



REGIONE SICILIA
COMUNI DI MAZARA DEL VALLO E MARSALA (TP)

Progetto Opere di Rete Terna - tratto "Partanna – Partanna 2"

ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN

PIANO TECNICO DELLE OPERE – BOOK 9 di 12

Benestariato da Terna in data 16/06/2022

Elaborato dalla Capofila del Tavolo Tecnico Terna nell'ambito delle iniziative di produzione di energia elettrica afferenti al tratto "Partanna – Partanna 2"

Capofila: Edison Rinnovabili SpA - Milano, Foro Buonaparte, 31
rif. VIA Ministeriale (MASE) - procedura: 8053

PROGETTO

Impianto Agrivoltaico integrato innovativo denominato "Grillo" avente potenza d'impianto di 53,97 MW (45 MW in immissione) con annesso SdA della potenza di 10 MW e 80 MWh di capacità di accumulo e relative opere connesse nei Comuni di Mazara del Vallo e Marsala (TP)

TITOLO

PIANO TECNICO DELLE OPERE

PROPONENTE

PROGETTISTA



ENGIE GRILLO S.r.l.

Sede legale e Amministrativa:

Via Chiese 72

20126 Milano (MI)

PEC: engiegrillo@legalmail.it

Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
00	15/11/2023	Progetto definitivo impianto agrivoltaico e opere connesse	D. Cavallo	D. Cavallo	D. Cavallo

Marsala

Marsala

189

109

110

142

143

154

155

162

166

Salemi

Salemi

52

1

3

4

7

13

12

21

28

60

61

63

Santa Ninfa

Santa Ninfa

Partanna

Partanna

Castelvetrano

Castelvetrano

Gibellina

Legenda

- SE RTN Partanna
- Ampliamento SE RTN Partanna
- SE RTN Partanna 2
- Elettrodotto 220 kV da dismettere
- Elettrodotto esistente 220 kV Partanna-Fulgatore
- Nuovo elettrodotto 220 kV Partanna-Partanna 2
- Area soggetta a vincolo preordinato all'esproprio

REGIONE SICILIANA
 Libero Consorzio Comunale di Trapani
 Comuni di Marsala, Salemi, Santa Ninfa,
 Castelvetrano e Partanna

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA
 FONTE EOLICA DA 48,0 MW "MAZARA CALAMITA"
 ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN

PIANO TECNICO DELLE OPERE

Sezione **1**
 PARTE GENERALE
 PLANIMETRIA CATASTALE GENERALE
 CON AREA SOGGETTA A VINCOLO
 PREORDINATO ALL'ESPROPRIO
 N. Tavola **01.02.10**
 Formato A1
 Scala 1:30.000

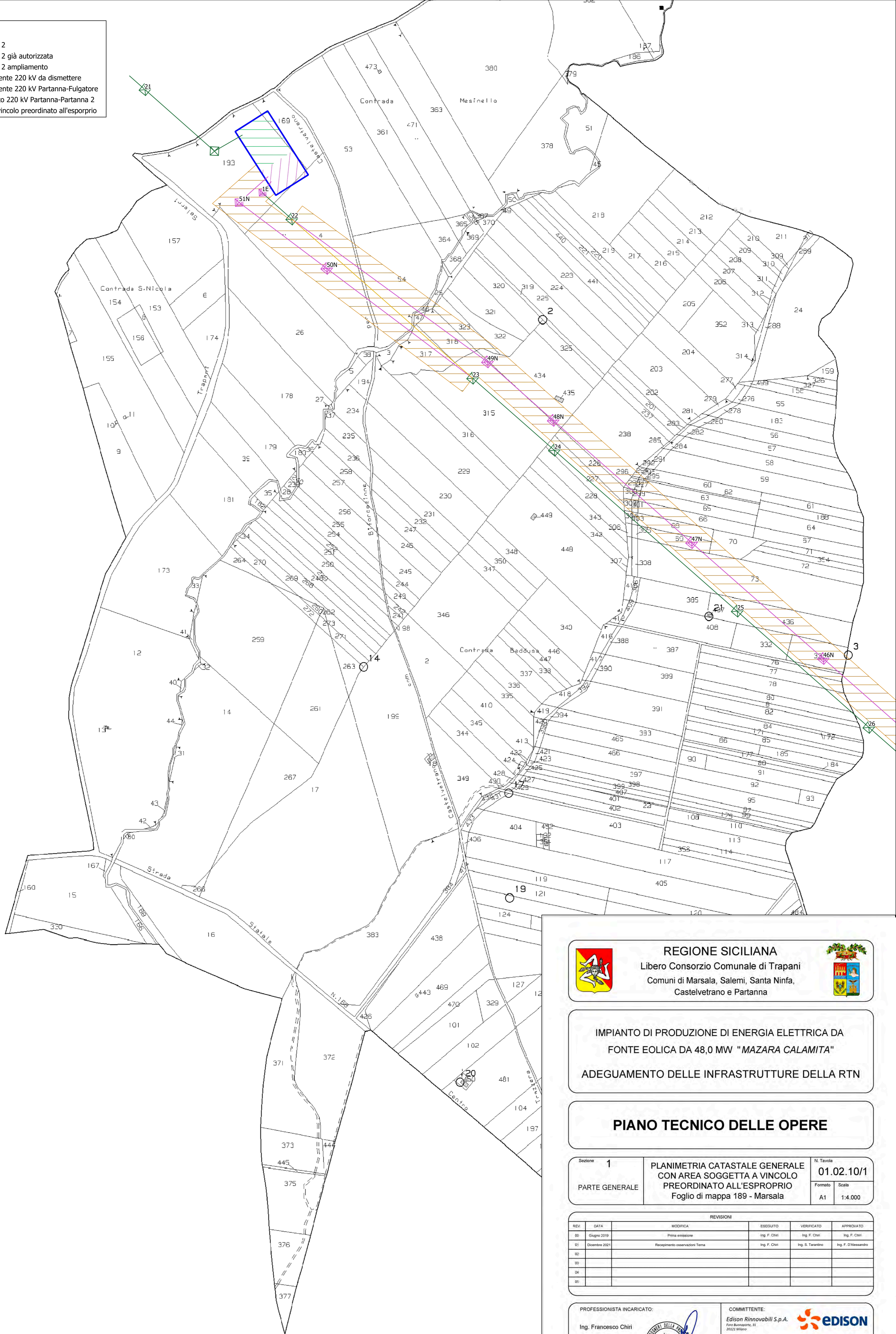
REVISIONI					
REV	DATA	MODIFICA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Giugno 2019	Prima emissione	Ing. F. Chiri	Ing. F. Chiri	Ing. F. Chiri
01	Dicembre 2021	Recupero osservazioni Tema	Ing. F. Chiri	Ing. S. Tarantino	Ing. F. D'Alessandro
02					
03					
04					
05					

