



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 3 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.

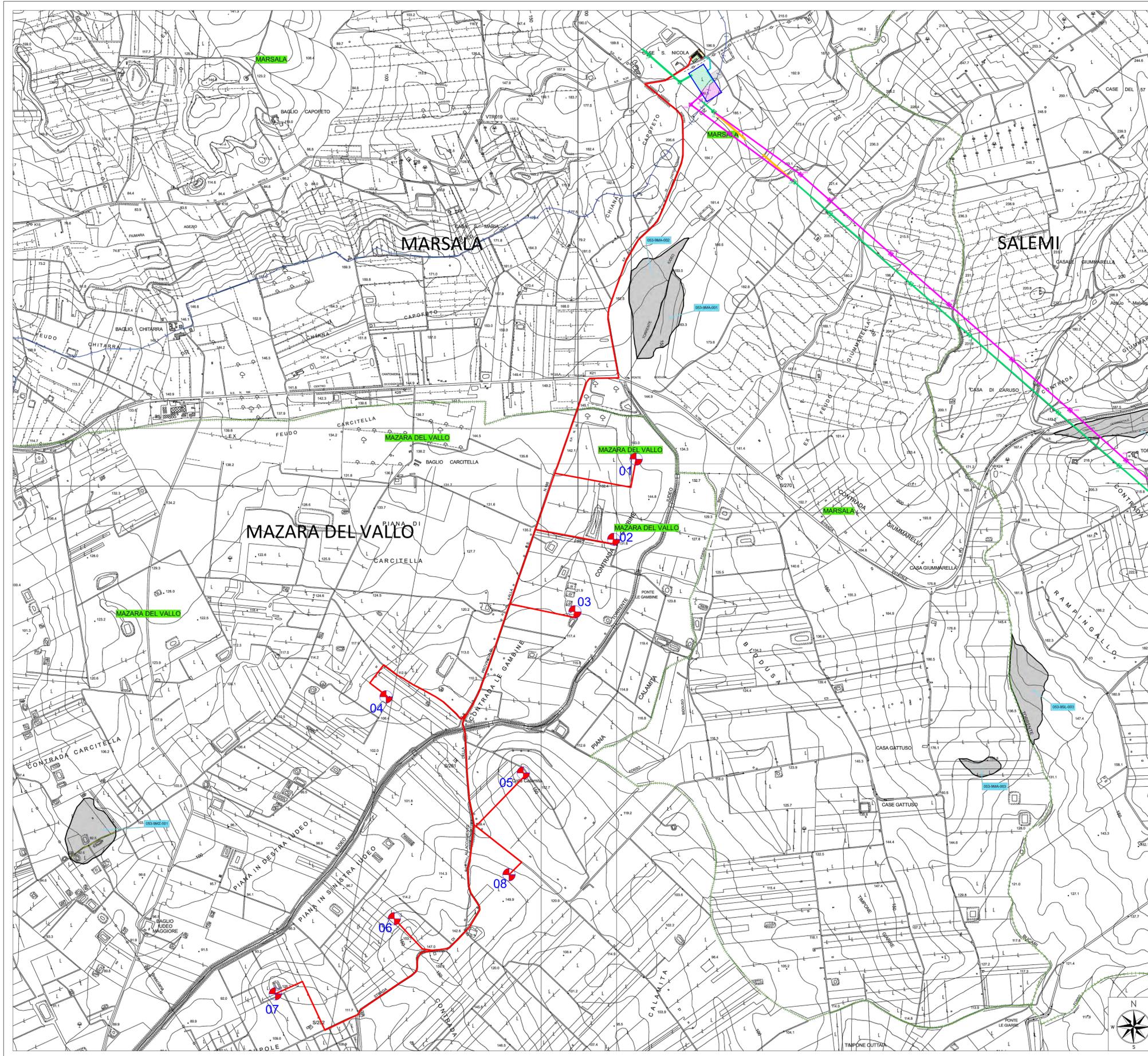
Sede legale e Amministrativa:

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



LEGENDA

- SE RTN "Partanna 2"
- SE RTN "Partanna 2" - parte già autorizzata con DDG n.183 del 26/03/2018
- SE RTN "Partanna 2" - ampliamento
- STAZIONI DI CONDIVISIONE DI UTENZA
- STAZIONI DI TRASFORMAZIONE
- Sostegno 220 kv esistente n.XX
- AEROGENERATORI
- Linea interrata di cavidotto mt 30kv
- Linea interrata di cavidotto at 150kv
- Linea aerea RTN 220 kv esistente "Partanna-Fulgatore"
- Linea aerea RTN 220 kv esistente da demolire
- Futuri elettrodotti aerei 220 kv
- Nuovo sostegno 220 kv n.XX

