



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

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

ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RTN

PIANO TECNICO DELLE OPERE – BOOK 4 di 5

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

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.

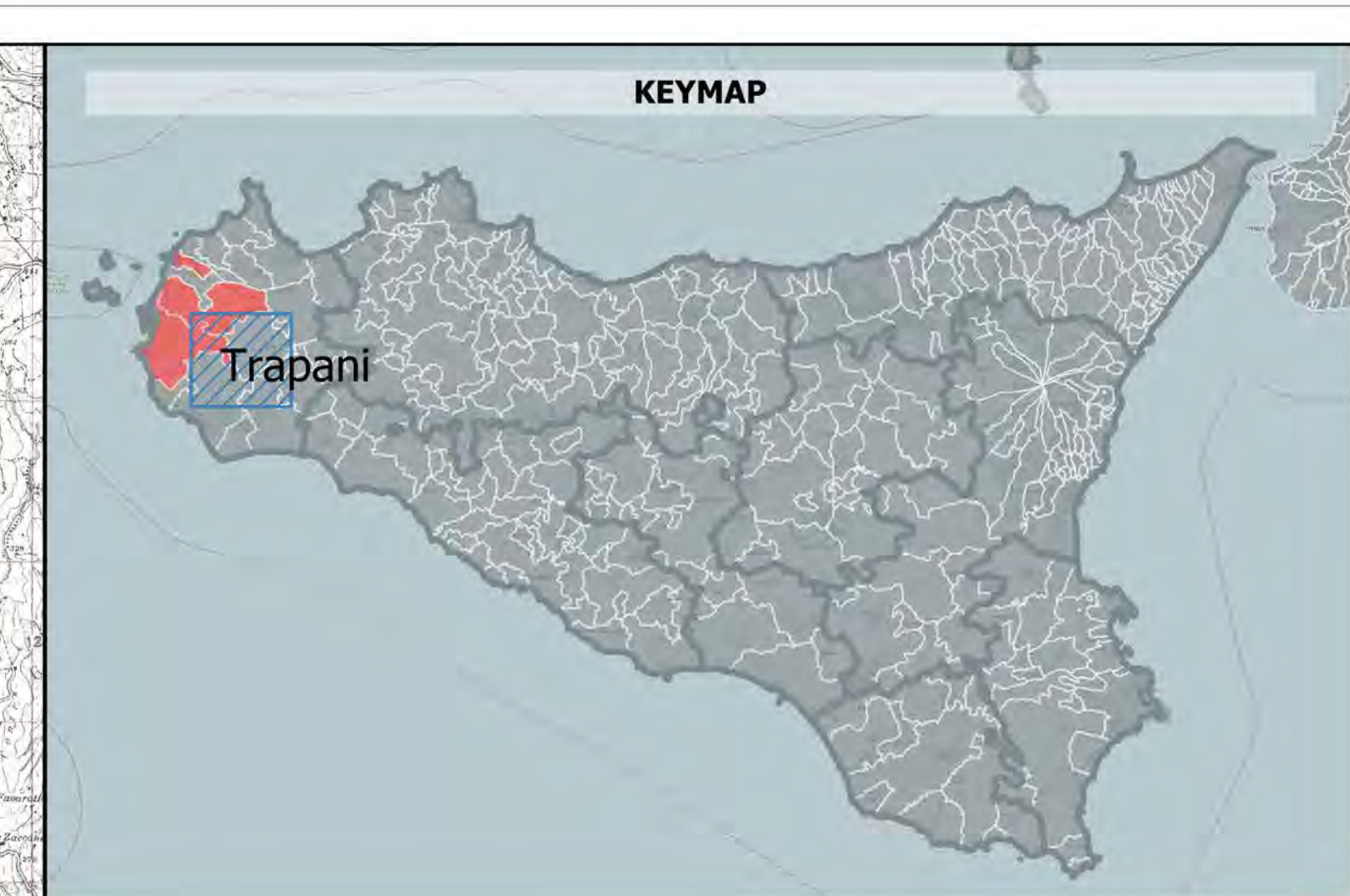
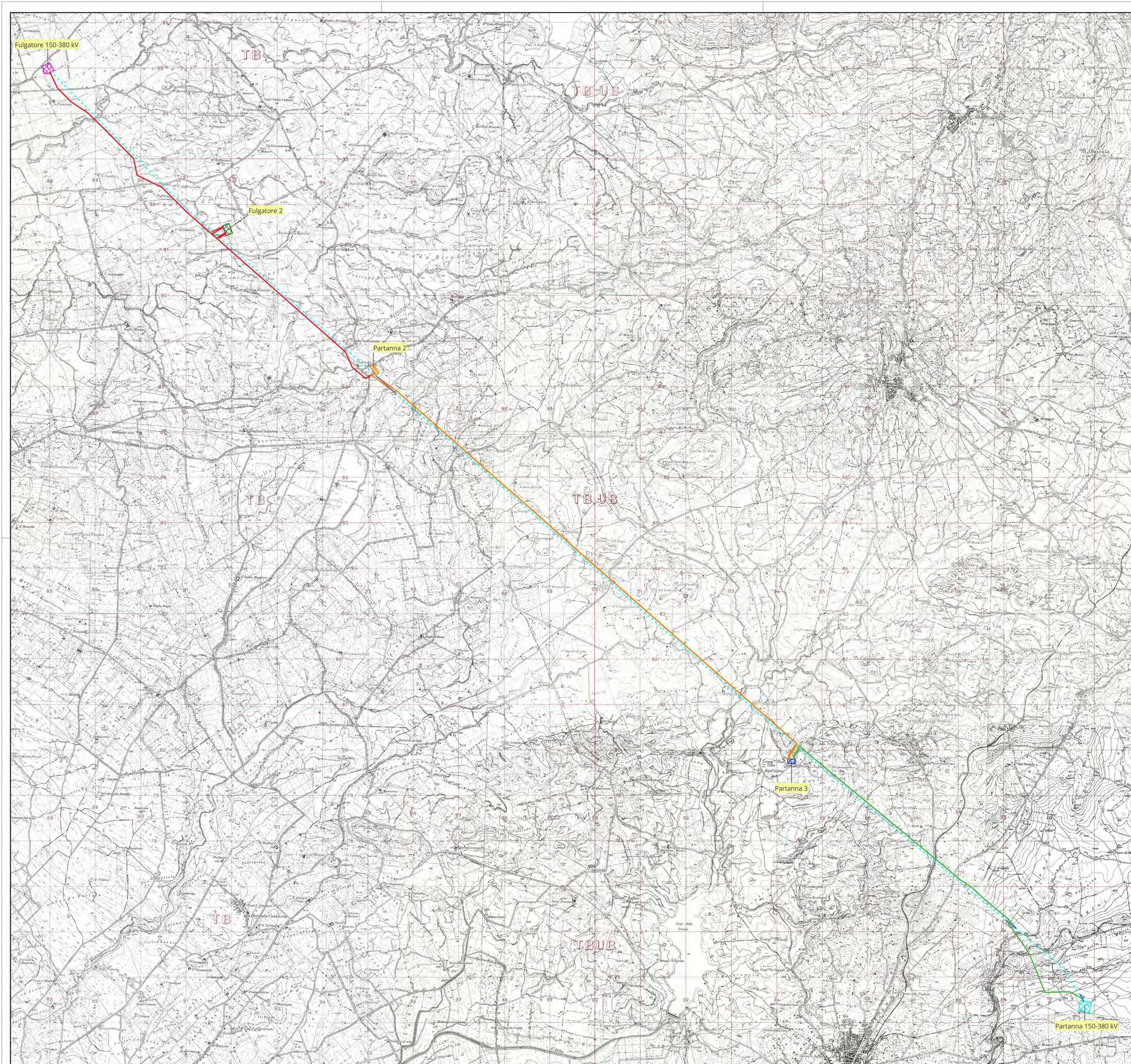
Sede legale e Amministrativa:

Via Chiese 72

20126 Milano (MI)

PEC: engiegrillo@legaimail.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

- Parco Borromea s.r.l. (in autorizzazione)
- Fulgatore 150-380 kV
- EDISON Rinnovabili s.p.a. (in autorizzazione)
- Fulgatore 2
- Energia Verde Trapani s.r.l. (autorizzato con Decreto Assessoriale n. 156/GAB del 28/06/2022)
- Partanna 2
- - - Elettrodotto esistente
- Partanna 3
- Da dismettere
- Partanna 150-380 kV

PROGETTO DEFINITIVO

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

Titolo elaborato

RS06SIA0043A0 - Inquadramento dell'intera opera di rete

Codice elaborato

F0430DT10A

Scala

1:40.000

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

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

Consulenze specialistiche:

Committente

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

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

File sorgente: F0430DT10A-RS06SIA0043A0 - Inquadramento dell'intera opera di rete.gzt



LEGENDA

- Buffer_3km
- Elettrodotto 220 kV
- SE Fulgatore_2
- SE Partanna_2
- Linea AT esistente

Siti Rete Natura 2000

- ZPS
- ZSC
- ZSC/ZPS
- Limiti comunali

PROGETTO DEFINITIVO

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

Titolo elaborato

RS06SIA0032A0-SIA-Tavola Rete Natura 2000 (SIC_ZPS_ZSC) - Opere di rete

Codice elaborato

F0430DT09A

Scala

1:50.000

Riproduzione o ristampa è vietata senza 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)

IAENOR Società certificata secondo le norme UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulico, acustico, energia, ambiente (settore IAF 34)

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 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: F0430DT09A-RS06SIA0032A0 - SIA - Tavola Rete Natura 2000 (SIC_ZPS_ZSC) - Opere di rete.agx



- LEGENDA**
- Buffer_3km
 - Elettrodotto 220 kV
 - SE Fulgatore_2
 - SE_Partanna_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-Saliceti 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