PROFESSIONISTA INCARICATO:
 Ing. Francesco Chiri
 Firmato digitalmente da **FRANCESCO CHIRI**

COMMITTENTE:
Edison Rinnovabili S.p.A.
 Foro Buonaparte, 31
 20122 Milano

GESTORE RETE:
TERNA S.p.A.

- Legenda**
- SE RTN Partanna 2
 - SE RTN Partanna 2 già autorizzata
 - SE RTN Partanna 2 ampliamento
 - Elettrodotto esistente 220 kV da dismettere
 - Elettrodotto esistente 220 kV Partanna-Fulgatore
 - Nuovo elettrodotto 220 kV Partanna-Partanna 2
 - Area soggetta a vincolo preordinato all'esproprio



REGIONE SICILIANA
 Libero Consorzio Comunale di Trapani
 Comuni di Marsala, Salemi, Santa Ninfa,
 Castelvetrano e Partanna

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA DA 48,0 MW "MAZARA CALAMITA"
ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN

PIANO TECNICO DELLE OPERE

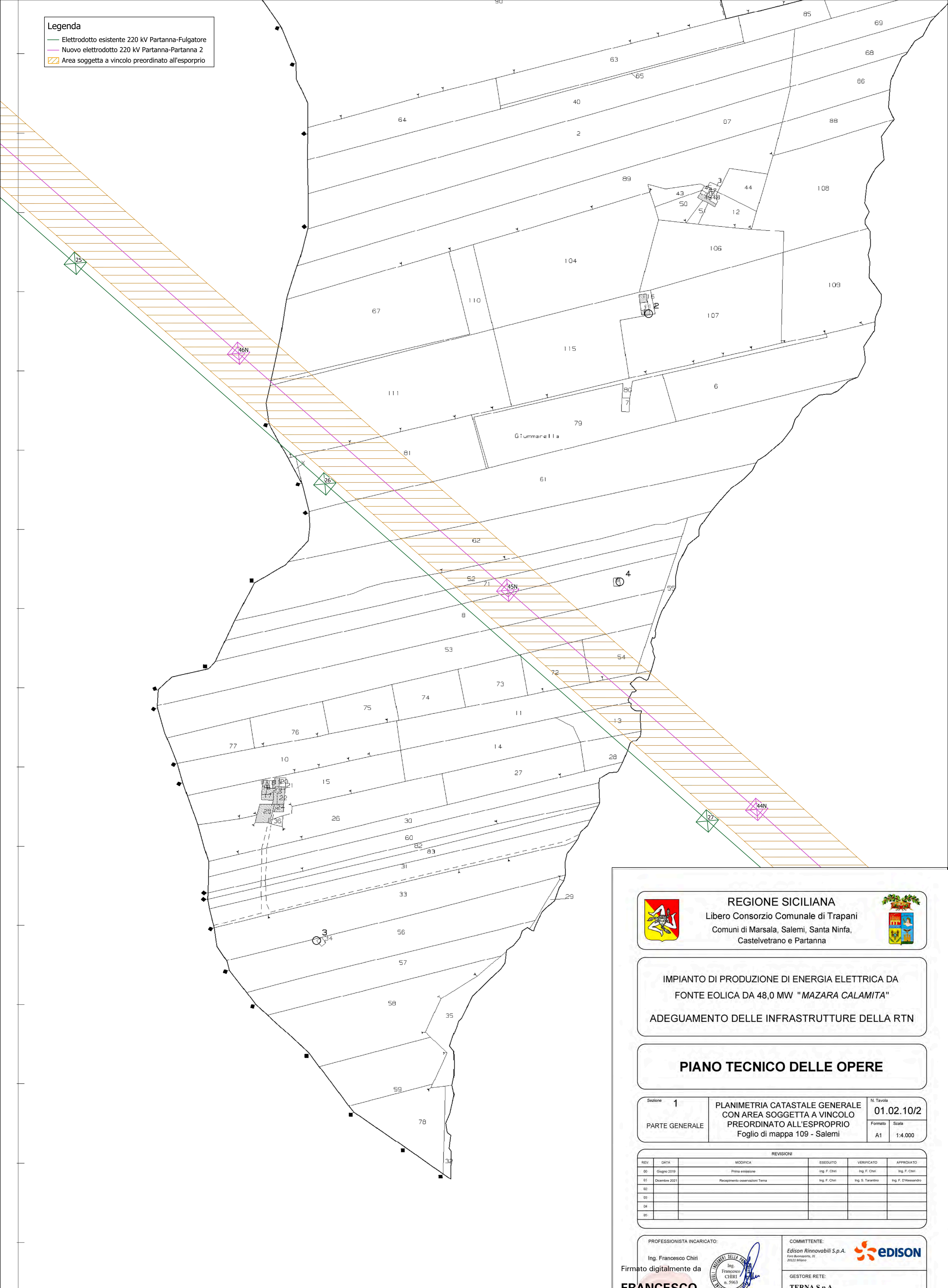
Sezione	1	N. Tavola	01.02.10/1
PARTE GENERALE	PLANIMETRIA CATASTALE GENERALE CON AREA SOGGETTA A VINCOLO PREORDINATO ALL'ESPROPRIO Foglio di mappa 189 - Marsala	Formato	Scala
		A1	1:4.000

