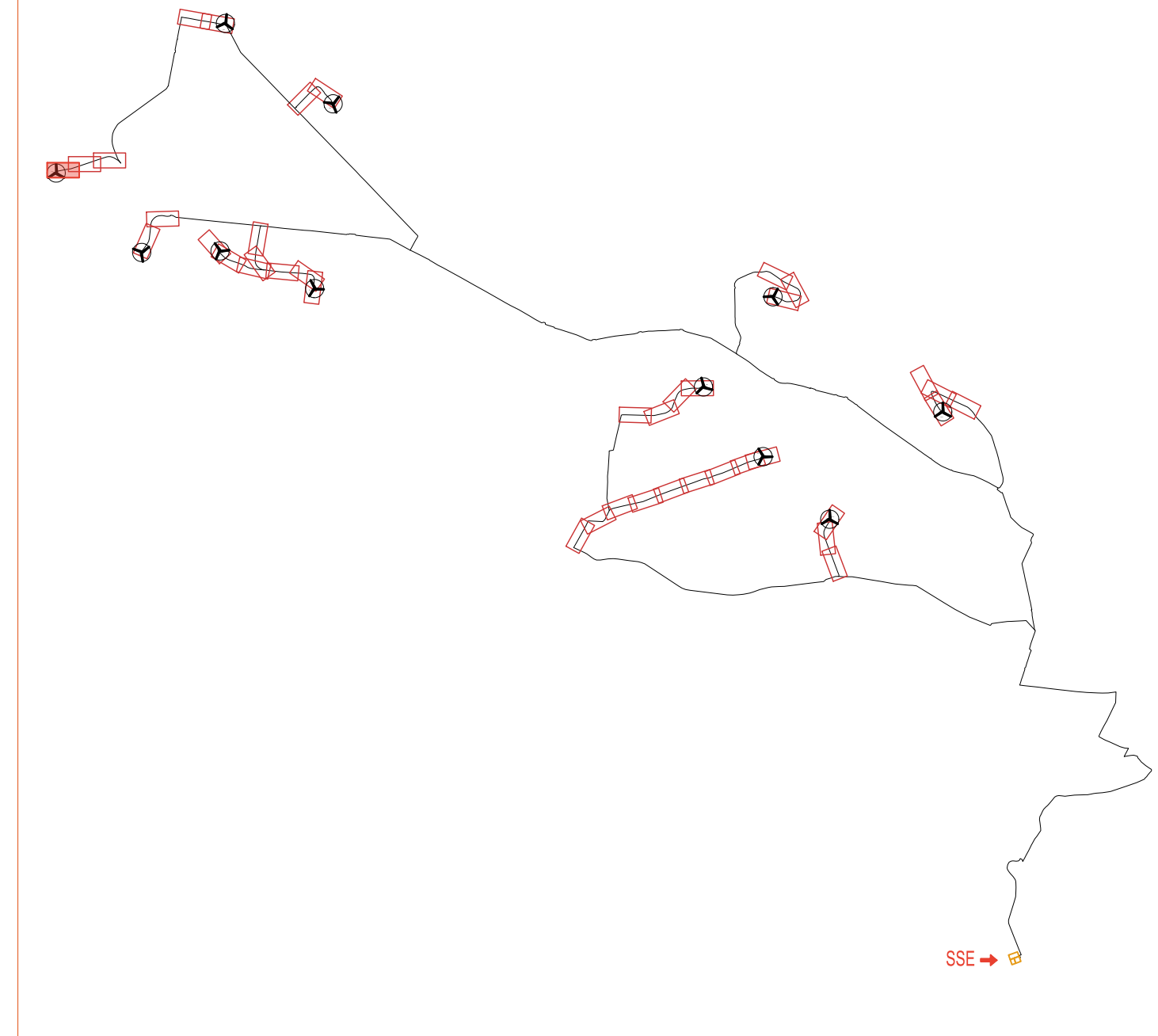
LIVELLETTA	L=92.06m i=+2.60% Δh=+2.40m	L=26.93m	L=9.32m i=+0.20% Δh=+0.02m	L=10.22m i=+4.91% Δh=+0.14m	L=2.35m i=+8.16%	L=16.12m i=+0.83% Δh=+0.13m	L=0.82m	L=17.96m i=+0.52% Δh=+0.09m	L=1.98m	L=54.10m i=-0.02% Δh=-0.01m
------------	-----------------------------------	----------	----------------------------------	-----------------------------------	---------------------	-----------------------------------	---------	-----------------------------------	---------	-----------------------------------

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



NUMERO SEZIONE		12	13	14
DISTANZE PROGRESSIVE		0+550.00	0+600.00	0+650.00
DISTANZE PARZIALI			50,00	50,00
QUOTE PROGETTO		485,26	485,94	485,99
QUOTE TERRENO		485,26	485,94	485,99

KEYMAP



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		

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

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FTR	GDS	GMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	GMA
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

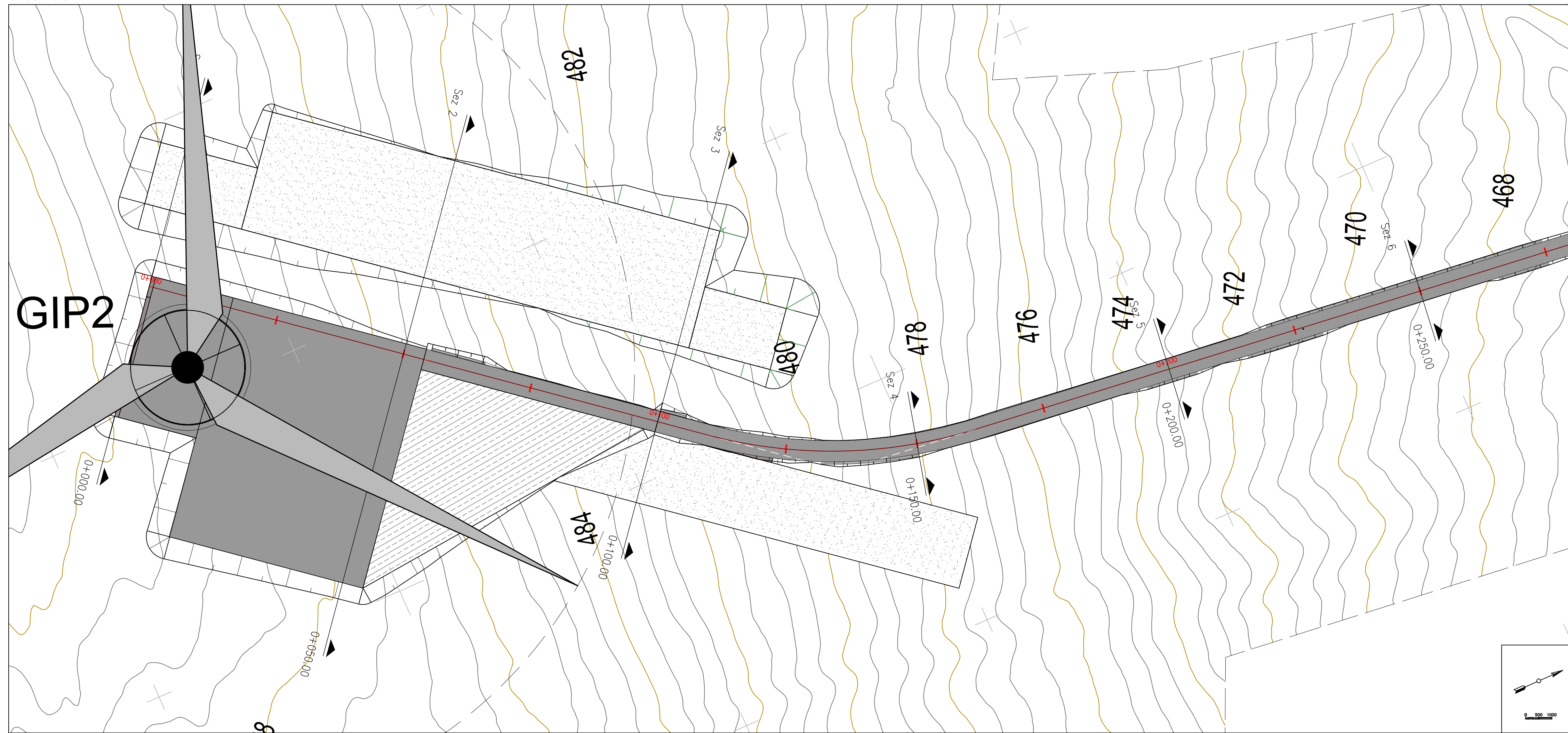
**PROGETTAZIONE**

**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

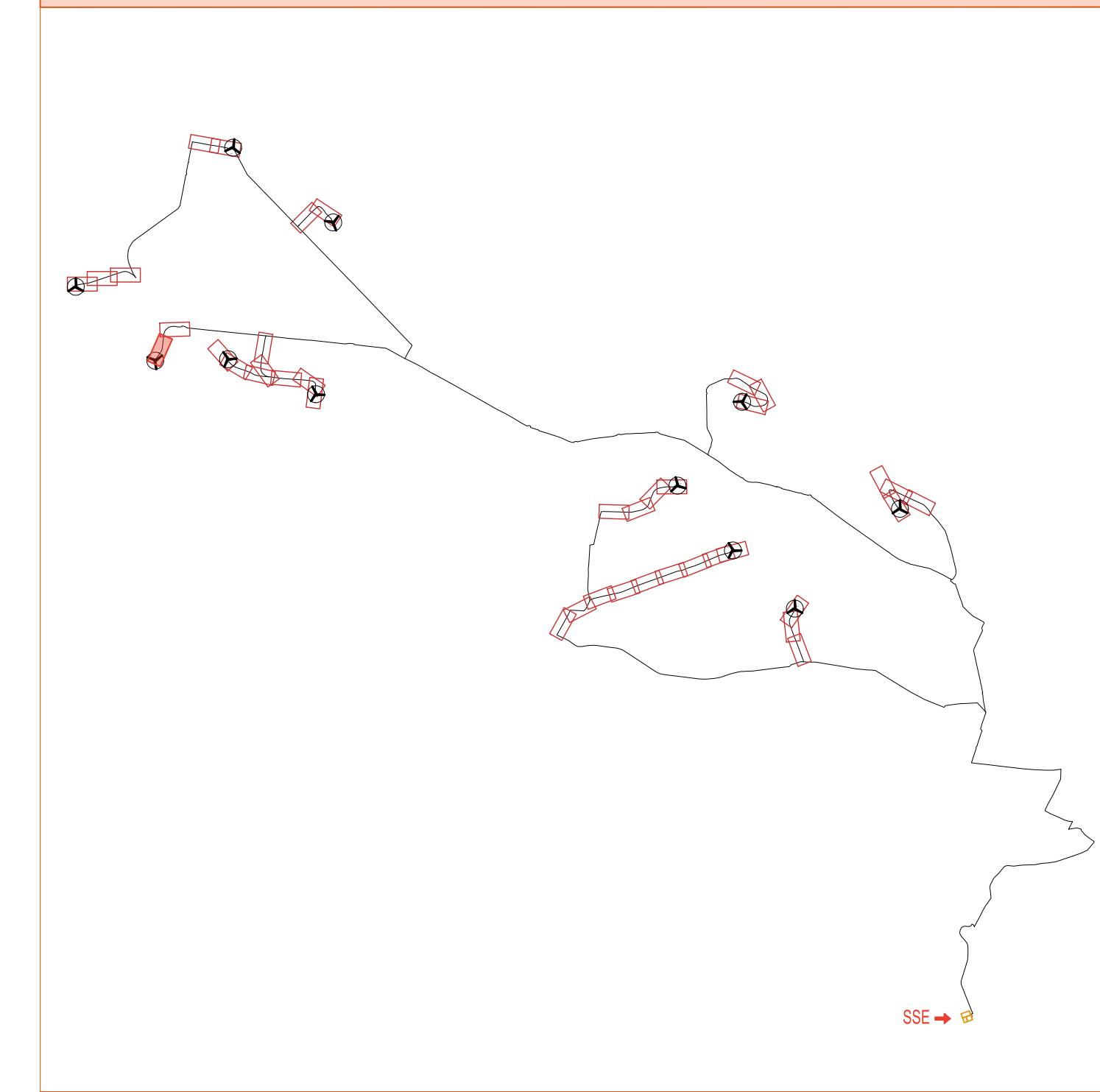
Il Direttore Tecnico  
(ing. Giuseppe Manzi)

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).





KEYMAP



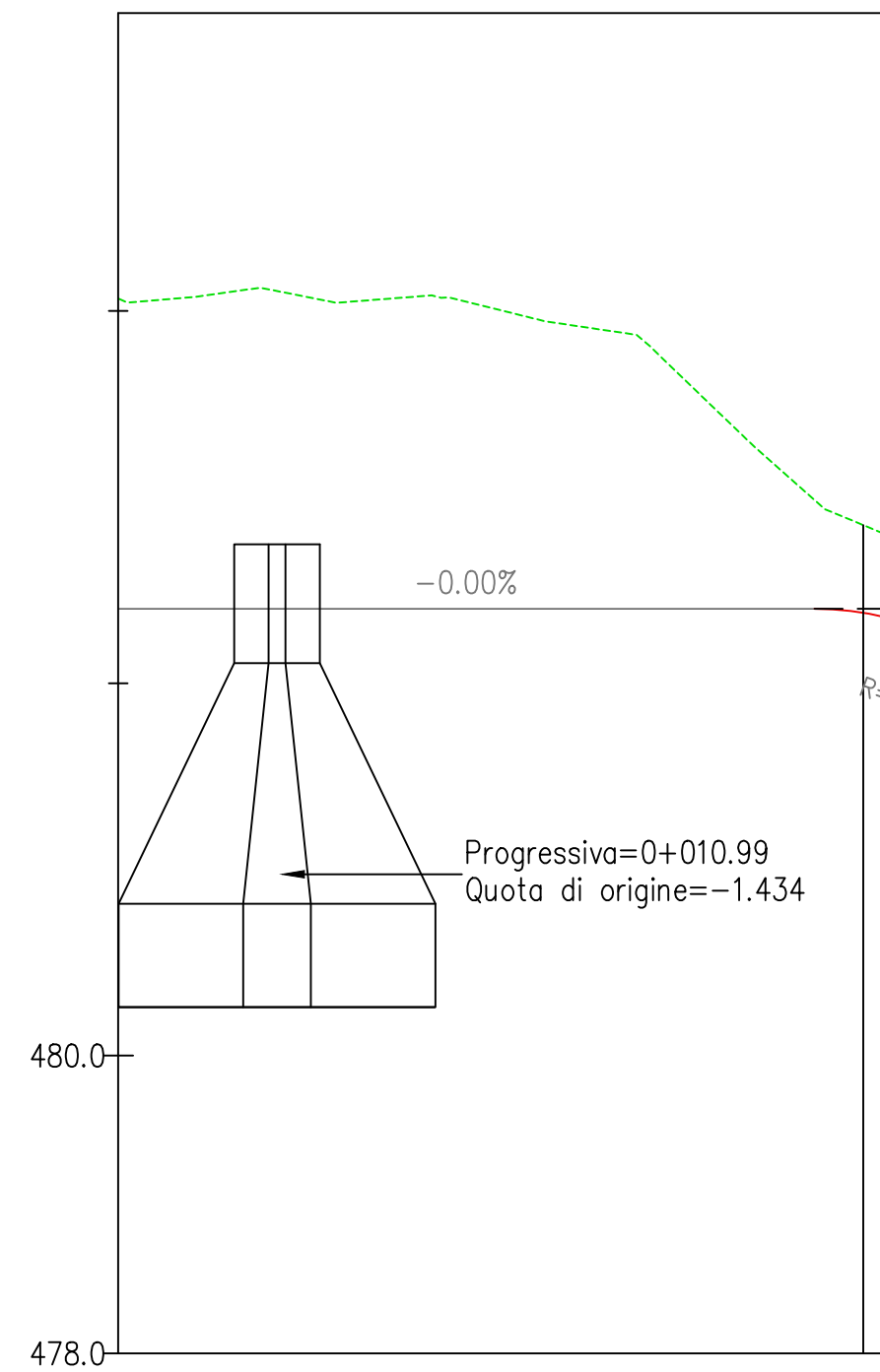
LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

	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		

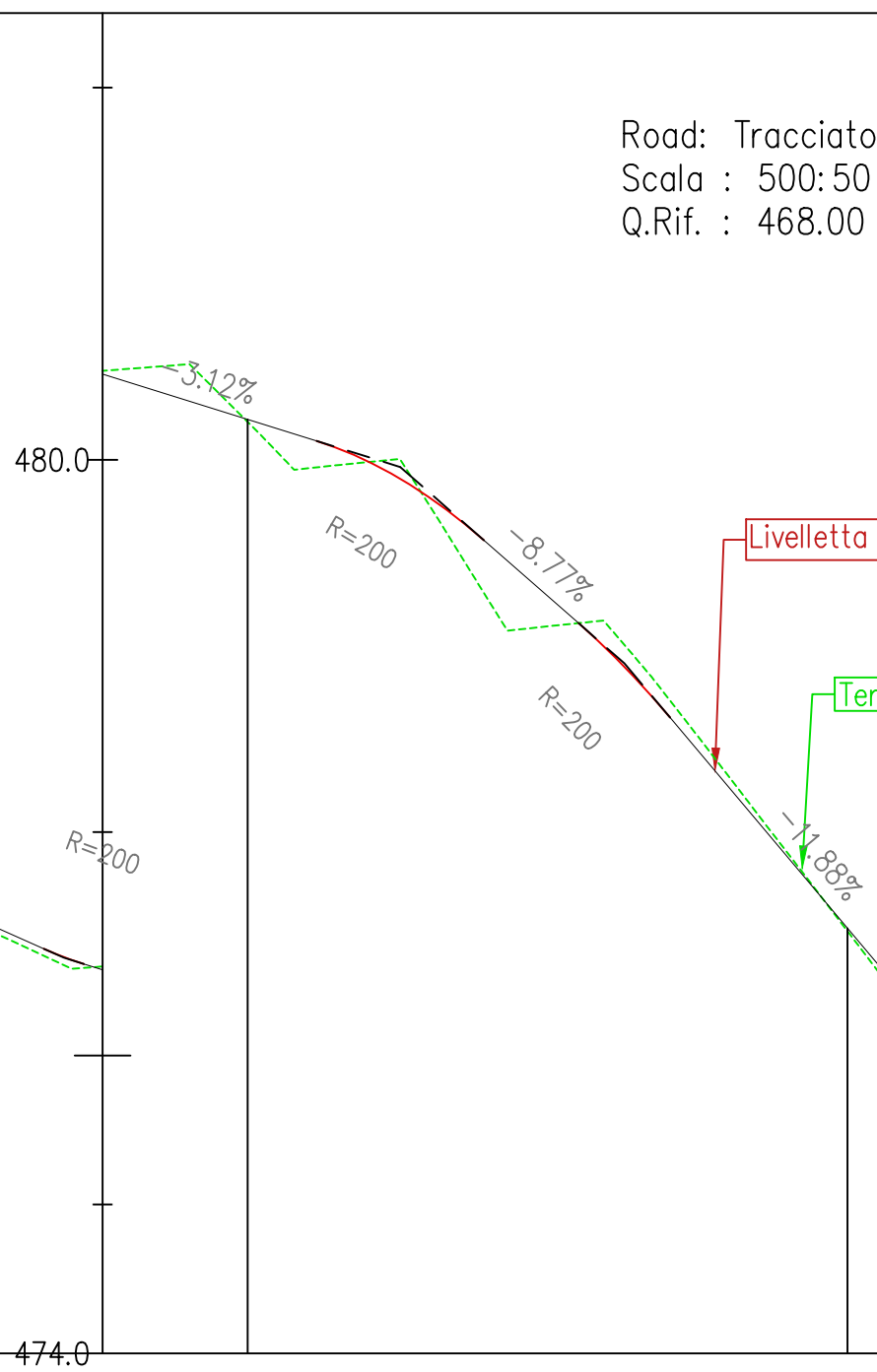
LIVELLETTA

L=46.73m i=-0.00% dh=0.00m	L=14.56m i=-7.30% dh=-1.07m	L=24.88m i=-4.46% dh=-1.11m	L=2.68m i=-3.12% dh=-0.49m	L=11.22m i=-8.77% dh=-0.98m	L=6.36m i=-11.88% dh=-0.76m	L=17.25m i=-11.88% dh=-2.05m	L=37.20m i=-8.55% dh=-3.18m	L=61.76m i=-7.65% dh=-4.72m
----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

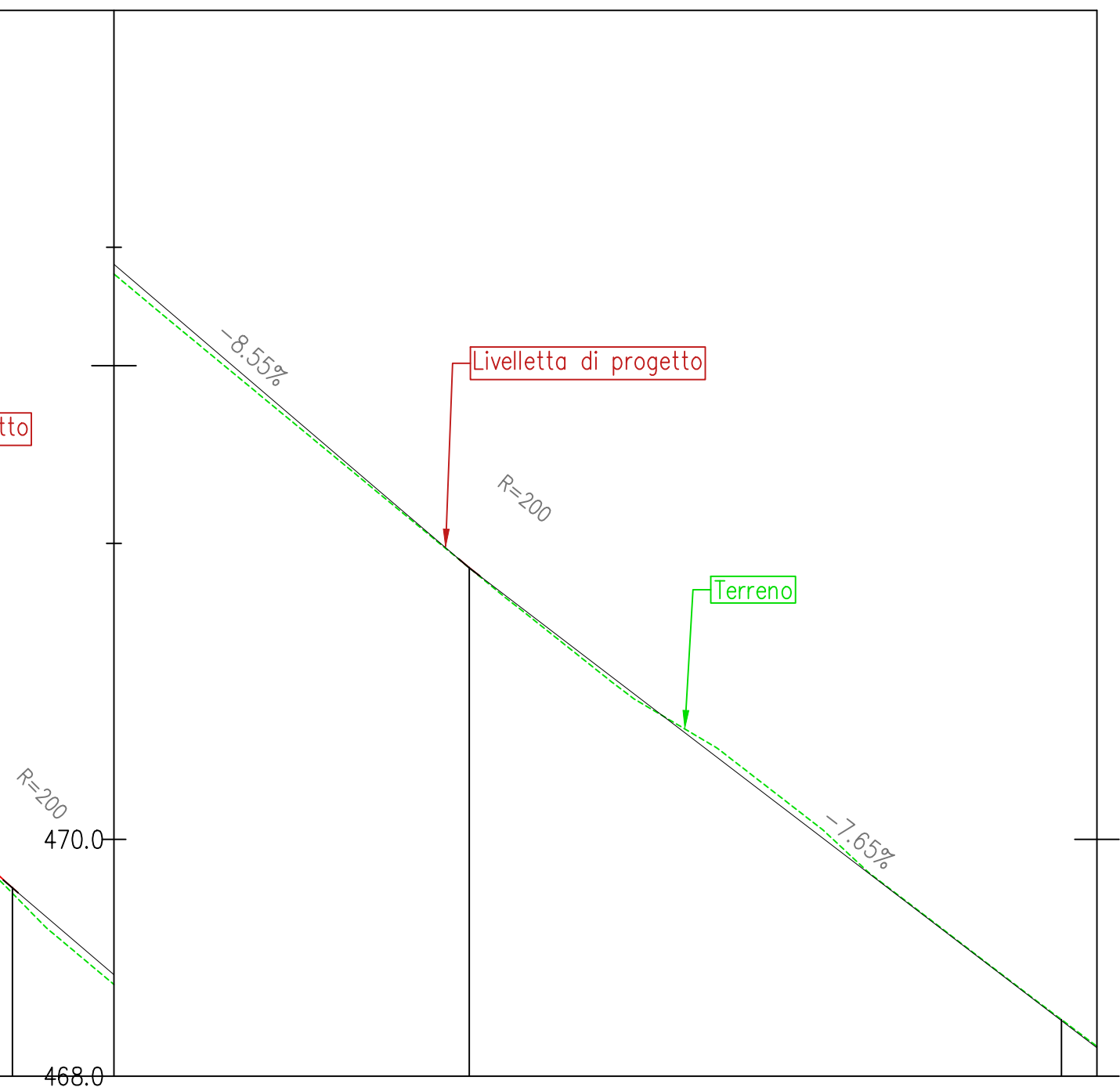
Road: Tracciato GIP2  
Scala : 500:50  
Q.Rif. : 478.00



Road: Tracciato GIP2  
Scala : 500:50  
Q.Rif. : 474.00



Road: Tracciato GIP2  
Scala : 500:50  
Q.Rif. : 468.00



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
QUOTE PROGETTO		483,56	480,58	476,83	472,29
QUOTE TERRENO		483,56	480,58	476,83	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)**

CODICE ELABORATO

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F433	A	T08	C

SCALA: 1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FTIR	GDS	GMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	GMA
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

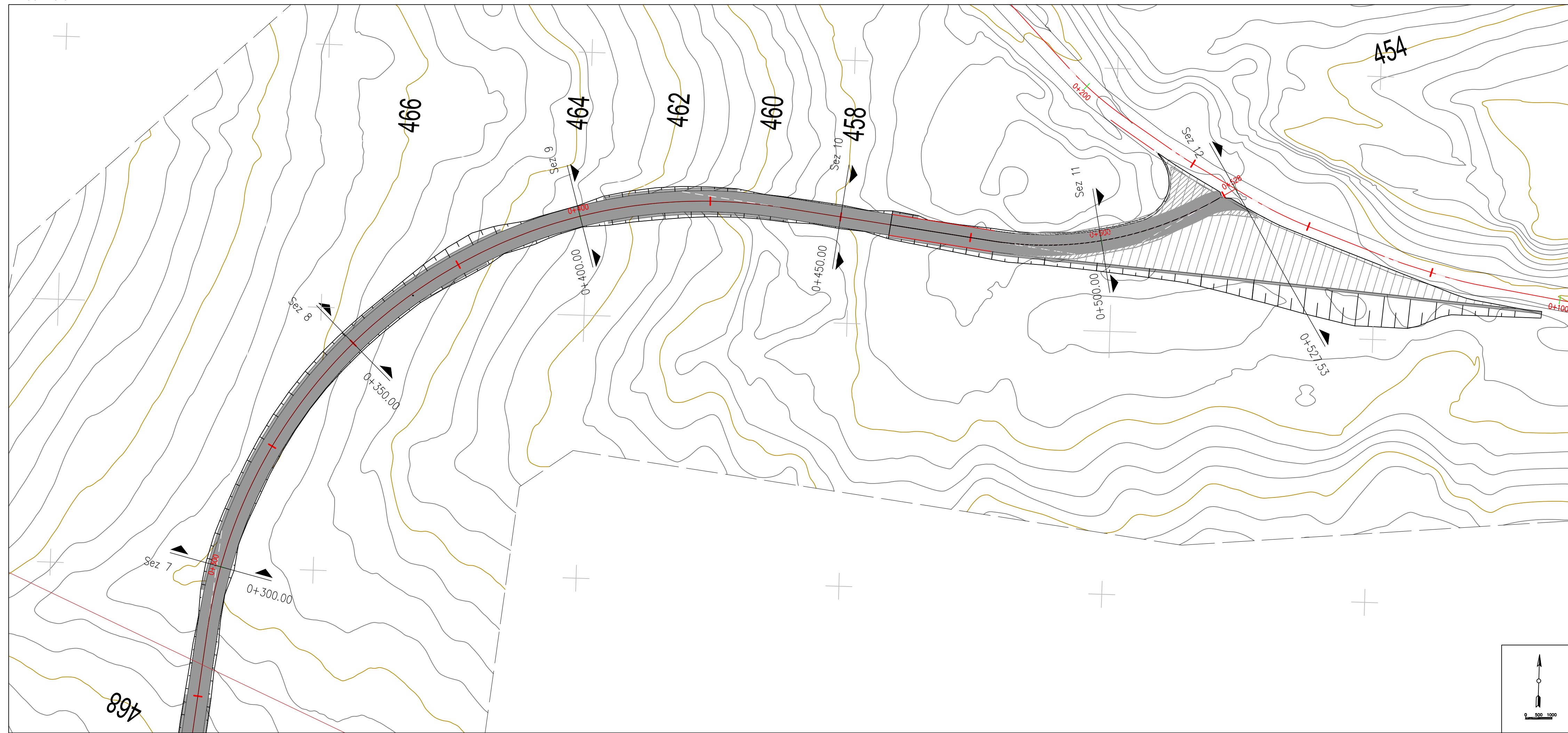
**F4 ingegneria srl**  
via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico  
(ing. Giuseppe Manzi)

Stampa: 1975

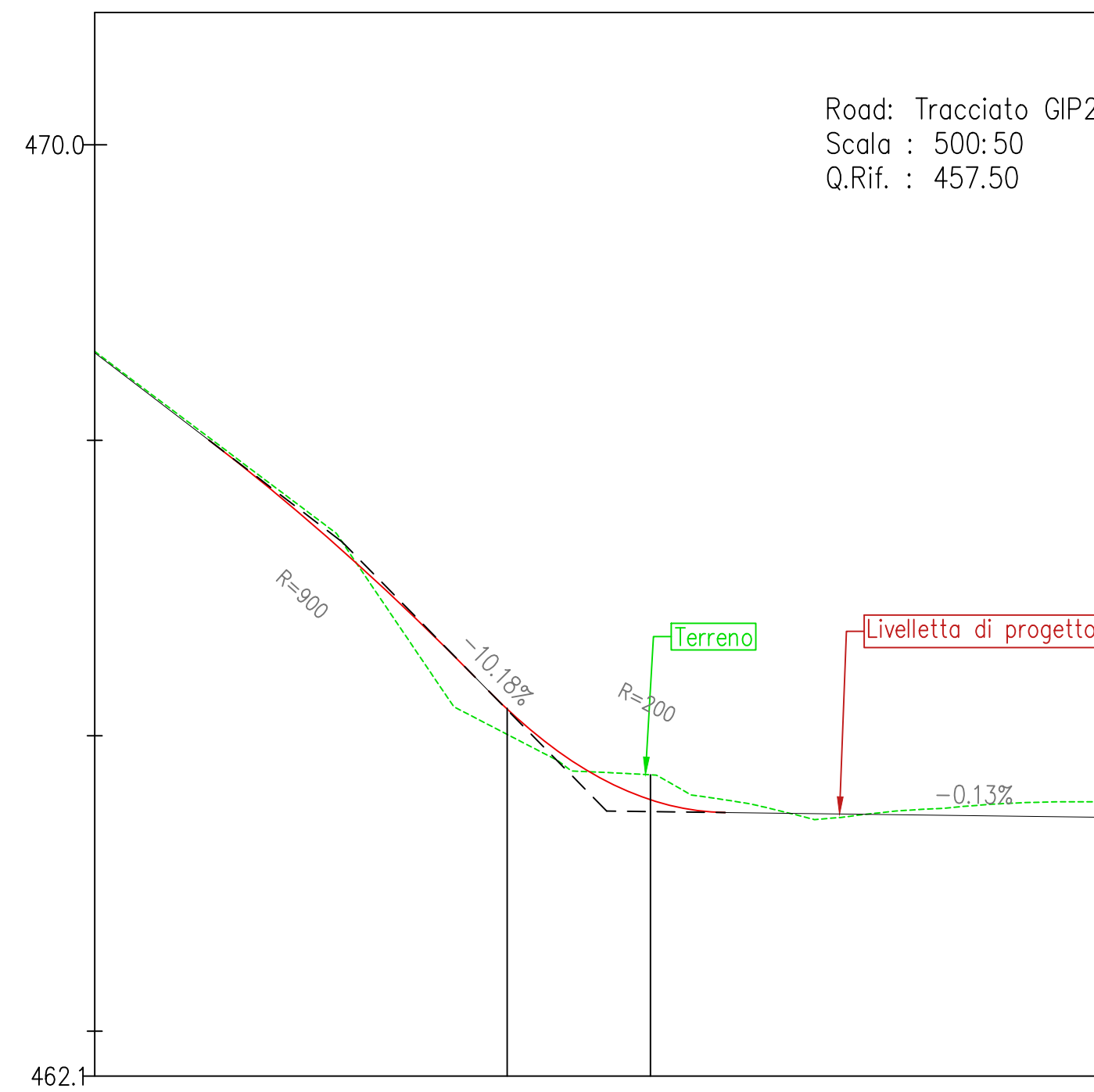
Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settor IAF: 34).



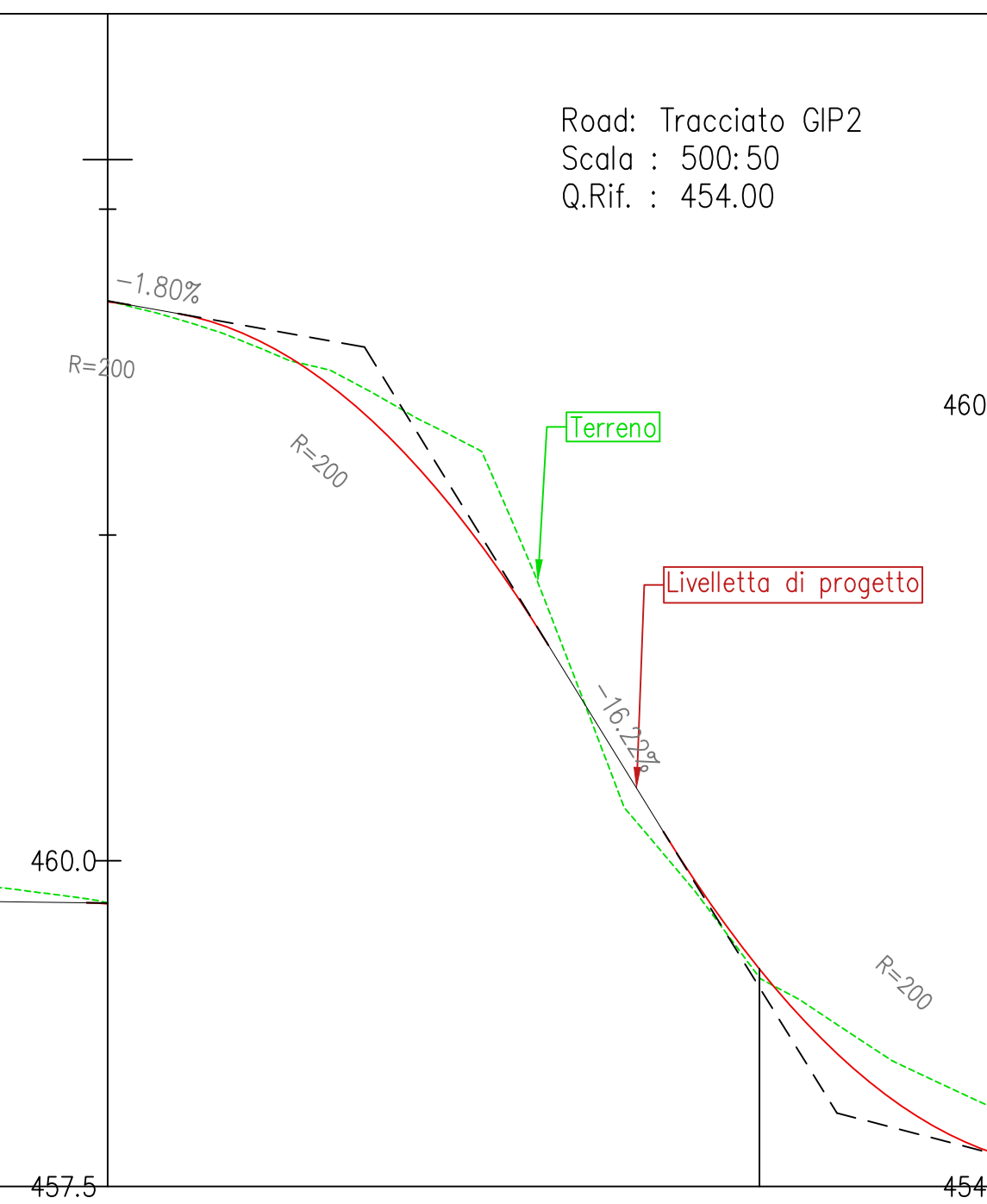


LIVELLETTA	L=61.76m i=-7.65% h=-4.72m	L=22.52m i=-0.18% h=0.12m	L=20.00m	L=42.06m i=-0.13% h=-0.05m	L=3.34m i=1.80% h=0.07m	L=28.42m	L=8.81m i=-16.22% h=-1.43m	L=26.81m	L=19.37m i=-2.60% h=-0.50m	L=11.87m i=-2.94% h=-0.82m	L=28.04m i=-4.13% h=-1.17m	L=2.38m	L=3.26m i=-4.13% h=-1.37m	L=3.18m
------------	----------------------------------	---------------------------------	----------	----------------------------------	-------------------------------	----------	----------------------------------	----------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------	---------------------------------	---------

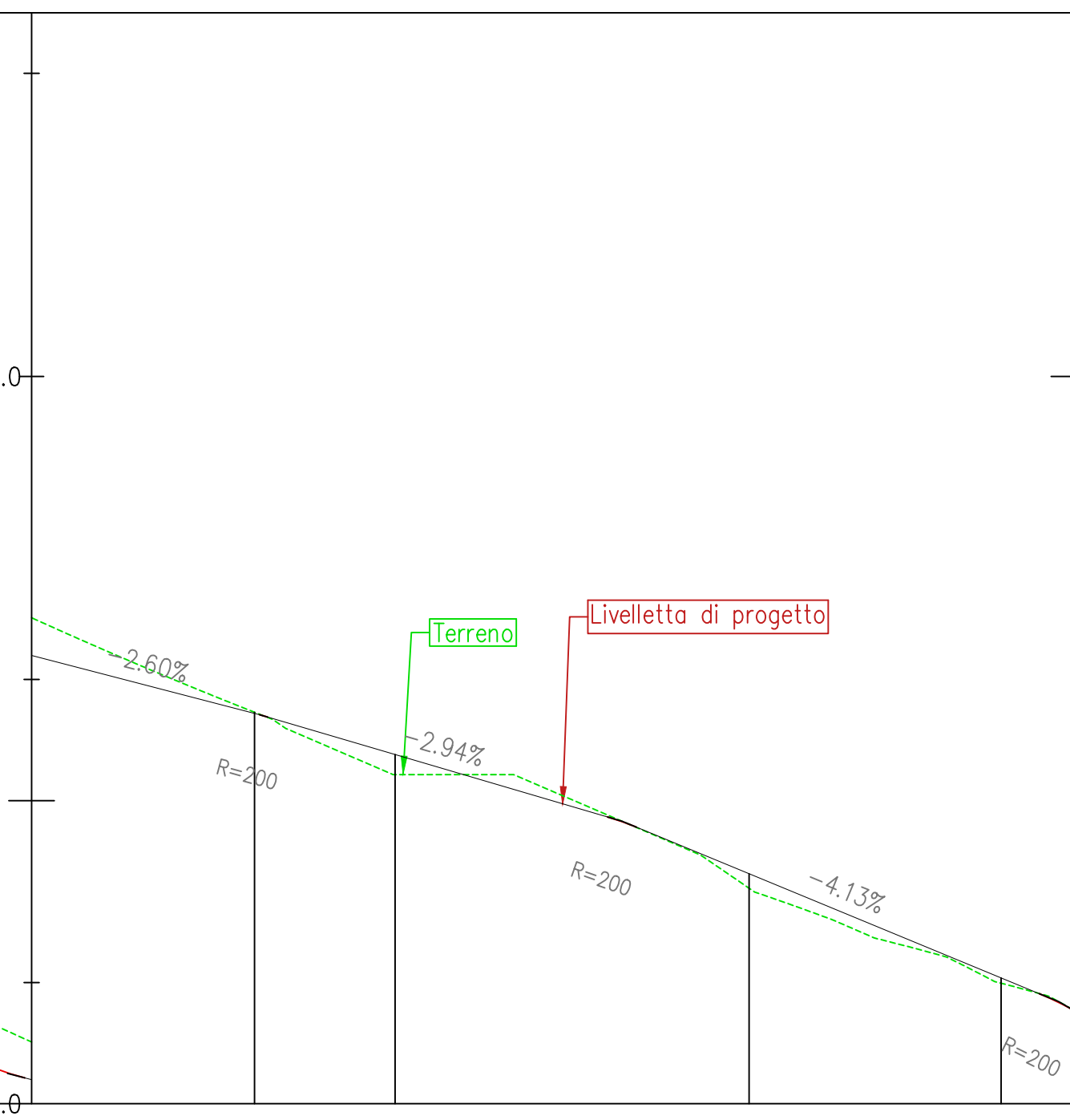
Road: Tracciato GIP2  
Scala : 500:50  
Q.Rif. : 462.12



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

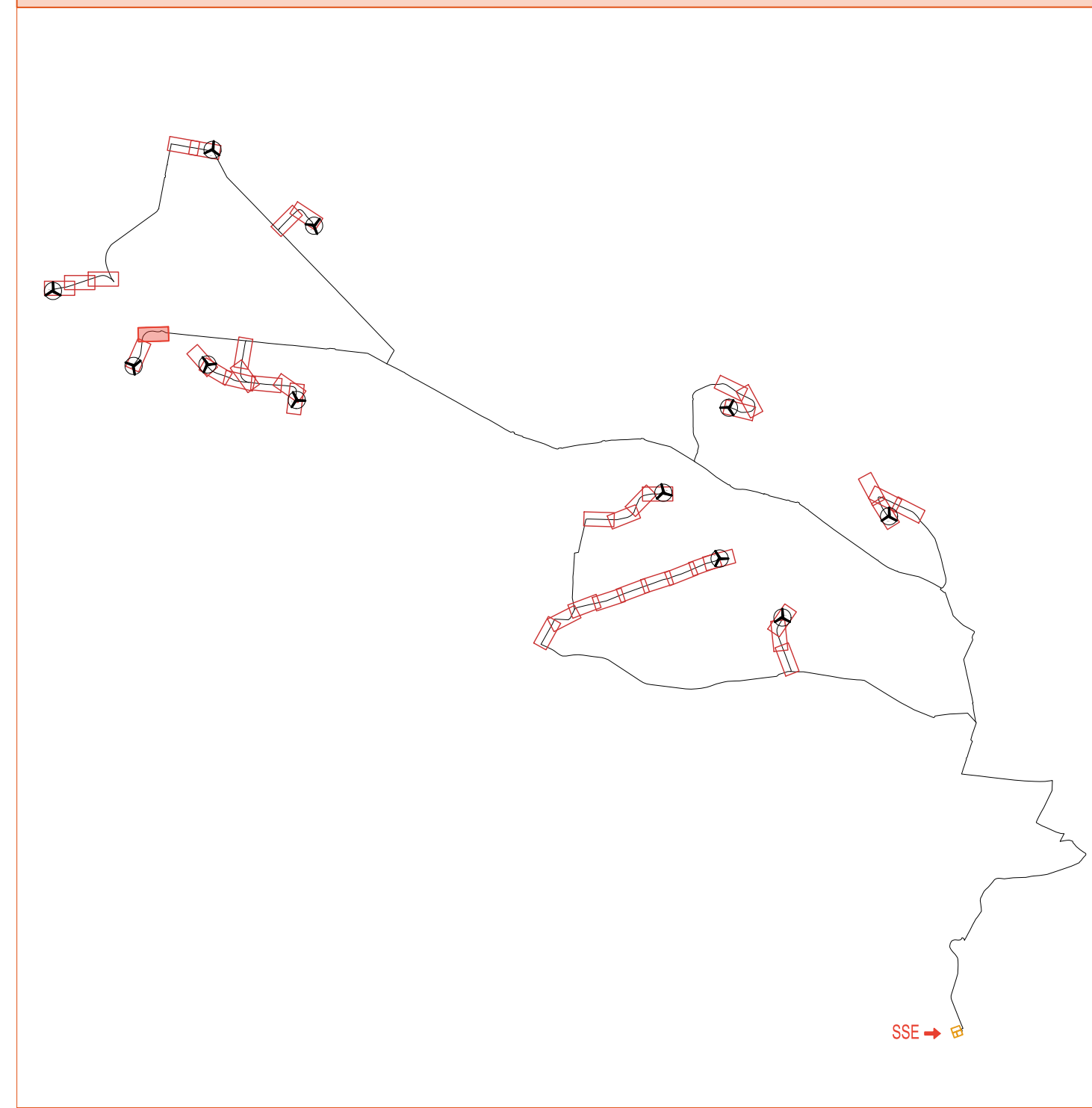


Road: Tracciato GIP2  
Scala : 500:50  
Q.Rif. : 454.00



NUMERO SEZIONE	0	10	20	30	40	50
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	464.67	464.28	459.18	456.77	455.04	
QUOTE TERRENO	464.67	464.28	459.18	456.77	455.04	

KEYMAP



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		

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 (5)**

CODICE ELABORATO

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F433	A	T08	C

SCALA: 1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FTR	GDS	GMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	GMA
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

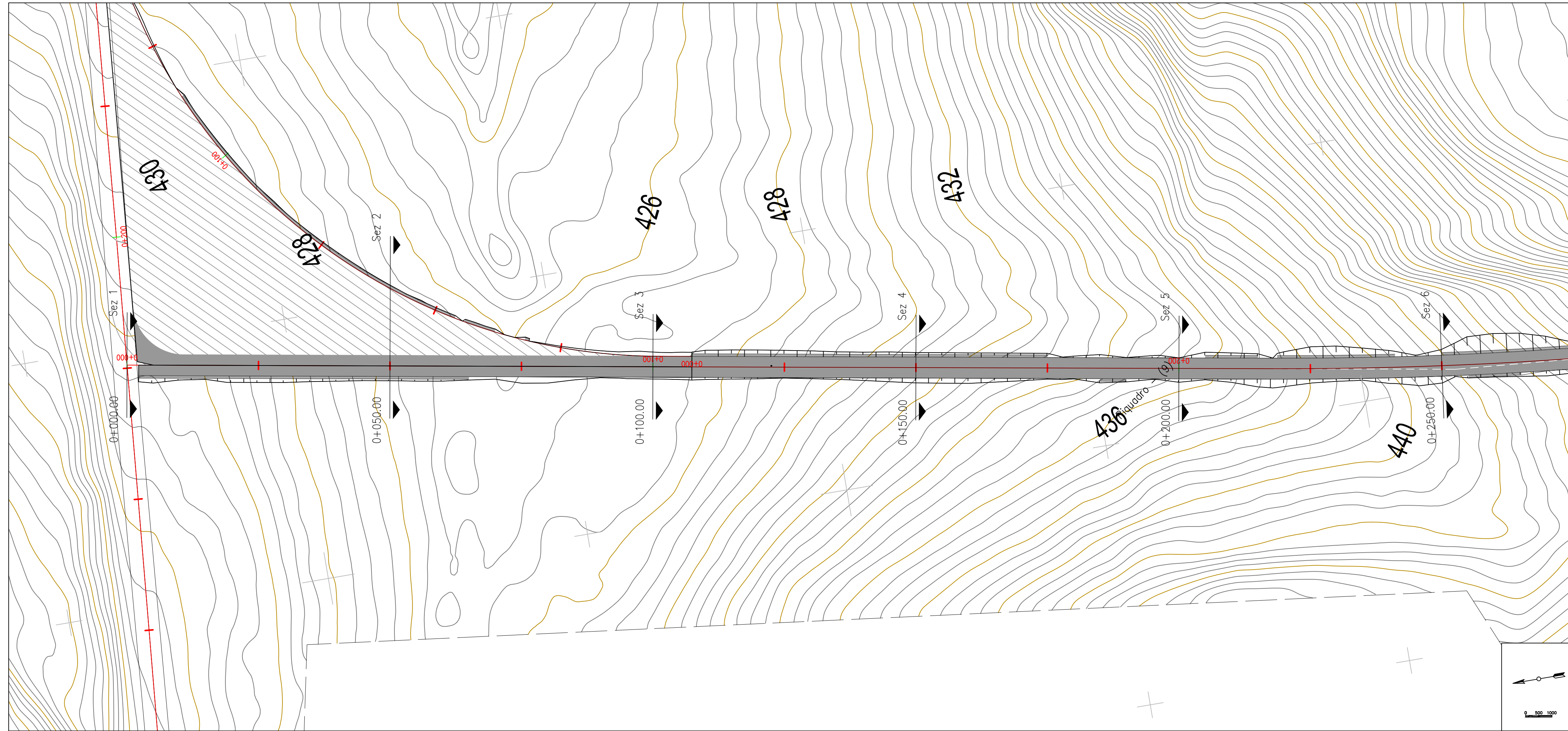
PROGETTAZIONE

**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)

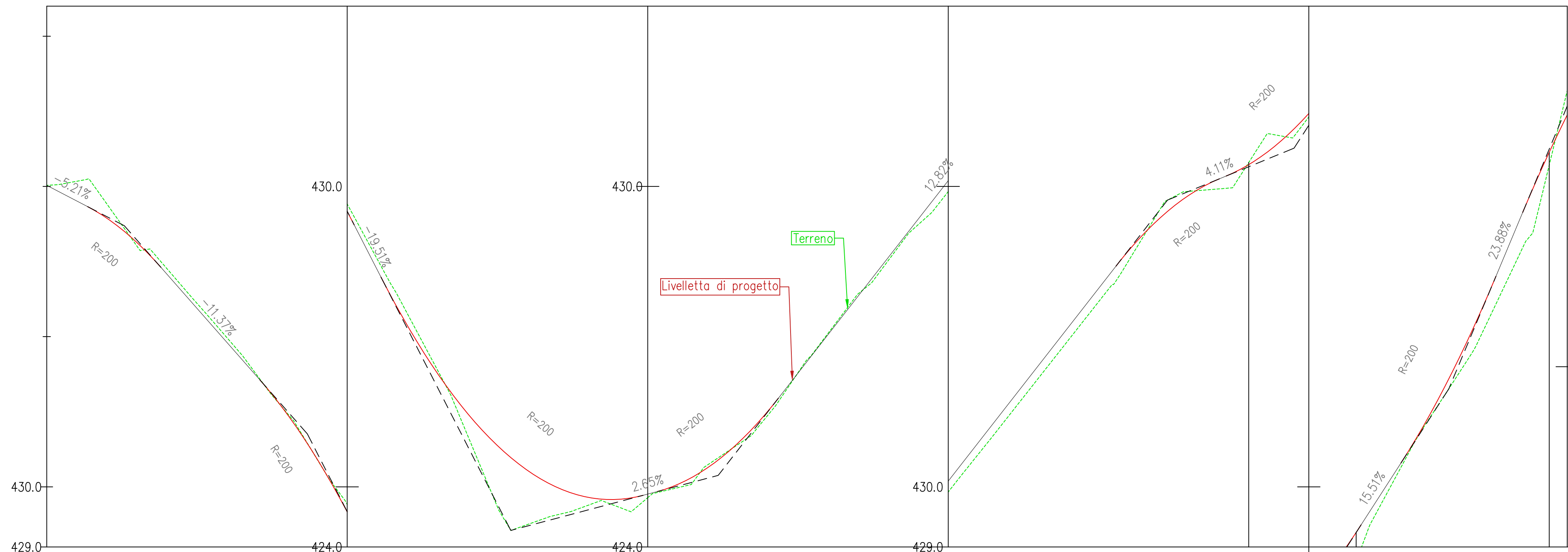
Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (setore IAF: 34).





