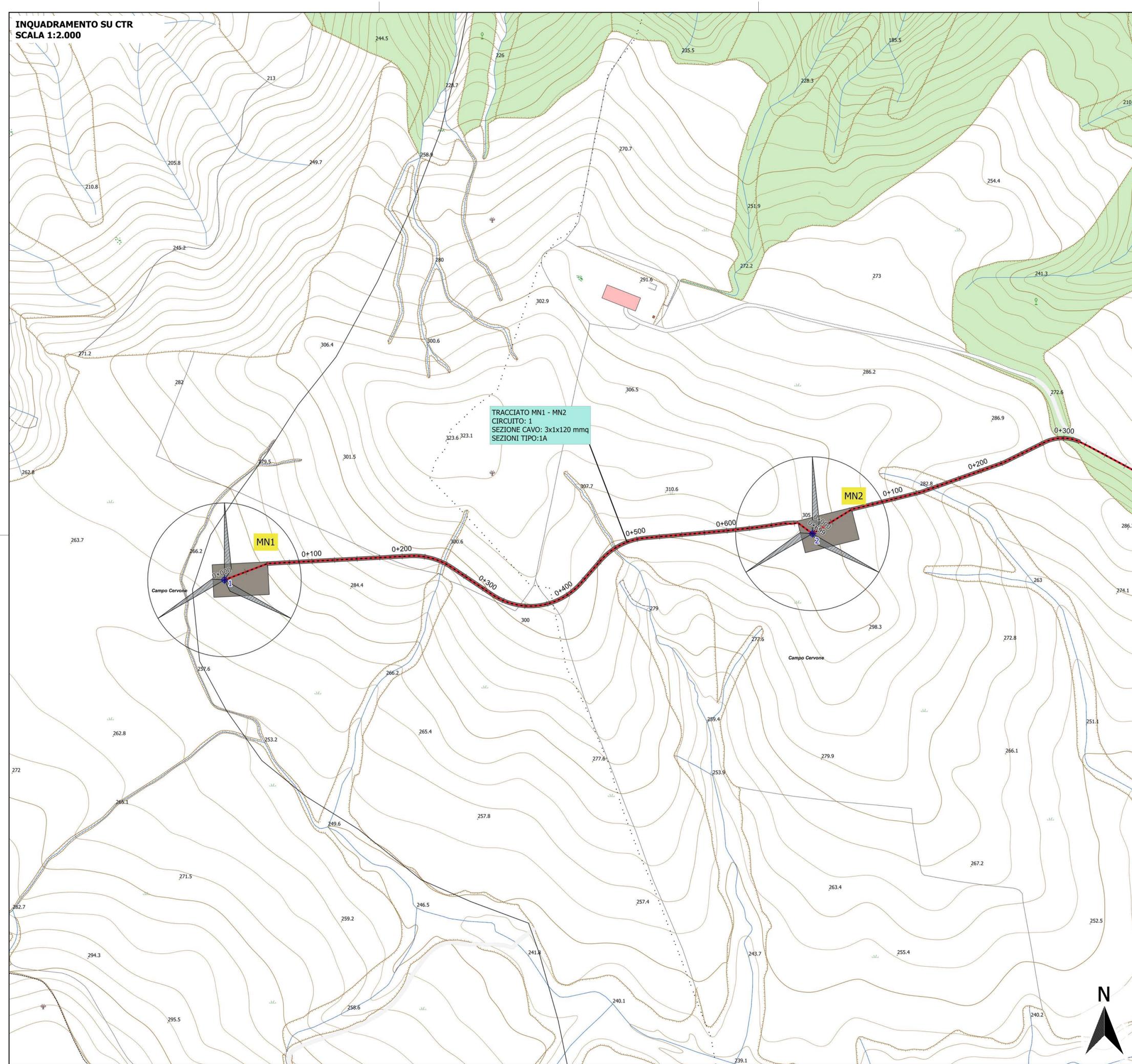
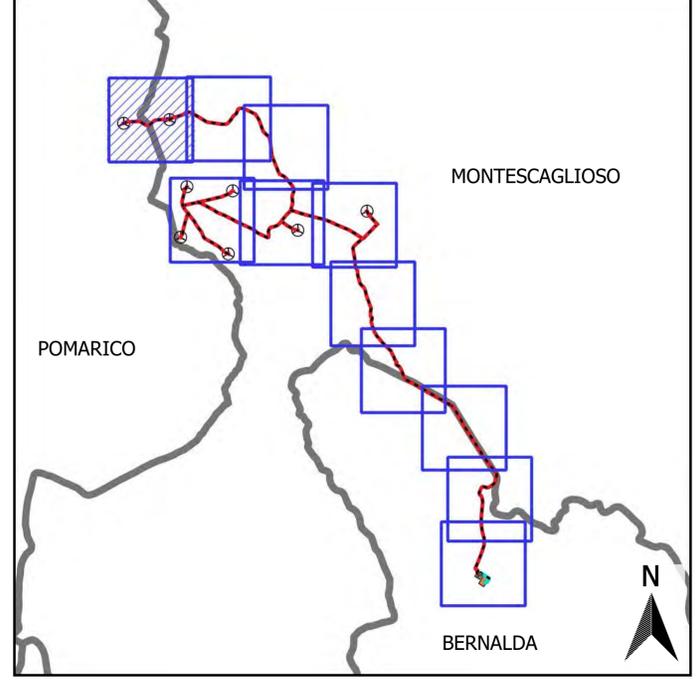


INQUADRAMENTO SU CTR
SCALA 1:2.000



KEYPLAN SU IGM
SCALA 1:50.000



LEGENDA

- Aerogeneratori di progetto
- Opere civili di progetto
- Cavidotto interrato 30 kV
- Nodi (definiscono il punto in cui varia la sezione del cavidotto)

REGIONE BASILICATA
PROVINCIA DI MATERA
COMUNI DI MONTESCAGLIOSO,
POMARICO E BERNALDA

**AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. N.
387/2003**

Progetto definitivo
Parco eolico "Piana dell'imperatore" e opere connesse

A.16.a.19.1-b.6.1 - Planimetria del tracciato dell'elettrodotto	<p>Titolo elaborato</p> <p>COMMESSA FASE ELABORATO REV. F0355 A T19 A</p> <p>Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione</p> <p>Scala: varie</p>
--	---

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Settembre 2020	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

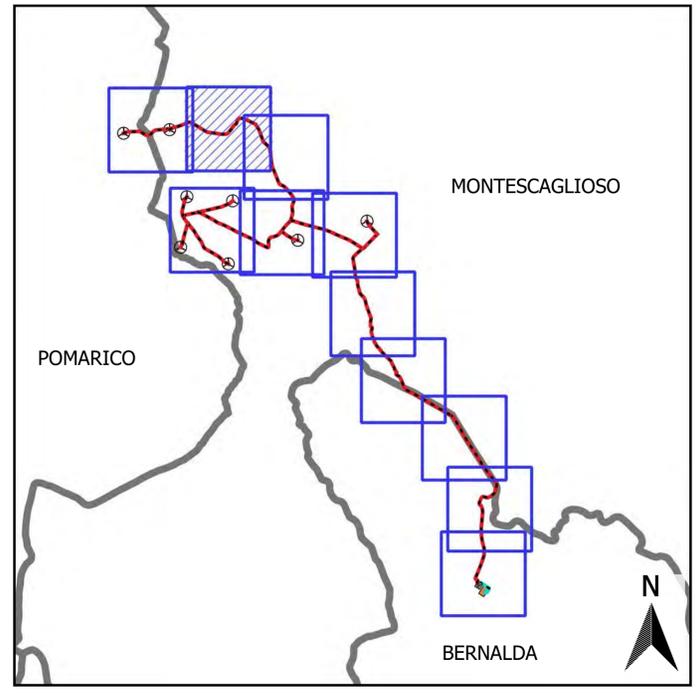
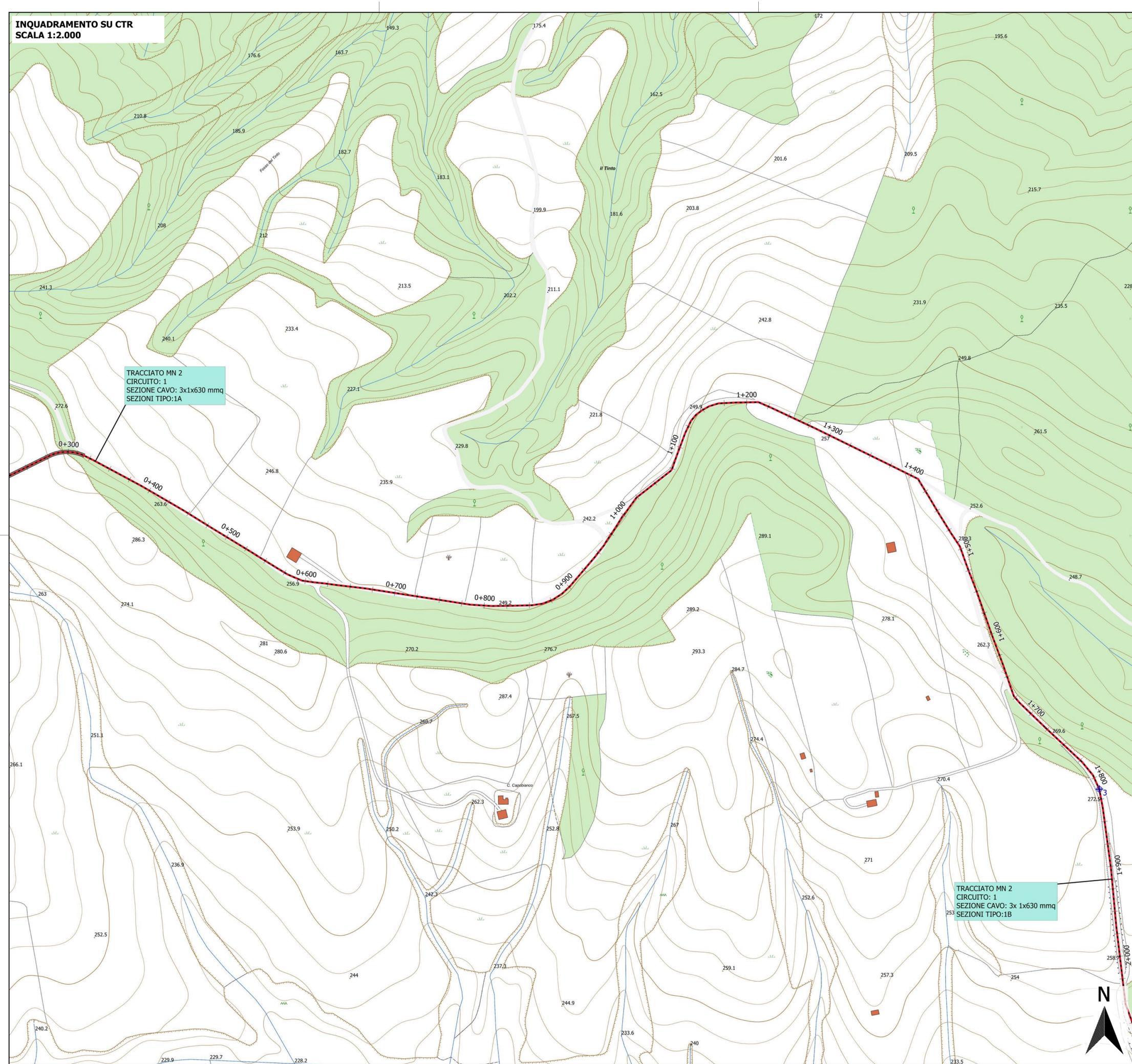
F4 ingegneria srl
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 54 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Diretto Tecnico
(Ing. GIULIO MANZI)
N.° 1975
CORSO VENEZIA, 100 - 70132 BARI

