

# REGIONE SICILIA

Libero Consorzio Comunale di Trapani  
COMUNI DI TRAPANI, SALEMI, MISILISCEMI E MARSALA

PROGETTO

## INTEGRALE RICOSTRUZIONE PARCO EOLICO "SALEMI-TRAPANI"



PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE



ENGIE Rinnovabili S.p.A.  
Viale Giorgio Ribotta, 31  
00144 Roma

## Progetto Opere di Rete Terna - tratto "Partanna 2 - Fulgatore"

ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN

### PIANO TECNICO DELLE OPERE

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

Capofila: Parco Borromea srl - Milano, Via Durini n. 9  
rif. PAUR Regione Siciliana - procedura: 2620

SIA - CARTA DELLA NATURA

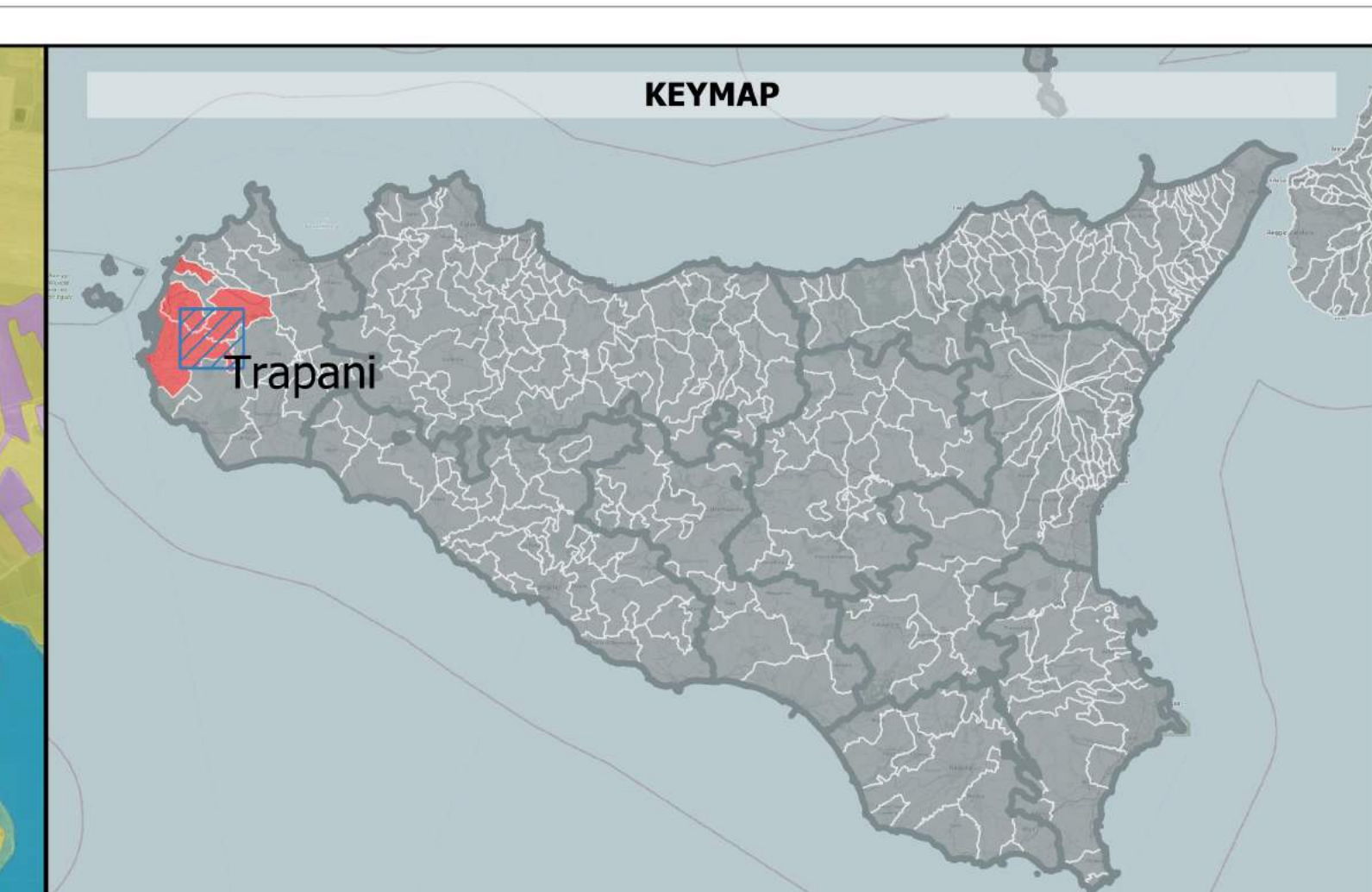
REV.	DATA	ATTIVITA'	REDATTO	VERIFICATO	APROVATO
0	NOV 2023	PRIMA EMISSIONE	MG	VF	MG

CODICE PROGETTISTA	DATA	SCALA	FORMATO	FOGLIO	CODICE COMMITTENTE				
					IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.
RST-PD-PTO-PAR-PAR3	Nov 2023	-	A4	1 di 5					

NOME FILE: RST-PD-PTO GR Value.dwg

ENGIE Rinnovabili S.p.A. si riserva tutti i diritti su questo documento che non può essere riprodotto neppure parzialmente senza la sua autorizzazione scritta.





