



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

Progetto Opere di Rete Terna - tratto "Partanna – Partanna 3"

ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN

PIANO TECNICO DELLE OPERE – BOOK 1.1

Benestariato da Terna in data 22/06/2021

Elaborato dalla Capofila del Tavolo Tecnico Terna nell'ambito delle iniziative di produzione di energia elettrica afferenti al tratto "Partanna – Partanna 3"

Capofila: Energia Verde Trapani S.r.l.- Via XX Settembre, 69 – 90141
rif. PAUR Regione Sicilia - Codice Procedura 730

Autorizzato con Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale (P.A.U.R.) ex art. 27-bis del decreto legislativo n. 152/2006 e ss.mm.ii., per la realizzazione e l'esercizio del progetto denominato "Realizzazione ed esercizio di un parco fotovoltaico della potenza complessiva di 150.000 kw in A.C. e di 191.100 KWp in D.C. e di tutte le relative opere connesse ed infrastrutture, da realizzarsi nei comuni di Castelvetrano, in C.da Besi, C.da Montagna e C.da Galasi, di Mazara del Vallo in C.da Lippone, C.da Madonna Buona, in C.da Roccolino Sottano e Spatolidda, di Partanna in C.da Magaggiari, di Salemi in C.da Pozzillo e C.da Lippone, e di Santa Ninfa in C.da Palmeri" - Classifica TP06 IF34, **Codice Procedura 730**, proposto dalla Società **Energia Verde Trapani S.r.l.**- Via XX Settembre, 69 – 90141 Palermo P.IVA

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:

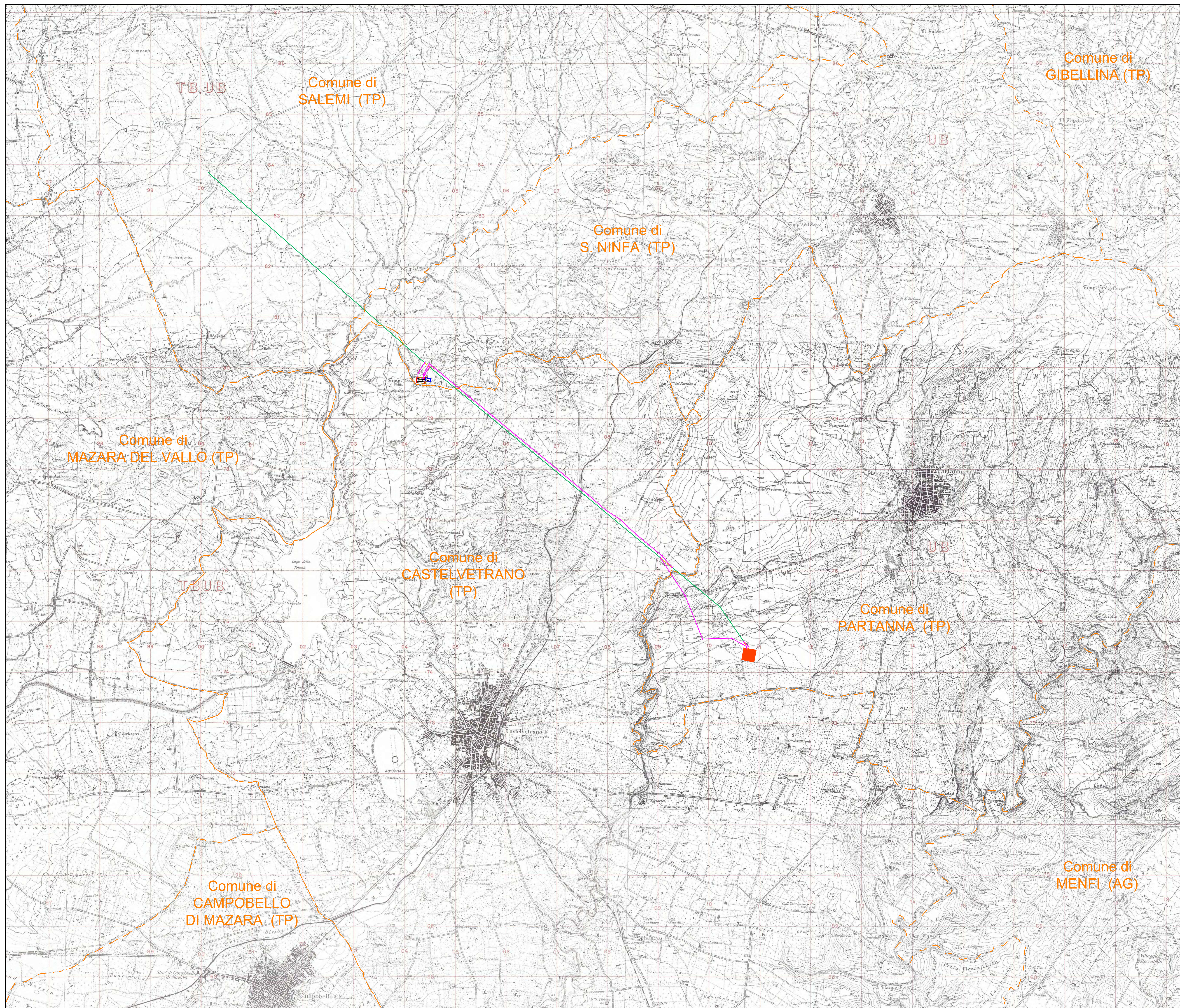
Via Chiese 72

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**
- Area futura Stazione Elettrica RTN 220 kV "Partanna 3"
 - Area futura Stazione di trasformazione 30/220 kV di utenza
 - SE RTN esistente "Partanna"
 - Confini comunali
 - Linea aerea RTN 220 kV esistente "Partanna-Fulgore"
 - Futuri elettrodoti aerei 220 kV
 - Tratti di linea aerea 220 kV esistente da demolire
 - XX Nuovo sostegno 220 kV n.XX
 - XX Sostegno 220 kV esistente n. XX
 - XX Sostegno 220 kV esistente n.XX da demolire