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).

INQUADRAMENTO SU CTR
SCALA 1:2.000

KEYPLAN SU IGM
SCALA 1:50.000



LEGENDA

- Cavidotto interrato 30 kV
- ◆ Nodi (definiscono il punto in cui varia la sezione del cavidotto)

REGIONE BASILICATA
PROVINCIA DI MATERA
COMUNI DI MONTESCAGLIOSO,
POMARICO E BERNALDA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. N.
387/2003

Progetto definitivo
Parco eolico "Piana dell'imperatore" e opere connesse

Titolo elaborato: **A.16.a.19.2-b.6.2 - Planimetria del tracciato dell'elettrodotto**

Codice elaborato: COMMESSA FASE ELABORATO REV.
F0355 A T19 A

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

Scala: varie

DATA	DESCRIZIONE	REDDATO	VERIFICATO	APPROVATO
Settembre 2020	Prima emissione	MSP	GDS	GMA

Proponente

FRI-EL

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

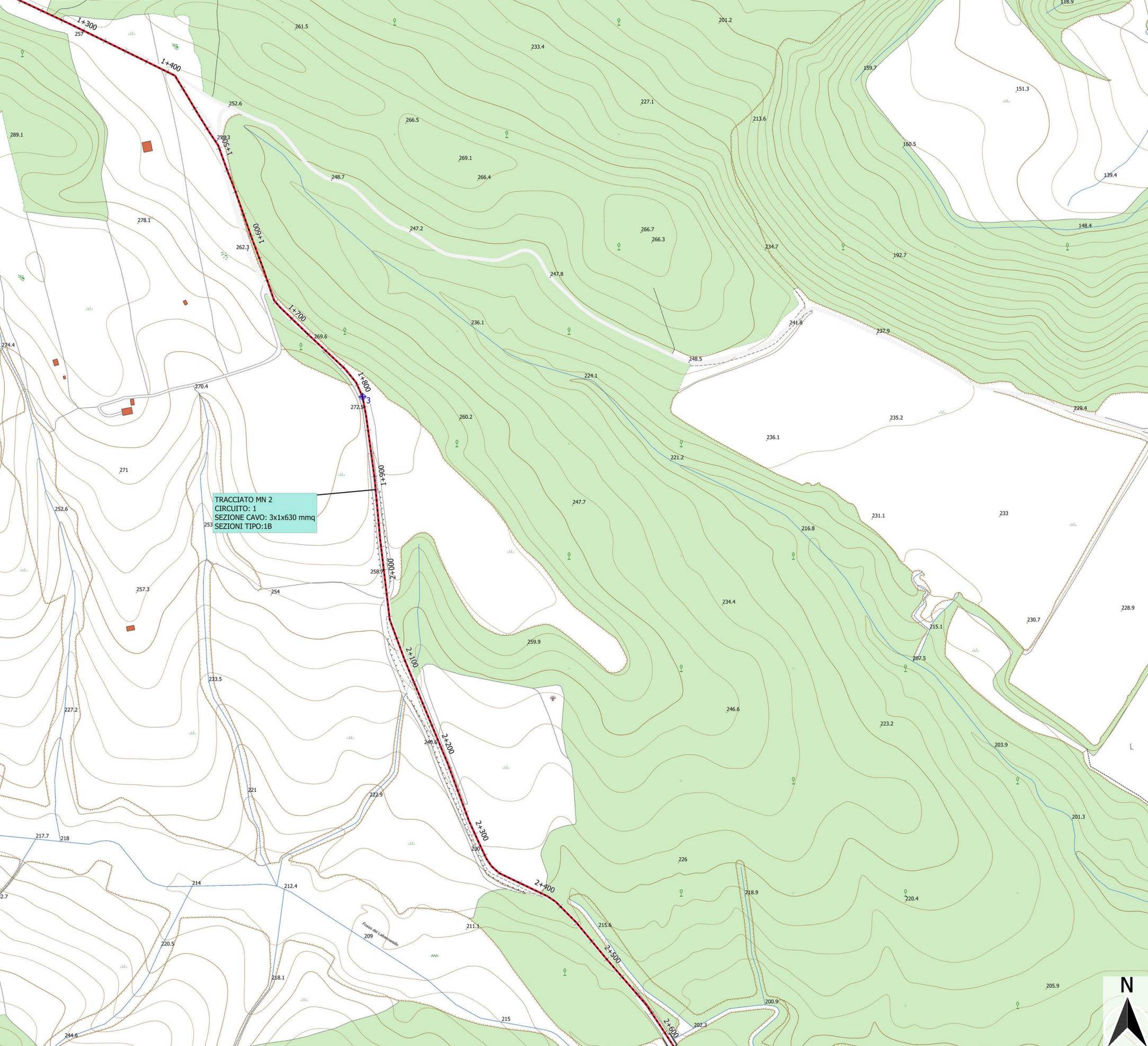
Progettazione

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

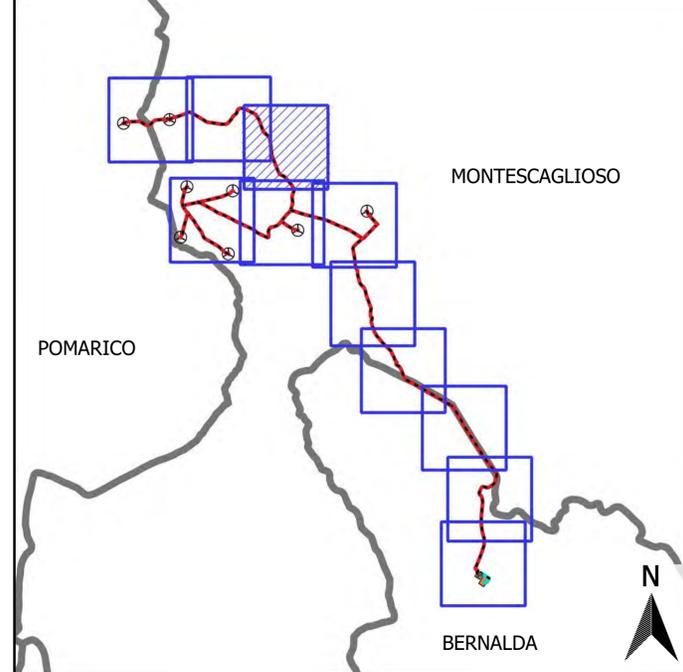
Il Diretto Tecnico
(Ing. GIULIO MANZI)
N.° 1975
ORDINE INGENGERI DELLA BASILICATA

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).

**INQUADRAMENTO SU CTR
SCALA 1:2.000**



**KEYPLAN SU IGM
SCALA 1:50.000**



LEGENDA

- Cavidotto interrato 30 kV
- ◆ Nodi (definiscono il punto in cui varia la sezione del cavidotto)

REGIONE BASILICATA
PROVINCIA DI MATERA
COMUNI DI MONTESCAGLIOSO,
POMARICO E BERNALDA

**AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. N.
387/2003**

**Progetto definitivo
Parco eolico "Piana dell'imperatore" e opere connesse**

Titolo elaborato: **A.16.a.19.3-b.6.3 - Planimetria del tracciato dell'elettrodotto**

Codice elaborato:

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F0355	A	T19	A

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

Scala: varie

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Settembre 2020	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