- LEGENDA**
- Buffer\_3km
  - Elettrodotto 220 kV
  - SE\_Fulgatore\_2
  - SE\_Partenna\_2
  - Linea AT esistente
- Carta della Natura, 2013**
- 22.1-Acque dolci (laghi, stagni)
  - 24.225-Greti dei torrenti mediterranei
  - 32.211-Macchia bassa a olivastro e lentisco
  - 32.215-Macchia a Cytisus laniger, Cytisus spinosus, Cytisus infestus
  - 32.23-Gariga a Ampelodesmos mauritanicus
  - 32.24-Macchia con Chamaerops humilis
  - 34.5-Praterie aride mediterranee
  - 34.6-Steppe di alte erbe mediterranee
  - 34.8 m-Praterie subnitrofile
  - 37.4-Prati umidi di erbe alte mediterranee
  - 44.12-Salcieti arbustivi ripariali mediterranei
  - 44.81-Boscaglie ripariali a tamerice, oleandri, agnoscato
  - 53.1-Canneti a Phragmites australis e altre elofite
  - 82.1-Culture intensive
  - 82.3-Culture estensive
  - 83.11-Oliveti
  - 83.15-Frutteti
  - 83.21-Vigneti
  - 83.31-Plantagioni di conifere
  - 83.321-Coltivazioni di pino
  - 83.322-Plantagioni di eucalipti
  - 85.1-Grandi parchi
  - 86.1-Città, centri abitati
  - 86.3-Siti industriali attivi

**PROGETTO DEFINITIVO**

Adeguamento delle infrastrutture della RTN da realizzarsi nei comuni di Marsala, Trapani e Misiliscemi (TP)

Titolo elaborato

**RS06SIA0031A0-SIA-Carta della Natura - Opere di rete (1 di 5)**

Codice elaborato

**F0430DT08A**

Scala

**1:25.000**

Riproduzione e consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

**Progettazione**

**F4 Ingegneria srl**  
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico  
(ing. Giovanni DI SANTO)

Gruppo di lavoro

ing. Giuseppe MANZI  
ing. Giovanni DI SANTO  
dott. for. Luigi ZUCCARO  
arch. Gaia TELESCA  
ing. Stefania CONTE  
ing. jr Flavio TRANI  
ing. Manuela NARDOZZA  
ing. Gerardo SCAVONE  
ing. jr Daniele GERARDI