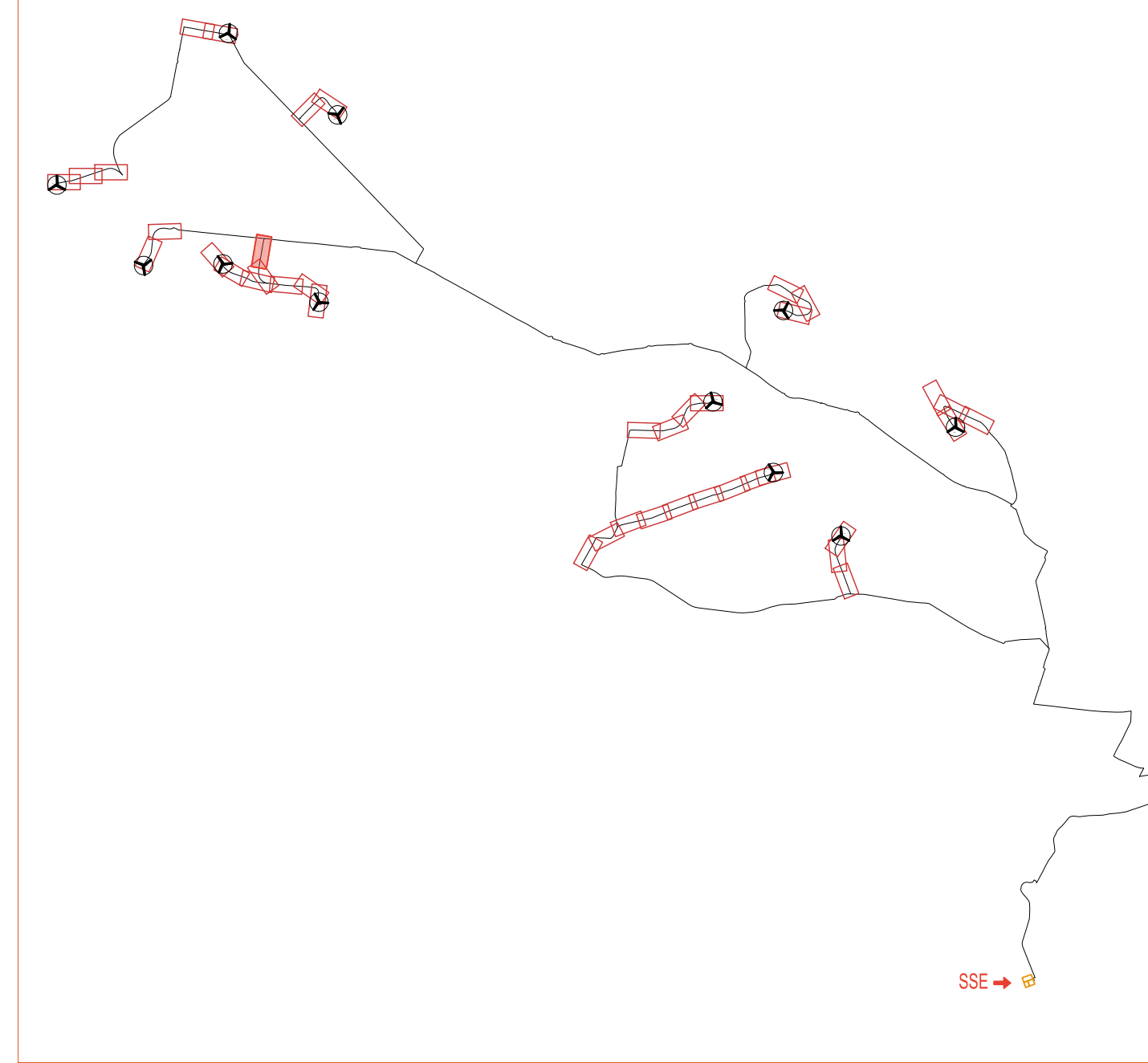
LIVELLETTA	L=6.79m I=-5.21% dh=-0.35m	L=12.20m I=-11.37% dh=-1.37m	L=15.70m I=-19.51% dh=-3.06m	L=4.46m I=-2.65% dh=-0.12m	L=43.61m I=12.82% dh=5.58m	L=20.12m I=12.82% dh=2.58m	L=56.17m I=4.11% dh=2.30m	L=17.22m I=4.11% dh=0.71m	L=22.45m I=15.51% dh=3.48m	L=6.62m I=23.88% dh=1.56m	L=15.81m I=23.88% dh=3.77m	L=4.45m I=29.86% dh=1.33m
------------	----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

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



NUMERO SEZIONE	2	3	4	5	6	
DISTANZE PROGRESSIVE		650.00	100.00	150.00	200.00	250.00
DISTANZE PARZIALI	50,00		50,00		50,00	
QUOTE PROGETTO	429.74+429.55		429.62+429.85		429.94+430.18	
QUOTE TERRENO						443.35+443.57

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 (6)**

CODICE ELABORATO

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F433	A	T08	C

Scala: 1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FTR	GDS	OMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	OMA
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	OMA

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

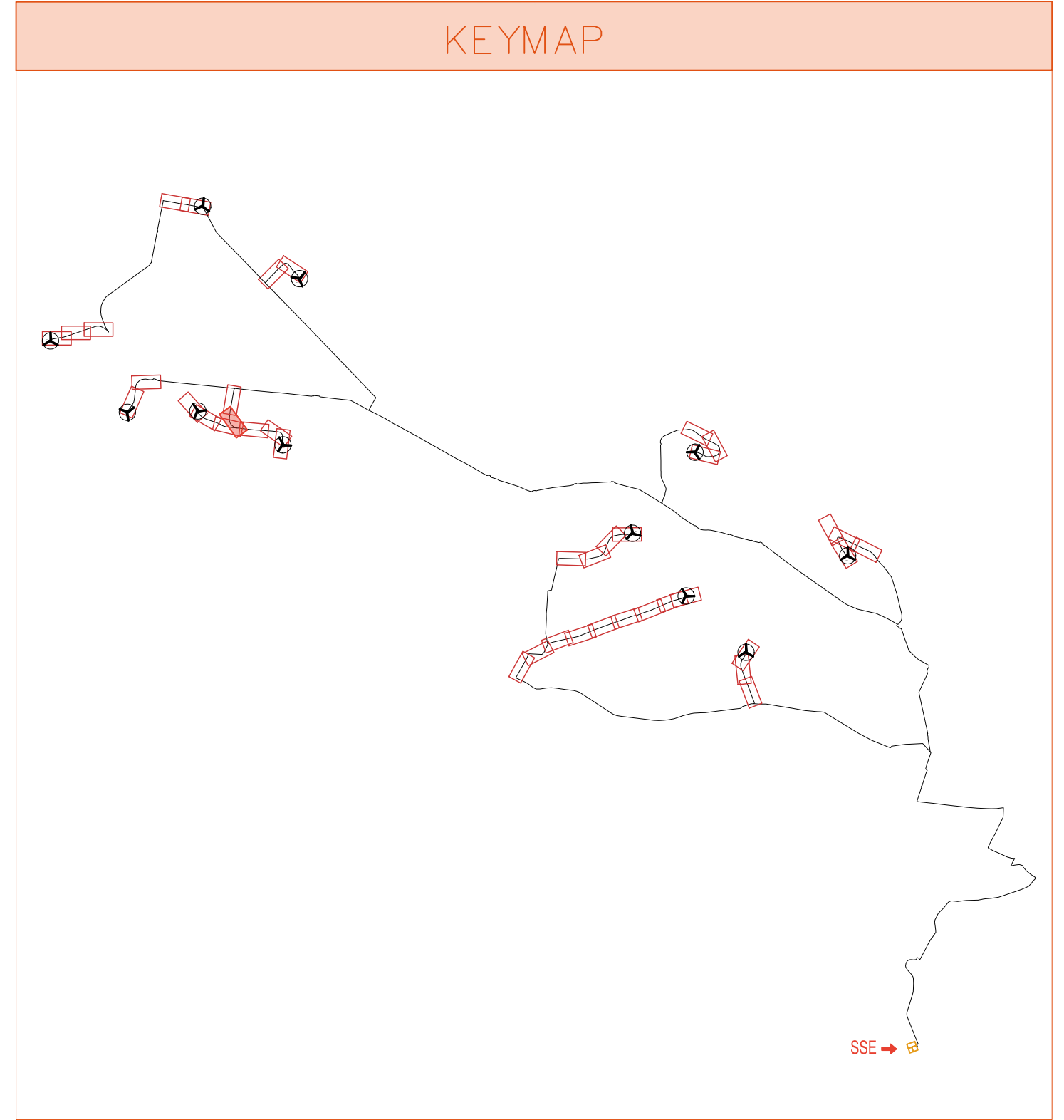
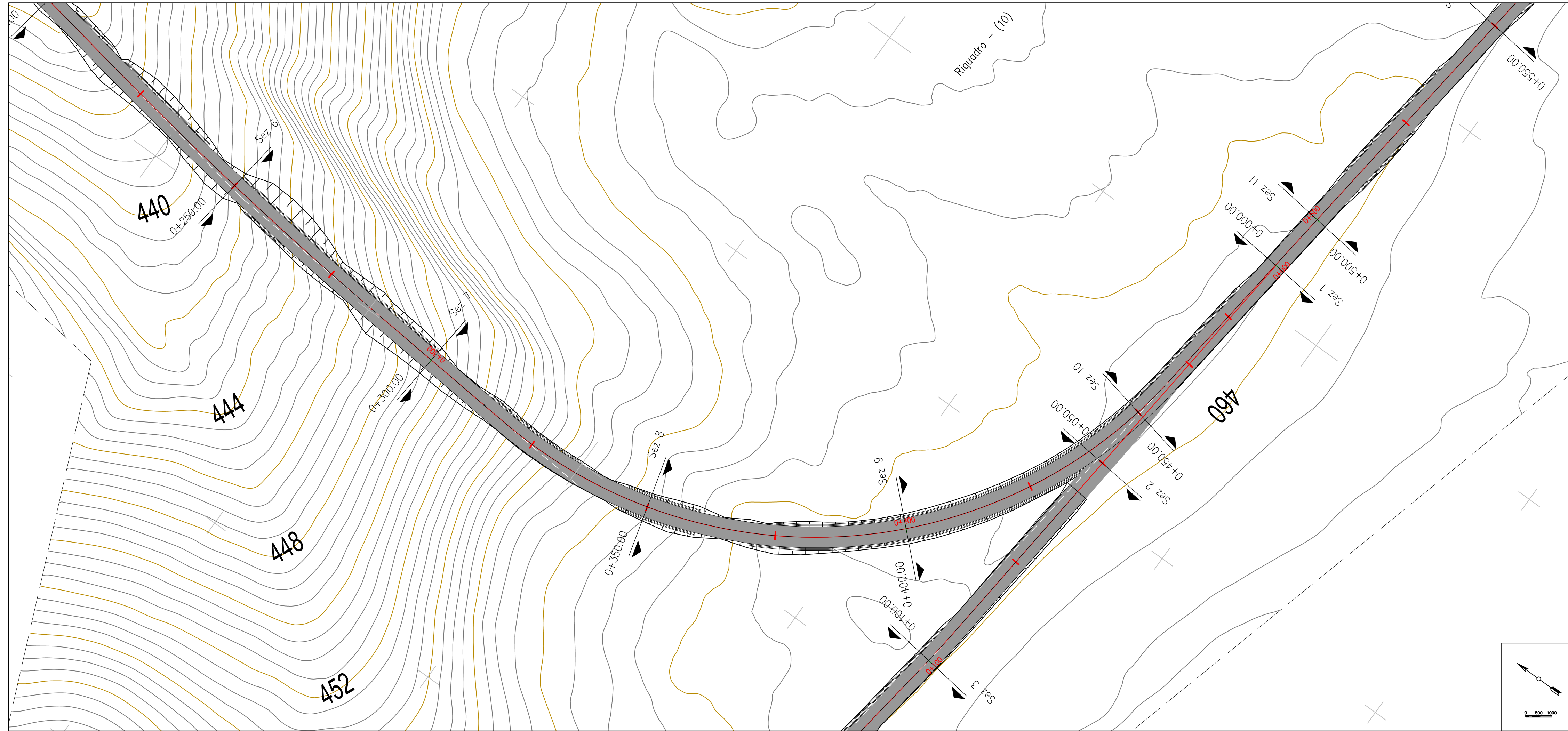
**F4 ingegneria srl**  
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

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 (settor IAF: 34).





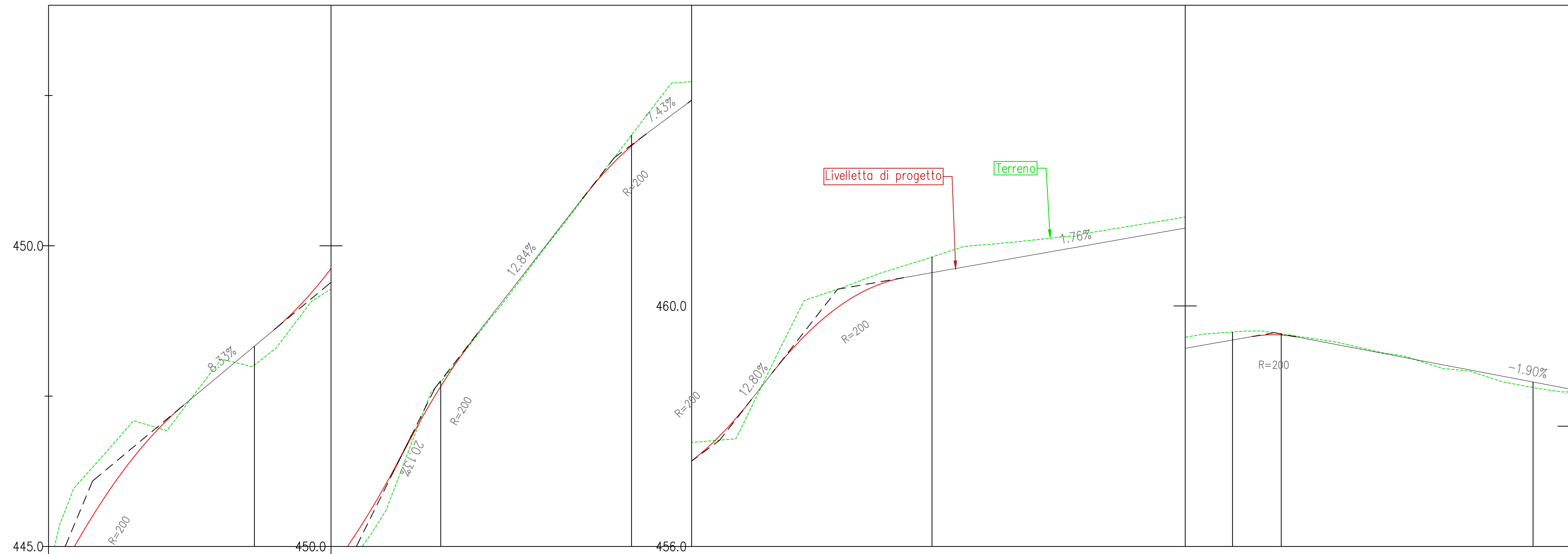
LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

	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=29.86m i=8.33% dh=1.26m	L=22.87m i=20.13% dh=-13.99m	L=15.09m i=8.33% dh=1.26m	L=17.44m i=12.04% dh=2.24m	L=10.67m i=7.43% dh=0.51m	L=6.91m i=7.43% dh=0.51m	L=10.58m i=12.80% dh=1.44m	L=3.43m i=12.80% dh=0.44m	L=21.88m i=1.76% dh=0.44m	L=58.01m i=1.76% dh=1.02m	L=7.33m i=-1.90% dh=-1.45m	L=76.34m i=-1.90% dh=-1.45m
---------------------------------	------------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------

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



NUMERO SEZIONE	7	8	9	10	11
DISTANZE PROGRESSIVE	300.00	350.00	400.00	450.00	500.00
DISTANZE PARZIALI		50,00	50,00	50,00	50,00
QUOTE PROGETTO	449.28	449.66	450.55	461.43	460.73
QUOTE TERRENO	449.28	449.66	450.55	461.43	460.73

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 (7)**

CODICE ELABORATO

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F433	A	T08	C

Scala: 1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FIR	GDS	GMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	GMA
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

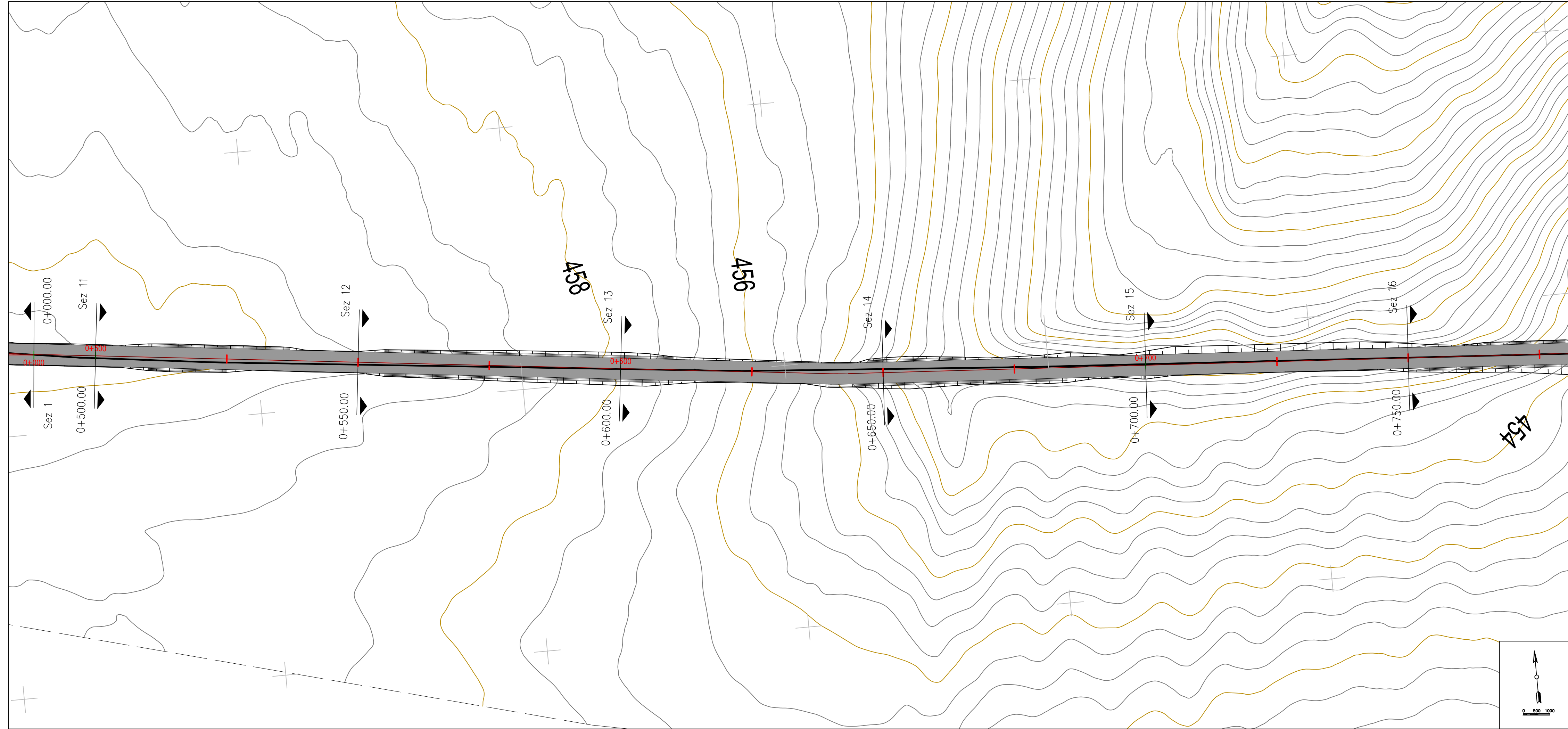
**F4 ingegneria srl**  
via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico  
(ing. Giuseppe Manzi)

Stampa: 1975  
Stampatore: MANZI PRODOTTORE

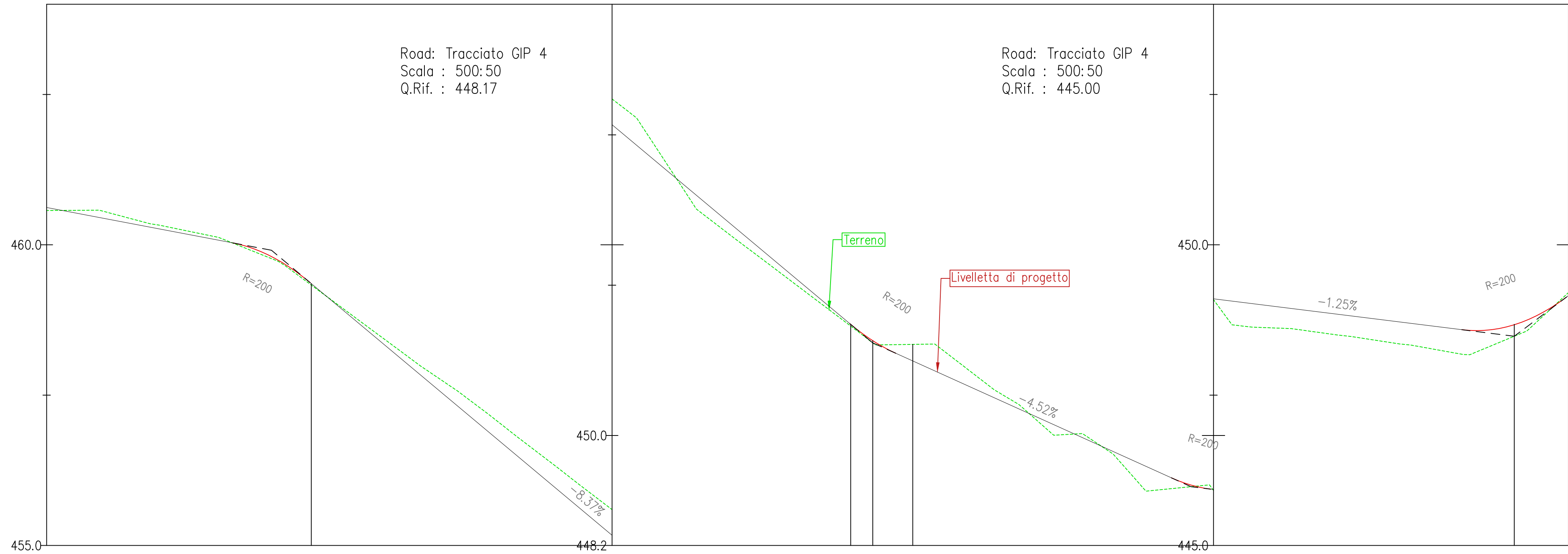
Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settor IAF: 34).





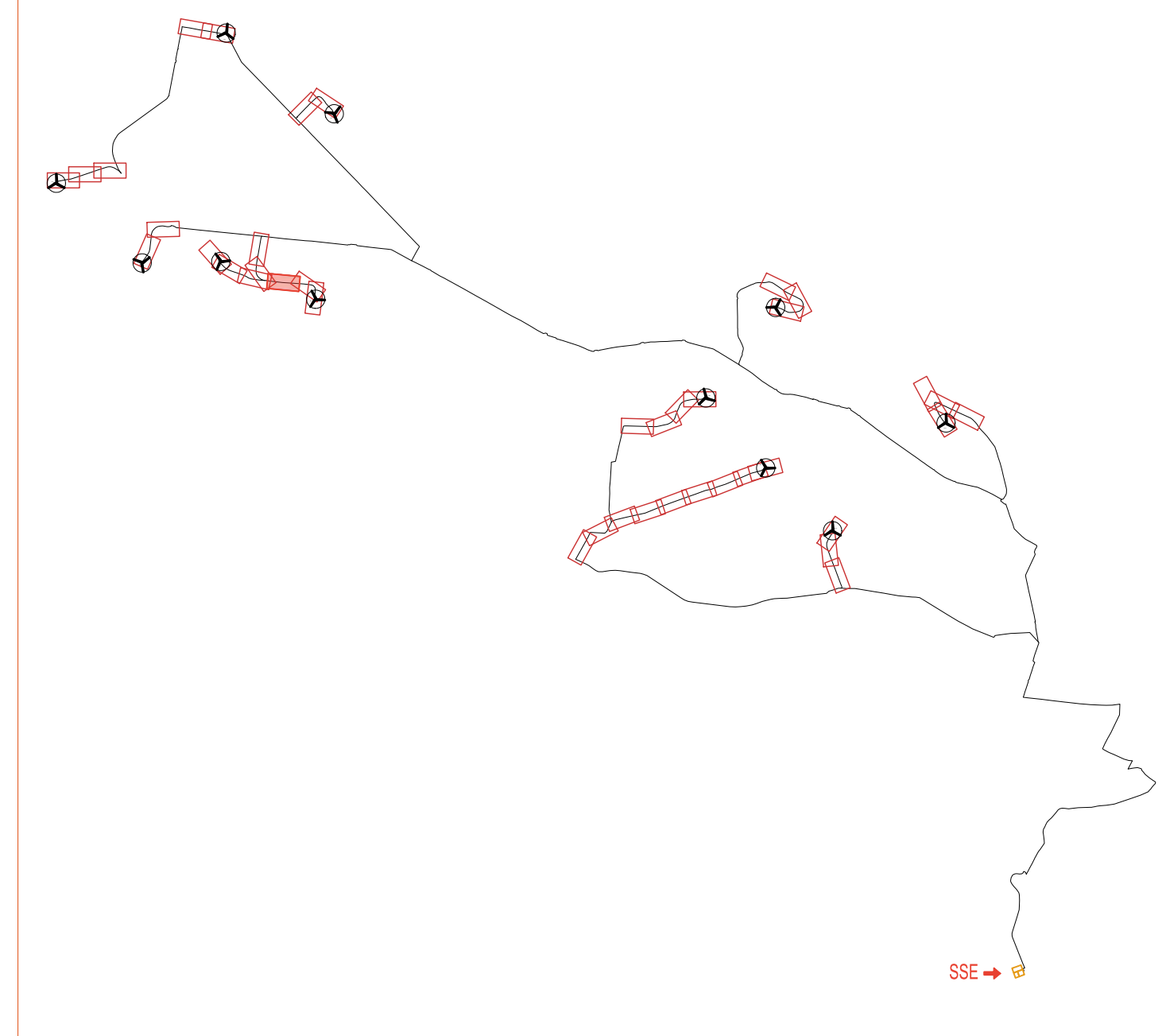
LIVELLETTA	L=76.34m i=-1.90% h=-1.45m	L=12.88m	L=89.72m i=-4.52% h=-7.51m	L=7.65m	L=45.81m i=-4.52% h=-2.07m	L=6.54m	L=41.74m i=-1.25% h=-0.52m	L=17.44m	L=52.01m i=2.50% h=3.90m
------------	----------------------------------	----------	----------------------------------	---------	----------------------------------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

Road: Tracciato GIP 4  
Scala : 500:50  
Q.Rif. : 455.00



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	449.33+450.35	445.69+451.17	445.12+451.24	449.09+449.19	448.48+448.67
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 (8)**

SCALA: 1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FIR	GDS	OMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	OMA
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	OMA

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

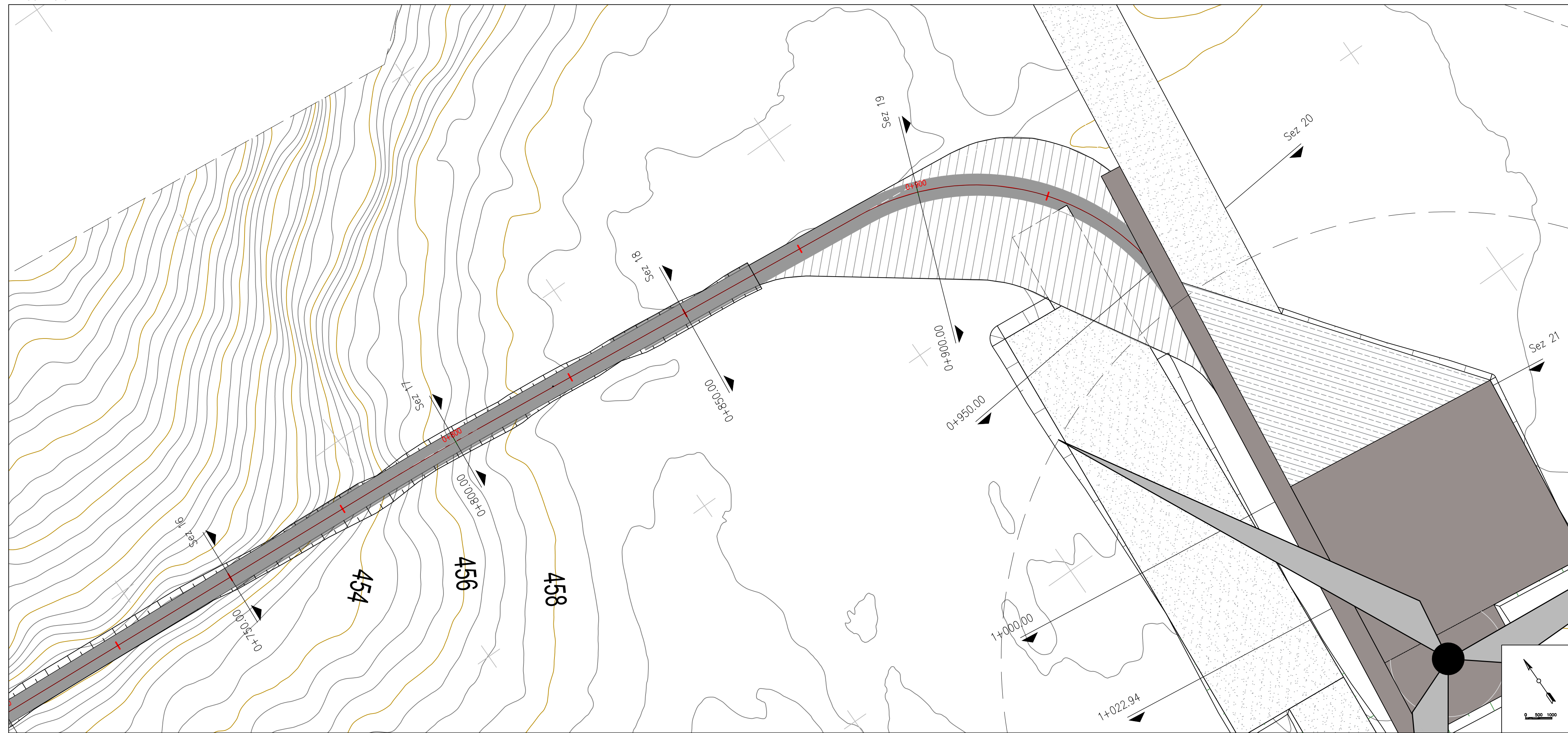
PROGETTAZIONE

**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)

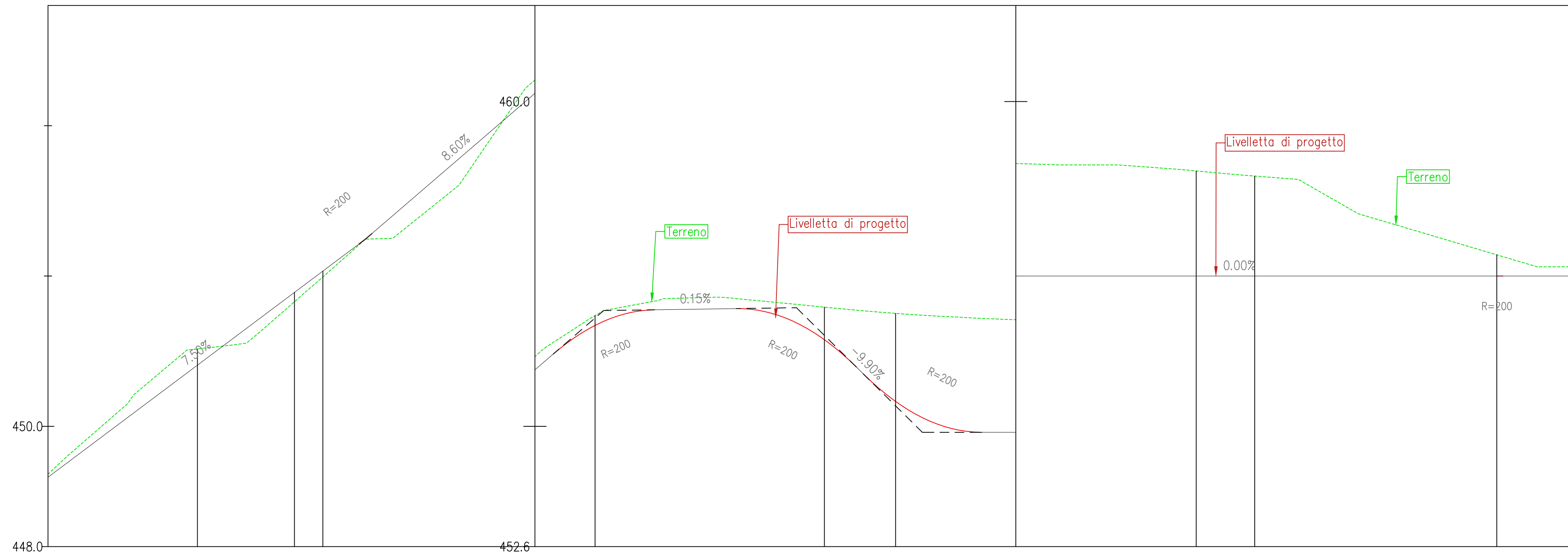
Stampa: 1975  
Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).





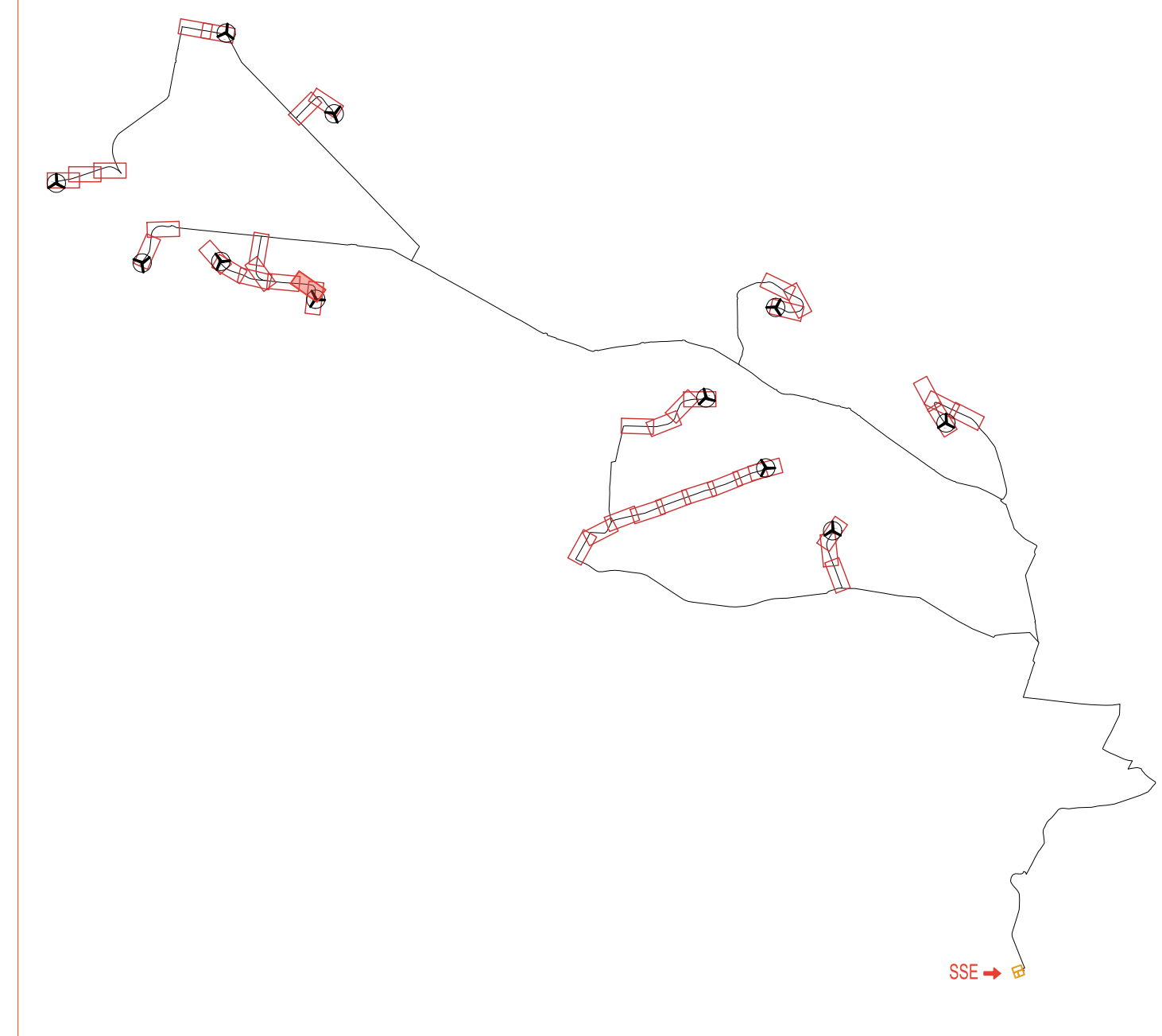
LIVELLETTA	L=52.01m i=7.50% Δh=3.90m	L=2.20m	L=30.13m i=8.60% Δh=2.59m	L=16.85m	L=13.58m i=0.15% Δh=0.02m	L=19.99m i=0.90% Δh=0.11m	L=19.70m	L=85.73m i=0.66% Δh=0.00m	L=52.80m L=0.00m i=0.00% Δh=0.00m
------------	---------------------------------	---------	---------------------------------	----------	---------------------------------	---------------------------------	----------	---------------------------------	--

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	452.07-452.24	456.44-456.28	456.48-455.01	456.25-454.59	454.85-454.59
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
- Riperti

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 C

SCALA  
1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FTR	GDS	OMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	OMA
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	OMA

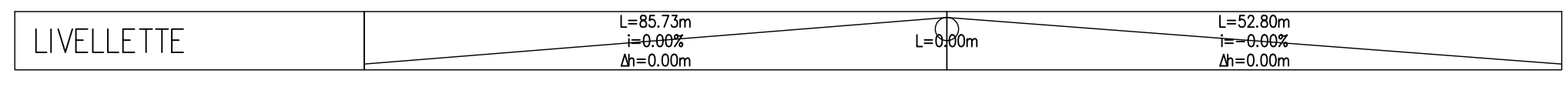
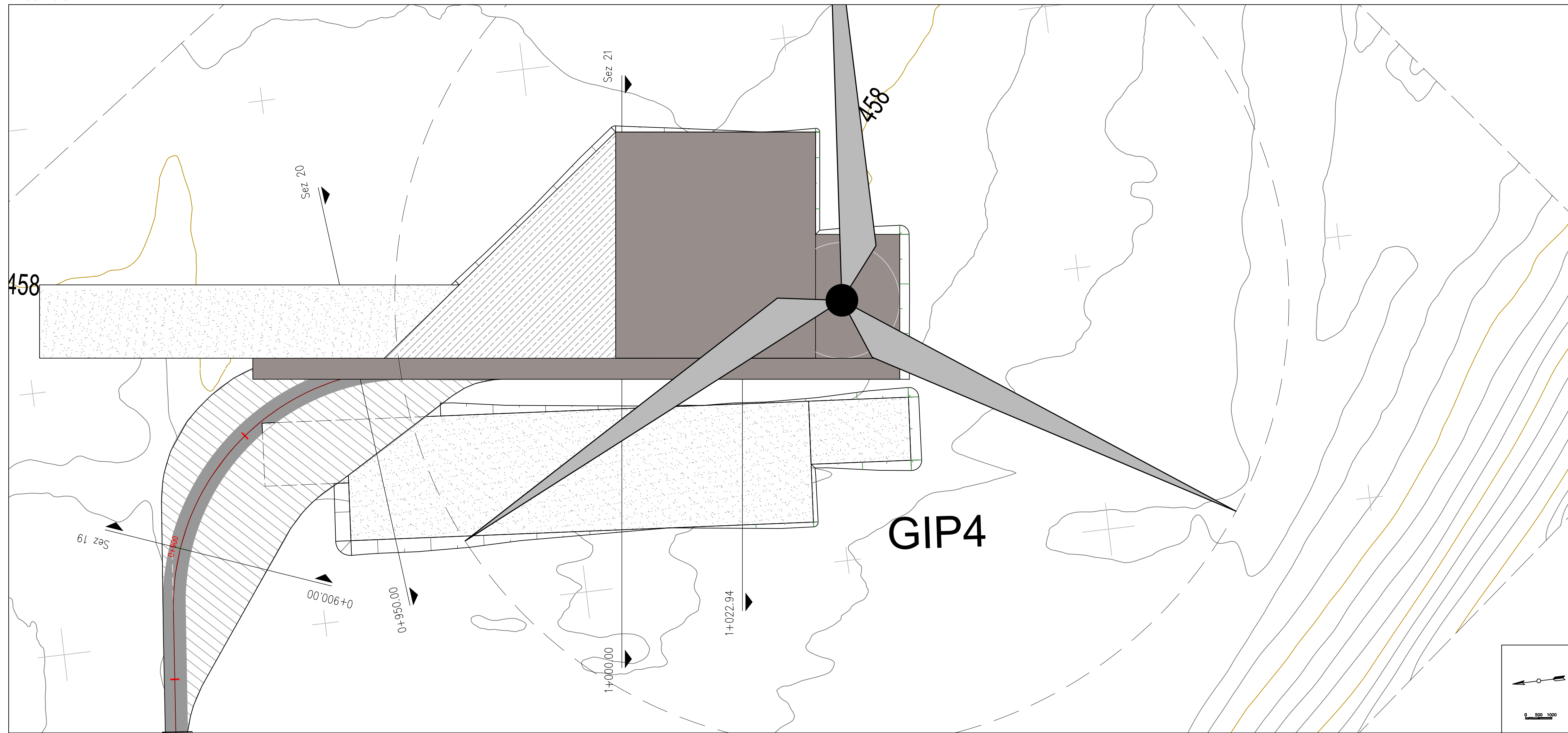
PROPRONENTE  
**FRI-EL**  
FRI-EL S.p.A.  
Piazza della Rotonda 2  
00186 Roma (RM)  
fri-elspa@legalmail.it  
P. Iva 01652230218  
Cod. Fisc. 07321020153

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

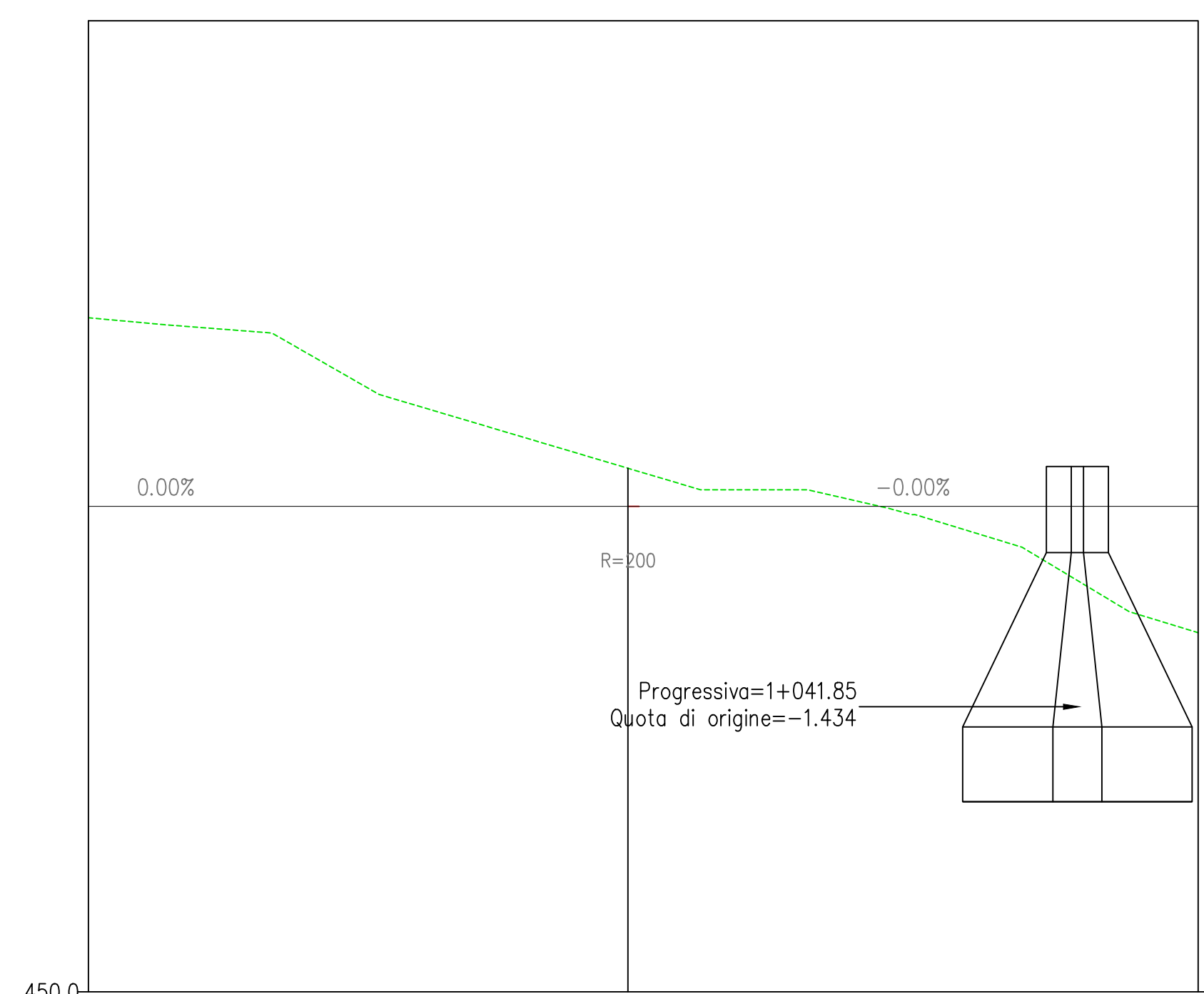
Il Direttore Tecnico  
(ing. Giuseppe Manzi)

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).



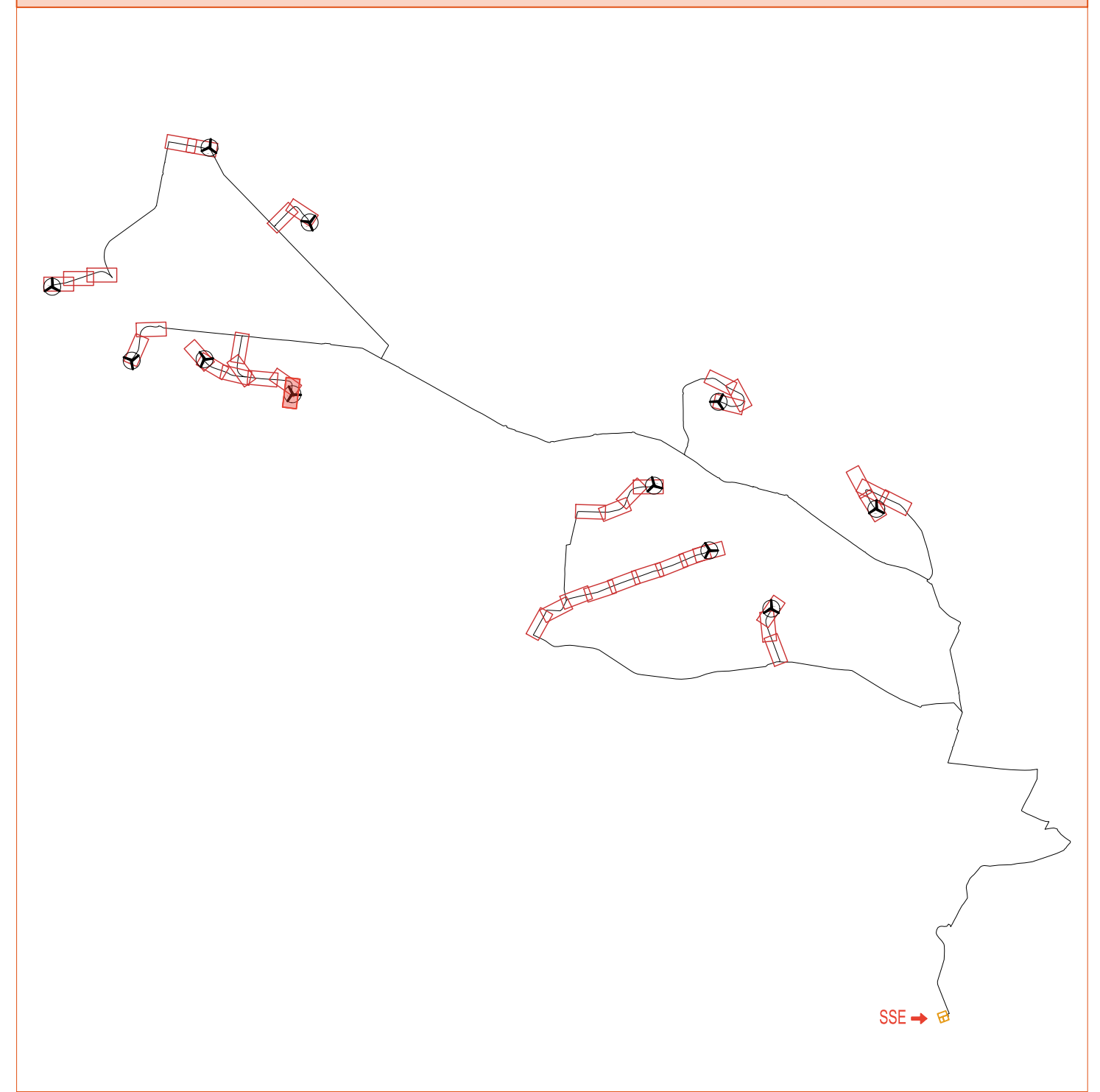


Road: Tracciato GIP 4  
Scala : 500:50  
Q.Rif. : 450.00



NUMERO SEZIONE		21	22
DISTANZE PROGRESSIVE		+000,00	+022,94
DISTANZE PARZIALI	50,00		22,94
QUOTE PROGETTO		+64,50	+64,50
QUOTE TERRENO		+64,85	+64,50

KEYMAP



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		



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**

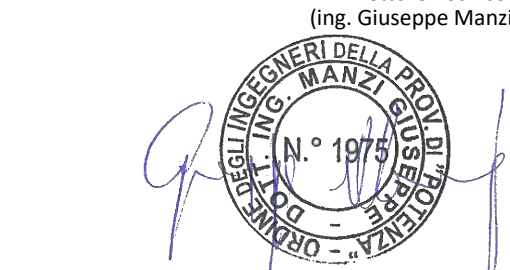
TITOLO ELABORATO		CODICE ELABORATO			
<b>Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali (10)</b>		COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
		F433	A	T08	C
SCALA		1:500/1:5000			

10/2022	Emissione per integrazione volontaria	FTR	GDS	GMA
07/2022	Seconda emissione	MGP	GDS	GMA
07/2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA
DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

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

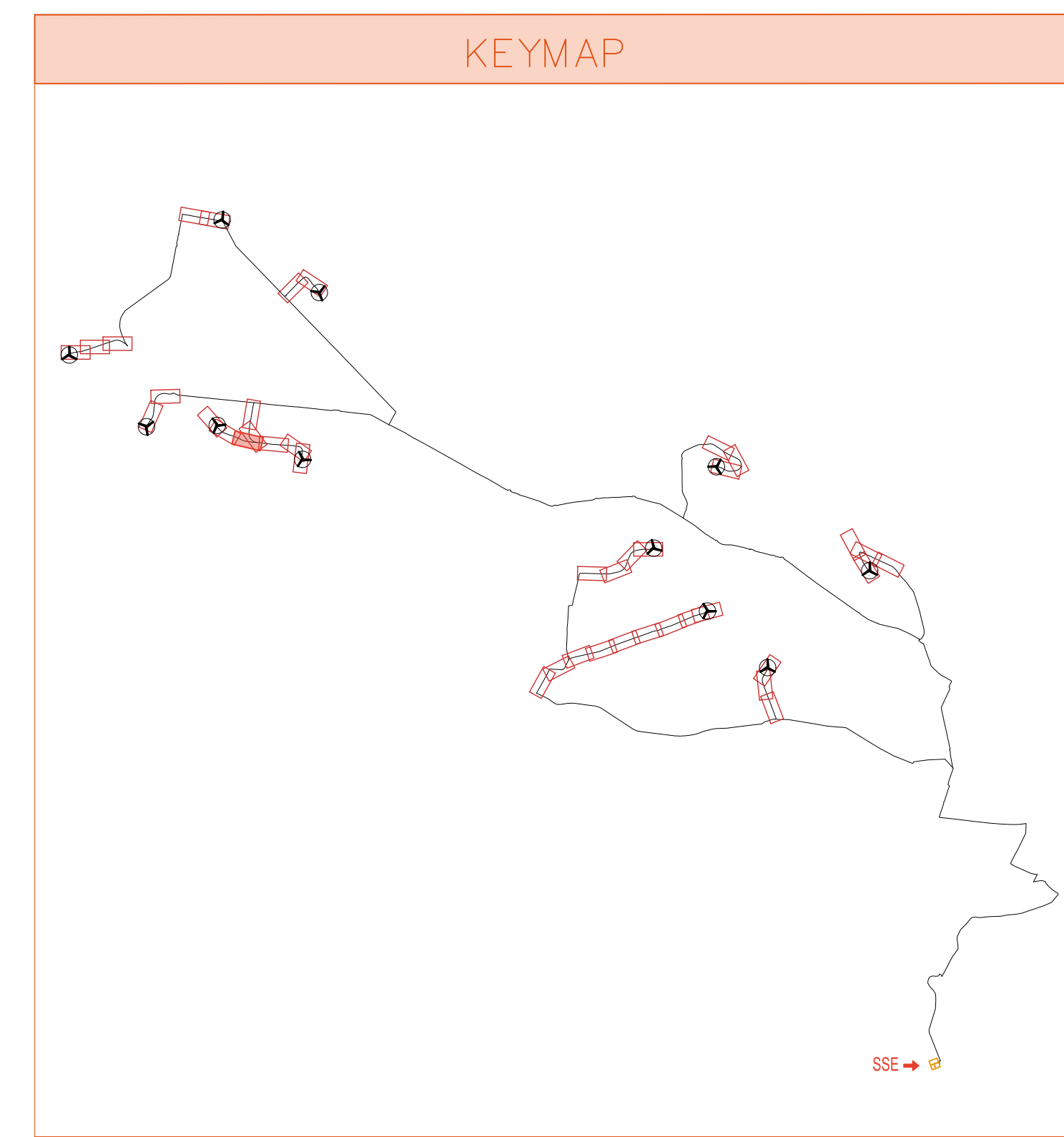
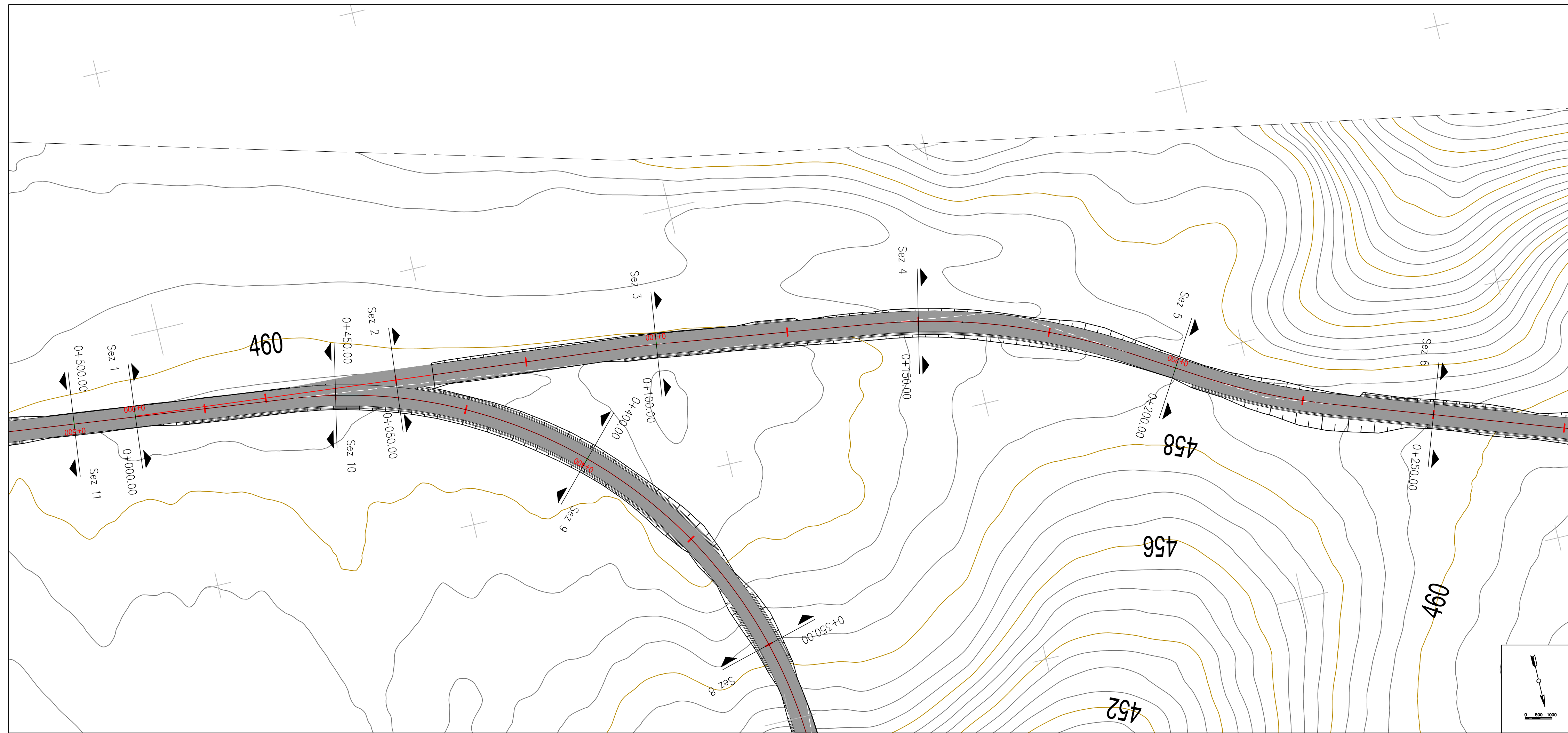
**F4 ingegneria srl**  
via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico  
(ing. Giuseppe 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).