REVISIONI					
REV.	DATA	MODIFICA	ESSEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Giugno 2019	Prima emissione	Ing. F. Chiri	Ing. F. Chiri	Ing. F. Chiri
01	Dicembre 2021	Recupero osservazioni Tema	Ing. F. Chiri	Ing. S. Tarantino	Ing. F. D'Alessandro
02					
03					
04					
05					

PROFESSIONISTA INCARICATO: Ing. Francesco Chiri Firmato digitalmente da FRANCESCO CHIRI	COMMITTENTE: Edison Rinnovabili S.p.A. <small>Foto Bonaparte, 31 20121 Milano</small> GESTORE RETE: TERNA S.p.A.
---	--

Legenda

- Elettrodotto esistente 220 kV Partanna-Fulgatore
- Nuovo elettrodotto 220 kV Partanna-Partanna 2
- Area soggetta a vincolo preordinato all'espoglio



REGIONE SICILIANA
 Libero Consorzio Comunale di Trapani
 Comuni di Marsala, Salemi, Santa Ninfa,
 Castelvetrano e Partanna

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA
 FONTE EOLICA DA 48,0 MW "MAZARA CALAMITA"
 ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN

PIANO TECNICO DELLE OPERE

Sezione	1	N. Tavola	01.02.10/2
PARTE GENERALE	PLANIMETRIA CATASTALE GENERALE CON AREA SOGGETTA A VINCOLO PREORDINATO ALL'ESPROPRIO Foglio di mappa 109 - Salemi	Formato	Scala
		A1	1:4.000

REVISIONI					
REV.	DATA	MODIFICA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Giugno 2019	Prima emissione	Ing. F. Chiri	Ing. F. Chiri	Ing. F. Chiri
01	Dicembre 2021	Recupero osservazioni Tema	Ing. F. Chiri	Ing. S. Tarantino	Ing. F. D'Alessandro
02					
03					
04					
05					

PROFESSIONISTA INCARICATO:

Ing. Francesco Chiri

Firmato digitalmente da

FRANCESCO CHIRI

COMMITTENTE:

Edison Rinnovabili S.p.A.
Foto Buonoparte, 31
 20122 Milano

GESTORE RETE:

TERNA S.p.A.

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA
 FONTE EOLICA DA 48,0 MW "MAZARA CALAMITA"
 ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN

PIANO TECNICO DELLE OPERE

Sezione	1	PLANIMETRIA CATASTALE GENERALE CON AREA SOGGETTA A VINCOLO PREORDINATO ALL'ESPROPRIO Foglio di mappa 110 - Salemi	N. Tavola	01.02.10/3
PARTE GENERALE			Formato	Scala
			A1	1:4.000

REVISIONI					
REV.	DATA	MODIFICA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Giugno 2019	Prima emissione	Ing. F. Chiri	Ing. F. Chiri	Ing. F. Chiri
01	Dicembre 2021	Recupero osservazioni Tema	Ing. F. Chiri	Ing. S. Tarantino	Ing. F. D'Alessandro
02					
03					
04					
05					

PROFESSIONISTA INCARICATO:
 Ing. Francesco Chiri
 Firmato digitalmente da **FRANCESCO CHIRI**

COMMITTENTE:
 Edison Rinnovabili S.p.A.
 Edison

GESTORE RETE:
 TERNA S.p.A.

FRANCESCO CHIRI
 CN = CHIRI
 FRANCESCO
 C = IT

Studio Tecnico Ing. Francesco Chiri - Via Marco Tullio Cicerone n°23 - 90147 Palermo
 Tel. 091 6195726 - Fax: +39 091 9783000 - email: info@studiochiri.it - pec: francesco.chiri@postacertificata.org

