



REGIONE SARDEGNA



PROVINCIA DI NUORO



COMUNE DI ORUNE



COMUNE DI NUORO

# PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO DA 46,8 MW NEL COMUNE DI ORUNE (NU) CON OPERE DI CONNESSIONE NEL COMUNE DI NUORO (NU)




**Proponente**



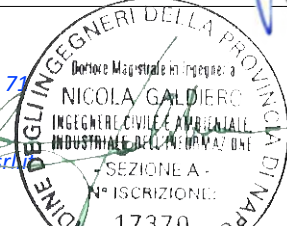
**LOTO RINNOVABILI S.R.L.**  
 Largo Augusto n.3  
 20122 Milano  
 pec:lotorinnovabili@legalmail.it



**Progettazione**



Viale Michelangelo, 71  
 80129 Napoli  
 TEL.081 579 7998  
 mail: tecnico@inse.srl



Collaboratori:  
 Dott. Geol. L. Sanciù  
 Dott. F. Mascia  
 Dott. Archeol. M. Tatti  
 Dott. M. Medda  
 Arch. C. Gaudiero  
 Ing. F. Quarto  
 Ing. M. Ciano  
 Studio Rinnovabili Srl  
 Ing. R. D'Onofrio

Amm. Francesco Di Maso  
 Ing. Nicola Galdiero  
 Ing. Pasquale Esposito

**Elaborato**

Nome Elaborato:

**PIANO PAESAGGISTICO REGIONALE - PPR  
 QUADRO DI INSIEME**

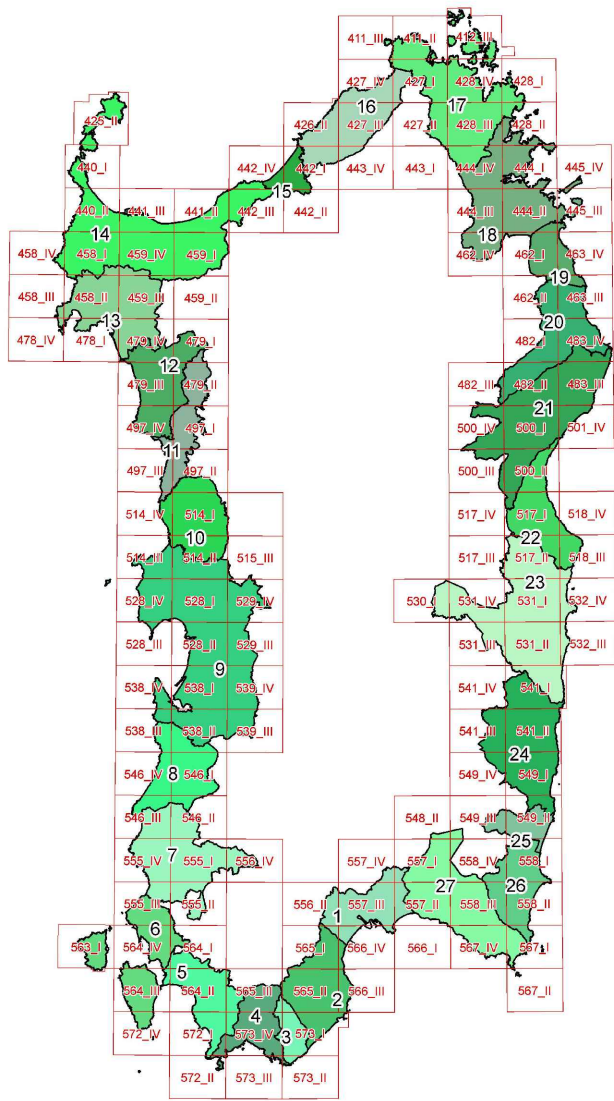
00	Giugno 2023	PRIMA EMISSIONE	INSE Srl	INSE Srl	Loto Rinnovabili s.r.l.
Rev.	Data	Oggetto della revisione	Elaborazione	Verifica	Approvazione