FRI-EL

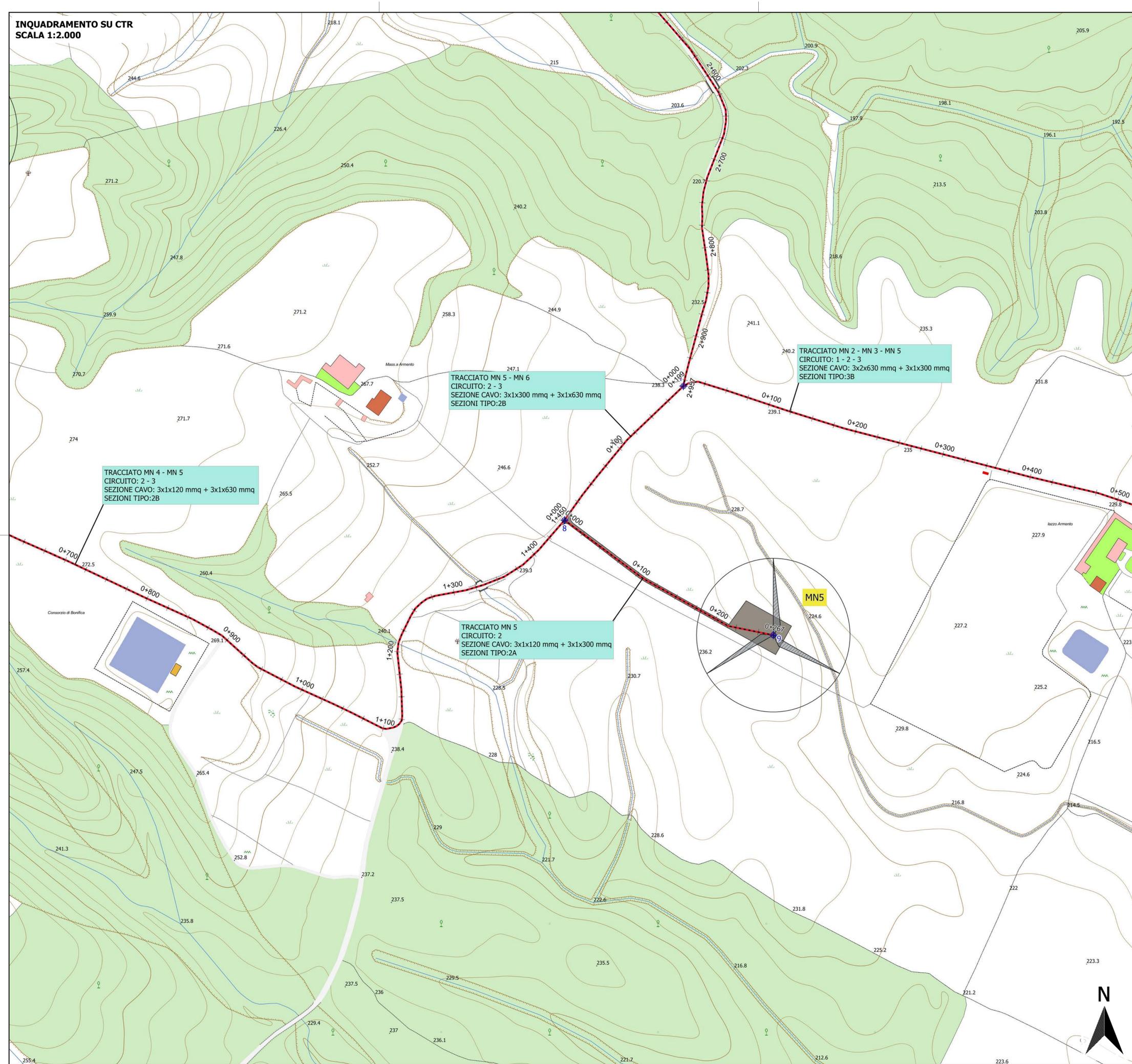
FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07321020153

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

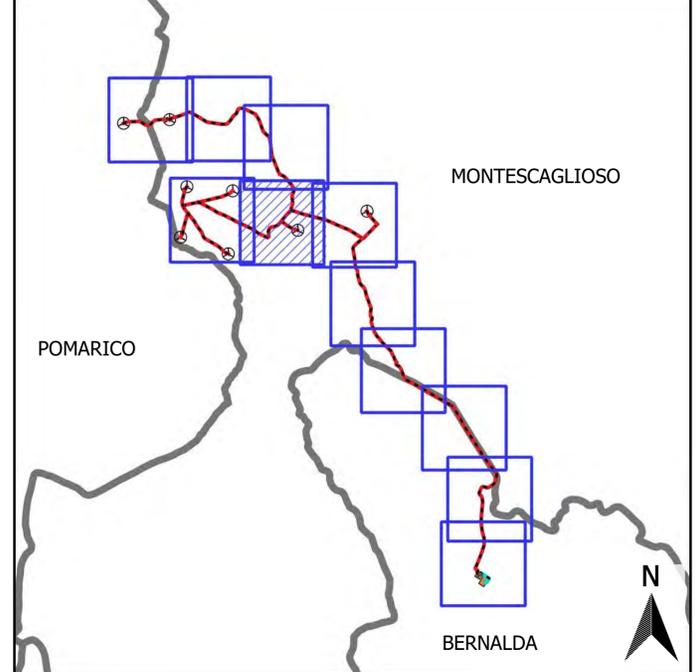
Il Diretto Tecnico
(Ing. GIULIO MANZI)
N.° 1975
ORDINE REGIONALE INGENGERI DELLA BASILICATA

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).

**INQUADRAMENTO SU CTR
SCALA 1:2.000**



**KEYPLAN SU IGM
SCALA 1:50.000**



LEGENDA

- Aerogeneratori di progetto
- Opere civili di progetto
- Cavidotto interrato 30 kV
- Nodi (definiscono il punto in cui varia la sezione del cavidotto)

REGIONE BASILICATA
PROVINCIA DI MATERA
COMUNI DI MONTESCAGLIOSO,
POMARICO E BERNALDA

**AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. N.
387/2003**

**Progetto definitivo
Parco eolico "Piana dell'imperatore" e opere connesse**

Titolo elaborato: **A.16.a.19.4-b.6.4 - Planimetria del tracciato dell'elettrodotto**

Codice elaborato:

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F0355	A	T19	A

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

Scala: varie

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Settembre 2020	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

FRI-EL

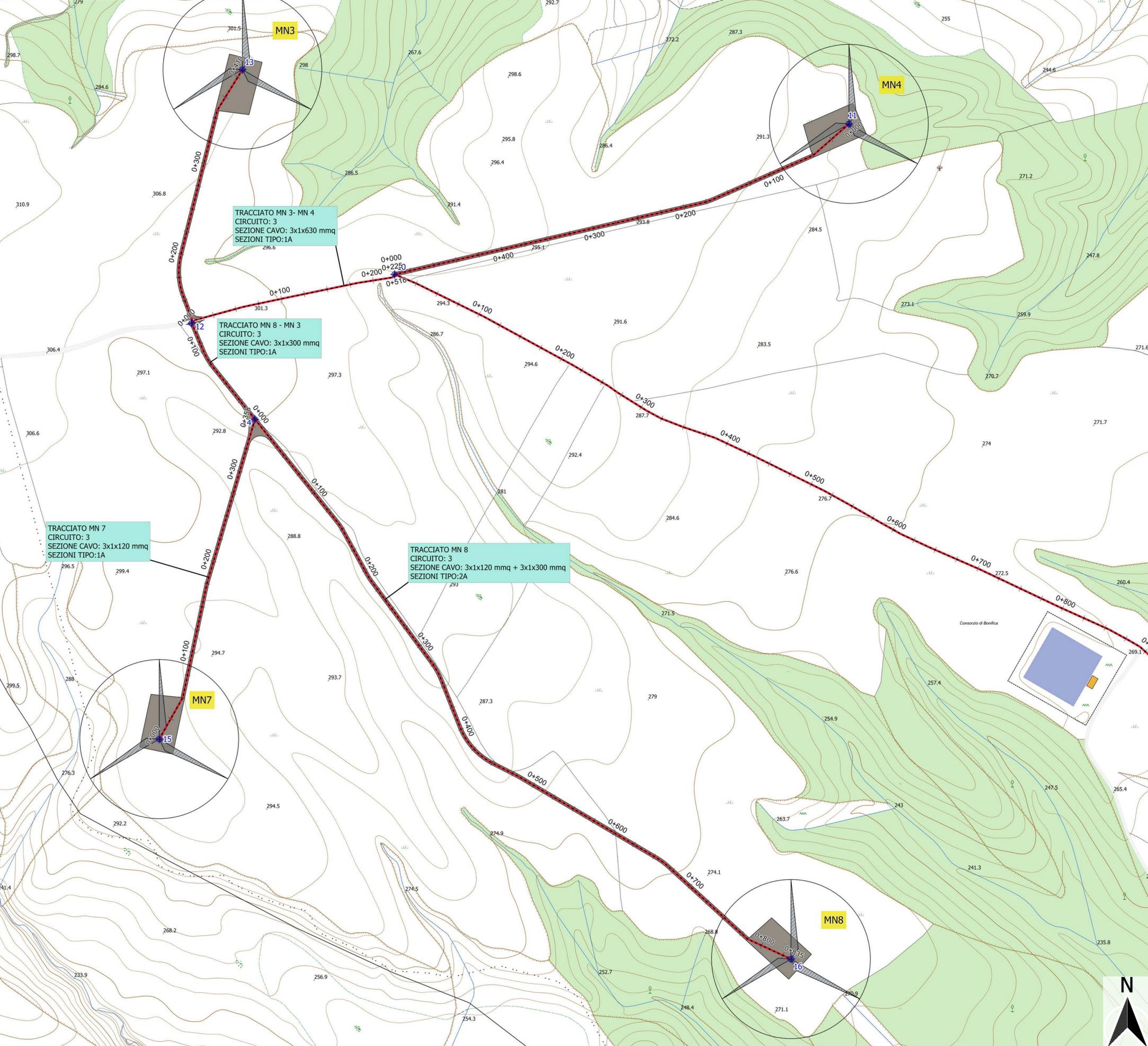
FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07321020153

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

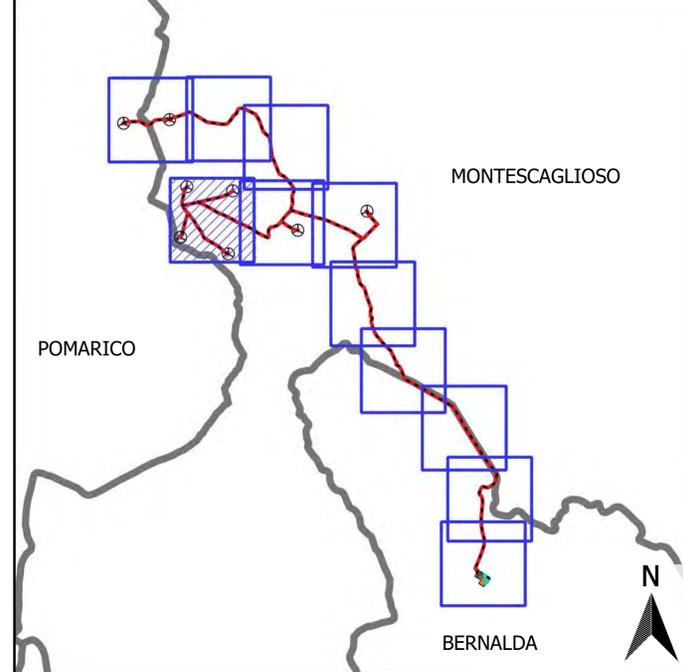
Il Diretto Tecnico
(Ing. M. MANZI)
N.° 1974
ORDINE INGEGERI DELLA BASILICATA

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).