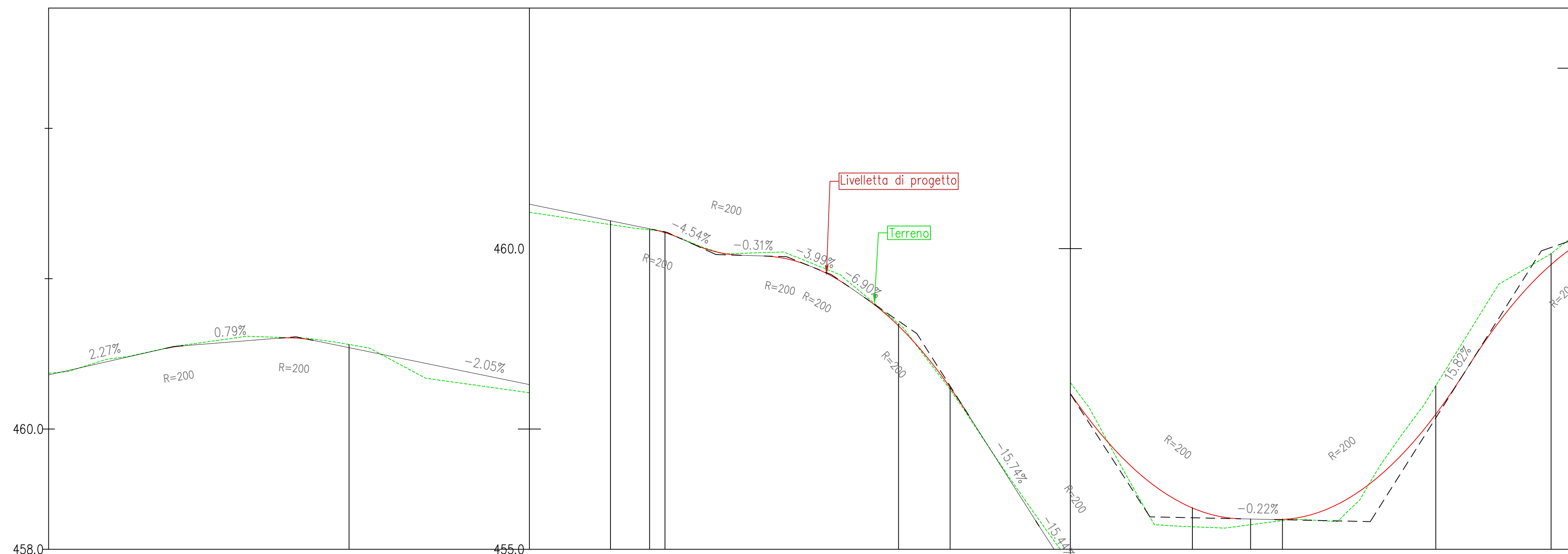
LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

	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=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=-2.95% dh=-1.65m	L=1.41m i=-4.97% dh=-0.07m	L=3.83m i=-8.45% dh=-0.32m	L=0.90m i=-7.37% dh=-0.07m	L=42.61m i=-3.69% dh=-1.56m	L=17.33m i=-0.90% dh=-0.16m	L=11.15m i=-15.24% dh=-1.70m	L=3.47m i=-16.75% dh=-0.58m	L=5.60m i=-0.22% dh=-0.01m	L=31.68m i=-15.82% dh=-5.01m	L=0.62m i=-10.00% dh=-0.06m	L=24.35m i=-10.00% dh=-2.44m
----------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------

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



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
QUOTE PROGETTO		461.41	460.33	457.66	452.95
QUOTE TERRENO		461.35	460.33	457.68	452.95

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	C

SCALA: 1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FIR	GDS	GMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	GMA
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

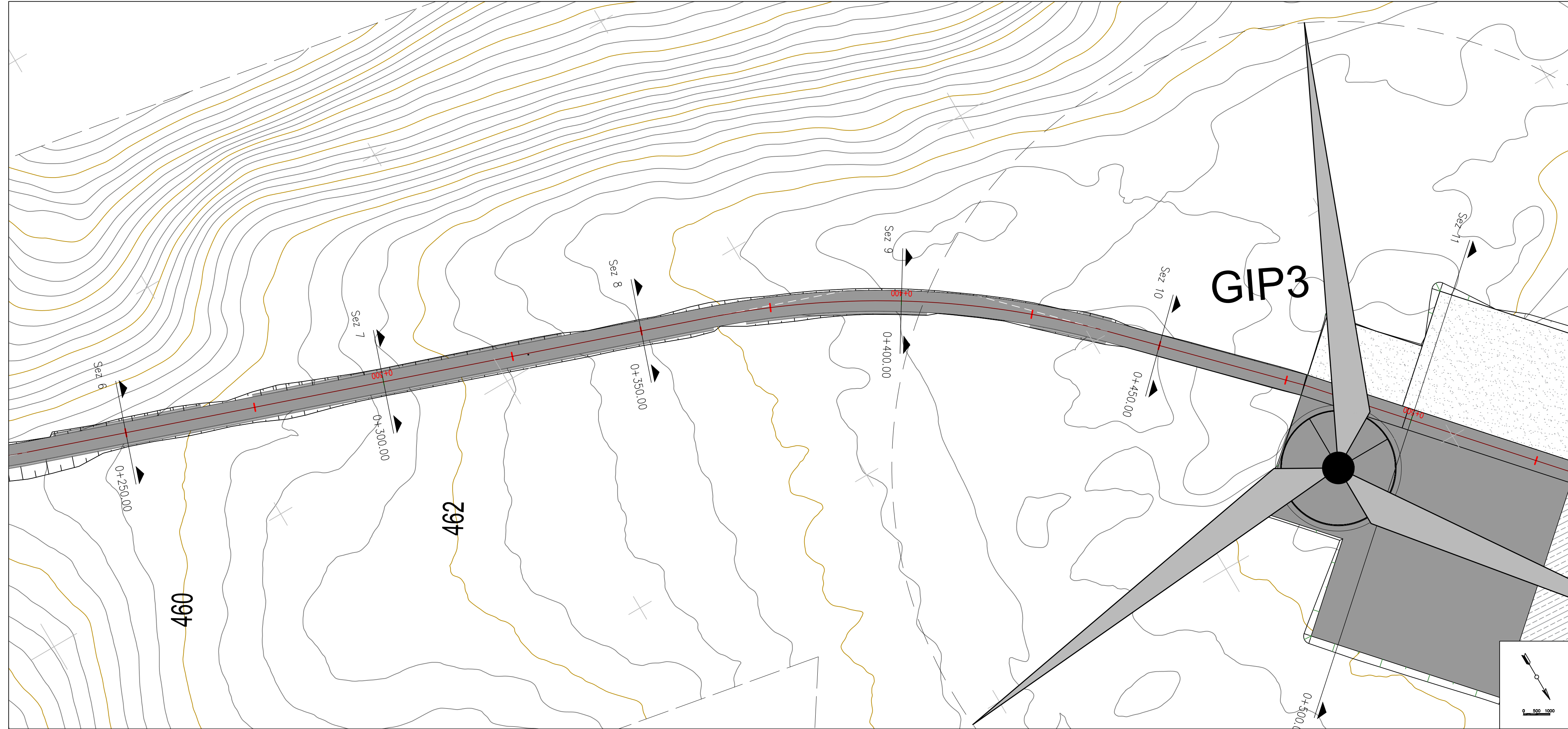
**F4 ingegneria srl**  
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico  
(ing. Giuseppe Manzi)

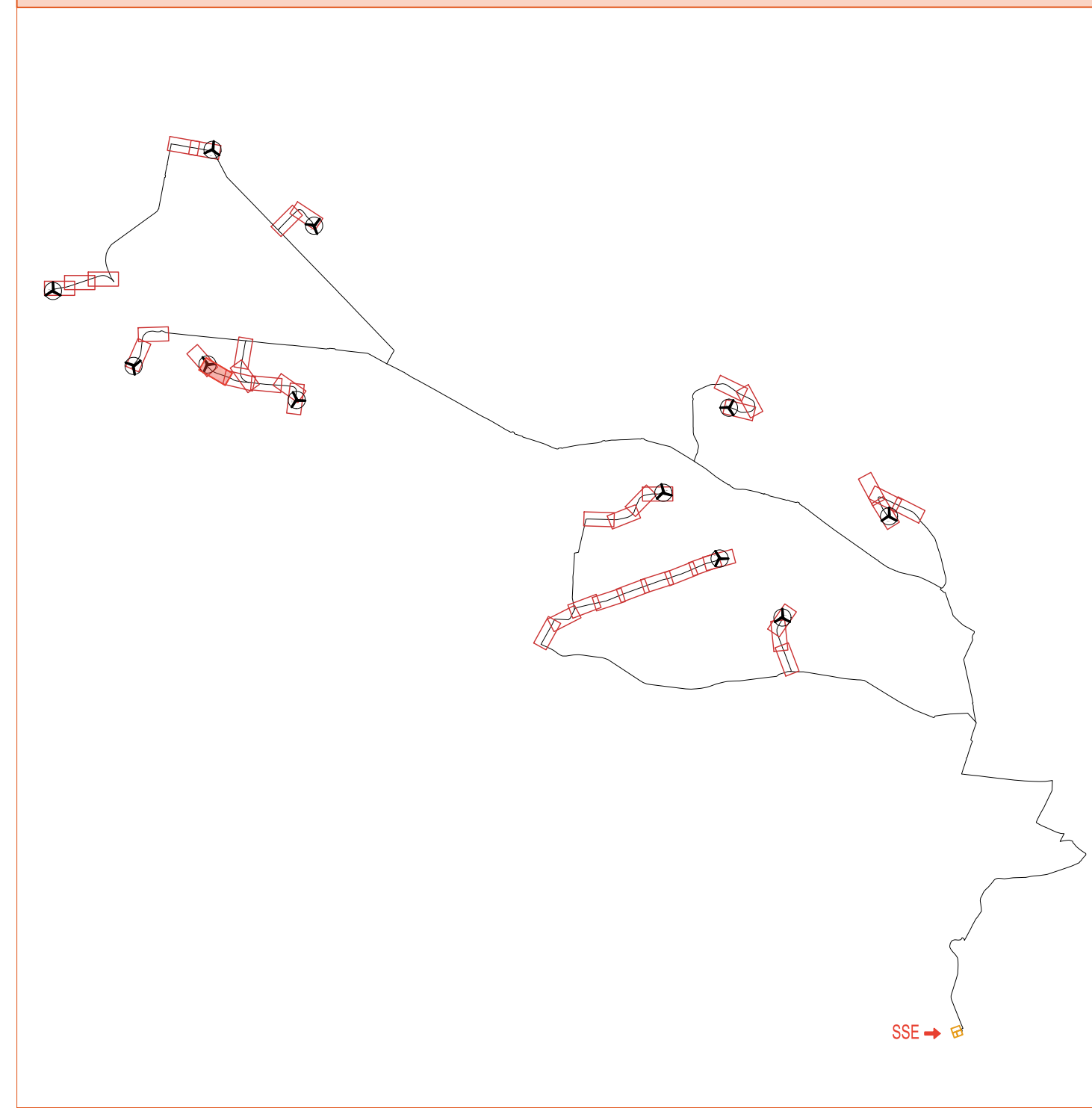
Stampa: 1975

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).





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		

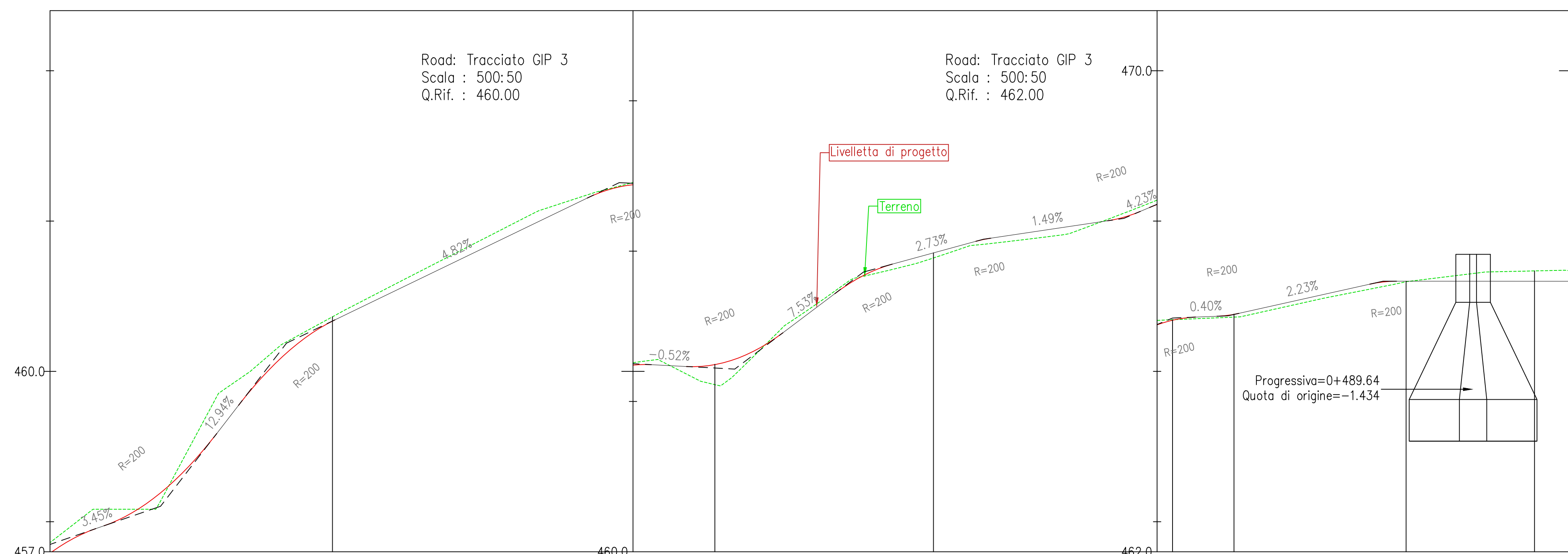
LIVELLETTE

L=1.16m i=24.35% h=0.05m	L=18.77m i=12.94% h=0.47m	L=16.03m i=4.82% h=2.03m	L=41.98m i=2.75% h=0.65m	L=8.62m i=7.83% h=0.65m	L=9.56m i=2.75% h=0.38m	L=13.91m 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=1.92m i=3.57% h=0.40m	L=3.57m i=0.40% h=0.01m	L=21.75m i=2.23% h=0.48m	L=4.47m i=0.00% h=0.00m	L=124.58m 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	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	50,00
QUOTE PROGETTO	460.84	463.10	464.97	465.95	466.67	466.50
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 (12)**

CODICE ELABORATO

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F433	A	T08	C

Scala: 1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FIR	GDS	OMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	OMA
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	OMA

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

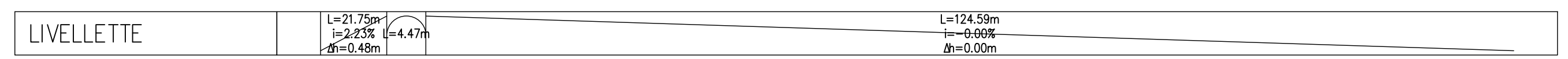
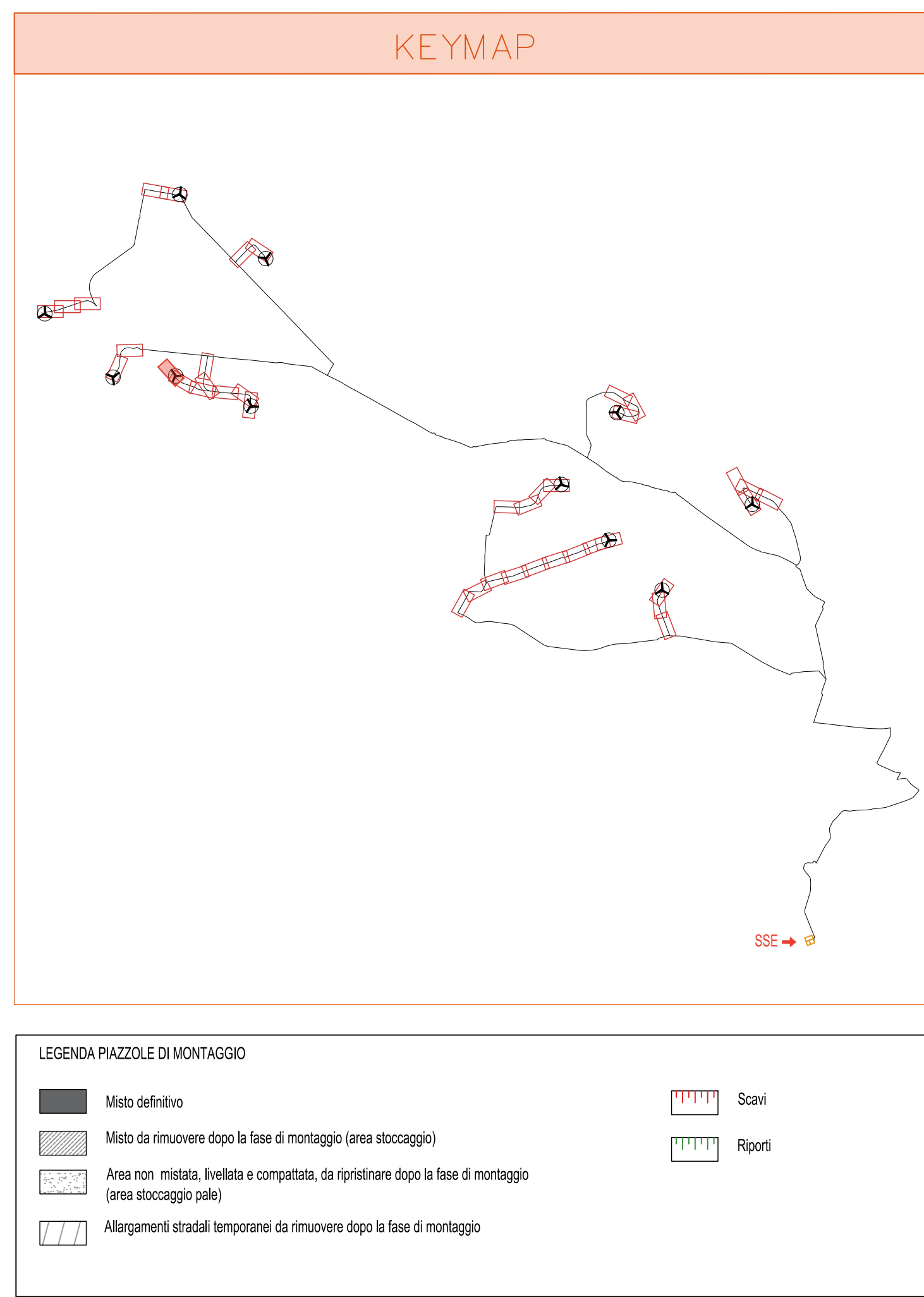
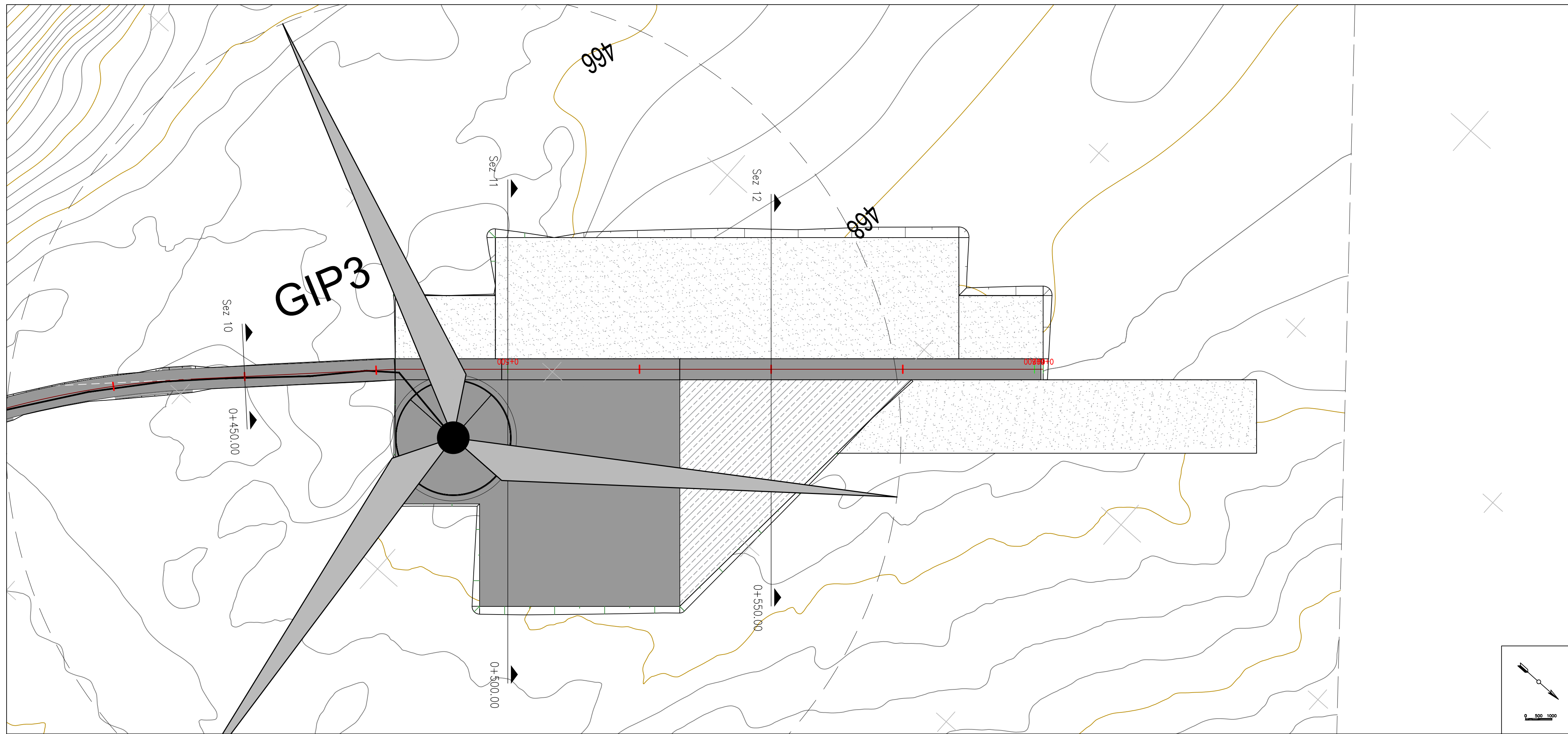
**F4 ingegneria srl**  
via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico  
(ing. Giuseppe Manzi)

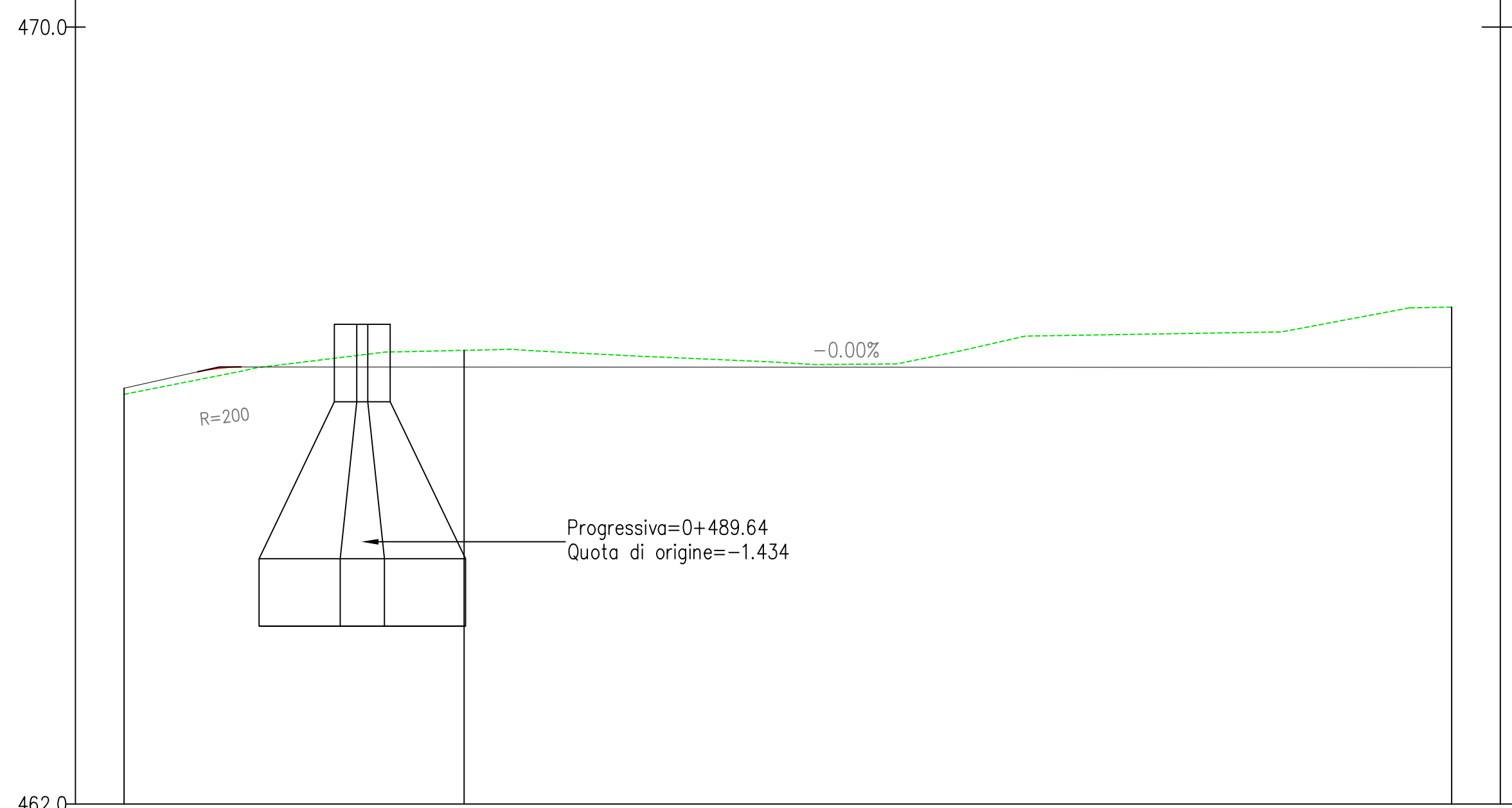
Stampa: 1975

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).





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		0+466.59	0+466.59
QUOTE TERRENO		0+466.59	0+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		CODICE ELABORATO			
<b>Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali (13)</b>		COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
		F433	A	T08	C
SCALA		1:500/1:5000			

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FTR	GDS	GMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	GMA
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**

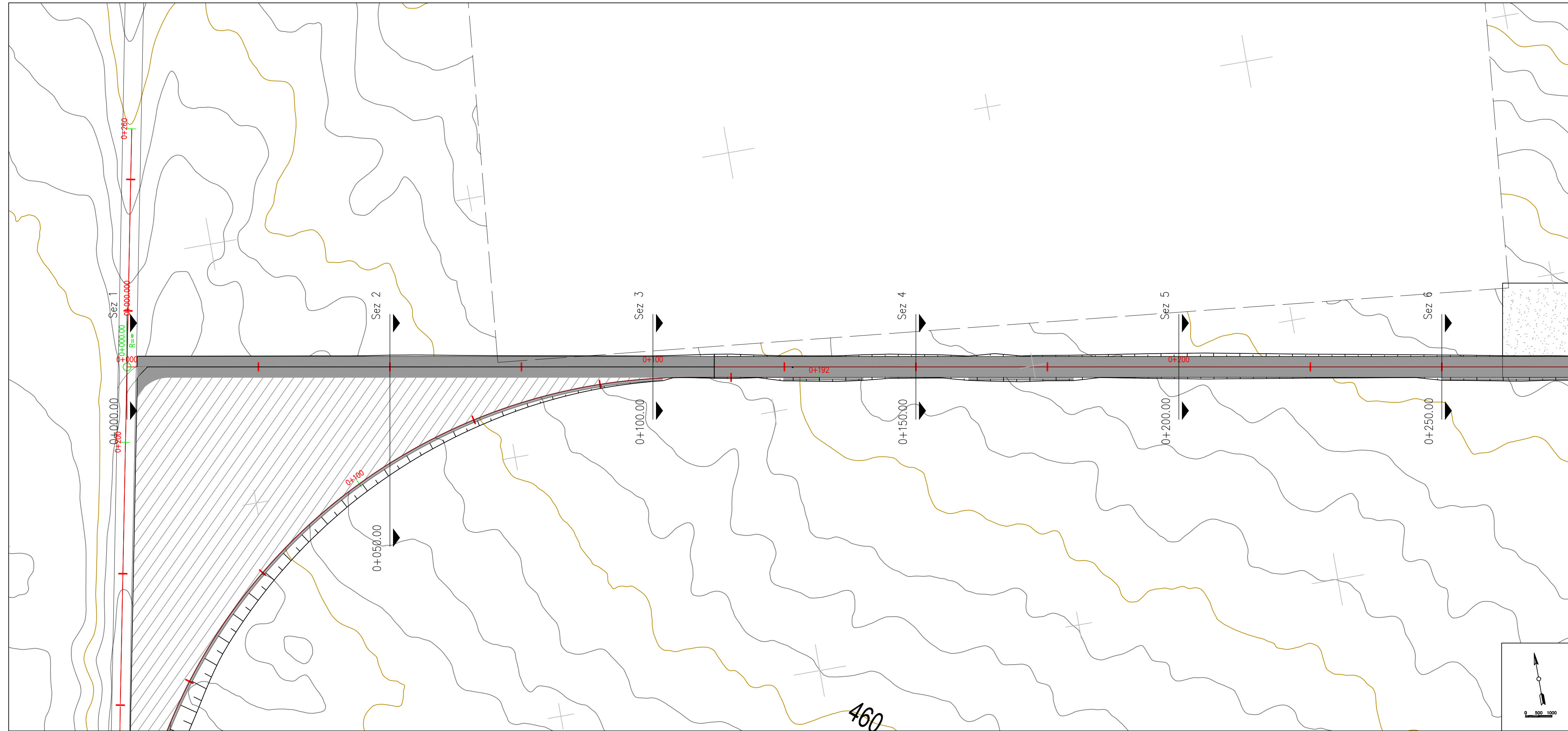
**F4 ingegneria srl**  
 via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza  
 Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52  
 www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

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 (settore IAF: 34).

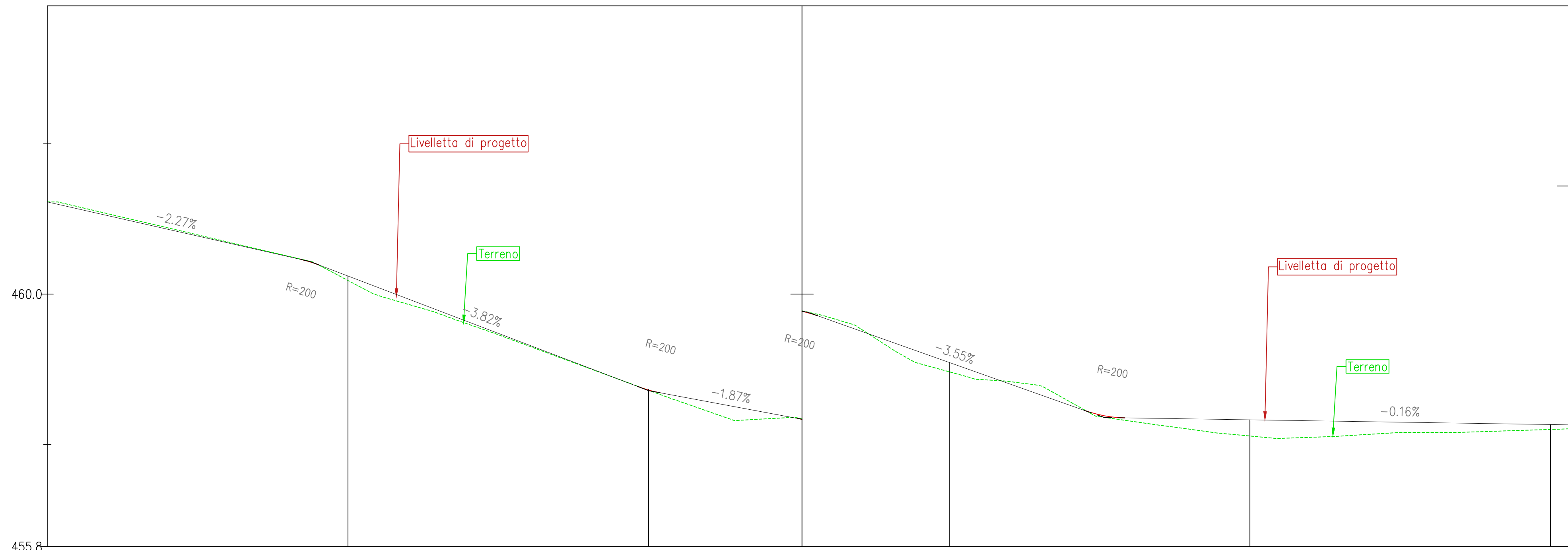




LIVELLETTE

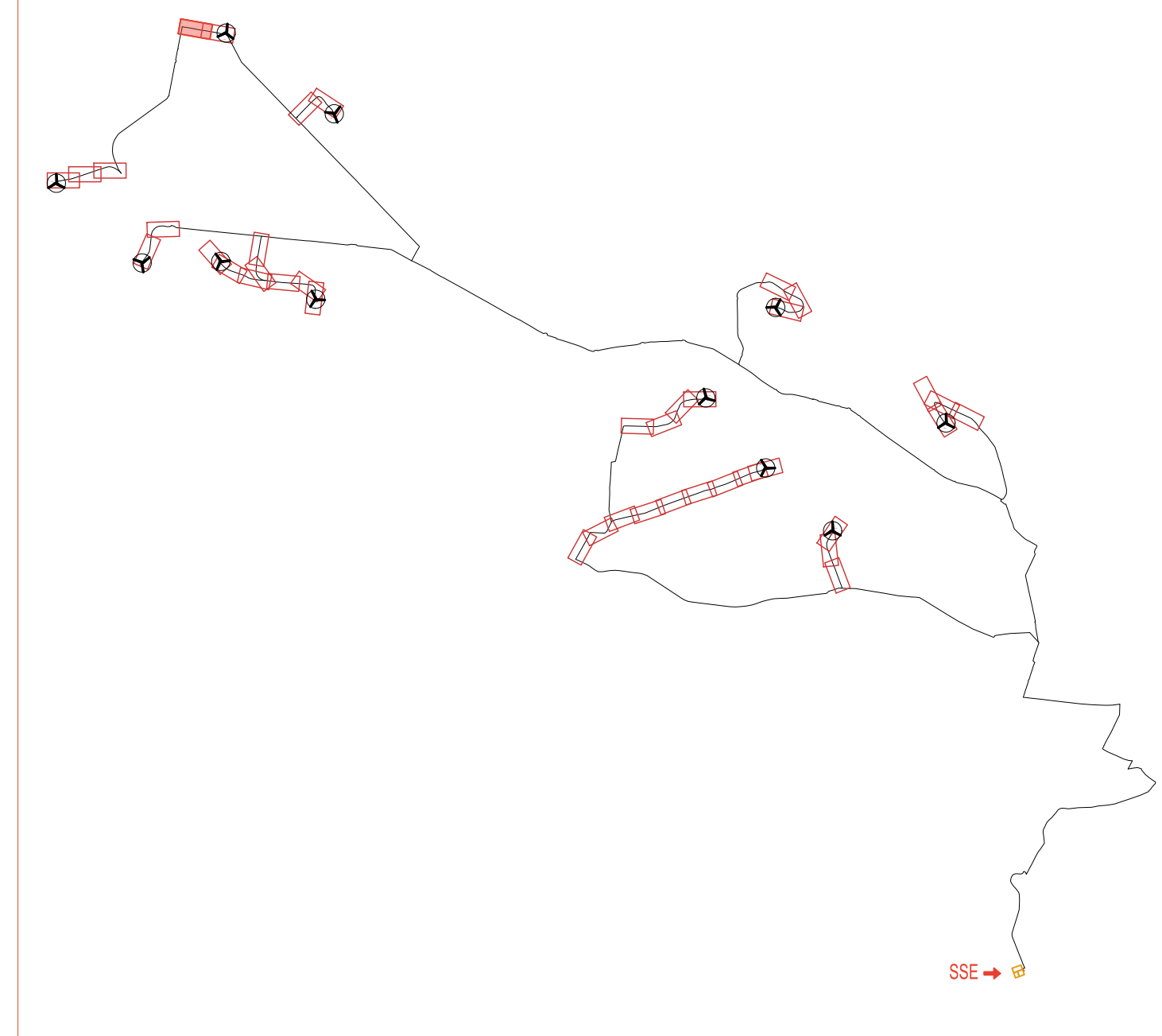
L=42.16m i=-2.27% Δh=-0.96m	L=3.08m	L=52.81m i=-3.82% Δh=-2.01m	L=3.89m	L=22.85m i=-1.87% Δh=-0.43m	L=3.35m	L=44.29m i=-3.63% Δh=-1.57m	L=6.78m	L=91.45m i=-0.16% Δh=-0.14m
-----------------------------------	---------	-----------------------------------	---------	-----------------------------------	---------	-----------------------------------	---------	-----------------------------------

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	456.46	457.06	456.03
QUOTE TERRENO		460.23	456.46	456.94	456.03

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 (14)**

CODICE ELABORATO: COMMESSA FASE ELABORATO REV. F433 A T08 C

SCALA: 1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FTR	GDS	OMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	OMA
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	OMA

PROPRONENTE

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

PROGETTAZIONE

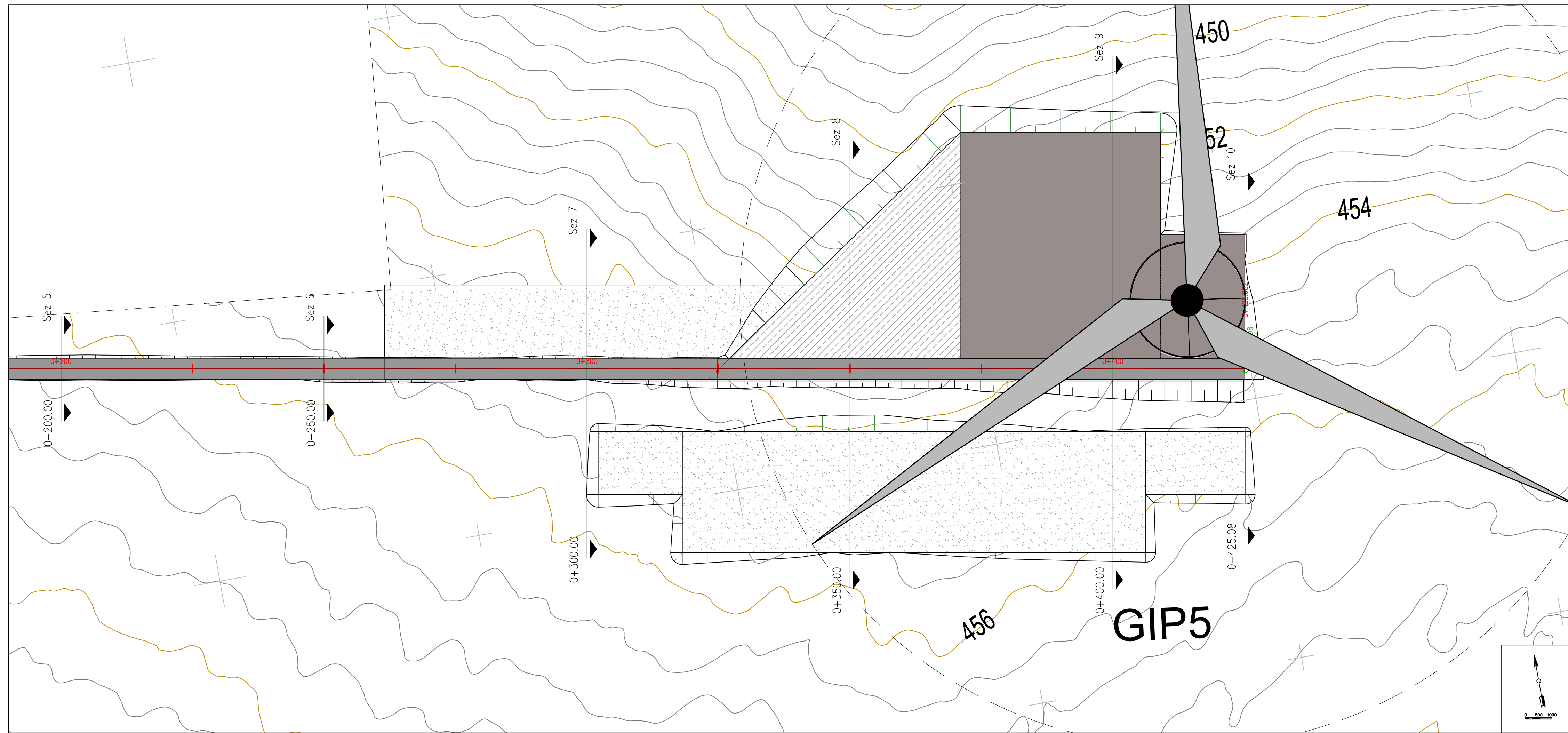
**F4 ingegneria srl**  
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

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 (settor IAF: 34).

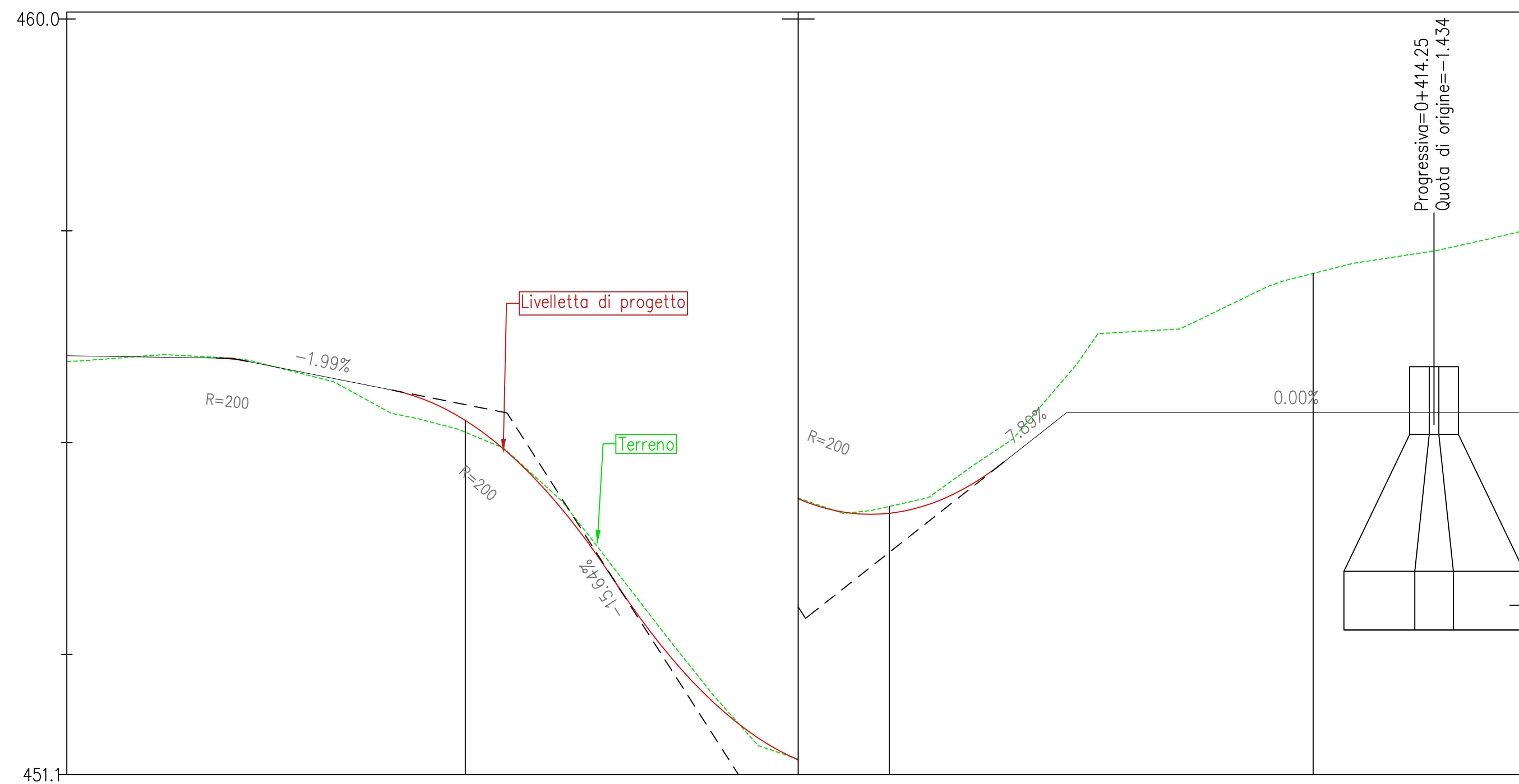




LIVELLETTA

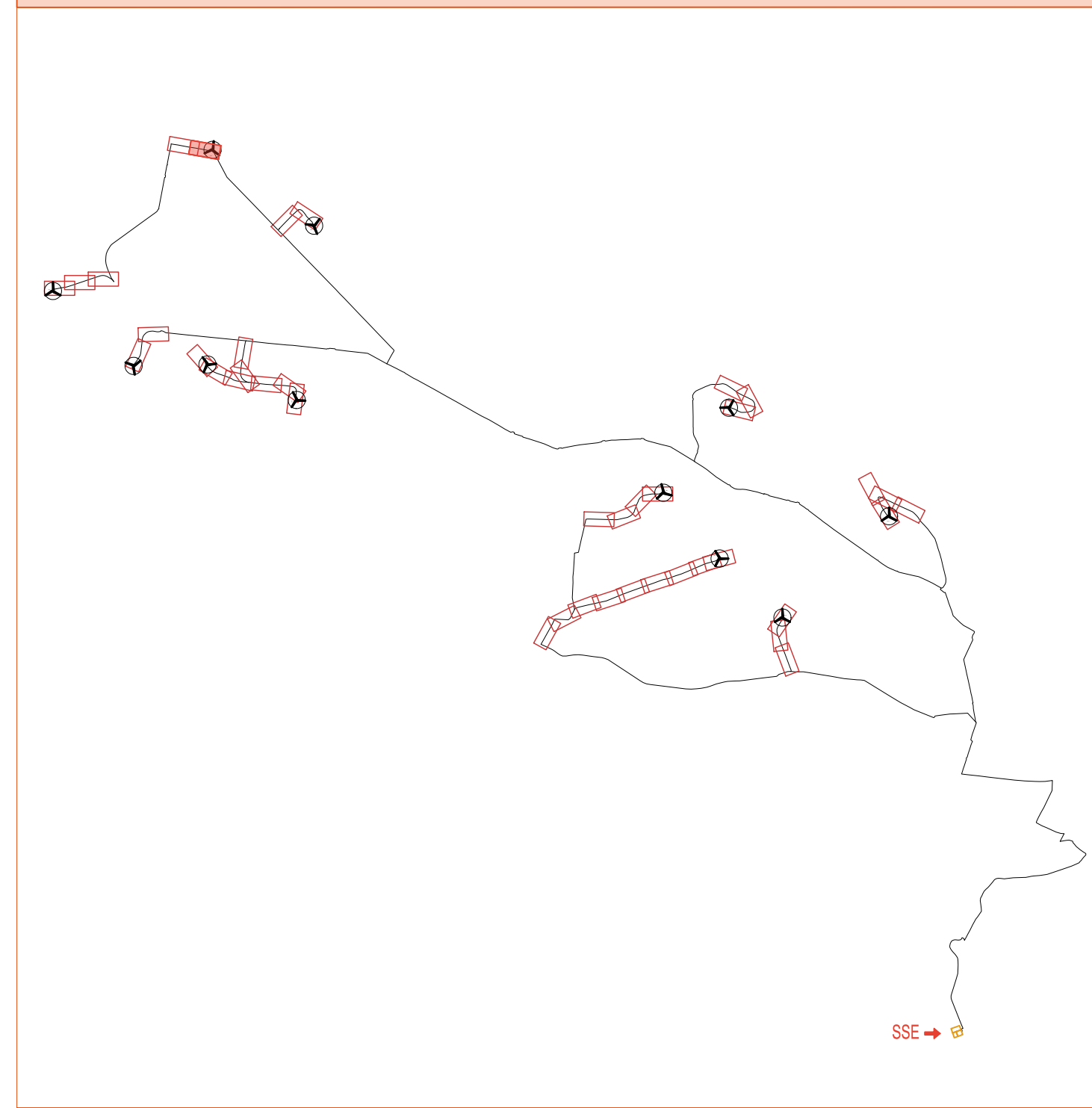
L=91.45m i=-0.162% h=-0.14m	L=3.66m i=-1.99% h=-0.34m	L=17.05m i=-1.99% h=-0.34m	L=26.93m i=-1.99% h=-0.34m	L=1.99m i=-15.64% h=-0.22m	L=46.63m i=-1.99% h=-0.58m	L=7.37m i=3.85% h=0.58m	L=54.16m i=0.00% h=0.00m
-----------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	-------------------------------	--------------------------------

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



NUMERO SEZIONE				
DISTANZE PROGRESSIVE	0+300.00	0+350.00	0+400.00	0+441.25
DISTANZE PARZIALI		50,00	50,00	25,08
QUOTE PROGETTO	455,26	451,08	452,27	
QUOTE TERRENO	455,12	451,17	453,95	

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 (15)**

CODICE ELABORATO

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F433	A	T08	C

SCALA: 1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FTR	GDS	OMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	OMA
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	OMA