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

**IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA
 DA FONTE FOTOVOLTAICA DA 150 MW "POZZILLO"
 ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN**

PIANO TECNICO DELLE OPERE

Sezione 1	COROGRAFIA SU CARTA I.G.M.	N. Tavola 01.02.01
PARTE GENERALE		Formato Scala A0 1:25.000

REVISIONI					
REV.	DATA	MODIFICA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Maggio 2019	Piano assunt.	Ing. Francesco Chiri	Ing. Francesco Chiri	Ing. Francesco Chiri
01					
02					
03					
04					
05					

PROFESSIONISTA INCARICATO: Ing. Francesco Chiri	COMMITTENTE: ENERGIA VERDE TRAPANI SRL Via XX Settembre n.69 - Palermo (PA) P.IVA 06734140822
	GESTORE RETE:



REGIONE SICILIANA
 Libero Consorzio Comunale di Trapani
 Comuni di Castelvetrano, Mazara del Vallo, Partanna, Salemi e Santa Ninfa

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA
 DA FONTE FOTOVOLTAICA DA 150 MW "FV-POZZILLO"
 ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN

PIANO TECNICO DELLE OPERE

Sezione 1	INQUADRAMENTO TECNICO RETE NATURA SU IGM	N. Tavola 01.02.02	
PARTE GENERALE		Formato A1	Scala 1:50.000

REVISIONI					
REV.	DATA	MODIFICA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Maggio 2019	Prima stesura	Ing. Giuseppe Santaromita Villa	Ing. Giuseppe Santaromita Villa	Ing. Giuseppe Santaromita Villa
01					
02					
03					
04					
05					

