

19_18_EO_ENE_VA_AM_RE_29_00	GIUGNO 2020	RELAZIONE COMPATIBILITA' PTA	Ing. Fabiola Riccardi	Arch. Paola Pastore	Ing. Leonardo Filotico
N. ELABORATO	DATA EMISSIONE	DESCRIZIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO

OGGETTO:
 Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Contrada Sparpagliata, Donne Masi e Tostini" della potenza complessiva di 154 MW da realizzare nei comuni di Erchie (BR), Torre Santa Susanna (BR), Manduria (TA) e Avetrana (TA)

TITOLO:
 Relazione Compatibilità PTA

COMMITTENTE:
YELLOW ENERGY s.r.l.
Z.I. Lotto n. 31
74020 San Marzano di S.G (TA)

PROJETTO engineering s.r.l.
 società d'ingegneria
 direttore tecnico
Ph.D. Ing. LEONARDO FILOTICO

Sede Legale: Via dei Mille, 5 74024 Manduria
 Sede Operativa: Z.I. Lotto 31 74020 San Marzano di S.G. (TA)
 tel. 099 9574694 Fax 099 2222834 cell. 349.1735914
 studio@projetto.eu
 web site: www.projetto.eu

 SIE EN 1501 001:2016 Certificate No. 0204
 SIE EN 1501 002:2015 Certificate No. 0381
 SIE EN 1501 003:2015 Certificate No. 0313



NOME
 19_18_EO_ENE_AM_RE_29_00

SOSTITUISCE:
 SOSTITUITO DA:
 CARTA: A4

SCALA: **ELAB.** **29**

INDICE

1. INTRODUZIONE	2
2. PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE (PTA)	3
3. UBICAZIONE DELLE OPERE DI PROGETTO	6
4. CARTOGRAFIE PTA - APPROVATO	8
5. CARTOGRAFIE PTA - ADOTTATO	9
6. INTERFERENZE CON IL PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE (PTA).....	10
6. ALLEGATI.....	21



1. INTRODUZIONE

La presente relazione si pone l'obiettivo di fornire gli elementi atti a dimostrare la compatibilità del progetto eolico con il Piano di tutela delle Acque (PTA) della Regione Puglia.

L'intervento proposto vede la realizzazione di un parco eolico per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile, e delle opere elettriche accessorie così come definito all'art. 1 – ostie "Opere connesse agli impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili" del D.Lgs 8 Luglio 2010 n. 105 "Misure urgenti in materia di energia" così come modificato dalla L. 13 agosto 2010 n. 129 e descritte nel preventivo di connessione rilasciato da TERNA Spa. Il progetto prevede la messa in opera di 19 aerogeneratori in agro di Erchie (BR), Torre Santa Susanna (BR), Manduria (TA) e Avetrana (TA), con una potenza prevista pari a 154 MW. Il sito d'installazione ricade nel territorio amministrativo del comune di Erchie (BR), Torre Santa Susanna (BR), Manduria (TA) e Avetrana (TA) localizzati a circa 2,25 km ovest dal centro abitato del comune di Erchie, a circa 3,28 km nord-ovest dal centro abitato del comune di Torre Santa Susanna, a circa 3,86 km sud-ovest dal centro abitato del comune di Manduria e a circa 3,5 km sud dal centro abitato del comune di Avetrana.

L'area è stata scelta dopo l'esame di diversi fattori ambientali, della cartografia di base, dei vincoli esistenti.

Le opere di progetto non attraversano aree classificate di tipo "A" e di tipo "B", nonché la fascia di 500 metri a destra e a sinistra del tracciato del Canale Principale dell'Acquedotto Pugliese, così come definito dal PTA.

2. PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE (PTA)

Il Piano di tutela delle Acque è uno specifico piano di settore le cui finalità riguardano (D. Lgs. 152/2006, art. 73) la tutela qualitativa e quantitativa delle acque superficiali, marine costiere e sotterranee attraverso il perseguimento dei seguenti obiettivi:

- Prevenire e ridurre l'inquinamento e attuare il risanamento dei corpi idrici inquinati;
- Conseguire il miglioramento dello stato delle acque ed adeguate protezioni di quelle destinate a particolari usi;
- Perseguire usi sostenibili e durevoli delle risorse idriche, con priorità per quelle potabili;
- Mantenere la capacità naturale di auto depurazione dei corpi idrici, nonché la capacità di sostenere comunità animali e vegetali ampie e ben diversificate;
- Mitigare gli effetti delle inondazioni e della siccità ;
- Impedire un ulteriore deterioramento, proteggere e migliorare lo stato degli ecosistemi acquatici, degli ecosistemi terrestri e delle zone umide direttamente dipendenti dagli ecosistemi acquatici sotto il profilo del fabbisogno idrico.