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

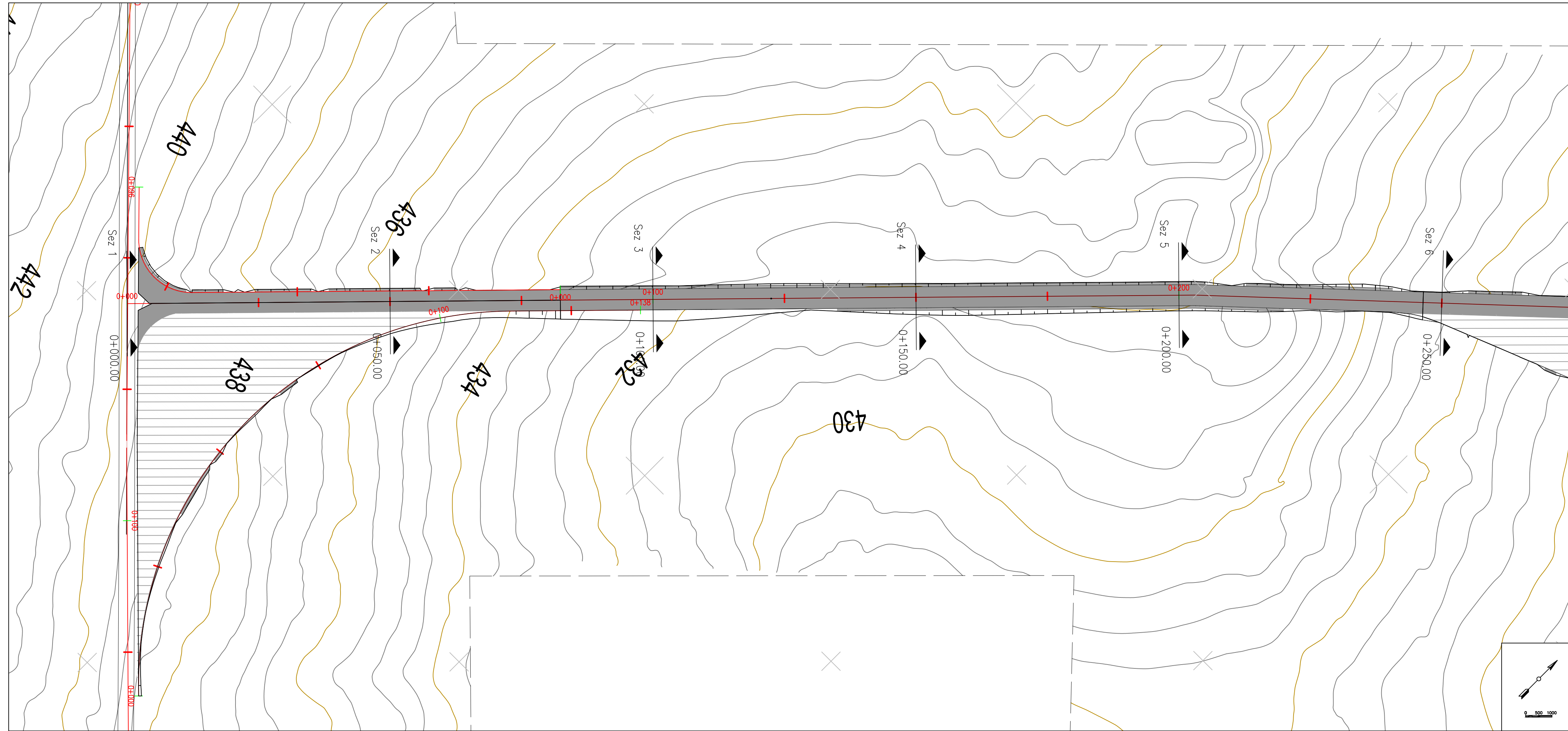
**F4 ingegneria srl**  
via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico  
(ing. Giuseppe Manzi)

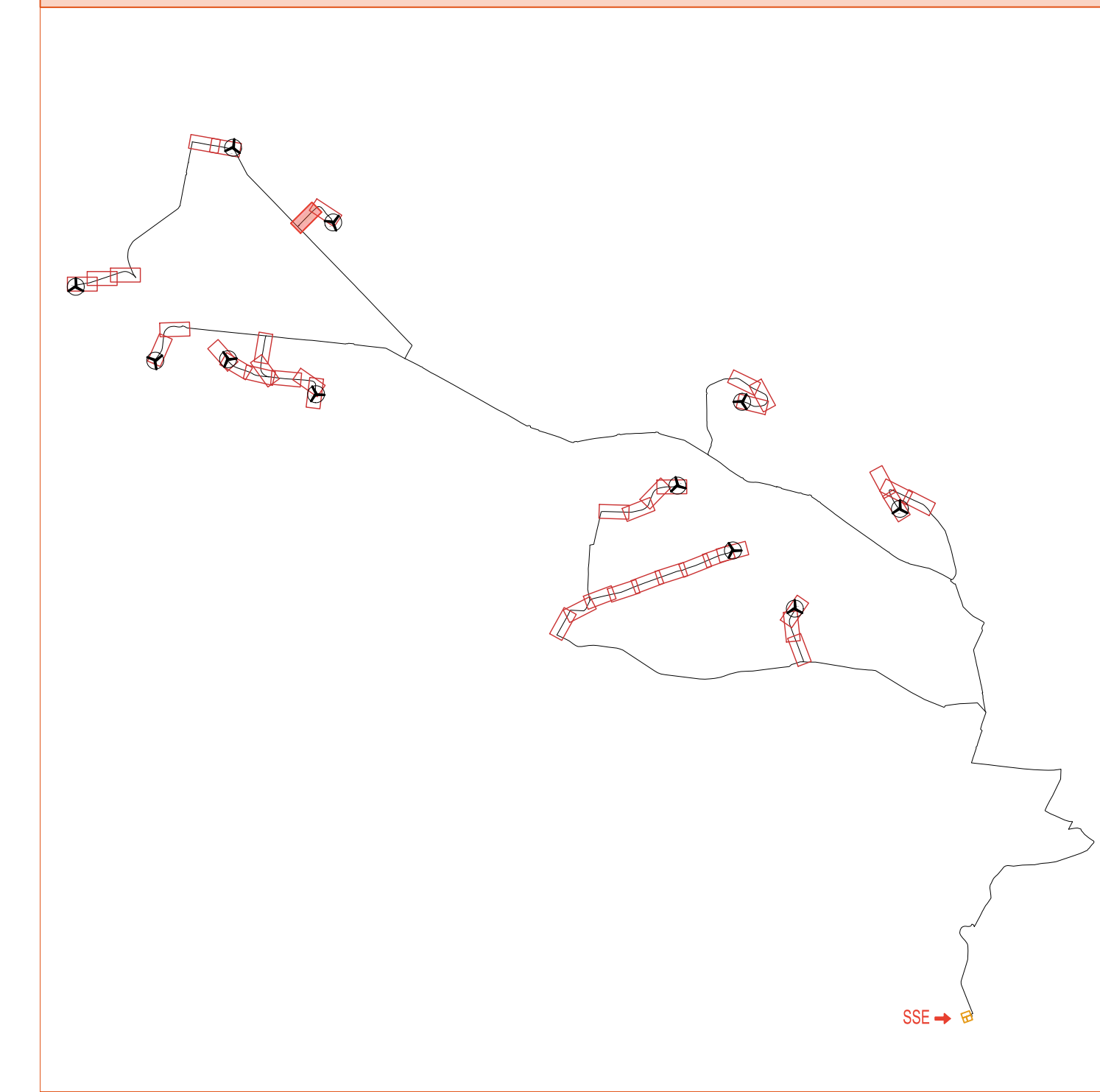
Stampa: 1975

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





KEYMAP



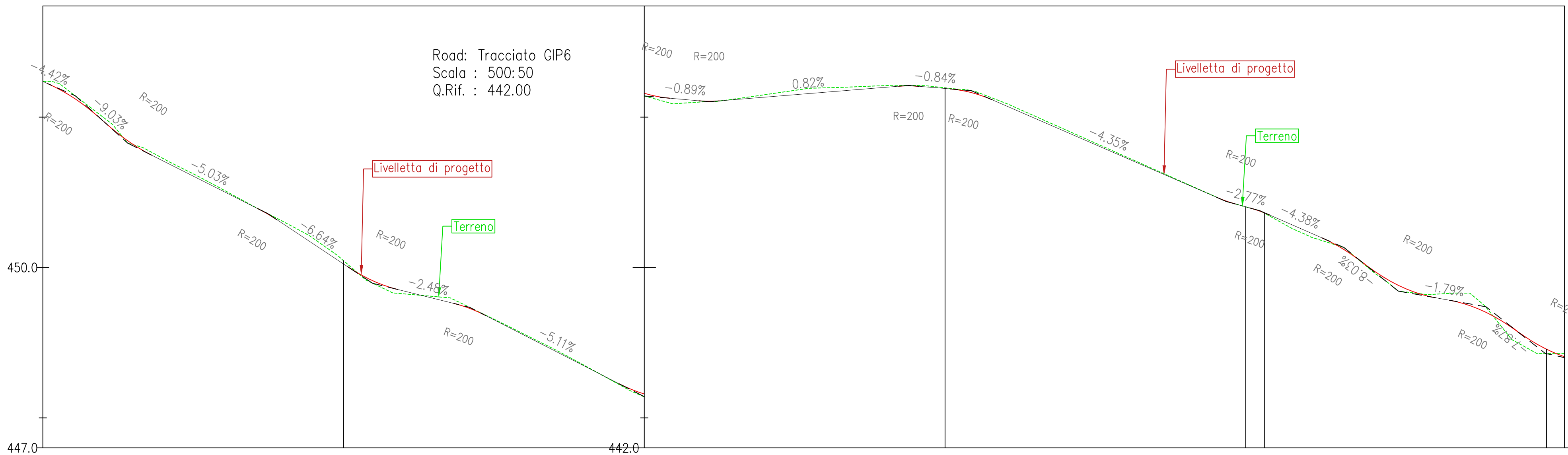
LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

	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=-4.42% h=-0.04m	L=0.21m i=-3.00% h=-0.02m	L=17.67m i=-5.03% h=-0.89m	L=11.75m i=-6.64% h=-0.78m	L=8.28m i=-2.48% h=-0.23m	L=9.37m i=-5.25% h=-0.49m	L=22.20m i=-5.11% h=-1.14m	L=4.86m i=-0.88% h=-0.43m	L=8.44m i=-0.84% h=-0.07m	L=29.81m i=-0.82% h=-0.24m	L=5.25m i=-0.84% h=-0.04m	L=3.39m i=-0.84% h=-0.03m	L=7.01m i=-0.84% h=-0.06m	L=37.29m i=-4.35% h=-1.62m	L=2.45m i=-4.38% h=-0.11m	L=8.71m i=-4.38% h=-0.38m	L=0.80m i=-1.79% h=-0.14m	L=2.30m i=-1.79% h=-0.41m	L=1.85m i=-1.79% h=-0.33m
---------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

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	447.99	447.98	446.01	443.64
QUOTE TERRENO			447.85	447.98	446.01	443.64

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)**

SCALA: 1:500/1:5000

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F433	A	T08	C

PROPRONTE

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

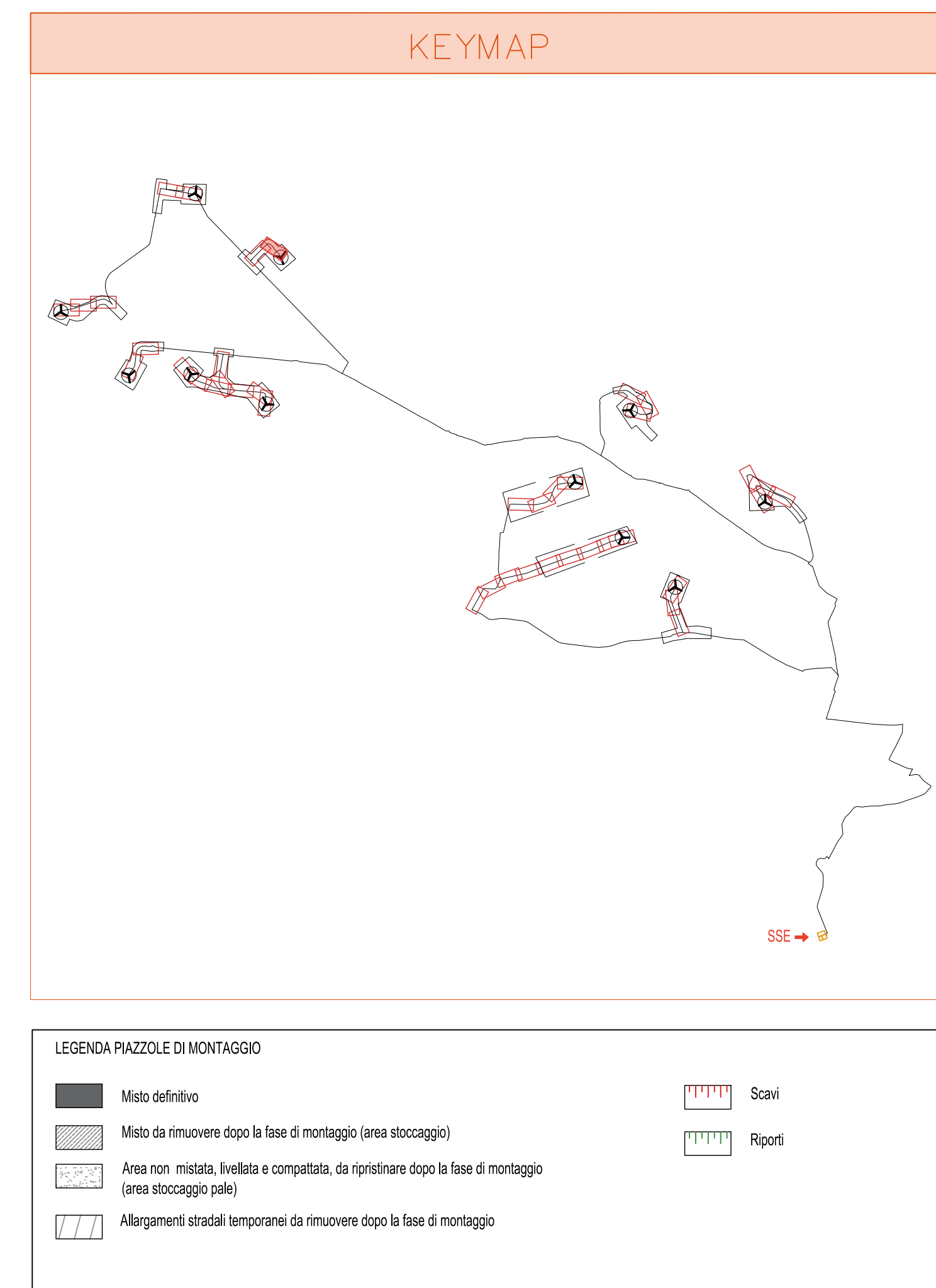
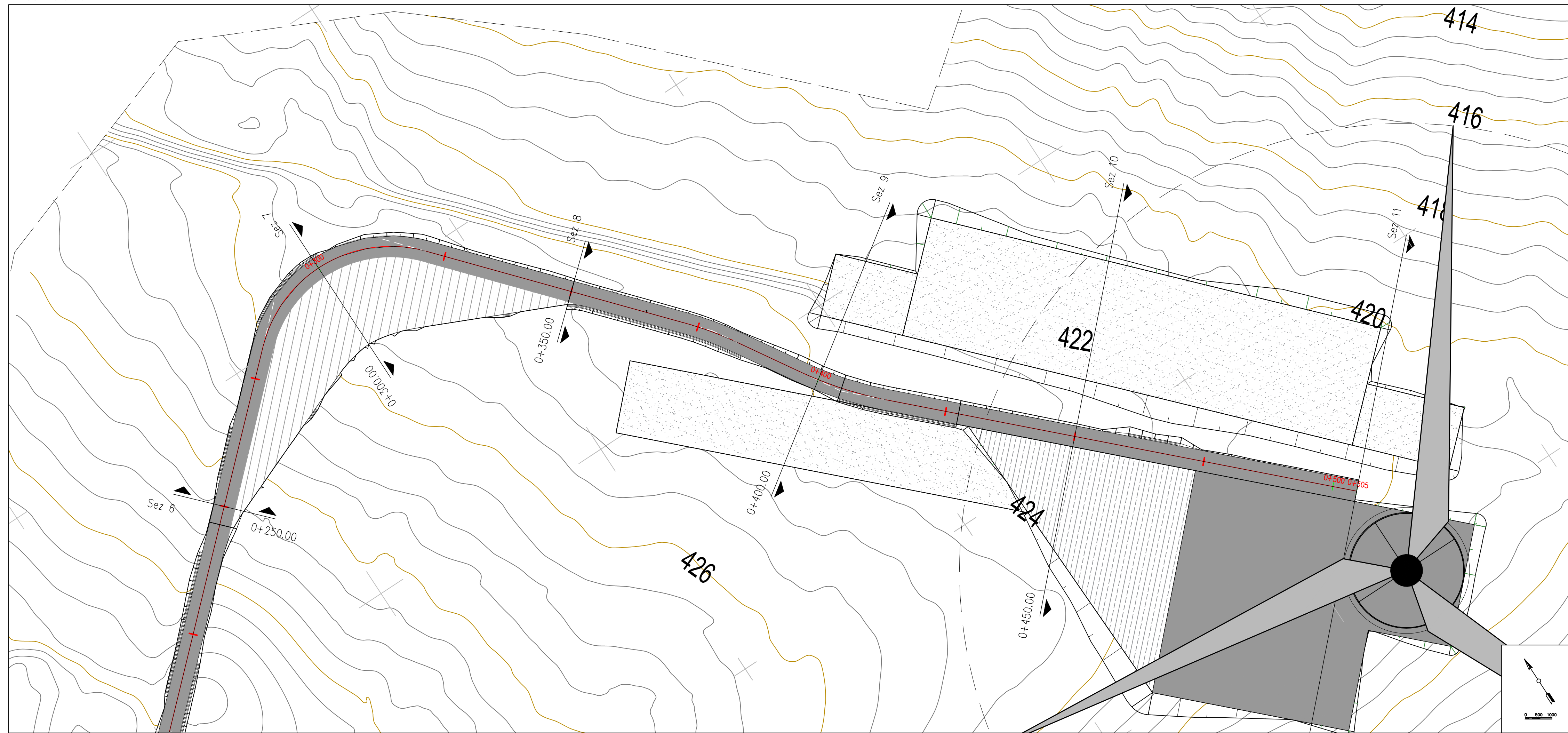
PROGETTAZIONE

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

Il Direttore Tecnico  
(ing. Giuseppe Manzi)

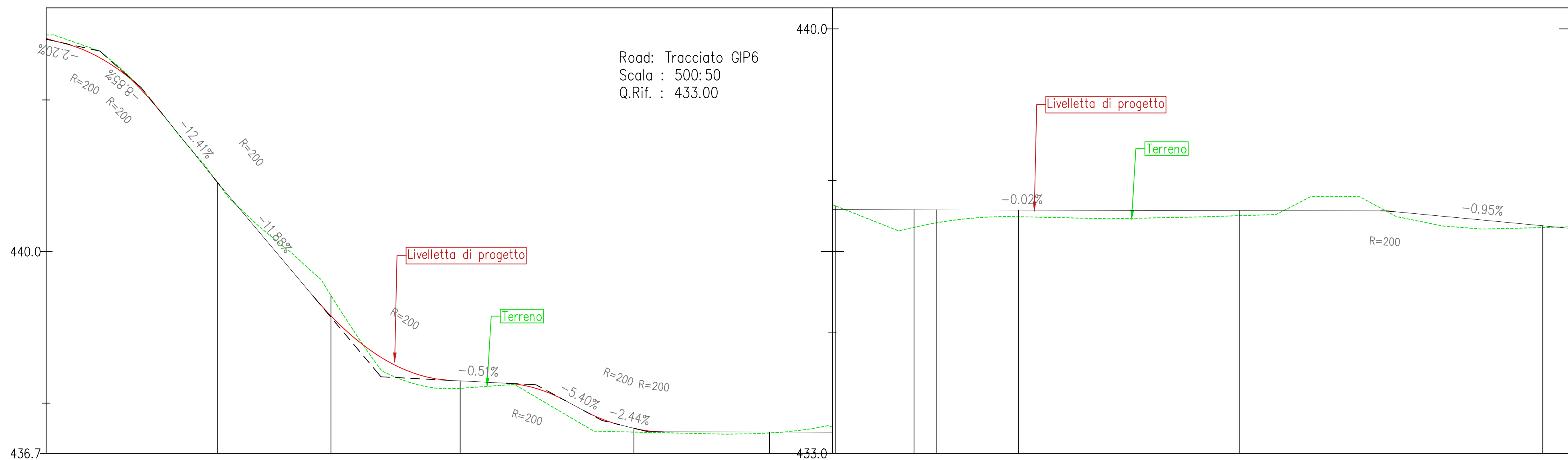
Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).





LIVELLETTA										
L=7.84m i=-2.66% Δh=-0.21m	L=3.32m i=-0.65% Δh=-0.22m	L=8.41m i=-12.41% Δh=-1.04m	L=15.36m i=-11.98% Δh=-1.82m	L=22.57m i=-0.05% Δh=-0.05m	L=9.37m i=-0.51% Δh=-0.48m	L=3.09m i=-3.40% Δh=-0.11m	L=2.28m i=5.99% Δh=0.14m	L=116.43m i=-0.02% Δh=-0.03m	L=1.89m i=-0.65% Δh=-0.12m	L=29.50m i=-0.28% Δh=-0.08m

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	54,61
QUOTE PROGETTO	439.27-438.94	437.02-437.09	436.89-437.02	436.82-437.01
QUOTE TERRENO				



**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 (17)		COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
		F433	A	T08	C
SCALA		1:500/1:5000			

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissioni per integrazione volontaria	FIR	GDS	OMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	OMA
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	OMA

**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

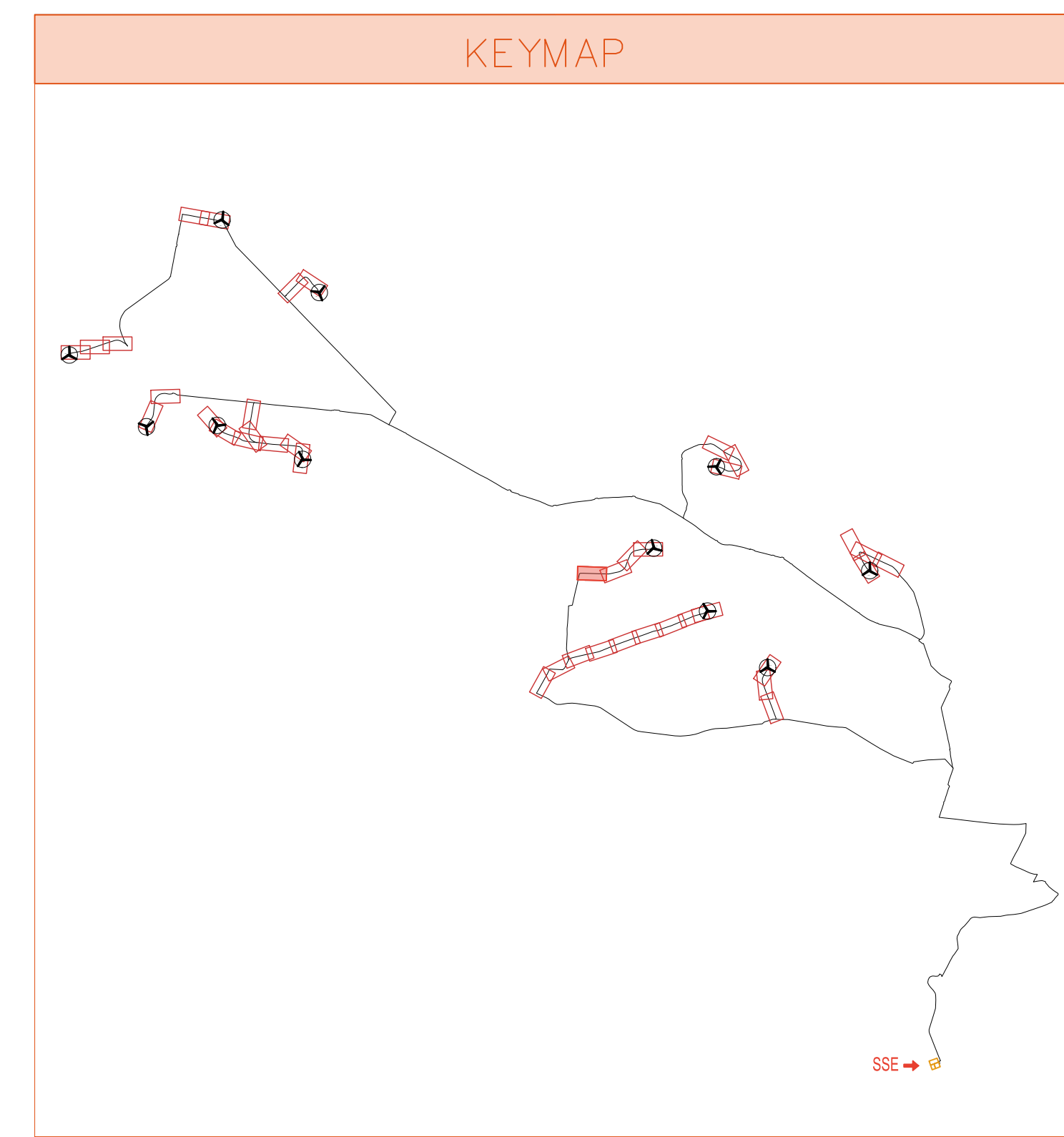
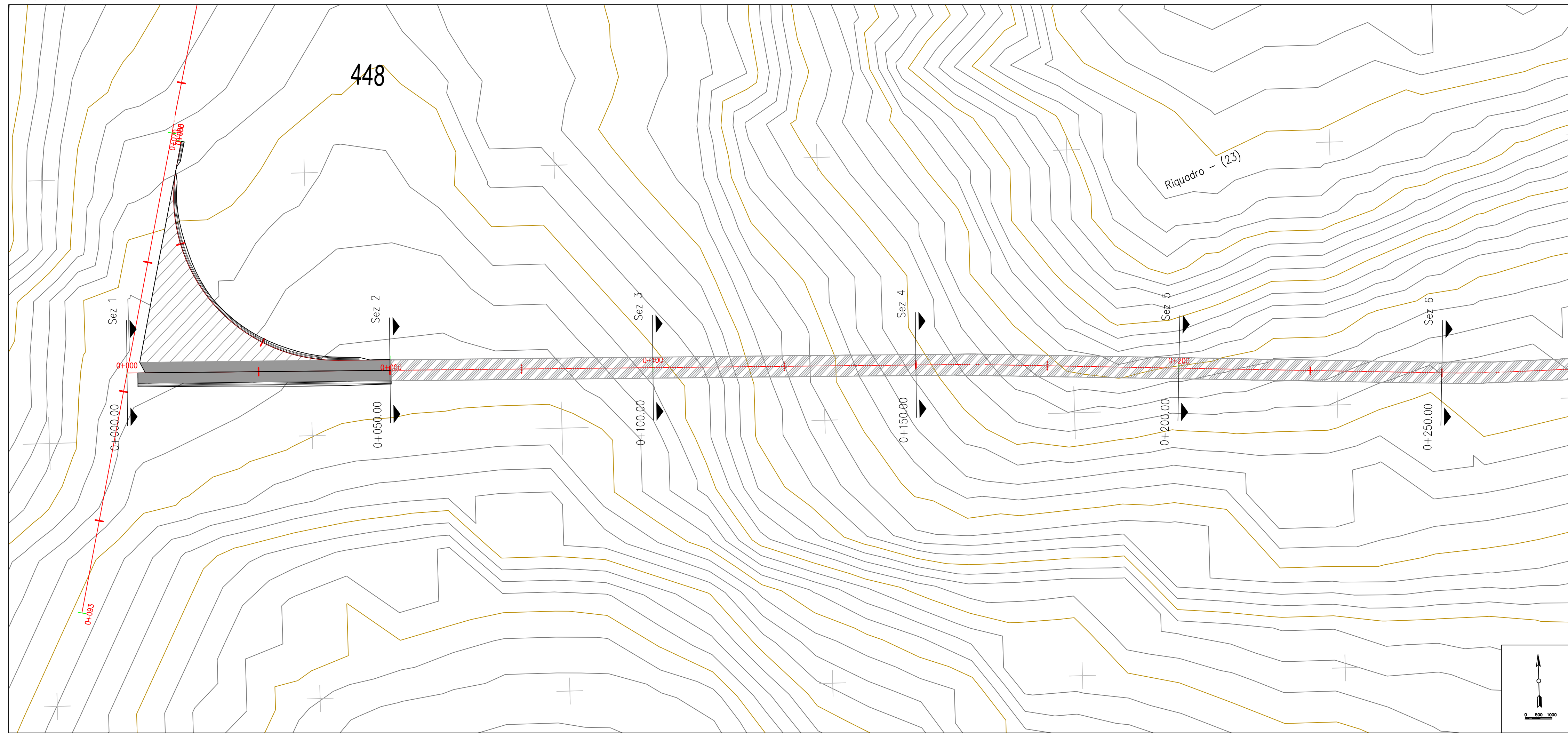
**PROGETTAZIONE**

**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)

**ER** 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

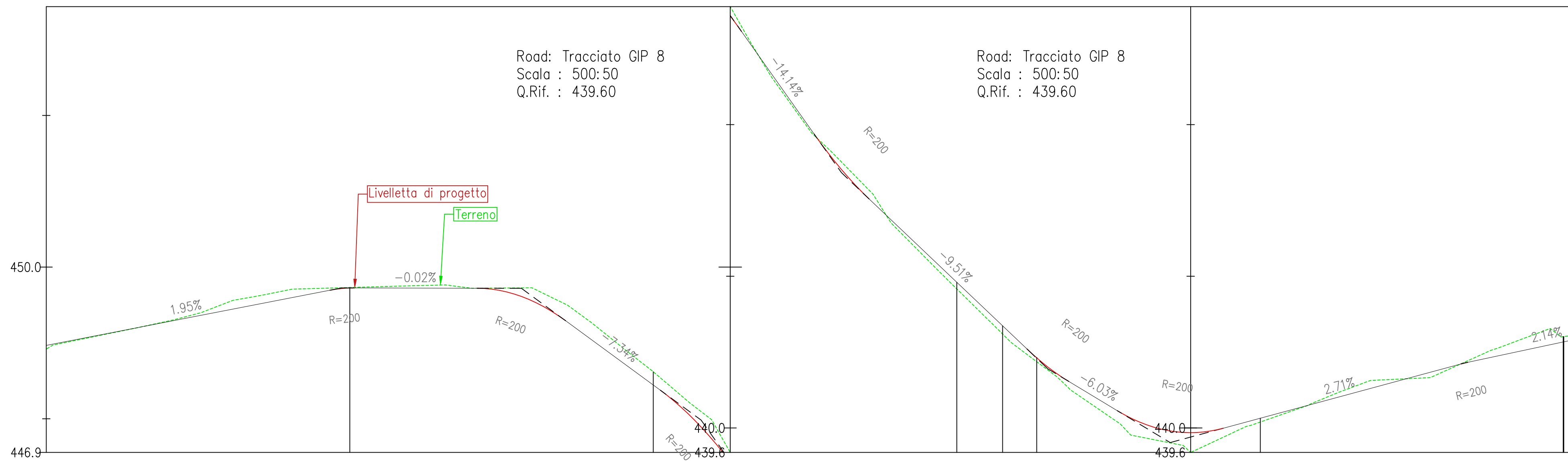
	Misto definitivo		Scavi
	Misto da rimuovere dopo la fase di montaggio (area stoccaggio)		Riperti
	Area non mistata, livellata e compattata, da ripristinare dopo la fase di montaggio (area stoccaggio pale)		
	Allargamenti stradali temporanei da rimuovere dopo la fase di montaggio		
	Strada esistente		

LIVELLETTA	L=46.72m i=+1.95% dh=0.91m	L=3.94m i=0.00% dh=0.00m	L=20.32m i=-0.02% dh=0.00m	L=14.58m i=-7.34% dh=-1.14m	L=11.95m i=-14.14% dh=-1.69m	L=9.06m i=-6.03% dh=-0.49m	L=26.01m i=-2.71% dh=-0.66m	L=6.89m i=-6.03% dh=-0.49m	L=7.99m i=-2.71% dh=-0.66m	L=17.45m i=-2.14% dh=-0.57m	L=39.14m i=-2.14% dh=-0.57m	L=1.14m i=0.00% dh=0.00m	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	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	446.66+449.66	446.27+448.06	442.29+442.40	440.10+440.16	441.51+441.42
QUOTE TERRENO	446.66+449.66	446.27+448.06	442.29+442.40	440.10+440.16	441.51+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 (18)**

CODICE ELABORATO

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F433	A	T08	C

SCALA  
1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FTR	GDS	GMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	GMA
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)

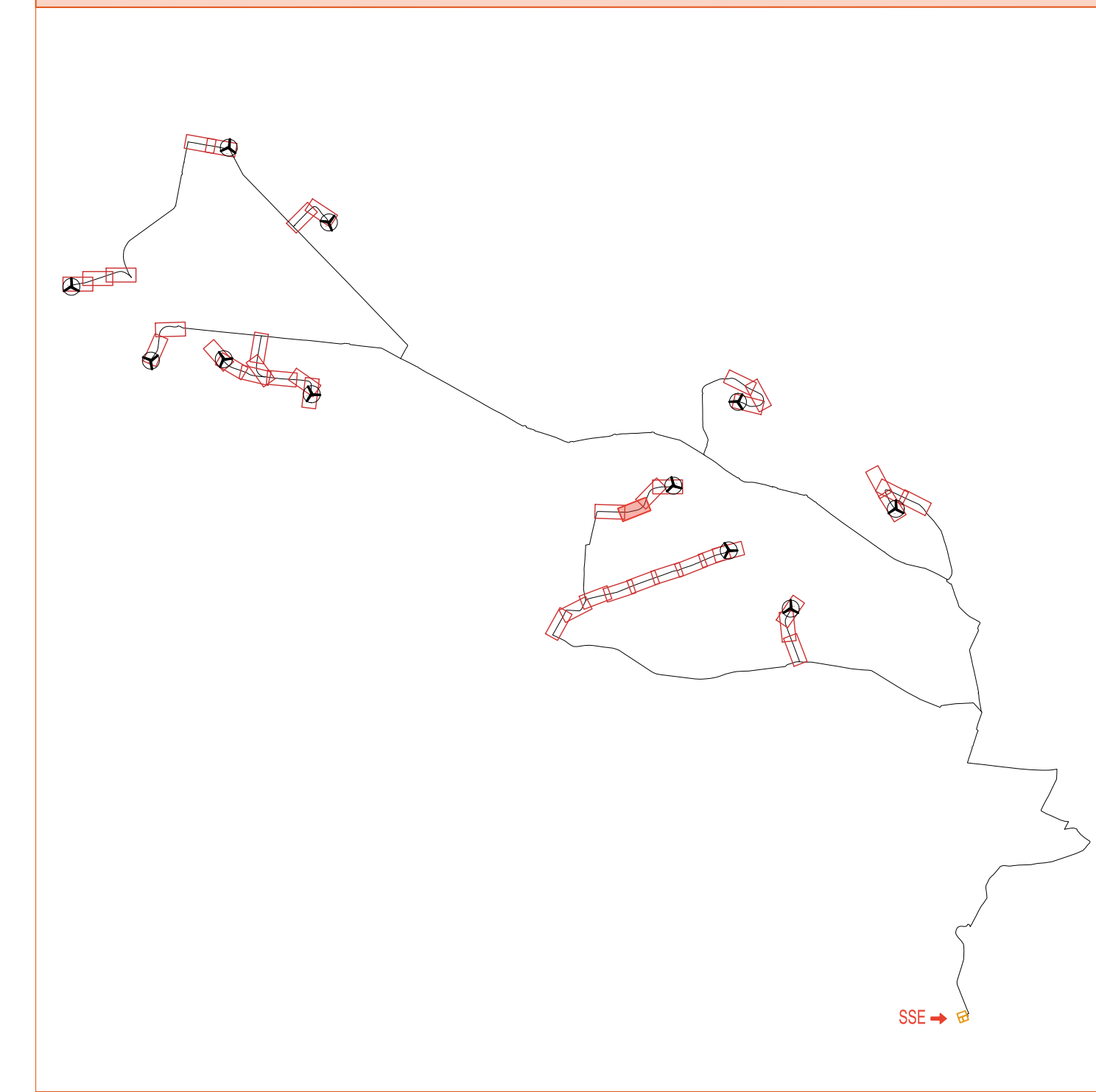
**PROGETTO MANZI**  
N.° 1975

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).





KEYMAP



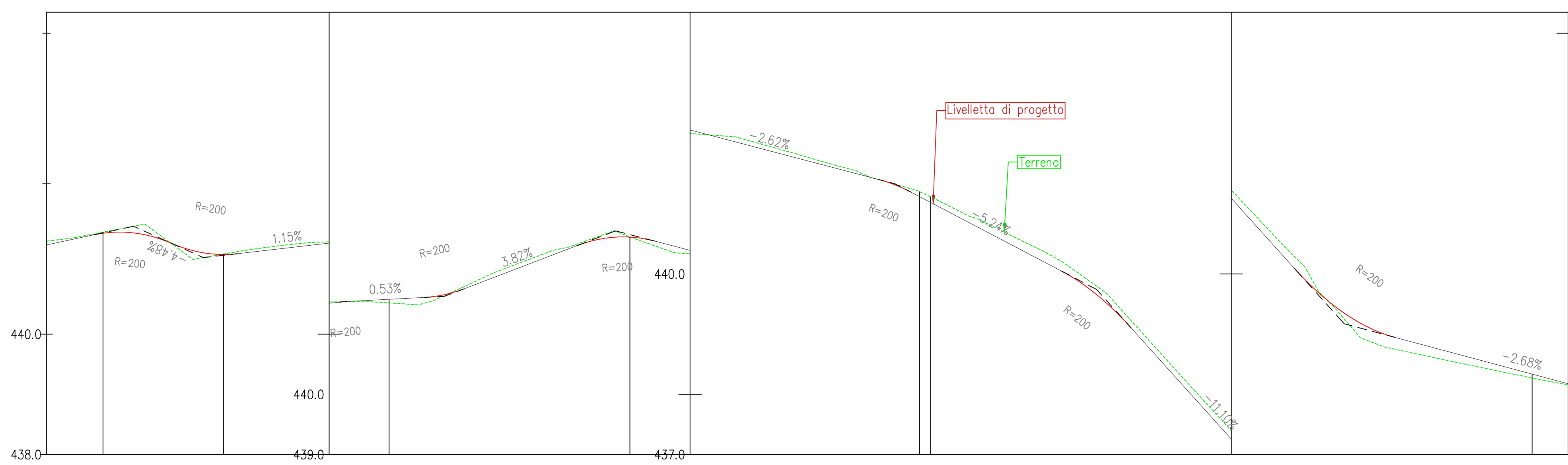
LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

	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		

LIVELLETTA

L=26.70m i=2.14% dh=0.57m	L=13.23m i=1.48% dh=0.83m	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=-2.68% dh=-0.30m	L=27.07m i=-1.10% dh=-0.30m	L=16.71m i=-2.68% dh=-0.45m	L=41.40m i=-2.68% dh=-1.11m
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

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



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	441.53-441.51	442.62-442.61	441.28-441.19	437.39-437.26	432.27-434.34
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 (19)**

CODICE ELABORATO

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F433	A	T08	C

SCALA: 1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FTR	GDS	OMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	OMA
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	OMA

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

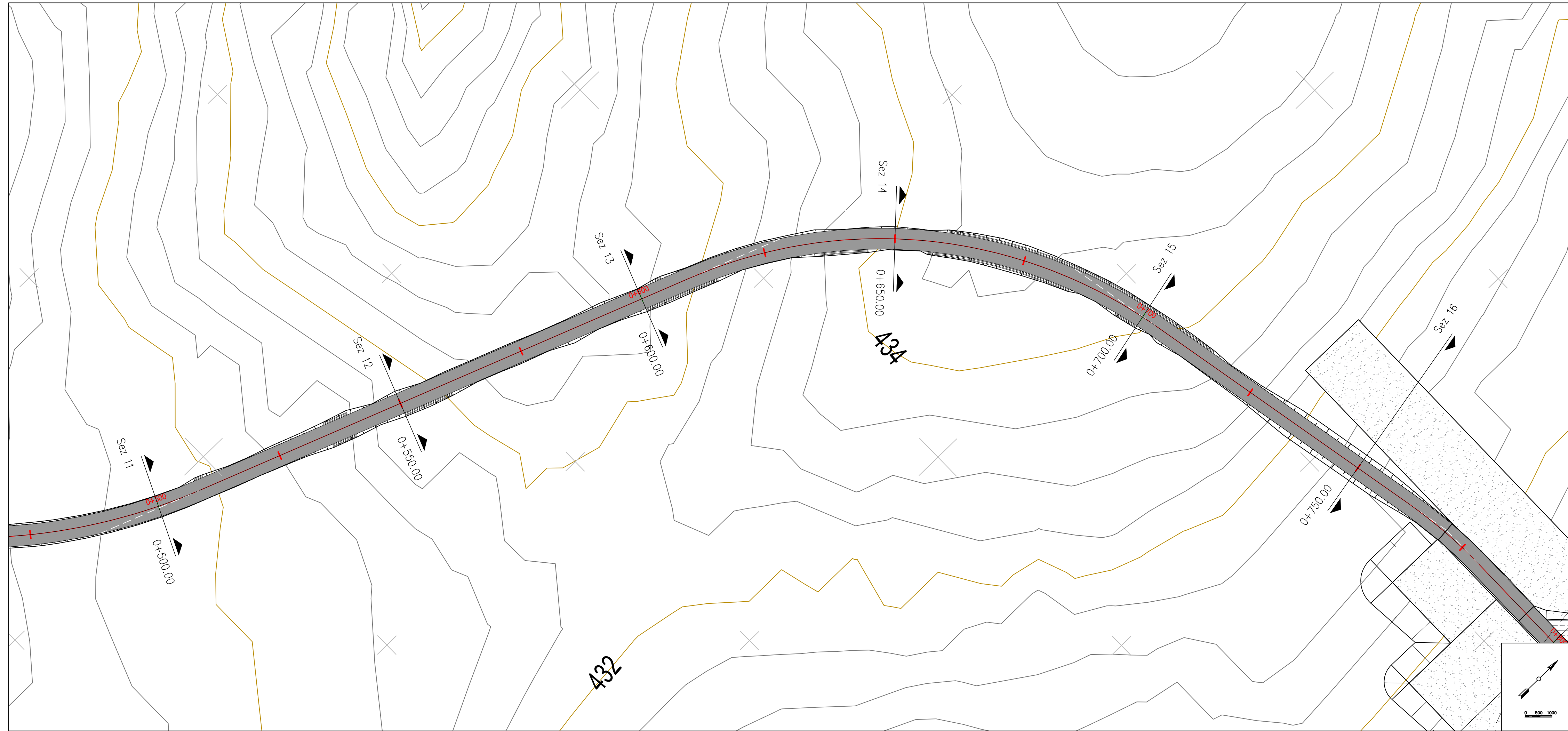
**F4 ingegneria srl**  
via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico  
(ing. Giuseppe Manzi)

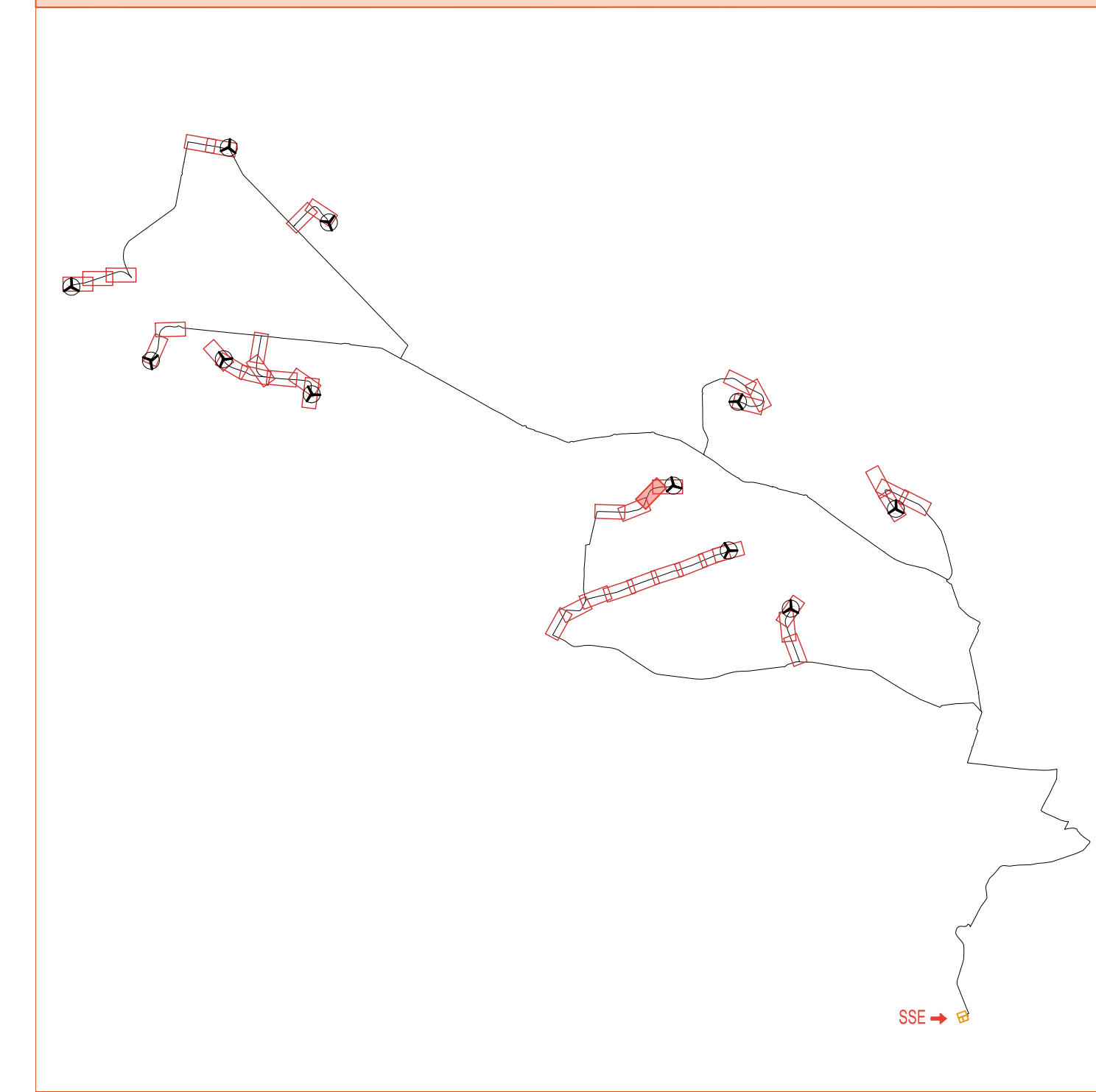
Stampa: 1975

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





KEYMAP



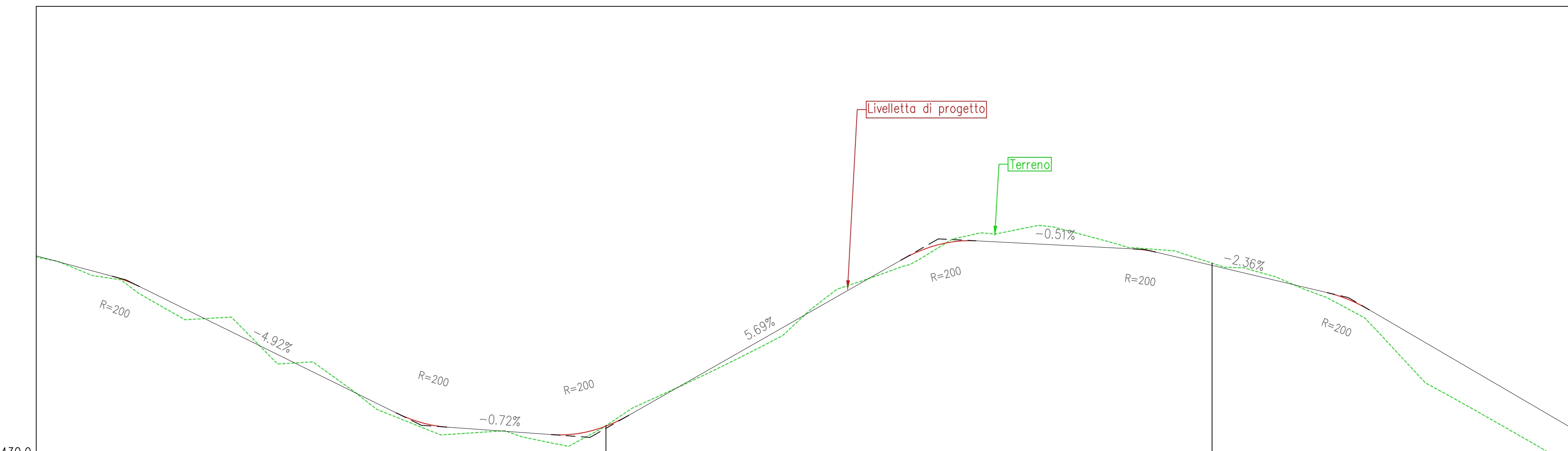
LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

	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		

LIVELLETTE

L=41.40m i=-2.68% dh=-1.11m	L=4.47m	L=42.34m i=-4.92% dh=-2.08m	L=8.39m	L=17.22m i=-6.22% dh=-1.07m	L=12.80m	L=44.88m i=-6.69% dh=-2.98m	L=12.40m	L=26.00m i=-0.61% dh=-0.16m	L=3.70m	L=28.27m i=-2.36% dh=-0.67m	L=6.93m	L=101.91m i=-5.64% dh=-5.75m
-----------------------------------	---------	-----------------------------------	---------	-----------------------------------	----------	-----------------------------------	----------	-----------------------------------	---------	-----------------------------------	---------	------------------------------------

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+434.18	434.06+434.02	431.26+431.88
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	C

Scala: 1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FIR	GDS	OMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	OMA
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	OMA

PROPRONENTE

**FRI-EL**

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

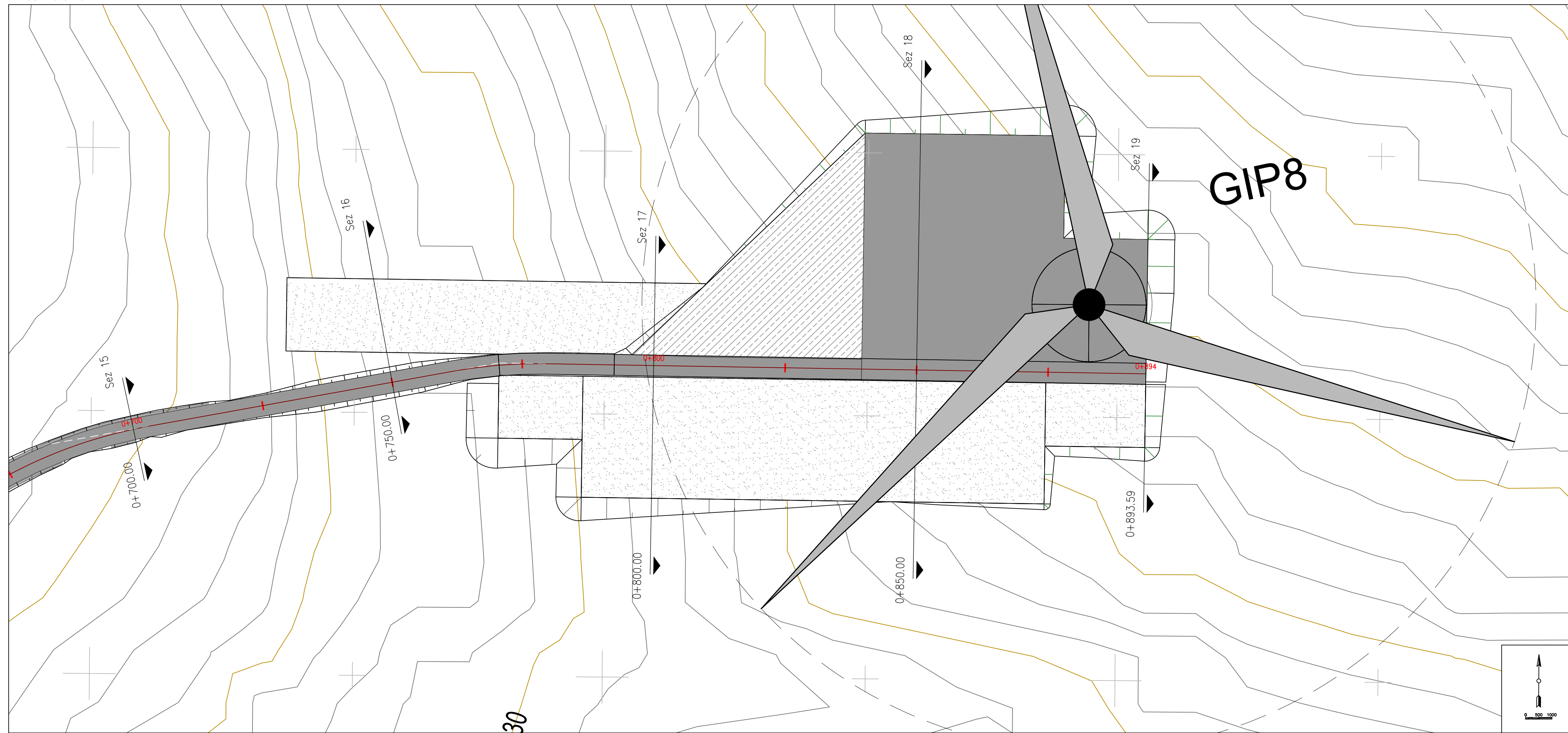
PROGETTAZIONE

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

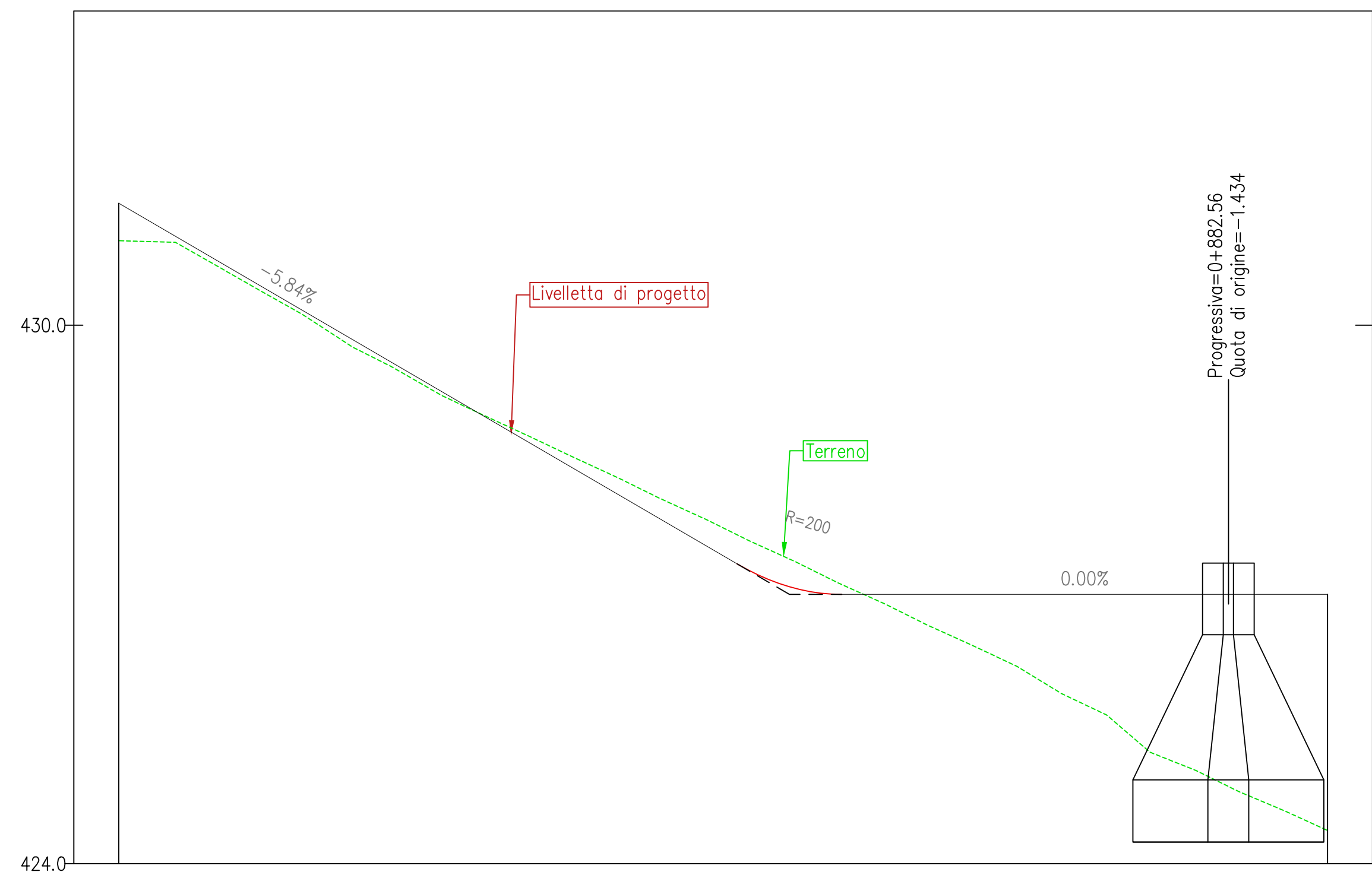
Il Direttore Tecnico  
(ing. Giuseppe Manzi)

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).