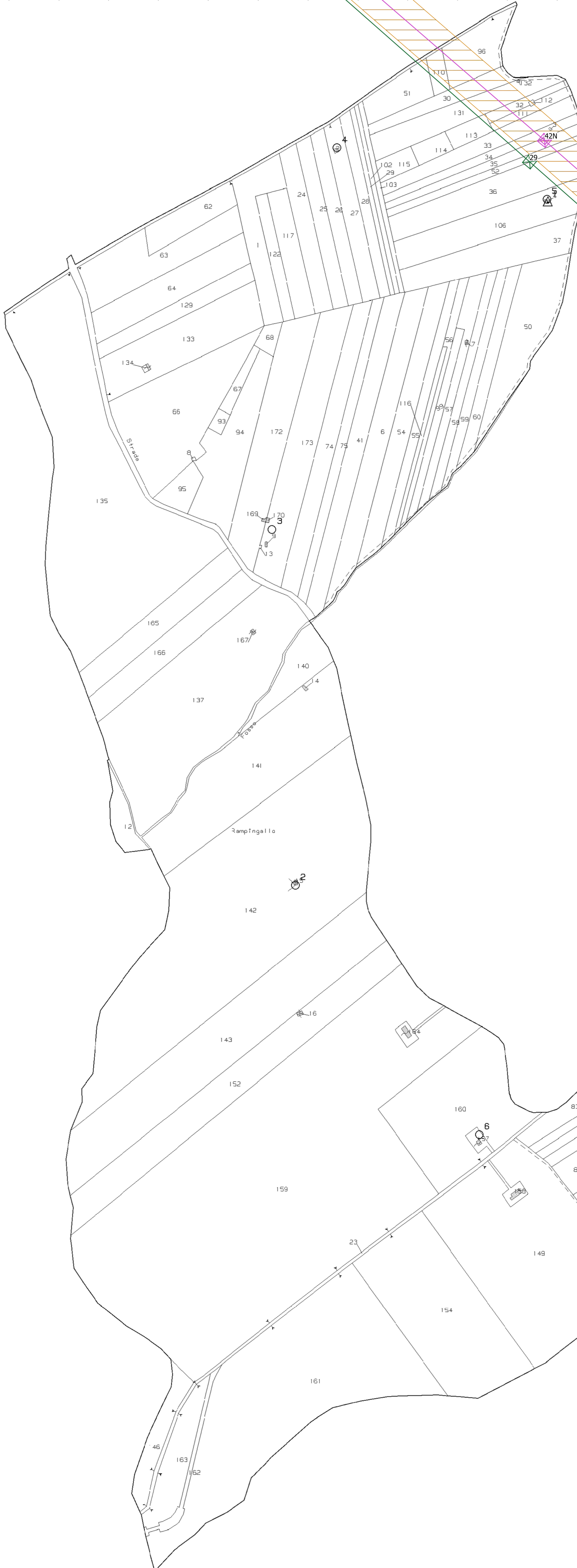


Legenda

- Elettrodotto esistente 220 kV Partanna-Fulgatore
- Nuovo elettrodotto 220 kV Partanna-Partanna 2
- ▨ Area soggetta a vincolo preordinato all'espriprio

Scala originale: 1:10000
 Dimensione cornice: 110
 Comune: SALEMI
 Foglio: 110

N=-6000
 E=13200



Legenda

- Elettrodotto esistente 220 kV Partanna-Fulgatore
- Nuovo elettrodotto 220 kV Partanna-Partanna 2
- Area soggetta a vincolo preordinato all'espoglio

REGIONE SICILIANA
 Libero Consorzio Comunale di Trapani
 Comuni di Marsala, Salemi, Santa Ninfa, Castelvetrano e Partanna

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA DA 48,0 MW "MAZARA CALAMITA"
 ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN

PIANO TECNICO DELLE OPERE

Sezione 1	PLANIMETRIA CATASTALE GENERALE CON AREA SOGGETTA A VINCOLO PREORDINATO ALL'ESPROPRIO	N. Tavola 01.02.10/4
PARTE GENERALE	Foglio di mappa 142 - Salemi	Formato A1 / Scala 1:4.000

REVISIONI					
REV.	DATA	MODIFICA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Giugno 2019	Prima emissione	Ing. F. Chiri	Ing. F. Chiri	Ing. F. Chiri
01	Dicembre 2021	Recupero osservazioni Tema	Ing. F. Chiri	Ing. S. Tarantino	Ing. F. D'Alessandro
02					
03					
04					
05					

PROFESSIONISTA INCARICATO:
 Ing. Francesco Chiri
 Firmato digitalmente da **FRANCESCO CHIRI**

COMMITTENTE:
 Edison Rinnovabili S.p.A.
 Gestore Rete:
TERNA S.p.A.

- Legenda**
- Elettrodotto esistente 220 kV Partanna-Fulgatore
 - Nuovo elettrodotto 220 kV Partanna-Partanna 2
 - Area soggetta a vincolo preordinato all'espoglio



REGIONE SICILIANA
 Libero Consorzio Comunale di Trapani
 Comuni di Marsala, Salemi, Santa Ninfa,
 Castelvetrano e Partanna



**IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA
 FONTE EOLICA DA 48,0 MW "MAZARA CALAMITA"**
ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN

PIANO TECNICO DELLE OPERE

Sezione **1** N. Tavola **01.02.10/5**
 PARTE GENERALE PLANIMETRIA CATASTALE GENERALE
 CON AREA SOGGETTA A VINCOLO
 PREORDINATO ALL'ESPoglio Foglio di mappa 143 - Salemi
 Formato A1 Scala 1:4.000