Lo strumento normativo del Piano di Tutela delle Acque è individuato dall'art. 44 del decreto legislativo 152/99 "Disposizioni sulla tutela delle acque dall'inquinamento e recepimento della direttiva 91/271/CEE concernente il trattamento delle acque reflue urbane e della direttiva da fonti agricole", come strumento prioritario per il raggiungimento e il mantenimento sia degli obiettivi di qualità ambientale per i corpi idrici significativi superficiali e sotterranei, sia degli obiettivi di qualità per specifica destinazione, nonché della tutela qualitativa e quantitativa del sistema idrico.

Il Piano di Tutela delle Acque (PTA) è stato definitivamente approvato dalla Regione Puglia con Deliberazione del Consiglio della Regione Puglia n.230 del 20.10.2009 – insieme ai relativi emendamenti alle linee guida allegate. Avente ad oggetto: "Piano di tutela delle acque della Regione Puglia – Articolo 121 del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 (Deliberazione di Giunta 4 agosto 2009, n. 1441)"

Il Piano, partendo da approfondita e dettagliata analisi territoriale, dallo stato delle risorse idriche regionali e dalle problematiche connesse alla salvaguardia delle stesse, delinea gli indirizzi per lo sviluppo delle azioni da intraprendere nel settore fognario - depurativo nonché per l'attuazione delle altre iniziative ed interventi, finalizzati ad assicurare la migliore tutela igienico-sanitaria ed ambientale.

Zone di protezione speciale idrogeologica

Il piano ha individuato, sulla base di specifici studi sui caratteri del sistema territorio-acque sotterranee, alcuni comparti fisico-geografici da sottoporre a particolare tutela, in virtù della loro valenza idrogeologica. Coniugando le esigenze di tutela della risorsa idrica con le attività produttive e sulla base di una valutazione integrata tra le risultanze del bilancio idrogeologico, l'analisi dei caratteri del territorio e dello stato di antropizzazione, il PTA ha definito una zonizzazione territoriale, codificando le zone A, B, C e D. A tutela di ciascuna di tali aree, le cui

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Contrada Sparpagliata, Donne Masi e Tostini" della potenza complessiva di 154 MW da realizzare nei Comuni di Erchie (BR), Torre Santa Susanna (BR), Manduria (TA) e Avetrana (TA)

perimetrazioni sono esplicitate all'interno della delibera di adozione, sono individuate specifiche misure di protezione, per le quali si rimanda al Piano:

- a) aree di ricarica della falda;
- b) emergenze naturali ed artificiali della falda;
- c) zone di riserva;
- d) acque sotterranee idonee alla vita delle specie troglobie endemiche della regione.

Aree vulnerabili da contaminazione salina

Nelle aree costiere interessate da contaminazione salina è prevista la sospensione del rilascio di nuove concessioni per il prelievo ai fini irrigui o industriali. In sede di rinnovo delle concessioni è previsto solo a valle di una verifica delle quote di attestazione dei pozzi rispetto al livello del mare, nonché di un eventuale ridimensionamento della portata massima emungibile.

Aree di tutela quali-quantitativa

Per la tutela quali-quantitativa della risorsa idrica si richiede una pianificazione delle utilizzazioni delle acque volta ad evitare ripercussioni sulla qualità delle stesse e consentire un consumo idrico sostenibile. A tal fine il piano prevede specifiche verifiche in fase di rilascio o rinnovo delle autorizzazioni, nonché la chiusura dei pozzi non autorizzati. La fascia di tutela quali-quantitativa trova giustificazione nel limitare la progressione del fenomeno di contaminazione salina dell'acquifero che, rischia di causare un progressivo e diffuso aumento del tenore salino, rendendo inutilizzabile la risorsa.