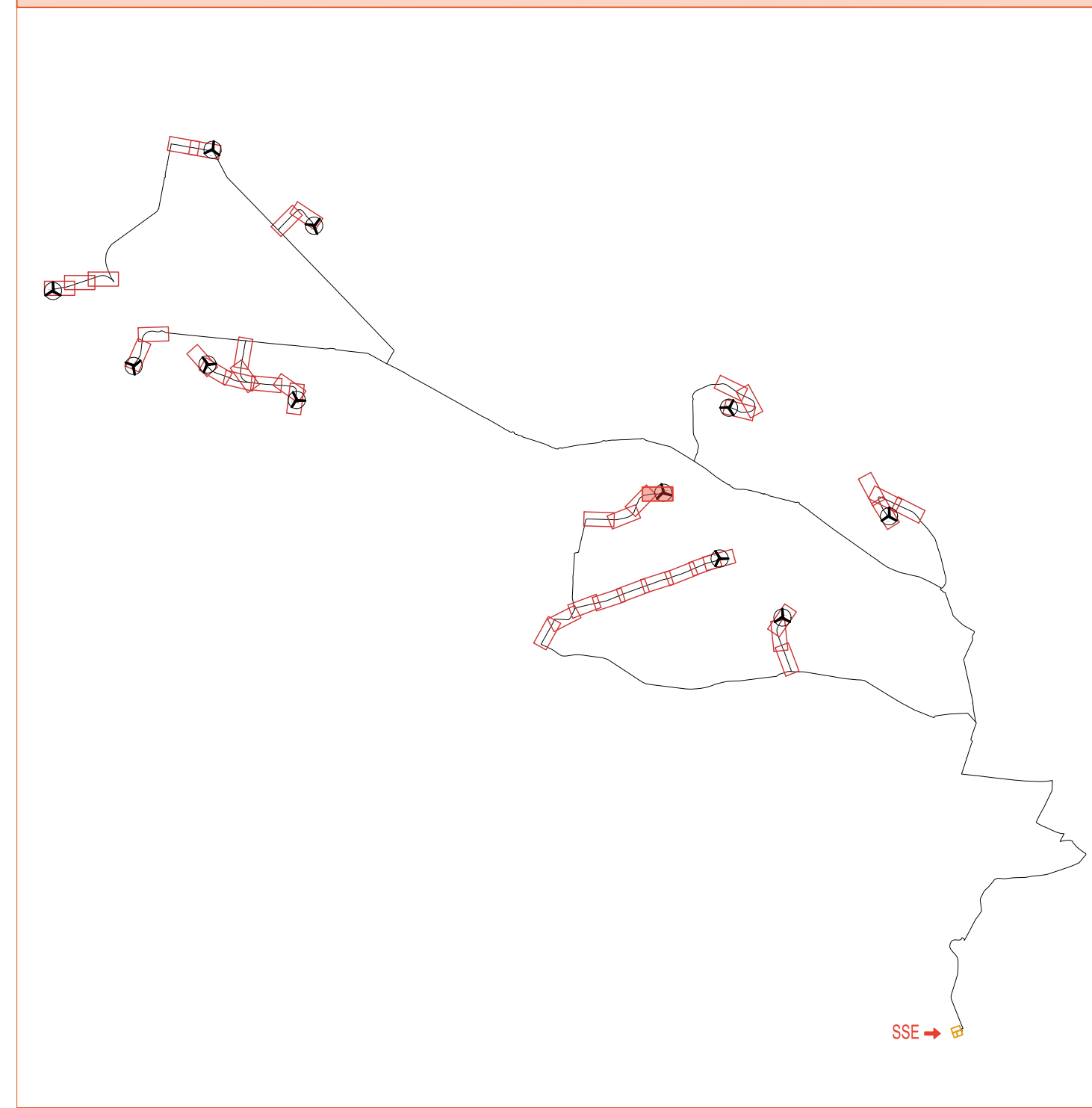


Road: Tracciato GIP 8  
 Scala : 500:50  
 Q.Rif. : 424.00



NUMERO SEZIONE	17	18
DISTANZE PROGRESSIVE	0+800.00	0+850.00
DISTANZE PARZIALI	50,00	43,59
QUOTE PROGETTO	428,98+428,97	426,61+427,09
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 (21)**

CODICE ELABORATO

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F433	A	T08	C

SCALA  
 1:500/1:5000

10/2022	Emissione per integrazione volontaria	FIR	GDS	OMA
07/2022	Seconda emissione	MGP	GDS	OMA
07/2021	Prima emissione	MGP	GDS	OMA
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

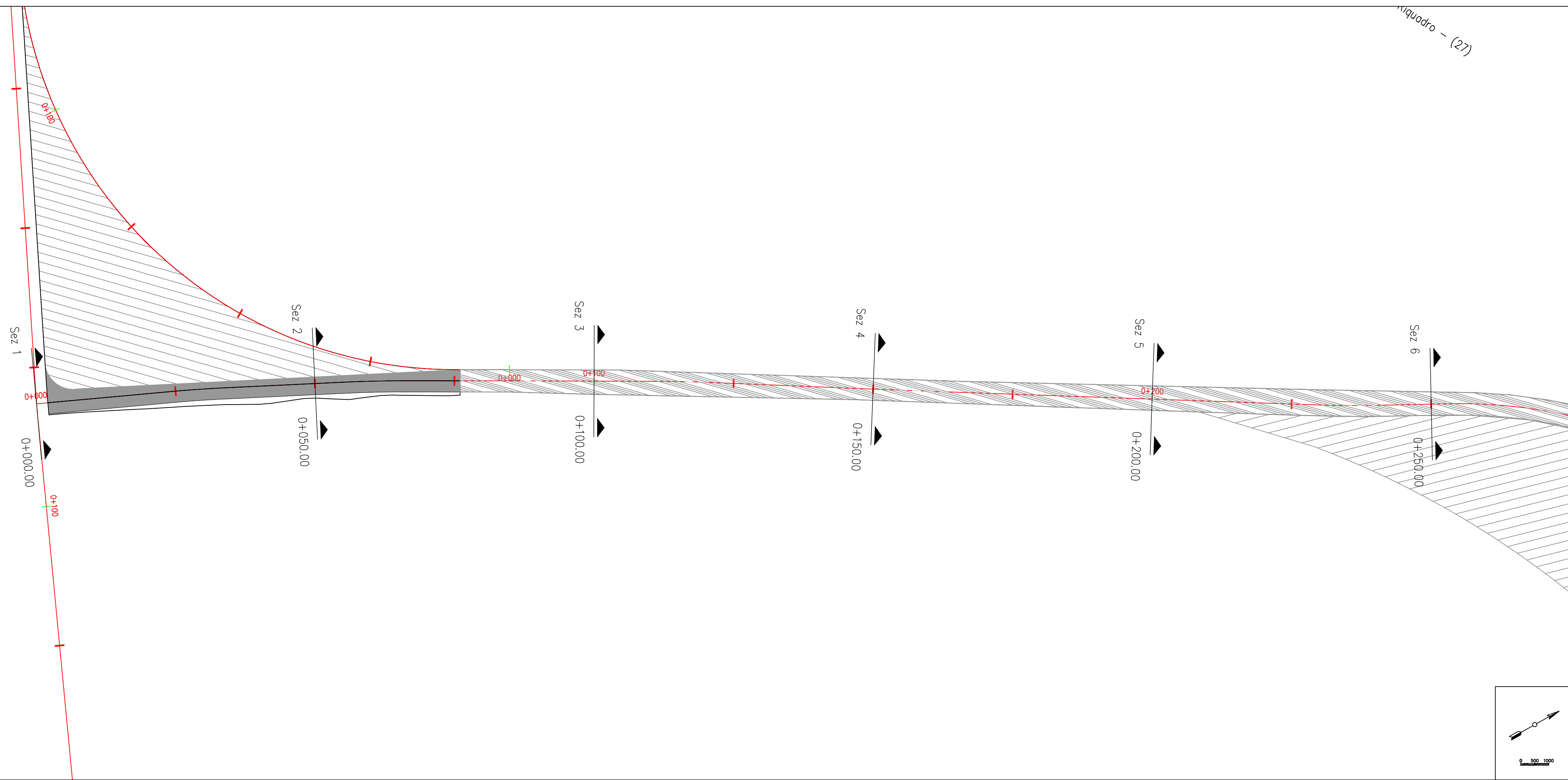
**F4 ingegneria srl**  
 via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza  
 Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52  
 www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico  
 (ing. Giuseppe Manzi)

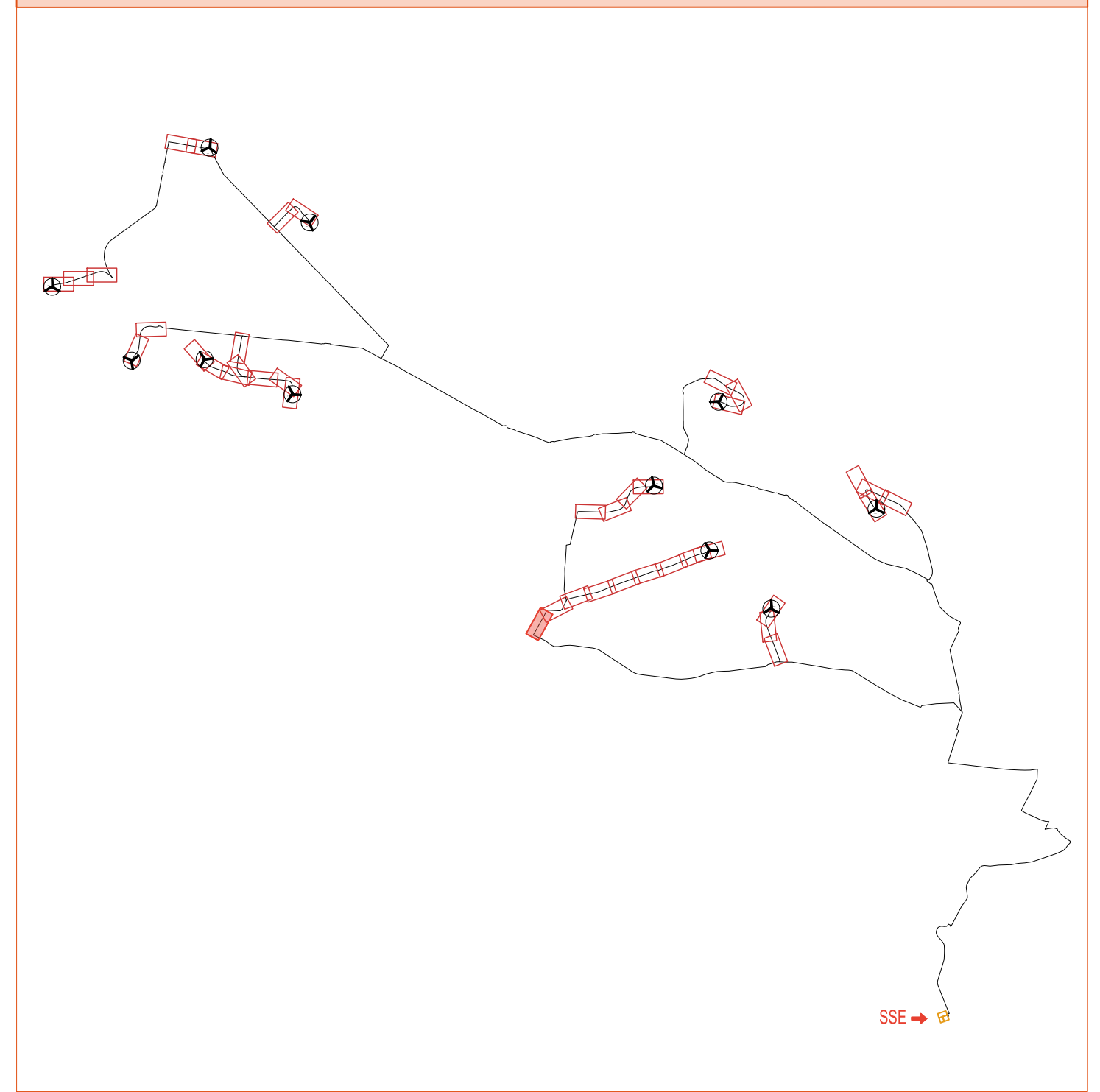
Stampa: 1975

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).





KEYMAP



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

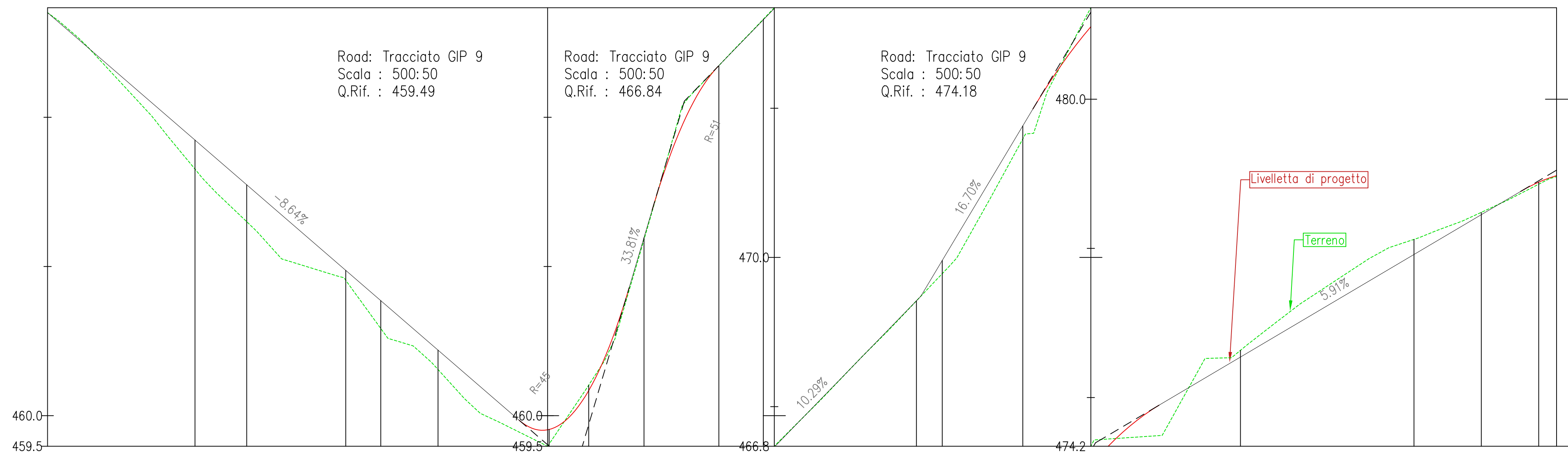
L=79.08m i=-6.64% dh=-6.93m	L=18.43m L=3.85m i=33.81% dh=1.30m	L=11.07m L=33.98m i=16.29% dh=3.50m	L=18.79m i=16.70% dh=3.14m	L=21.14m L=60.63m i=5.91% dh=3.58m	L=18.81m
-----------------------------------	---	--	----------------------------------	---	----------

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	462,95-462,96	50,00	475,94-475,68
QUOTE PROGETTO						
QUOTE TERRENO		462,27-462,44		462,95-462,96		475,94-475,68

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 (22)**

CODICE ELABORATO

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F433	A	T08	C

SCALA  
1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FIR	GDS	OMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	OMA
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	OMA

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

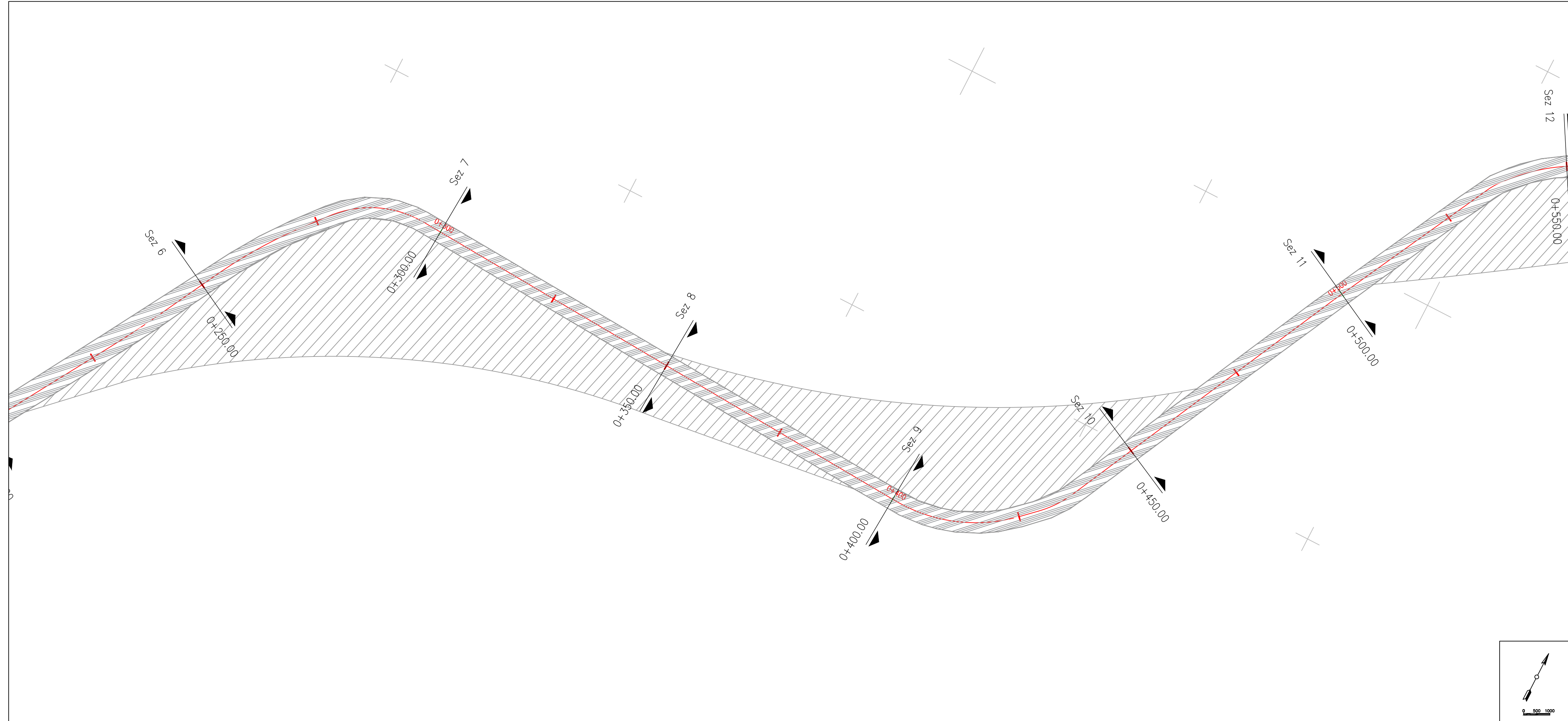
PROGETTAZIONE

**F4 ingegneria srl**  
via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1 944 757 - Fax: +39 0971 5 34 52  
www.f4ingegneria.it

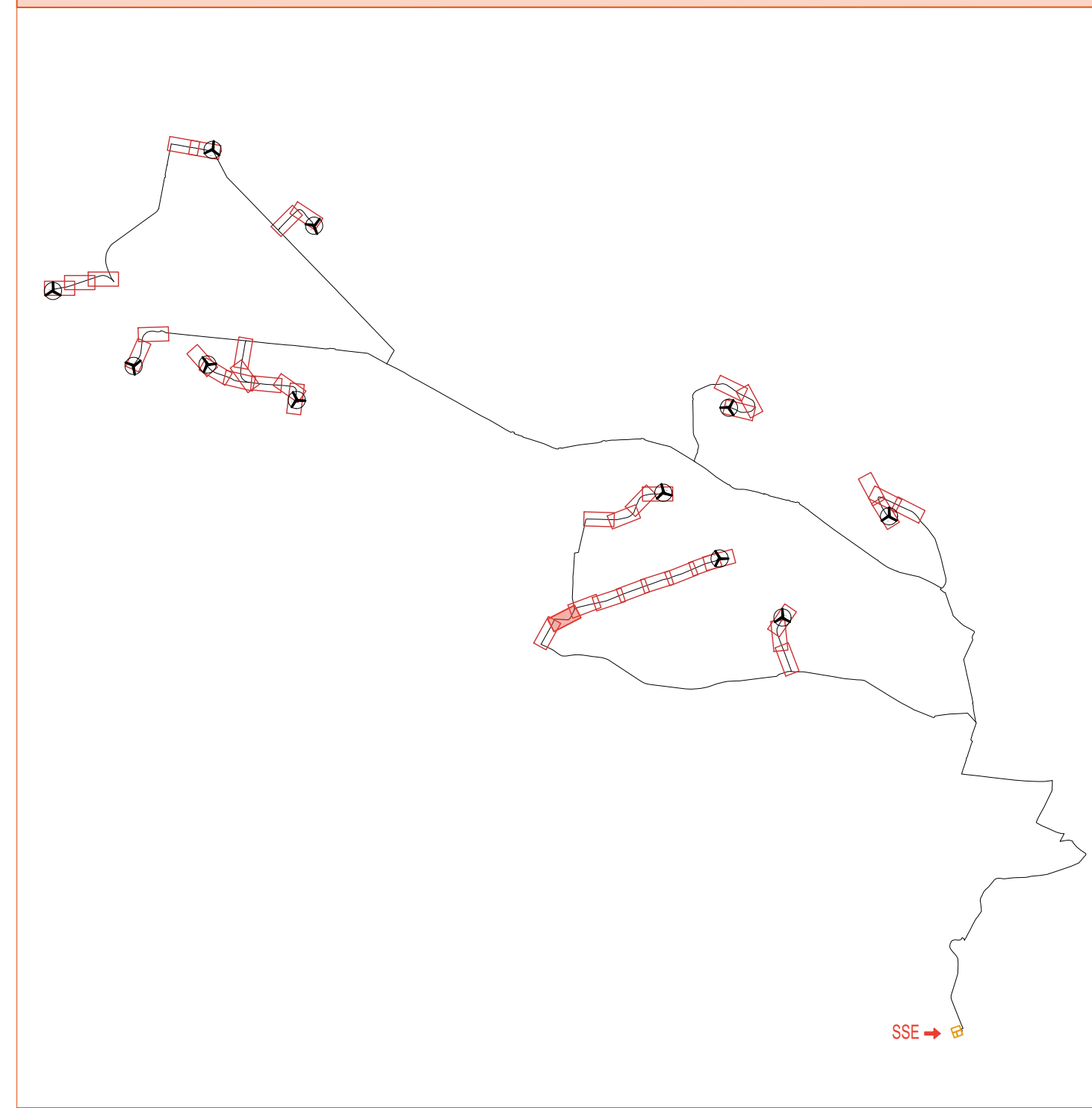
Il Direttore Tecnico  
(ing. Giuseppe Manzi)

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).





KEYMAP

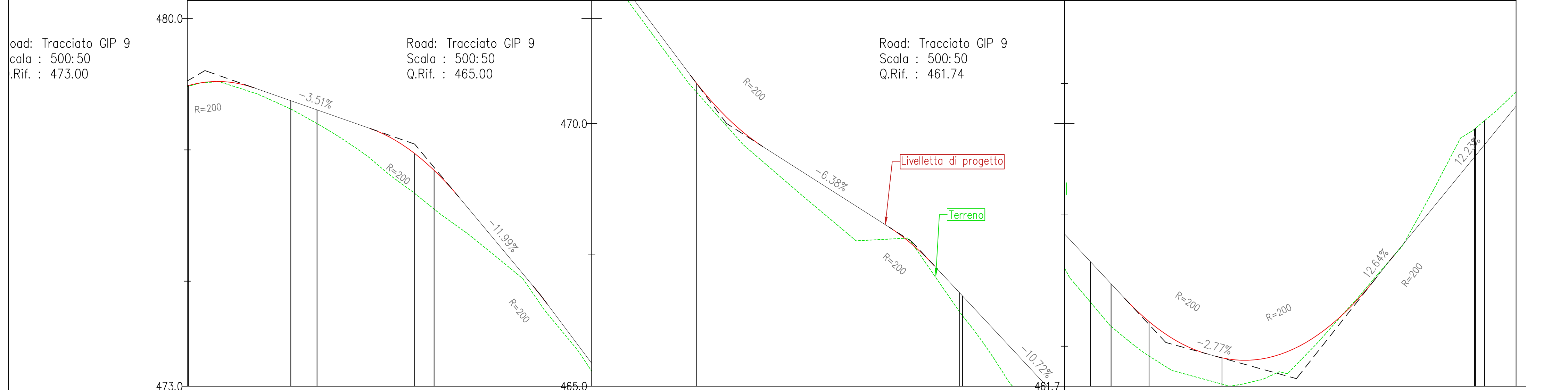


LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

	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		

LIVELLETTA

L=18.81m	L=22.09m i=-3.61% dh=-0.77m	L=16.80m	L=14.16m i=-11.89% 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=-19.72% dh=-7.14m	L=15.77m	L=1.58m i=-2.72% dh=-0.04m	L=30.62m	L=2.44m i=-12.88% dh=-0.31m	L=30.81m i=-12.23% dh=-3.77m
----------	-----------------------------------	----------	------------------------------------	---------	------------------------------------	----------	-----------------------------------	---------	------------------------------------	----------	----------------------------------	----------	-----------------------------------	------------------------------------



NUMERO SEZIONE		6	7	8	9	10	11
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		476.37	477.11	470.69	470.77	466.42	466.78
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 (23)**

CODICE ELABORATO

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F433	A	T08	C

Riproduzione e consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

SCALA  
1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FIR	GDS	OMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	OMA
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	OMA

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

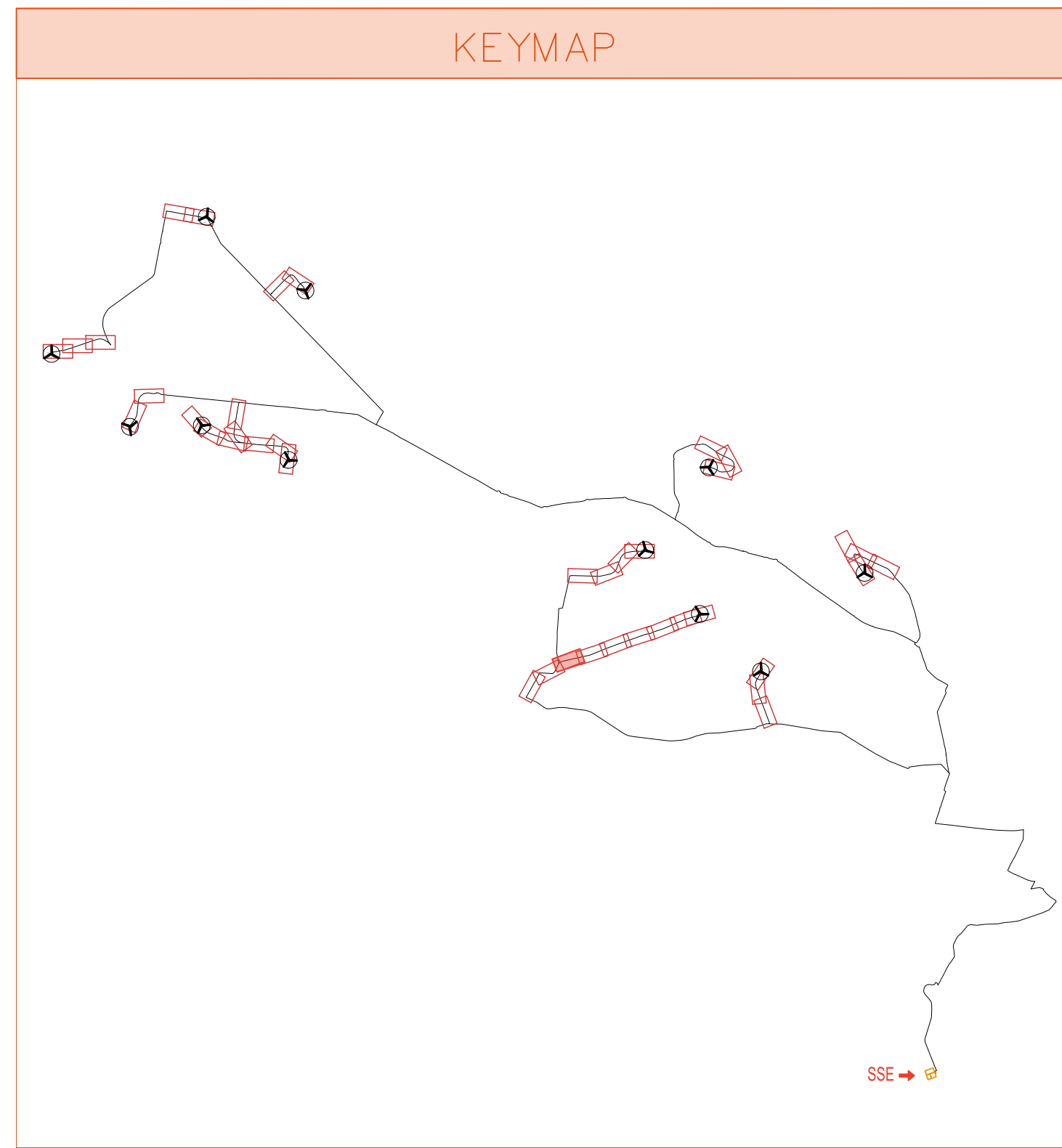
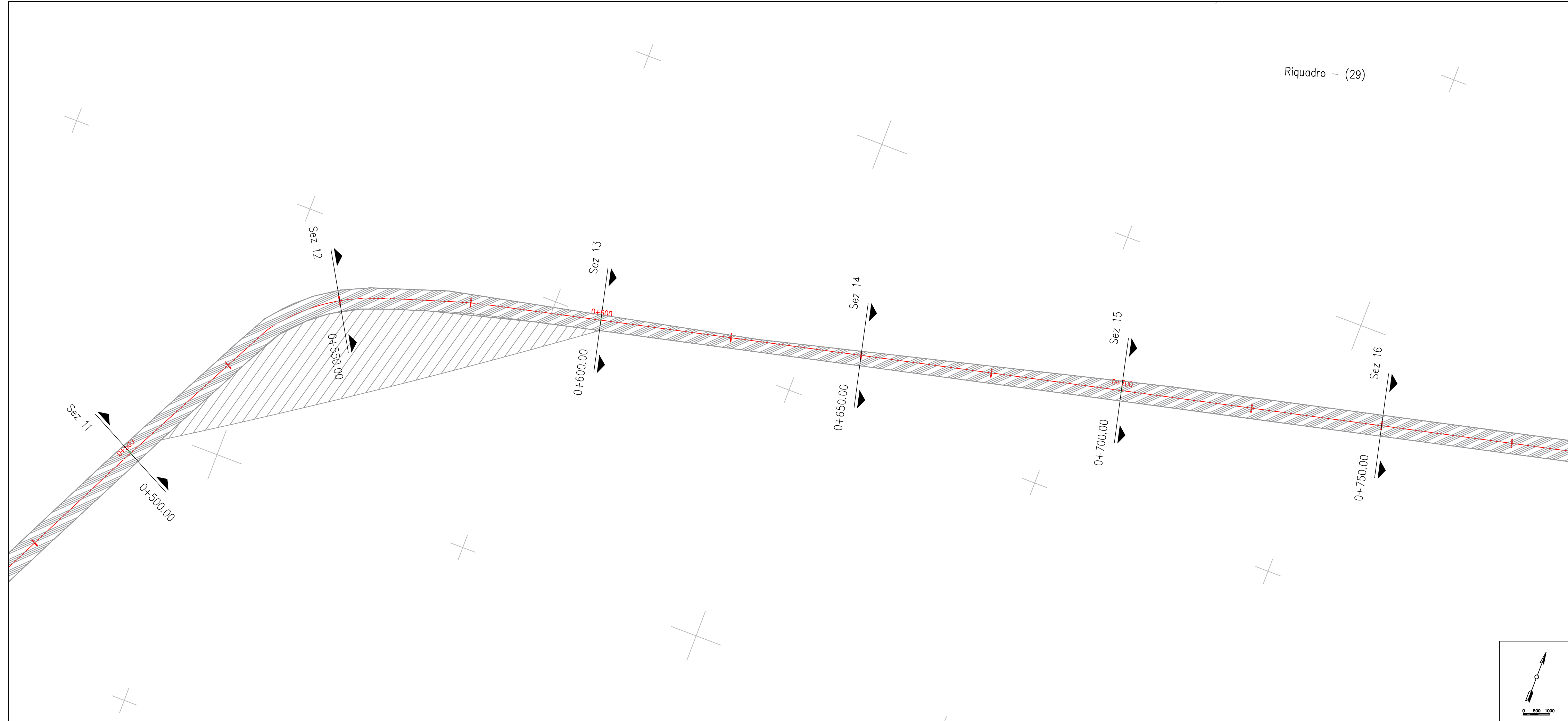
**F4 ingegneria srl**  
via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

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 (settor IAF: 34).





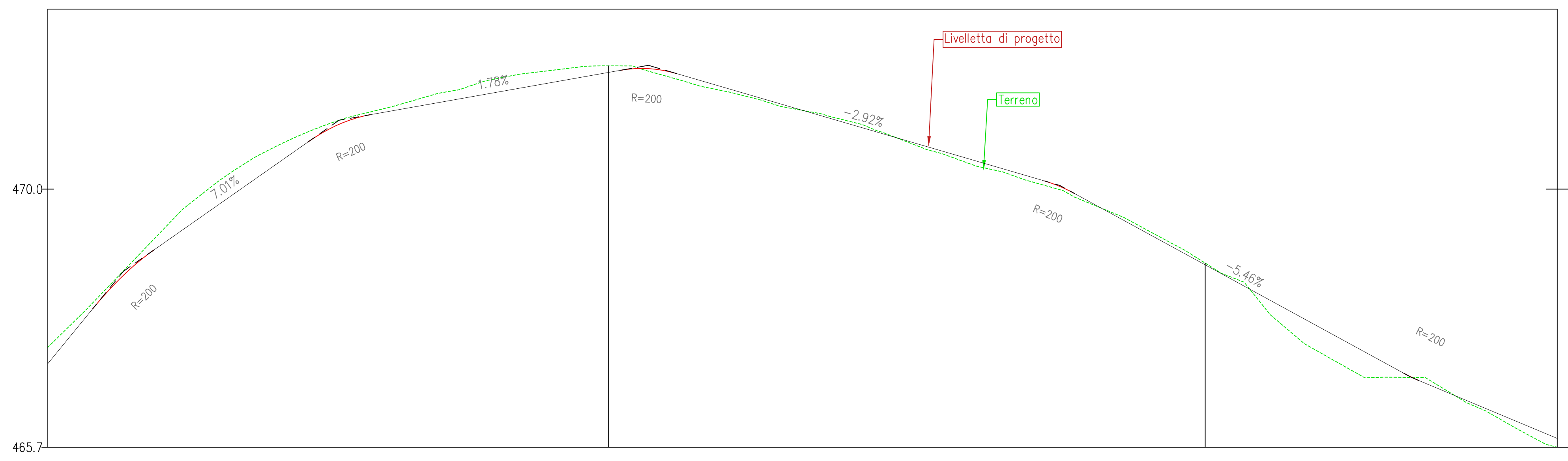
LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

	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		

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=1,78% 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	468,75	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 (24)**

CODICE ELABORATO

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F433	A	T08	C

SCALA  
1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FTR	GDS	OMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	OMA
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	OMA

PROPRONENTE

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

PROGETTAZIONE

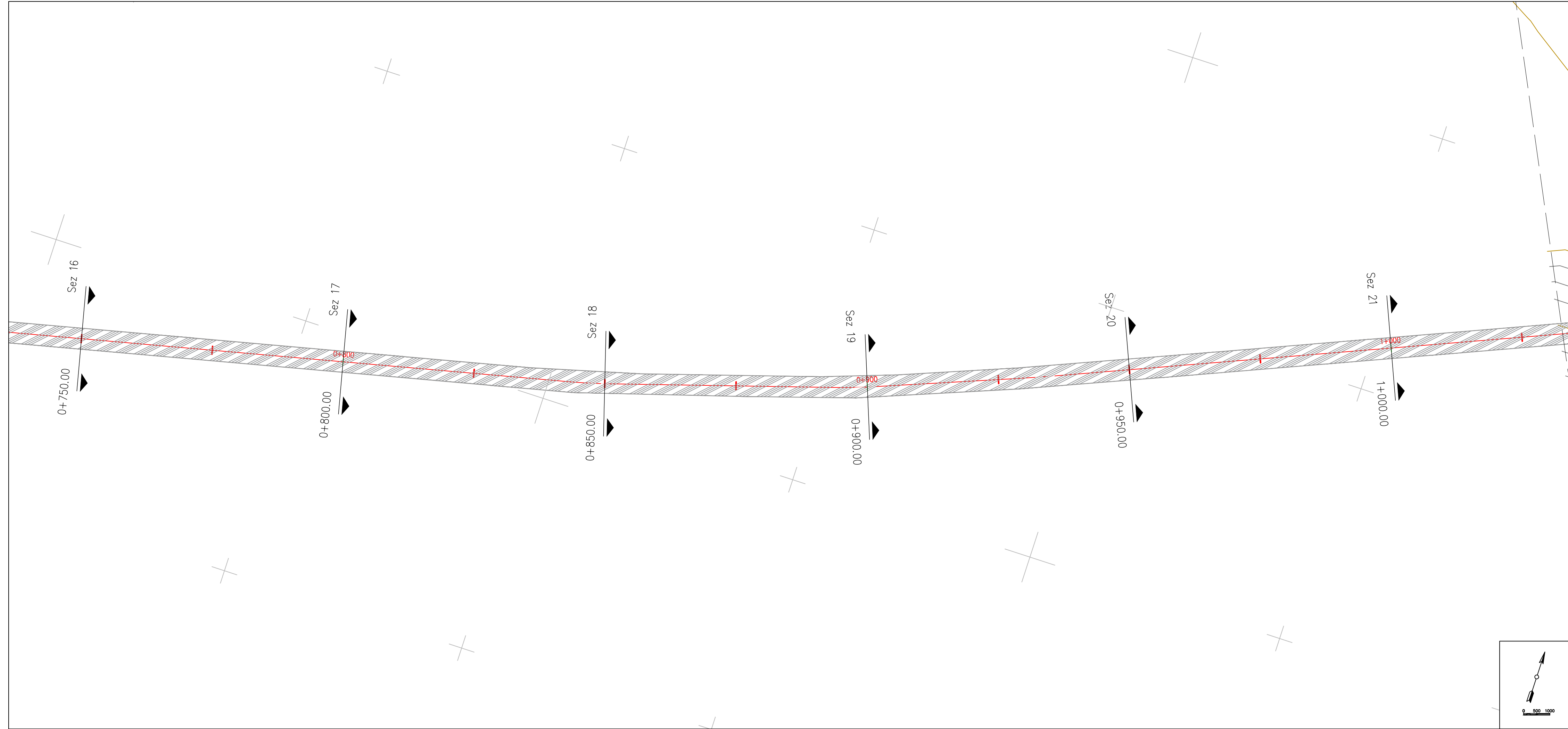
**F4 ingegneria srl**  
via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico  
(ing. Giuseppe Manzi)

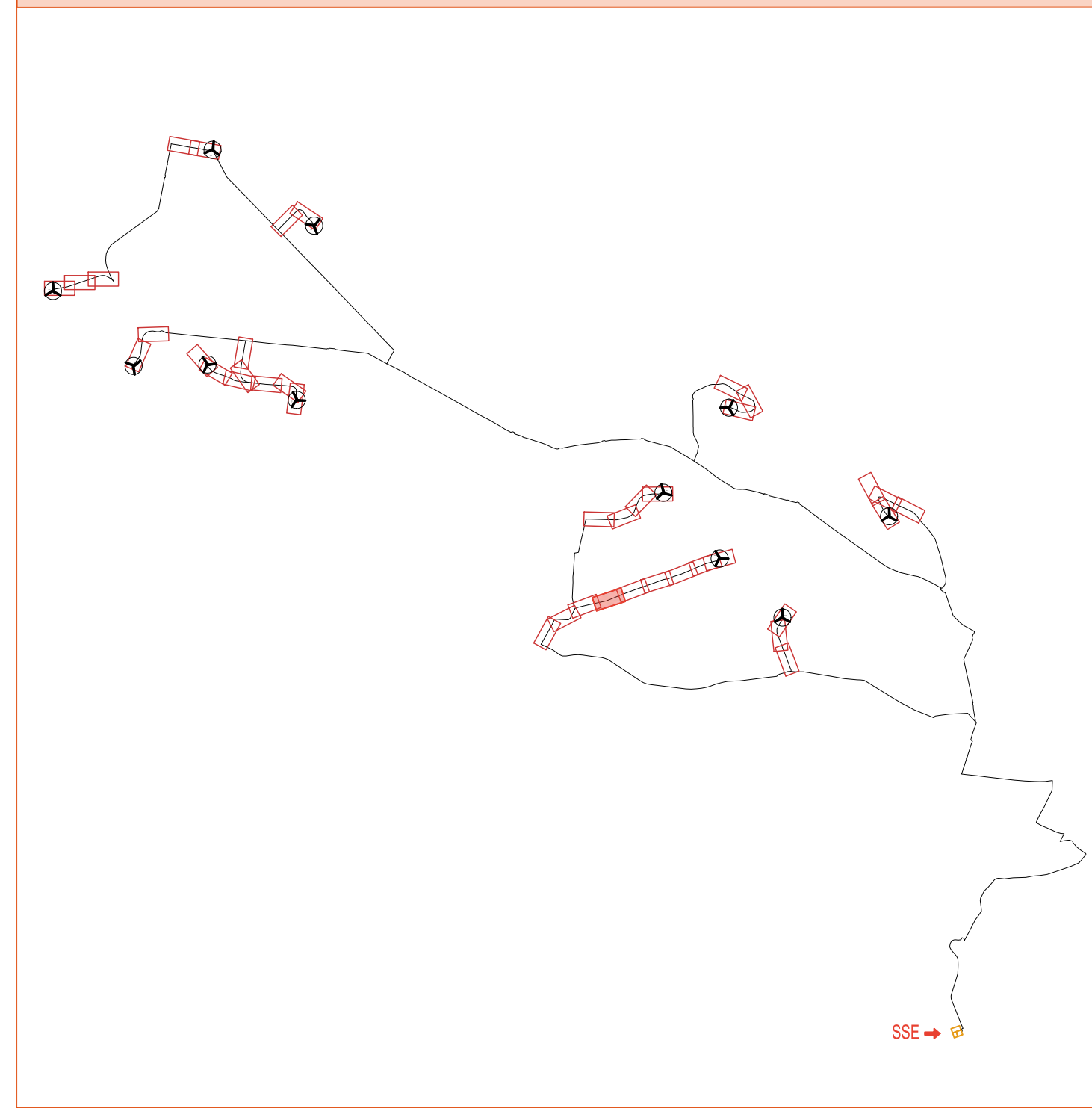
Stampa: 1975

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





KEYMAP



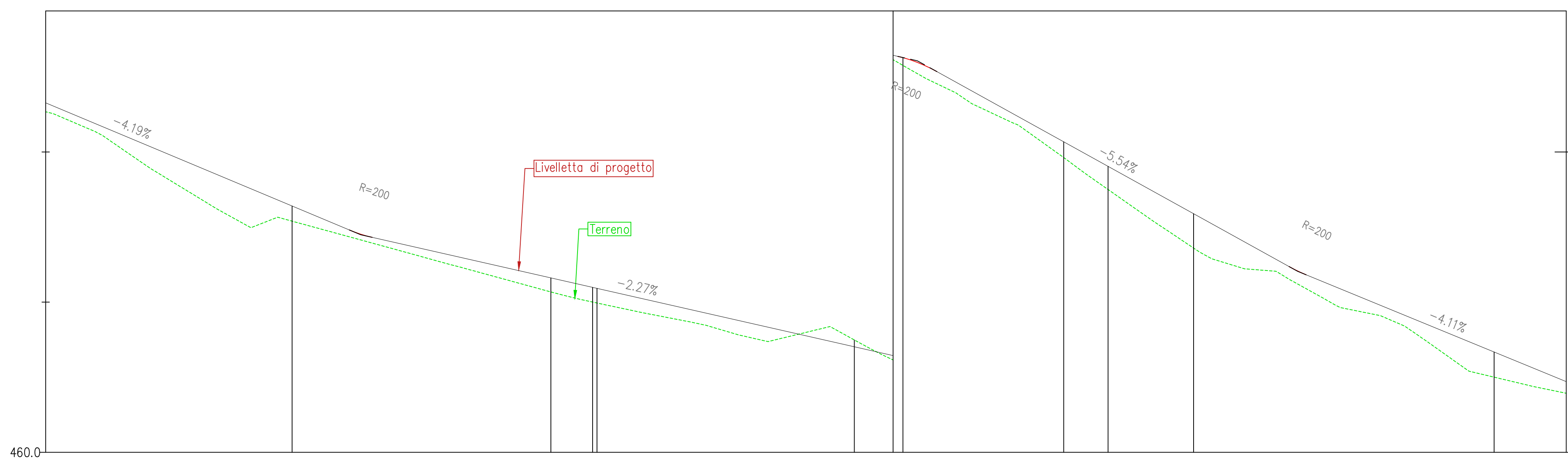
LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

	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		

LIVELLETTA

L=73.69m i=-4.19% Δh=-3.09m	L=3.83m	L=87.45m i=-2.27% Δh=-1.99m	L=6.52m	L=58.58m i=-5.54% Δh=-3.24m	L=2.85m	L=45.79m i=-4.11% Δh=-1.88m
-----------------------------------	---------	-----------------------------------	---------	-----------------------------------	---------	-----------------------------------

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	463.05-464.10	462.30-462.75	461.54-461.61	458.40-458.97	456.75-456.67
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 (25)**

CODICE ELABORATO

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F433	A	T08	C

SCALA: 1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FTR	GDS	OMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	OMA
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	OMA

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

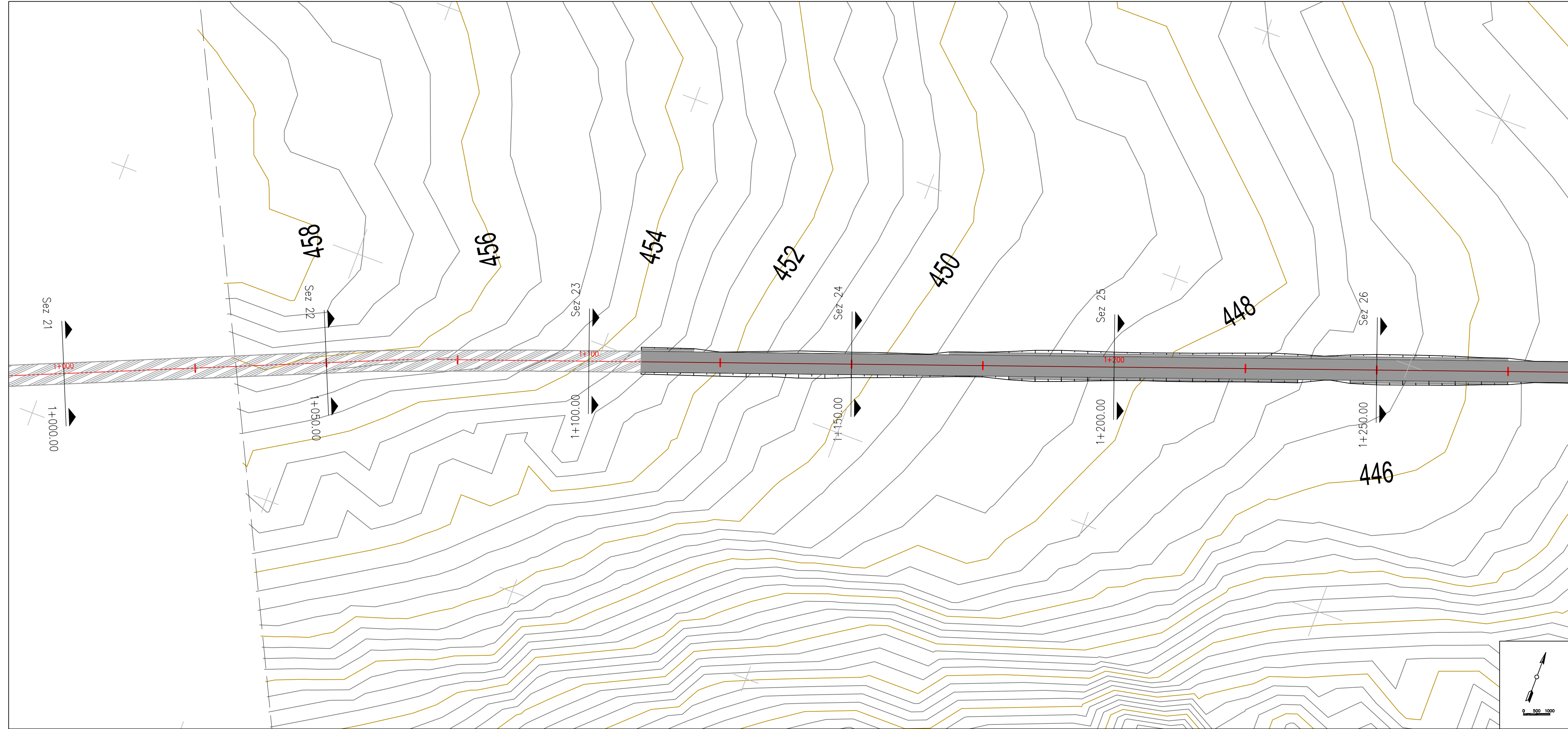
**F4 ingegneria srl**  
via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico  
(ing. Giuseppe Manzi)

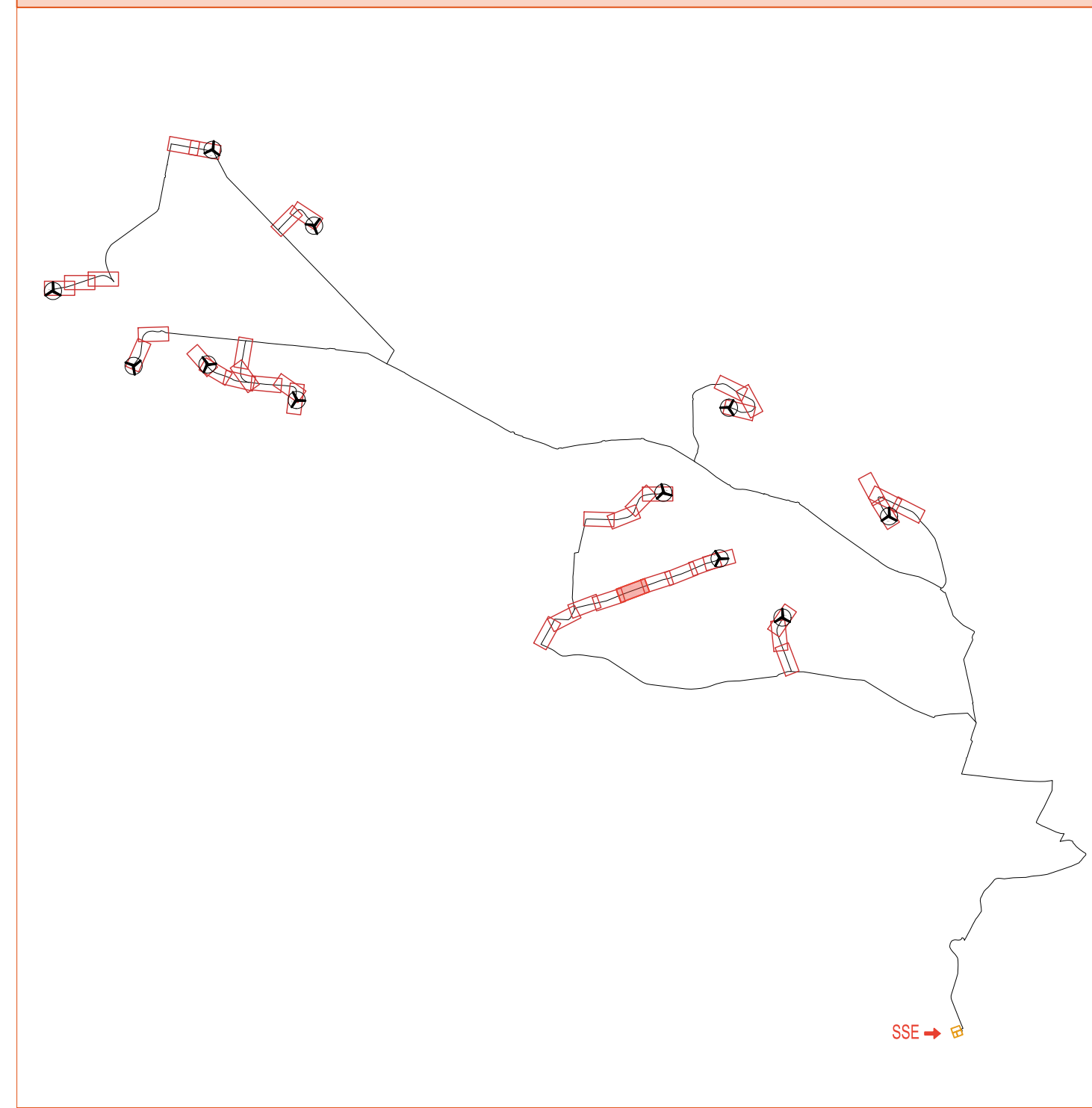
Stampa: 1975

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).