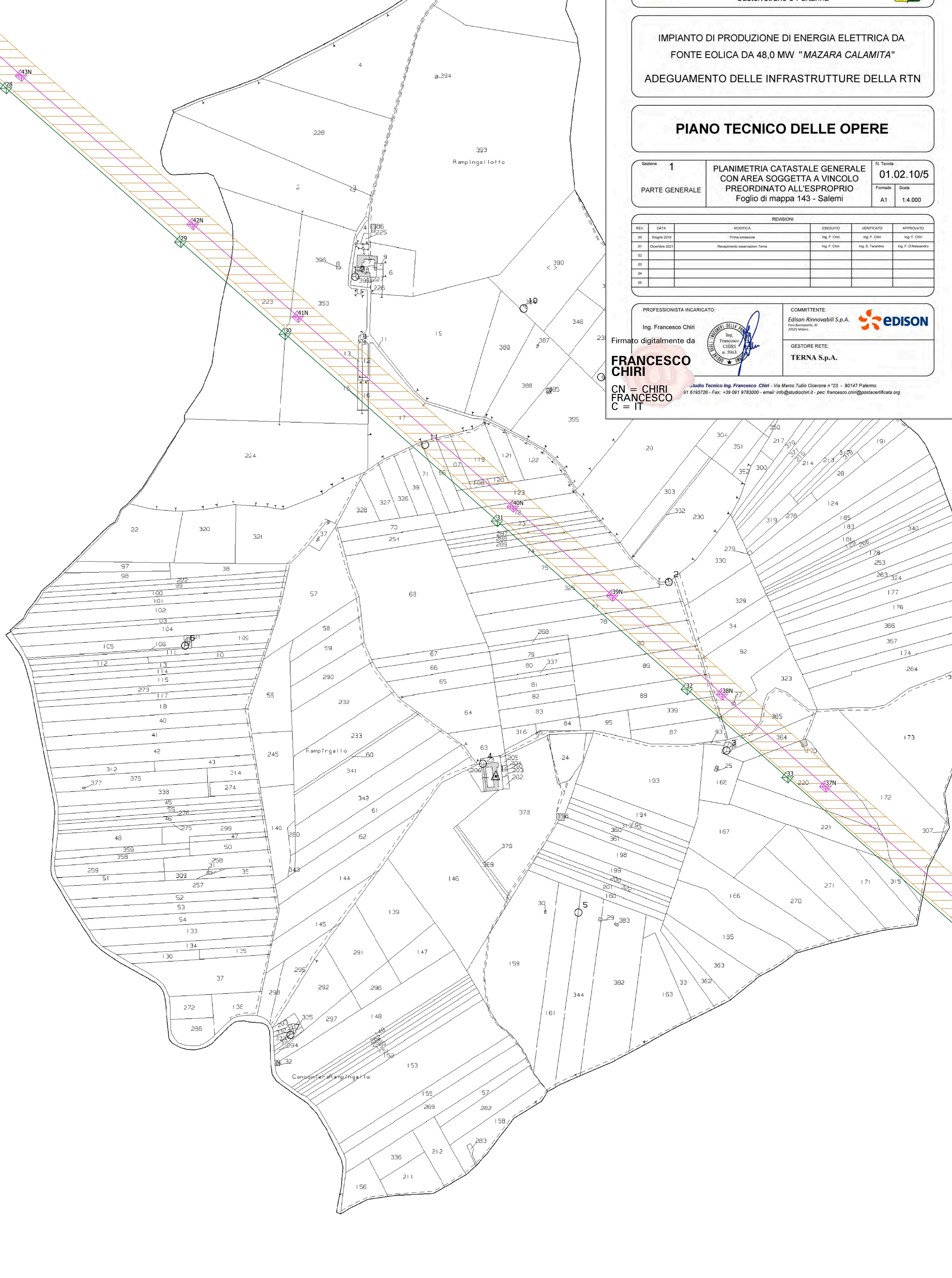
REVISIONI				
REV.	DATA	MODIFICA	ESODUTO	APPROVATO
00	Giugno 2019	Prima emissione	Ing. F. Chiri	Ing. F. Chiri
01	Dicembre 2021	Recupero osservazioni Tema	Ing. F. Chiri	Ing. S. Tarantino Ing. F. D'Alessandro
02				
03				
04				
05				

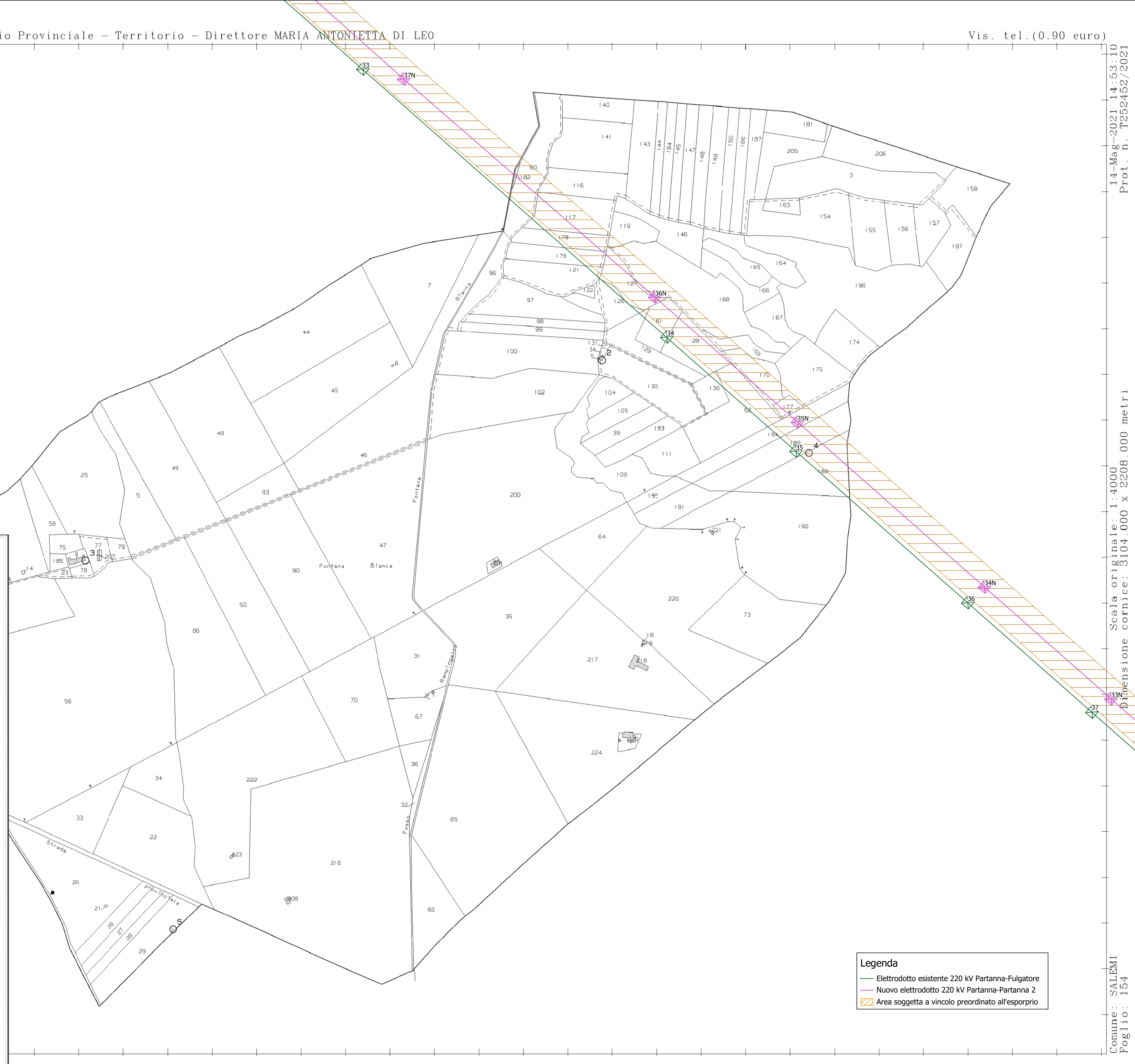
PROFESSIONISTA INCARICATO:
 Ing. Francesco Chiri
 Firmato digitalmente da **FRANCESCO CHIRI**
 CN = CHIRI FRANCESCO C = IT

