



REGIONE SICILIA
COMUNI DI MARSALA (TP) E TRAPANI (TP)

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

ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN

PIANO TECNICO DELLE OPERE – BOOK 2.2

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 "DELIA"
avente potenza d'impianto di 50,561 MW e relative opere
connesse.**

Comuni di Marsala (TP) e Trapani (TP)

TITOLO

PIANO TECNICO DELLE OPERE

PROPONENTE



ENGIE DELIA S.r.l.

Sede legale e Amministrativa:

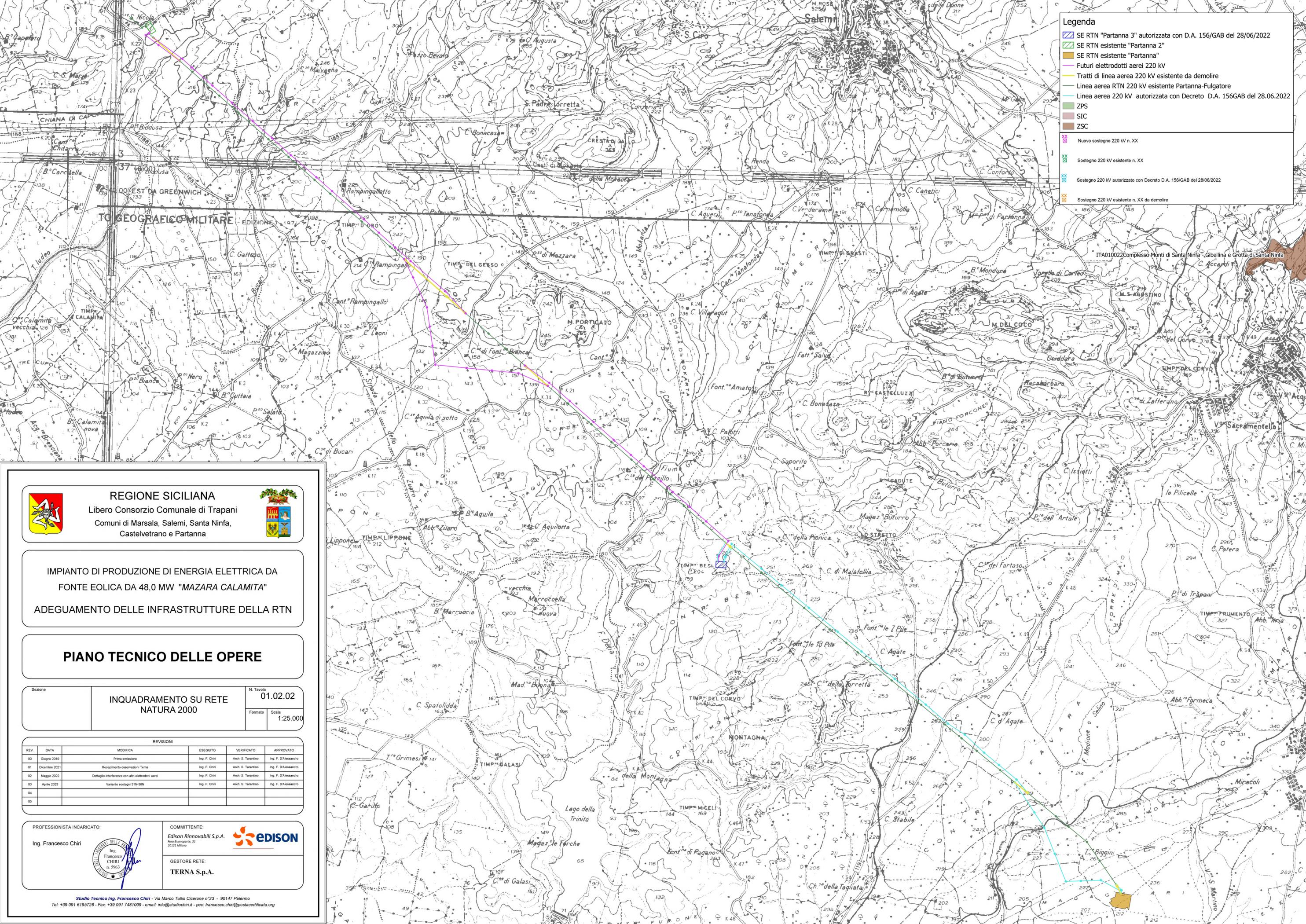
Via Chiese 72

20126 Milano (MI)

PEC: engiedelia@legalmail.it

PROGETTISTA

Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
00	15/01/2024	Progetto definitivo impianto agrivoltaico e opere connesse	D. Cavallo	D. Cavallo	D. Cavallo