Reproduzione 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

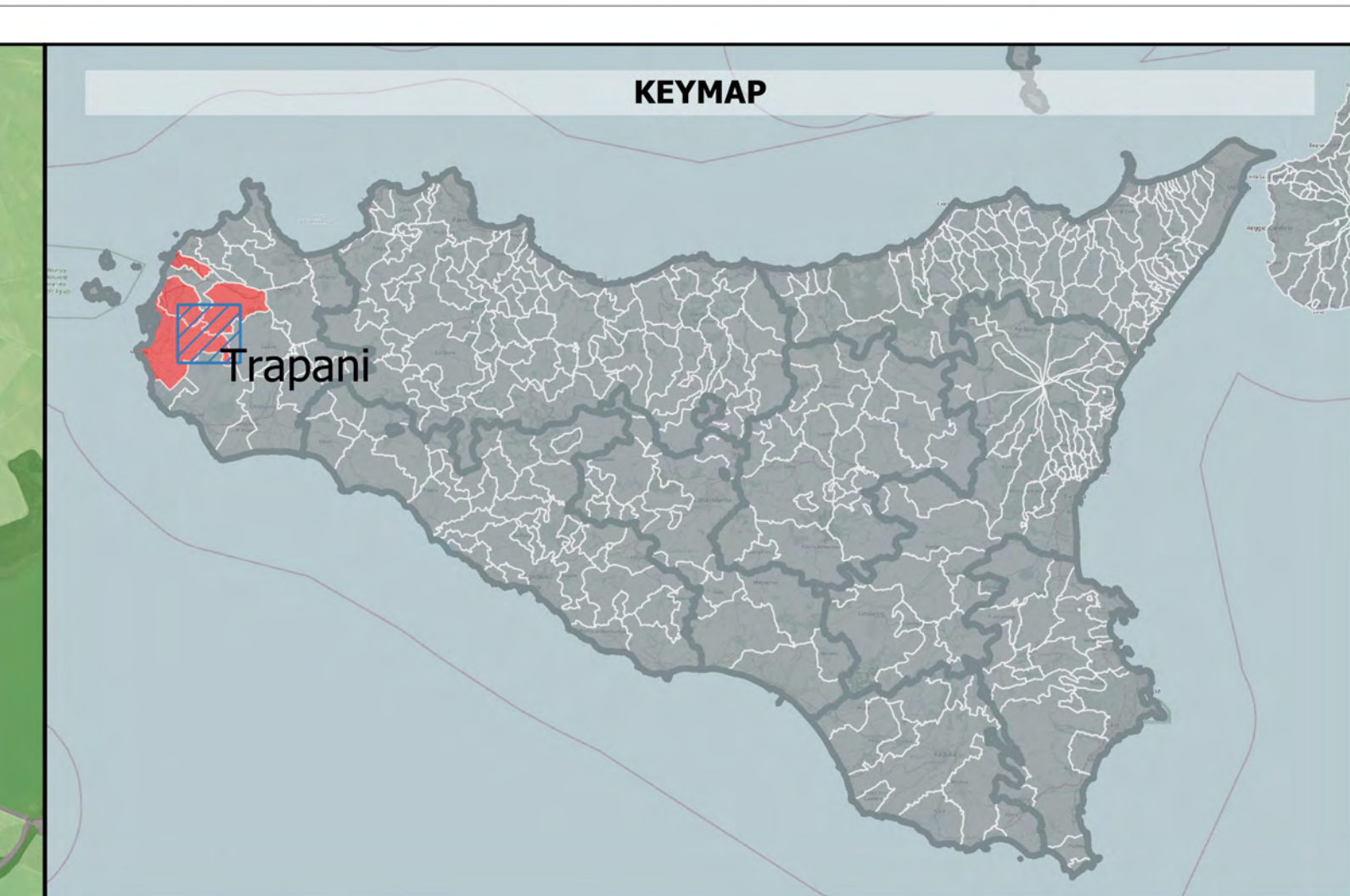
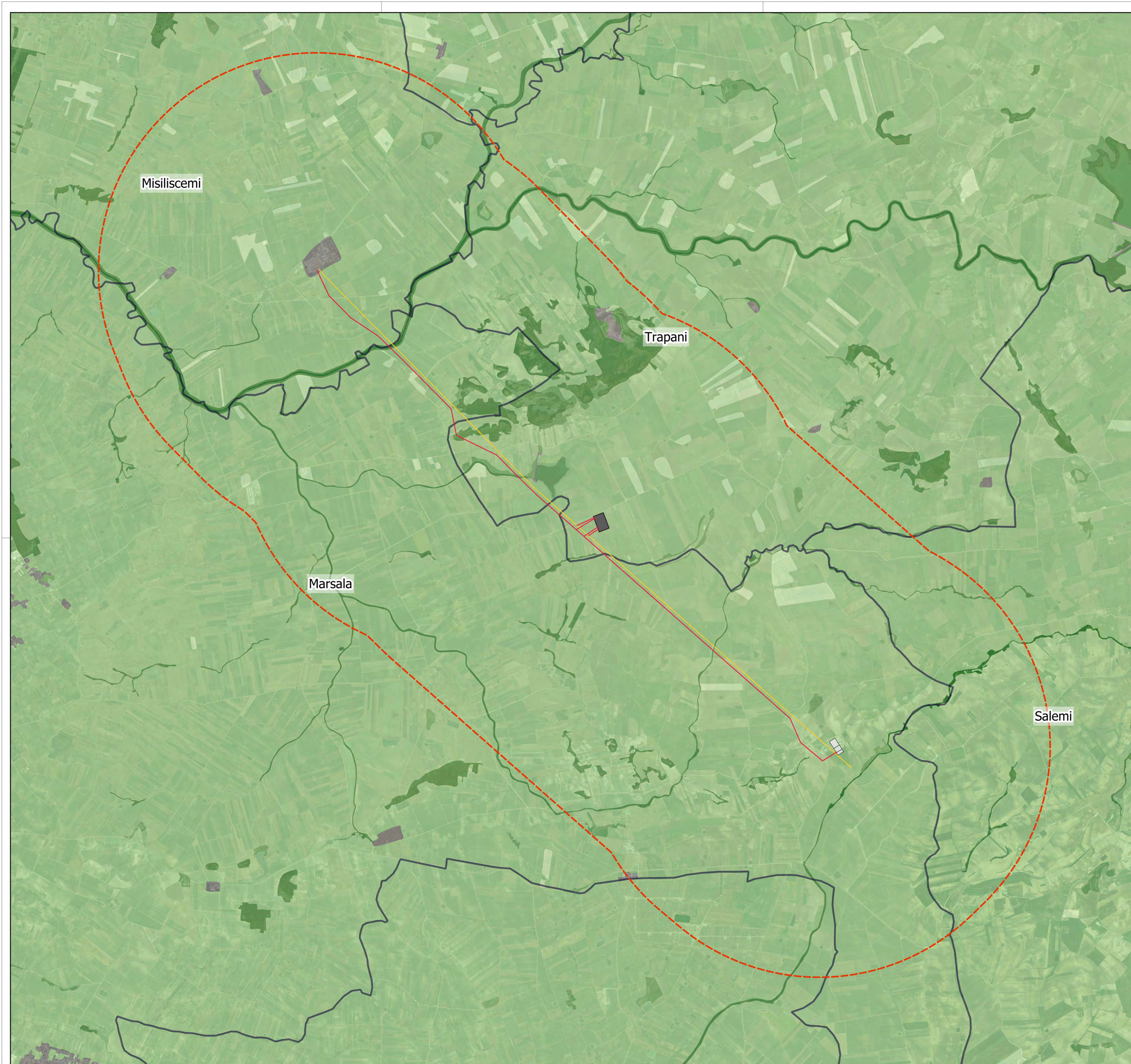
Consulenze specialistiche:

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.agr



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

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 (2 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 TRAPANI
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 erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

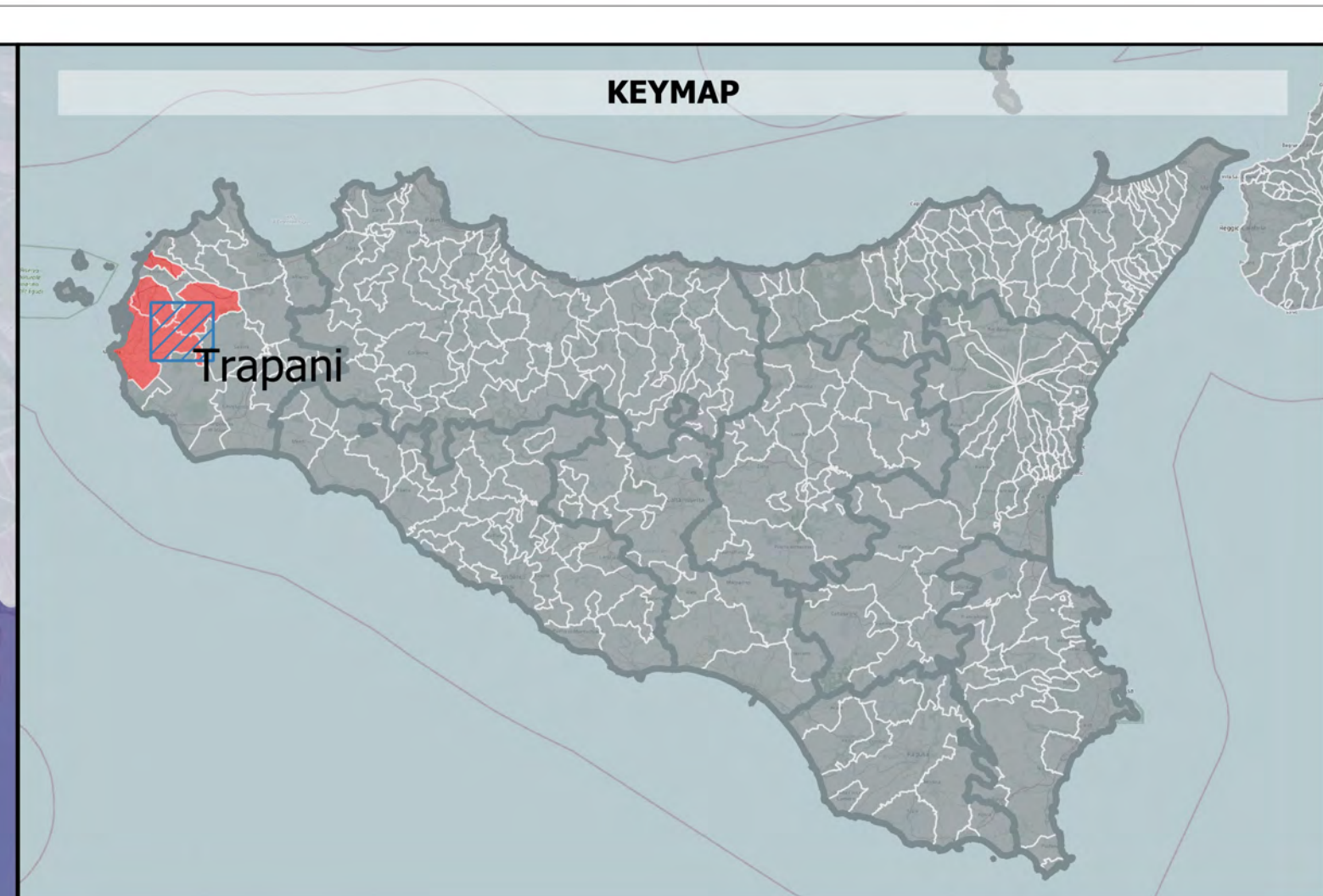
Consulenze specialistiche:

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.qgz



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

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 (3 di 5)

Codice elaborato

F0430DT08A

Scala

1:25.000

Reproduzione 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

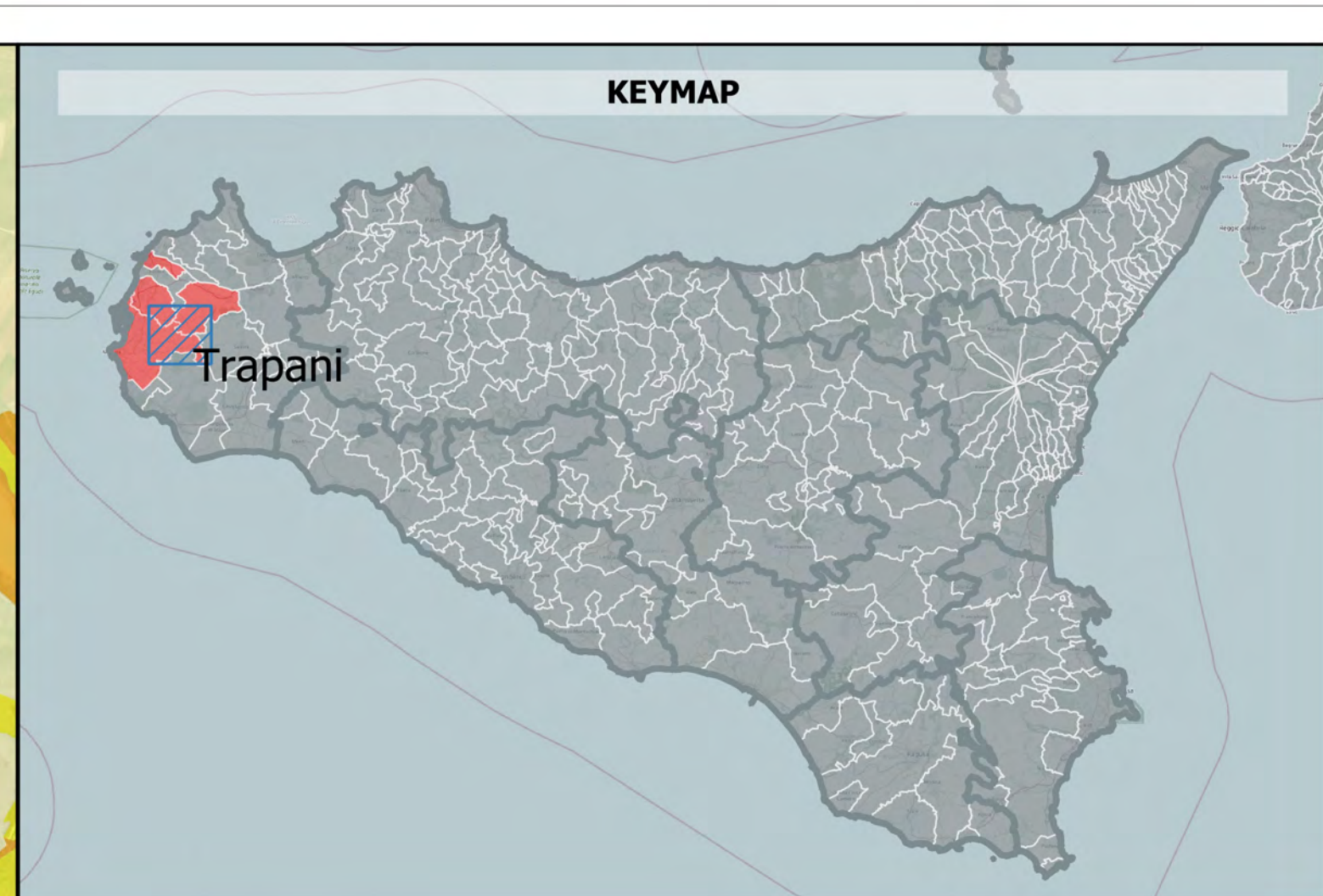
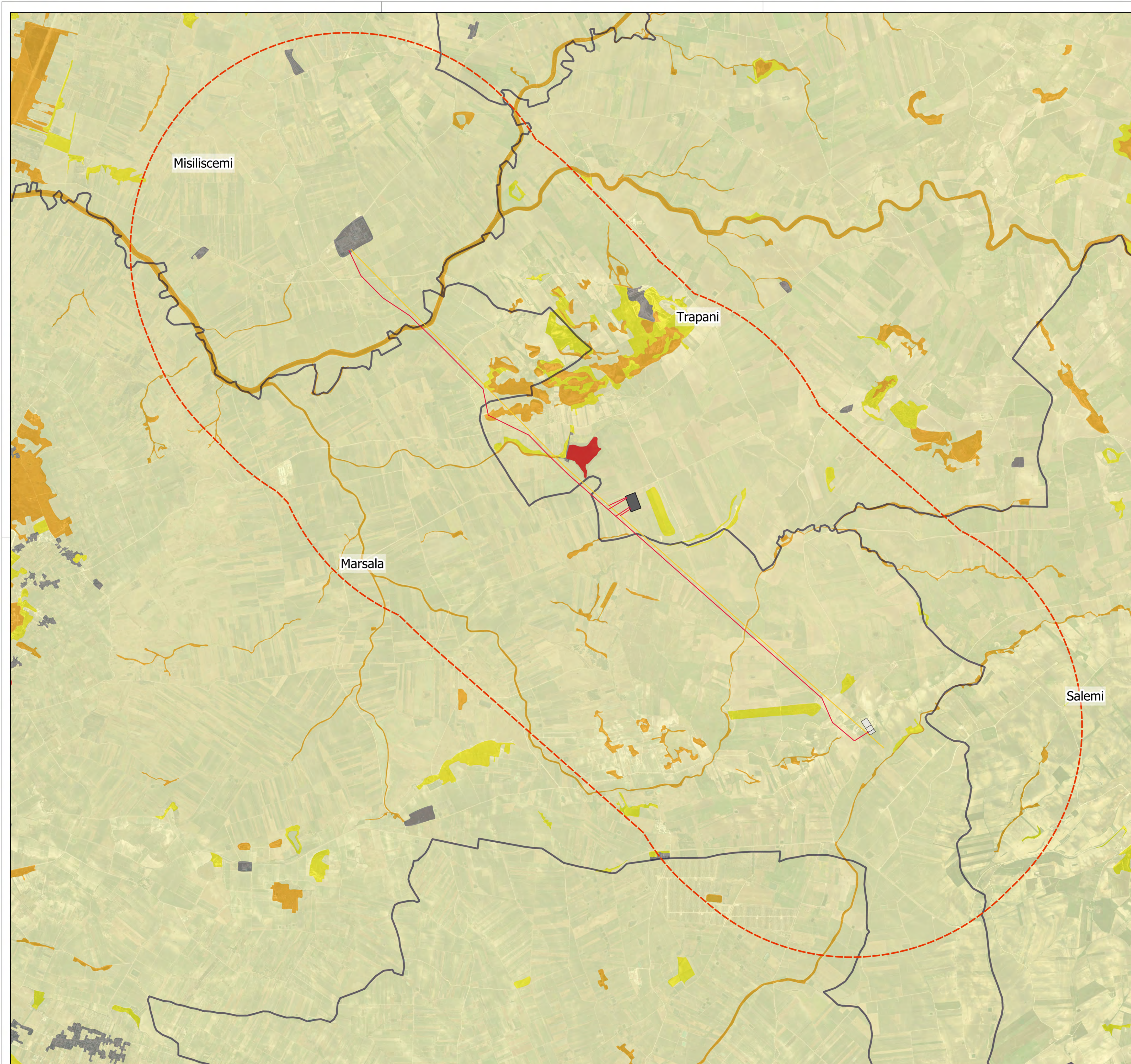
Consulenze specialistiche:

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.qgz



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: **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 TRIANI
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).