INQUADRAMENTO SU CTR
SCALA 1:2.000



KEYPLAN SU IGM
SCALA 1:50.000



LEGENDA

- Aerogeneratori di progetto
- Opere civili di progetto
- Cavidotto interrato 30 kV
- Nodi (definiscono il punto in cui varia la sezione del cavidotto)

REGIONE BASILICATA
PROVINCIA DI MATERA
COMUNI DI MONTESCAGLIOSO,
POMARICO E BERNALDA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. N. 387/2003

Progetto definitivo
Parco eolico "Piana dell'imperatore" e opere connesse

Titolo elaborato: **A.16.a.19.5-b.6.5 - Planimetria del tracciato dell'elettrodotto**

Commissa: F0355 | Fase: A | Elaborato: T19 | Rev: A

Scala: varie

DATA	DESCRIZIONE	REDDATO	VERIFICATO	APPROVATO
Settembre 2020	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

FRI-EL

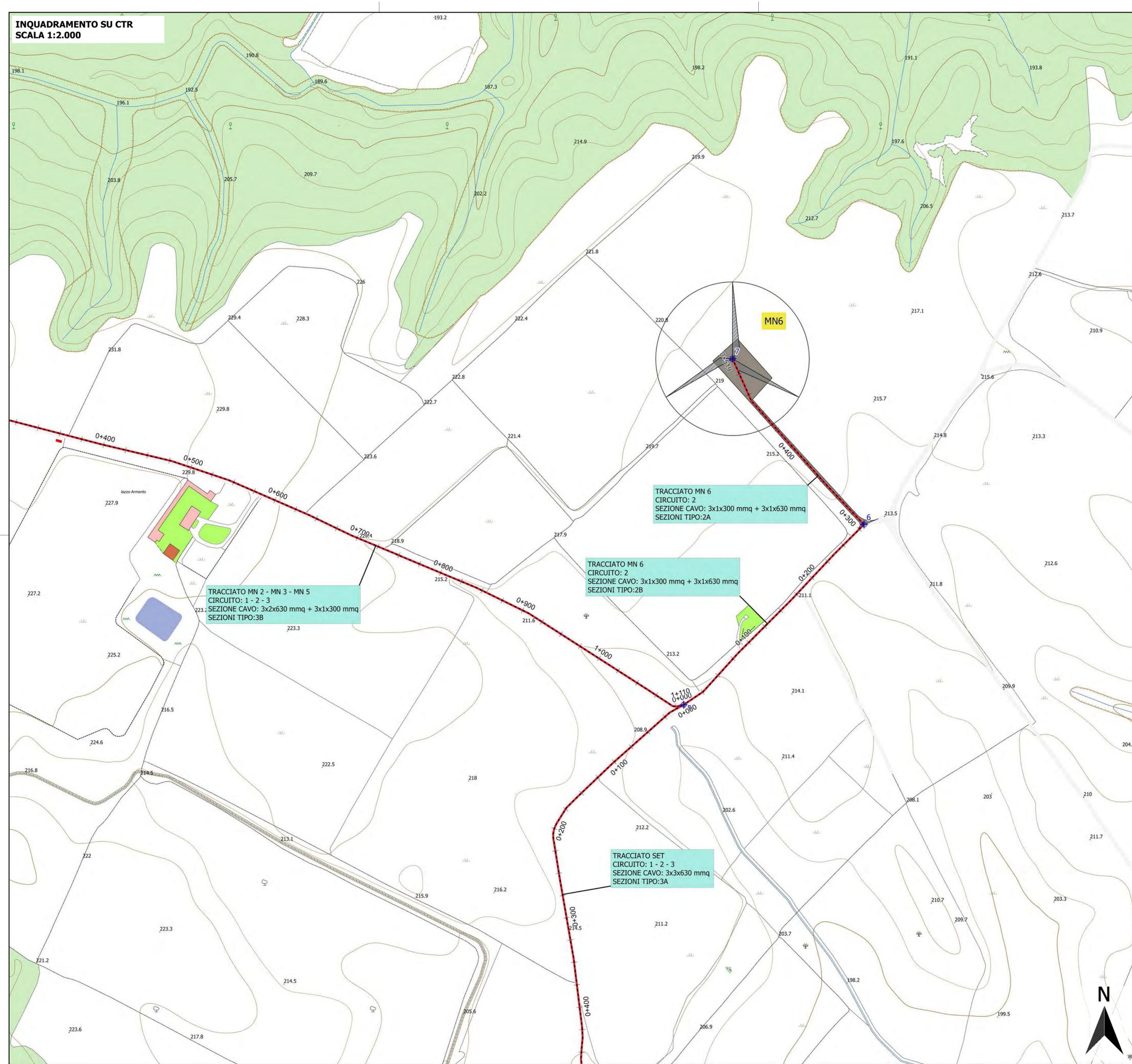
FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07321020153

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

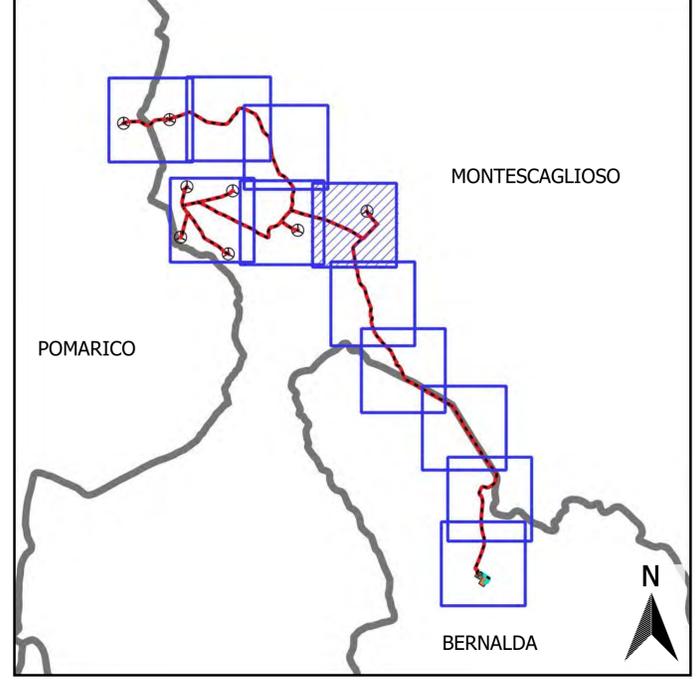
Il Diretto Tecnico
(Ing. GIULIO MANZI)
N.° 1975
ORDINE INGEGERI DELLA BASILICATA

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).

INQUADRAMENTO SU CTR
SCALA 1:2.000



KEYPLAN SU IGM
SCALA 1:50.000



LEGENDA

- Aerogeneratori di progetto
- Opere civili di progetto
- Cavidotto interrato 30 kV
- Nodi (definiscono il punto in cui varia la sezione del cavidotto)

REGIONE BASILICATA
PROVINCIA DI MATERA
COMUNI DI MONTESCAGLIOSO,
POMARICO E BERNALDA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. N. 387/2003

Progetto definitivo
Parco eolico "Piana dell'imperatore" e opere connesse

Titolo elaborato: **A.16.a.19.6-b.6.6 - Planimetria del tracciato dell'elettrodotto**

Codice elaborato:

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F0355	A	T19	A

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

Scala: varie

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Settembre 2020	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