Legenda

- SE RTN "Partanna 3" autorizzata con D.A. 156/GAB del 28/06/2022
- SE RTN esistente "Partanna 2"
- SE RTN esistente "Partanna"
- Futuri elettrodotti aerei 220 kV
- Tratti di linea aerea 220 kV esistente da demolire
- Linea aerea RTN 220 kV esistente Partanna-Fulgatore
- Linea aerea 220 kV autorizzata con Decreto D.A. 156GAB del 28.06.2022
- ZPS
- SIC
- ZSC

Nuovo sostegno 220 kV n. XX
 Sostegno 220 kV esistente n. XX
 Sostegno 220 kV autorizzato con Decreto D.A. 156/GAB del 28/06/2022
 Sostegno 220 kV esistente n. XX da demolire

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

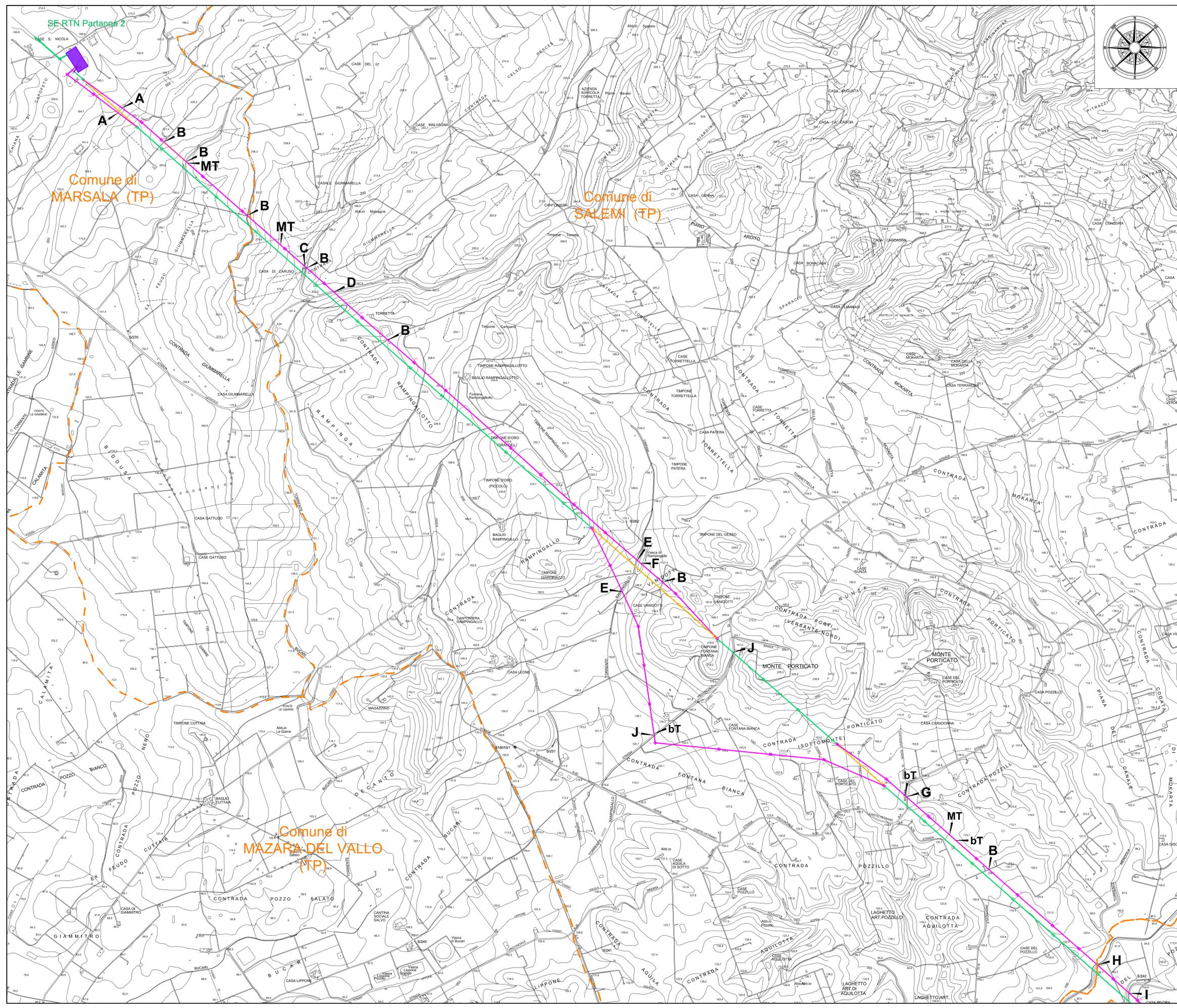
Sezione **INQUADRAMENTO SU RETE** N. Tavola **01.02.02**
 NATURA 2000 Formato **Scala** **1:25.000**