Nell'ottobre del 2009, con delibera D.G.R. n.230, la Regione Puglia ha approvato le integrazioni e le modifiche del Piano di Tutela delle Acque. Tale documento non modifica le misure di tutela individuate nel precedente piano adottato, che, così come stabilito dallo stesso decreto, "vigono fino all'adozione dei regolamenti di attuazione" da emanarsi "a seguito della deliberazione di approvazione definitiva del P.T.A."

Il 16/07/2019 è stato adottato l'aggiornamento 2015-2021 del Piano regionale di Tutela delle Acque (PTA), con D.G.R. n. 1333. Si tratta del primo aggiornamento del PTA, già approvato con D.C.R. n. 230 del 20.10.2009.

La fase di aggiornamento, partendo da studi sviluppati in ambito regionale inerenti all'identificazione e caratterizzazione dei corpi idrici superficiali e sotterranei, ha riguardato principalmente l'analisi delle pressioni e degli impatti generati dalle attività antropiche insistenti sui corpi idrici regionali, responsabili del peggioramento del loro stato tale da pregiudicare il raggiungimento degli obiettivi ambientali fissati dalla Direttiva 2000/60/CE. I risultati delle analisi delle pressioni, degli impatti da esse generati e del loro livello di significatività, individuati sulla base degli esiti dei monitoraggi ambientali condotti, hanno fornito il nuovo quadro conoscitivo di riferimento impiegato per il riesame ed aggiornamento del Piano di Tutela delle Acque regionale. Il processo di aggiornamento ha evidenziato una importante criticità legata ai livelli conoscitivi di base. La carenza di informazioni dettagliate, nonché l'assenza di banche dati aggiornate, non ha tuttavia impedito l'applicazione delle

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Contrada Sparpagliata, Donne Masi e Tostini" della potenza complessiva di 154 MW da realizzare nei Comuni di Erchie (BR), Torre Santa Susanna (BR), Manduria (TA) e Avetrana (TA)

analisi suddette consentendo, comunque, di valutare meglio le azioni necessarie per colmare le lacune conoscitive ai fini dell'attuazione della WFD e, quindi, di definire le misure che dovranno essere attuate in via prioritaria nel secondo ciclo di pianificazione ai fini dell'aggiornamento del PTA alla scadenza del 2021. L'implementazione e l'integrazione dei livelli informativi disponibili potranno consentire, nelle successive fasi di aggiornamento del Piano, l'individuazione di indicatori di pressione/impatto che meglio si adattano alle specificità del territorio pugliese.

5



3. UBICAZIONE DELLE OPERE DI PROGETTO

La società intende realizzare un impianto eolico di potenza pari a 154 MW denominato "Contrada Sparpagliata, Donne Masi e Tostini" nei comuni di Erchie (BR), Torre Santa Susanna (BR), Manduria (TA) e Avetrana (TA).

Il progetto del parco eolico in Contrada Sparpagliata, Donne Masi e Tostini, prevede la realizzazione di 19 aerogeneratori, ciascuno avente un rotore di 170 m collegati a generatori elettrici della potenza nominale cadauno di 6,00 MW con altezza mozzo di 115 m misurata dal piano campagna all'asse del rotore.

Gli aerogeneratori in progetto sono ubicati nel territorio di:

- n.5 aerogeneratori nel Comune di Avetrana;
- n.11 aerogeneratori nel Comune di Erchie;
- n.2 aerogeneratori nel Comune di Manduria;
- n.1 aerogeneratore nel Comune di Torre Sanata Susanna.

Di seguito si riportano le coordinate del 19 aerogeneratori:

N.	UTM WGS84 33	
	East (m)	North (m)
ER1	734178.14	4480483.46
ER2	734817.02	4480387.01
ER3	735330.85	4480044.98
ER4	735850.02	4479861.28
ER5	733452.78	4477849.65
ER6	733960.64	4478047.19
ER7	734487.01	4478187.00
ER8	735006.46	4478560.56
ER9	736179.99	4478393.99
ER10	733148.98	4476175.97
ER11	734915.77	4476387.27
ER12	735380.02	4476671.99
ER13	728321.00	4474239.00
ER14	729199.00	4474082.00
ER15	729695.00	4474964.00
ER16	730006.00	4473780.00
ER17	730826.00	4474358.00
ER18	731767.00	4474035.00