LEGENDA

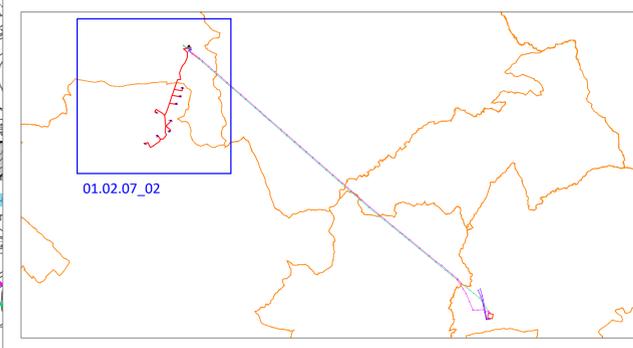
LIVELLI DI PERICOLOSITA'

- P0 basso
- P1 moderato
- P2 medio
- P3 elevato
- P4 molto elevato
- Sito di attenzione

LIVELLI DI RISCHIO

- R1 moderato
- R2 medio
- R3 elevato
- R4 molto elevato

Limite Bacino
Limite comunale



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

STRALCI CARTE P.A.I.
Tav. 2 di 3
Pericolosità e rischio geomorfologico

N. Tavola **01.02.07_02**
Formato **A0**, Scala **1:10.000**

REVISIONI					
REV.	DATA	MODIFICA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Giugno 2019	Prima emissione	Ing. M.L. Anselmo	Ing. I. Sciortino	Ing. I. Sciortino
01					
02					
03					
04					
05					

PROFESSIONISTA INCARICATO:
Ing. Ignazio Sciortino

COMMITTENTE:
Studio di Ingegneria Sciortino
Edison Rinnovabili S.p.A.
Fino S. Rocco, 31
20121 Milano

GESTORE RETE:
TERNA S.p.A.

Marsala

Marsala

189

109

110

142

143

154

155

162

166

Salemi

Salemi

52

Santa Ninfa

Santa Ninfa

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
- Distanza di prima approssimazione (DPA)



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	01.02.09
PARTE GENERALE	PLANIMETRIA CATASTALE GENERALE CON DPA	Formato	Scala
		A1	1:30.000

REVISIONI					
REV.	DATA	MODIFICA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Giugno 2019	Prima emissione	Ing. F. Chiri	Arch. S. Tarantino	Ing. F. D'Alessandro
01	Dicembre 2021	Recepimento osservazioni Tema	Ing. F. Chiri	Arch. S. Tarantino	Ing. F. D'Alessandro
02	Maggio 2022	Dettaglio interferenze con altri elettrodotti aerei	Ing. F. Chiri	Arch. S. Tarantino	Ing. F. D'Alessandro
03					
04					
05					

PROFESSIONISTA INCARICATO:

Ing. Francesco Chiri
Firmato digitalmente da
FRANCESCO CHIRI



COMMITTENTE:
Edison Rinnovabili S.p.A.
Foro Buonaparte, 31
20121 Milano

GESTORE RETE:
TERNA S.p.A.