PROFESSIONISTA INCARICATO:
 Ing. Giuseppe Santaromita Villa

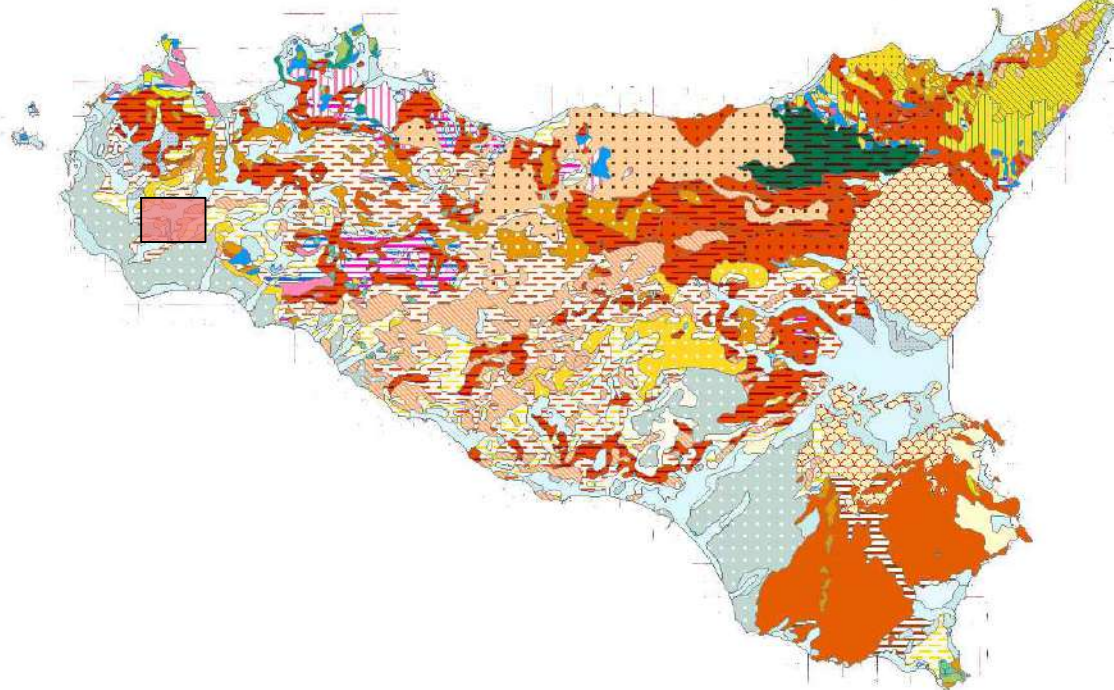
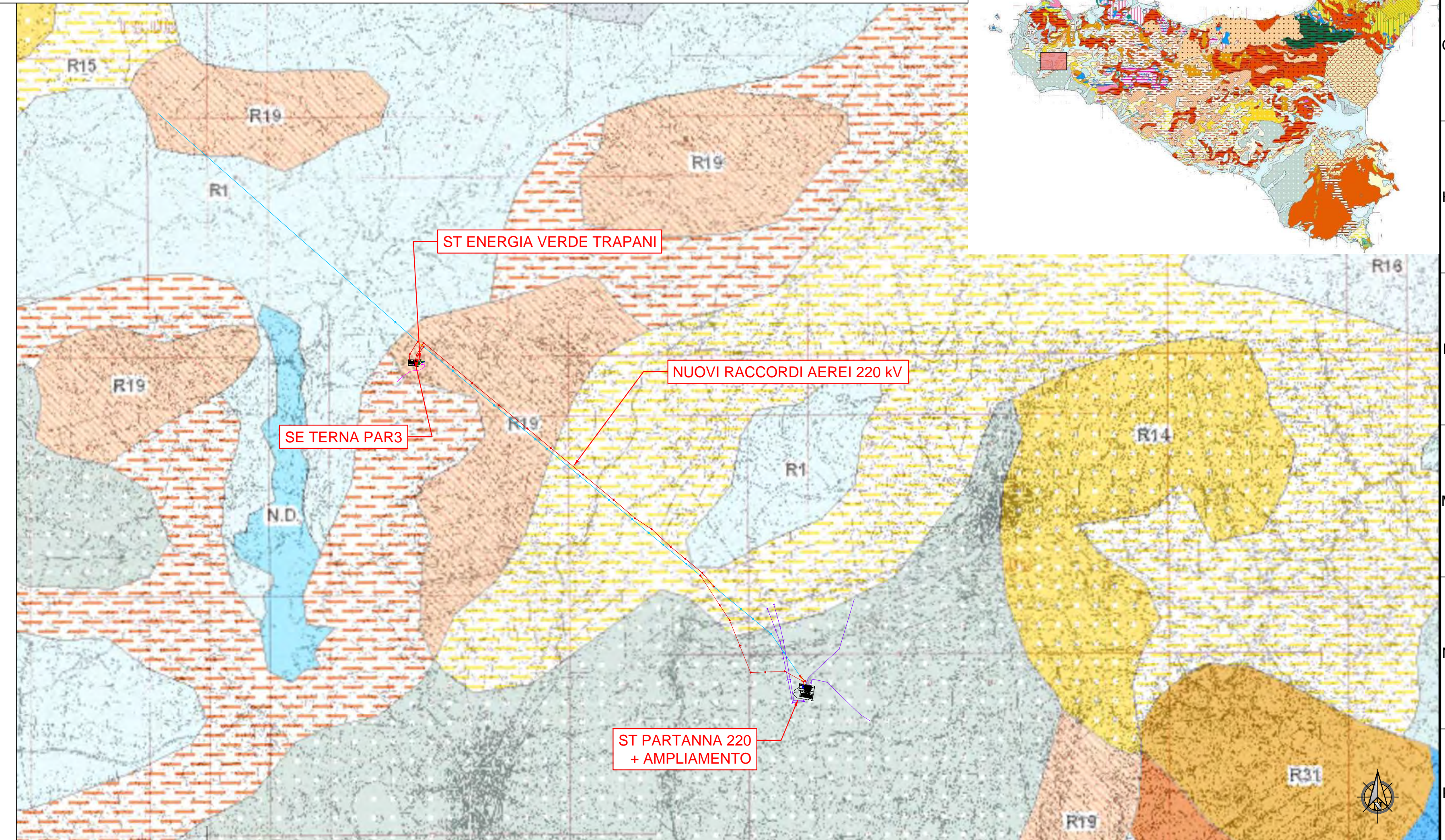
COMMITTENTE:
ENERGIA VERDE TRAPANI S.R.L.
 VIA XX settembre 10 - 91012 Partanna (TP)
 P.IVA 06734140912

GESTORE RETE:

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

LEGENDA

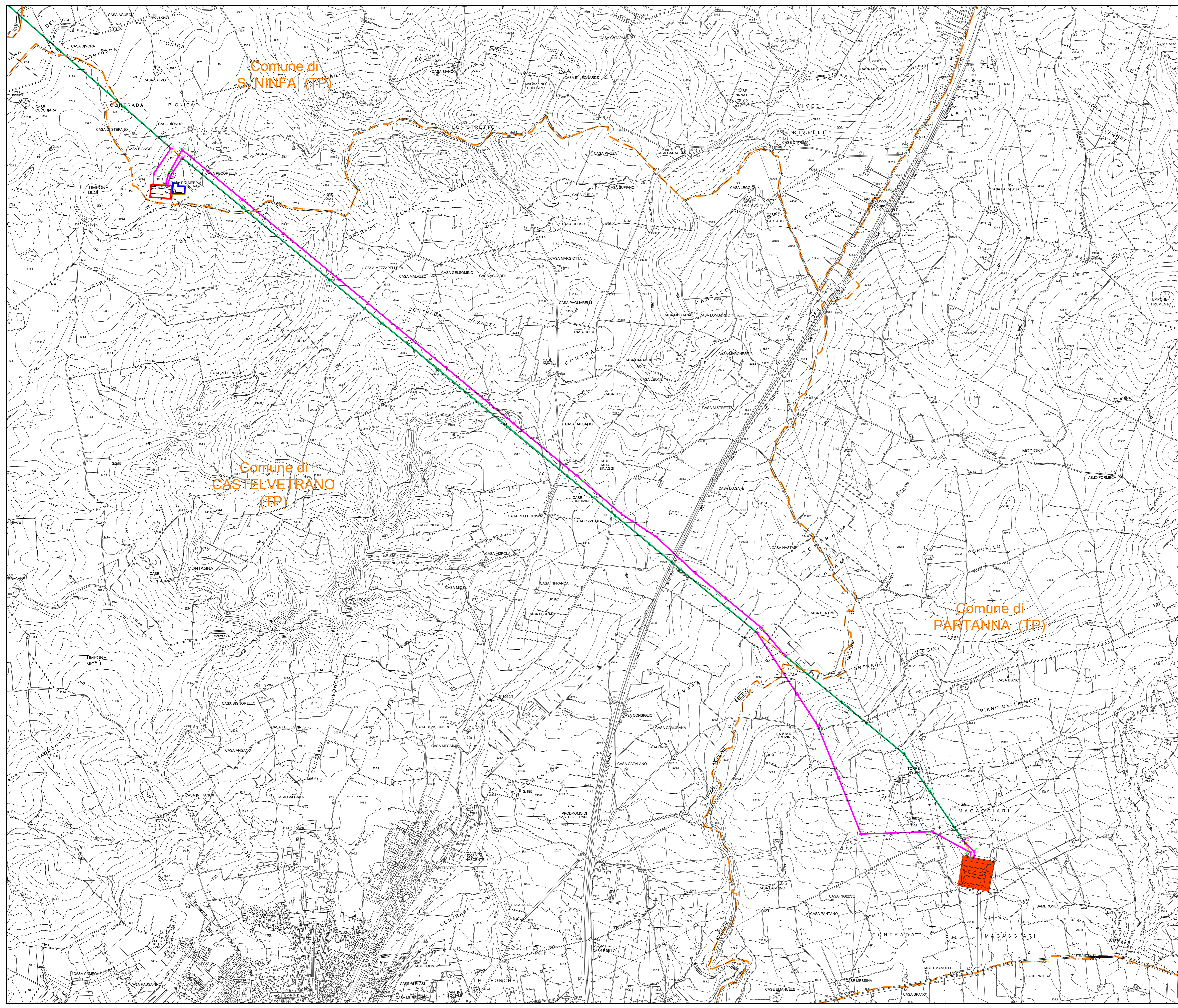
- ST Energia Verde Trapani
- SE TERNA Partanna 3
- Elettrodotto aereo 220 kV esistente "Partanna-Fulgatore"
- Sostegno 220 kV esistente
- Nuovi raccordi aerei 220 kV
- Elettrodotto aereo 220 kV esistente da dismettere
- Nuovi sostegni 220 kV
- ST Partanna 220 + ampliamento
- Elettrodotti esistenti
- Dorsali MT di collegamento del parco FV con la sottostazione di trasformazione



G
H
L
M
N
P

G
H
L
M
N
P

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16



- Legenda**
- Area futura Stazione Elettrica RTN 220 kV "Partanna 3"
 - Area futura Stazione di trasformazione 30/220 kV di utenza
 - SE RTN esistente "Partanna"
 - Confini comunali
 - Linea aerea RTN 220 kV esistente "Partanna-Fulgatore"
 - Futuri elettrodoti aerei 220 kV
 - Tratti di linea aerea 220 kV esistente da demolire
 - XX Nuovo sostegno 220 kV n.XX
 - XX Sostegno 220 kV esistente n. XX
 - XX Sostegno 220 kV esistente n.XX da demolire

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

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA
 DA FONTE FOTOVOLTAICA DA 150 MW "POZZILLO"
 ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN

PIANO TECNICO DELLE OPERE

Sezione **1** N. Tavola **01.02.05**
 PARTE GENERALE COROGRAFIA SU C.T.R. Formato **Scelta**
 AD 1:10.000

REV.	DATA	MODIFICA	ESULTATO	VERIFICATO	APPROVATO
01	05/05/2019	Prima emissione	Ing. Francesco Chiri	Ing. Francesco Chiri	Ing. Francesco Chiri
02					
03					
04					
05					

PROFESSIONISTA INCARICATO:
 Ing. Francesco Chiri

COMMITTENTE:
ENERGIA VERDE TRAPANI SRL
 Via XX Settembre n.69 - Palermo (PA)
 P.IVA 06734140822

GESTORE RETE:
Terna

Legenda

Vincoli Archeologici art.10 D.lgs. 42/2004 (ex1089/39)

- Immobili ed aree di notevole interesse pubblico sottoposte a vincolo paesaggistico ex art. 136, D.lgs. 42/2004 e s.m.i.

D.lgs. 42/2004 e s.m.i., art.134, lett. b) - aree di cui all'art. 142

- Territori costieri compresi entro i 300 m. dalla battigia - comma 1, lett. a)
- Territori contermini ai laghi compresi in una fascia di 300 m. dalla battigia - comma 1, lett. b)
- Fiumi, torrenti e corsi d'acqua e relative sponde per una fascia di 150 m. - comma 1, lett. c)
- Aree protette (Riserve) - comma 1, lett. f)
- Territori ricoperti da boschi o sottoposti a vincolo di rimboscimento - comma 1, lett. g)
- Zone umide - comma 1, lett. i)
- Aree e siti di interesse archeologico - comma 1, lett. m)

D.lgs. 42/2004 e s.m.i., art.134, lett. c)

- Ulteriori immobili ed aree specificatamente individuati a termini dell'art. 136 e sottoposti a tutela dal Piano Paesaggistico

Paesaggi Locali

- Limiti comunali

Limiti comunali

-



REGIONE SICILIANA

Libero Consorzio Comunale di Trapani

Comuni di Castelvetrano, Mazara del Vallo, Partanna, Salemi e Santa Ninfa

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA DA 150 MW "FV-POZZILLO"

ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN

PIANO TECNICO DELLE OPERE

Sezione 1	N. Tavola 01.02.06 a
PARTE GENERALE	CARTA DEI VINCOLI SU CTR
Formato A1	Scala 1:25.000