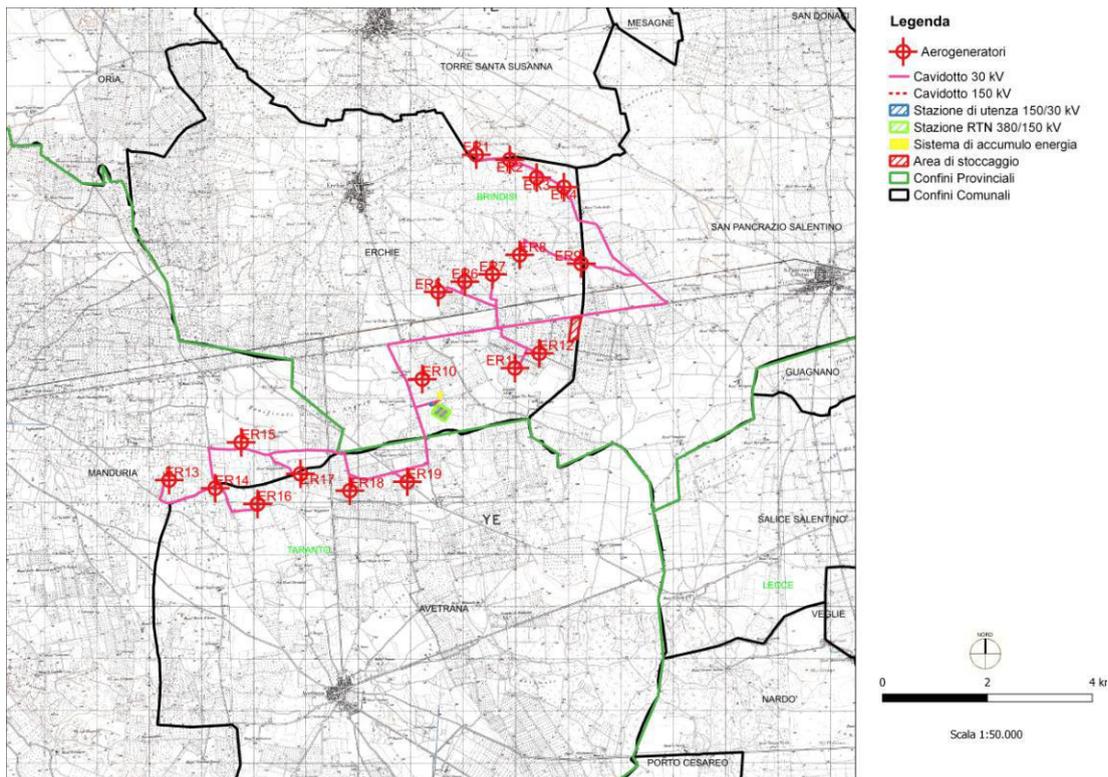


Figura 1: Inquadramento su carta IGM

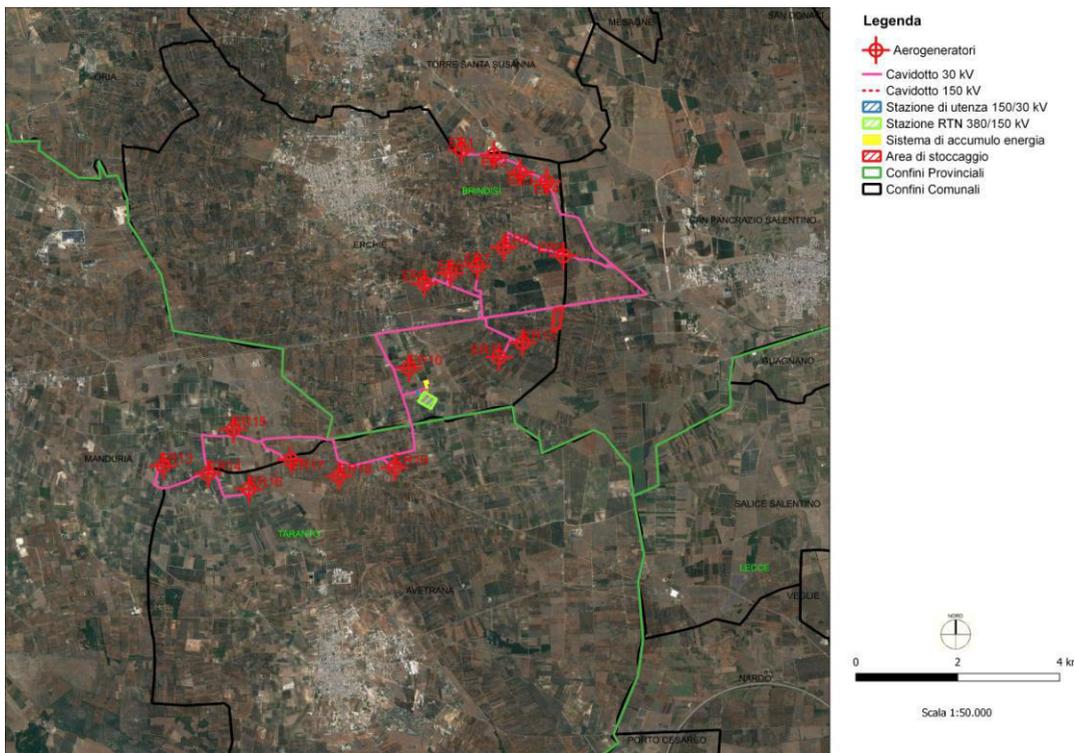


Figura 2: Inquadramento su carta ortofoto

4. CARTOGRAFIE PTA - APPROVATO

Negli Allegati, in coda alla presente relazione, vengono riportati alcuni stralci cartografici del Piano Approvato, nei quali sono indicati i vincoli del PTA e la localizzazione degli interventi previsti in progetto rispetto ad essi.

- 1) Piano di Tutela delle Acque - Bacini Idrografici e relativa codifica
- 2) Piano di Tutela delle Acque - Corpi idrici superficiali
- 3) Piano di Tutela delle Acque - Corpi idrici superficiali significativi
- 4) Piano di Tutela delle Acque - Corpi idrici sotterranei significativi
- 5) Piano di Tutela delle Acque - Zone di protezione speciale idrogeologica
- 6) Piano di Tutela delle Acque - Aree di vincolo di uso degli acquiferi



5. CARTOGRAFIE PTA - ADOTTATO

Negli Allegati, in coda alla presente relazione, vengono riportati, inoltre, alcuni stralci cartografici del Piano Adottato, nei quali sono indicati i vincoli del PTA e la localizzazione degli interventi previsti in progetto rispetto ad essi.

- 1) Piano di Tutela delle Acque - Corpi idrici superficiali
- 2) Piano di Tutela delle Acque - Corpi idrici superficiali - Classi di rischio