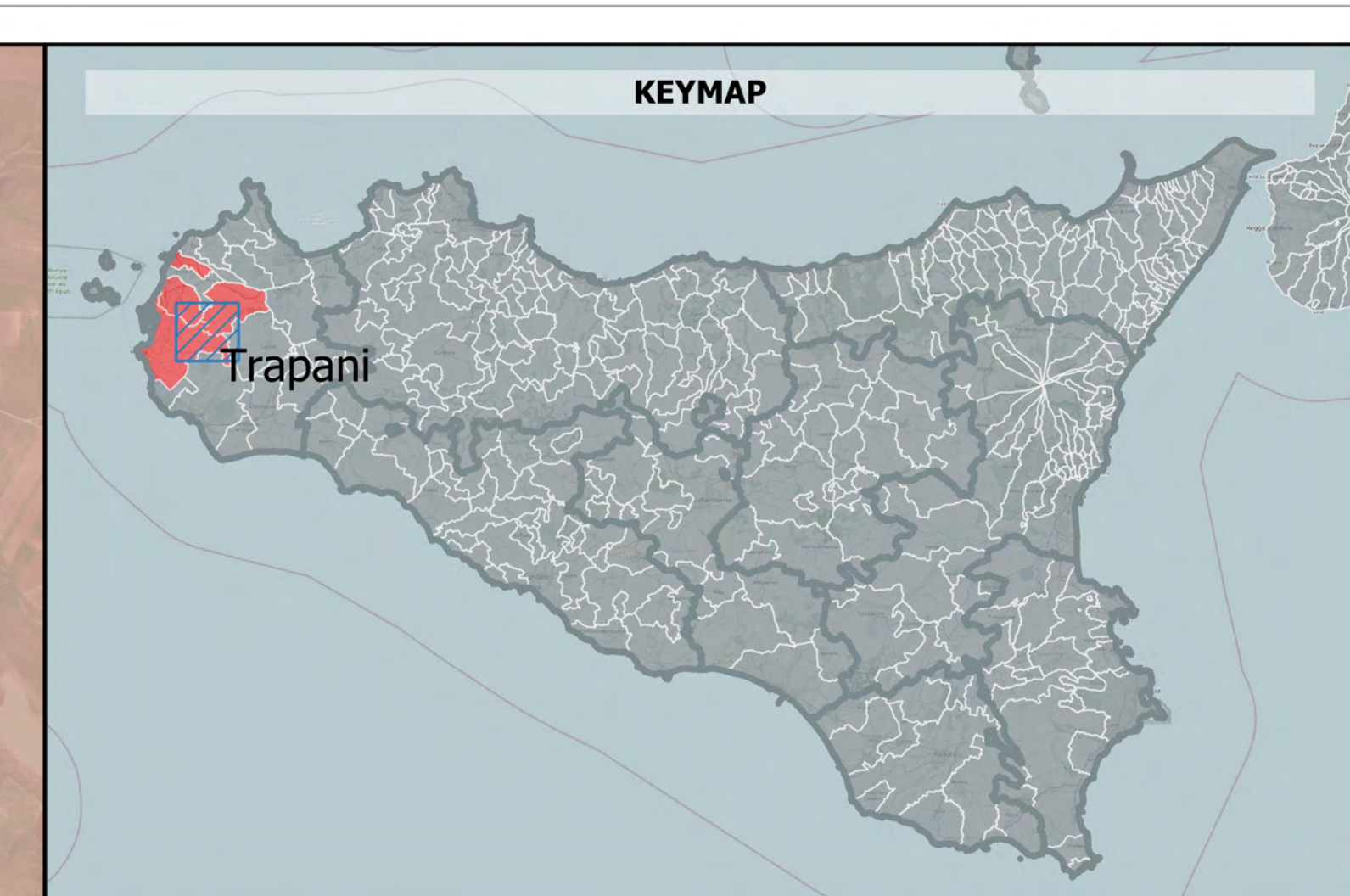
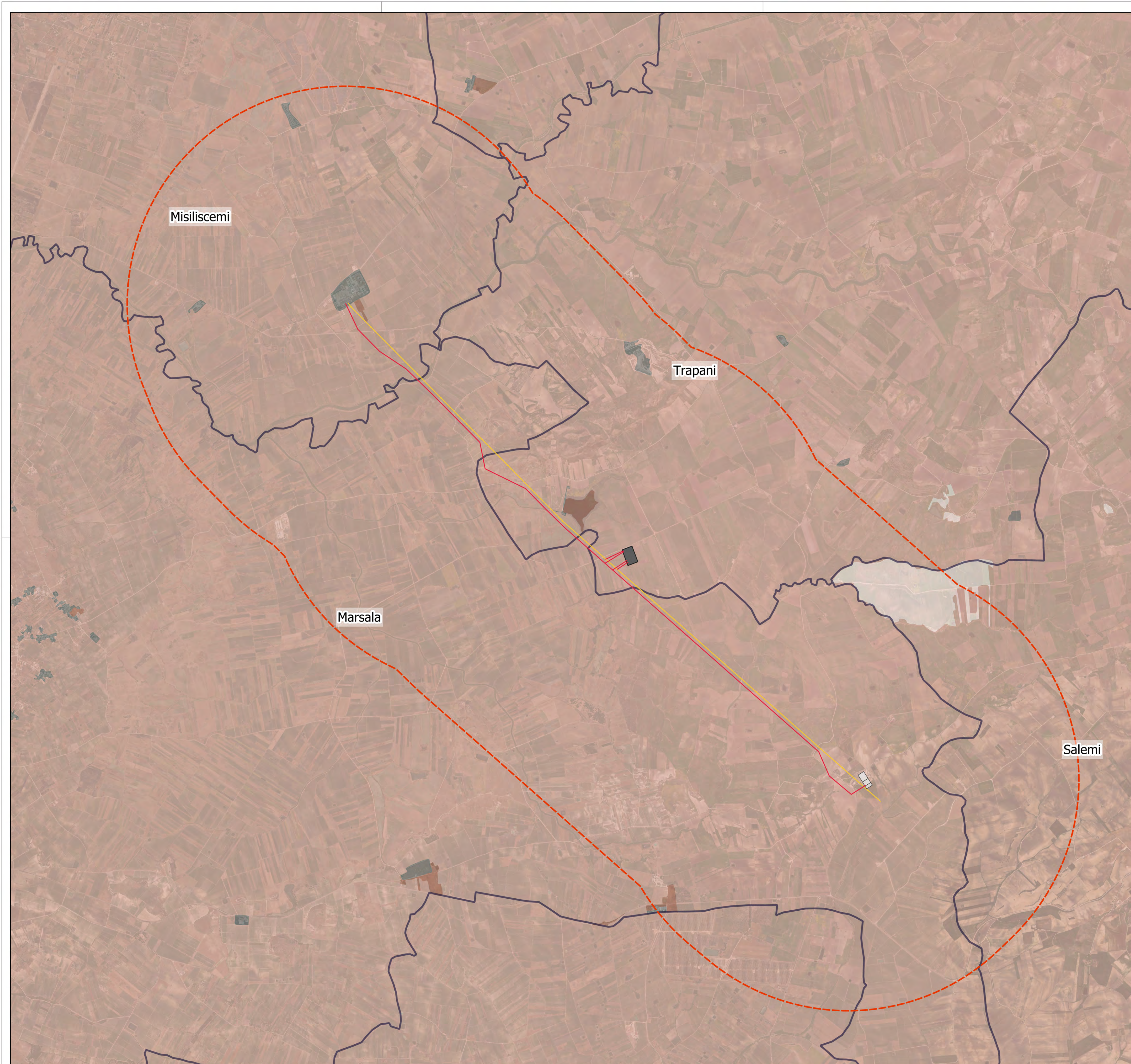
Consulenze specialistiche:

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.qgz



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

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



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).

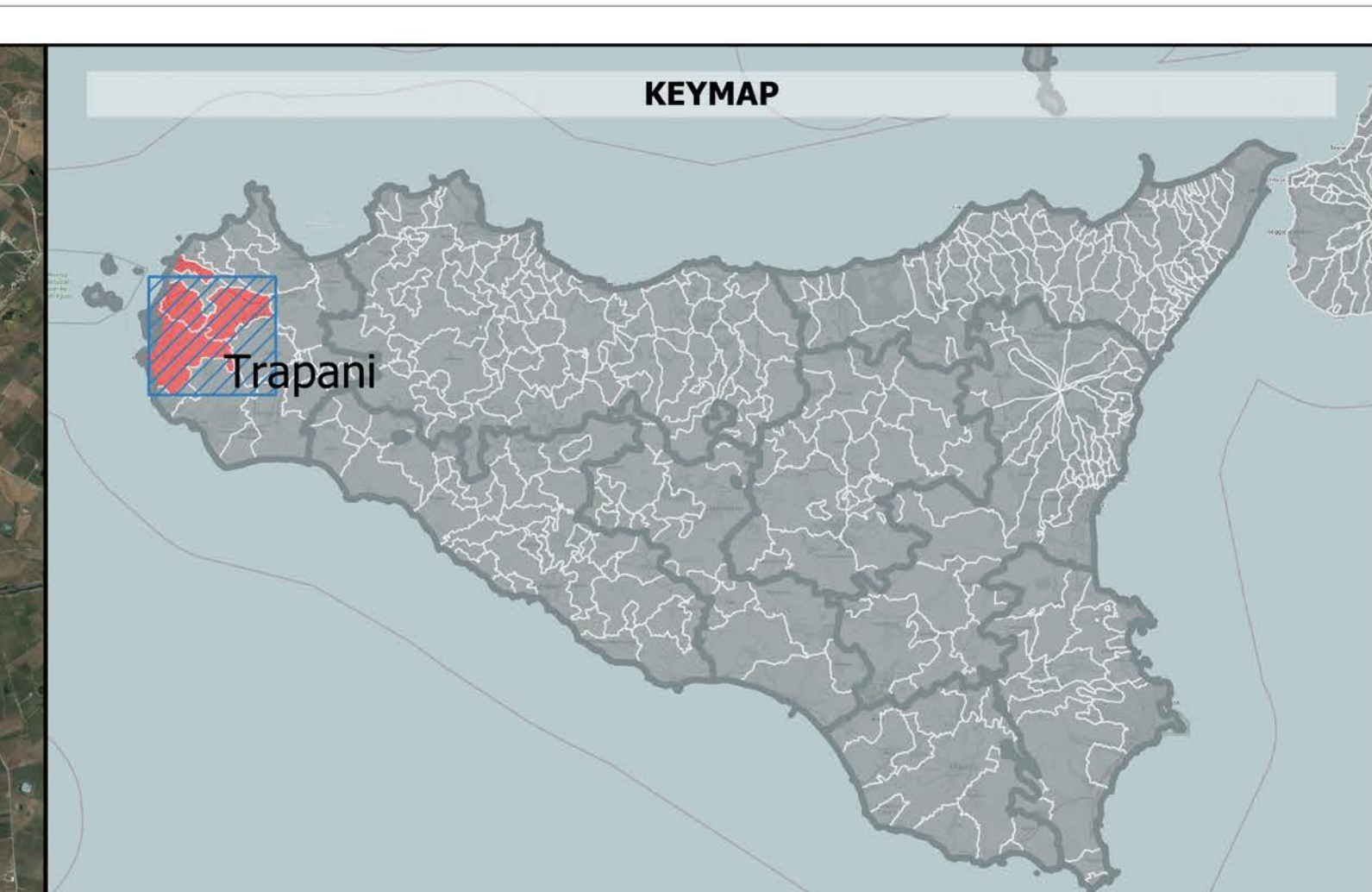
Consulenze specialistiche:

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.qgz



LEGENDA

- Buffer_3km
- Elettrodotto 220 kV
- SE Fulgore_2
- SE_Partanna_2
- Linea AT esistente

Piani regionali dei materiali da cava e dei materiali lapidei di pregio Art. 4 delle NTA

- Aree di I livello:
Aree importanti sotto il profilo socio-economico, che per le proprie caratteristiche specifiche, risultano idonee a poter collocare anche attività industriali per l'esercizio e lo sviluppo delle attività estrattive
- Aree estrattive di completamento:
Aree su cui insiste un'unica attività estrattiva, il cui perimetro coincide con quello dell'area di coltivazione autorizzata
- Limiti comunali






PROGETTO DEFINITIVO

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

Titolo elaborato

RS06SIA0030A0 - SIA-Piano cave Regione Sicilia - Opere di rete

Codice elaborato

F0430DT07A

Scala

1:50.000

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



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).