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	Recupero 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	Aprile 2023	Varianti sostegni 311k-381k	Ing. F. Chiri	Arch. S. Tarantino	Ing. F. D'Alessandro
04					
05					

PROFESSIONISTA INCARICATO:
 Ing. Francesco Chiri

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

GESTORE RETE:
TERNA S.p.A.



- Legenda**
- SE RTN esistente "Partanna"
 - SE RTN esistente "Partanna 2"
 - SE RTN "Partanna 3" autorizzata con D.A. 156/GAB del 28/06/2022
 - Confini comunali
 - Futuri elettrodotti aerei 220 kV
 - Linea aerea RTN 220 kV esistente "Partanna-Fulgatore"
 - Linea aerea 220 kV autorizzata con Decreto D.A. 156/GAB del 28/06/2022
 - Tratti di linea aerea 220 kV esistente da demolire
 - ✕ Nuovo sostegno 220 kV n. XX
 - ✕ Sostegno 220 kV esistente n. XX
 - ✕ Sostegno 220 kV autorizzato con Decreto D.A. 156/GAB del 28/06/2022
 - ✕ Sostegno 220 kV esistente n. XX da demolire

- Interferenze**
- A** Torrente Iudeo
 - B** Strade Comunali
 - C** Torrente Bucari
 - D** Strada Statale n.188
 - E** Torrente Rampingallo
 - F** Bacino Rampingallo
 - G** Strada Provinciale n.50
 - H** Torrente Mendola
 - I** Strada Provinciale n.30
 - J** Strada Provinciale n.79
 - bT** Linea elettrica aerea in bassa tensione
 - MT** Linea elettrica aerea in media tensione
 - AT** Linea elettrica aerea in alta tensione