**Consulenze specialistiche:**

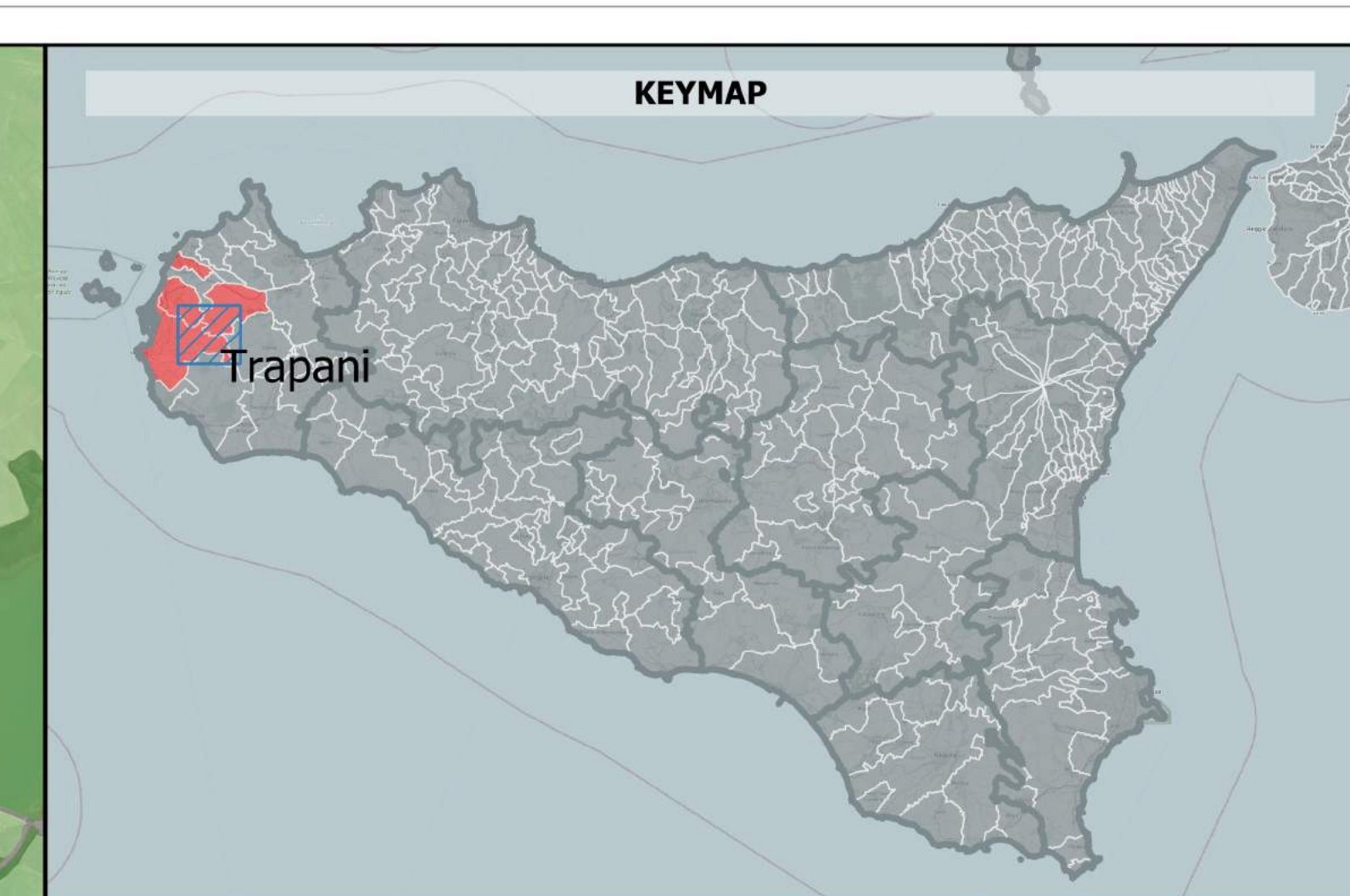
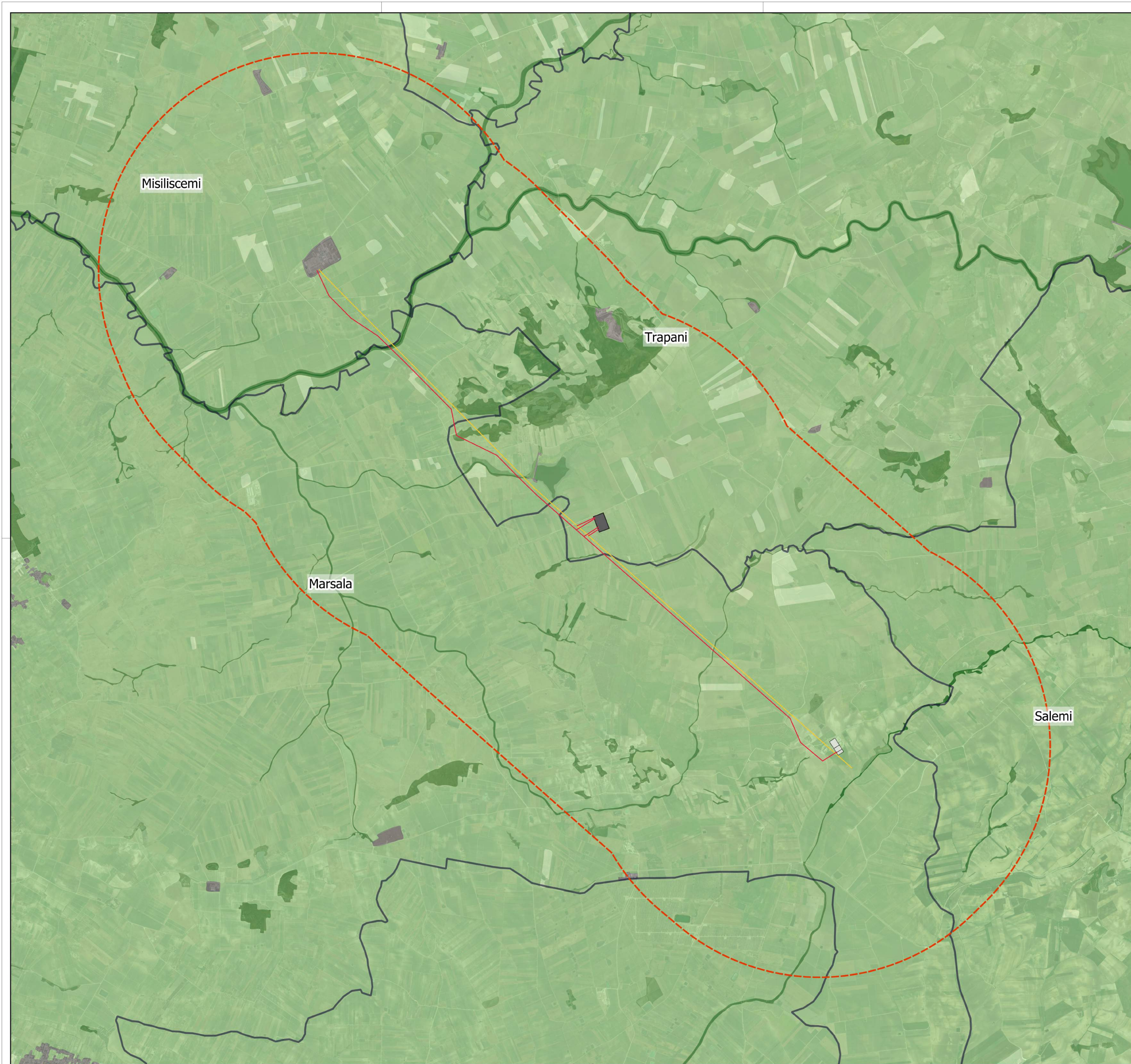
**Committente**

**PARCO BORROMEA S.r.l.**  
Via Durini n.9 20122 Milano (MI)

Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Giugno 2023	Prima emissione	GSC	GDS	GMA