Mazara del Vallo

1

3

4

7

13

12

21

28

60

61

63

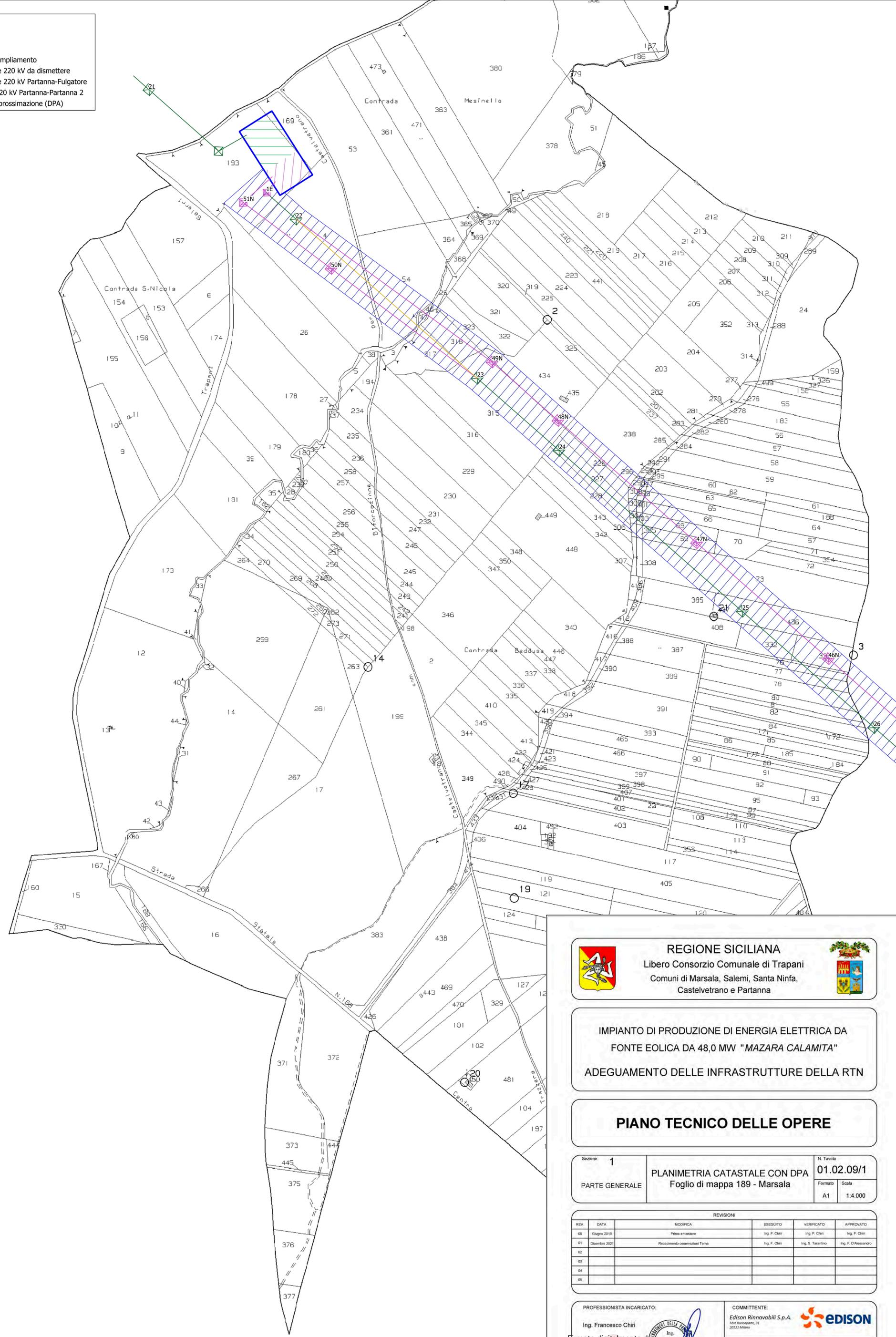
Castelvetrano

Castelvetrano

Partanna

Partanna

- Legenda**
- SE RTN Partanna 2
 - SE RTN Partanna 2
 - SE RTN Partanna 2 ampliamento
 - Elettrodotto esistente 220 kV da dismettere
 - Elettrodotto esistente 220 kV Partanna-Fulgatore
 - Nuovo elettrodotto 220 kV Partanna-Partanna 2
 - Distanza di prima approssimazione (DPA)