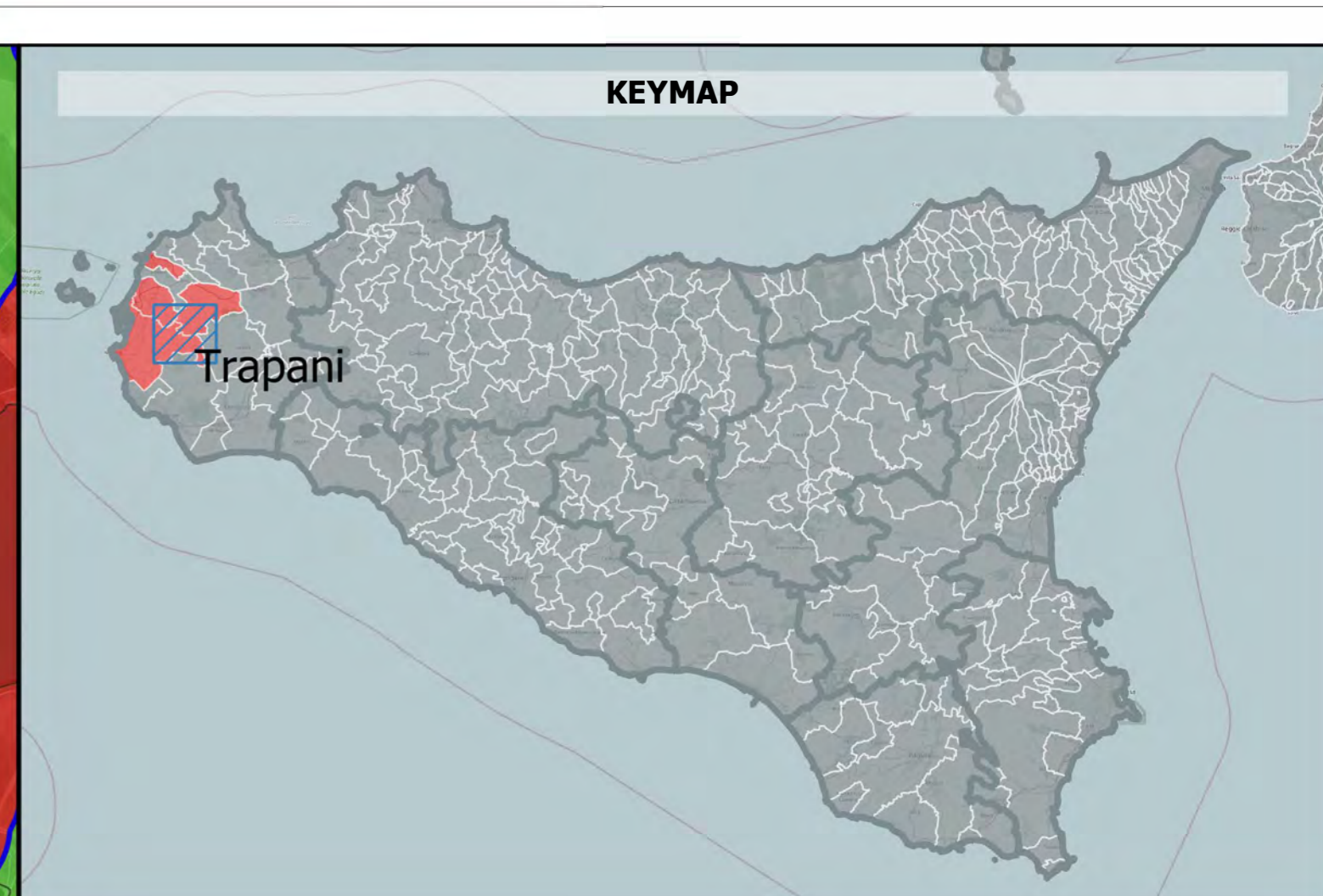
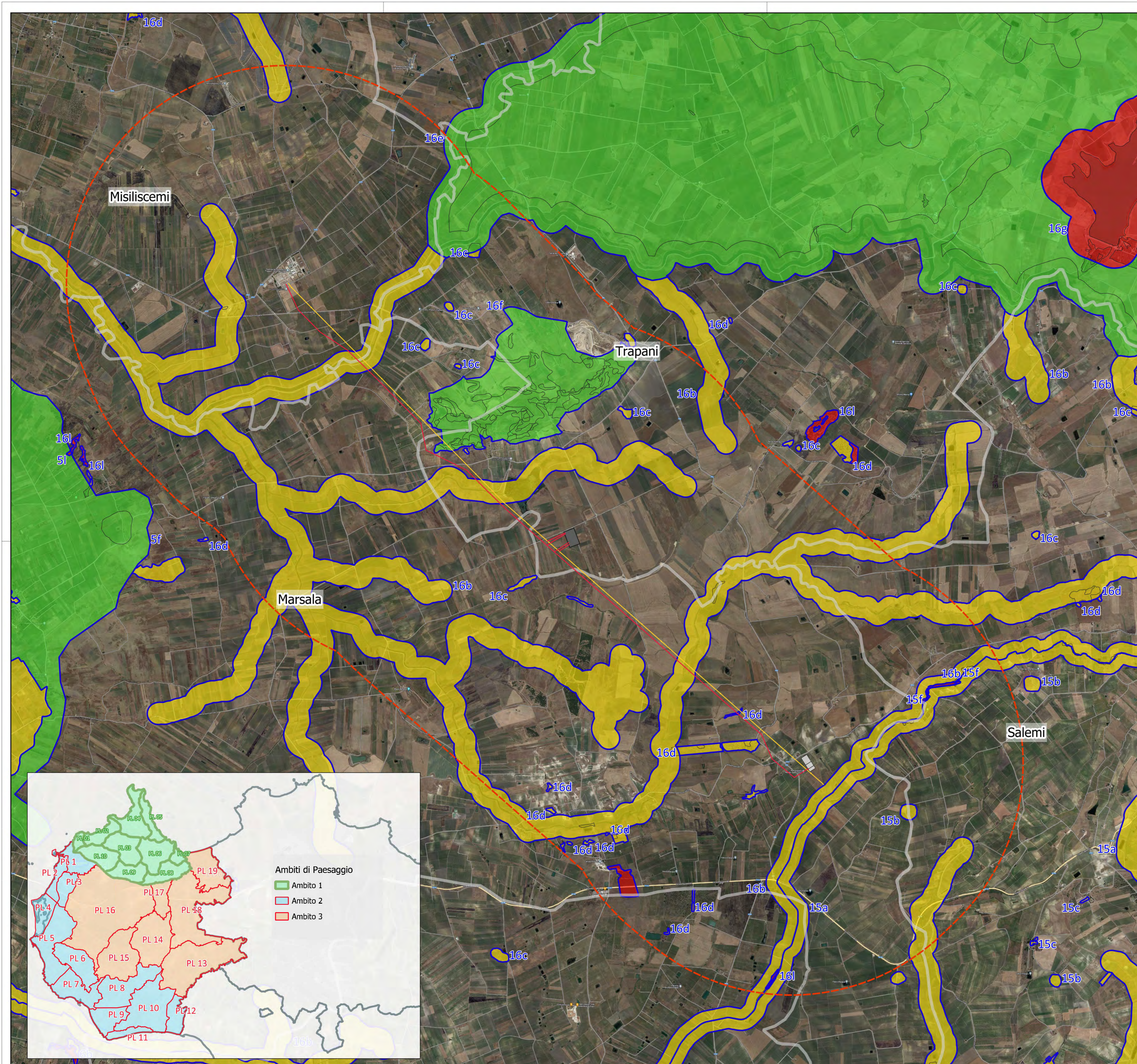
Consulenze specialistiche:

Committente

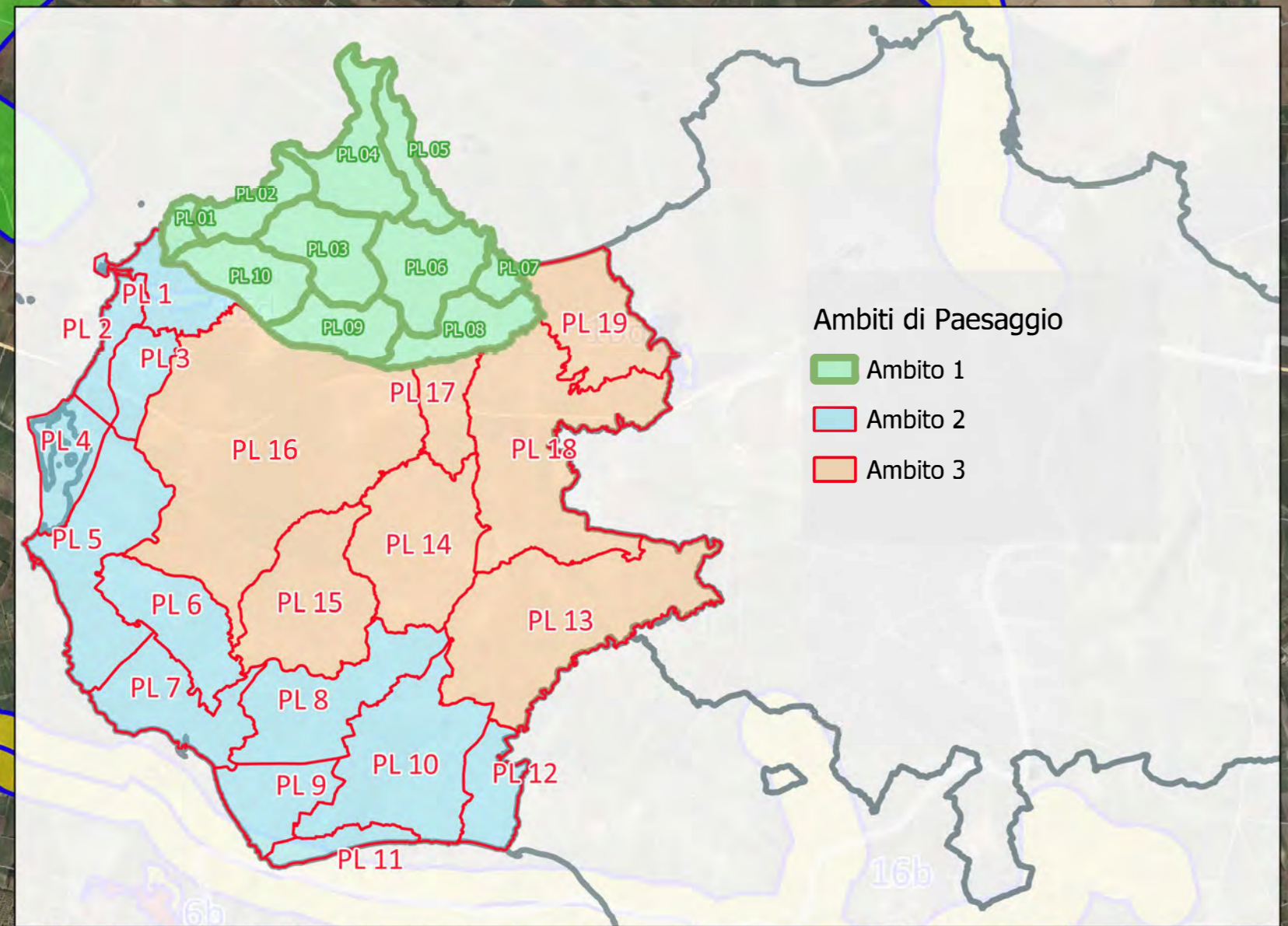
PARCO BORROMEA S.r.l.
Via Durini n.9 20122 Milano (MI)

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

File sorgente: F0430DT07A-RS06SIA0030A0 - SIA - Piano cave Regione Sicilia - Opere di rete.gxd



- LEGENDA**
- Buffer_3km
 - Elettrodotto 220 kV
 - SE Fulgatore_2
 - SE Partanna_2
 - Linea AT esistente
 - Perimetro contesti TITOLO III delle NTA "Norme per paesaggi Locali"
- Regimi normativi**
Regimi normativi TITOLO III, Art. 20 delle NTA del PTRP nella provincia di Trapani Ambiti 2 e 3
- Aree con livello di tutela 1: Aree caratterizzate da valori percettivi dovuti essenzialmente al riconosciuto valore della configurazione geomorfologica; emergenze percettive (componenti strutturali); visuali privilegiate e bacini di intervisibilità (o afferenza visiva).
 - Aree con livello di tutela 2: Aree caratterizzate dalla presenza di una o più delle componenti qualificanti e relativi contesti e quadri paesaggistici.
 - Aree con livello di tutela 3: Aree che devono la loro riconoscibilità alla presenza di varie componenti qualificanti di grande valore e relativi contesti e quadri paesaggistici, o in cui anche la presenza di un elemento qualificante di rilevanza eccezionale a livello almeno regionale determina particolari e specifiche esigenze di tutela. Queste aree rappresentano le "invarianti" del paesaggio.








PROGETTO DEFINITIVO

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

Titolo elaborato

RS06SIA0029A0-SIA-Regimi normativi - Opere di rete

Codice elaborato

F0430DT06A

Scala

1:25.000

Riproduzione o stampa 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 TRAMANI
ing. Manuela NARDOZZA
ing. Gerardo SCAVONE
ing. jr Daniele GERARDI

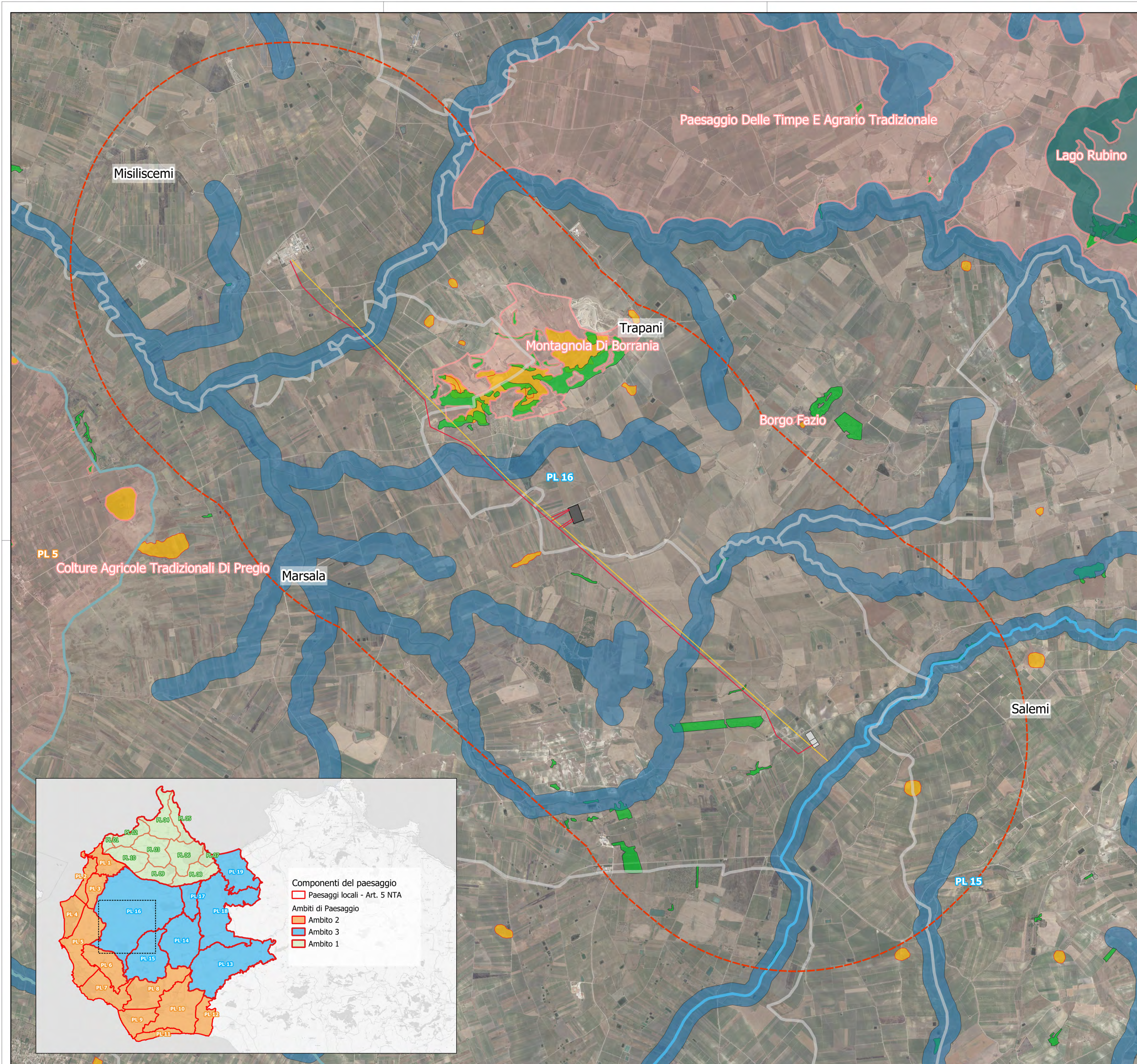
Società certificata secondo le norme UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulico, acustico, energia, ambiente (settore IAF 34)