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

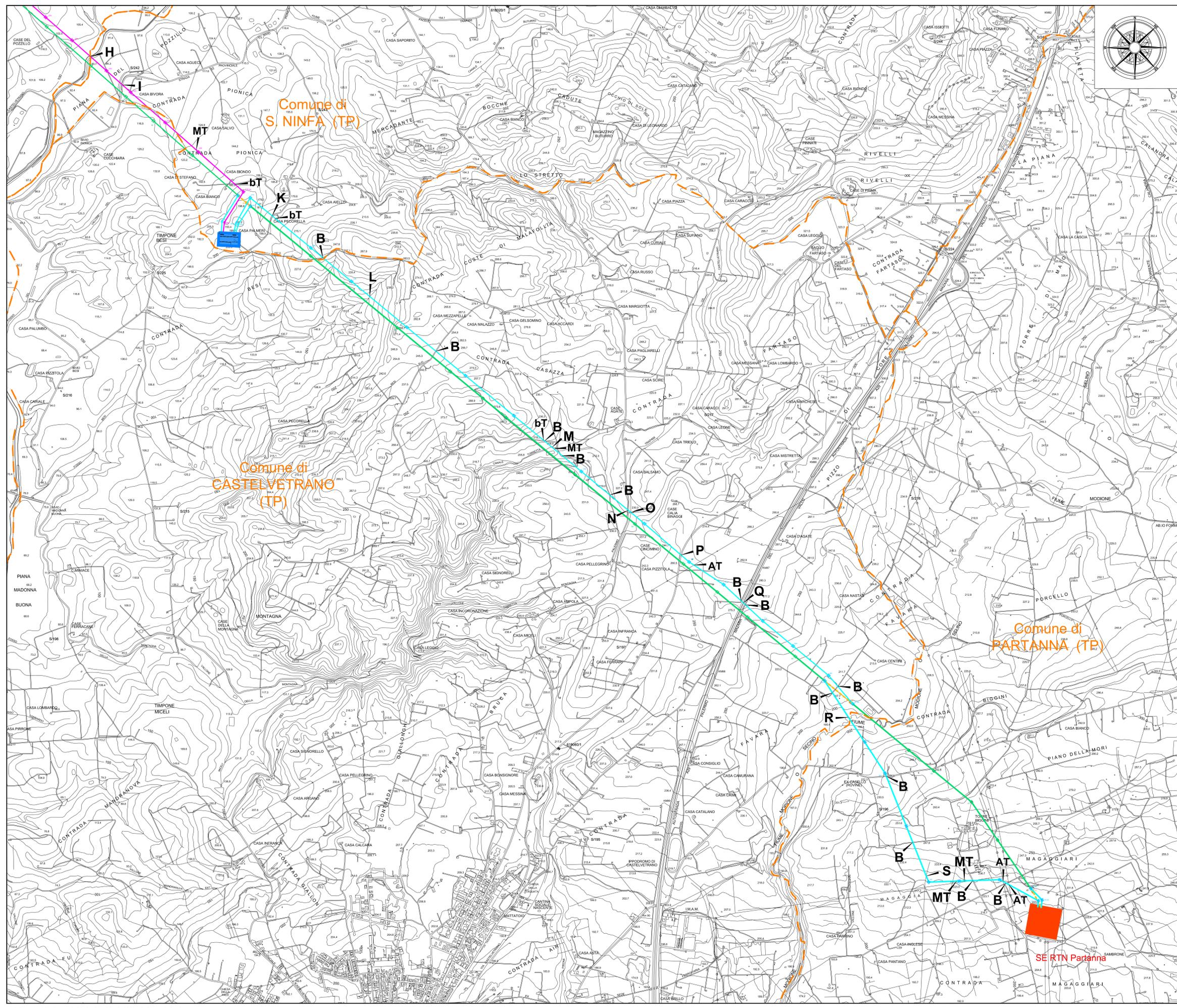
**IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA
 FONTE EOLICA DA 48,0 MW "MAZARA CALAMITA"
 ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN**

PIANO TECNICO DELLE OPERE

Sezione	N. Tavola
	Formato Scala

REV.	DATA	MODIFICA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
01	08/09/2019	Piano avvisoria	Ing. F. Chiri	Arch. S. Taramino	Ing. F. Di Massimo
02	02/12/2019	Riassetto avvisoria Terna	Ing. F. Chiri	Arch. S. Taramino	Ing. F. Di Massimo
03	05/05/2020	Disegno variazione con dati avvisoria	Ing. F. Chiri	Arch. S. Taramino	Ing. F. Di Massimo
04	05/05/2020	Variazione progetto 2019/2020	Ing. F. Chiri	Arch. S. Taramino	Ing. F. Di Massimo
05					

PROFESSIONISTA INCARICATO: Ing. Francesco Chiri	COMMITTENTE: Edison Rinnovabili S.p.A. Via ... 20123 Milano
	GESTORE RETE: TERNA S.p.A.



- Legenda**
- SE RTN esistente "Partanna"
 - SE RTN esistente "Partanna 2"
 - SE RTN "Partanna 3" autorizzata con D.A. 156/GAB del 28/06/2022
 - Confini comunali
 - Futuri elettrodotti aerei 220 kV
 - Linea aerea RTN 220 kV esistente "Partanna-Fulgatore"
 - Linea aerea 220 kV autorizzata con Decreto D.A. 156/GAB del 28/06/2022
 - Tratti di linea aerea 220 kV esistente da demolire
 - ✖ Nuovo sostegno 220 kV n. XX
 - ✖ Sostegno 220 kV esistente n. XX
 - ✖ Sostegno 220 kV autorizzato con Decreto D.A. 156/GAB del 28/06/2022
 - ✖ Sostegno 220 kV esistente n. XX da demolire

- Interferenze**
- B** Strade Comunali
 - H** Torrente Mendola
 - I** Strada Provinciale n.30
 - K** Strada Provinciale n.71
 - L** Corso d'acqua Fosso Besi
 - M** Canale Fosso Besi
 - N** Strada Provinciale n.82
 - O** Linea ferroviaria Castelvetrano - Nuova Gibellina
 - P** Strada Statale n.119
 - Q** Autostrada A29
 - R** Fiume Modione
 - S** Metanodotto SNAM Rete Gas
 - bT** Linea elettrica aerea in bassa tensione
 - MT** Linea elettrica aerea in media tensione
 - AT** Linea elettrica aerea in alta tensione