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

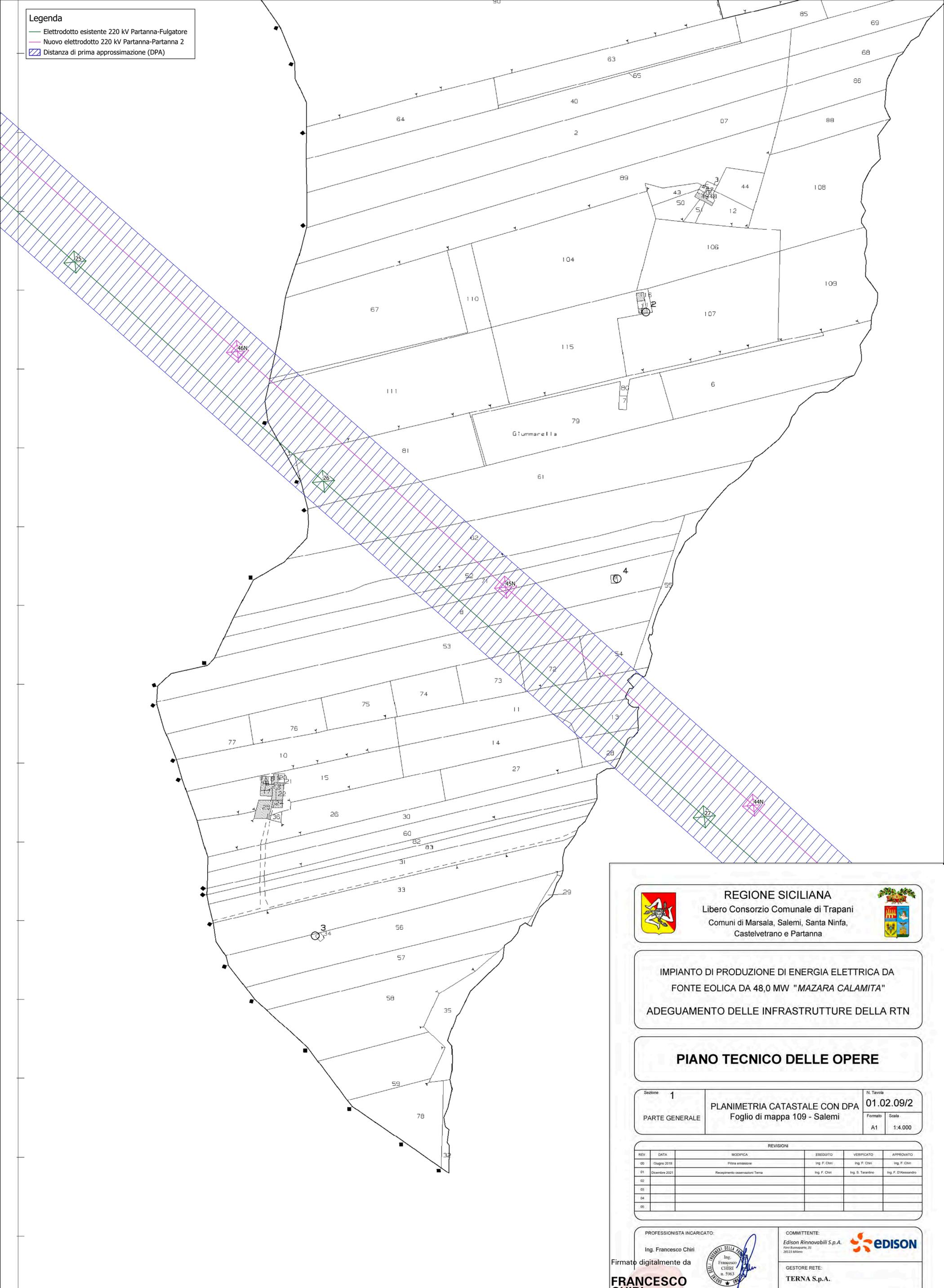
PIANO TECNICO DELLE OPERE

Sezione 1	PLANIMETRIA CATASTALE CON DPA Foglio di mappa 189 - Marsala	N. Tavola 01.02.09/1
PARTE GENERALE		Formato A1
		Scala 1:4.000

REVISIONI					
REV.	DATA	MODIFICA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Giugno 2018	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>Via S. Gerardo, 21 20121 Milano</small>
GESTORE RETE: TERNA S.p.A.	

- Legenda**
- Elettrodotto esistente 220 kV Partanna-Fulgatore
 - Nuovo elettrodotto 220 kV Partanna-Partanna 2
 - Distanza di prima approssimazione (DPA)



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 CON DPA	N. Tavola 01.02.09/2
PARTE GENERALE	Foglio di mappa 109 - 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'Assandro
02					
03					
04					
05					

PROFESSIONISTA INCARICATO:
 Ing. Francesco Chiri

COMMITTENTE:
 Edison Rinnovabili S.p.A.
 Via Francesco Crispi, 31
 20123 Milano

GESTORE RETE:
 TERNA S.p.A.