Proponente

FRI-EL

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

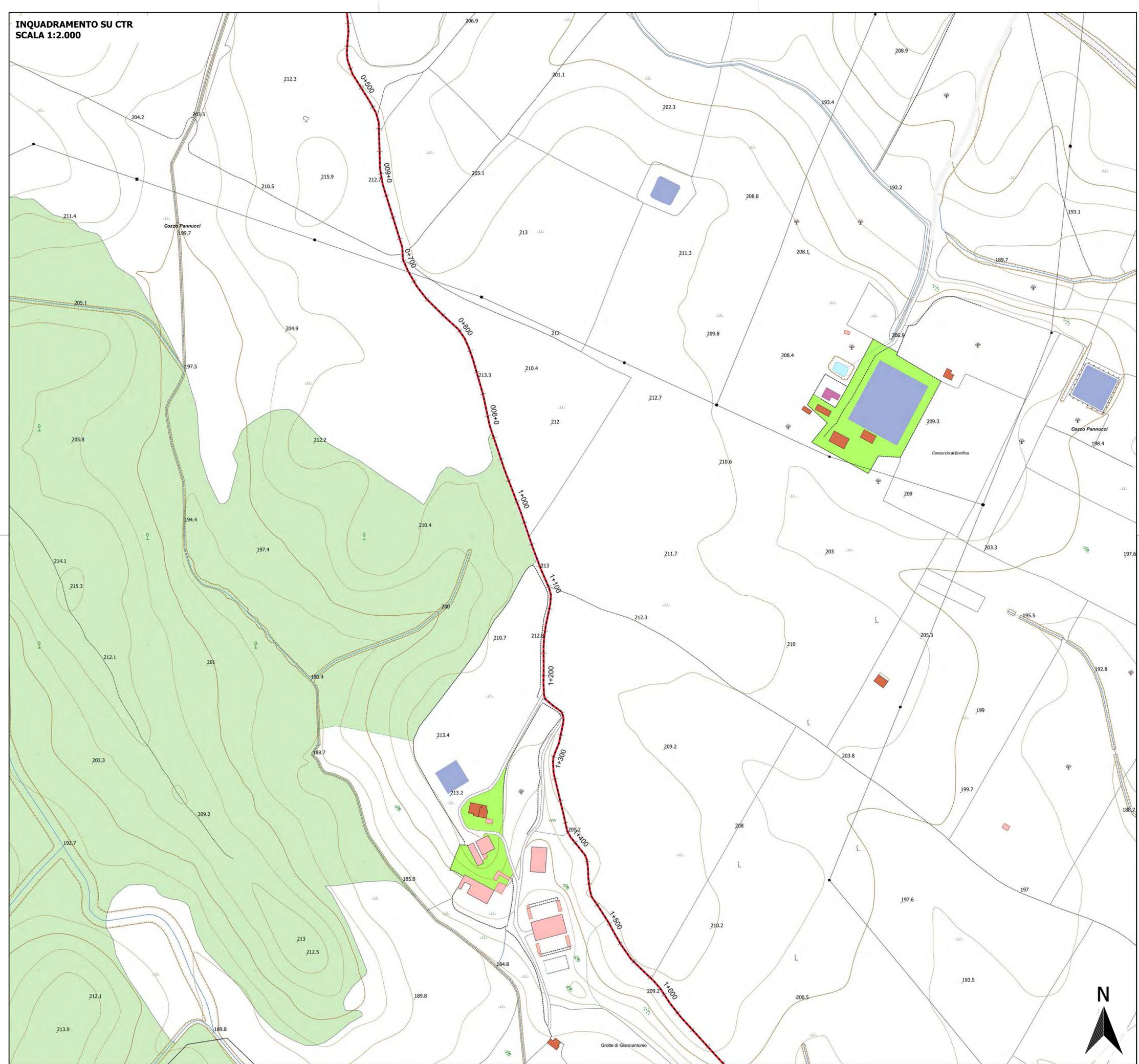
Progettazione

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

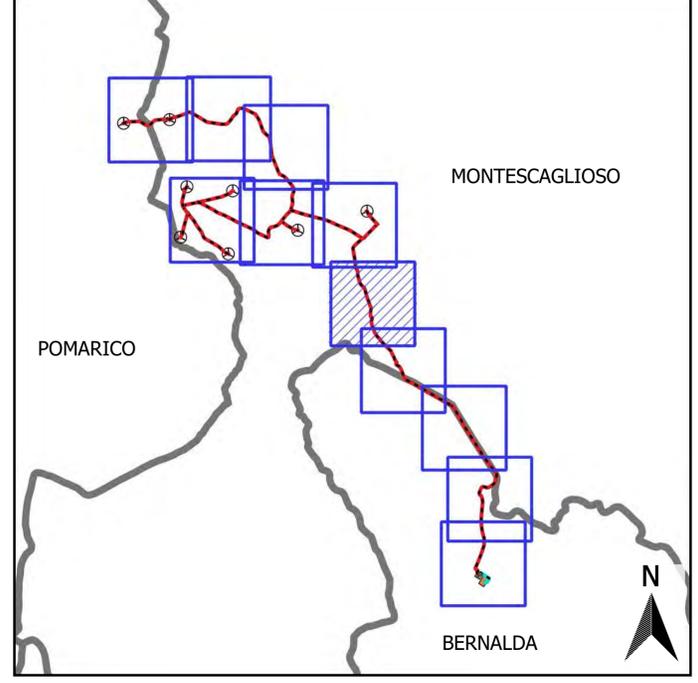
Il Diretto Tecnico
(Ing. GIULIO MANZI)
N.° 1974
ORDINE INGEGERI DELLA BASILICATA

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).

**INQUADRAMENTO SU CTR
SCALA 1:2.000**



**KEYPLAN SU IGM
SCALA 1:50.000**



LEGENDA

— Cavidotto interrato 30 kV

REGIONE BASILICATA
PROVINCIA DI MATERA
COMUNI DI MONTECAGLIOSO,
POMARICO E BERNALDA

**AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. N.
387/2003**

**Progetto definitivo
Parco eolico "Piana dell'imperatore" e opere connesse**

Titolo elaborato: **A.16.a.19.7-b.6.7 - Planimetria del tracciato dell'elettrodotto**

Codice elaborato:

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F0355	A	T19	A

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

Scala: varie

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Settembre 2020	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

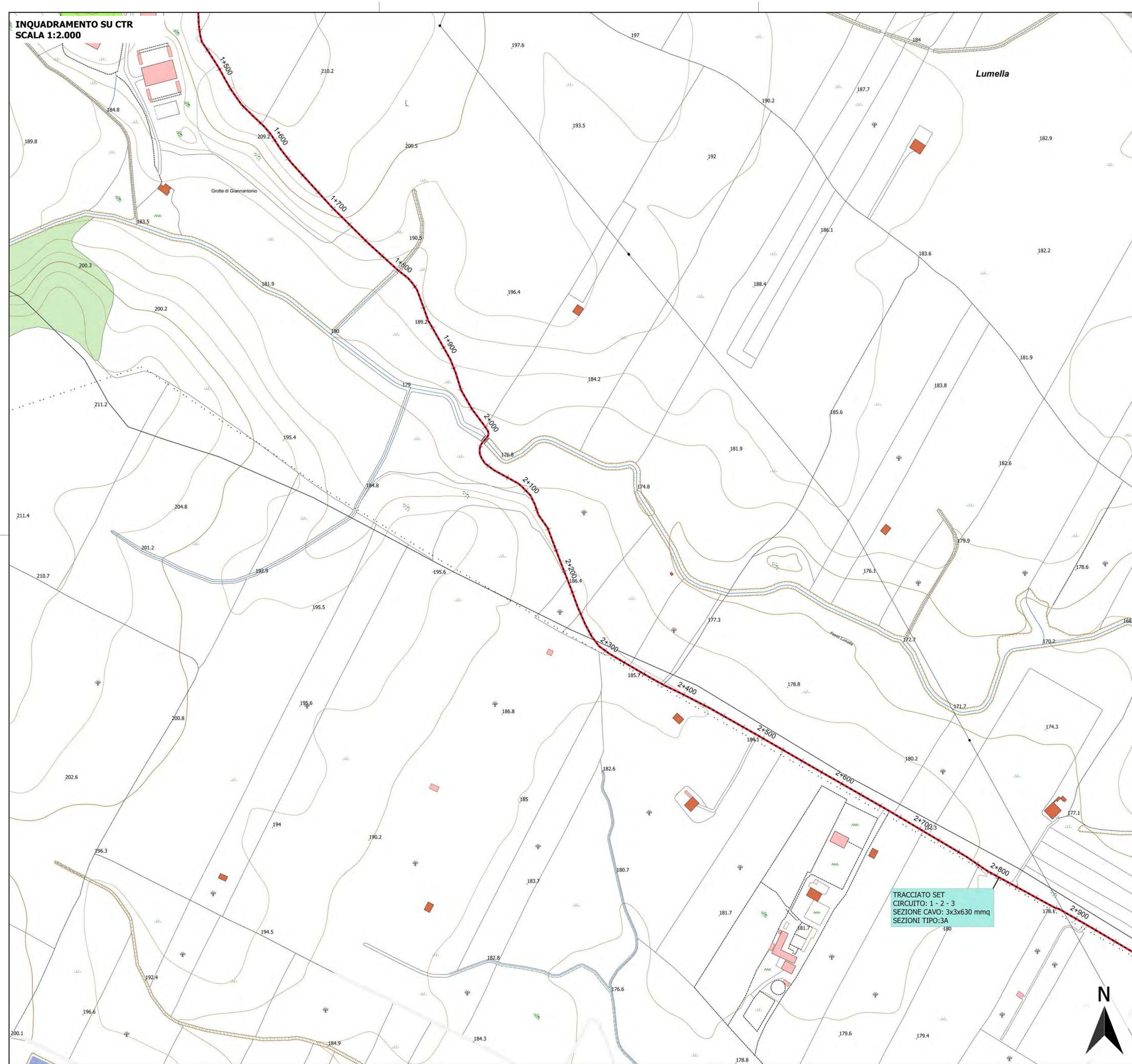
FRI-EL

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 54 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

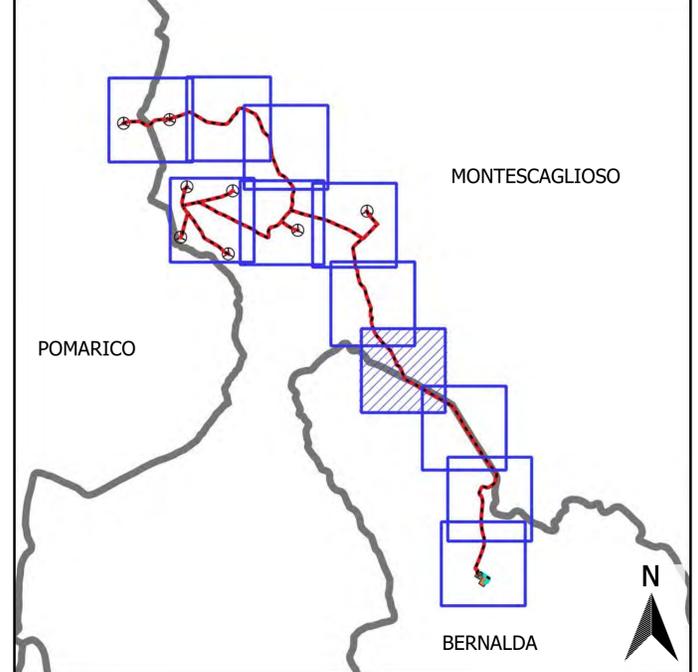
Il Diretto Tecnico
(Ing. GIULIO MANZI)
N.° 1974
ORDINE INGEGERI DELLA BASILICATA

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).