File sorgente: F0430DT08A-RS06SIA0031A0 - SIA - Carta della Natura - Opere di rete.egz





**LEGENDA**

- buffer\_3km
- Elettrodotto
- SE Fulgatore\_2
- SE\_Partanna\_2
- Linea AT esistente

**Carta della Natura, 2013 - Valore Ecologico**

- Molto bassa
- Bassa
- Media
- Alta
- Molto alta
- Non valutato

**PROGETTO DEFINITIVO**

Adegumento delle infrastrutture della RTN da realizzarsi nei comuni di Marsala, Trapani e Misiliscemi (TP)

Titolo elaborato

**RS06SIA0031A0-SIA-Carta della Natura - Opere di rete (2 di 5)**

Codice elaborato

**F0430DT08A**

Scala

**1:25.000**

Riproduzione o ristampa a terzi solo dietro specifica autorizzazione

**Progettazione**

**F4 ingegneria srl**  
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico  
(ing. Giovanni DI SANTO)

Gruppo di lavoro

ing. Giuseppe MANI  
ing. Giovanni DI SANTO  
dott. for. Luigi ZUCCARO  
arch. Gaia TELESCA  
ing. Stefania CONTE  
ing. jr Flavio TRANI  
ing. Manuela NARDOZZA  
ing. Gerardo SCAVONE  
ing. jr Daniele GERARDI

Società certificata secondo le norme UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

Consulenze specialistiche:

---

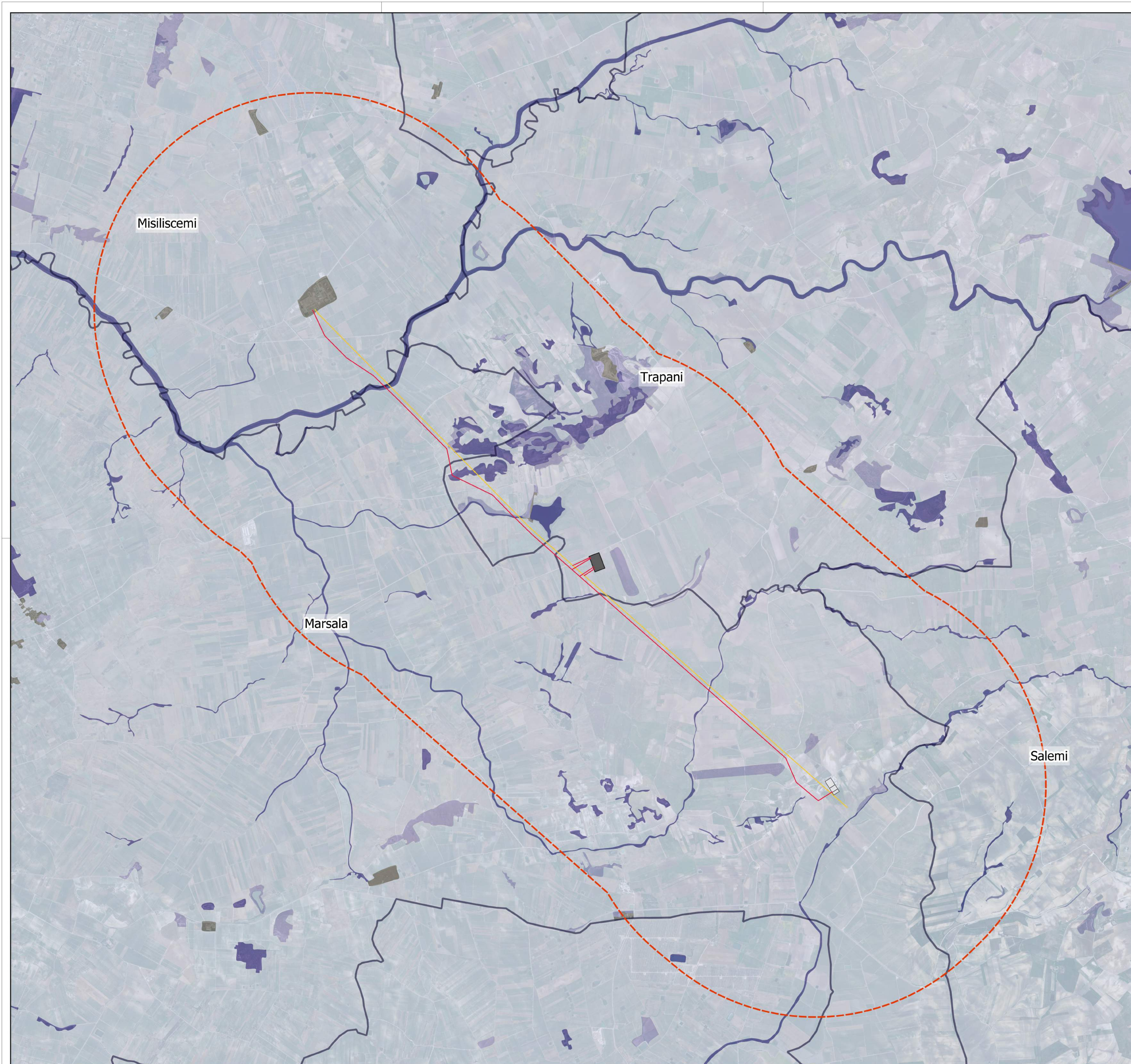
**Committente**

**PARCO BORROMEIA S.r.l.**  
Via Durini n.9 20122 Milano (MI)

Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Giugno 2023	Prima emissione	GSC	GDS	GMA