Scala: **1:15.000**

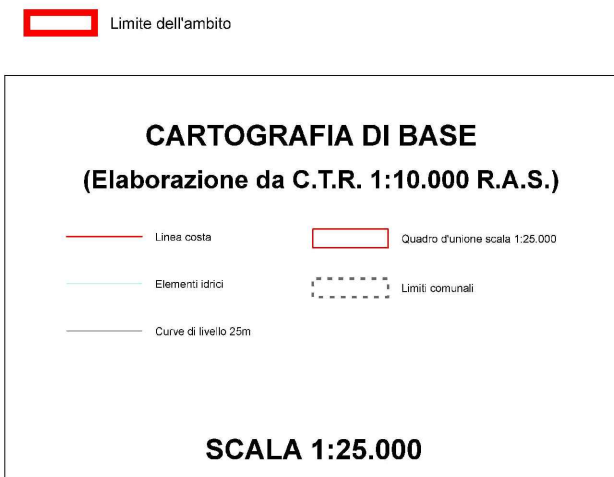
Formato: **A2**

Codice Pratica: **S289**      Codice Elaborato: **FS289-UR13-D**

AMBITI PAESAGGISTICI



- |                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Golfo di Cagliari           | 15. Bassa valle del Coghinas          |
| 2. Nora                        | 16. Gallura costiera nord-occidentale |
| 3. Chia                        | 17. Gallura costiera nord-orientale   |
| 4. Golfo di Teulada            | 18. Golfo di Olbia                    |
| 5. Anfiteatro del Sulcis       | 19. Budoni-S.Teodoro                  |
| 6. Carbonia e Isole sulcitanee | 20. Monte Albo                        |
| 7. Bacino metallifero          | 21. Baronia                           |
| 8. Arburese                    | 22. Supramonte di Baunei e Dorgali    |
| 9. Golfo di Oristano           | 23. Ogliastra                         |
| 10. Montiferru                 | 24. Salto di Quirra                   |
| 11. Planargia                  | 25. Bassa valle del Flumendosa        |
| 12. Monte Leone                | 26. Castiadas                         |
| 13. Alghero                    | 27. Golfo orientale di Cagliari       |
| 14. Golfo dell'Asinara         |                                       |



ASSETTO AMBIENTALE

BENI PAESAGGISTICI AMBIENTALI EX ART. 143 D.Lgs. N°42/04 e succ. mod.

- Fascia costiera
- Sistemi a baie e promontori, falesie e piccole isole
- Campi dunari e sistemi di spiaggia
- Zone umide costiere
- Aree a quota superiore ai 900 m s.l.m.
- Aree rocciose di cresta
- Laghi naturali, invasi artificiali, stagni, legune
- Fiumi, torrenti e altri corsi d'acqua
- Praterie e formazioni steppiche
- Praterie di posidonia oceanica
- Aree di ulteriore interesse naturalistico:
- Aree di notevole interesse faunistico
- Aree di notevole interesse botanico e fitogeografico
- Grotte, caverne
- Alberi monumentali
- Monumenti naturali istituiti l.r. 31/89

BENI PAESAGGISTICI AMBIENTALI EX ART. 142 D.Lgs. N°42/04 e succ. mod.

- Parchi e aree protette nazionali l.q.n. 394/91
- Vulcani
- Boschi e foreste (Art. 2 Comma 6 D.Lgs. 227/01)
- Aree gravate da usi civici

COMPONENTI DI PAESAGGIO CON VALENZA AMBIENTALE

Dalla carta dell'Uso del Suolo 1:25.000

AREE NATURALI E SUBNATURALI

- Vegetazione a macchia e in aree umide  
Aree con vegetazione rada > 5% e < 40%; formazioni di ripa non arboree; macchia mediterranea; letti di torrenti di ampiezza superiore a 25 m; paludi interne; paludi salmastre; pareti rocciose.
- Boschi  
Boschi misti di conifere e latifoglie; boschi di latifoglie.

AREE SEMINATURALI

- Praterie  
Prati stabili; aree a pascolo naturale; cespuglieti e arbusteti; gariga; aree a ricolonizzazione naturale.
- Sugherete; castagneti da frutto

AREE AD UTILIZZAZIONE AGRO-FORESTALE

- Culture specializzate e arboree  
Vigneti; Frutteti e frutti minori; oliveti; colture temporanee associate all'olivo; colture temporanee associate al vigneto; colture temporanee associate ad altre colture permanenti.
- Impianti boschivi artificiali  
Boschi di conifere; Pioppeti, saliceti, eucalitteti; altri impianti arborei da legno; arboricoltura con essenze forestali di conifere; aree a ricolonizzazione artificiale.
- Culture erbacee specializzate, aree agroforestali, aree incolte  
Seminativi in aree non irrigue; prati artificiali; seminativi semplici e colture orticole a pieno campo; risaie; vivai; colture in serra; sistemi colturali e partecellari complessi; aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti; aree agroforestali; aree incolte.

AREE DI INTERESSE NATURALISTICO ISTITUZIONALMENTE TUTELATE

- Siti di interesse comunitario
- Zone di protezione speciale
- Sistema regionale dei parchi, delle riserve e dei monumenti naturali l.r. 31/89
- Oasi permanenti di protezione faunistica
- Aree gestione speciale ente foreste

AREE DI RECUPERO AMBIENTALE

ANAGRAFE SITI INQUINATI D.Lgs. 22/97 e D.M. 471/99

- Siti inquinati
- Aree di rispetto dei siti inquinati
- Siti amianto
- Aree minerarie dismesse

AREE DEGRADATE

- Discariche
- Scavi

ASSETTO STORICO CULTURALE

BENI PAESAGGISTICI EX ART. 136 D.Lgs. N°42/04 e succ. mod. VINCOLI

- Architettonico      Vincoli ex l. 1497/39

BENI PAESAGGISTICI EX ART. 142 D.Lgs. N°42/04 e succ. mod. VINCOLI

- Archeologico

BENI PAESAGGISTICI EX ART. 143 D.Lgs. N°42/04 e succ. mod. AREE CARATTERIZZATE DA EDIFICI E MANUFATTI DI VALENZA STORICO - CULTURALE