Committente

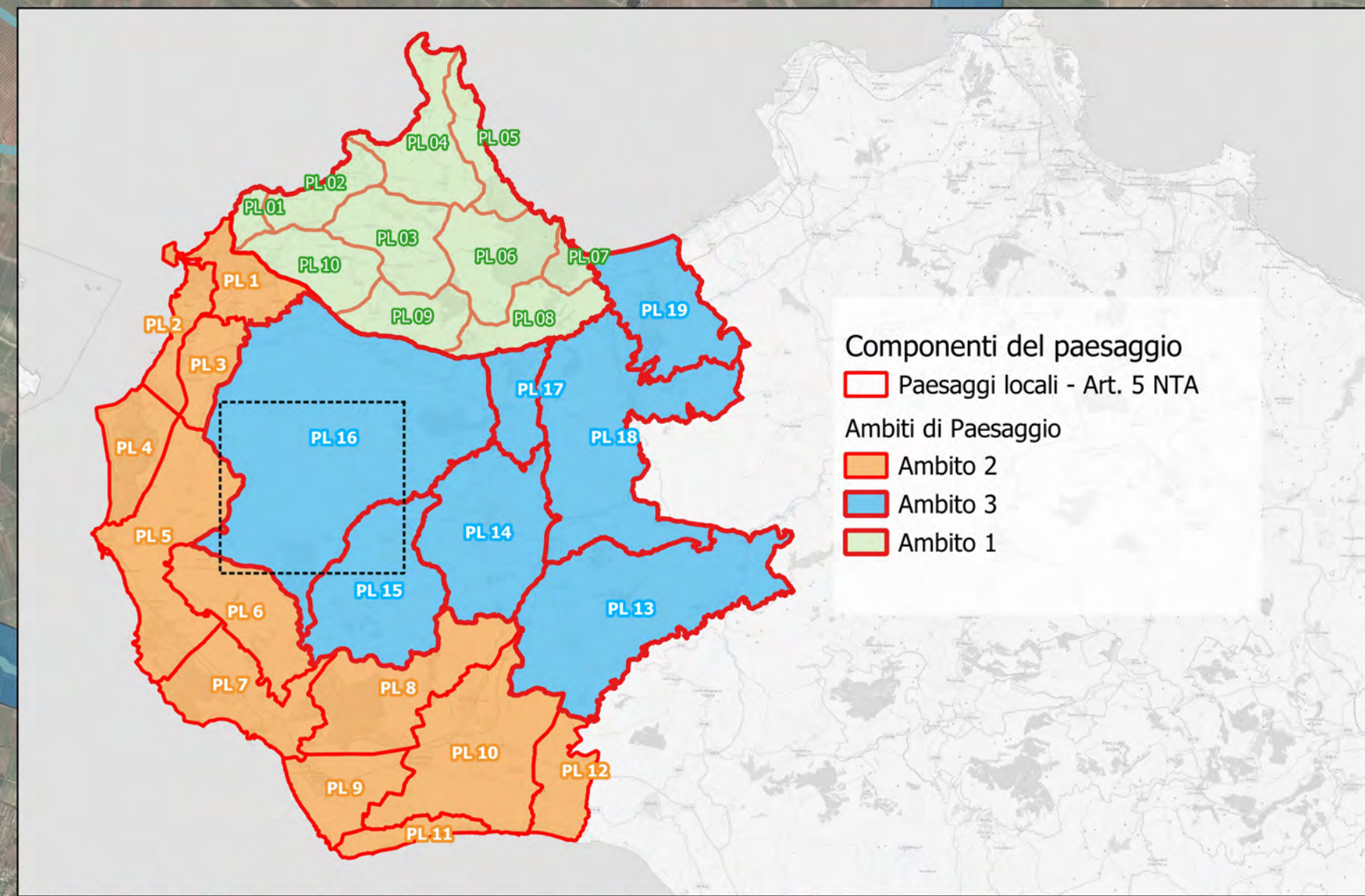
PARCO BORROMEA S.r.l.
Via Durini n.9 20122 Milano (MI)

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

File sorgente: F0430DT06A-RS06SIA0029A0 - SIA - Regimi normativi - Opere di rete.agz



- LEGENDA**
- Buffer_3km
 - Elettrodotto 220 kv
 - SE Fulgatore_2
 - SE Partanna_2
 - Linea AT esistente
 - Limiti comunali
- PTPR_Provincia di Trapani - Ambiti 2 e 3**
- Componenti del paesaggio - PTPR_TP**
- Ambiti di Paesaggio
- Paesaggi locali - Ambito 2
 - Paesaggi locali - Ambito 3
- Beni paesaggistici**
- Art.134, lett.c - Ulteriori immobili ed aree specificamente individuati a termini dell'art.136 e sottoposti a tutela dal Piano Paesaggistico
 - Art.142, c.1, lett.b - Territori contermini ai laghi_Buffer 300 m
 - Art.142, c.1, lett.c - Fiumi, torrenti e corsi d'acqua e relative sponde_Buffer 150 m
 - Art.142, c.1, lett.g - Territori ricoperti da boschi o sottoposti a vincolo di rimboschimento
 - Art.142, c.1, lett.m - Aree e siti di interesse archeologico



PROGETTO DEFINITIVO

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

Titolo elaborato

RS06SIA0028A0-SIA-Beni paesaggistici - Piano paesaggistico Prov. TP - Opere di rete

Codice elaborato

F0430DT05A

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

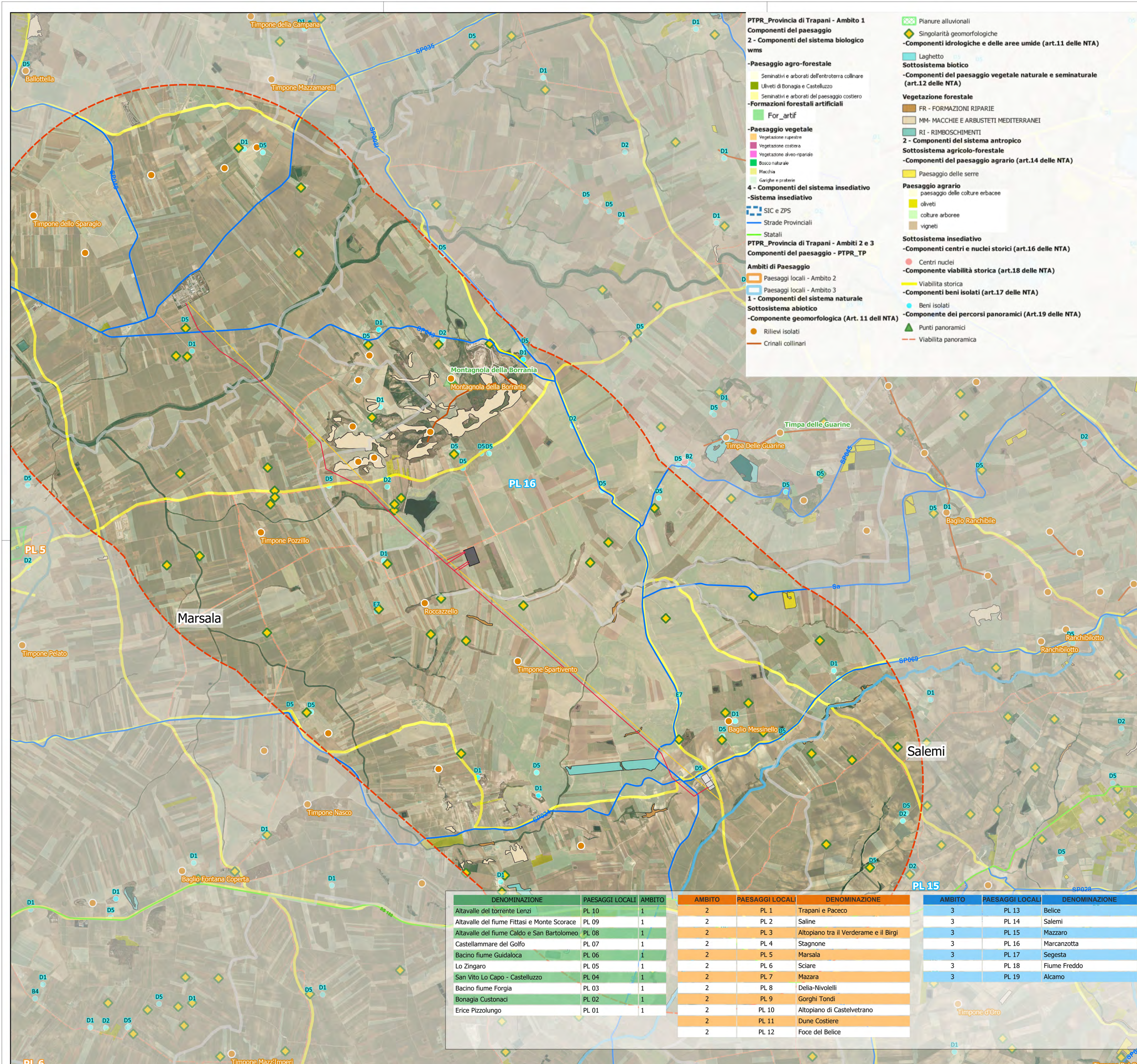
Consulenze specialistiche:

Committente

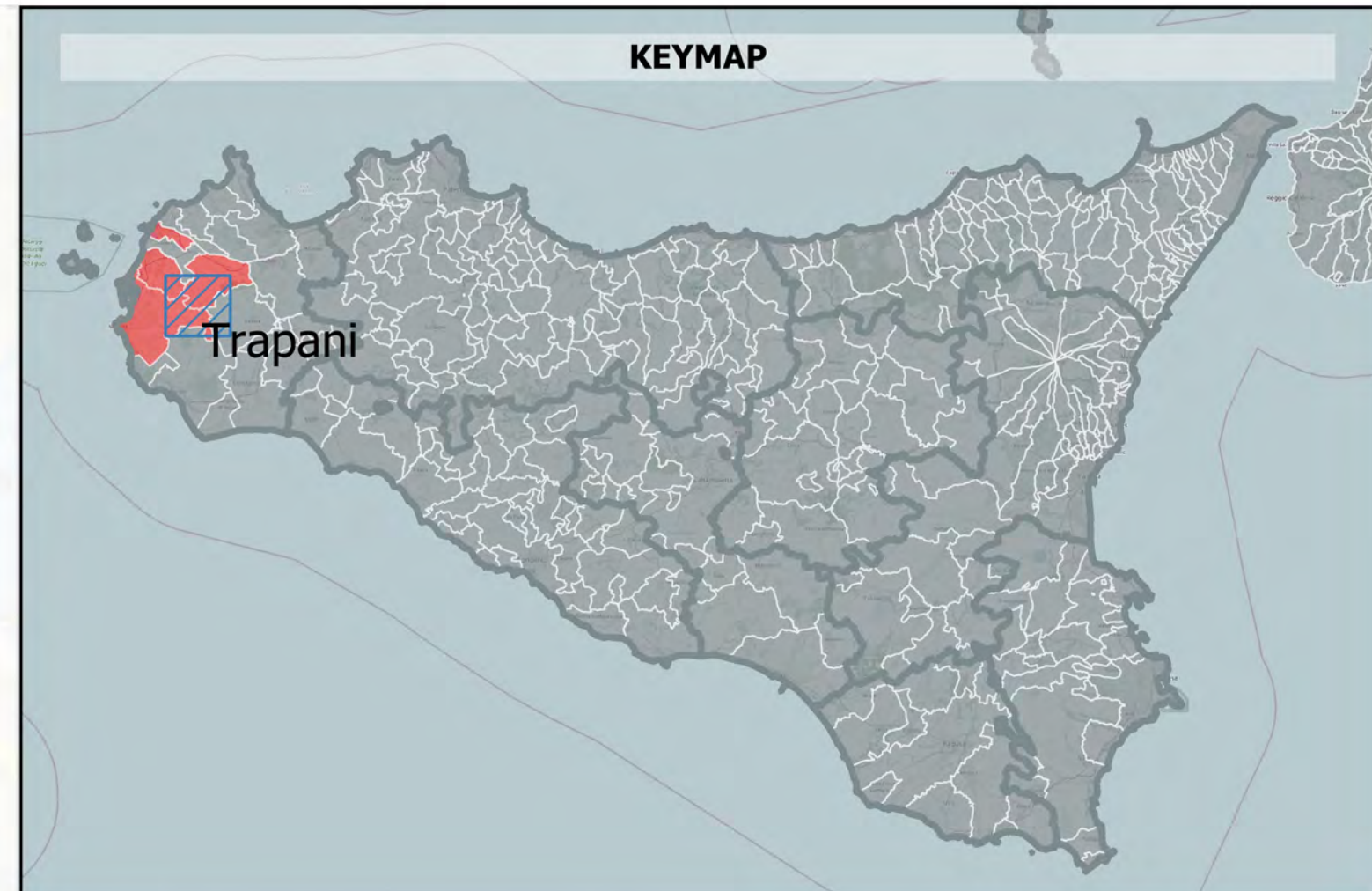
PARCO BORROMEA S.r.l.
Via Durini n.9 20122 Milano (MI)