KEYMAP



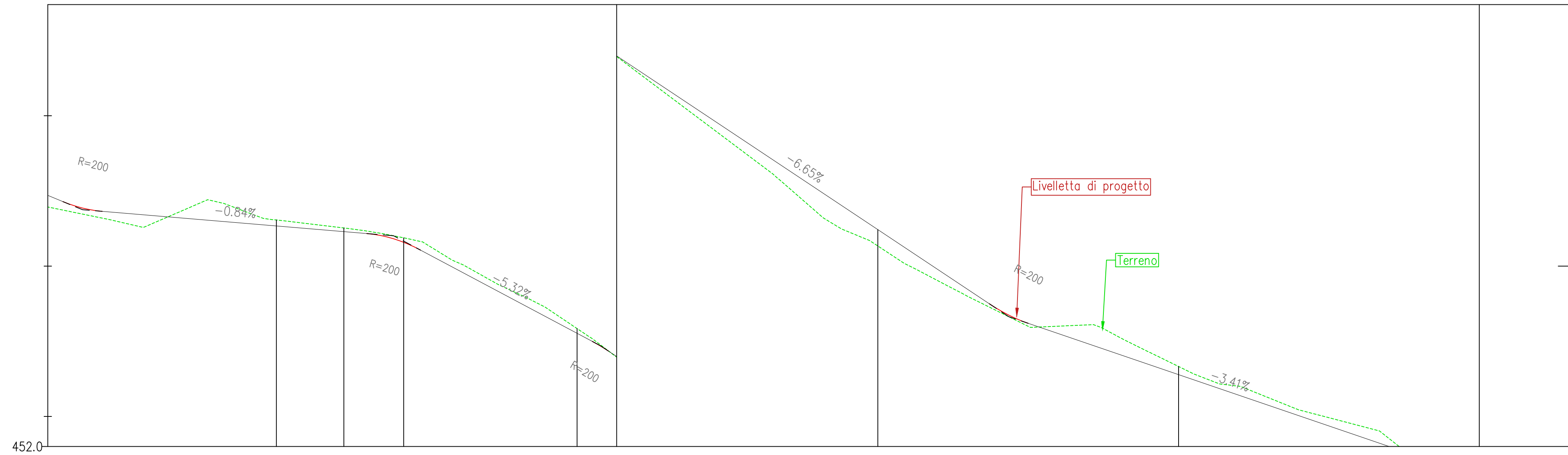
LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

	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		

LIVELLETTA

L=45.79m i=-0.84% dh=-1.88m	L=43.98m i=-0.84% dh=-0.37m	L=8.94m	L=28.57m i=-5.32% dh=-1.52m	L=2.68m	L=63.33m i=-6.65% dh=-4.21m	L=6.46m	L=66.05m i=-3.41% dh=-2.25m	L=55.11m i=-3.50% dh=-1.93m
-----------------------------------	-----------------------------------	---------	-----------------------------------	---------	-----------------------------------	---------	-----------------------------------	-----------------------------------

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



NUMERO SEZIONE		22	23	24	25	26
DISTANZE PROGRESSIVE		+050.00	+100.00	+150.00	+200.00	+250.00
DISTANZE PARZIALI			50,00	50,00	50,00	50,00
QUOTE PROGETTO		455.77-455.67	453.98-453.98	450.13-450.01	448.13-448.20	446.75-446.48
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 (26)**

CODICE ELABORATO

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F433	A	T08	C

SCALA  
1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FTR	GDS	OMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	OMA
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	OMA

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

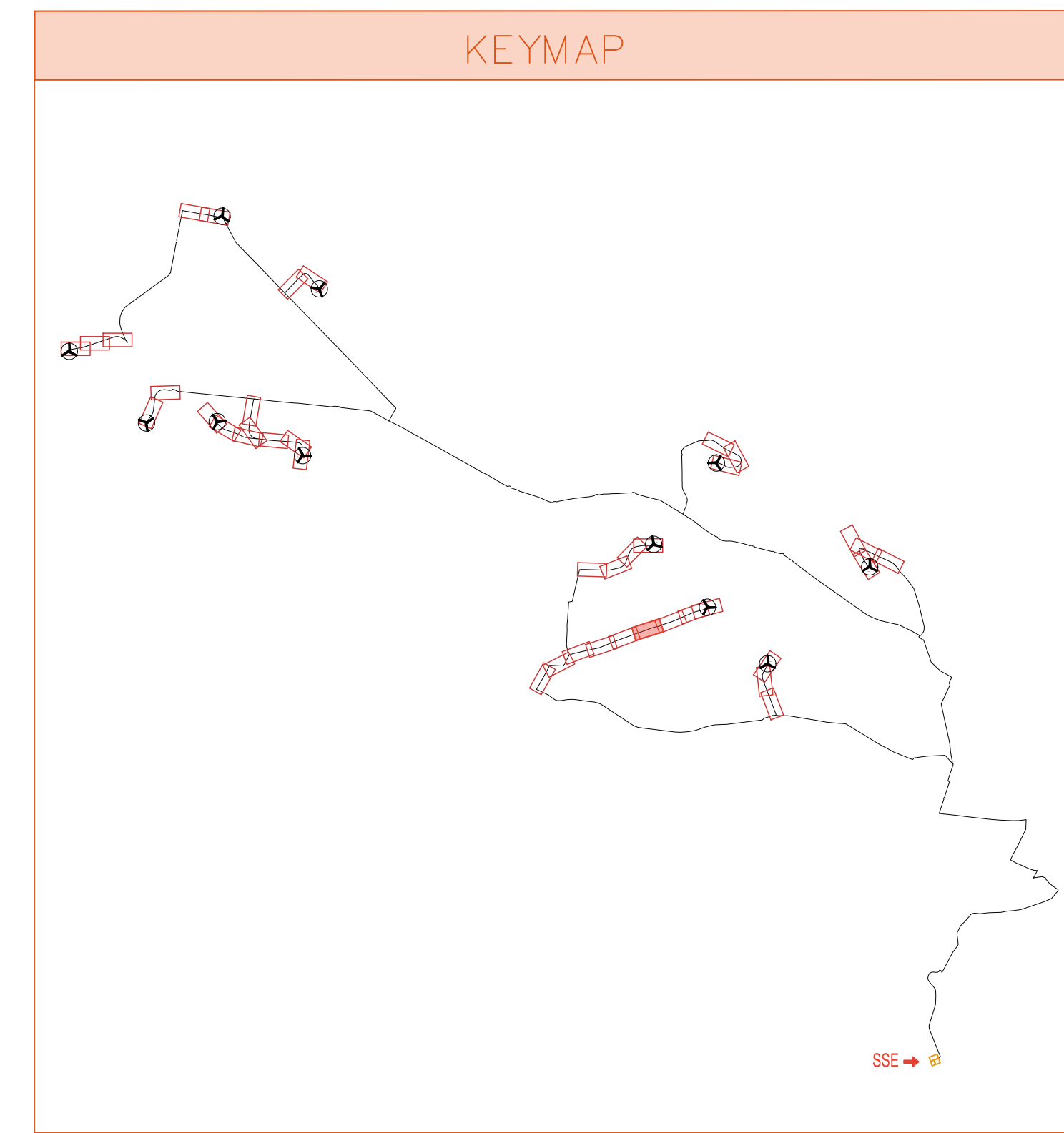
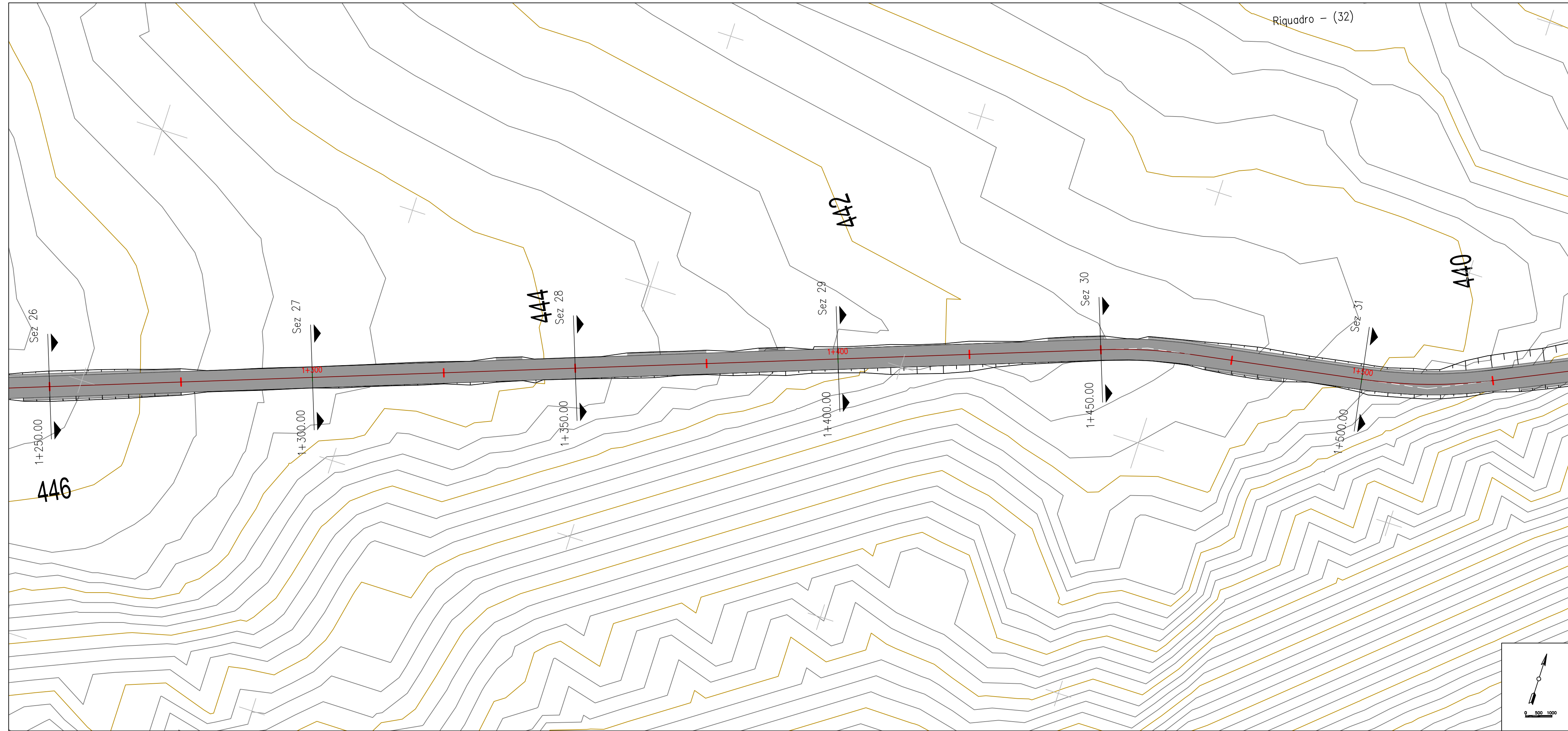
**F4 ingegneria srl**  
via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

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).





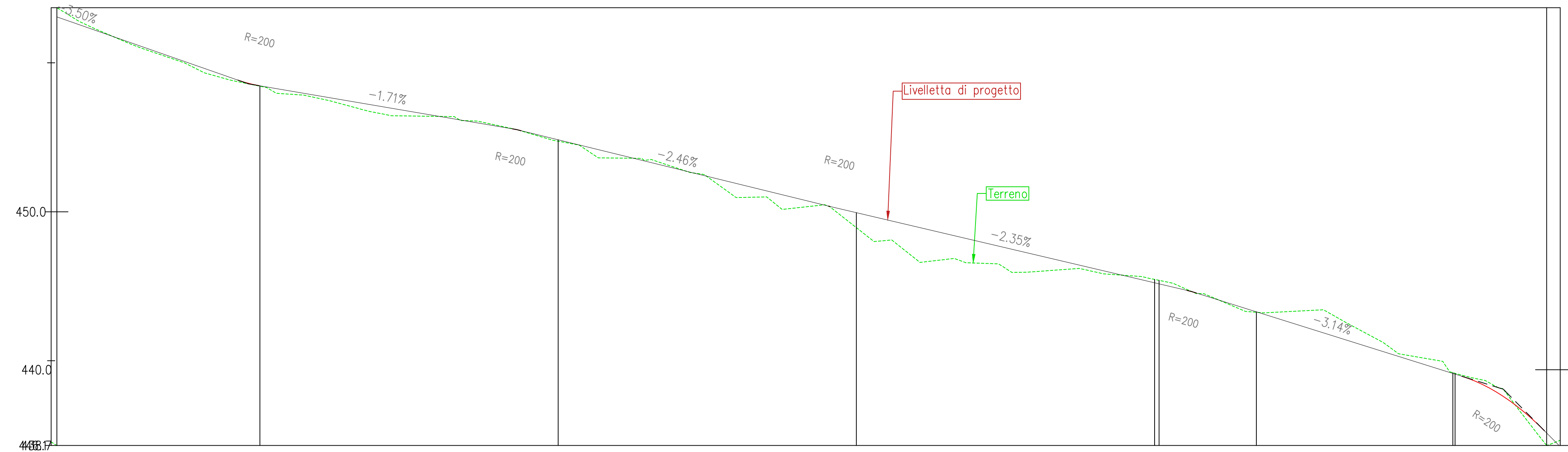
LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

	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=55.11m i=-3.66% Δh=-1.93m	L=3.59m	L=42.41m i=-1.71% Δh=-0.72m	L=1.90m	L=51.55m i=-2.46% Δh=-1.27m	L=0.00m	L=58.88m i=-2.35% Δh=-1.41m	L=1.97m	L=44.53m i=-3.14% Δh=-1.40m	L=13.83m i=-10.11% Δh=-1.40m	L=11.42m i=-10.11% Δh=-1.15m
-----------------------------------	---------	-----------------------------------	---------	-----------------------------------	---------	-----------------------------------	---------	-----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

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



NUMERO SEZIONE	27	28	29	30	31
DISTANZE PROGRESSIVE	+300.00	+350.00	+400.00	+450.00	+500.00
DISTANZE PARZIALI		50,00	50,00	50,00	50,00
QUOTE PROGETTO	444.76+444.77	443.95+443.96	442.39+442.64	441.52+441.66	439.95+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 (27)**

COMMESSA FASE ELABORATO REV.  
F433 A T08 C

SCALA  
1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FTR	GDS	GMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	GMA
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

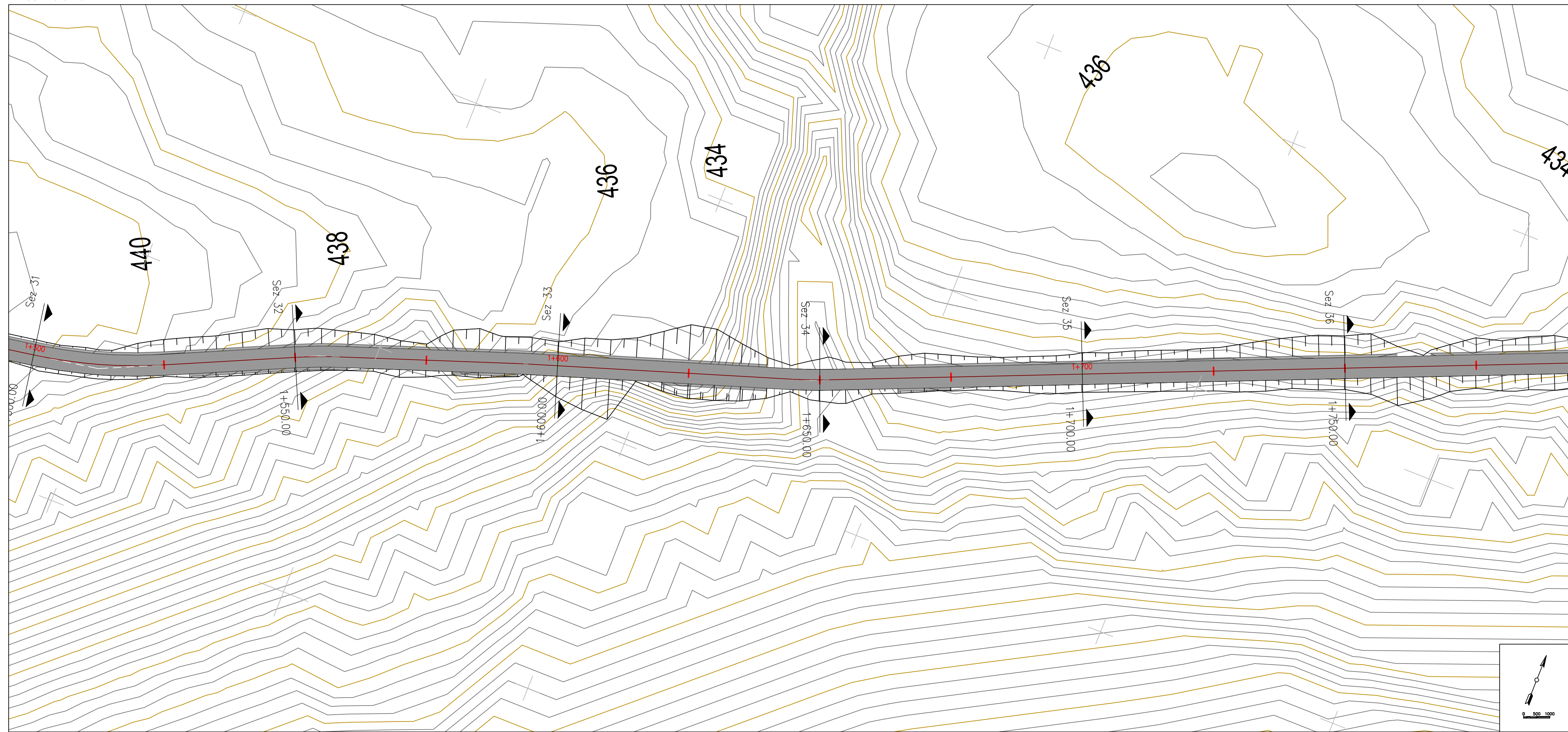
**F4 ingegneria srl**  
via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico  
(ing. Giuseppe Manzi)

Stampa: 1975

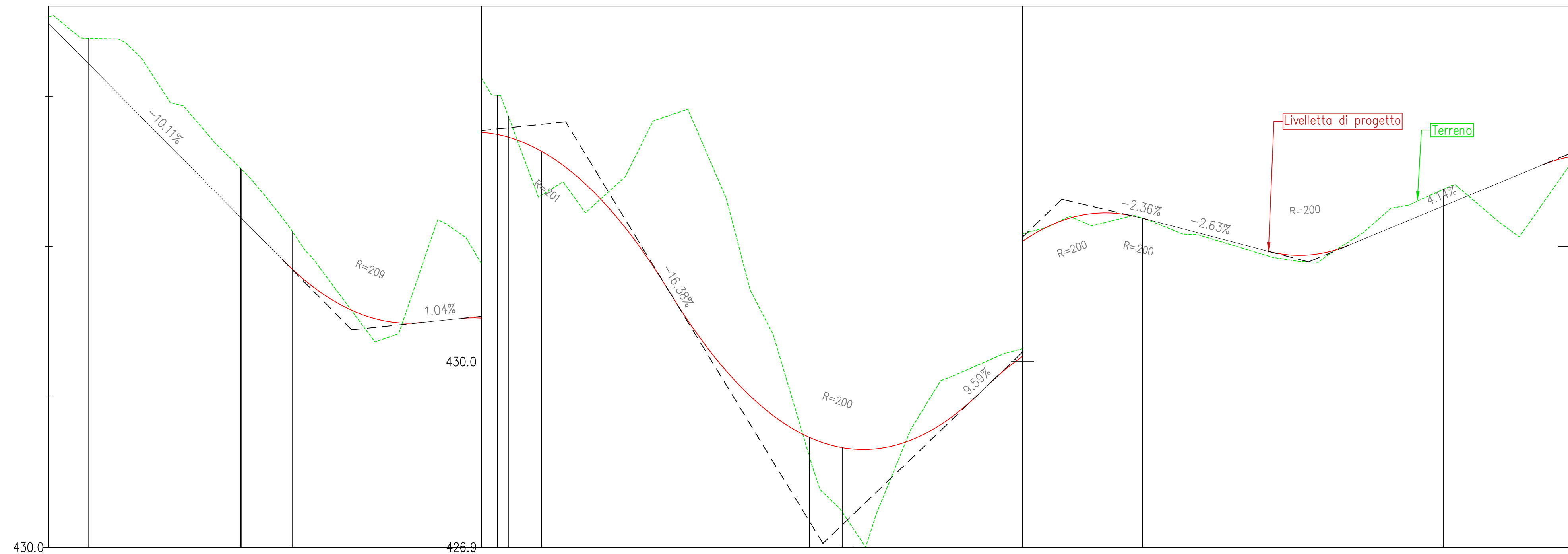
Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).





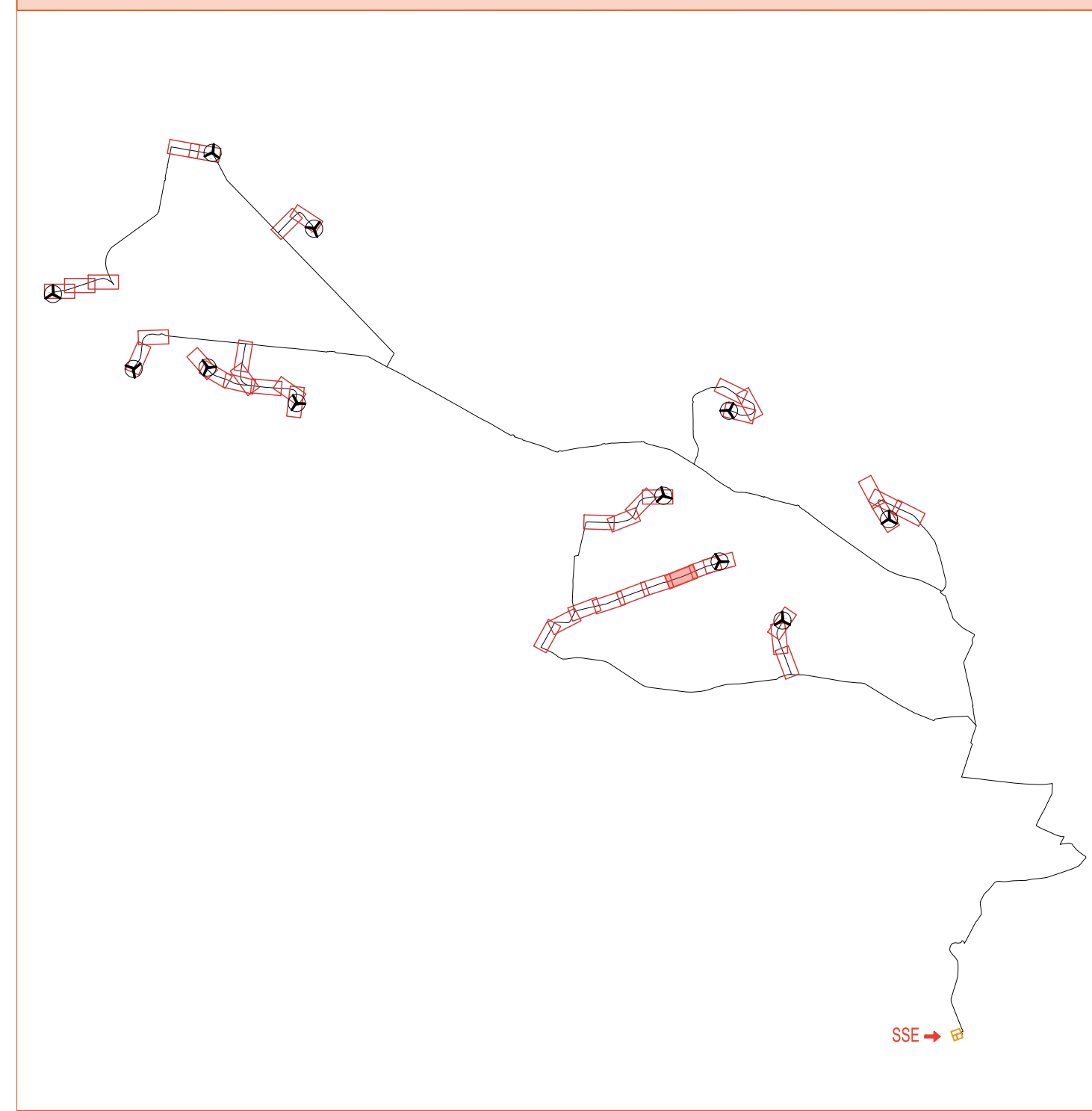
L=41.44m i=-10.11% dh=-4.19m	L=23.22m i=1.04% dh=0.24m	L=34.59m i=-16.36% dh=-5.66m	L=2.09m i=0.00% dh=0.00m	L=23.80m i=-2.63% dh=-0.63m	L=1.80m i=0.00% dh=0.00m	L=20.00m i=-2.63% dh=-0.53m	L=13.54m i=4.14% dh=0.56m	L=32.04m i=-4.14% dh=-1.33m	L=15.97m
------------------------------------	---------------------------------	------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------	----------

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



NUMERO SEZIONE	1	2	3	4	5	6
DISTANZE PROGRESSIVE	0+00	50,00	100,00	150,00	200,00	250,00
DISTANZE PARZIALI		50,00	50,00	50,00	50,00	
QUOTE PROGETTO	436,29	436,48	437,77	428,57	430,47	430,95
QUOTE TERRENO	436,29	436,48	437,77	428,57	430,47	430,95

KEYMAP



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		

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 (28)**

CODICE ELABORATO

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F433	A	T08	C

SCALA: 1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FTR	GDS	OMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	OMA
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	OMA

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

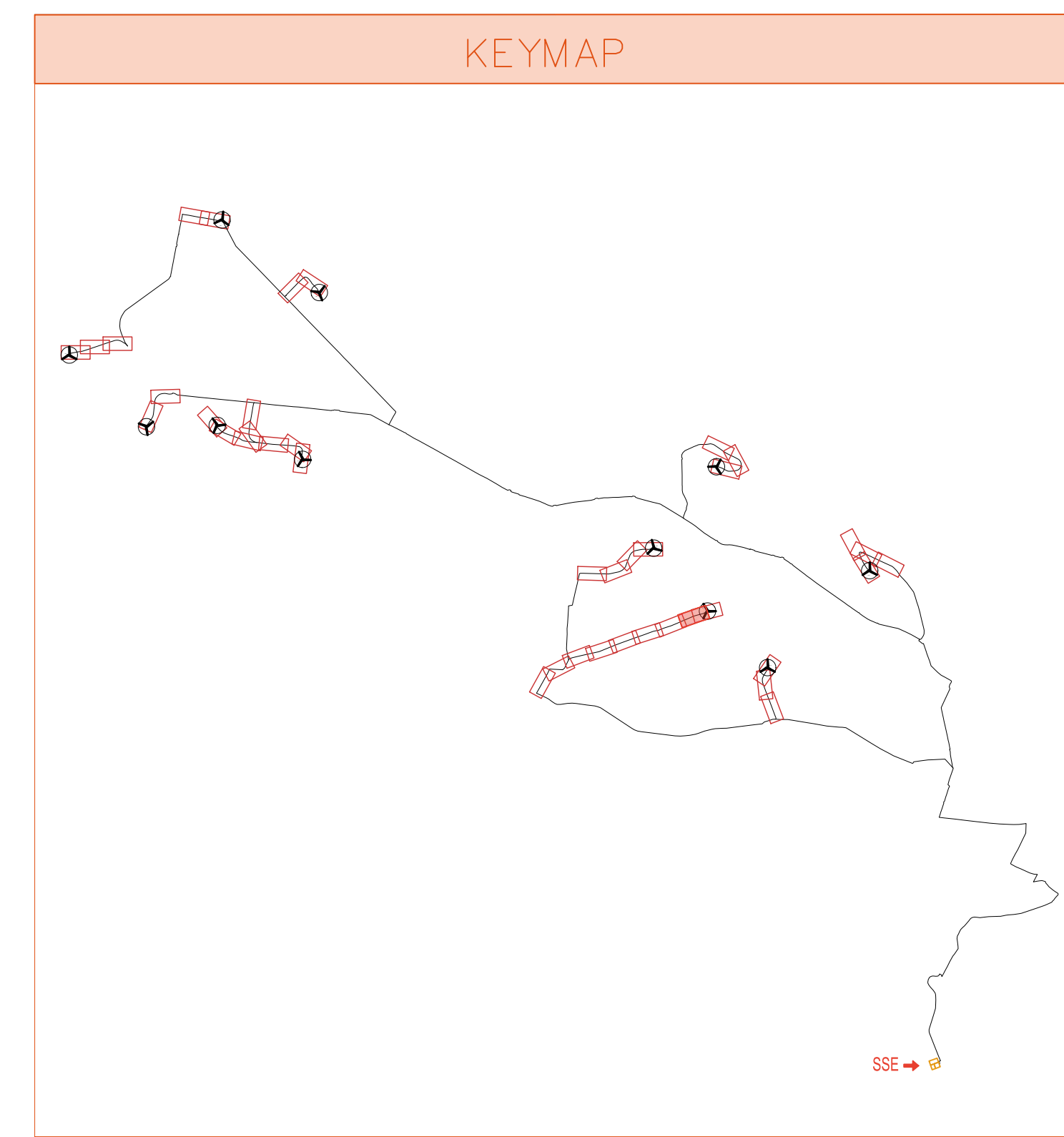
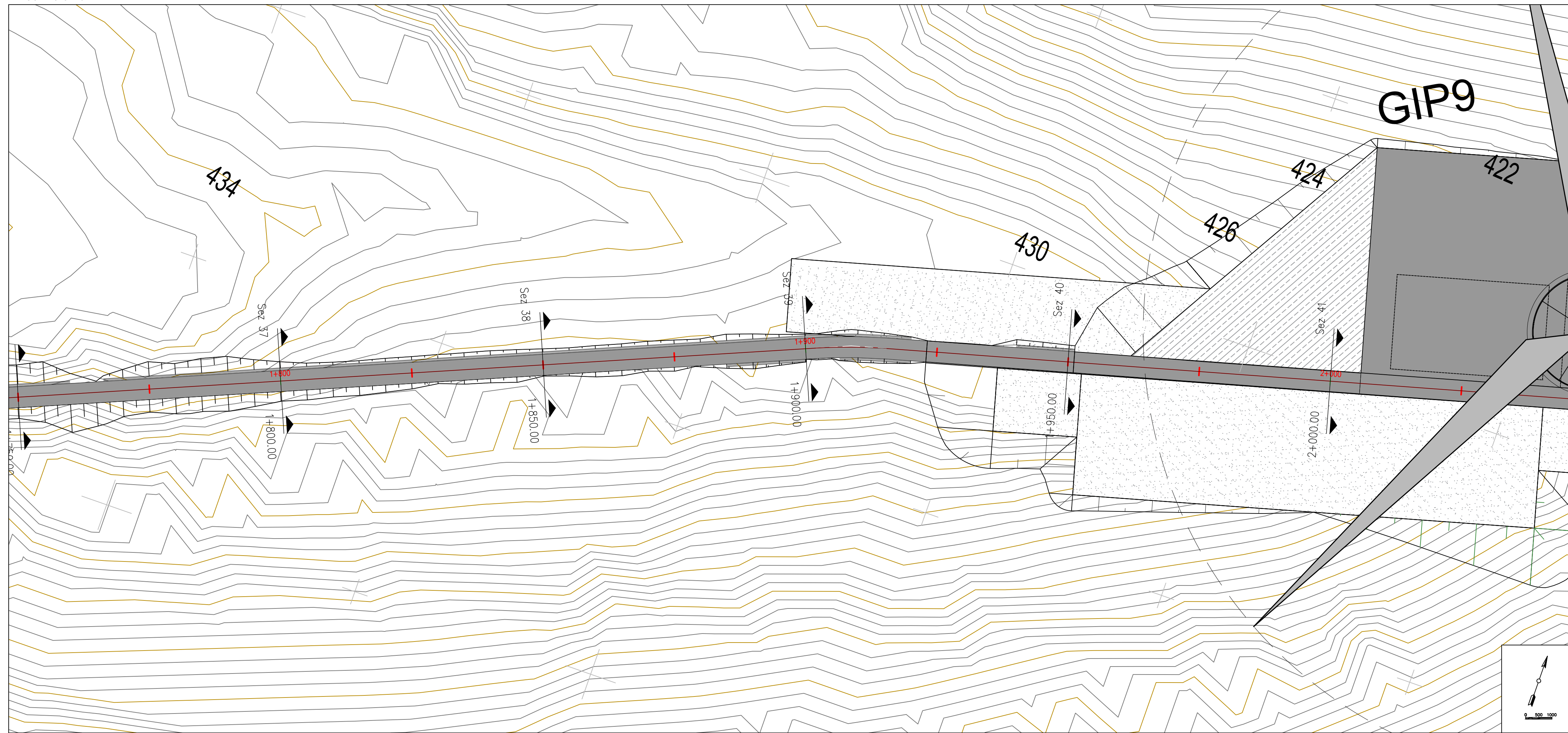
**F4 ingegneria srl**  
via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

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 (settor IAF: 34).





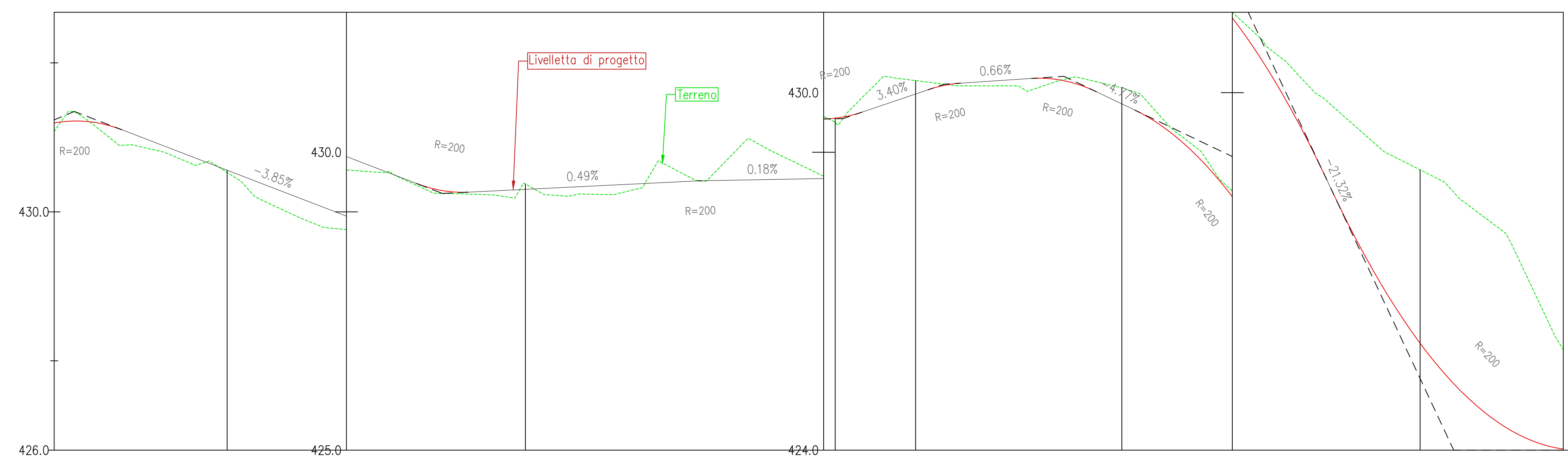
LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

	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=15,97m	L=49,38m i=-3,85% dh=-1,90m	L=8,67m	L=38,46m i=0,49% dh=0,19m	L=1,62m	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=-2,32% 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+30,76	+29,47+29,98	+29,60+29,56	+30,08+29,81	+25,70+22,79
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 (29)**

CODICE ELABORATO

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F433	A	T08	C

SCALA  
1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FTR	GDS	OMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	OMA
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	OMA

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

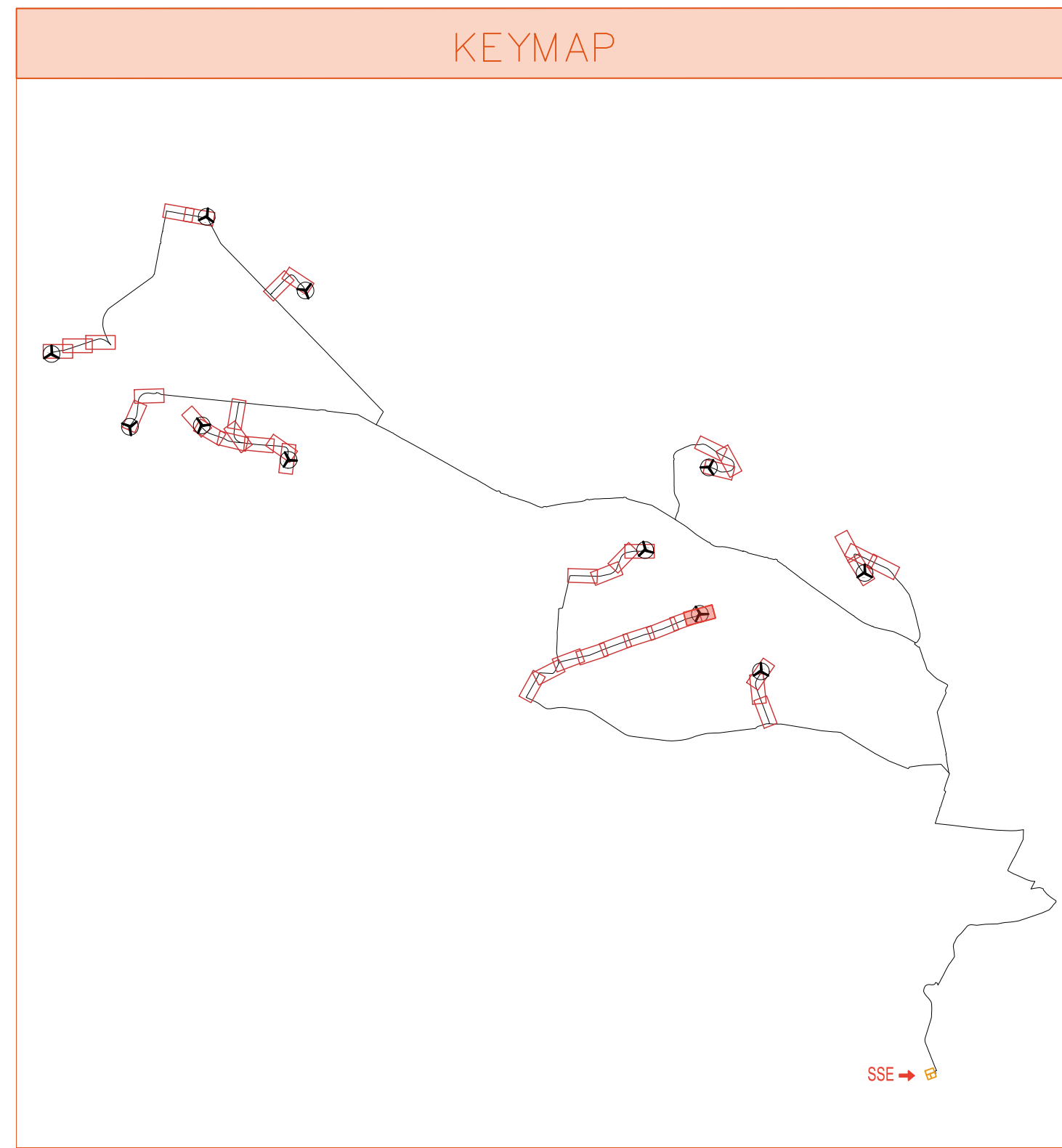
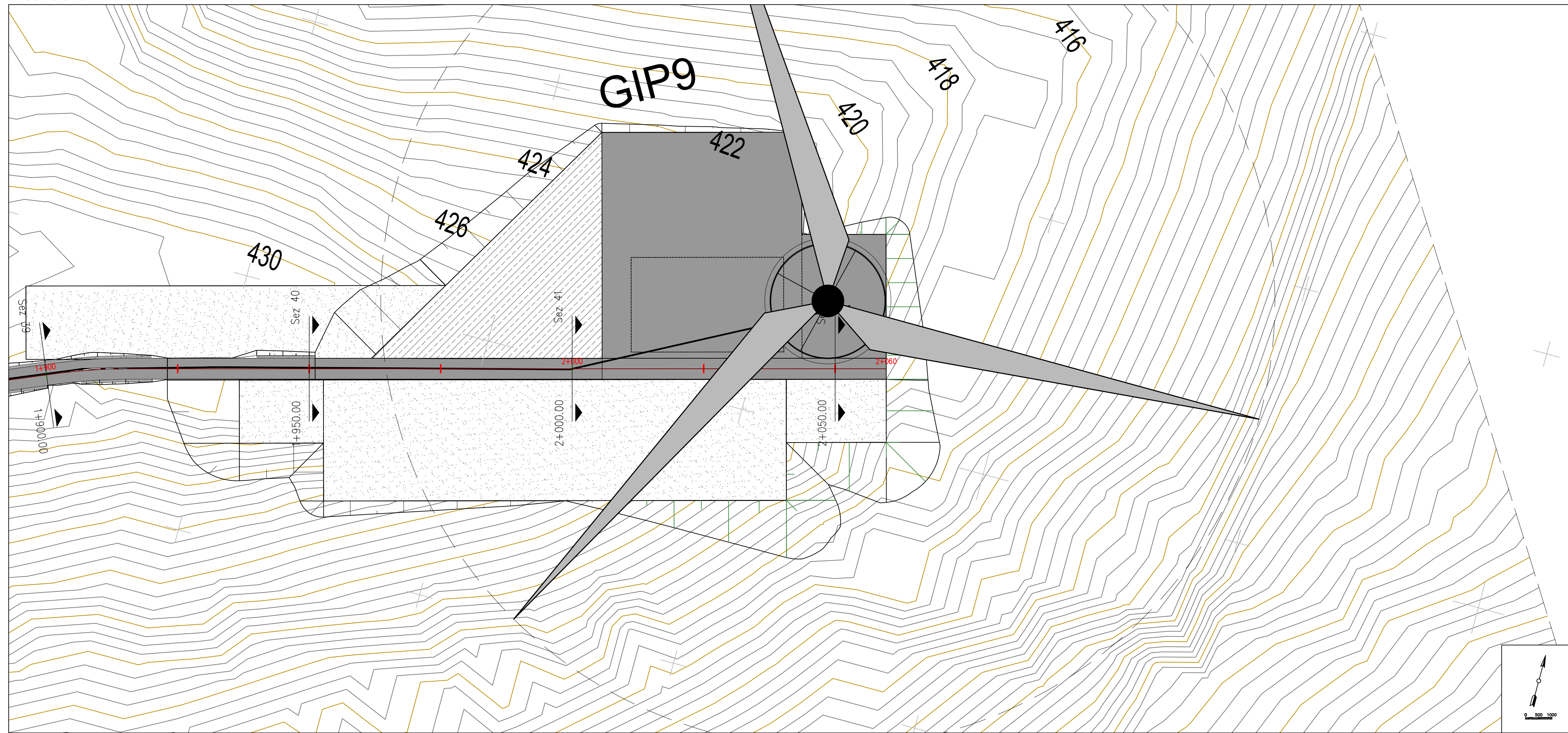
PROGETTAZIONE

**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).



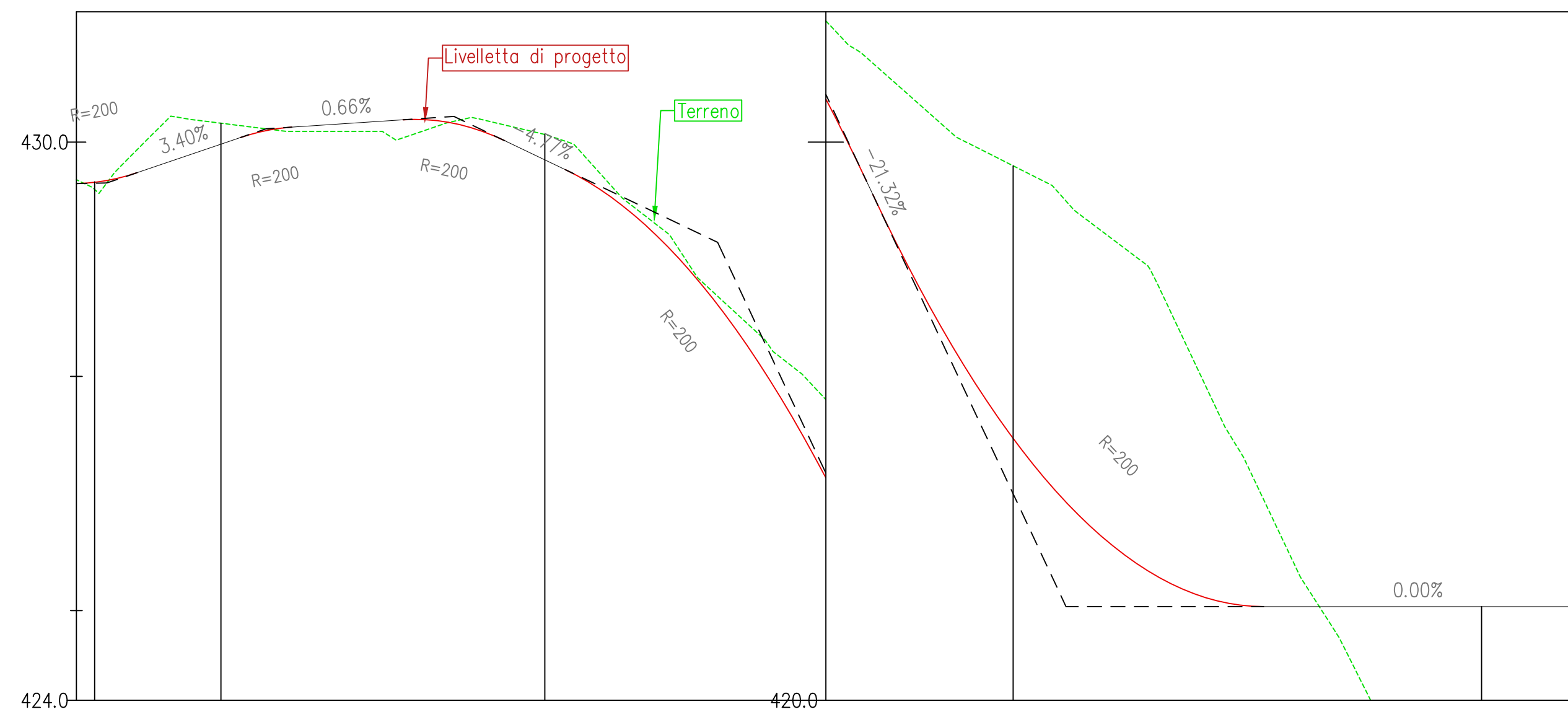


LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

	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=24.52m i=0.86% h=0.43m	L=11.06m i=3.40% h=0.38m	L=5.47m	L=11.88m i=0.66% h=0.08m	L=10.85m	L=6.47m i=-4.27% h=-0.31m	L=32.18m	L=0.65m i=-3.32% h=-0.14m	L=41.71m	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	+1000.00	+1050.00
DISTANZE PARZIALI	50,00		50,00	50,00
QUOTE PROGETTO		430.09 - 429.01	425.79 - 422.79	418.20 - 421.00
QUOTE TERRENO		430.09 - 429.01	425.79 - 422.79	418.20 - 421.00

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

**Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali (30)**

CODICE ELABORATO

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F433	A	T08	C

SCALA  
1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FTR	GDS	OMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	OMA
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	OMA

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

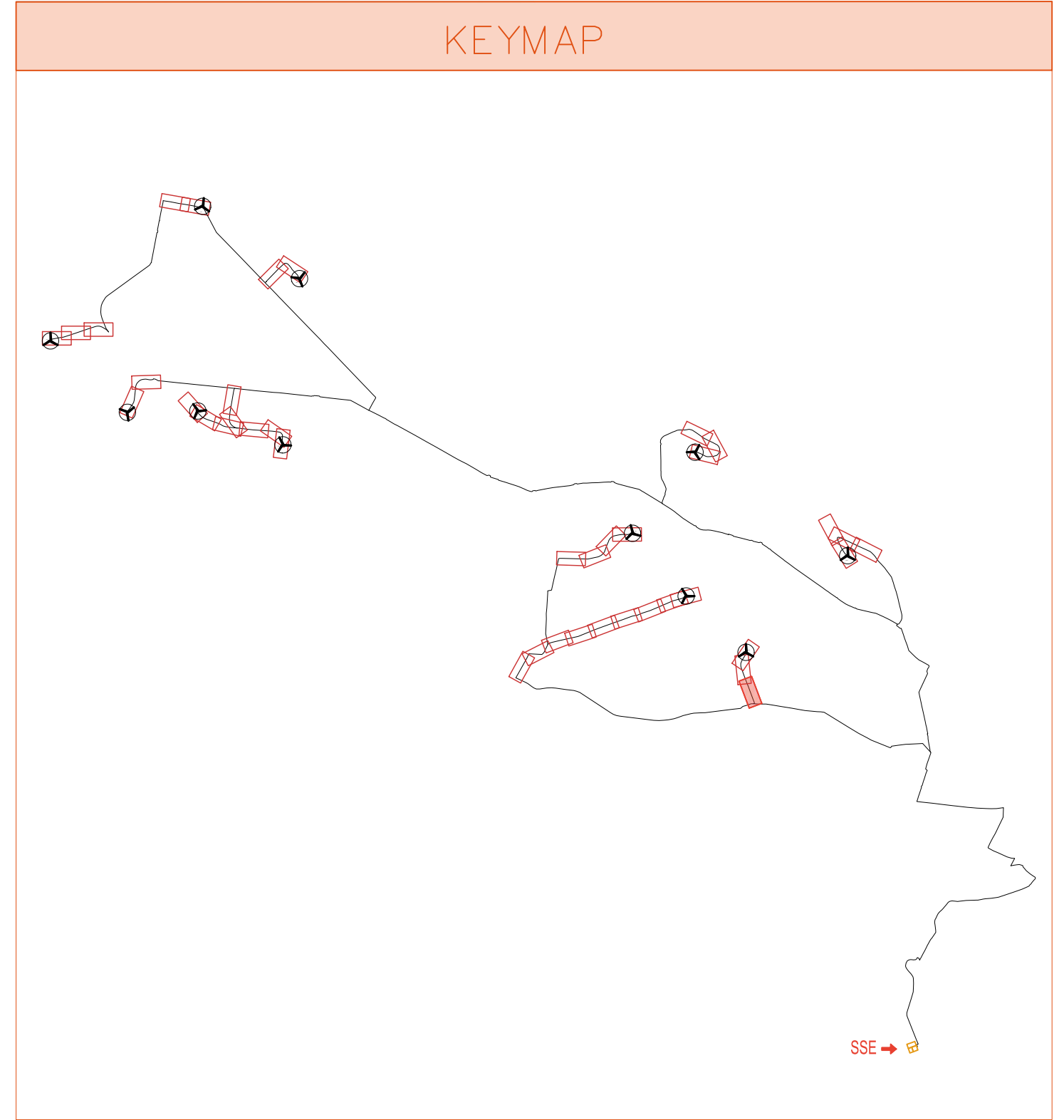
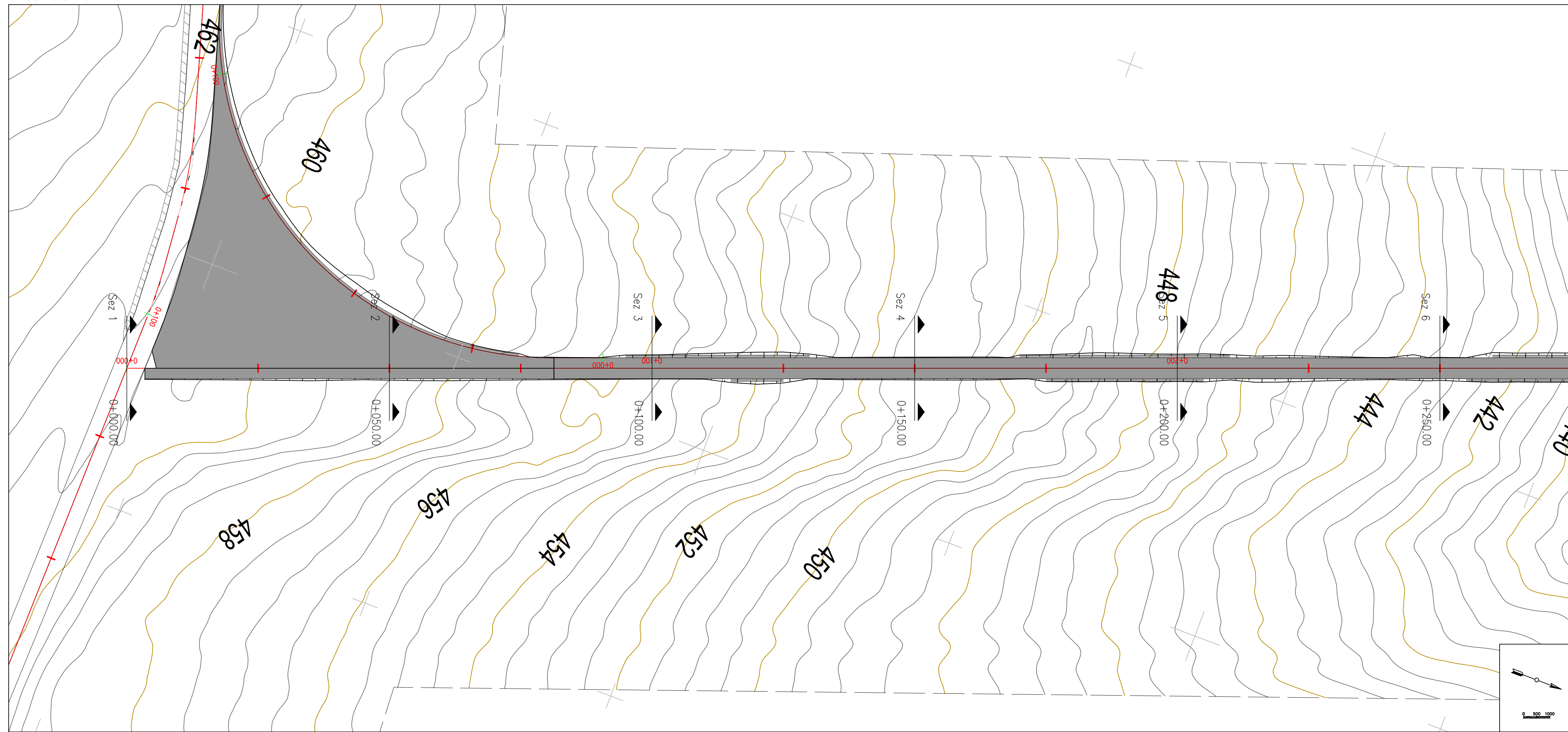
**F4 ingegneria srl**  
via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico  
(ing. Giuseppe Manzi)

**PROGETTO**  
M. n° 1975  
P. Iva 0165230218  
Cod. Fisc. 07321020153

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).