- 3) Piano di Tutela delle Acque – Acque sotterranee utilizzate per l'estrazione di acqua potabile
- 4) Piano di Tutela delle Acque – Aree di vincolo di uso degli acquiferi
- 5) Piano di Tutela delle Acque - Zone di protezione speciale idrogeologica



6. INTERFERENZE CON IL PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE (PTA)

Dall'analisi degli stralci cartografici inerente ai vincoli del PTA e riportati negli Allegati, le opere in oggetto, non risultano interferenti con Zone di Protezione Speciale Idrogeologica, così come definite dal Piano di Tutela delle Acque, come aree destinate all'approvvigionamento idrico di emergenza, per le quali vigono specifiche misure di controllo sull'uso del suolo.

Le opere di progetto non interferiranno con la falda idrica sotterranea, pertanto, si può escludere il rischio che i lavori e le opere di progetto contaminano le acque sotterranee.

Le operazioni di realizzazione degli interventi (es. scavi, ecc.) non interferiranno con il reticolo idrografico, garantendo il libero deflusso delle acque ed evitando sbarramenti al deflusso delle acque di prima pioggia.

Pertanto, considerato che trattasi di opere il cui esercizio non prevede emungimenti e/o prelievi ai fini irrigui o industriali, l'intervento risulta compatibile e coerente con le misure previste dal PTA.