- Aree caratterizzate da presistenze con valenza storico culturale

BENI DI INTERESSE PALEONTOLOGICO

LUOGHI DI CULTO DAL PREISTORICO ALL'ALTO MEDIOEVO

- Circolo megalitico
- Fonte-pozzo
- Allée couverte
- Dolmen
- Tomba
- Betilo
- Menhir
- Tempio
- Domus de janas
- Grotta
- Cimitero
- Sepoltura
- Tophet
- Ipogeo funerario
- Necropoli
- Tomba dei giganti

AREE FUNERARIE DAL PREISTORICO ALL'ALTO MEDIOEVO

- Abitato
- Anfiteatro
- Capanne
- Rinvenimenti
- Terme
- Cava
- Cisterna
- Complesso
- Ruderi
- Villaggio
- Deposito
- Insegiamento
- Nuraghe
- Presenza prenuragica
- Grotta riparo

ARCHITETTURE RELIGIOSE MEDIOEVALI, MODERNE E CONTEMPORANEE

- Chiesa
- Cripta
- Oratorio
- Santuario
- Abbazia
- Cappella
- Santuario
- Convento
- Cumbessias
- Seminario

ARCHITETTURE MILITARI STORICHE SINO ALLA II GUERRA MONDIALE

- Castello fortificazioni
- Castello
- Torre

AREE CARATTERIZZATE DA INSEDIAMENTI STORICI

- CENTRI DI ANTICA E PRIMA FORMAZIONE
- INSEDIAMENTO SPARSO: MEDAU, FURRIADROXIU, BODDEU, CUILE, STAZZO

BENI IDENTITARI EX ARTT. 5 E 9 N.T.A.

AREE CARATTERIZZATE DA PRESENZA DI EDIFICI E MANUFATTI DI VALENZA STORICO-CULTURALE

ELEMENTI INDIVIDUI STORICO-ARTISTICI DAL PREISTORICO AL CONTEMPORANEO, COMPREDENTI RAPPRESENTAZIONI ICONICHE O ANICONICHE DI CARATTERE RELIGIOSO, POLITICO, MILITARE

- Fontana
- Scalinata
- Relitto
- Portale
- Serbatoio
- Forno
- Pozzo
- Statua
- Struttura

ARCHEOLOGIE INDUSTRIALI E AREE ESTRATTIVE, ARCHITETTURE E AREE PRODUTTIVE STORICHE

- Tonnara
- Mulino
- Gualchiera

ARCHITETTURE SPECIALISTICHE, CIVILI STORICHE

- Caserna forestale
- Albergo
- Casa
- Dogana
- Collegio
- Villa
- Fabbricato
- Monte granatico
- Edificio
- Palazzo
- Scuola
- Municipio

RETI ED ELEMENTI CONNETTIVI

- Faro
- Ponte
- Porto storico
- Strada
- Acquedotto
- Stazione

TRAME E MANUFATTI DEL PAESAGGIO AGRO-PASTORALE STORICO-CULTURALE

- Aree dell'organizzazione mineraria
- Aree della bonifica
- Aree delle saline storiche
- Parco geominerario ambientale e storico d.m. ambiente 265/01

ASSETTO INSEDIATIVO

EDIFICATO URBANO

- CENTRI DI ANTICA E PRIMA FORMAZIONE
- ESPANSIONI FINO AGLI ANNI 50
- ESPANSIONI RECENTI
- EDIFICATO URBANO DIFFUSO

EDIFICATO IN ZONA AGRICOLA

- INSEDIAMENTO STORICO SPARSO (Medau, furriadroxiu, stazzo)
- NUCLEI, CASE SPARSE E INSEDIAMENTI SPECIALIZZATI

INSEDIAMENTI TURISTICI

- INSEDIAMENTI TURISTICI

INSEDIAMENTI PRODUTTIVI

INSEDIAMENTI PRODUTTIVI A CARATTERE INDUSTRIALE, ARTIGIANALE E COMMERCIALE

- Grandi aree industriali
- Insegiamenti produttivi
- Grande distribuzione commerciale

AREE ESTRATTIVE: CAVE E MINIERE

- Aree estrattive di seconda categoria (cave)
- Aree estrattive di prima categoria (miniere)
- Saline

AREE SPECIALI

- AREE SPECIALI (GRANDI ATTREZZATURE DI SERVIZIO PUBBLICO PER ISTRUZIONE, SANITA', RICERCA E SPORT) E AREE MILITARI

SISTEMA DELLE INFRASTRUTTURE

- AREE DELLE INFRASTRUTTURE

NODI DEI TRASPORTI

- Aeroporto nazionale
- Aeroporto regionale
- Aeroporto militare
- Porto industriale
- Terminal industriale
- Porto commerciale
- Porto commerciale/turistico
- Porto turistico
- Stazioni ferroviarie