COMMITTENTE:
Edison Rinnovabili S.p.A.
 Edison logo

GESTORE RETE:
TERNA S.p.A.

Studio Tecnico Ing. Francesco Chiri - Via Marco Tullio Cicerone n° 23 - 90147 Palermo
 91 6195726 - Fax: +39 091 9783000 - email: info@studiodochiri.it - pec: francesco.chiri@postcertificata.org





REGIONE SICILIANA
 Libero Consorzio Comunale di Trapani
 Comuni di Marsala, Salemi, Santa Ninfa,
 Castelvetrano e Partanna

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA
 FONTE EOLICA DA 48,0 MW "MAZARA CALAMITA"
 ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN

PIANO TECNICO DELLE OPERE

Sezione **1**
 PARTE GENERALE
 PLANIMETRIA CATASTALE GENERALE
 CON AREA SOGGETTA A VINCOLO
 PREORDINATO ALL'ESPROPRIO
 Foglio di mappa 154 - Salemi

N. Tavola **01.02.10/6**
 Formato A1
 Scala 1:4.000

REVISIONI					
REV.	DATA	MODIFICA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Giugno 2019	Prima emissione	Ing. F. Chiri	Ing. F. Chiri	Ing. F. Chiri
01	Dicembre 2021	Recupero osservazioni Tema	Ing. F. Chiri	Ing. S. Tarantino	Ing. F. D'Alessandro
02					
03					
04					
05					

PROFESSIONISTA INCARICATO:
 Ing. Francesco Chiri
 Firmato digitalmente da **FRANCESCO CHIRI**

COMMITTENTE:
Edison Rinnovabili S.p.A.
 Foto Buonaparte, 31
 20122 Milano

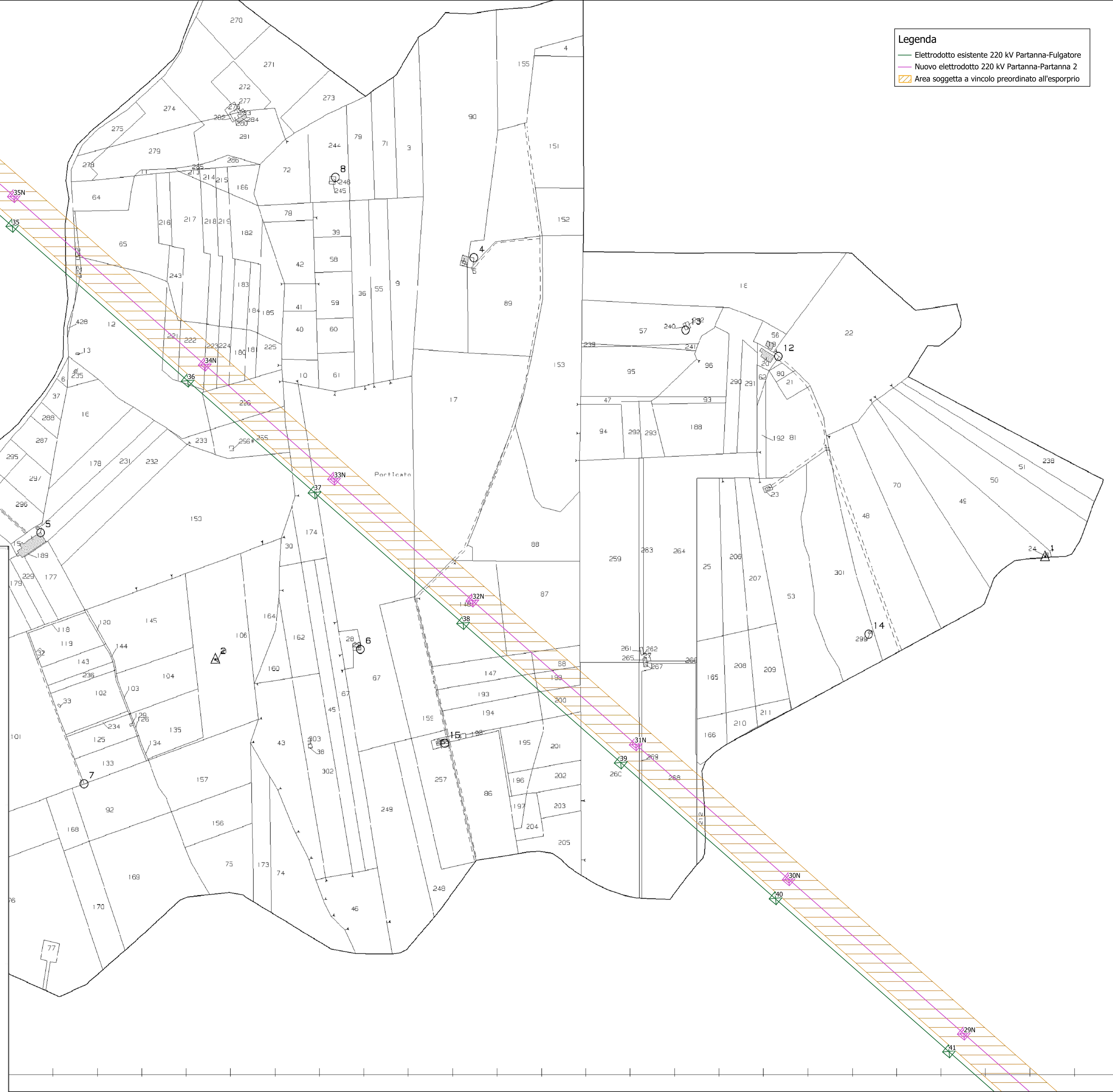
GESTORE RETE:
TERNA S.p.A.