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

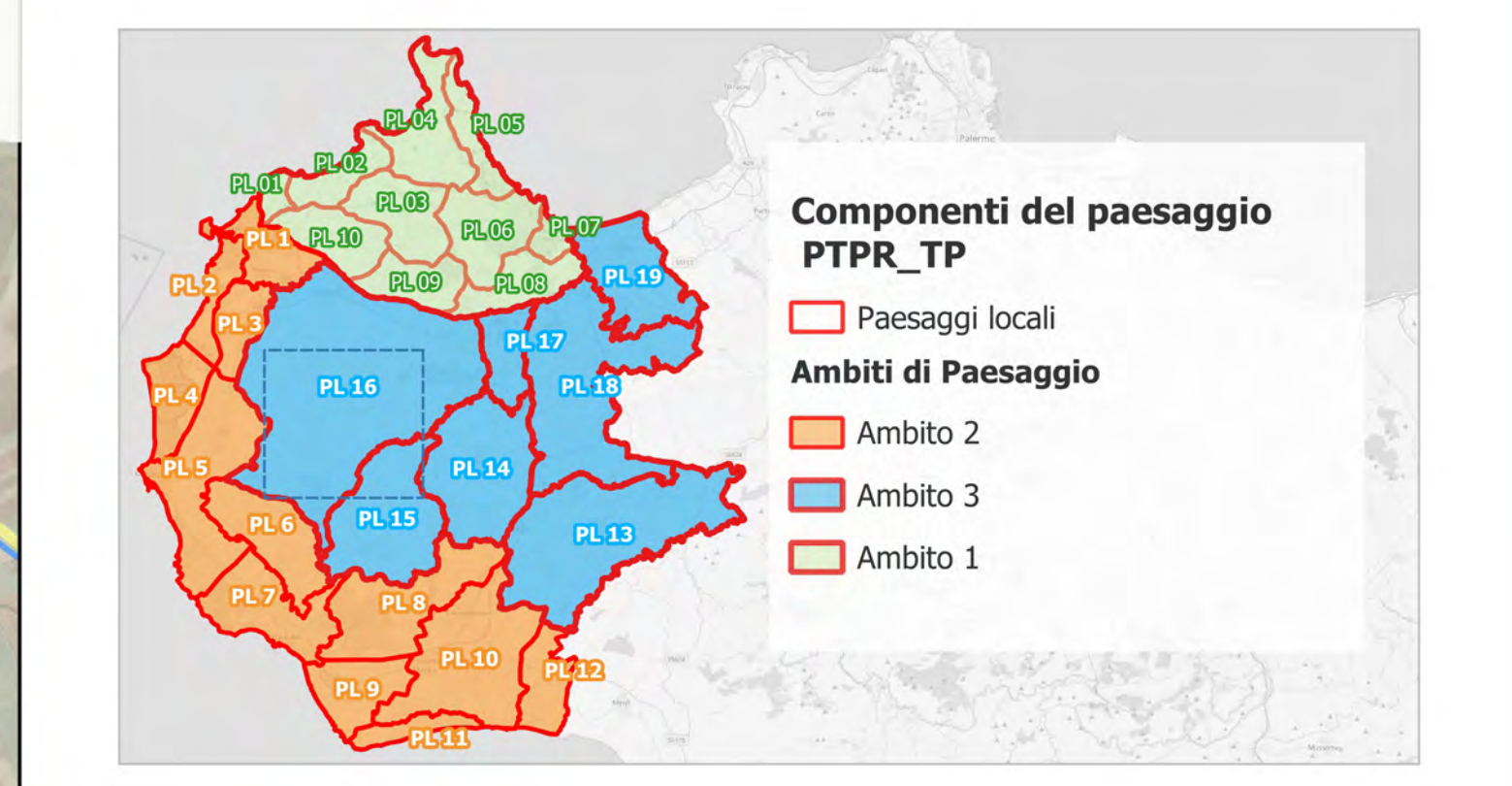
File sorgente: F0430DT05A-RS06SIA0028A0 - SIA - Beni paesaggistici - Piano paesaggistico Prov. TP - Opere di rete.agz



- PTPR_Provincia di Trapani - Ambito 1**
Componenti del paesaggio
2 - Componenti del sistema biologico wms
- Paesaggio agro-forestale
 - Seminativi e arboreti dell'entroterra collinare
 - Uliveti di Bonagia e Castelluzzo
 - Seminativi e arboreti del paesaggio costiero
 - Formazioni forestali artificiali
 - For_artif
 - Paesaggio vegetale
 - Vegetazione rupesire
 - Vegetazione costiera
 - Vegetazione alivo-ripariale
 - Bosco naturale
 - Macchia
 - Gerighe e praterie
- 4 - Componenti del sistema insediativo**
Sistema insediativo
- SIC e ZPS
 - Strade Provinciali
 - Statali
- PTPR_Provincia di Trapani - Ambiti 2 e 3**
Componenti del paesaggio - PTPR_TP
- Ambiti di Paesaggio**
- Paesaggi locali - Ambito 2
 - Paesaggi locali - Ambito 3
- 1 - Componenti del sistema naturale**
Sottosistema abiotico
- Componente geomorfologica (Art. 11 dell NTA)
 - Rilievi isolati
 - Crinali collinari
- Componenti del paesaggio - PTPR_TP**
- Pianure alluvionali
 - Singolarità geomorfologiche
 - Componenti idrologiche e delle aree umide (art.11 delle NTA)
 - Laghetto
 - Sottosistema biotico
 - Componenti del paesaggio vegetale naturale e seminaturale (art.12 delle NTA)
 - Vegetazione forestale
 - FR - FORMAZIONI RIPARIE
 - MM- MACCHIE E ARBUSTI MEDITERRANEI
 - RI - RIMBOSCHIMENTI
 - Componenti del sistema antropico
 - Sottosistema agricolo-forestale
 - Componenti del paesaggio agrario (art.14 delle NTA)
 - Paesaggio delle serre
 - Paesaggio agrario
 - paesaggio delle colture erbacee
 - oliveti
 - colture arboree
 - vigneti
 - Sottosistema insediativo
 - Componenti centri e nuclei storici (art.16 delle NTA)
 - Centri nuclei
 - Componente viabilità storica (art.18 delle NTA)
 - Viabilità storica
 - Componenti beni isolati (art.17 delle NTA)
 - Beni isolati
 - Componente dei percorsi panoramici (Art.19 delle NTA)
 - Punti panoramici
 - Viabilità panoramica



- LEGENDA**
- Elettrodotto 220 kv
 - Linea AT esistente
 - SE Fulgatore_2
 - SE_Partanna_2
 - buffer_3km



DENOMINAZIONE	PAESAGGI LOCALI	AMBITO	AMBITO	PAESAGGI LOCALI	DENOMINAZIONE	AMBITO	PAESAGGI LOCALI	DENOMINAZIONE
Altavalle del torrente Lenzi	PL 10	1	2	PL 1	Trapani e Paceco	3	PL 13	Belice
Altavalle del fiume Fittasi e Monte Scorace	PL 09	1	2	PL 2	Saline	3	PL 14	Salemi
Altavalle del fiume Caldo e San Bartolomeo	PL 08	1	2	PL 3	Altopiano tra il Verderame e il Birgi	3	PL 15	Mazara
Castellammare del Golfo	PL 07	1	2	PL 4	Stagnone	3	PL 16	Marcanzotta
Bacino fiume Guidaloca	PL 06	1	2	PL 5	Marsala	3	PL 17	Segesta
Lo Zingaro	PL 05	1	2	PL 6	Sciare	3	PL 18	Fiume Freddo
San Vito Lo Capo - Castelluzzo	PL 04	1	2	PL 7	Mazara	3	PL 19	Alcamo
Bacino fiume Forgia	PL 03	1	2	PL 8	Della-Nivolelli			
Bonagia Custonaci	PL 02	1	2	PL 9	Gorghì Tondi			
Erice Pizzolungo	PL 01	1	2	PL 10	Altopiano di Castelvetrano			
			2	PL 11	Dune Costiere			
			2	PL 12	Foce del Belice			

PROGETTO DEFINITIVO

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

Titolo elaborato

RS06SIA0027A0 - SIA - Componenti del paesaggio - Piano paesaggistico Prov. TP - Opere di rete

Codice elaborato

F0430DT04A

Scala

1:25.000

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

Consulenze specialistiche:

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).

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: F0430DT04A-RS06SIA0027A0 - SIA - Componenti del paesaggio - Piano paesaggistico Prov. TP - Opere di rete.gxd