TRACCIATO SET
CIRCUITO: 1 - 2 - 3
SEZIONE CAVO: 3x3x630 mmq
SEZIONI TIPO: 3A

KEYPLAN SU IGM
SCALA 1:50.000



LEGENDA

— Cavidotto interrato 30 kV

REGIONE BASILICATA
PROVINCIA DI MATERA
COMUNI DI MONTECAGLIOSO,
POMARICO E BERNALDA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. N.
387/2003

Progetto definitivo
Parco eolico "Piana dell'imperatore" e opere connesse

Titolo elaborato: **A.16.a.19.8-b.6.8 - Planimetria del tracciato dell'elettrodotto**

Codice elaborato:

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F0355	A	T19	A

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

Scala: varie

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Settembre 2020	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

Proponente

FRI-EL

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

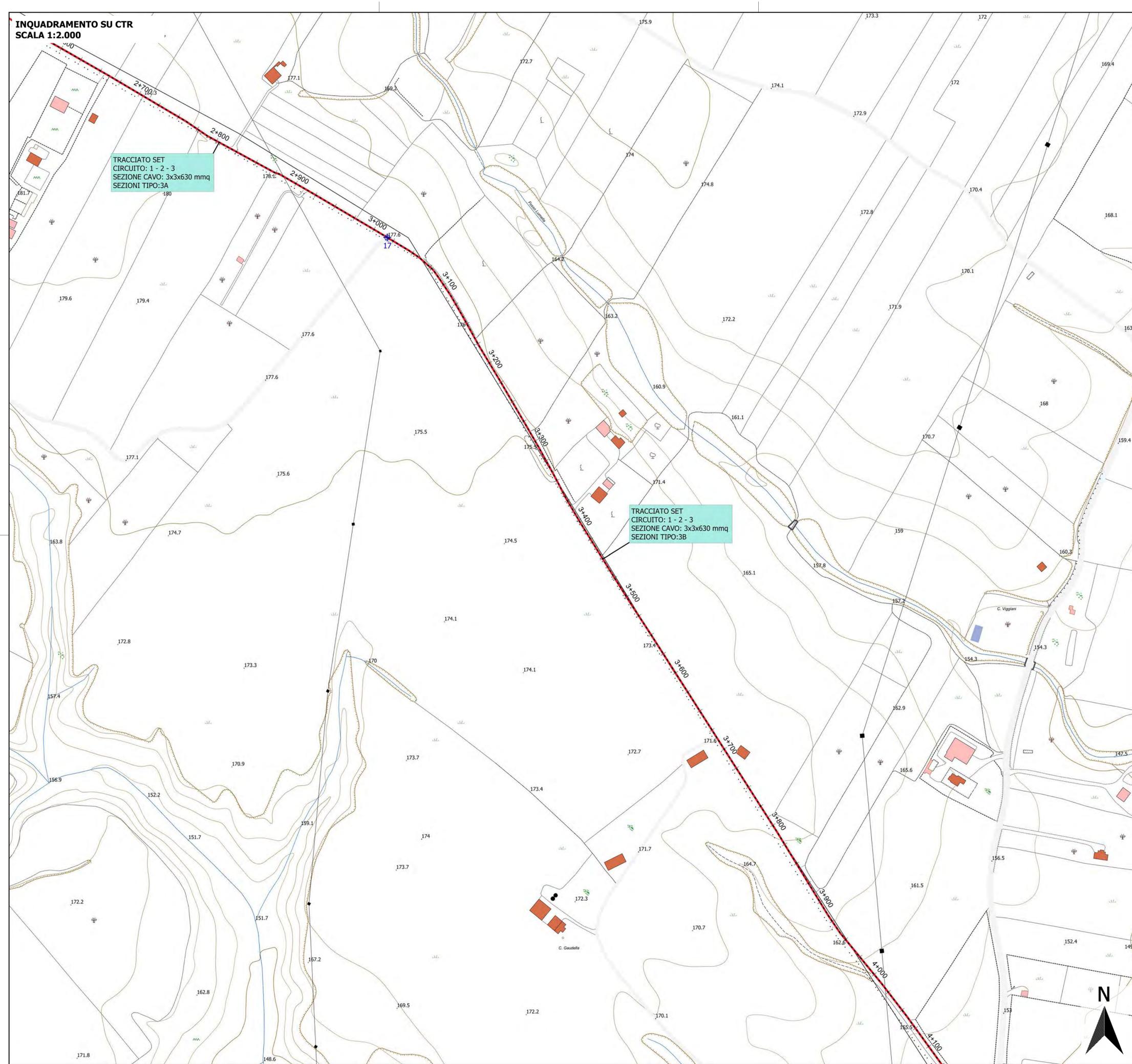
Progettazione

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

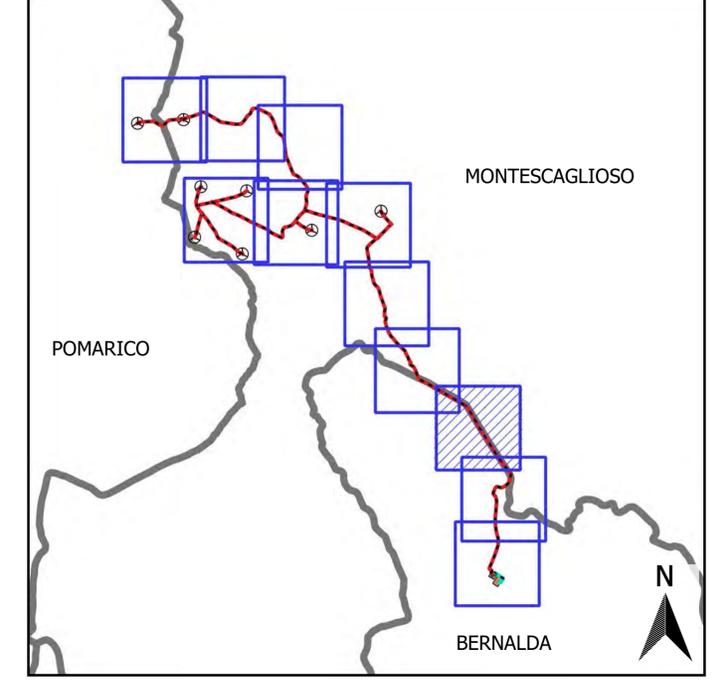
Il Diretto Tecnico
(Ing. GIULIO MANZI)
N.° 1975
ORDINE INGENGERI DELLA PROV. DI POTENZA

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).

INQUADRAMENTO SU CTR
SCALA 1:2.000



KEYPLAN SU IGM
SCALA 1:50.000



LEGENDA

- Cavidotto interrato 30 kV
- + Nodi (definiscono il punto in cui varia la sezione del cavidotto)



REGIONE BASILICATA
PROVINCIA DI MATERA
COMUNI DI MONTESCAGLIOSO,
POMARICO E BERNALDA



**AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. N.
387/2003**

**Progetto definitivo
Parco eolico "Piana dell'imperatore" e opere connesse**

<p>Titolo elaborato</p> <p style="text-align: center;">A.16.a.19.9-b.6.9 - Planimetria del tracciato dell'elettrodotto</p>	<p>Codice elaborato</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>FASE</td> <td>ELABORATO</td> <td>REV.</td> </tr> <tr> <td>F0355</td> <td>A</td> <td>T19</td> <td>A</td> </tr> </table> <p>Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione</p> <p>Scala</p> <p style="text-align: center;">varie</p>	COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.	F0355	A	T19	A
COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.						
F0355	A	T19	A						

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Settembre 2020	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