RETE DELLA VIABILITA'

- Strade statali e provinciali
- Strade a specifica valenza paesaggistica e panoramica
- Strade di fruizione turistica
- Strade statali e provinciali a specifica valenza paesaggistica e panoramica
- Strade statali e provinciali a specifica valenza paesaggistica e panoramica di fruizione turistica
- Rete stradale locale
- Strade in costruzione
- Impianti ferroviari lineari
- Impianti ferroviari lineari a specifica valenza paesaggistica e panoramica

CICLO DEI RIFIUTI

- Discarica rifiuti
- Impianto di trattamento e/o incenerimento rifiuti

CICLO DELLE ACQUE

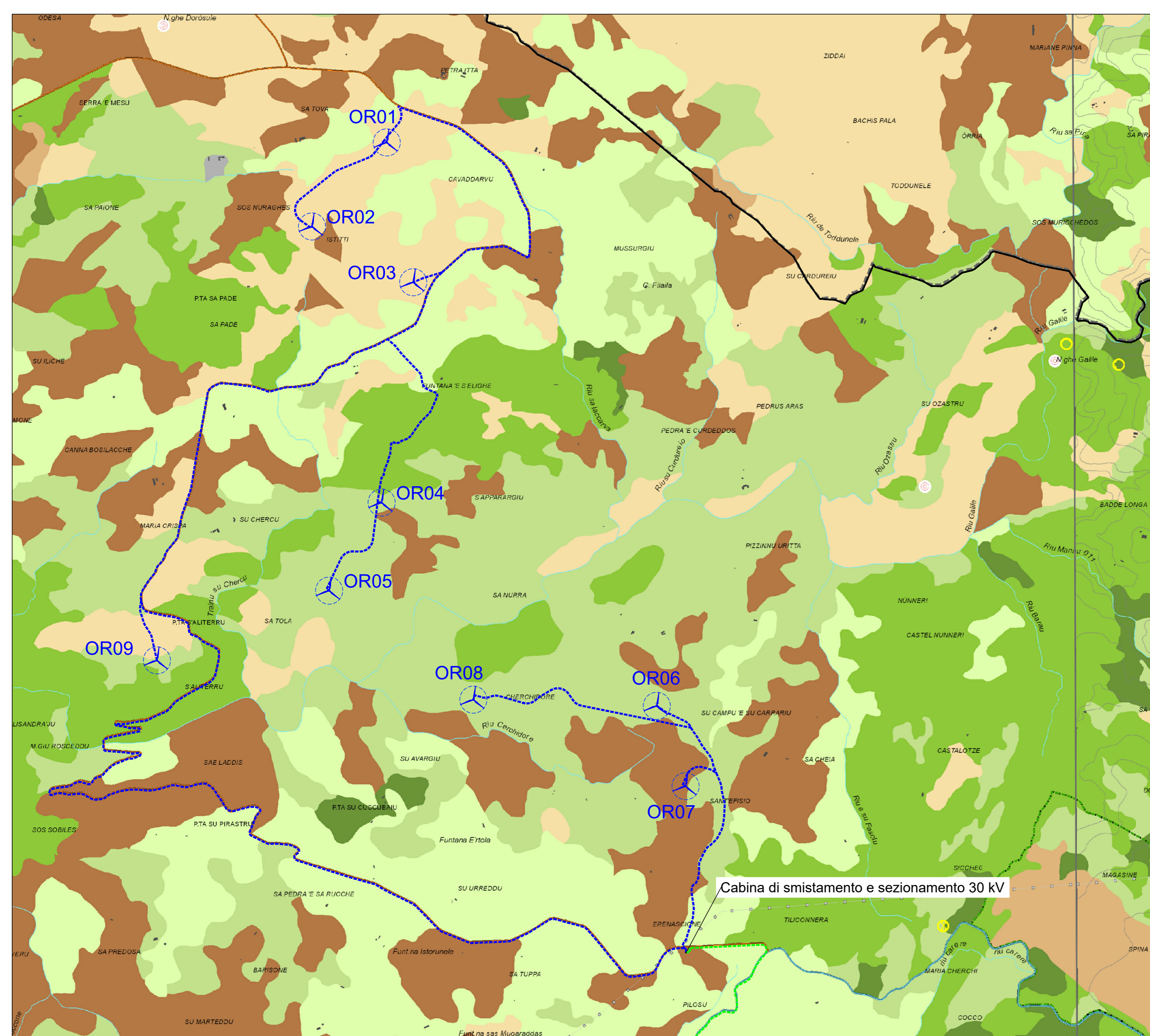
- Depuratori
- Condotta idrica
- Bacini artificiali e specchi d'acqua temporanei