6.1. INTERFERENZE CON IL PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE APPROVATO

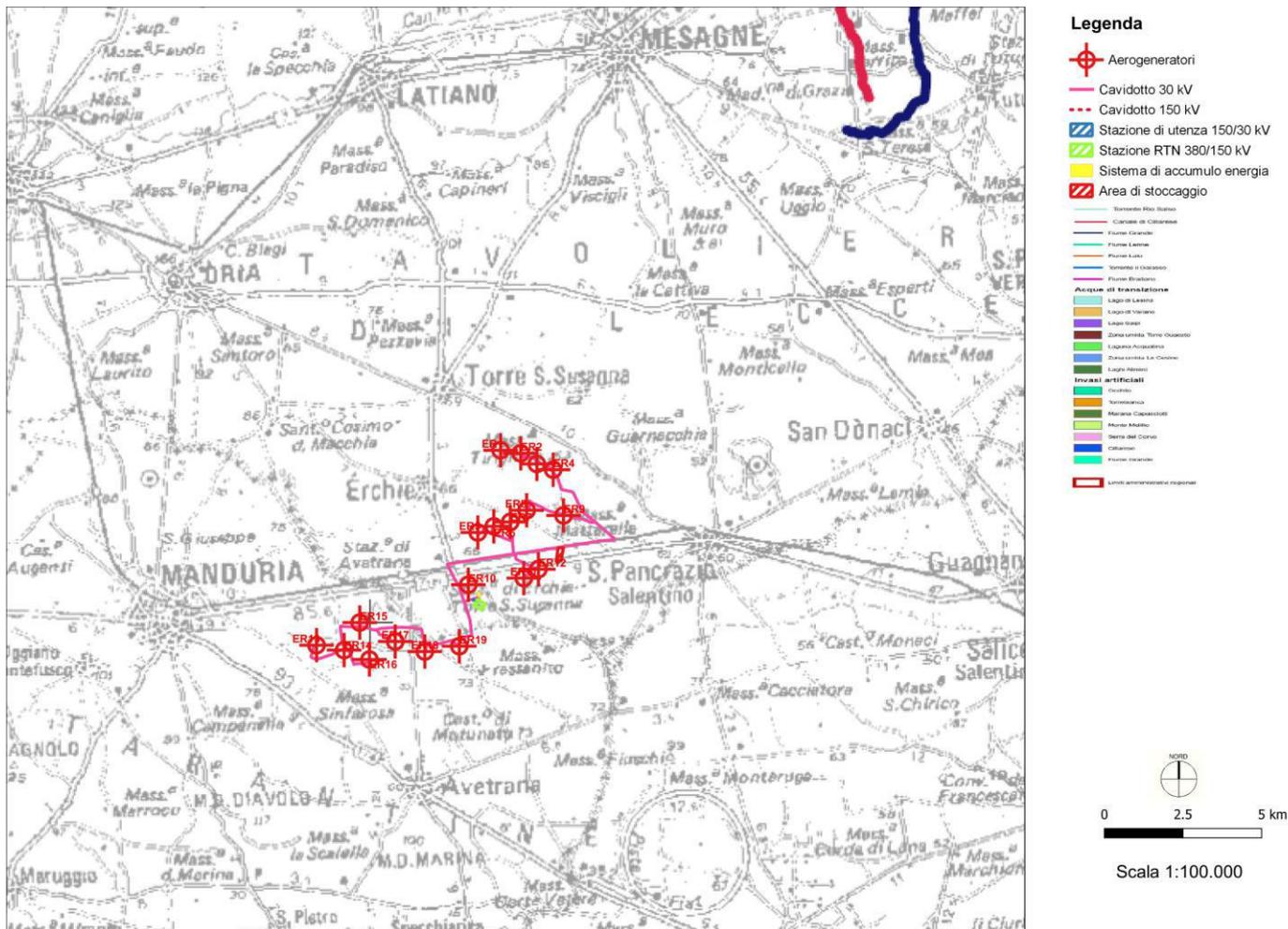


Figura 3: Corpi idrici superficiali – PTA Approvato

Dall'analisi della tavola allegata si evince che il progetto **non ricade** in alcuna area identificata come "Corpo idrico superficiale".

A circa 14,17 km dall'aerogeneratore denominato ER 4 è presente il "Fiume Grande" e a circa 15,74 km dall'aerogeneratore denominato ER 2 è presente il "Canale di Cillarese".