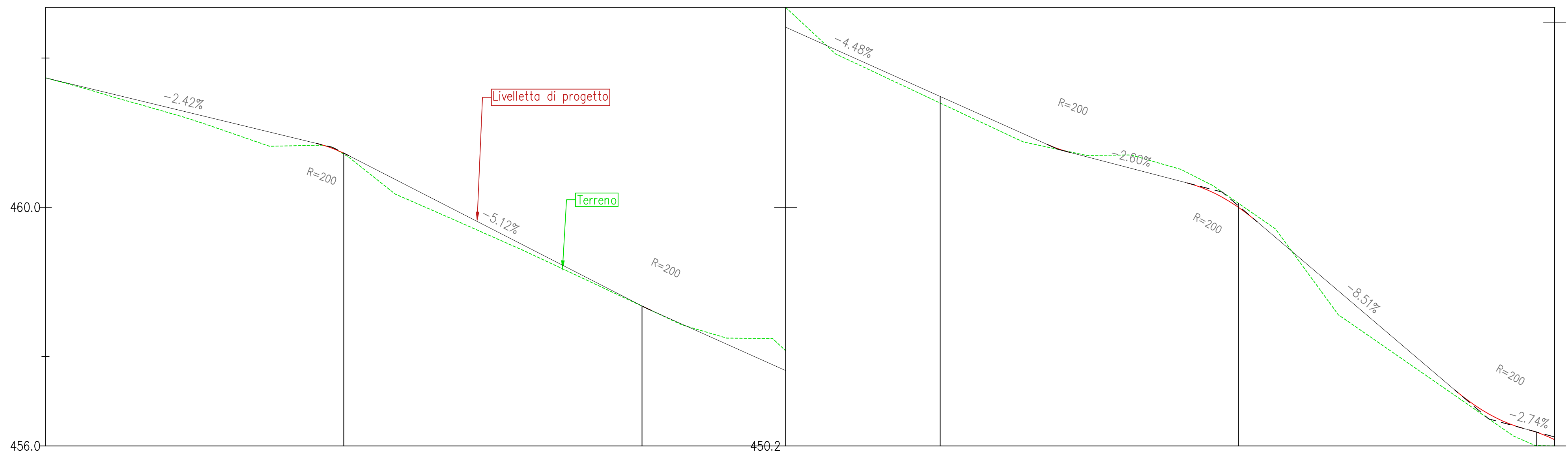
LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

	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		

LIVELLETTA

L=45,40m i=-2,42% dh=-1,10m	L=5,39m	L=48,36m i=-5,12% dh=-2,53m	L=1,29m	L=66,49m i=-4,48% dh=-2,98m	L=3,74m	L=19,73m i=-2,60% dh=-0,51m	L=11,75m	L=33,08m i=-6,64% dh=-2,81m	L=11,47m i=-2,74% dh=-0,32m
-----------------------------------	---------	-----------------------------------	---------	-----------------------------------	---------	-----------------------------------	----------	-----------------------------------	-----------------------------------

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	456,00	456,35	456,19	454,24	450,48	450,48
QUOTE TERRENO	460,00	458,34	455,99	454,31	450,25	450,48

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	C

SCALA  
1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FTR	GDS	GMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	GMA
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

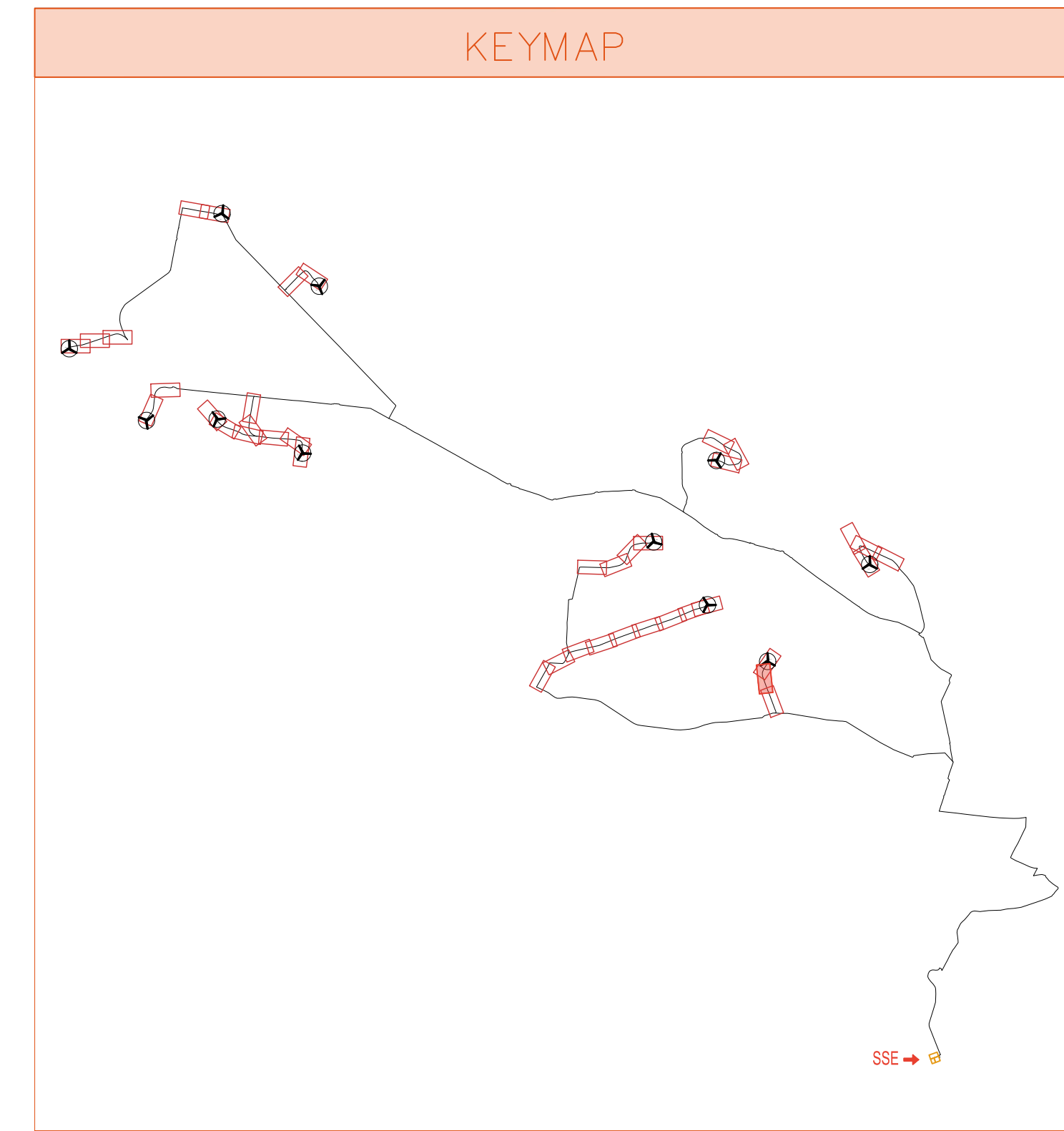
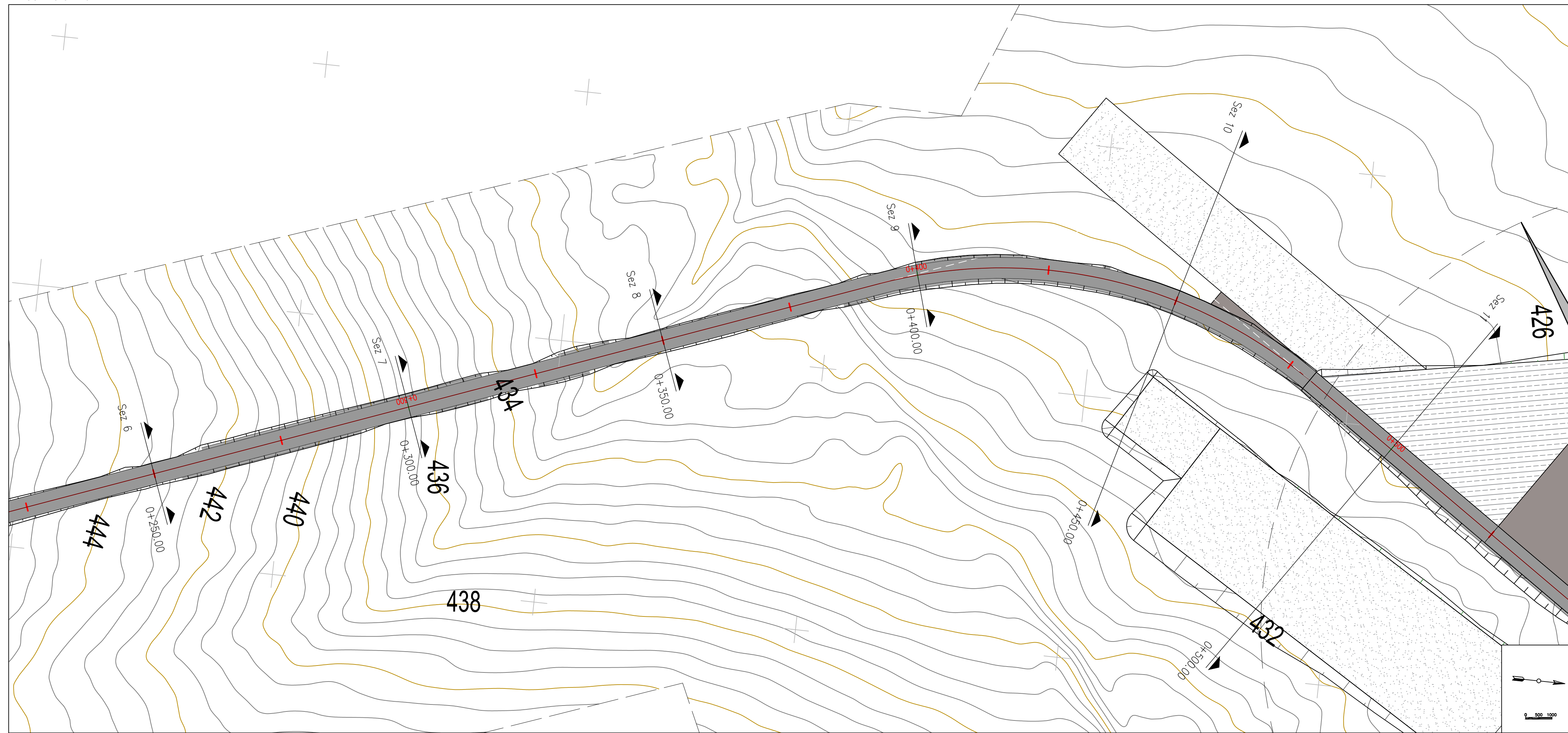
PROGETTAZIONE

**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).



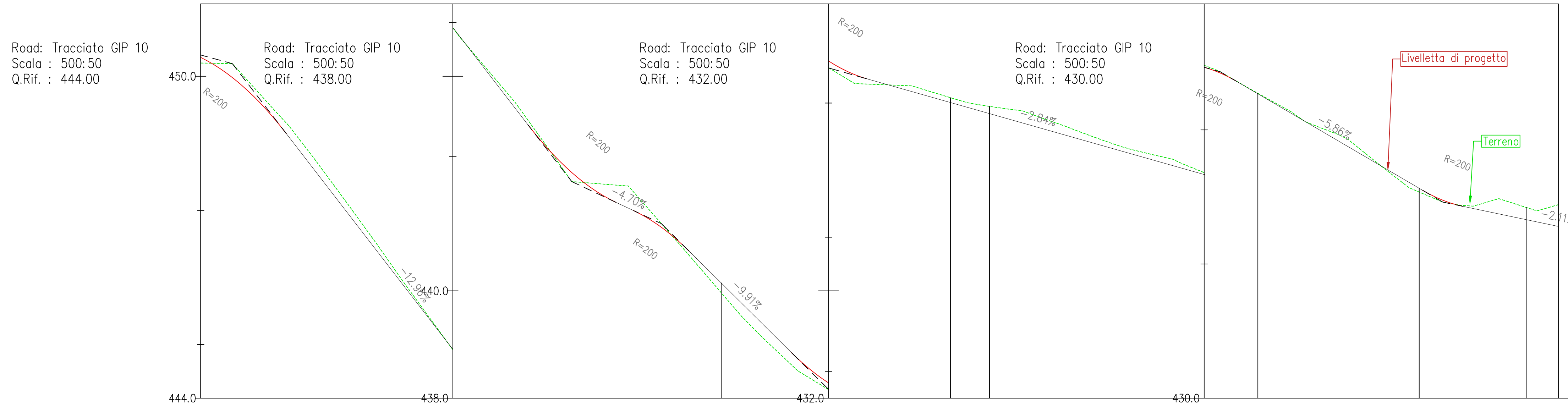


LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

	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=20.22m	L=45.04m i=-12.96% dh=-5.84m	L=16.32m	L=3.33m i=-2.74% dh=-0.91m	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	1	2	3	4	5	6
DISTANZE PROGRESSIVE	0+300.00	0+350.00	0+400.00	0+450.00	0+500.00	0+505.00
DISTANZE PARZIALI		50,00	50,00	50,00	50,00	
QUOTE PROGETTO	444.99	440.15	437.44	435.67	433.95	433.33
QUOTE TERRENO	444.99	440.15	437.44	435.67	433.95	433.33

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 (32)**

CODICE ELABORATO

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F433	A	T08	C

SCALA  
 1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FTR	GDS	OMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	OMA
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	OMA

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

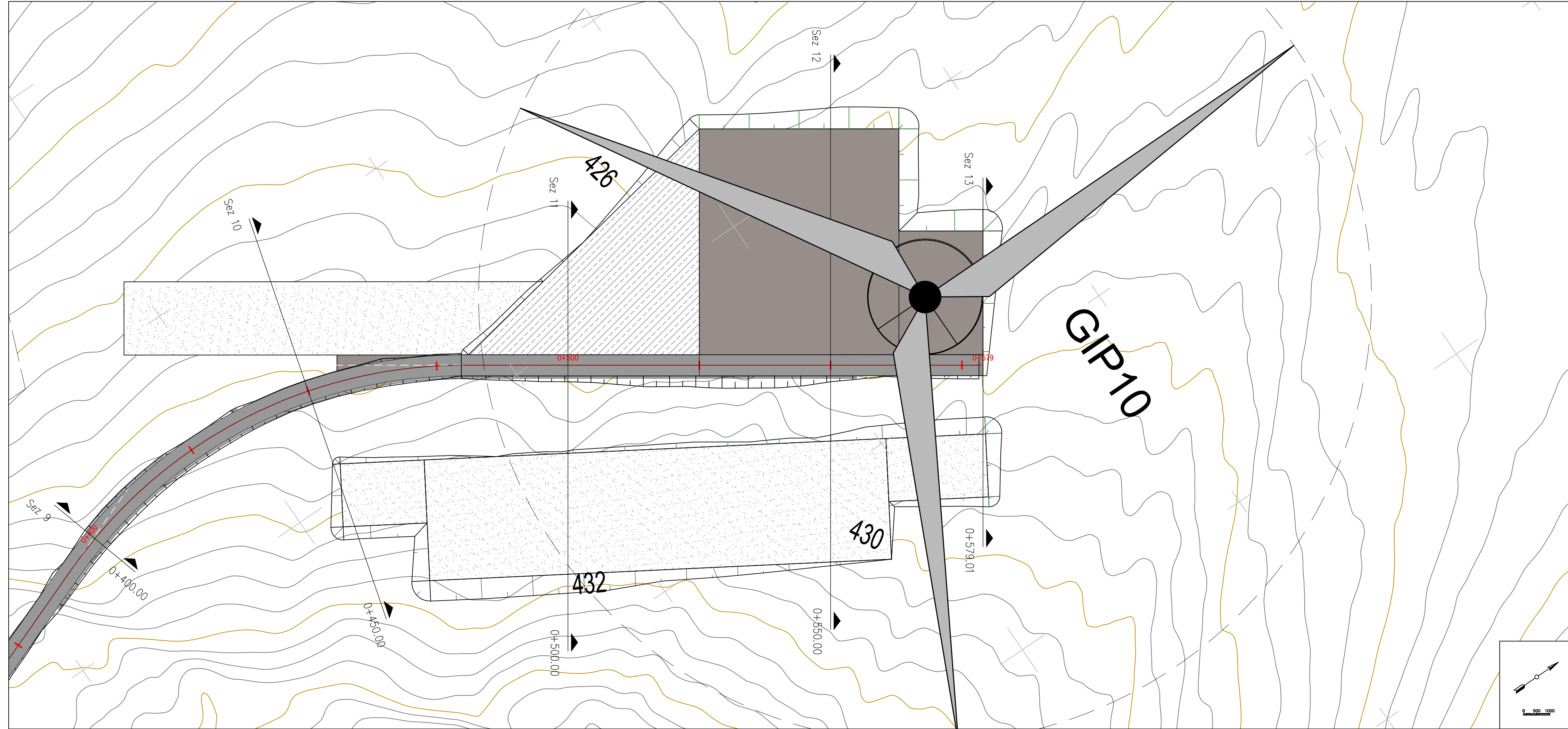
**F4 ingegneria srl**  
 via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza  
 Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52  
 www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico  
 (ing. Giuseppe Manzi)

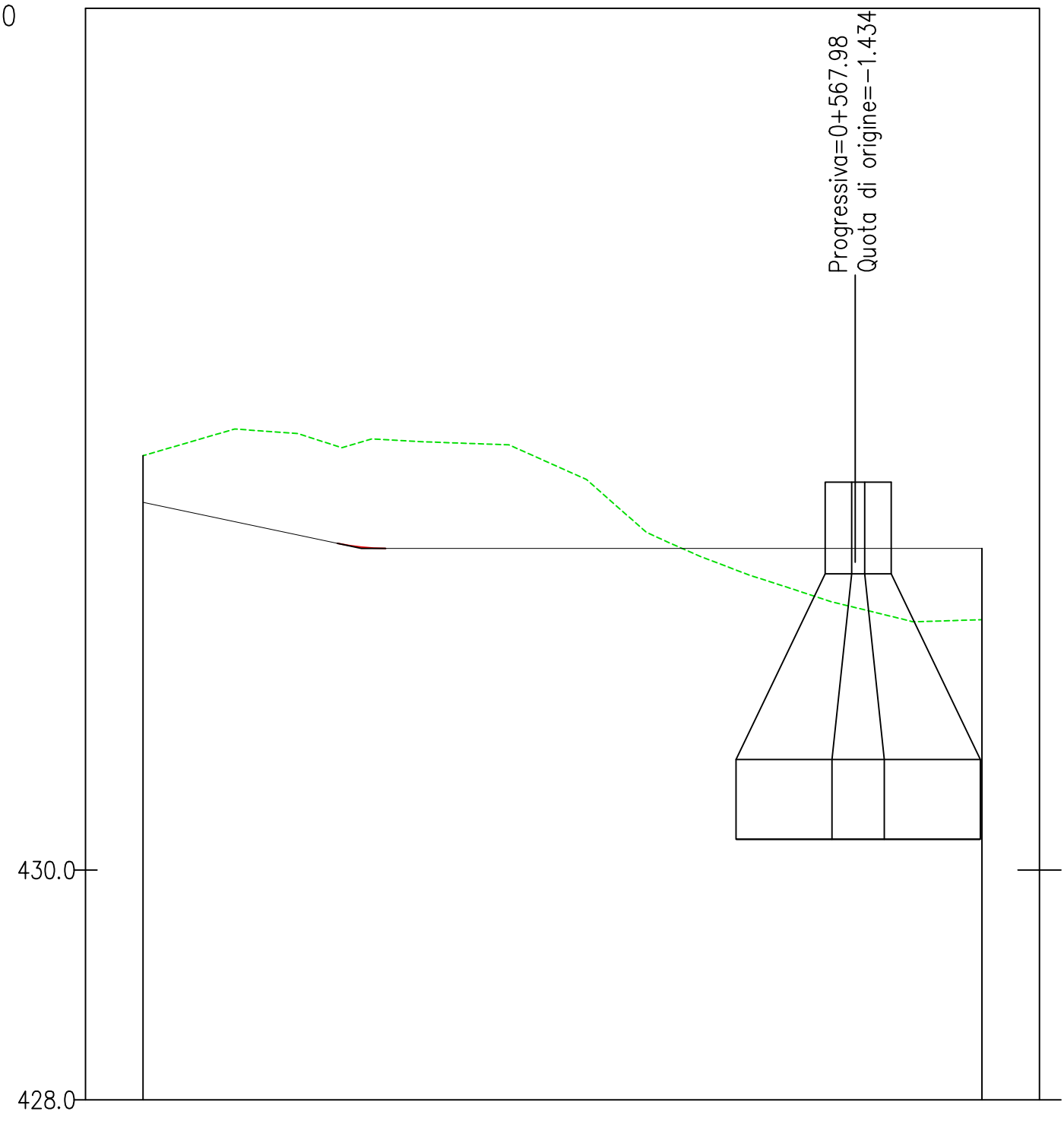
Stampa: 1975

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



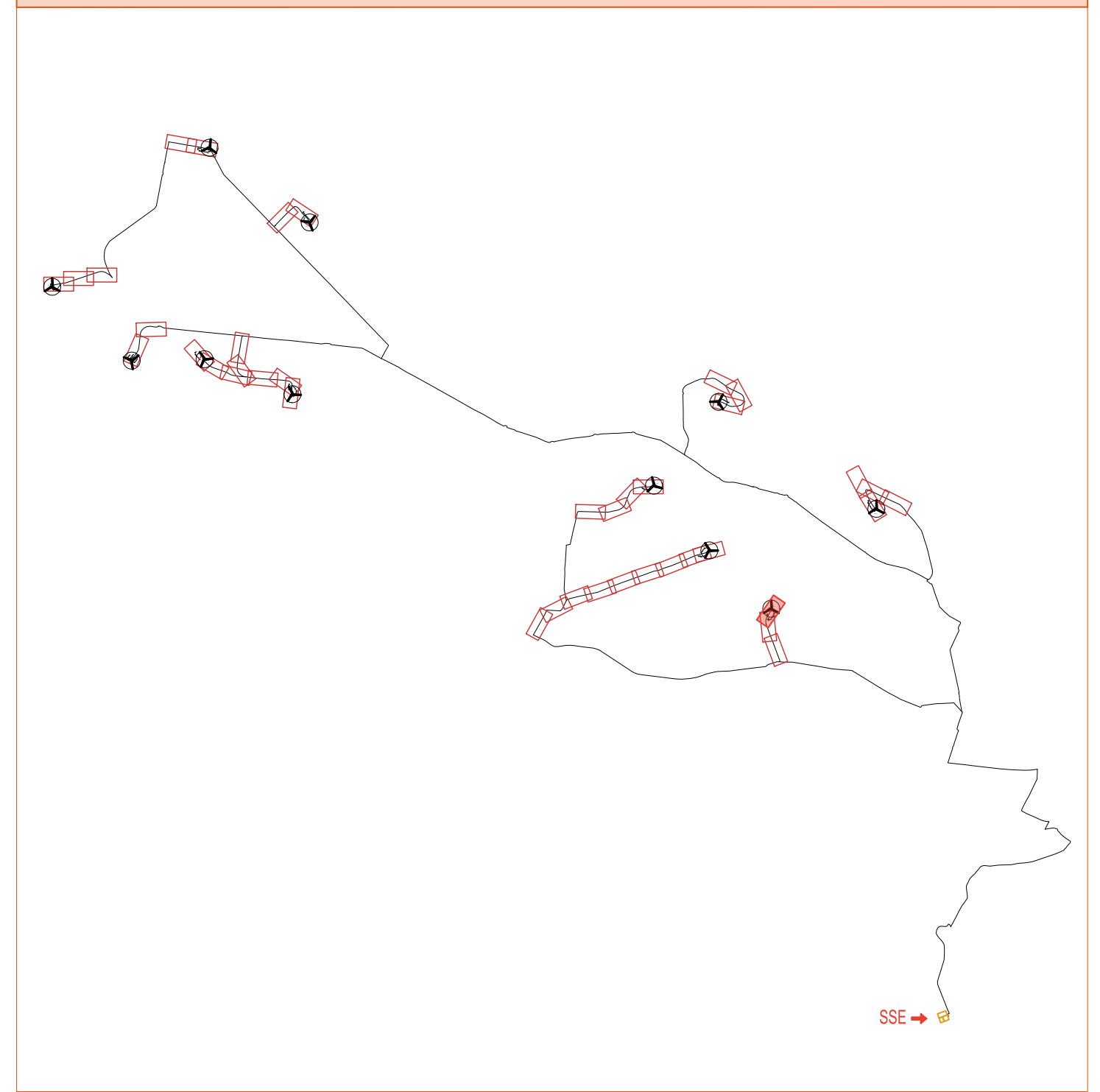


Road: Tracciato GIP10  
Scala : 500:50  
Q.Rif. : 428.00



NUMERO SEZIONE	12
DISTANZE PROGRESSIVE	0+500.00
DISTANZE PARZIALI	29,01
QUOTE PROGETTO	432.95-432.95
QUOTE TERRENO	432.95-432.95

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

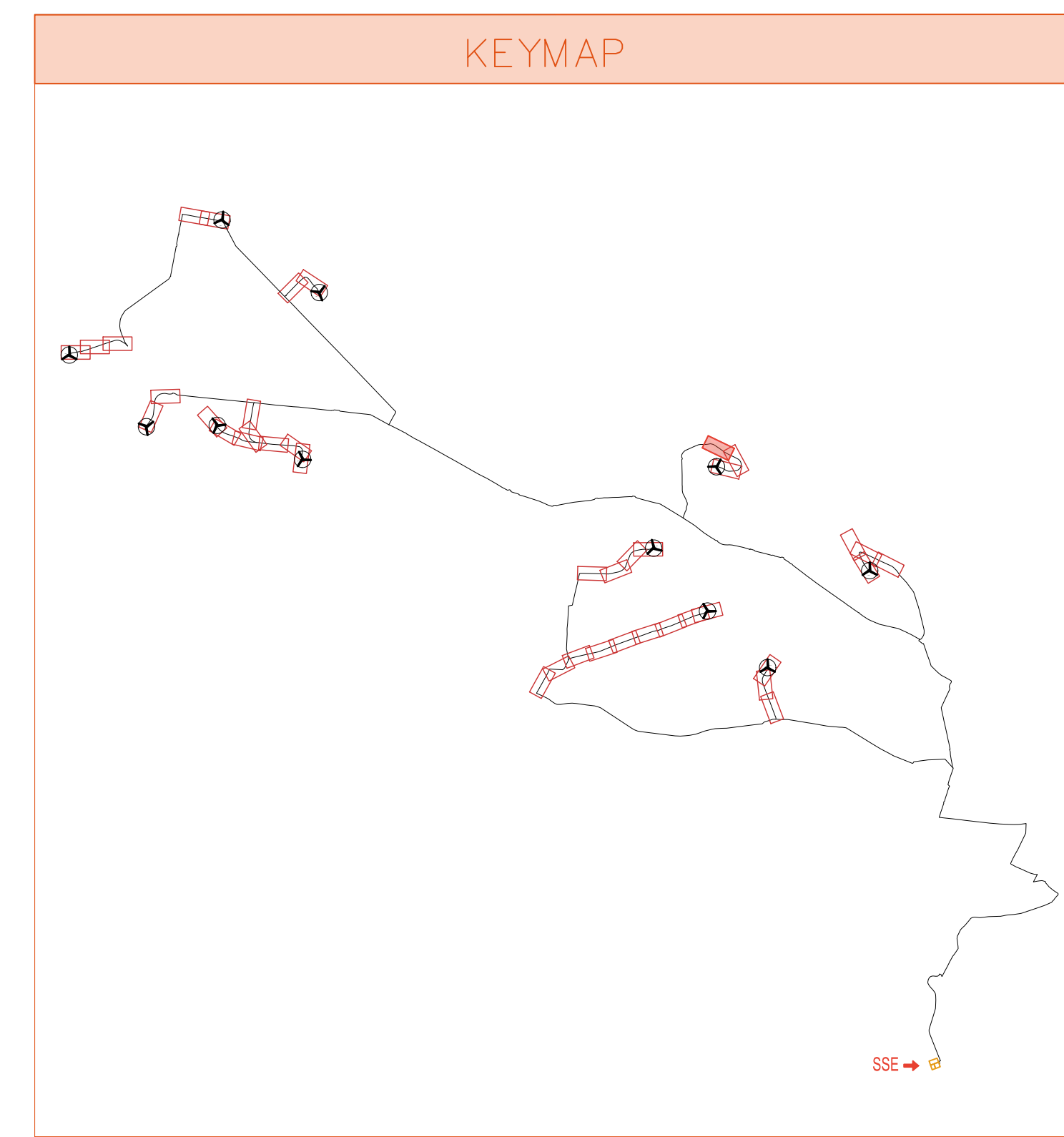
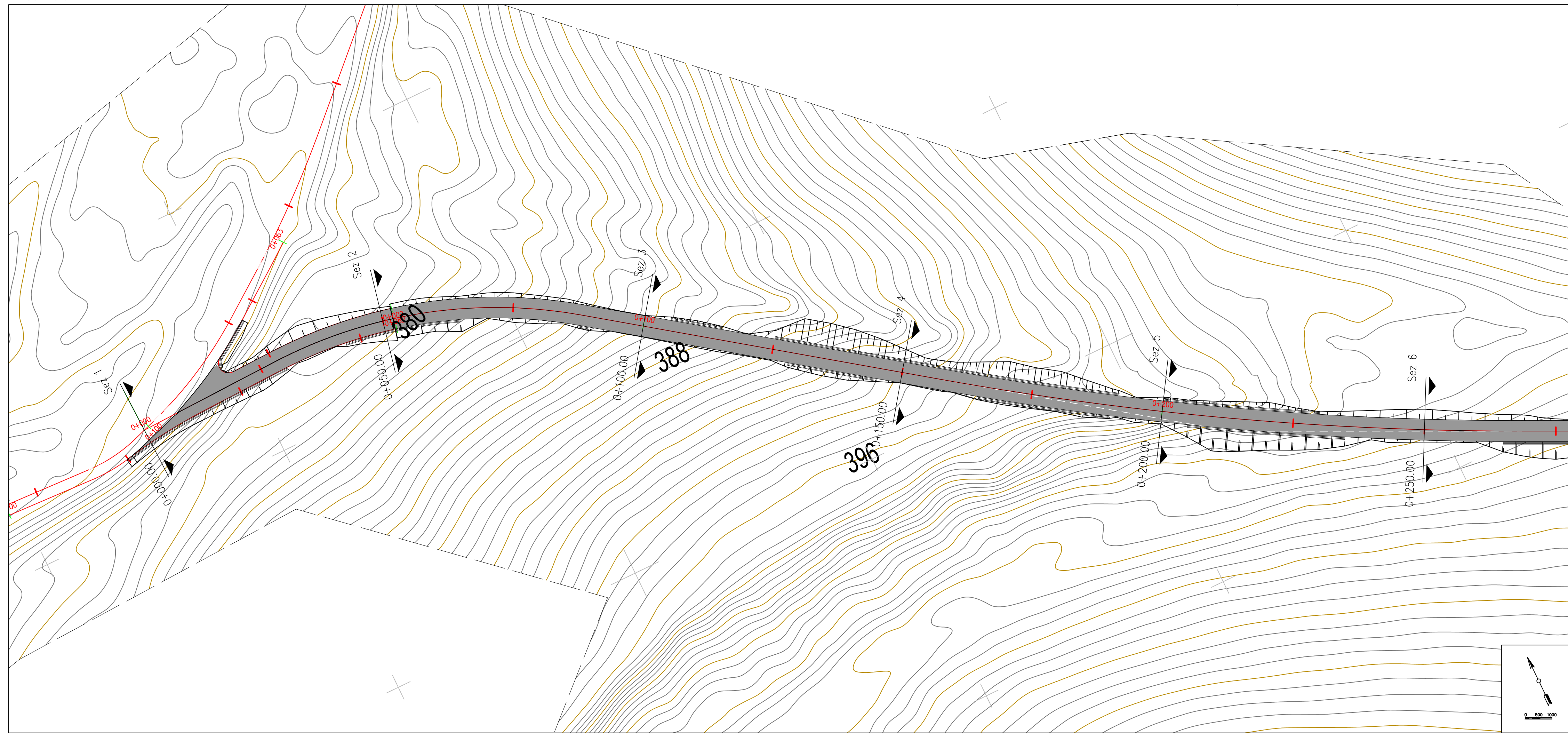
Progetto Definitivo  
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

TITOLO ELABORATO		CODICE ELABORATO			
<b>Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali (33)</b>		COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
		F433	A	T08	C
Riproduzione e consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione					
SCALA					
1:500/1:5000					

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FTR	GDS	OMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	OMA
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	OMA

<p><b>PROPRONENTE</b></p> <p><b>FRI-EL</b> FRI-EL S.p.A. Piazza della Rotonda 2 00186 Roma (RM) fri-elspa@legalmail.it P. Iva 01652230218 Cod. Fisc. 07321020153</p>	<p><b>PROGETTAZIONE</b></p> <p><b>F4 ingegneria srl</b> 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>
--	--



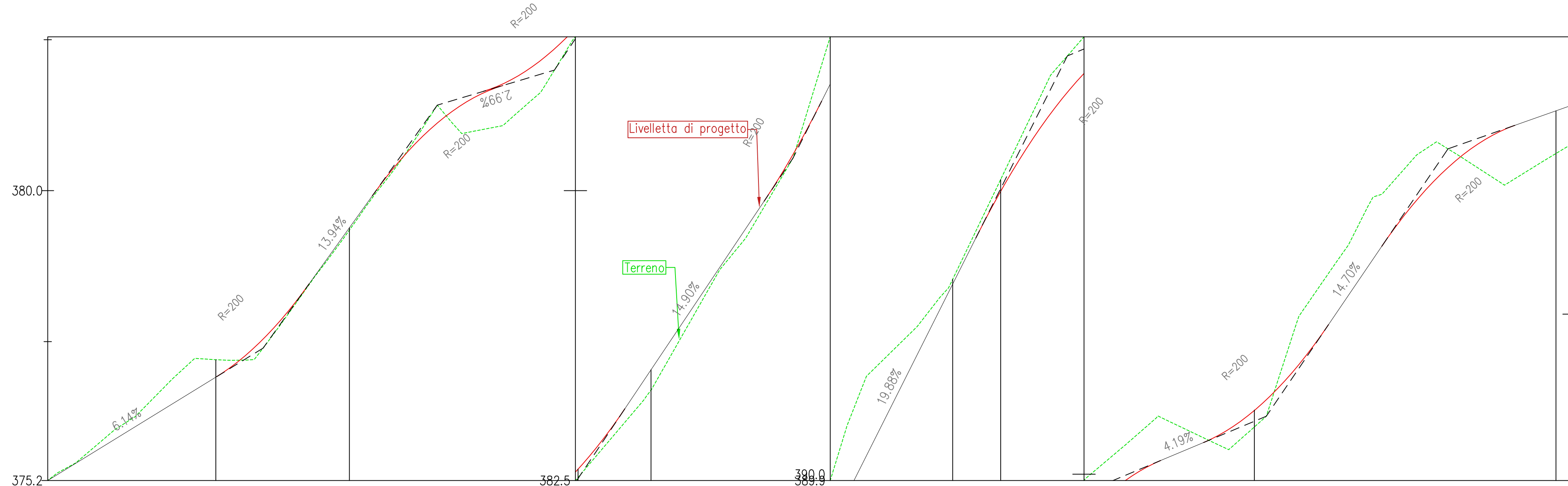


LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

	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=28.00m i=-4.14% h=1.17m	L=15.35m	L=10.47m i=13.91% h=1.46m	L=21.63m i=2.99% h=0.40m	L=3.27m	L=23.49m	L=23.08m i=14.90% h=3.44m	L=9.53m	L=25.55m i=19.88% h=5.08m	L=30.63m	L=7.11m i=4.15% h=0.30m	L=20.73m	L=8.83m i=14.70% h=1.30m	L=22.06m	L=21.90m i=3.82% h=0.77m
------------	---------------------------------	----------	---------------------------------	--------------------------------	---------	----------	---------------------------------	---------	---------------------------------	----------	-------------------------------	----------	--------------------------------	----------	--------------------------------

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



NUMERO SEZIONE	1	2	3	4	5	6
DISTANZE PROGRESSIVE		50,00	100,00	150,00	200,00	250,00
DISTANZE PARZIALI		50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
QUOTE PROGETTO		379,35	379,39	384,38	393,15	403,37
QUOTE TERRENO		379,35	379,39	384,38	393,15	402,06

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 (34)**

CODICE ELABORATO

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F433	A	T08	C

SCALA: 1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FTR	GDS	OMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	OMA
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	OMA

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

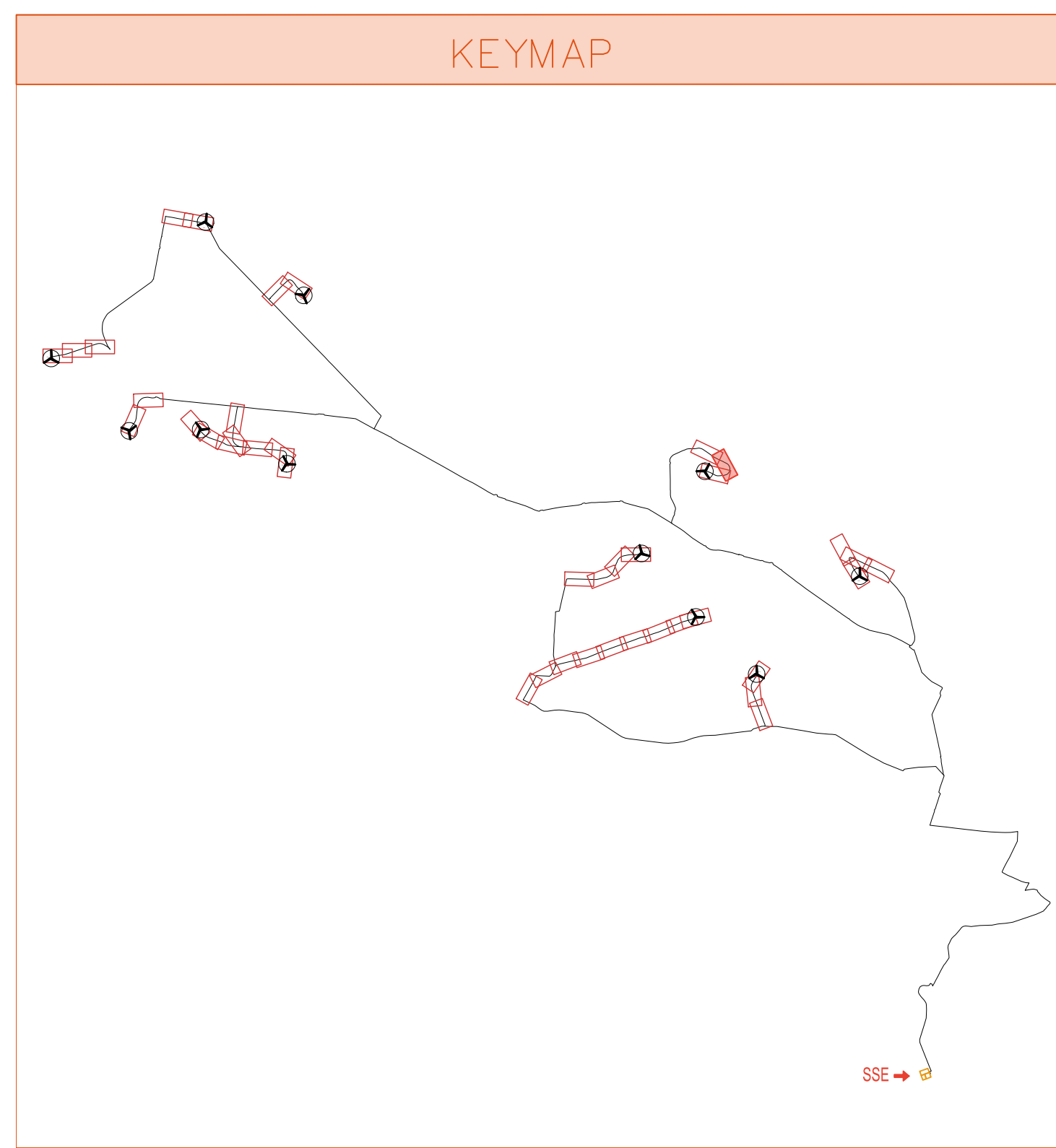
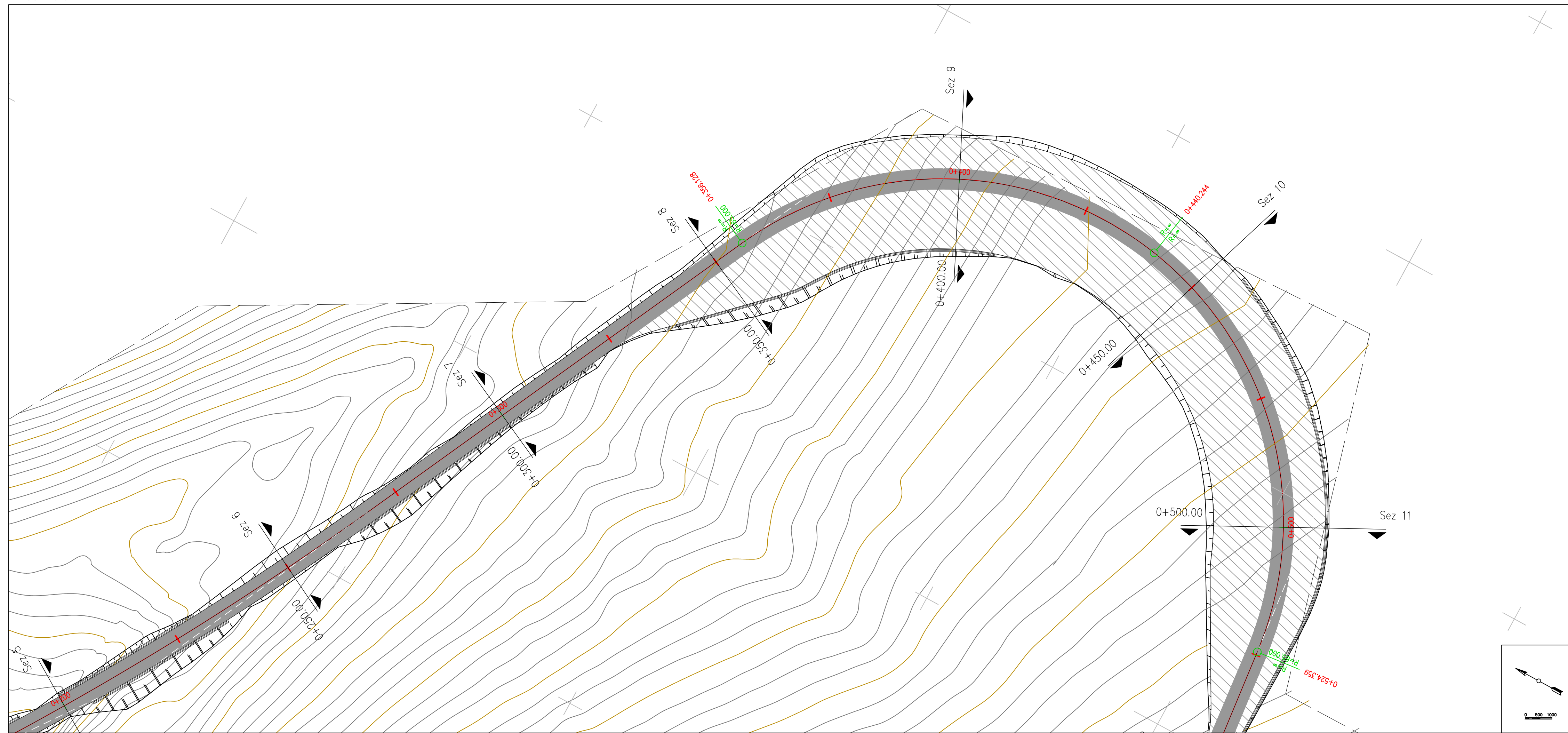
PROGETTAZIONE

**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 (setore IAF: 34).





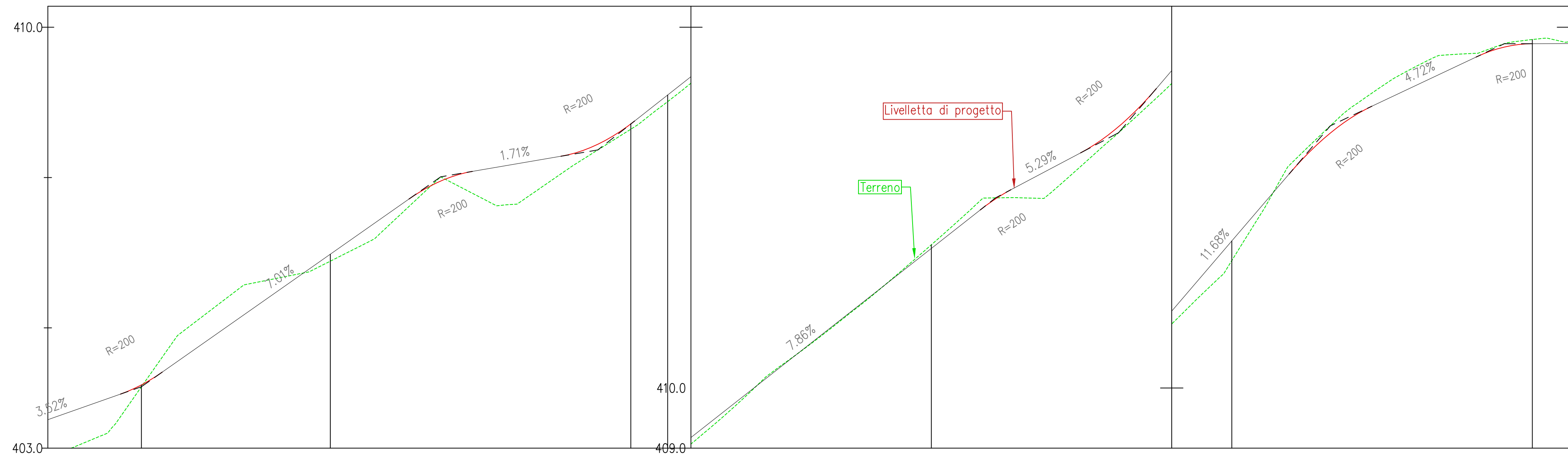
LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

	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	L=11.57m i=5.29% h=0.61m	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		9	10	11
DISTANZE PROGRESSIVE		0+300.00	0+350.00	0+400.00
DISTANZE PARZIALI		50,00	50,00	50,00
QUOTE PROGETTO		406.11-406.22	408.39-408.39	412.32-412.32
QUOTE TERRENO		406.39-406.39	412.39-412.32	416.12-416.45

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)**

COMMESSA FASE ELABORATO REV.  
F433 A T08 C

SCALA  
1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FIR	GDS	OMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	OMA
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	OMA

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

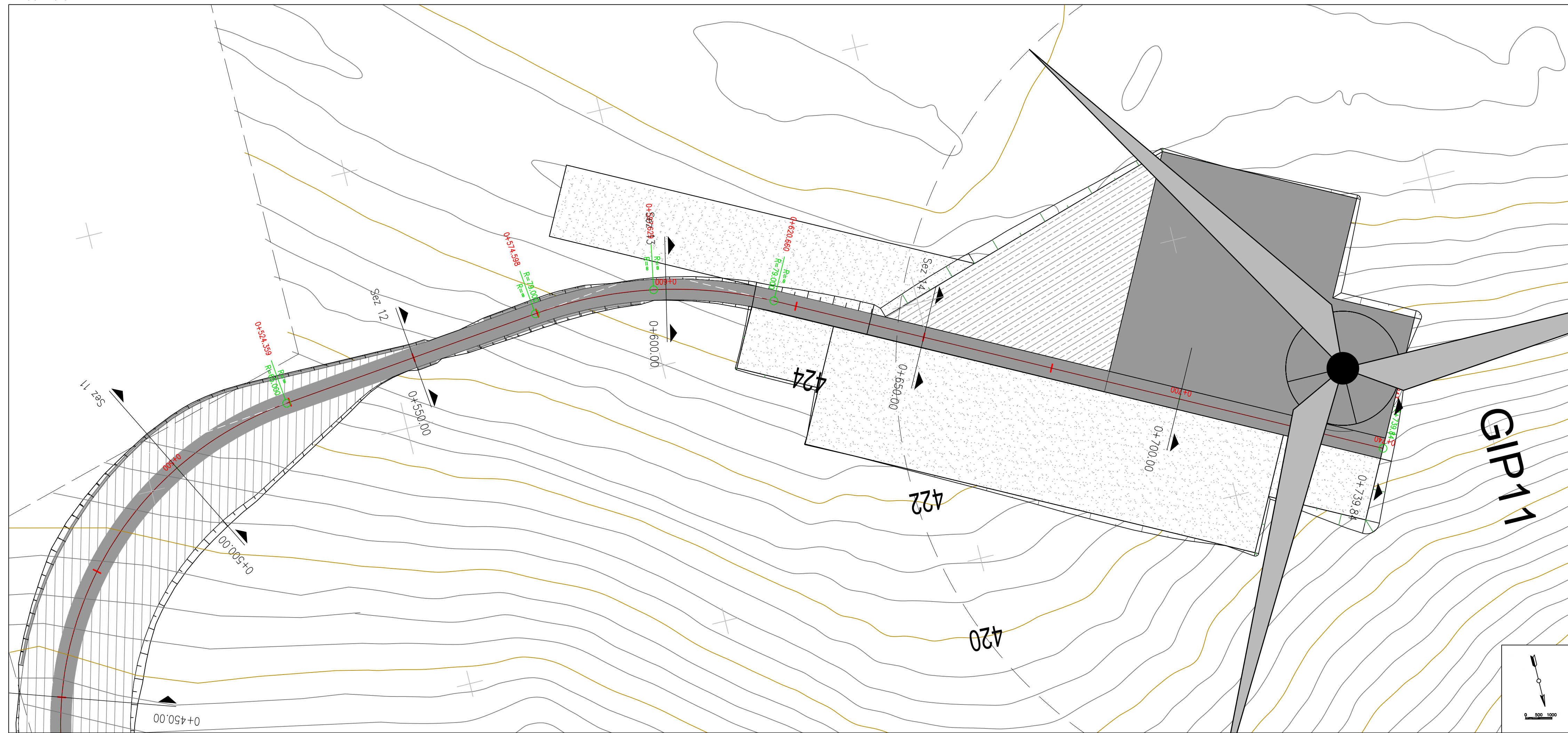
**F4 ingegneria srl**  
via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico  
(ing. Giuseppe Manzi)

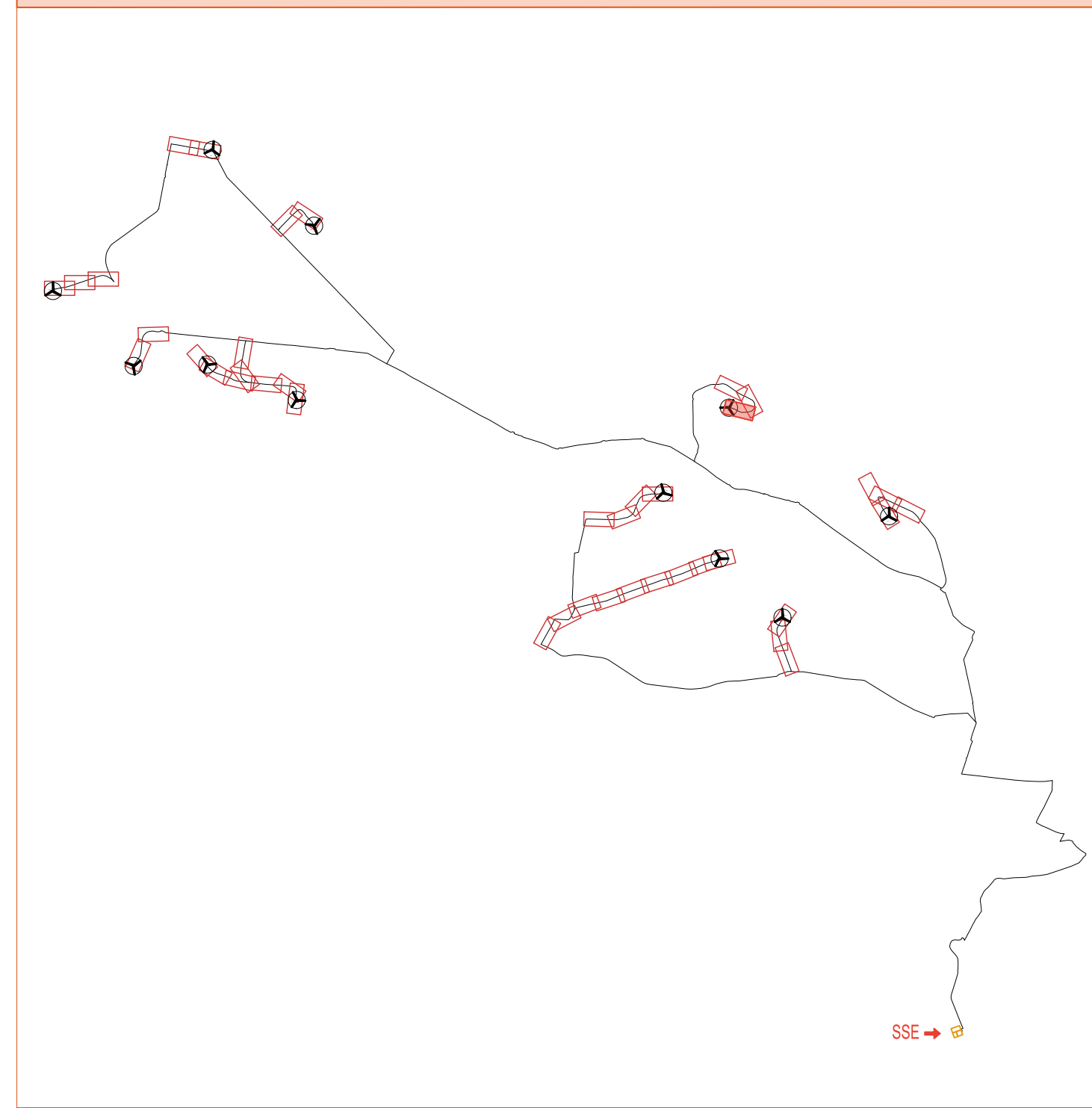
Stampa: 1975

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).