File sorgente: F0430DT08A-RS06SIA0031A0 - SIA - Carta della Natura - Opere di rete.ggz





- LEGENDA**
- Buffer\_3km
  - Elettrodotto 220 kV
  - SE Fulgatore\_2
  - SE\_Partanna\_2
  - Linea AT esistente
- Carta della Natura, 2013 - Sensibilità ambientale**
- Molto bassa
  - Bassa
  - Media
  - Alta
  - Non valutato






**PROGETTO DEFINITIVO**

Adeguatezza delle infrastrutture della RTN da realizzarsi nei comuni di Marsala, Trapani e Misiliscemi (TP)

Titolo elaborato

**RS06SIA0031A0-SIA-Carta della Natura - Opere di rete (3 di 5)**

Codice elaborato

**F0430DT08A**

Scala

**1:25.000**

Reproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

**Progettazione**



**F4 Ingegneria srl**  
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico  
(ing. Giovanni DI SANTO)



Gruppo di lavoro

ing. Giuseppe MANZI  
ing. Giovanni DI SANTO  
dott. for. Luigi ZUCCARO  
arch. Gaia TELESCA  
ing. Stefania CONTE  
ing. jr Flavio TRANI  
ing. Manuela NARDOZZA  
ing. Gerardo SCAVONE  
ing. jr Daniele GERARDI

AEONIA Società certificata secondo le norme UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34)

Consulenze specialistiche:

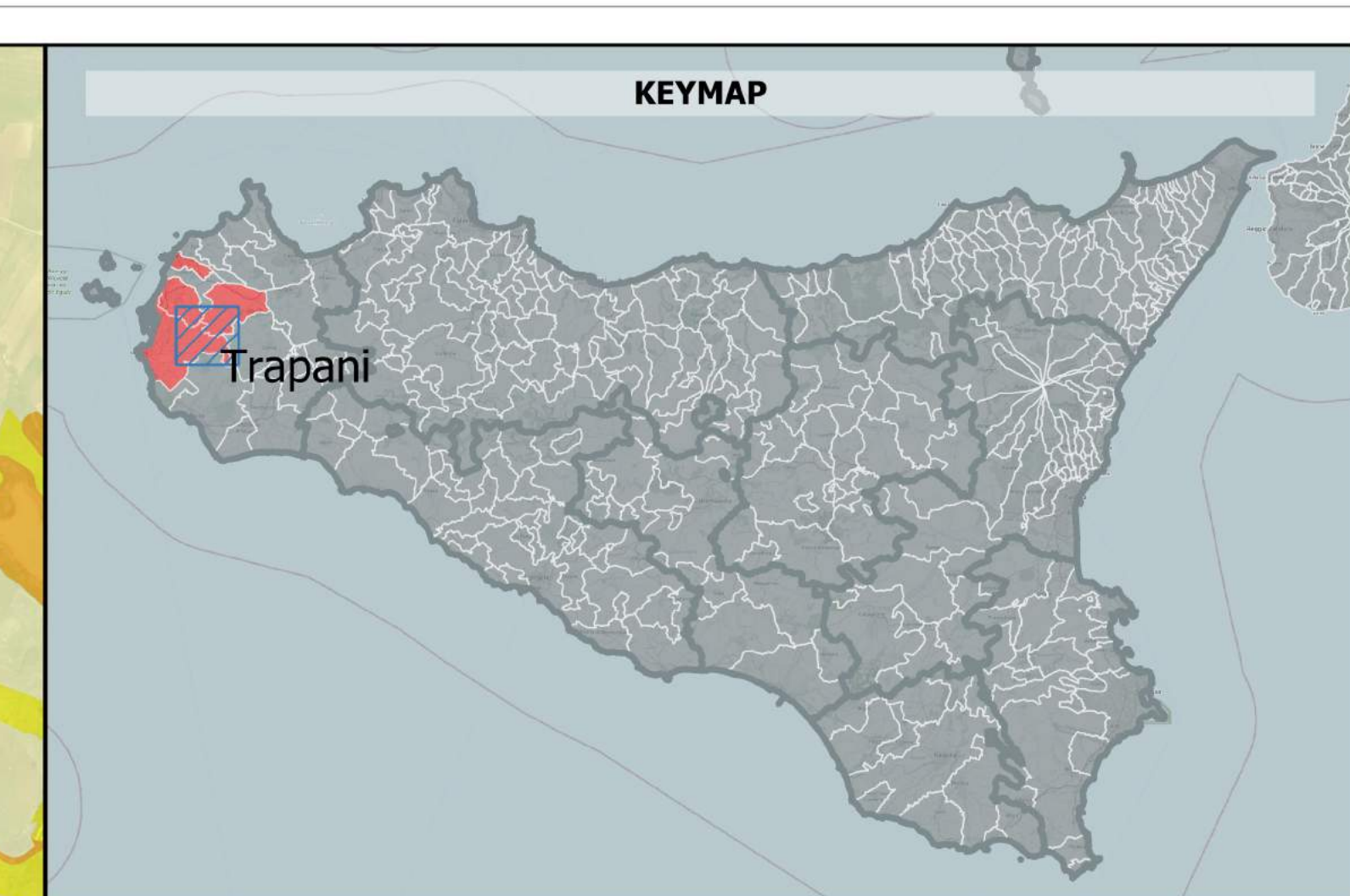
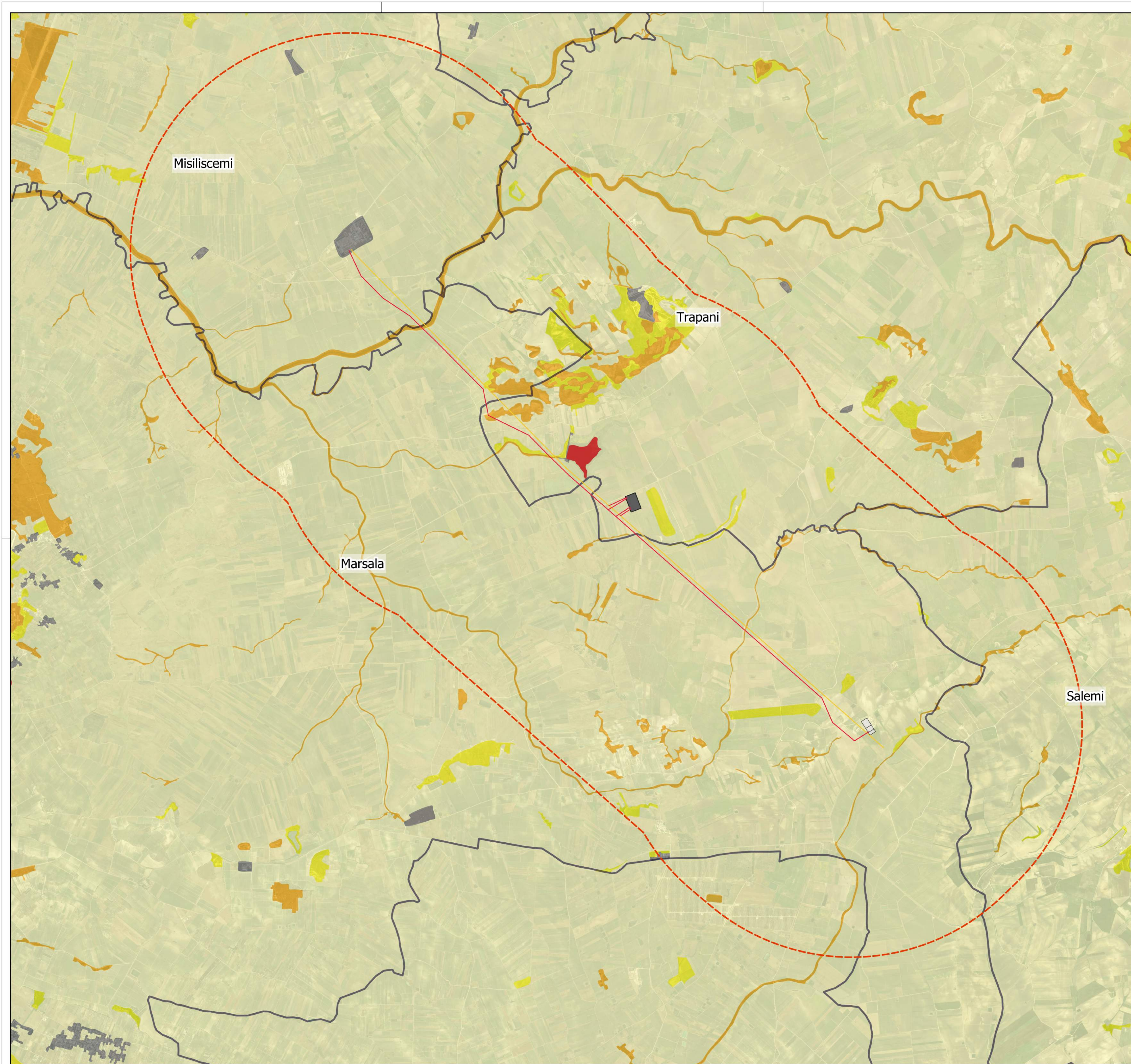
**Committente**

**PARCO BORROMEA S.r.l.**  
Via Durini n.9 20122 Milano (MI)

Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Giugno 2023	Prima emissione	GSC	GDS	GMA

File sorgente: F0430DT08A-RS06SIA0031A0 - SIA - Carta della Natura - Opere di rete.ggz





**LEGENDA**

- Buffer\_3km
- Elettrodotto 220 kV
- SE Fulgatore\_2
- SE\_Partanna\_2
- Linea AT esistente

**Carta della Natura, 2013 - Fragilità ambientale**

- Molto bassa
- Bassa
- Media
- Alta
- Non valutato

**PROGETTO DEFINITIVO**

Adeguamento delle infrastrutture della RTN da realizzarsi nei comuni di Marsala, Trapani e Misiliscemi (TP)