CICLO DELL'ENERGIA ELETTRICA

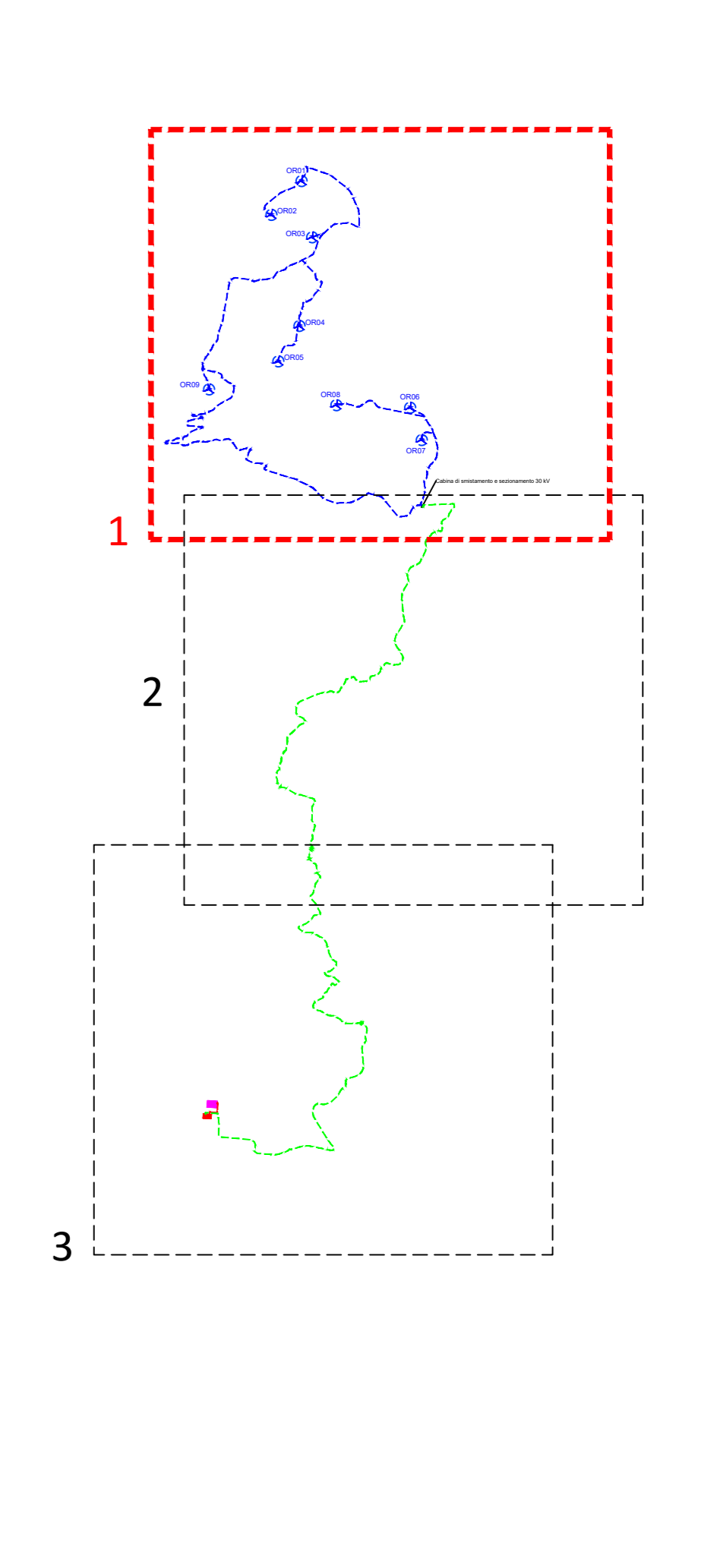
- Centrale elettrica
- Linea elettrica

CAMPI EOLICI

- Impianti eolici in realizzazione
- Impianti eolici realizzati
- Aree interessate da impianti eolici