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

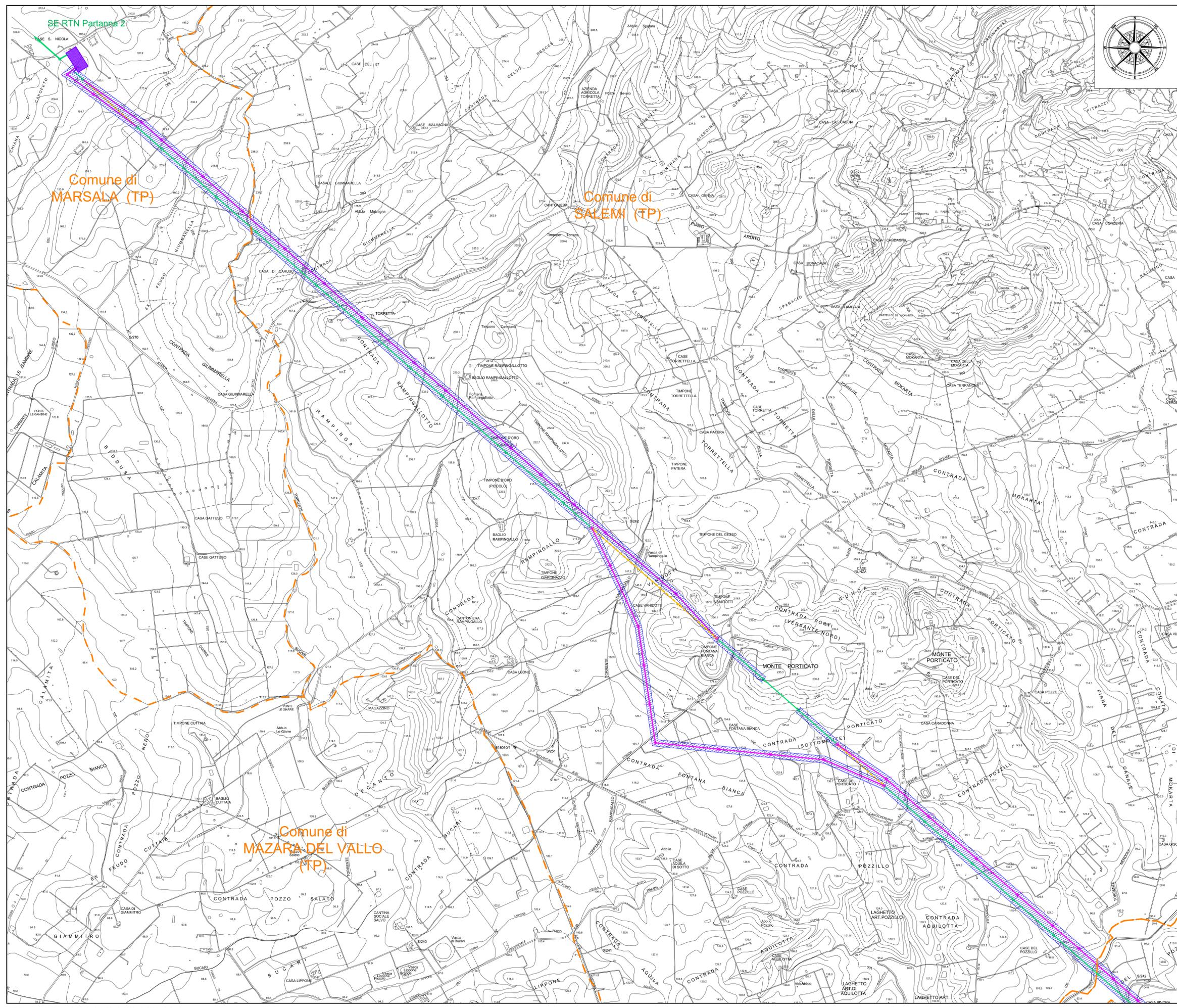
**IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA
 FONTE EOLICA DA 48,0 MW "MAZARA CALAMITA"
 ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN**