Titolo elaborato

Codice elaborato

**RS06SIA0031A0-SIA-Carta della Natura - Opere di rete (4 di 5)**

**F0430DT08A**

Scala

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

**Progettazione**

Gruppo di lavoro

**F4 ingegneria srl**  
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico  
(ing. Giovanni DI SANTO)

**AENOR**  
Società certificata secondo le norme UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34)

ing. Giuseppe MANI  
ing. Giovanni DI SANTO dott. for. Luigi ZUCCARO  
arch. Gaia TELESCA  
ing. Stefania CONTE  
ing. jr Flavio TRANI  
ing. Manuela NARDOZZA  
ing. Gerardo SCAVONE  
ing. jr Daniele GERARDI

Consulenze specialistiche:

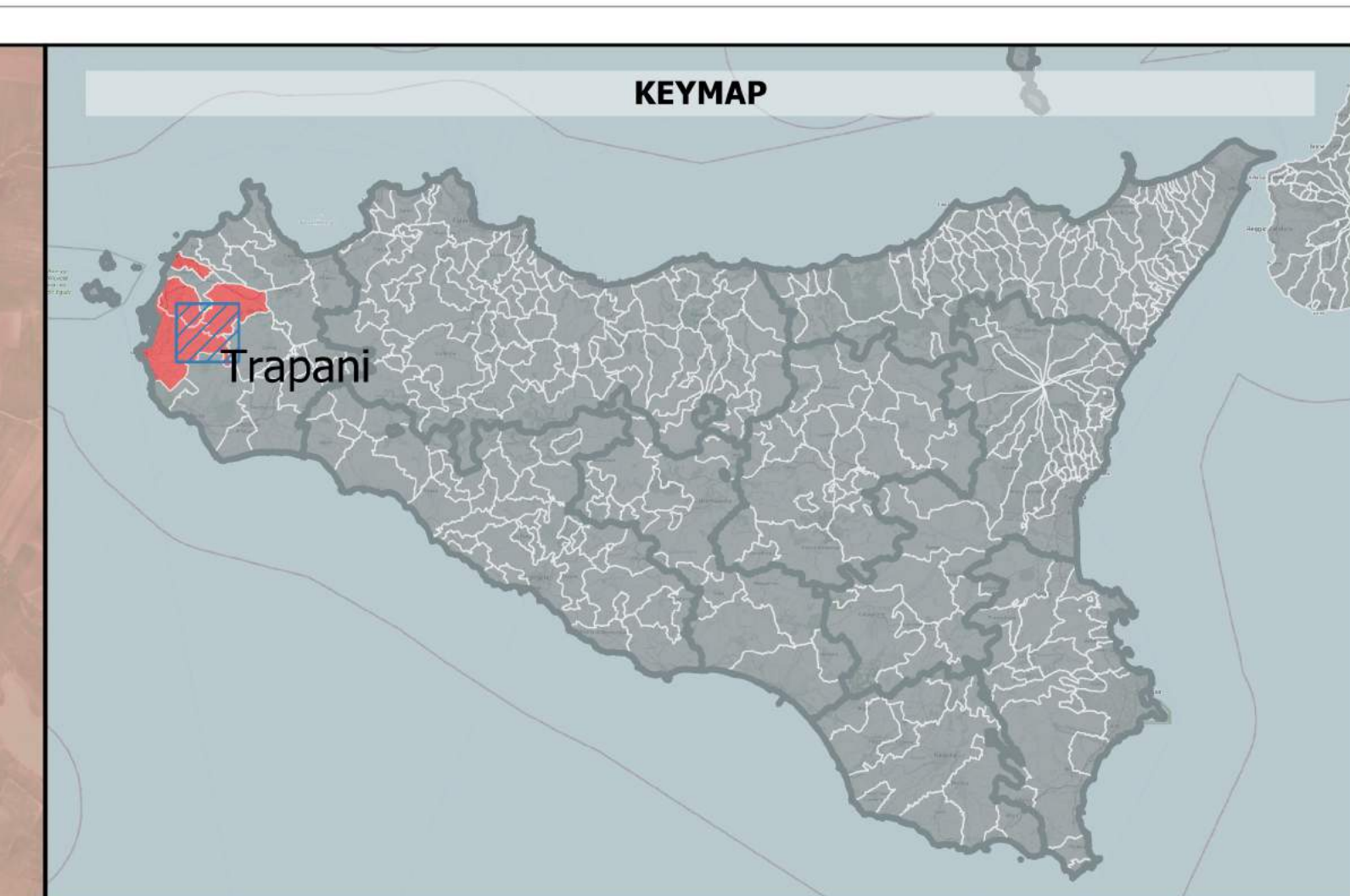
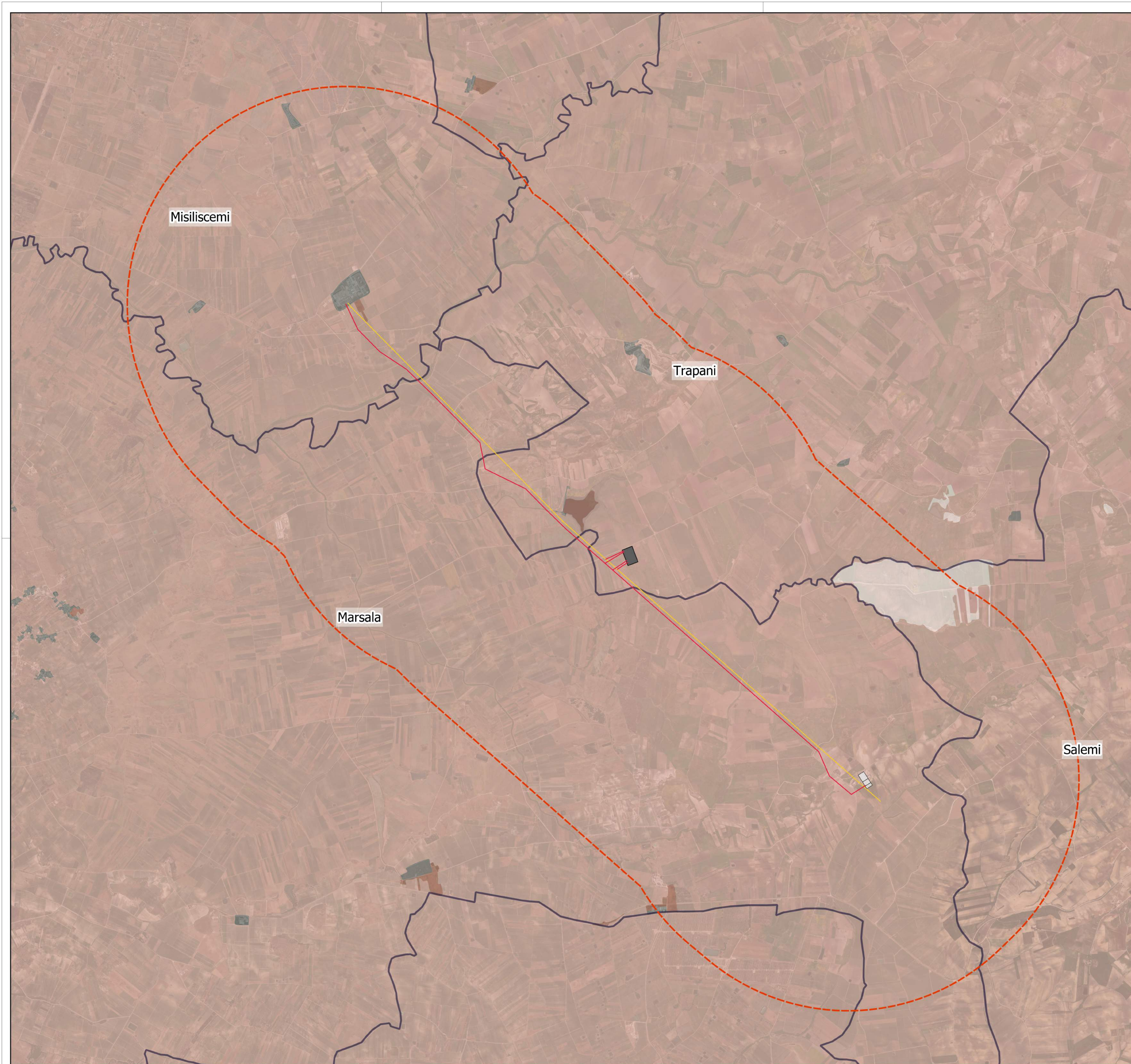
**Committente**