Proponente

FRI-EL

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

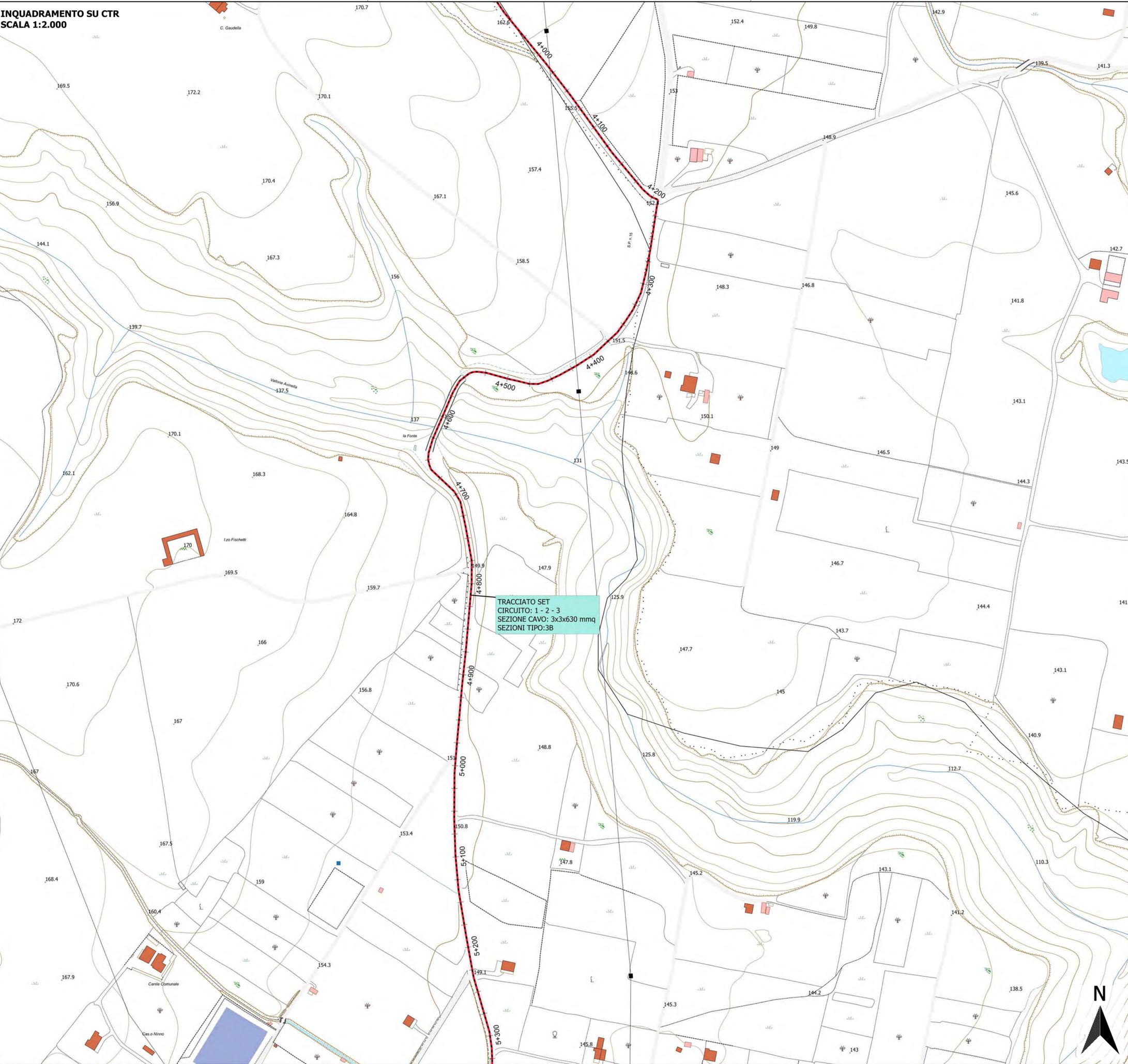
Progettazione

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

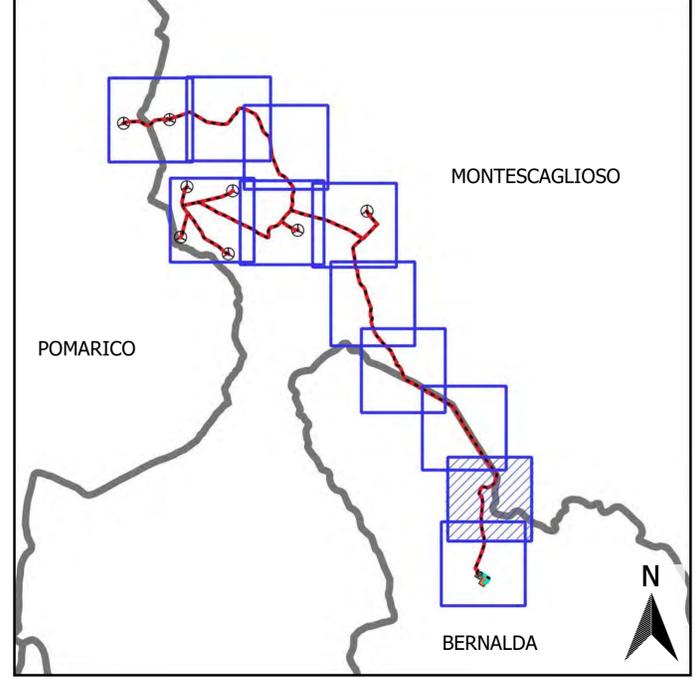
Il Diretto Tecnico
(Ing. GIULIO MANZI)
N.° 1974
ORDINE INGEGERI DELLA BASILICATA

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).

INQUADRAMENTO SU CTR
SCALA 1:2.000



KEYPLAN SU IGM
SCALA 1:50.000



LEGENDA

— Cavidotto interrato 30 kV

REGIONE BASILICATA
PROVINCIA DI MATERA
COMUNI DI MONTESCAGLIOSO,
POMARICO E BERNALDA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. N.
387/2003

Progetto definitivo
Parco eolico "Piana dell'imperatore" e opere connesse

Titolo elaborato: **A.16.a.19.10-b.6.10 - Planimetria del tracciato dell'elettrodotto**

Codice elaborato:

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F0355	A	T19	A

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

Scala: varie

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Settembre 2020	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

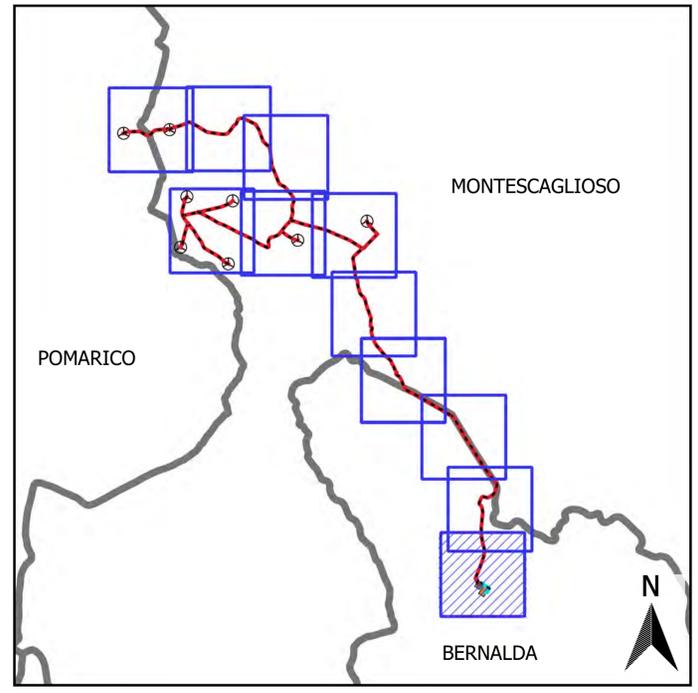
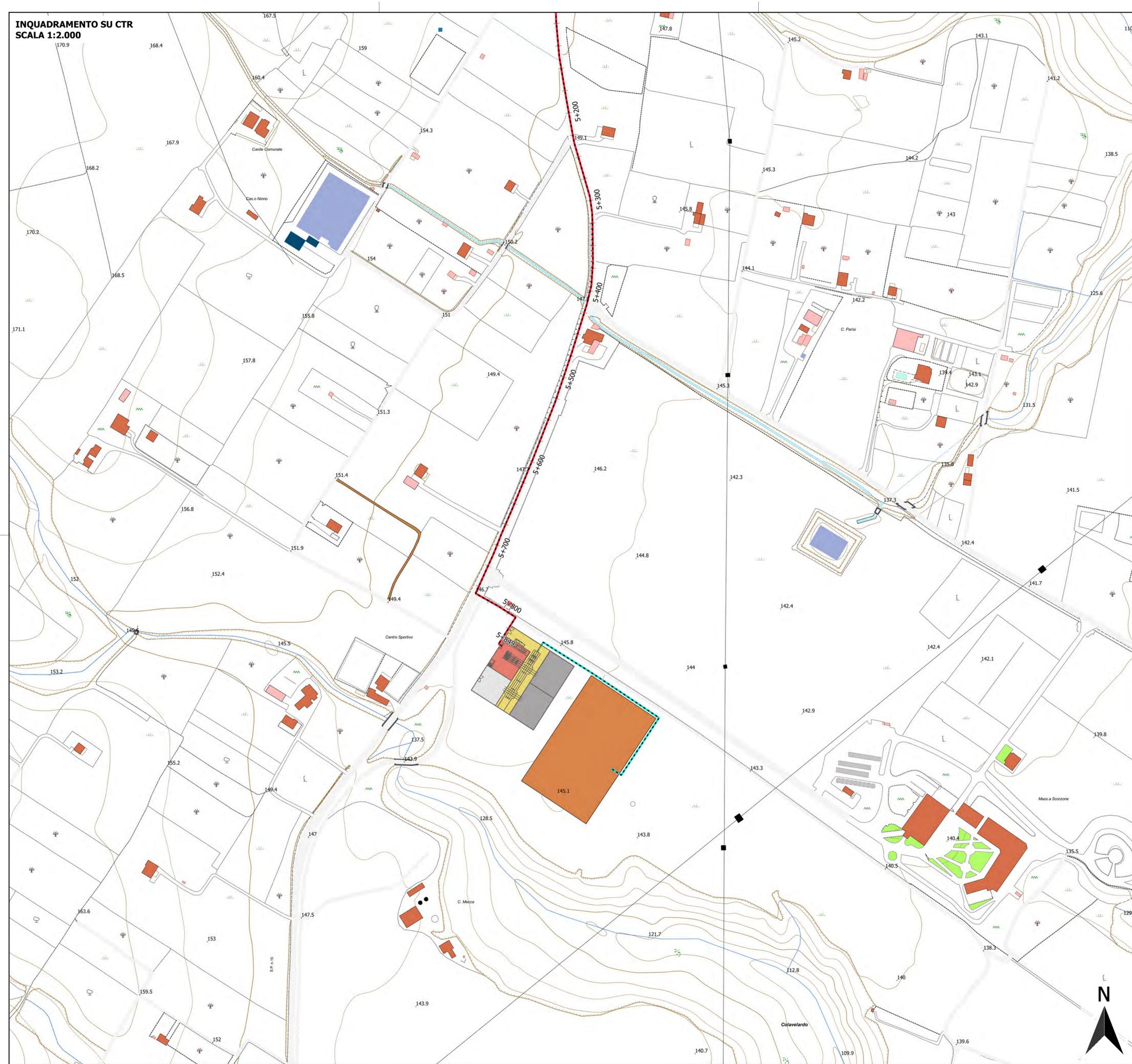
F4 ingegneria srl
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 54 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Diretto Tecnico
(Ing. GIULIO MANZI)
N.° 1974
ORDINE INGEGERI DELLA BASILICATA

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).