PIANO TECNICO DELLE OPERE

Sezione	N. Tavola
	Formato Scala

REV.	DATA	MODIFICA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	08/09/2019	Piano avvisoria	Ing. F. Chiri	Arch. S. Taramino	Ing. F. Di Massimo
01	01/12/2019	Recupero autorizzazione Trapani	Ing. F. Chiri	Arch. S. Taramino	Ing. F. Di Massimo
02	05/05/2020	Disegno interferenze con altre infrastrutture aeree	Ing. F. Chiri	Arch. S. Taramino	Ing. F. Di Massimo
03	04/04/2021	Valore energia 2019/2020	Ing. F. Chiri	Arch. S. Taramino	Ing. F. Di Massimo
04					

PROFESSIONISTA INCARICATO: Ing. Francesco Chiri	COMMITTENTE: Edison Rinnovabili S.p.A. <small>Partecipazione in:</small>
	GESTORE RETE: TERNA S.p.A.



- Legenda**
- SE RTN esistente "Partanna"
 - SE RTN esistente "Partanna 2"
 - SE RTN "Partanna 3" autorizzata con D.A. 156/GAB del 28/06/2022
 - Confini comunali
 - Futuri elettrodotti aerei 220 kV
 - Linea aerea RTN 220 kV esistente "Partanna-Fulgatore"
 - Linea aerea 220 kV autorizzata con Decreto D.A. 156/GAB del 28/06/2022
 - Tratti di linea aerea 220 kV esistente da demolire
 - ✖ Nuovo sostegno 220 kV n. XX
 - ✖ Sostegno 220 kV esistente n. XX
 - ✖ Sostegno 220 kV autorizzato con Decreto D.A. 156/GAB del 28/06/2022
 - ✖ Sostegno 220 kV esistente n. XX da demolire
 - ▭ Distanza di Prima Approssimazione (DPA)

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

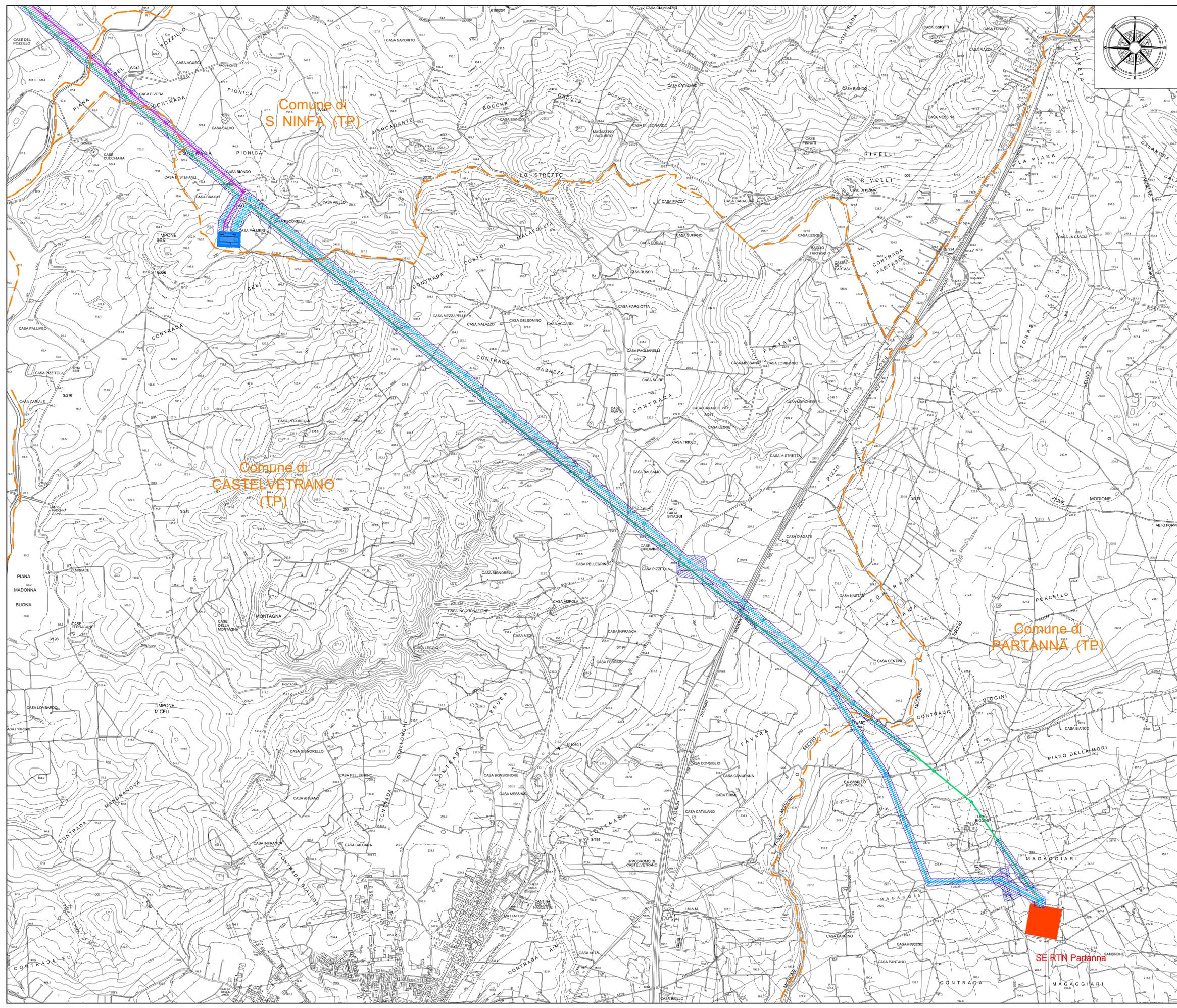
Sezione	COROGRAFIA SU C.T.R. CON DPA	N. Tavola
PARTE GENERALE	Tav. 1 di 2	01.02.04a
		Formato
		AD
		Scala
		1:110.000