KEYMAP



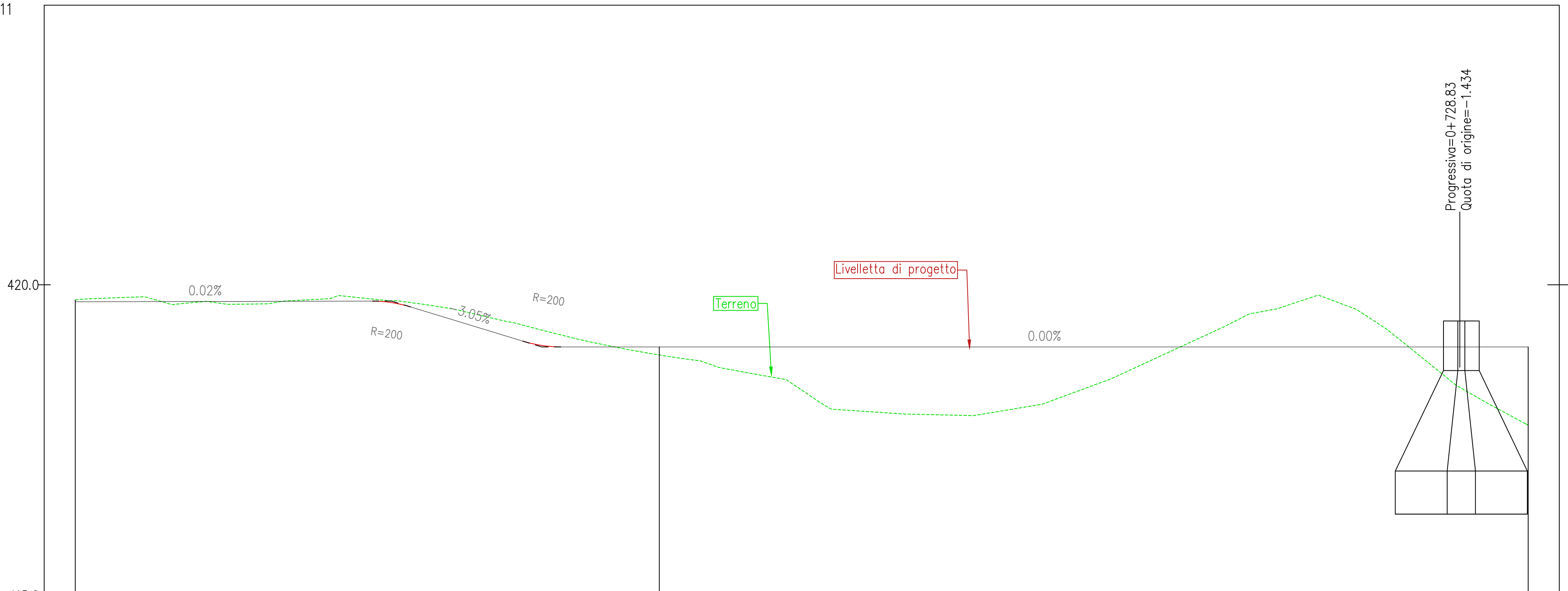
LEGENDA PIAZZOLE DI MONTAGGIO

	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		

LIVELLETTE

L=53,80m i=0,02% h=0,01m	L=6,14m 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		13	14	15
DISTANZE PROGRESSIVE	450,00	500,00	550,00	700,00
DISTANZE PARZIALI		50,00	50,00	39,84
QUOTE PROGETTO	419,74	419,00	419,00	419,00
QUOTE TERRENO	419,98	418,87	417,38	419,63

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 (36)**

SCALA: 1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FTR	GDS	OMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	OMA
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	OMA

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

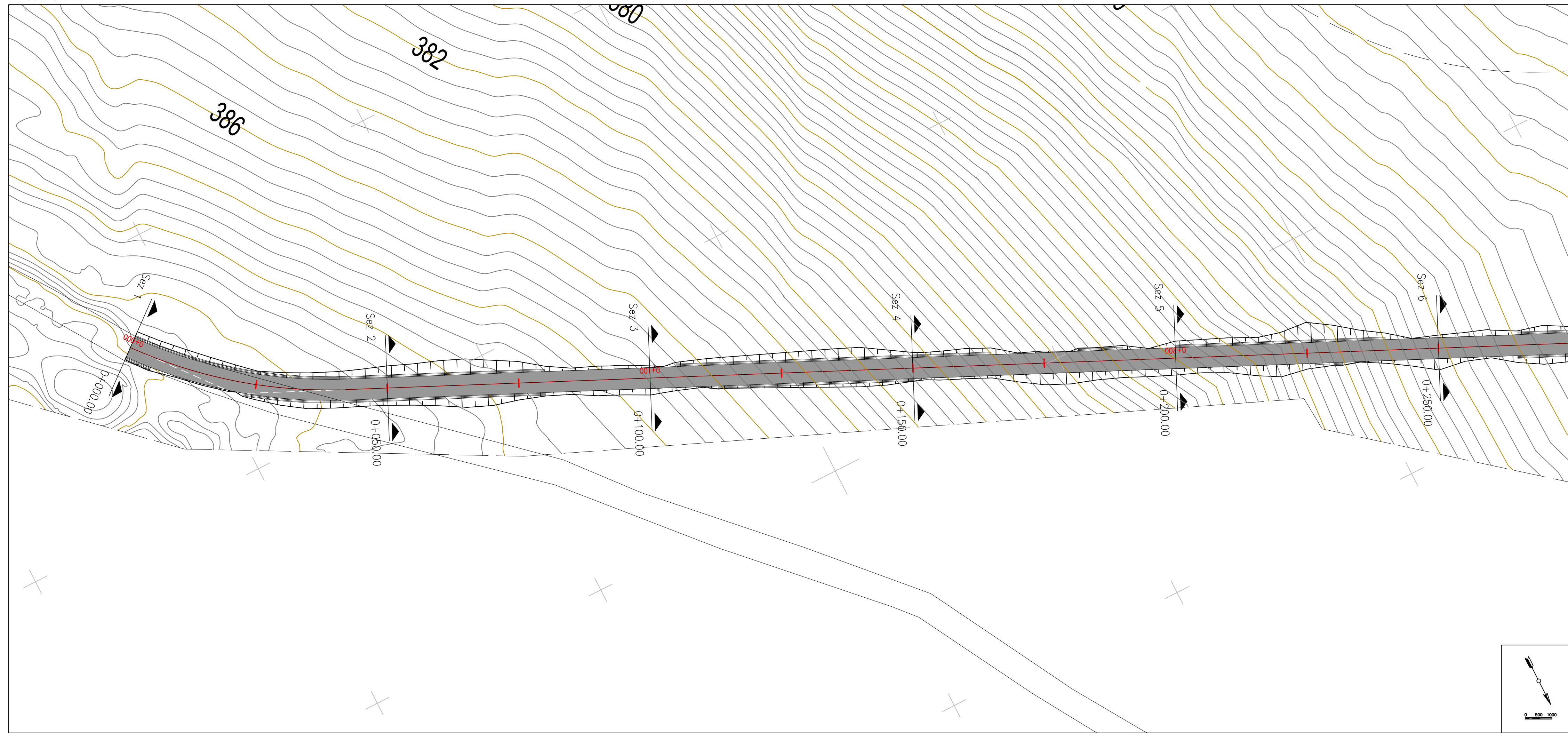
**F4 ingegneria srl**  
via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico  
(ing. Giuseppe Manzi)

**PROGETTO**  
N.° 1975  
PROV. DI GRAVINA - PZ

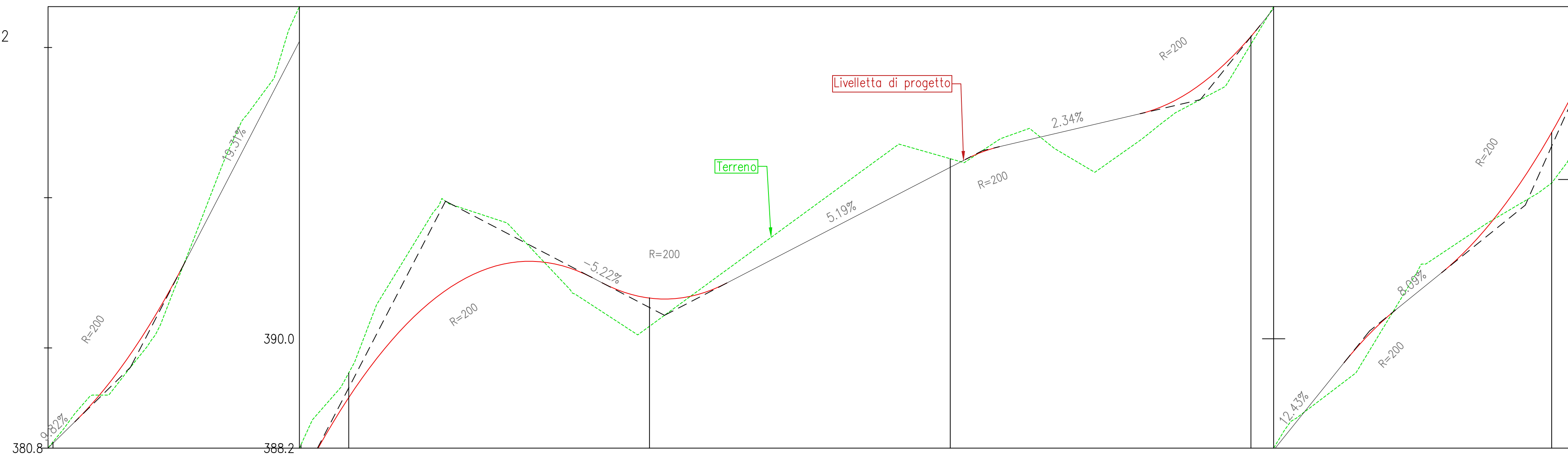
Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settor IAF: 34).





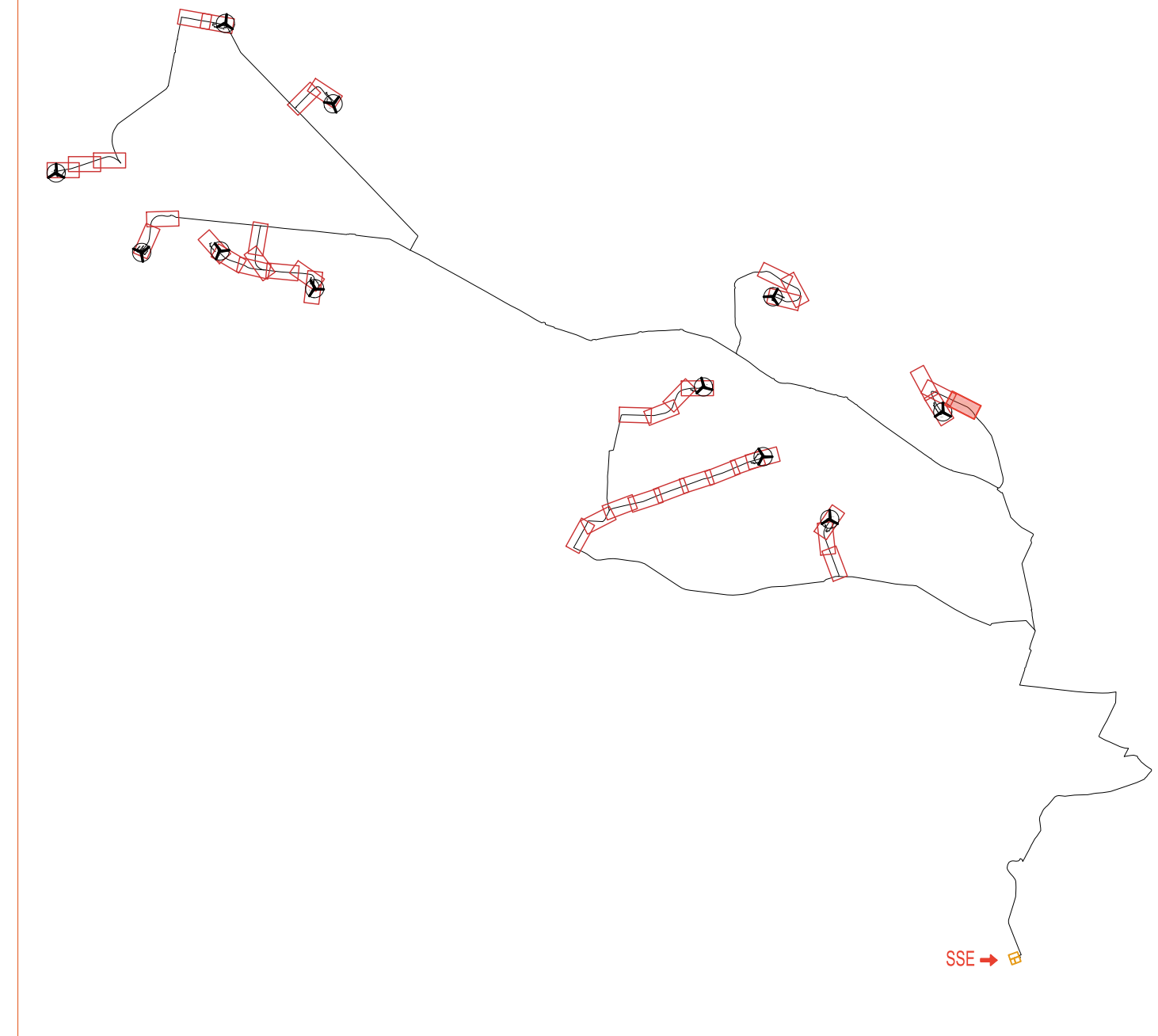
LIVELLETTA	L=4.46m i=9.42% dh=0.44m	L=18.37m	L=19.30m i=19.31% dh=3.73m	L=48.33m	L=1.64m i=-5.22% dh=-0.09m	L=20.78m	L=39.62m i=6.19% dh=2.05m	L=5.67m	L=23.39m i=2.34% dh=0.55m	L=19.99m	L=13.93m i=12.43% dh=1.73m	L=8.56m i=8.09% dh=0.62m	L=27.55m
------------	--------------------------------	----------	----------------------------------	----------	----------------------------------	----------	---------------------------------	---------	---------------------------------	----------	----------------------------------	--------------------------------	----------

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



NUMERO SEZIONE	1	2	3	4	5	
DISTANZE PROGRESSIVE		0+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		389,24+389,02	390,24+390,68	393,00+392,85	394,99+395,03	398,94+400,78
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		CODICE ELABORATO	
<b>Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali (37)</b>		COMMESSA	FASE
		F433	A
		ELABORATO	REV.
		T08	C
Riproduzione e consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione			
SCALA 1:500/1:5000			

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FIR	GDS	OMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	OMA
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	OMA

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

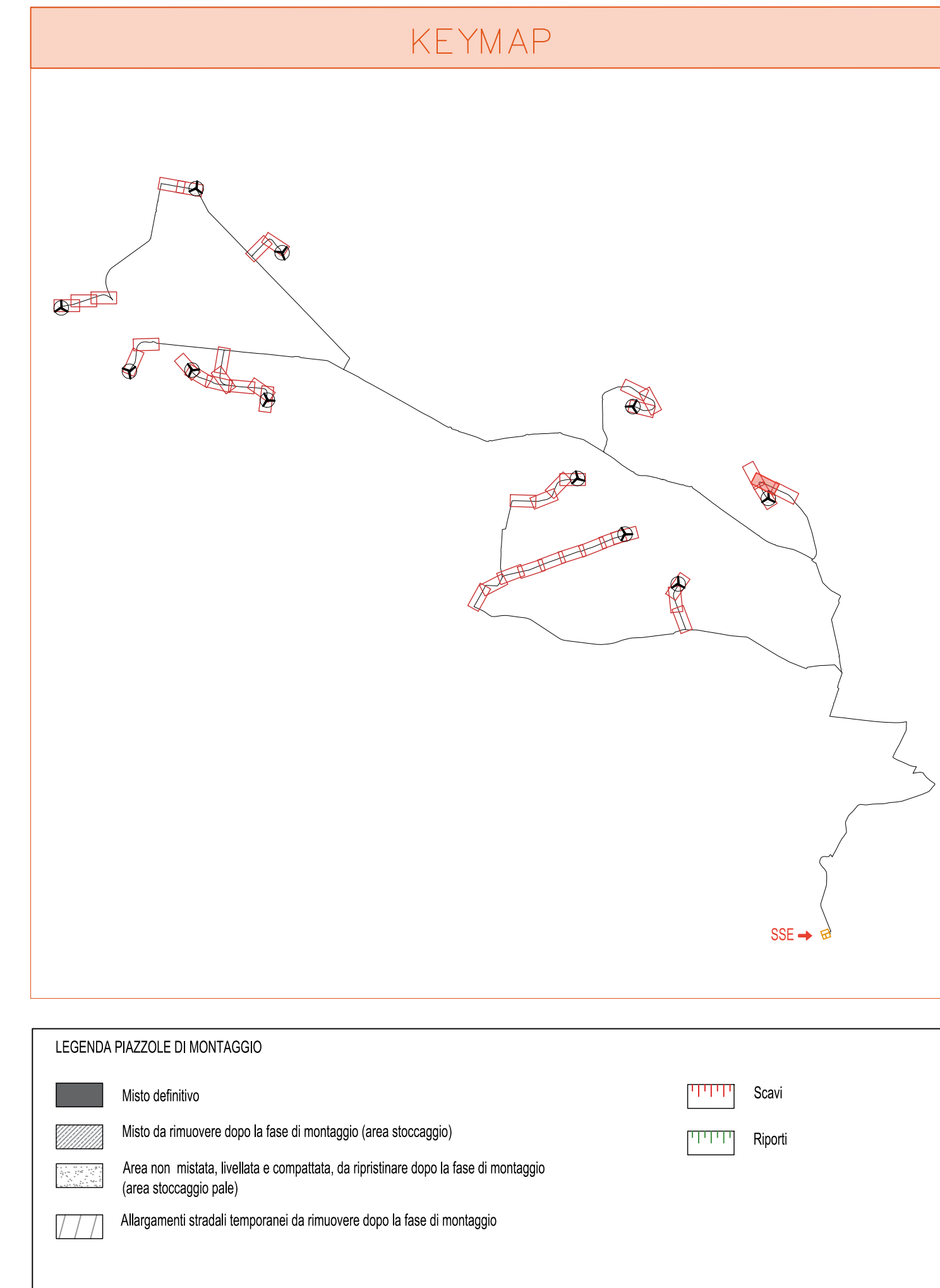
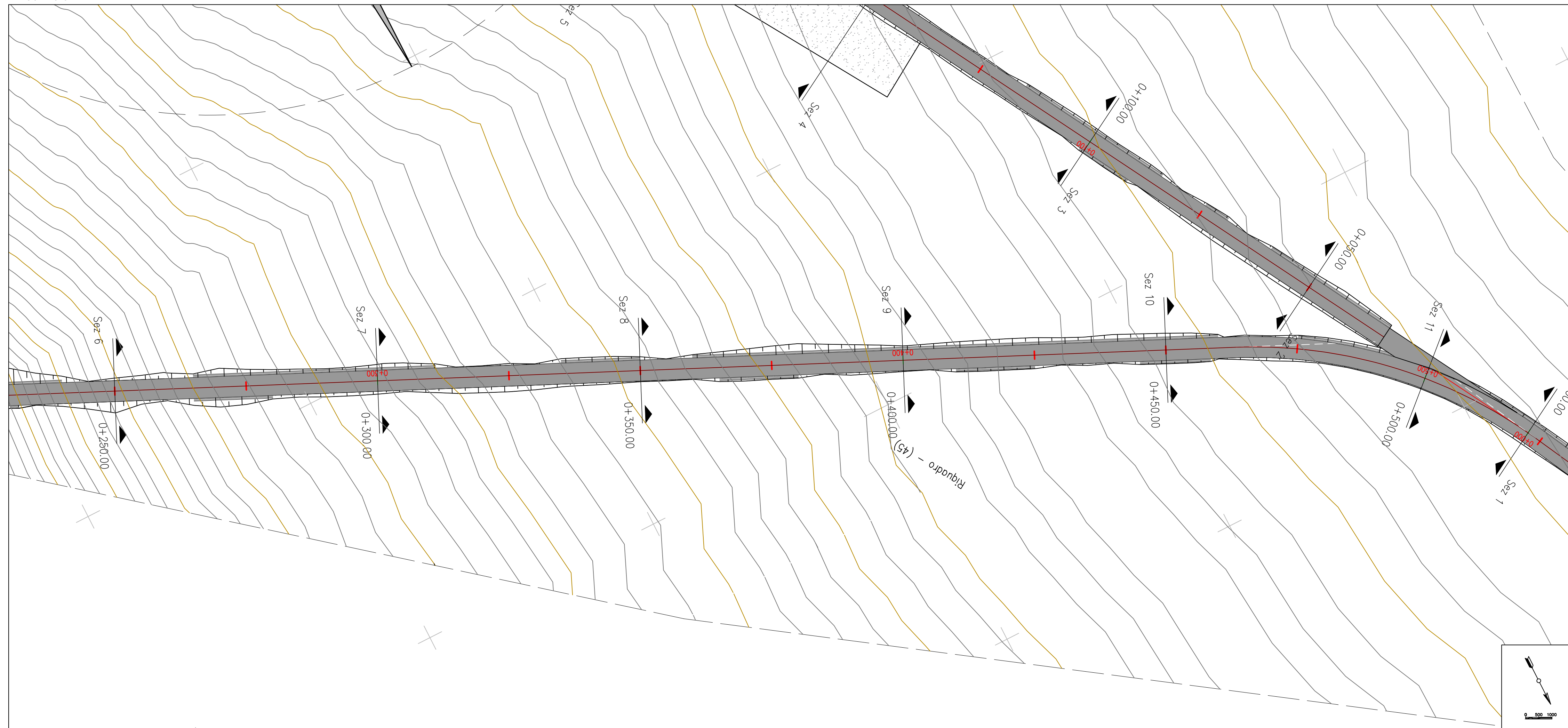
PROGETTAZIONE

**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).

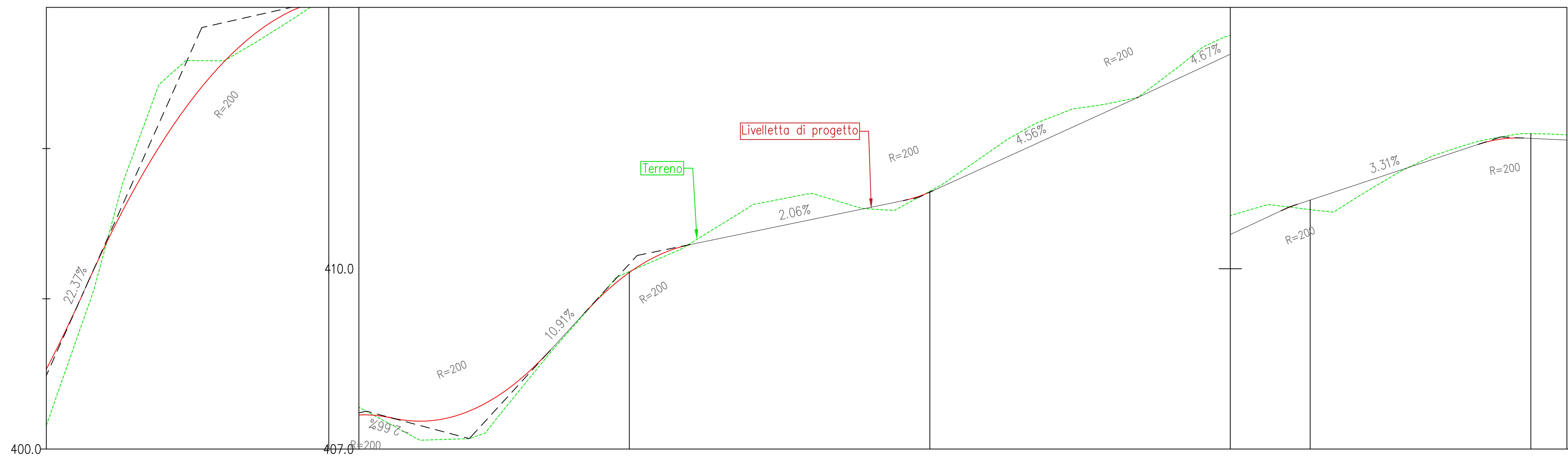




LIVELLETTE

L=0.28m i=27.60% dh=0.06m	L=39.15m	L=2.64m i=12.26% dh=0.08m	L=1.91m i=9.83% dh=0.83m	L=27.61m	L=5.69m i=10.91% dh=0.62m	L=17.57m	L=35.46m i=4.56% dh=0.73m	L=4.98m	L=33.91m i=4.56% dh=1.55m	L=0.24m	L=23.74m i=4.67% dh=1.11m	L=2.72m	L=30.06m i=3.31% dh=1.00m	L=7.57m	L=28.82m i=4.68% dh=0.14m
---------------------------------	----------	---------------------------------	--------------------------------	----------	---------------------------------	----------	---------------------------------	---------	---------------------------------	---------	---------------------------------	---------	---------------------------------	---------	---------------------------------

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



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	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	50,00	50,00	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	415.17
QUOTE TERRENO	407.55	407.49	409.95	409.94	411.29	411.27	413.88	413.57	415.25	415.17	415.17

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)**

CODICE ELABORATO

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F433	A	T08	C

SCALA  
1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FIR	GDS	OMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	OMA
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	OMA

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

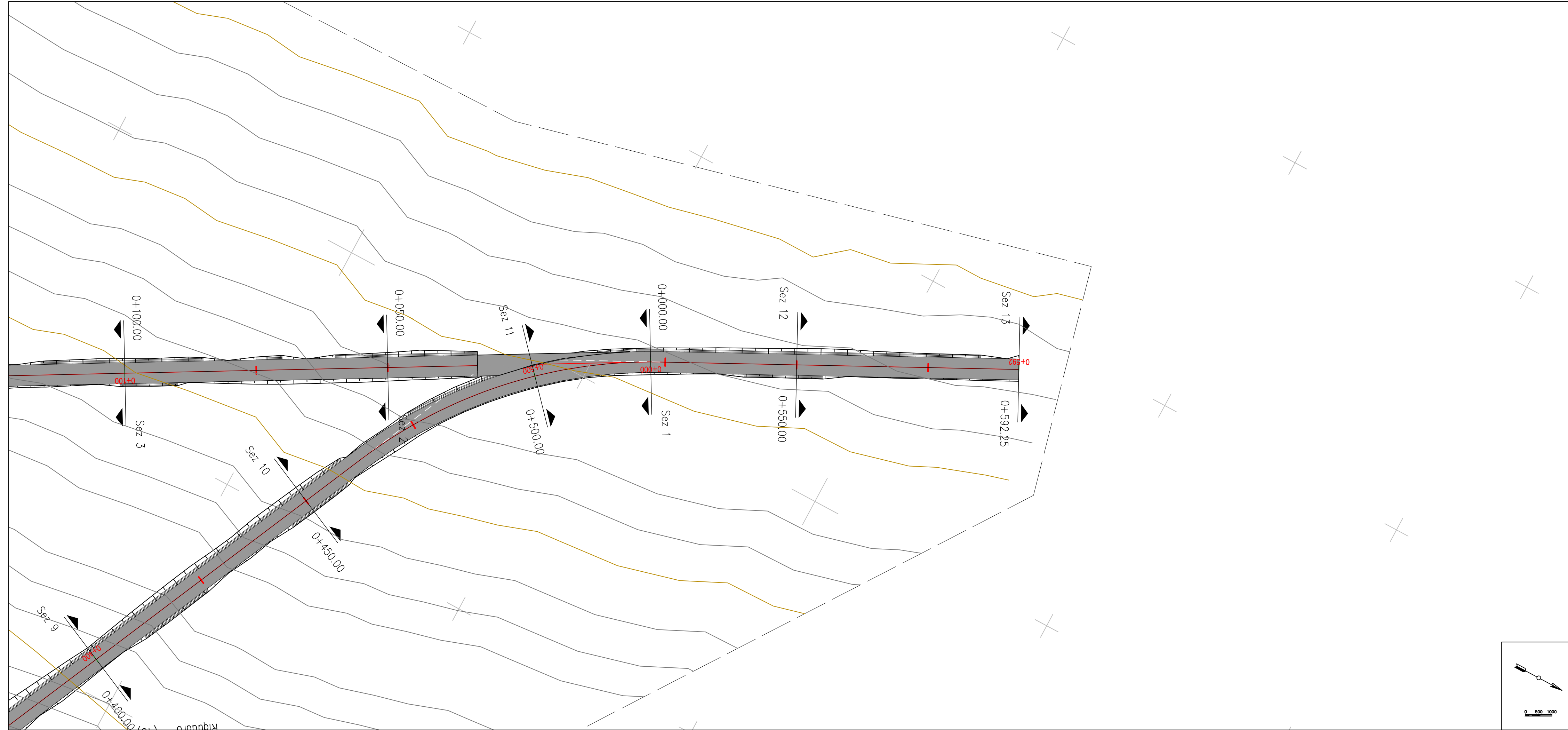
PROGETTAZIONE

**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)

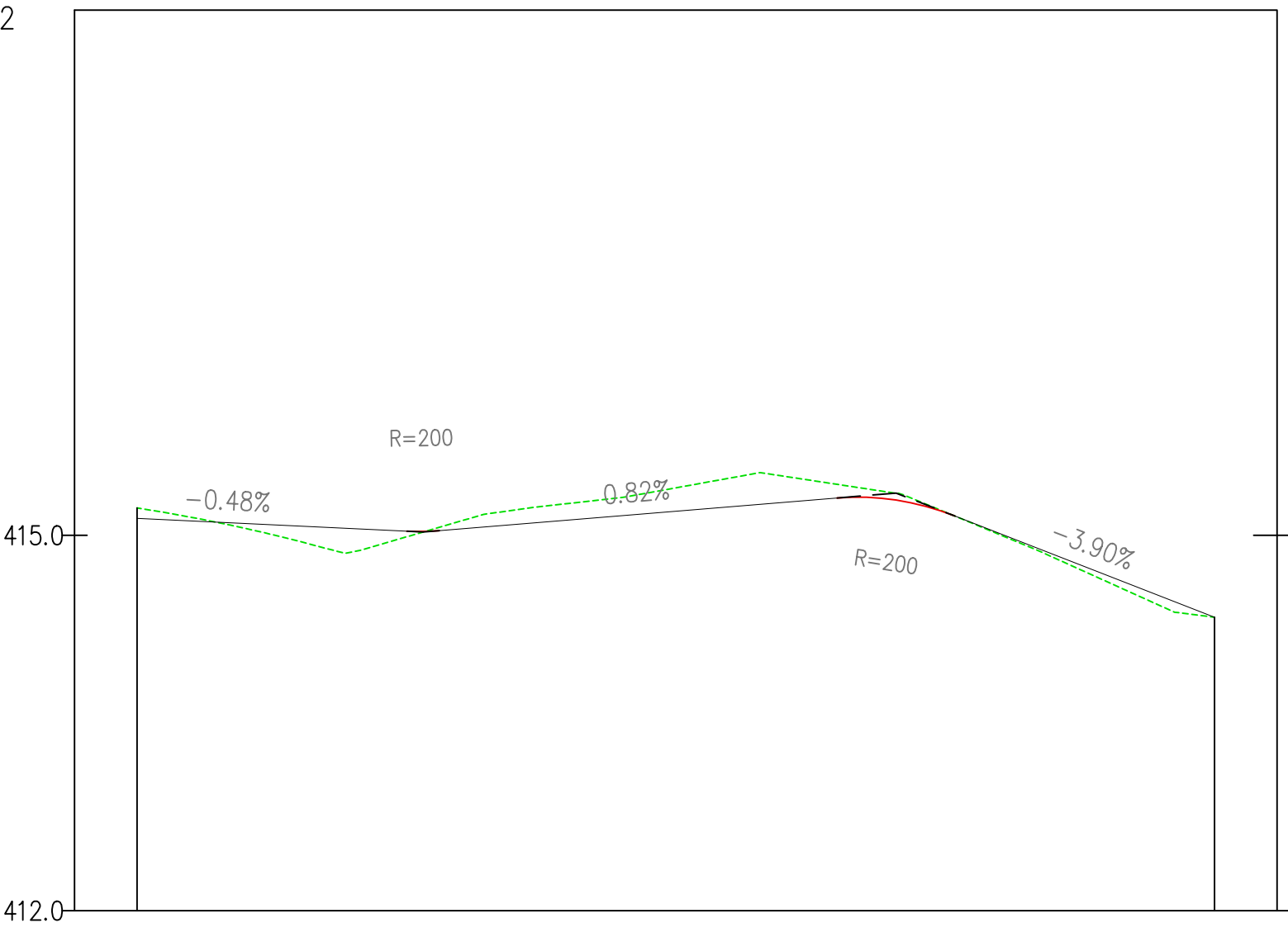
Stampa: 1975  
Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (setore IAF: 34).





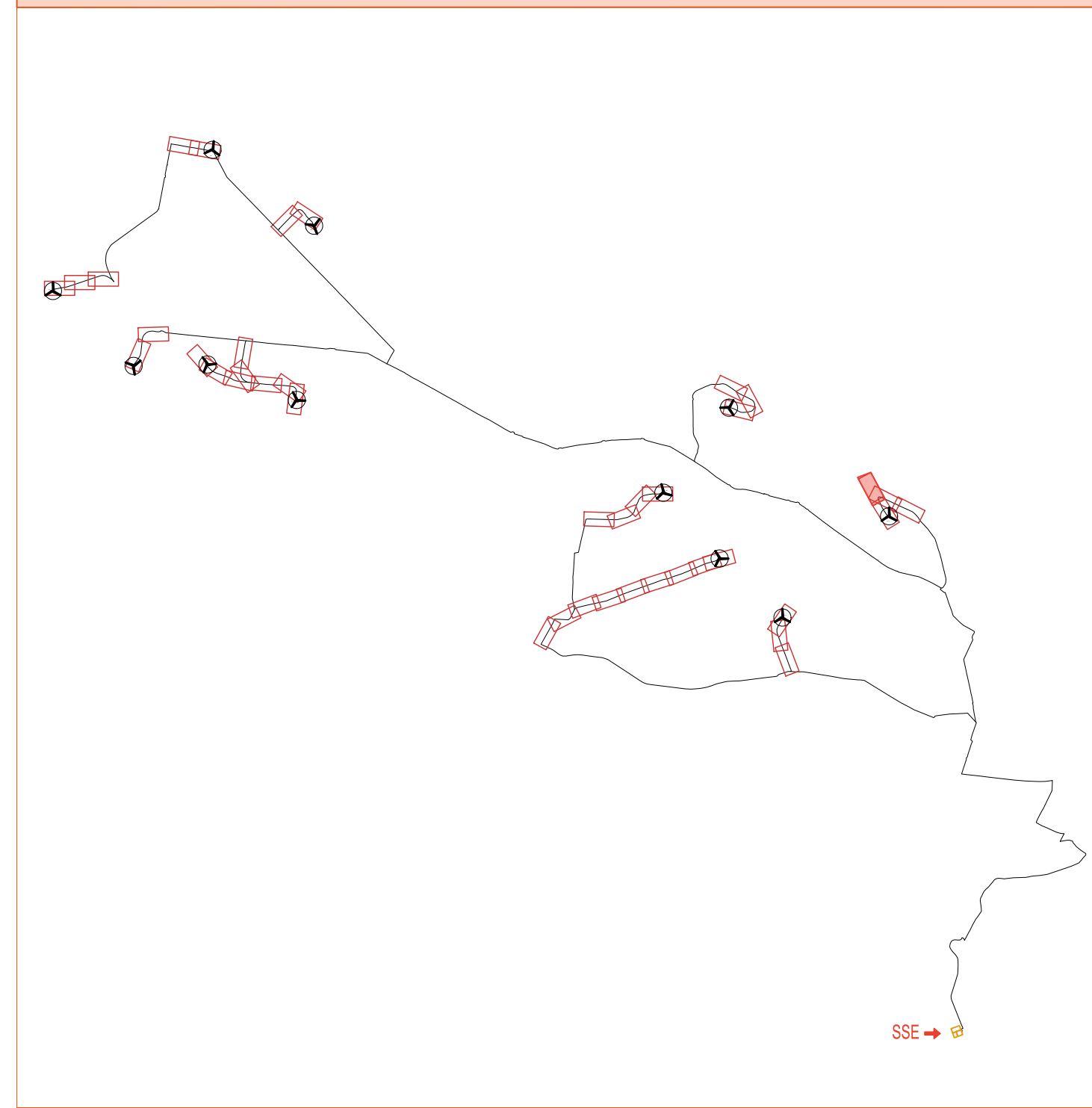
LIVELLETTA	L=28.82m i=-0.48% h=-0.14m	L=2.60m	L=31.84m i=0.82% h=0.26m	L=9.43m	L=20.78m i=-3.90% h=-0.81m
------------	----------------------------------	---------	--------------------------------	---------	----------------------------------

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	415,48-415,28

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

**Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali (39)**

CODICE ELABORATO

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F433	A	T08	C

SCALA  
1:500/1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FTR	GDS	GMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	GMA
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

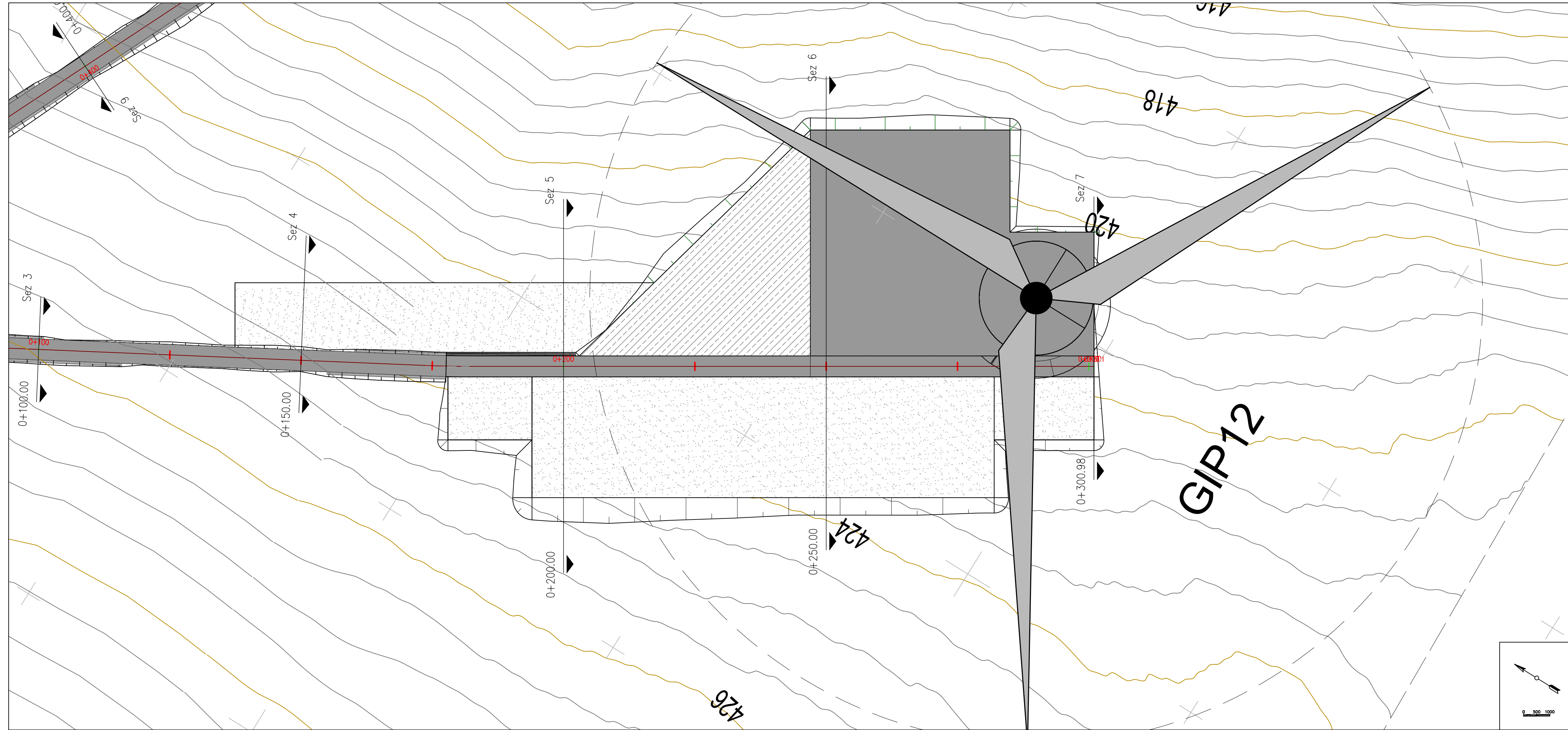
**F4 ingegneria srl**  
via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 34 52  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico  
(ing. Giuseppe Manzi)

**PROGETTO - PIAZZOLE**

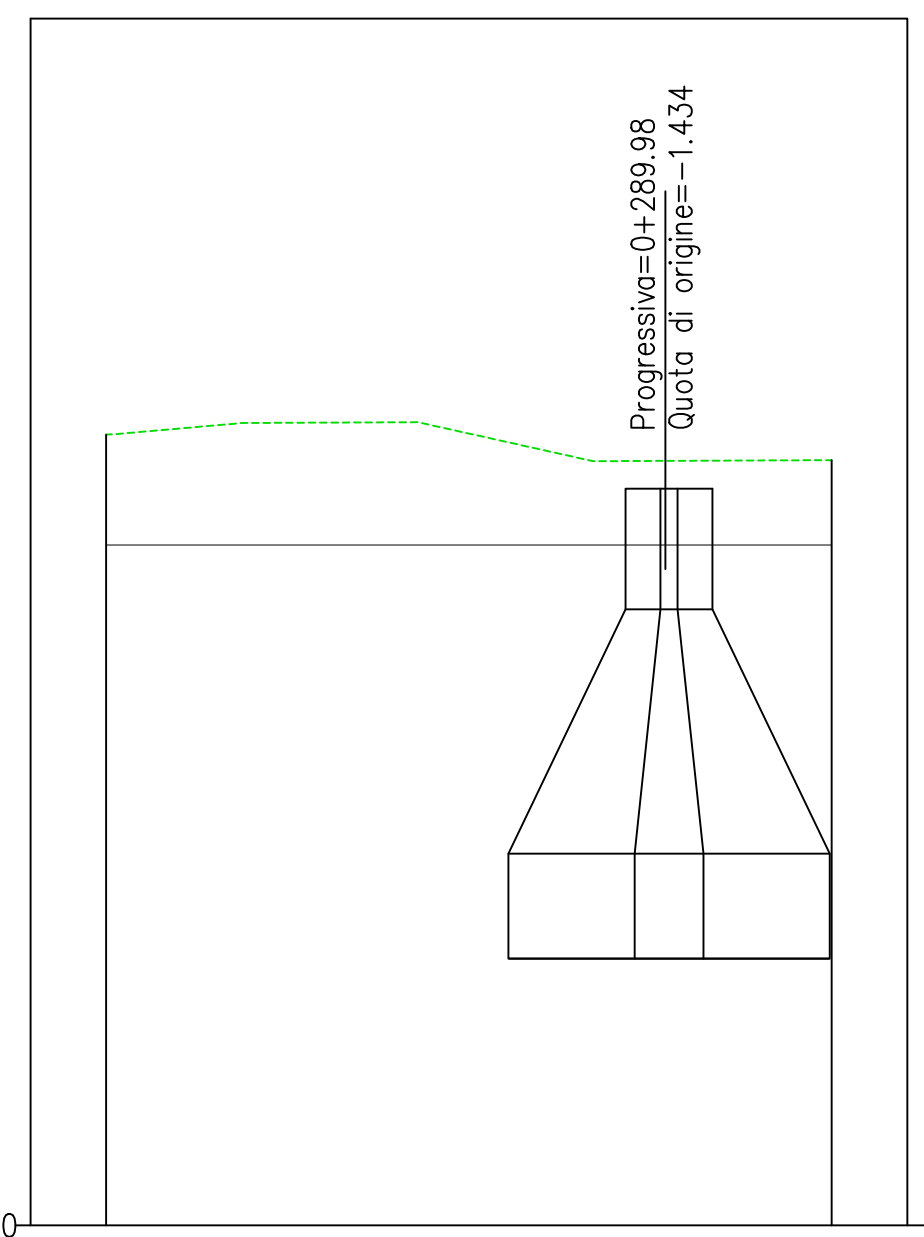
Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).





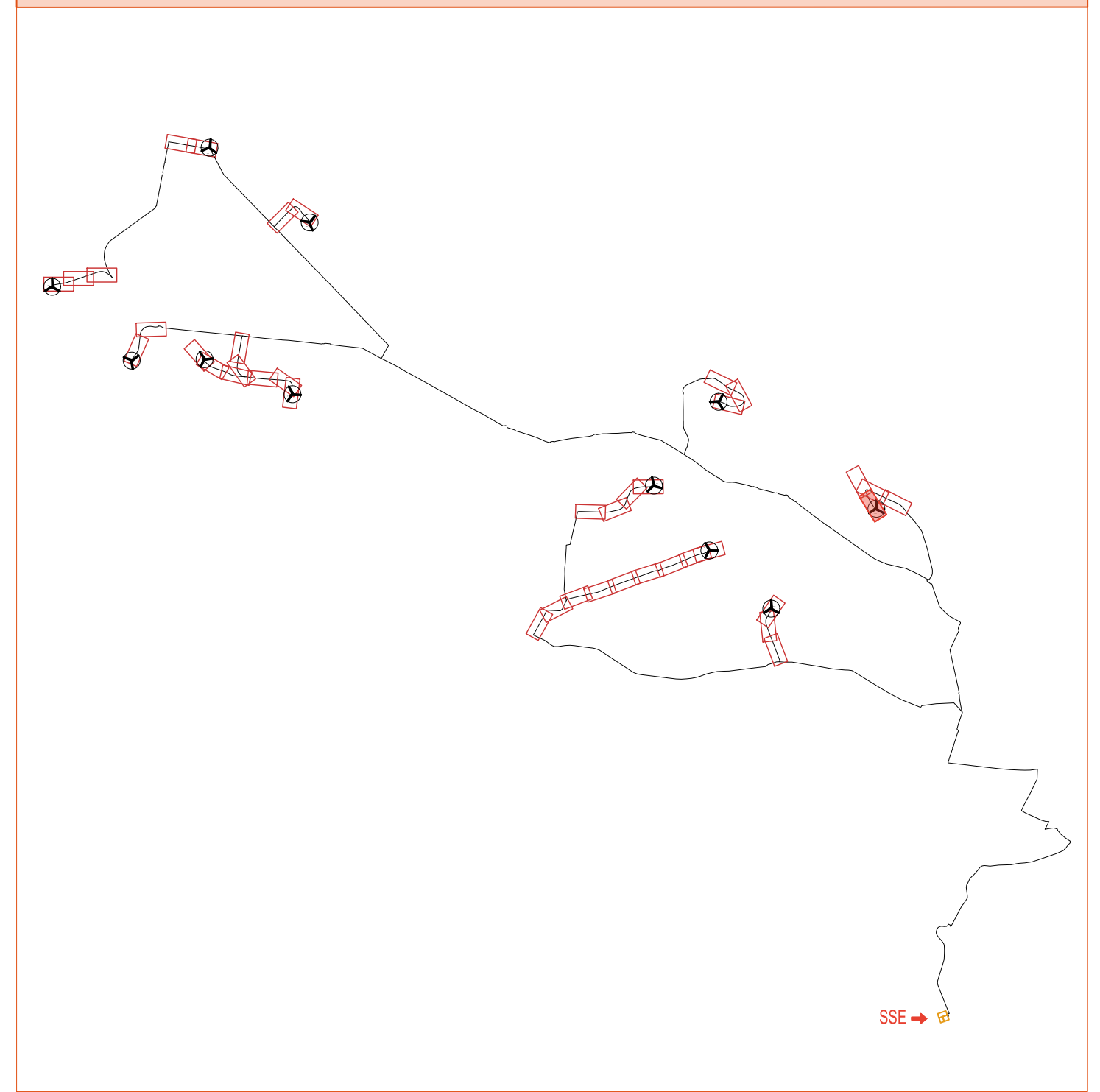
LIVELLETTA	L=156,86m i=0,00% h=0,00m
------------	---------------------------------

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)		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		

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

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FTR	GDS	GMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	GMA
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 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).