Legenda

- Elettrodotto esistente 220 kV Partanna-Fulgatore
- Nuovo elettrodotto 220 kV Partanna-Partanna 2
- ▨ Area soggetta a vincolo preordinato all'esproprio

Legenda

- Elettrodotto esistente 220 kV Partanna-Fulgatore
- Nuovo elettrodotto 220 kV Partanna-Partanna 2
- Area soggetta a vincolo preordinato all'espoglio



REGIONE SICILIANA
 Libero Consorzio Comunale di Trapani
 Comuni di Marsala, Salemi, Santa Ninfa,
 Castelvetrano e Partanna

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA
 FONTE EOLICA DA 48,0 MW "MAZARA CALAMITA"
 ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN

PIANO TECNICO DELLE OPERE

Sezione **1**
 PARTE GENERALE
 PLANIMETRIA CATASTALE GENERALE
 CON AREA SOGGETTA A VINCOLO
 PREORDINATO ALL'ESPoglio
 Foglio di mappa 155 - Salemi

N. Tavola **01.02.10/7**
 Formato **A1** Scala **1:4.000**

REVISIONI					
REV.	DATA	MODIFICA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Giugno 2019	Prima emissione	Ing. F. Chiri	Ing. F. Chiri	Ing. F. Chiri
01	Dicembre 2021	Recupero osservazioni Tema	Ing. F. Chiri	Ing. S. Tarantino	Ing. F. D'Alessandro
02					
03					
04					
05					

PROFESSIONISTA INCARICATO:
 Ing. Francesco Chiri

COMMITTENTE:
Edison Rinnovabili S.p.A.

GESTORE RETE:
TERNA S.p.A.

Firmato digitalmente da
FRANCESCO CHIRI
 CN = CHIRI
 FRANCESCO
 C = IT

Studio Tecnico Ing. Francesco Chiri - Via Marco Tullio Cicerone n°23 - 90147 Palermo
 091 6195726 - Fax: +39 091 9783000 - email: info@studiochiri.it - pec: francesco.chiri@postacertificata.org

21-Ott-22
 Prot. n.
 Scala originale: 1:4000
 Dimensione cornice: 3492.000 x 2484.000 metri
 Comune: SALEMI
 Foglio: 155



REGIONE SICILIANA
 Libero Consorzio Comunale di Trapani
 Comuni di Marsala, Salemi, Santa Ninfa,
 Castelvetrano e Partanna



IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA
 FONTE EOLICA DA 48,0 MW "MAZARA CALAMITA"
 ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN

PIANO TECNICO DELLE OPERE

Sezione **1** N. Tavola **01.02.10/8**
 PARTE GENERALE PLANIMETRIA CATASTALE GENERALE
 CON AREA SOGGETTA A VINCOLO
 PREORDINATO ALL'ESPROPRIO Foglio di mappa 162 - Salemi
 Formato A1 Scala 1:4.000

REVISIONI					
REV.	DATA	MODIFICA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Giugno 2019	Prima emissione	Ing. F. Chiri	Ing. F. Chiri	Ing. F. Chiri
01	Dicembre 2021	Recupero osservazioni Tema	Ing. F. Chiri	Ing. S. Tarantino	Ing. F. D'Alessandro
02					
03					
04					
05					

PROFESSIONISTA INCARICATO:
FRANCESCO CHIRI
 Firmato digitalmente da Francesco Chiri

COMMITTENTE:
Edison Rinnovabili S.p.A.
 Foro Buonaparte, 21
 20121 Milano

GESTORE RETE:
TERNA S.p.A.