**INQUADRAMENTO SU CTR
SCALA 1:2.000**

**KEYPLAN SU IGM
SCALA 1:50.000**



LEGENDA

	Area condivisa ai produttori in condominio		Futura Stazione Terna
	Fri-El Spa		Cavidotto interrato 30 kv
	Fri-El Spa altra richiesta futura		Cavo AT 150 kv
	Altro produttore eventuale		

REGIONE BASILICATA
PROVINCIA DI MATERA
COMUNI DI MONTECAGLIOSO,
POMARICO E BERNALDA

**AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. N.
387/2003**

**Progetto definitivo
Parco eolico "Piana dell'imperatore" e opere connesse**

Titolo elaborato		Codice elaborato			
A.16.a.19.11-b.6.11 - Planimetria del tracciato dell'elettrodotto		COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
		F0355	A	T19	A
		Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specificata autorizzazione			
		Scala varie			

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Settembre 2020	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

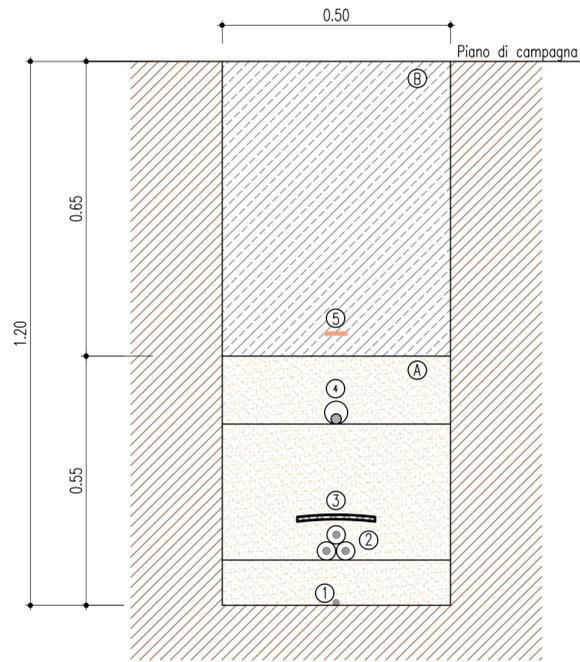
F4 ingegneria srl
 Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
 Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 54 52
 www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Diretto Tecnico
 (Ing. GIULIO MANZI)
 (N.° 1975)
 (ORDINE - VALLE D'AOSTRA)

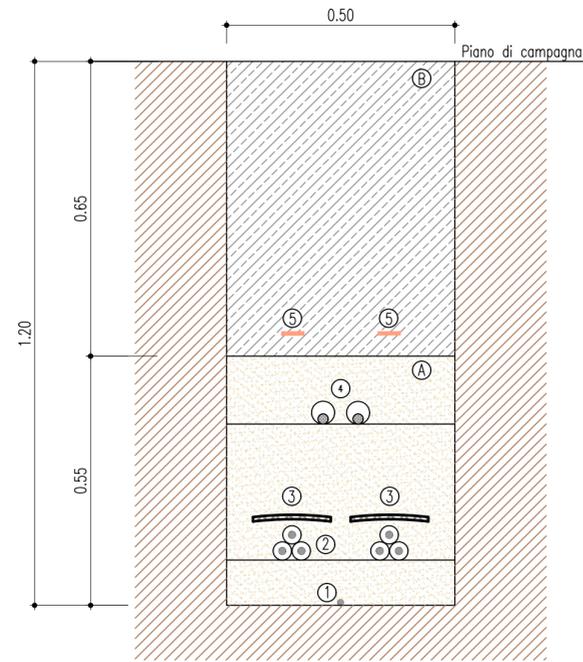
Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

Sezioni tipologiche cavidotto

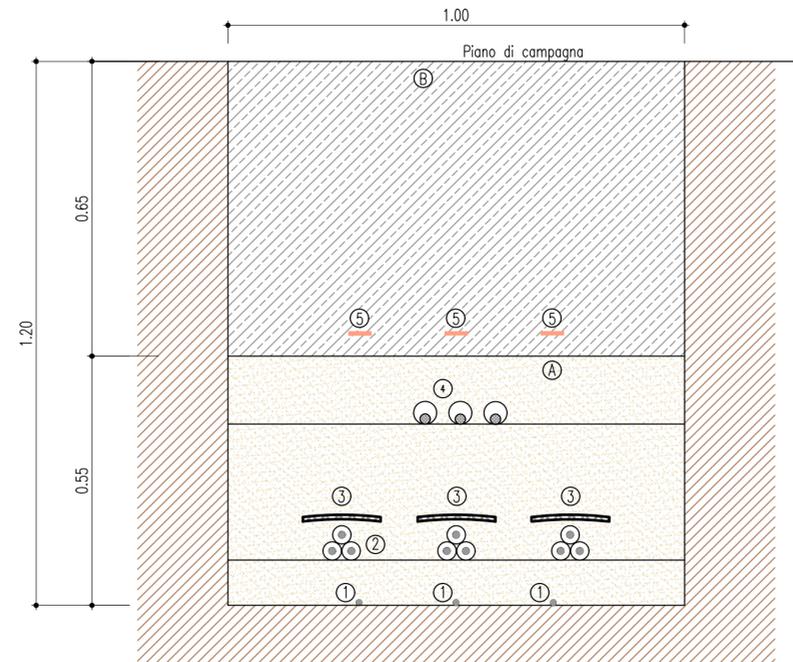
SEZIONE TIPO 1A - SU TERRENO IN FREGIO ALLA VIABILITA'



SEZIONE TIPO 2A - SU TERRENO IN FREGIO ALLA VIABILITA'



SEZIONE TIPO 3A - SU TERRENO IN FREGIO ALLA VIABILITA'



LEGENDA

- (A) Sabbia ϕ 0-3 mm
- (B) Rintero con terreno proveniente dagli scavi
- (C) Terreno vegetale
- (D) Conglomerato cementizio C 15/25
- (E) Pietrisco ϕ 70-120 mm
- (F) Stabilizzato ϕ 0-25 mm
- (G) Conglomerato bituminoso - Strato di base
- (H) Conglomerato bituminoso - Strato di collegamento (Bynder)
- (1) Cavo di terra
- (2) Cavi MT
- (3) Tegolino di protezione
- (4) Fibra ottica in tubazione ϕ 50
- (5) Nastro monitore
- (6) Cavidotto in PEAD SN 8 ϕ 150



REGIONE BASILICATA
 PROVINCIA DI MATERA
 COMUNI DI MONTESCAGLIOSO,
 POMARICO E BERNALDA



AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
 Parco eolico "Piana dell'Imperatore" e opere connesse

TITOLO ELABORATO

A.16.a.19.12-b.6.12 - Sezioni tipologiche cavidotto

CODICE ELABORATO

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F0355	A	T19	A

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

SCALA

1:10

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Settembre 2020	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

PROPONENTE

FRI-EL

FRI-EL S.p.A.
 Piazza della Rotonda 2
 00185 Roma (RM)
 fri-elspa@legalmail.it
 P. Iva 01652230218
 Cod. Fisc. 07321020153

PROGETTAZIONE

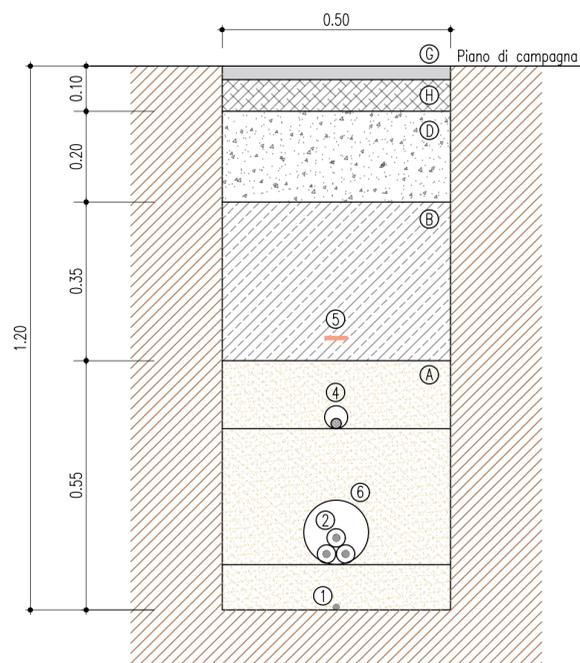
F4 ingegneria srl
 via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
 Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 54 52
 www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
 (Ing. Giuseppe Manzi)

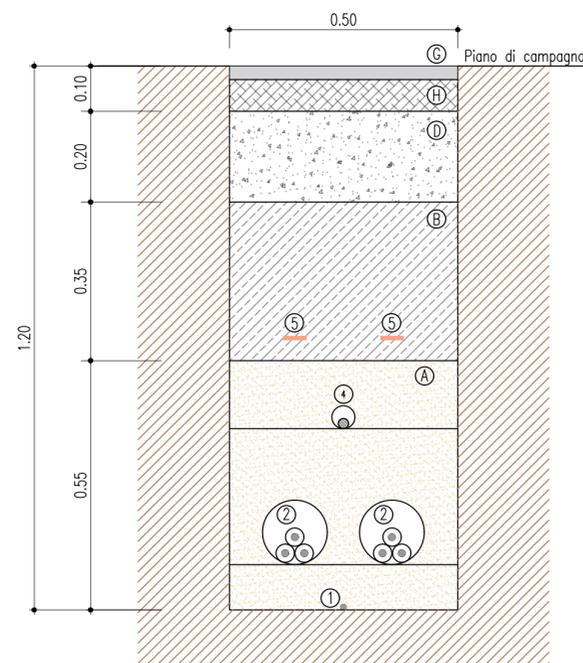


Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

SEZIONE TIPO 1B - SU STRADA ASFALTATA



SEZIONE TIPO 2B - SU STRADA ASFALTATA



SEZIONE TIPO 3B - SU STRADA ASFALTATA