PARCO BORROMEIA S.r.l.  
Via Durini n.9 20122 Milano (MI)

Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Giugno 2023	Prima emissione	GSC	GDS	GMA

File sorgente: F0430DT08A-RS06SIA0031A0 - SIA - Carta della Natura - Opere di rete.ggz





**LEGENDA**

- Buffer\_3km
- Elettrodotto 220 kV
- SE Fulgatore\_2
- SE Partanna\_2
- Linea AT esistente

**Carta della Natura, 2013 - Pressione antropica**

- Molto bassa
- Bassa
- Media
- Non valutato

**PROGETTO DEFINITIVO**

Adeguamento delle infrastrutture della RTN da realizzarsi nei comuni di Marsala, Trapani e Misiliscemi (TP)

Titolo elaborato

**RS06SIA0031A0-SIA-Carta della Natura - Opere di rete (5 di 5)**

Codice elaborato

**F0430DT08A**

Scala

**1:25.000**

Reproduzione o ristampa a terzi solo dietro specifica autorizzazione

**Progettazione**

**F4 ingegneria srl**  
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico  
(ing. Giovanni DI SANTO)

AENOR  
Società certificata secondo le norme UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34)

Gruppo di lavoro

ing. Giuseppe MANI  
ing. Giovanni DI SANTO  
dott. for. Luigi ZUCCARO  
arch. Gaia TELESCA  
ing. Stefania CONTE  
ing. jr Flavio TRANI  
ing. Manuela NARDOZZA  
ing. Gerardo SCAVONE  
ing. jr Daniele GERARDI

Consulenze specialistiche:

**Committente**

**PARCO BORROMEA S.r.l.**  
Via Durini n.9 20122 Milano (MI)

Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Giugno 2023	Prima emissione	GSC	GDS	GMA

File sorgente: F0430DT08A-RS06SIA0031A0 - SIA - Carta della Natura - Opere di rete.ggz