Firmato digitalmente da
FRANCESCO CHIRI

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 CON DPA Foglio di mappa 110 - Salemi	N. Tavola 01.02.09/3
PARTE GENERALE		Formato A1

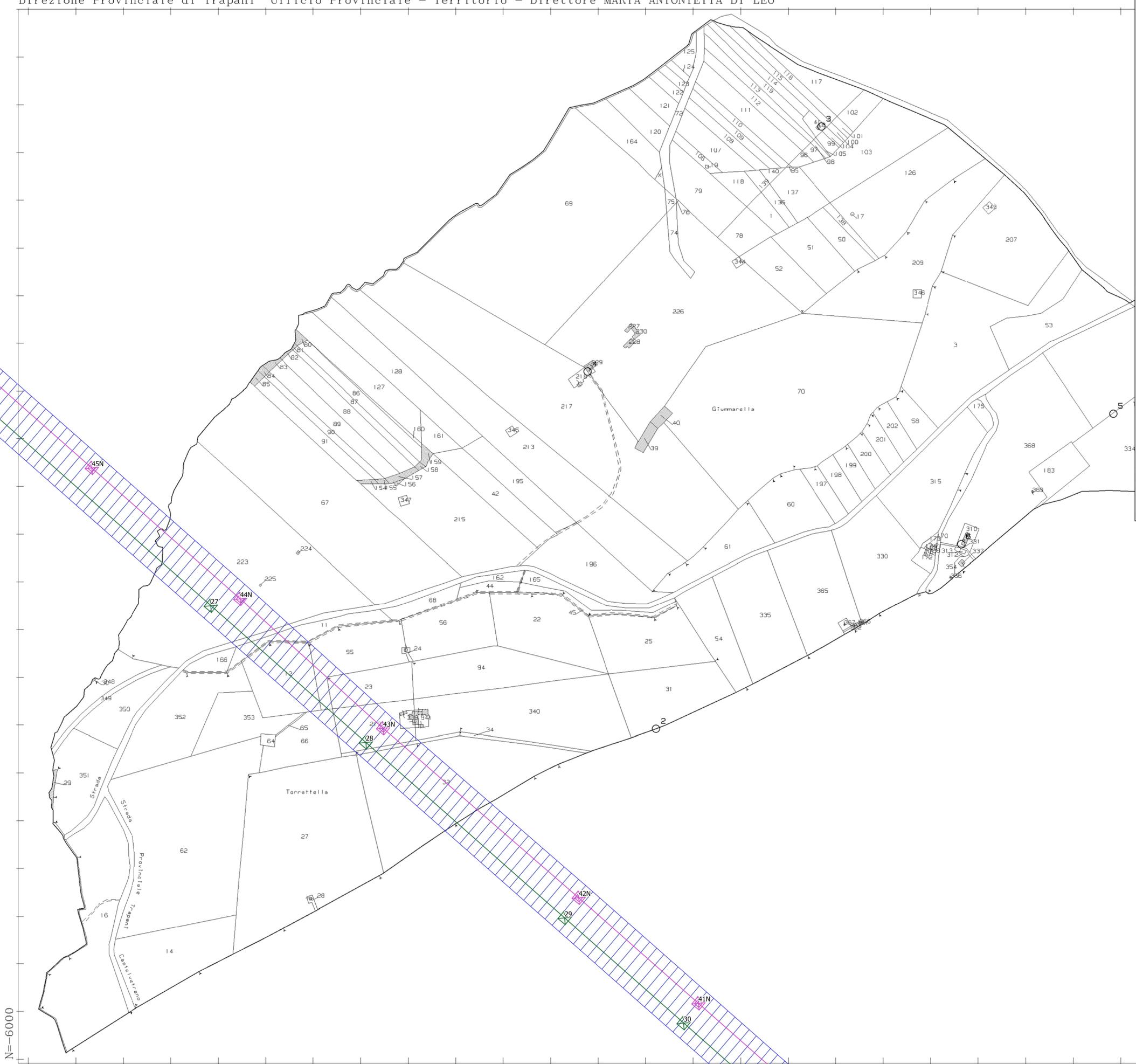
REVISIONI					
REV.	DATA	MODIFICA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Giugno 2019	Prima emissione	Ing. F. Chiri	Ing. F. Chiri	Ing. F. Chiri
01	Dicembre 2021	Recupero osservazioni Tema	Ing. F. Chiri	Ing. S. Tarantino	Ing. F. D'Alessandro
02					
03					
04					
05					

PROFESSIONISTA INCARICATO:
FRANCESCO CHIRI
 Firmato digitalmente da FRANCESCO CHIRI
 CN = CHIRI FRANCESCO
 C = IT

COMMITTENTE:
Edison Rinnovabili S.p.A.
 Edison

GESTORE RETE:
TERNA S.p.A.