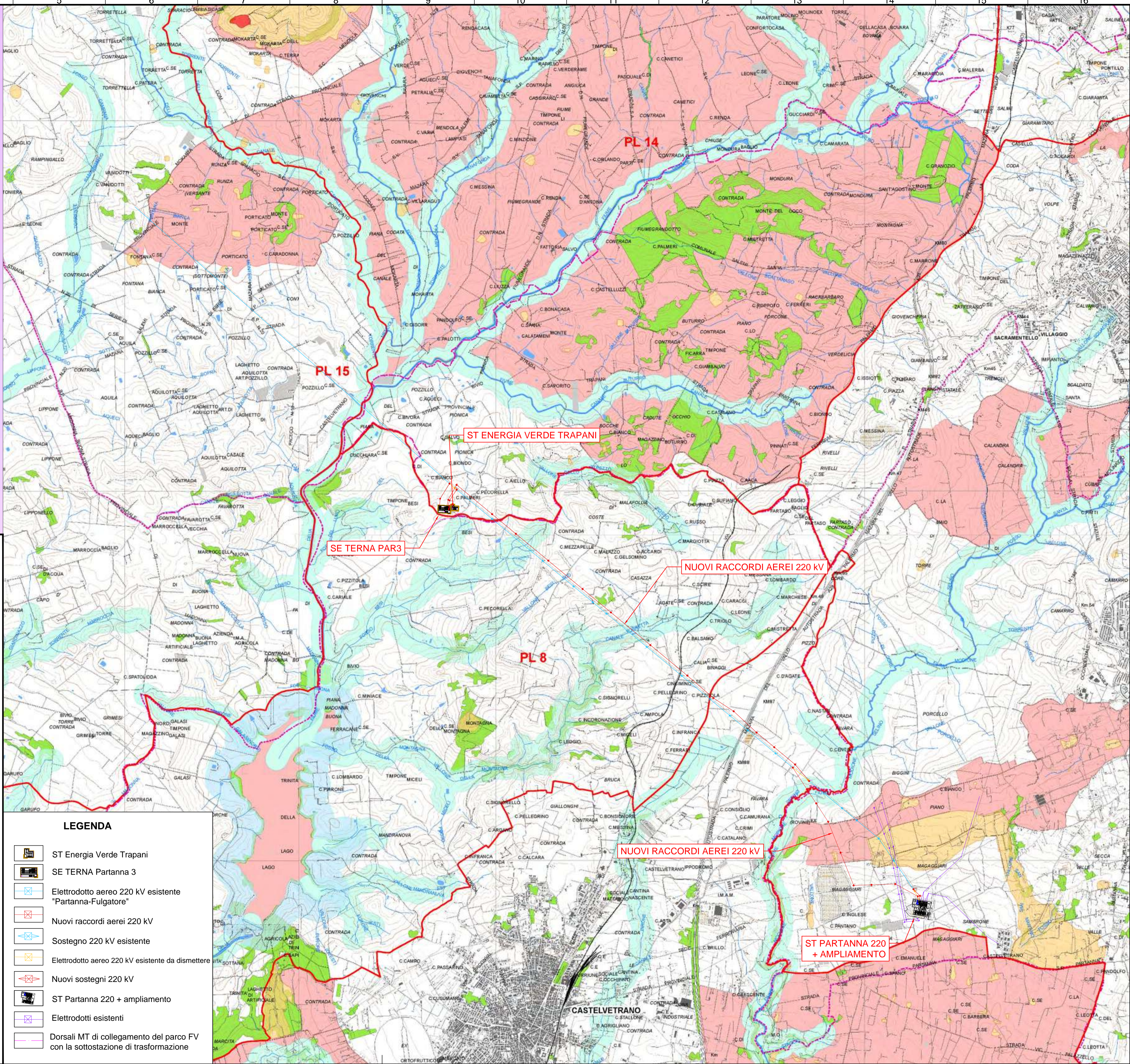
REV.	DATA	MODIFICA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Maggio 2019	Prima stesura	Ing. Giuseppe Santomita Villa	Ing. Giuseppe Santomita Villa	Ing. Giuseppe Santomita Villa
01					
02					
03					
04					
05					