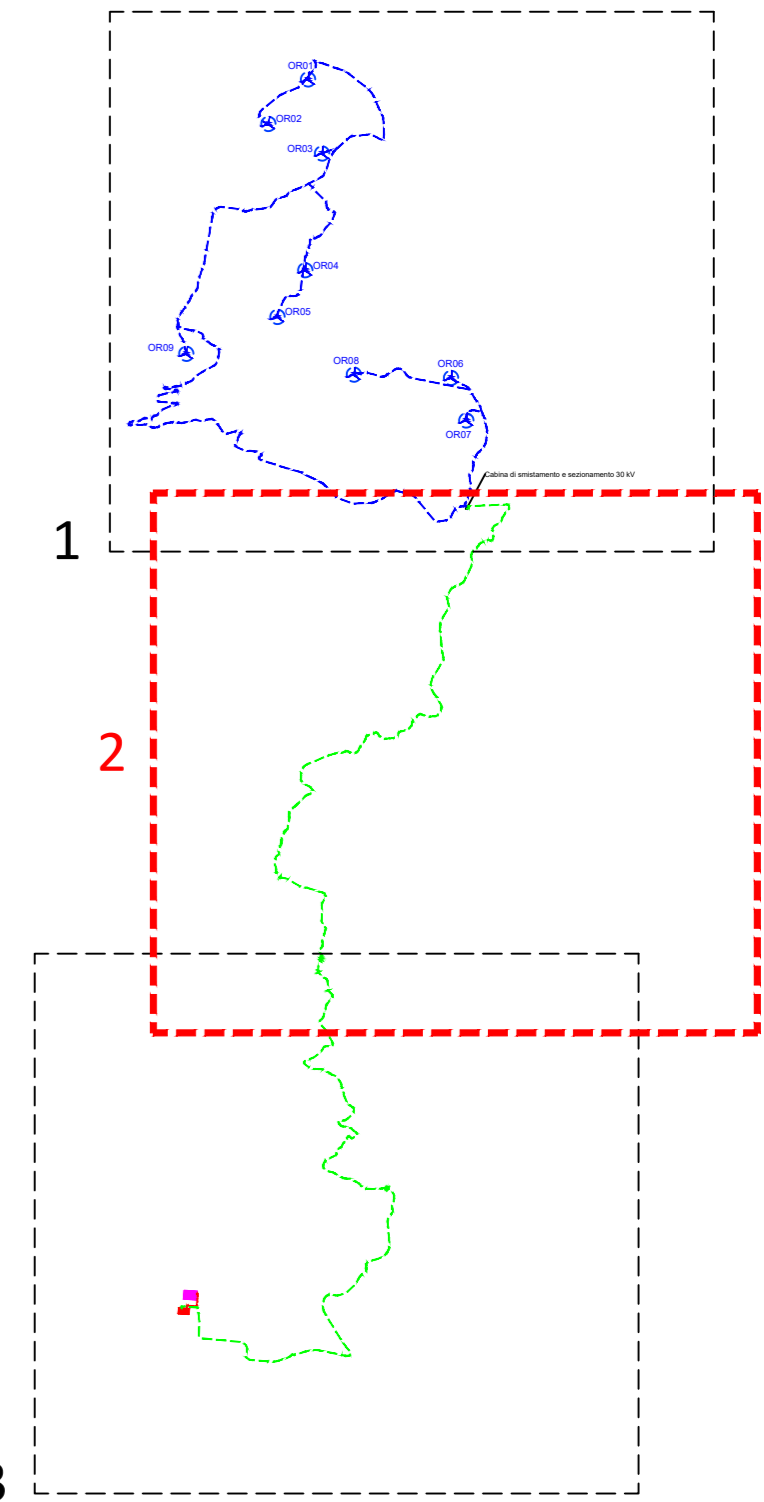
Quadro di unione










Legenda

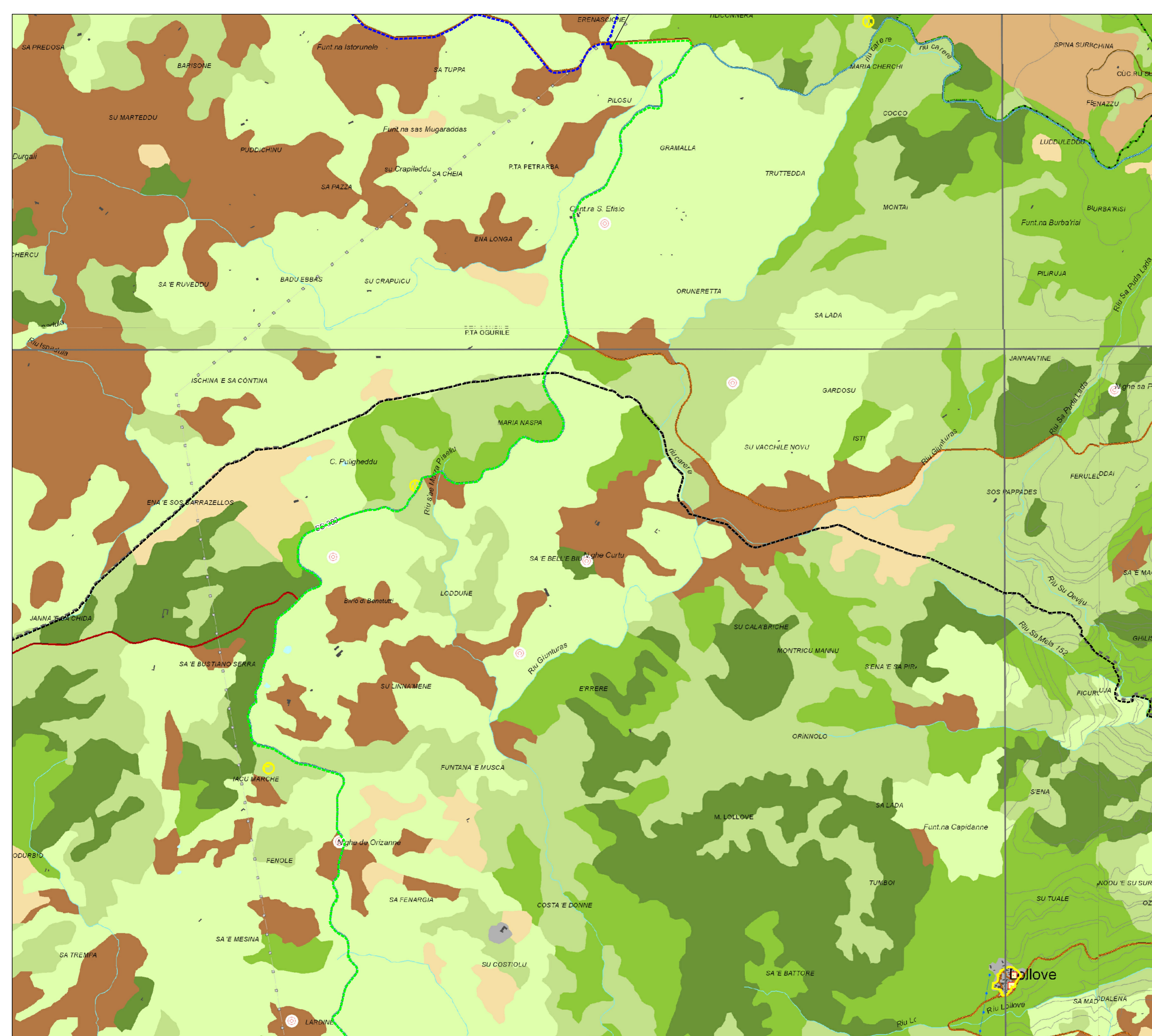
	Aerogeneratore di progetto
	Limiti comunali
	Cavidotto MT 30kV interno al parco
	Cavidotto MT 30kV da cabina di smistamento a SE 30/150 kV
	Cavidotto AT 150kV
	SE di consivisione e trasformazione 30/150 kV
	Futura SE di smistamento 150 kV