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



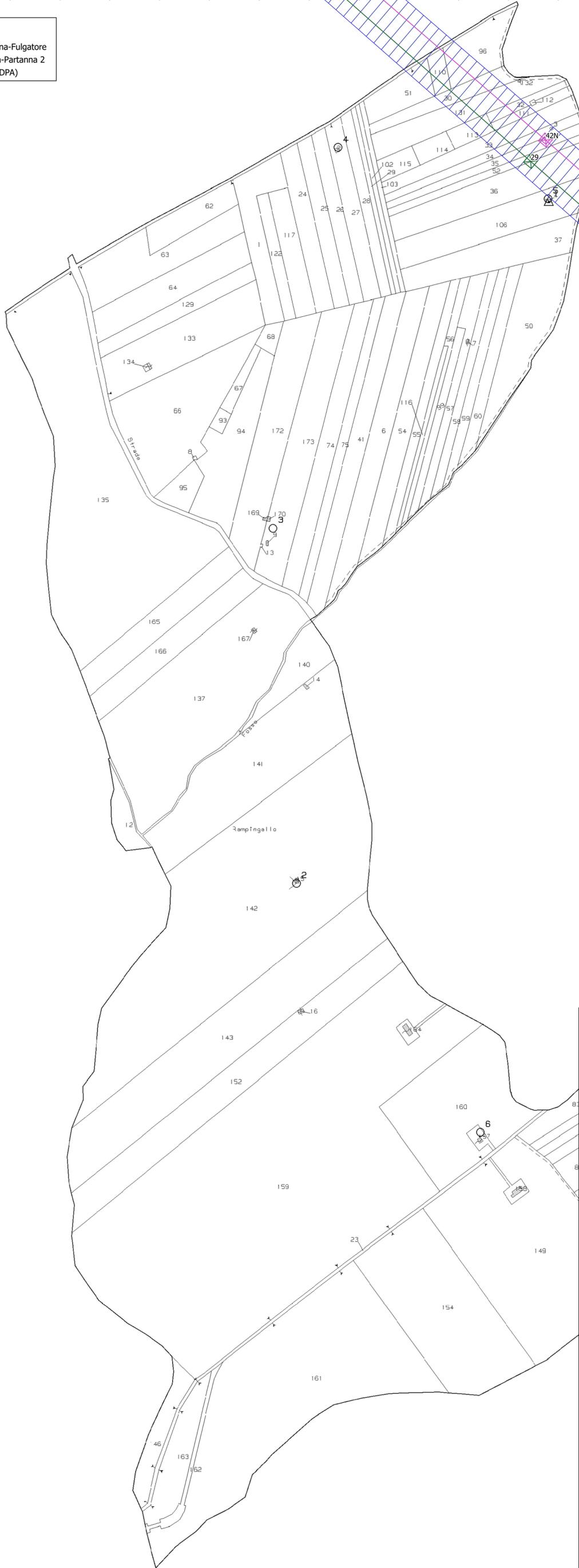
Legenda
 — Elettrodotto esistente 220 kV Partanna-Fulgatore
 — Nuovo elettrodotto 220 kV Partanna-Partanna 2
 ▨ Distanza di prima approssimazione (DPA)

N=-6000
 E=13200

Scala originale: 1:10000
 Dimensione cornice: 3104
 Comune: SALEMI
 Foglio: 110

E=13000

- Legenda**
- Elettrodotto esistente 220 kV Partanna-Fulgatore
 - Nuovo elettrodotto 220 kV Partanna-Partanna 2
 - Distanza di prima approssimazione (DPA)



Direzione Provinciale di Trapani Ufficio Provinciale - Trapani - Direttore MARIA ANTONIETTA DI LEO

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 CON DPA Foglio di mappa 142 - Salemi	N. Tavola 01.02.09/4
PARTE GENERALE		Formato A1
		Scala 1:4.000

REVISIONI					
REV	DATA	MODIFICA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Giugno 2018	Prima emissione	Ing. F. Chiri	Ing. F. Chiri	Ing. F. Chiri
01	Dicembre 2021	Recupero osservazioni Tema	Ing. F. Chiri	Ing. S. Tatarino	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 Rinnovabili, 23
 20121 Milano

GESTORE RETE:
 TERNA S.p.A.

Studio Tecnico Ing. Francesco Chiri - Via Marco Tullio Cicerone n°23 - 90147 Palermo
 31 6195726 - Fax: +39 091 9783000 - email: info@studochiri.it - pec: francesco.chiri@postacertificata.org
 CN = CHIRI
 FRANCESCO
 C = IT