PROFESSIONISTA INCARICATO:
Ing. Giuseppe Santomita Villa

COMMITTENTE:
ST ENERGIA VERDE TRAPANI S.R.L.
ENERGIA VERDE TRAPANI S.R.L.
VIA XXV MARZO 144
P.IVA 06734140918

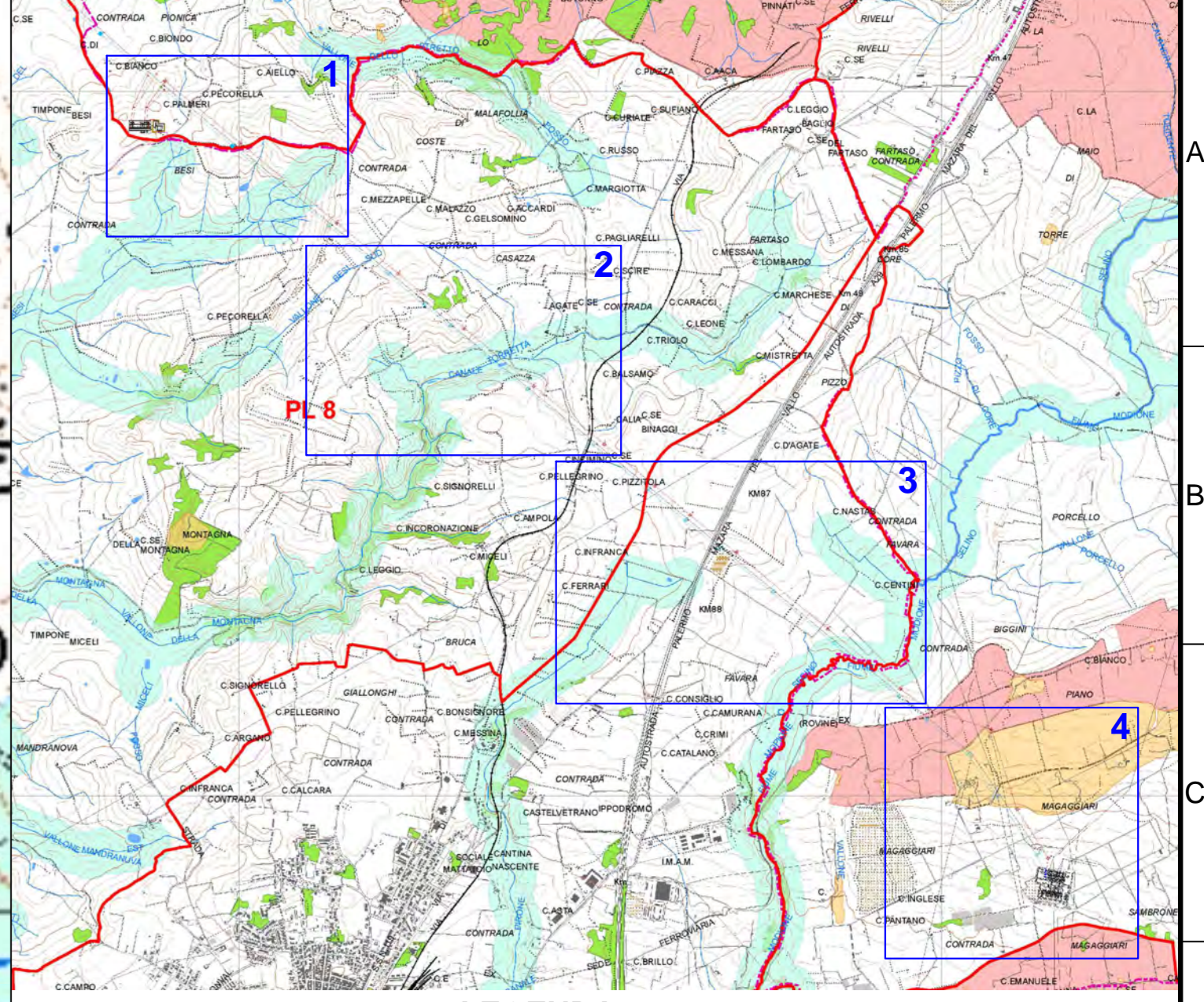
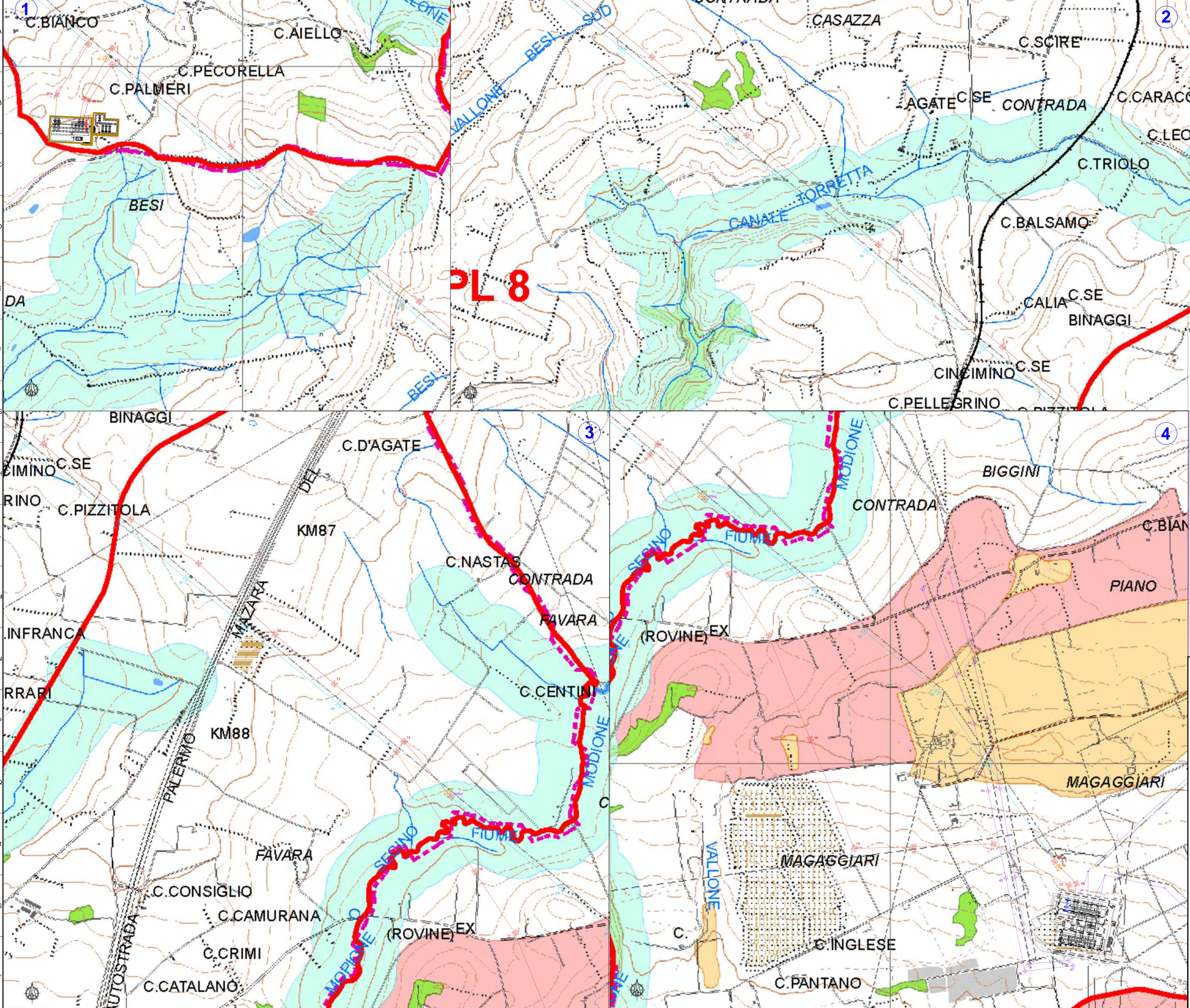
GESTORE RETE:

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



LEGENDA

- ST Energia Verde Trapani
- SE TERNA Partanna 3
- Elettrodotto aereo 220 kV esistente "Partanna-Fulgatore"
- Nuovi raccordi aerei 220 kV
- Sostegno 220 kV esistente
- Elettrodotto aereo 220 kV esistente da dismettere
- Nuovi sostegni 220 kV
- ST Partanna 220 + ampliamento
- Elettrodotti esistenti
- Dorsali MT di collegamento del parco FV con la sottostazione di trasformazione



- LEGENDA**
- SE TERNA Partanna 3
 - Elettrodotto aereo 220 kV esistente da dismettere
 - Elettrodotto aereo 220 kV esistente "Partanna-Fulgore"
 - Nuovi sostegni 220 kV
 - Nuovi raccordi aerei 220 kV
 - Sostegno 220 kV esistente
 - ST Partanna 220 + ampliamento
 - ST Energia Verde Trapani
 - Elettrodotti esistenti
 - Dorsali MT di collegamento del parco PV con la sottostazione di trasformazione

- Legenda**
- Vincoli Archeologici art.10 D.lgs. 42/2004 (ex1089/39)**
- D.lgs. 42/2004 e s.m.i., art.134, lett. a)
 - Immobili ed aree di notevole interesse pubblico sottoposte a vincolo paesaggistico ex art. 136, D.lgs. 42/2004 e s.m.i.
 - D.lgs. 42/2004 e s.m.i., art.134, lett. b) - aree di cui all'art. 142
 - Territori costieri compresi entro i 300 m. dalla battigia - comma 1, lett.a)
 - Territori contermini ai laghi compresi in una fascia di 300 m. dalla battigia - comma 1, lett. b)
 - Fiumi, torrenti e corsi d'acqua e relative sponde per una fascia di 150 m. - comma 1, lett. c)
 - Aree protette (Riserve) - comma 1, lett. f)
 - Territori ricoperti da boschi o sottoposti a vincolo di rimboscimento - comma 1, lett. g)
 - Zone umide - comma 1, lett. i)
 - Aree e siti di interesse archeologico - comma 1, lett. m)
 - D.lgs. 42/2004 e s.m.i., art.134, lett. c)
 - Ulteriori immobili ed aree specificamente individuati a termini dell'art.136 e sottoposti a tutela dal Piano Paesaggistico
- Paesaggi Locali**
- Limiti comunali

REGIONE SICILIANA
 Libero Consorzio Comunale di Trapani
 Comuni di Castelvetrano, Mazara del Vallo, Partanna, Salemi e Santa Ninfa

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA DA 150 MW "FV-POZZILLO"
 ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN

PIANO TECNICO DELLE OPERE

Sezione 1	N. Tavola	01.02.06 b
PARTE GENERALE	CARTA DEI VINCOLI SU CTR	Formato
		Scale
		AD
		1:5.000