REV.	DATA	MODIFICA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	08/09/2019	Primo emissione	Ing. F. Chiri	Arch. S. Taramino	Ing. F. Di Massimo
01	02/12/2021	Risultato osservazioni Tarpa	Ing. F. Chiri	Arch. S. Taramino	Ing. F. Di Massimo
02	05/05/2022	Designa interferenze con altre infrastrutture aeree	Ing. F. Chiri	Arch. S. Taramino	Ing. F. Di Massimo
03	04/04/2023	Variazioni progetto 2019/2021	Ing. F. Chiri	Arch. S. Taramino	Ing. F. Di Massimo
04					
05					

PROFESSIONISTA INCARICATO:
 Ing. Francesco Chiri

COMMITTENTE:
 Edison Rinnovabili S.p.A.
 Via M. S. Angelo, 10
 00187 Roma

GESTORE RETE:
 TERNA S.p.A.



- Legenda**
- SE RTN esistente "Partanna"
 - SE RTN esistente "Partanna 2"
 - SE RTN "Partanna 3" autorizzata con D.A. 156/GAB del 28/06/2022
 - Confini comunali
 - Futuri elettrodotti aerei 220 kV
 - Linea aerea RTN 220 kV esistente "Partanna-Fulgatore"
 - Linea aerea 220 kV autorizzata con Decreto D.A. 156/GAB del 28/06/2022
 - Tratti di linea aerea 220 kV esistente da demolire
 - Nuovo sostegno 220 kV n. XX
 - Sostegno 220 kV esistente n. XX
 - Sostegno 220 kV autorizzato con Decreto D.A. 156/GAB del 28/06/2022
 - Sostegno 220 kV esistente n. XX da demolire
 - Distanza di Prima Approssimazione (DPA)

C.T.R. sezioni 6060130 - 618010 - 618020 - 618060 - 618070 - 618110

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	N. Tavola
	Formato Scala

REV.	DATA	MODIFICA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	08/09/2019	Piano avvisoria	Ing. F. Chiri	Arch. S. Taramino	Ing. F. Di Massimo
01	01/12/2019	Riposizionamento osservatorio Terna	Ing. F. Chiri	Arch. S. Taramino	Ing. F. Di Massimo
02	05/05/2020	Disegno variazionale con dati aggiornati anni	Ing. F. Chiri	Arch. S. Taramino	Ing. F. Di Massimo
03	01/04/2021	Variazioni progetto 2019/2020	Ing. F. Chiri	Arch. S. Taramino	Ing. F. Di Massimo
04					

PROFESSIONISTA INCARICATO: Ing. Francesco Chiri	COMMITTENTE: Edison Rinnovabili S.p.A.
	GESTORE RETE: TERNA S.p.A.

Studio Tecnico Ing. Francesco Chiri - Via Marco Tullio Cicero n° 23 - 90147 Palermo
 Tel: +39 091 6195726 - Fax: +39 091 7481009 - email: info@studiotcni.it - pec: francesco.chiri@studiotcni.it