FRANCESCO CHIRI
 CN = CHIRI
 FRANCESCO
 C = IT

Studio Tecnico Ing. Francesco Chiri - Via Marco Tullio Cicerone n°23 - 90147 Palermo
 Tel: +39 091 6195726 - Fax: +39 091 9783000 - email: info@studiodichiri.it - pec: francesco.chiri@postacertificata.org

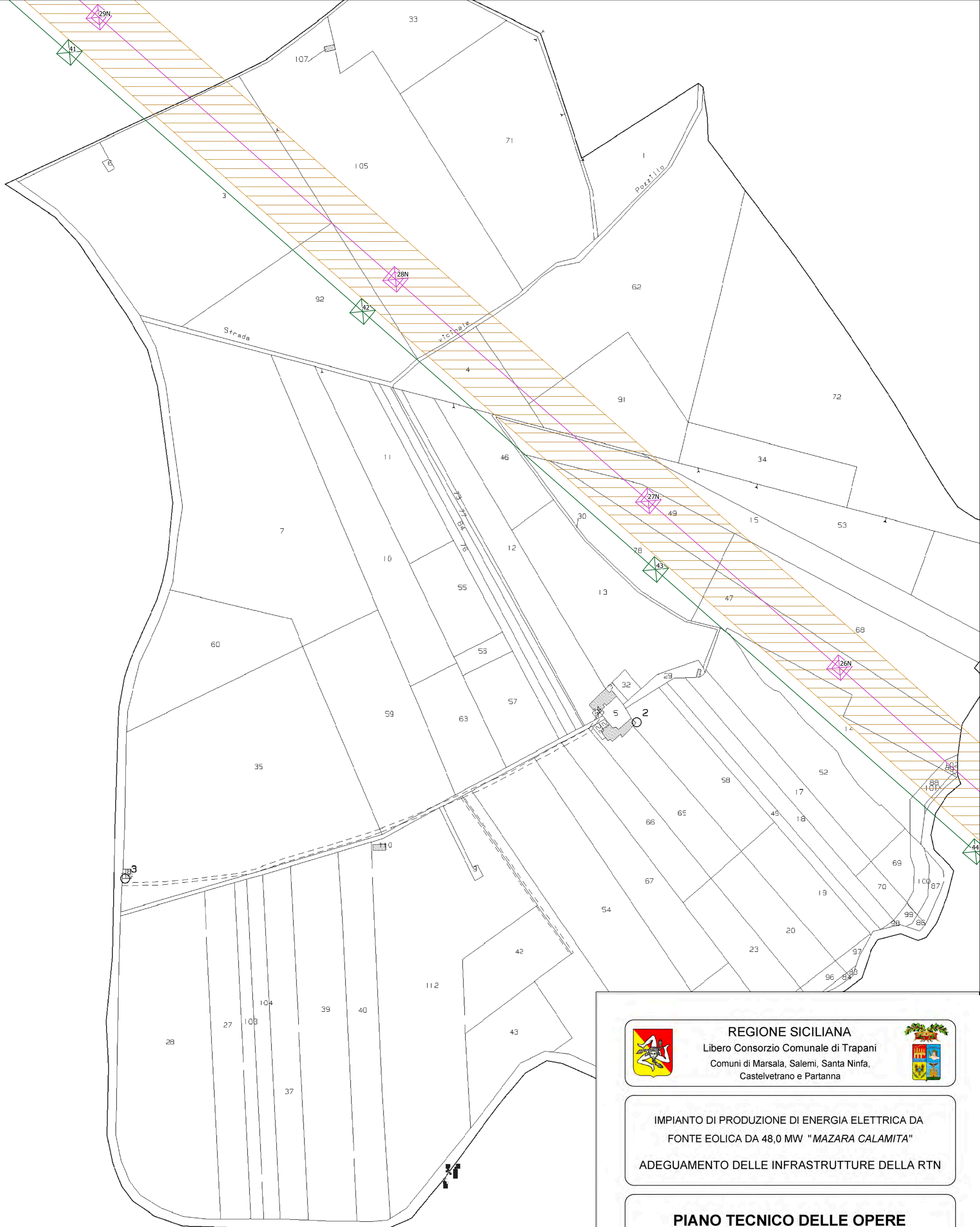


Legenda

- Elettrodotto esistente 220 kV Partanna-Fulgatore
- Nuovo elettrodotto 220 kV Partanna-Partanna 2
- ▨ Area soggetta a vincolo preordinato all'esproprio

Dimensioni

Comune: SALEMI
 Foglio: 162



Legenda

- Elettrodotto esistente 220 kV Partanna-Fulgatore
- Nuovo elettrodotto 220 kV Partanna-Partanna 2
- Area soggetta a vincolo preordinato all'esproprio

REGIONE SICILIANA
 Libero Consorzio Comunale di Trapani
 Comuni di Marsala, Salemi, Santa Ninfa,
 Castelvetro e Partanna

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA
 FONTE EOLICA DA 48,0 MW "MAZARA CALAMITA"
 ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN

PIANO TECNICO DELLE OPERE

Sezione	1	N. Tavola	01.02.10/9
PARTE GENERALE	PLANIMETRIA CATASTALE GENERALE CON AREA SOGGETTA A VINCOLO PREORDINATO ALL'ESPROPRIO Foglio di mappa 166 - Salemi	Formato	Scala
		A1	1:4.000

REVISIONI					
REV.	DATA	MODIFICA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Giugno 2019	Prima emissione	Ing. F. Chiri	Ing. F. Chiri	Ing. F. Chiri
01	Dicembre 2021	Recupero osservazioni Tema	Ing. F. Chiri	Ing. S. Tarantino	Ing. F. D'Alessandro
02					
03					
04					
05					

PROFESSIONISTA INCARICATO:

Ing. Francesco Chiri

Firmato digitalmente da

FRANCESCO CHIRI

COMMITTENTE:

Edison Rinnovabili S.p.A.

GESTORE RETE:

TERNA S.p.A.