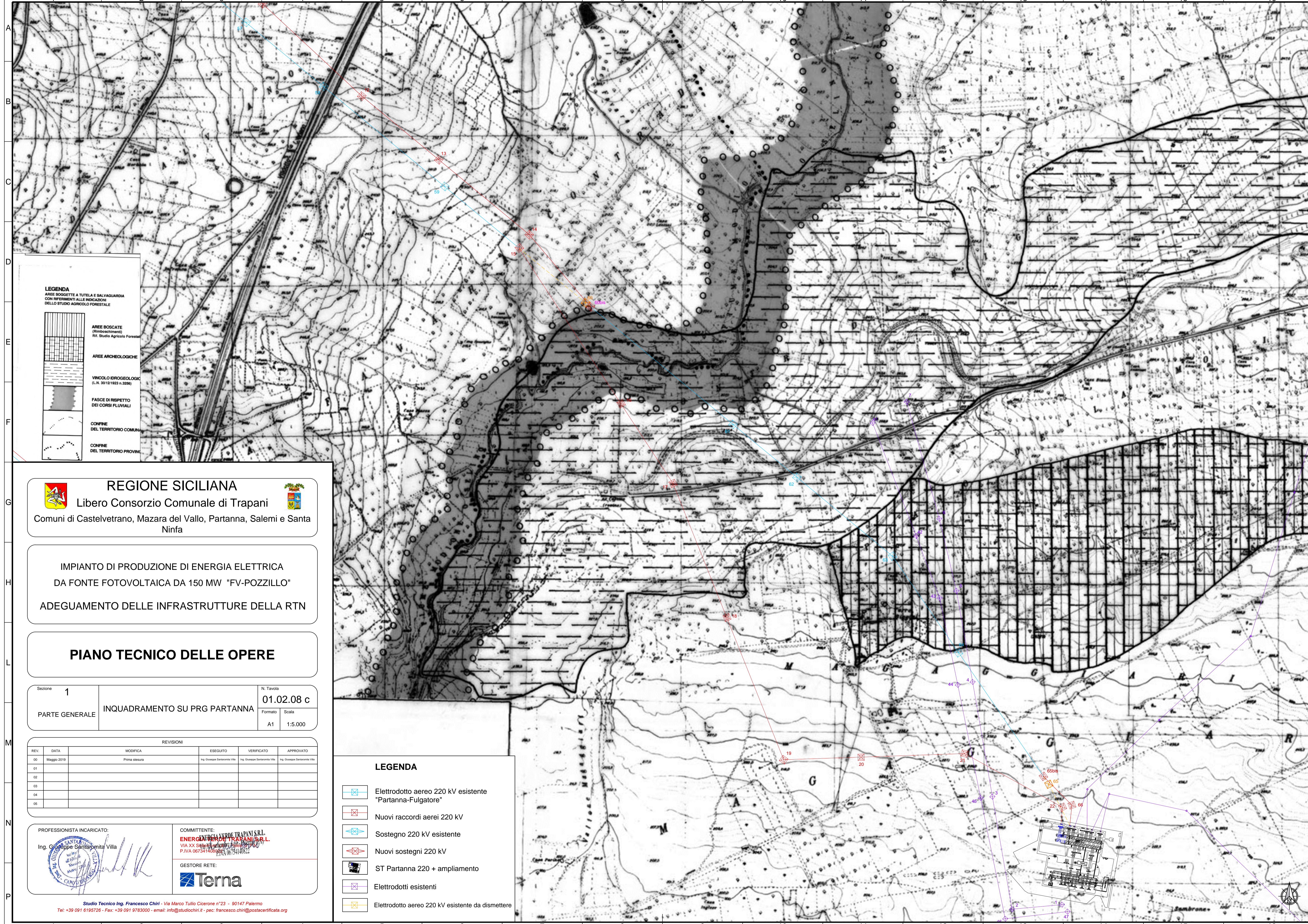
REV.	DATA	MODIFICA	ESIBITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	01/05/2019	Piano esecutivo	Ing. Giuseppe Scaramia (Vr)	Ing. Giuseppe Scaramia (Vr)	Ing. Giuseppe Scaramia (Vr)
01					
02					
03					
04					
05					
06					
07					
08					
09					
10					

PROFESSIONISTA INCARICATO:
 Ing. Giuseppe Scaramia (Vr)

COMMITTENTE:
 ENERGIASUD S.p.A. - Via S. Maria Maddalena 10 - 90147 Palermo
 P.IVA 06734740812

GESTORE RETE:
 Terna

Studio Tecnico Ing. Francesco Cimilì - Via Marco Tullio Ciccone n°23 - 90147 Palermo
 Tel: +39 091 6195725 - Fax: +39 091 9783000 - email: info@studiochilì.it - pec: francesco.cimilì@studiochilì.it



LEGENDA
AREE SOGGETTE A TUTELA E SALVAGUARDIA
CON RIFERIMENTI ALLE INDICAZIONI
DELLO STUDIO AGRICOLO FORESTALE

	AREE BOSCHIVE (Rimboscimenti) Rif. Studio Agricolo Forestale
	AREE ARCHEOLOGICHE
	VINCOLO IDROGEOLOGICO (L.N. 30/12/1923 n.3296)
	FASCE DI RISPETTO DEI CORSI FLUVIALI
	CONFINE DEL TERRITORIO COMUNI
	CONFINE DEL TERRITORIO PROVINCIALE

REGIONE SICILIANA
Libero Consorzio Comunale di Trapani
Comuni di Castelvetrano, Mazara del Vallo, Partanna, Salemi e Santa Ninfa

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA
DA FONTE FOTOVOLTAICA DA 150 MW "FV-POZZILLO"
ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN

PIANO TECNICO DELLE OPERE

Sezione	1	N. Tavola	01.02.08 c
PARTE GENERALE	INQUADRAMENTO SU PRG PARTANNA	Formato	Scala
		A1	1:5.000

REVISIONI					
REV.	DATA	MODIFICA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Maggio 2019	Prima esecuzione	Ing. Giuseppe Santaromita Villa	Ing. Giuseppe Santaromita Villa	Ing. Giuseppe Santaromita Villa
01					
02					
03					
04					
05					

PROFESSIONISTA INCARICATO:
Ing. Giuseppe Santaromita Villa

COMMITTENTE:
ENERGIE VERDE TRAPANI S.R.L.
VIA XX Settembre, 100 - 00187 Roma
P.IVA 06734140694 - Tel. 0673414002

GESTORE RETE:
Terna

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

LEGENDA

	Elettrodotto aereo 220 kV esistente "Partanna-Fulgatore"
	Nuovi raccordi aerei 220 kV
	Sostegno 220 kV esistente
	Nuovi sostegni 220 kV
	ST Partanna 220 + ampliamento
	Elettrodotti esistenti
	Elettrodotto aereo 220 kV esistente da dismettere