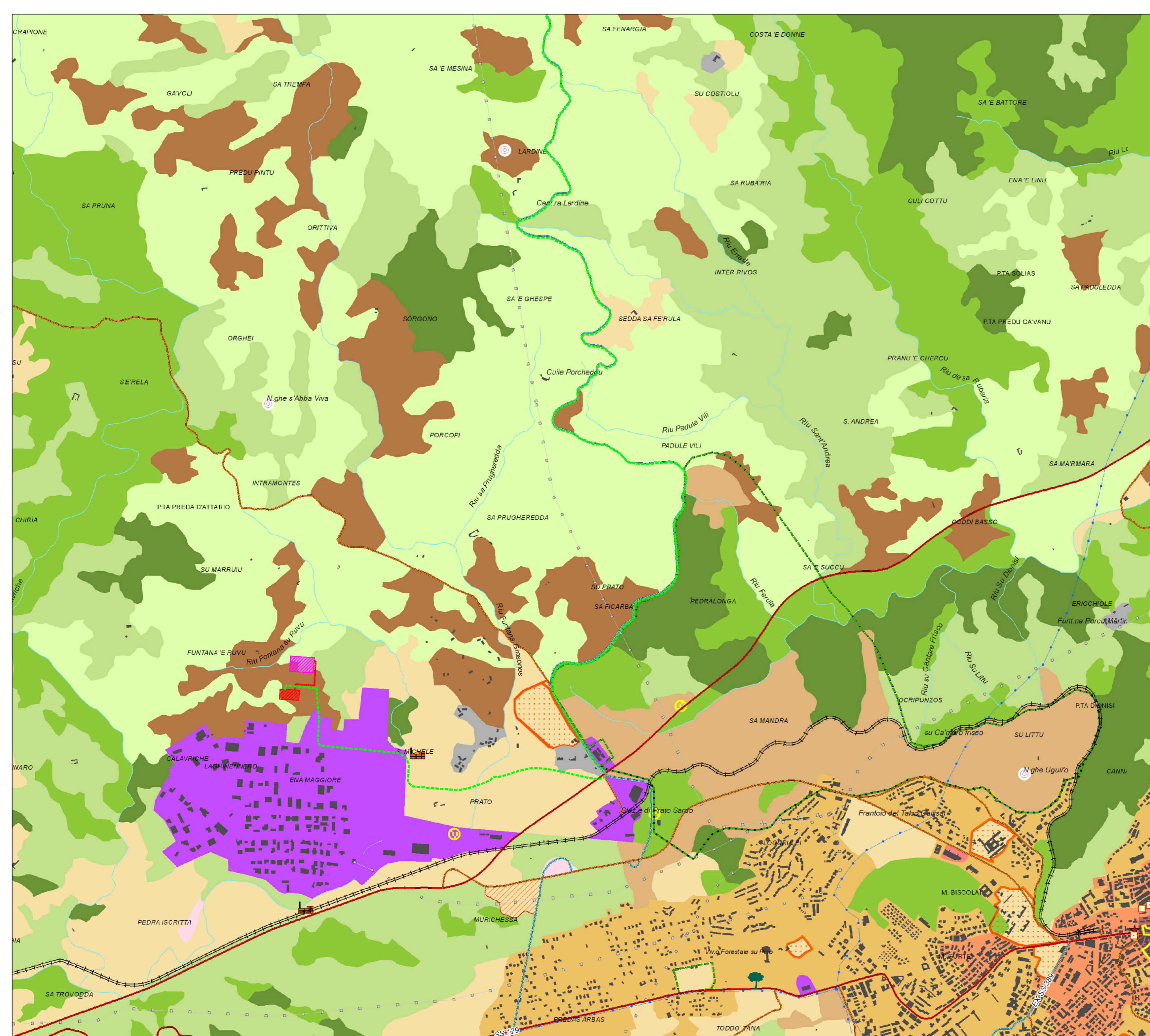
## Quadro di unione



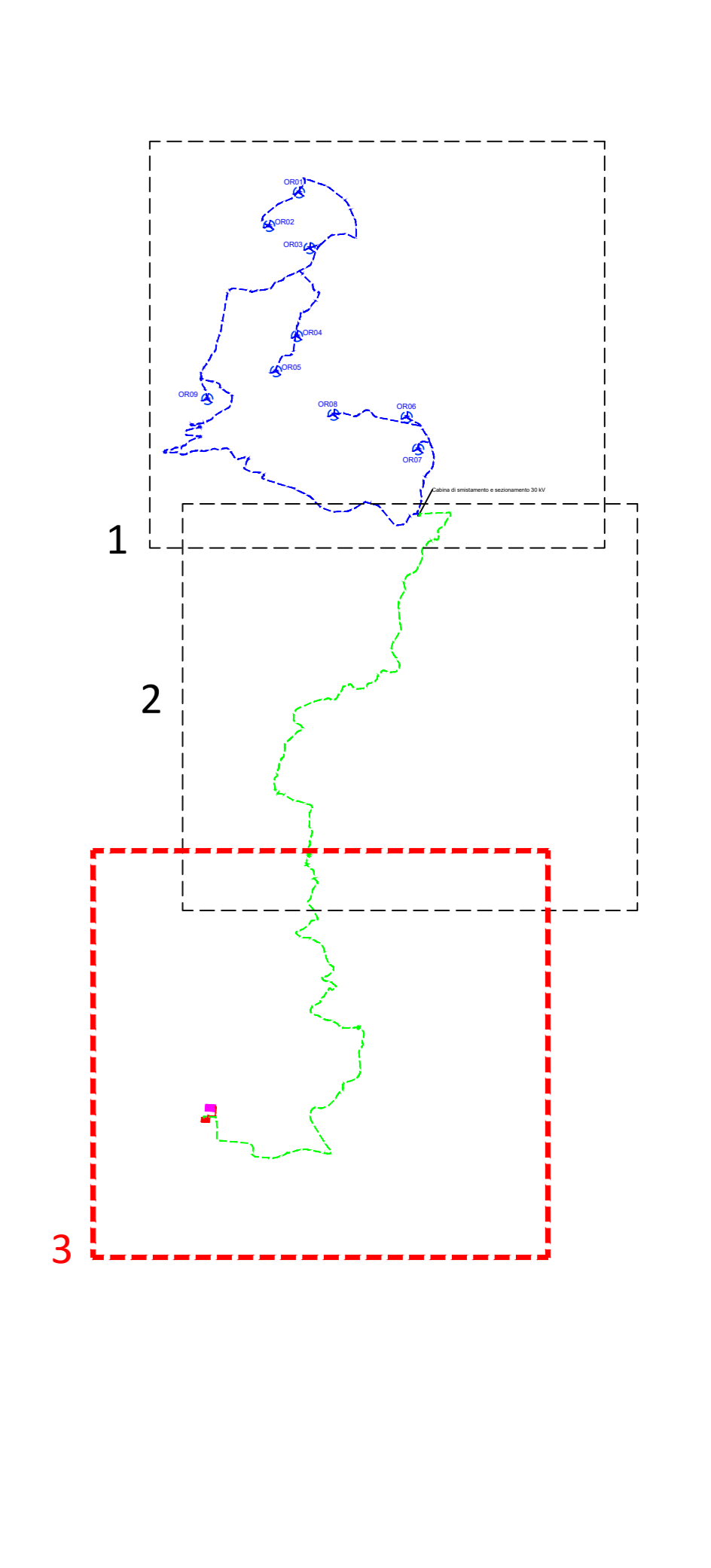
## Legenda

	Aerogeneratore di progetto
	Limiti comunali
	Cavidotto MT 30kV interno al parco
	Cavidotto MT 30kV da cabina di smistamento a SE 30/150 kV
	Cavidotto AT 150kV
	SE di consivisione e trasformazione 30/150 kV
	Futura SE di smistamento 150 kV





Quadro di unione



Legenda

	Aerogeneratore di progetto
	Limiti comunali
	Cavidotto MT 30kV interno al parco
	Cavidotto MT 30kV da cabina di smistamento a SE 30/150 kV
	Cavidotto AT 150kV
	SE di consivisione e trasformazione 30/150 kV
	Futura SE di smistamento 150 kV