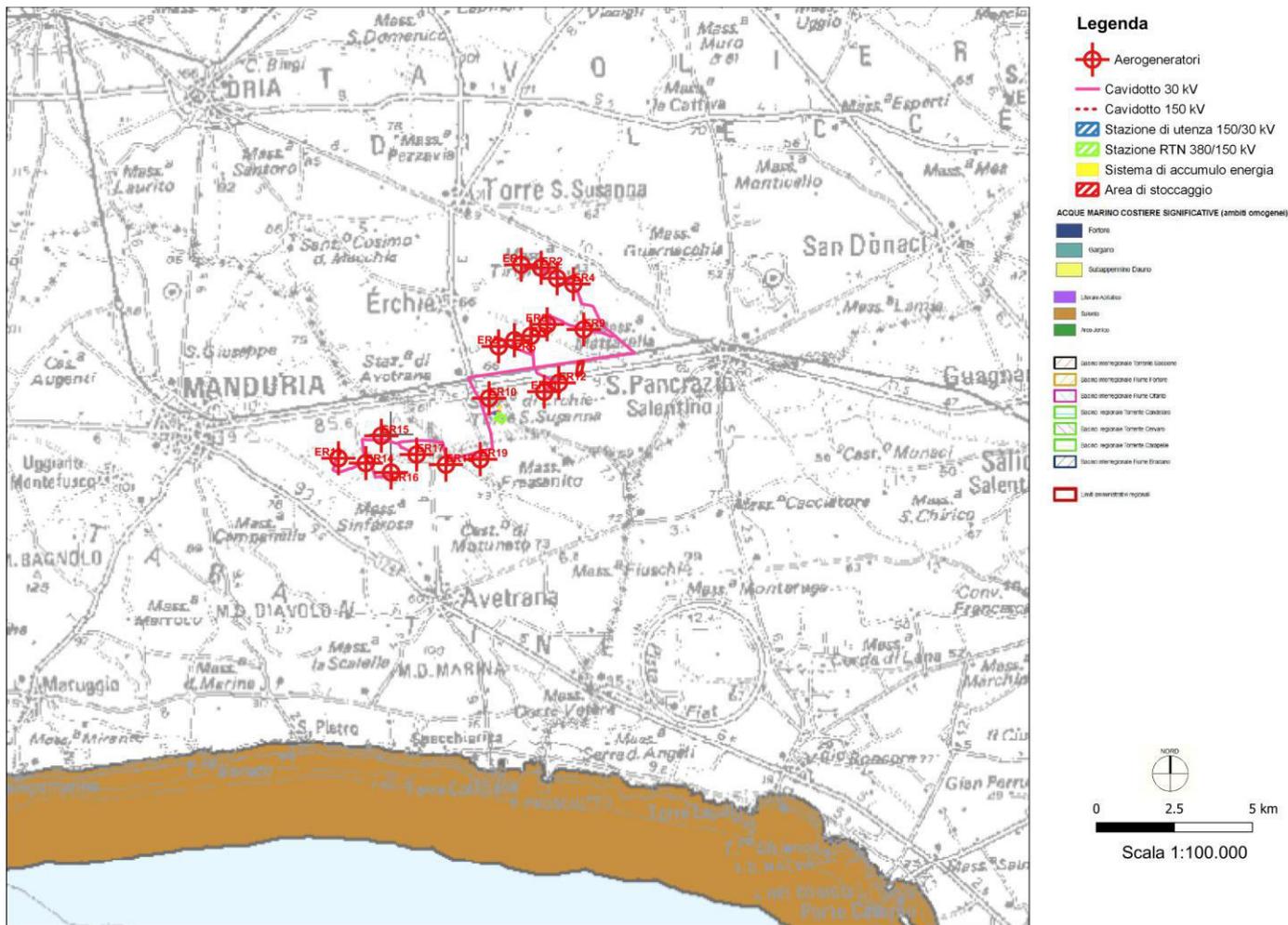


Figura 4: Corpi idrici superficiali significativi – PTA Approvato

Dall'analisi della tavola allegata si evince che il progetto **non ricade** in alcuna area identificata come "Corpo idrico superficiale significativo".

A circa 8,76 km dall'aerogeneratore denominato ER 16 si trovano le acque marine costiere significative denominate "Salento" e a circa 20,22 km dall'aerogeneratore denominato ER 16 si trovano le acque marine costiere significative denominate "Arco Ionico".

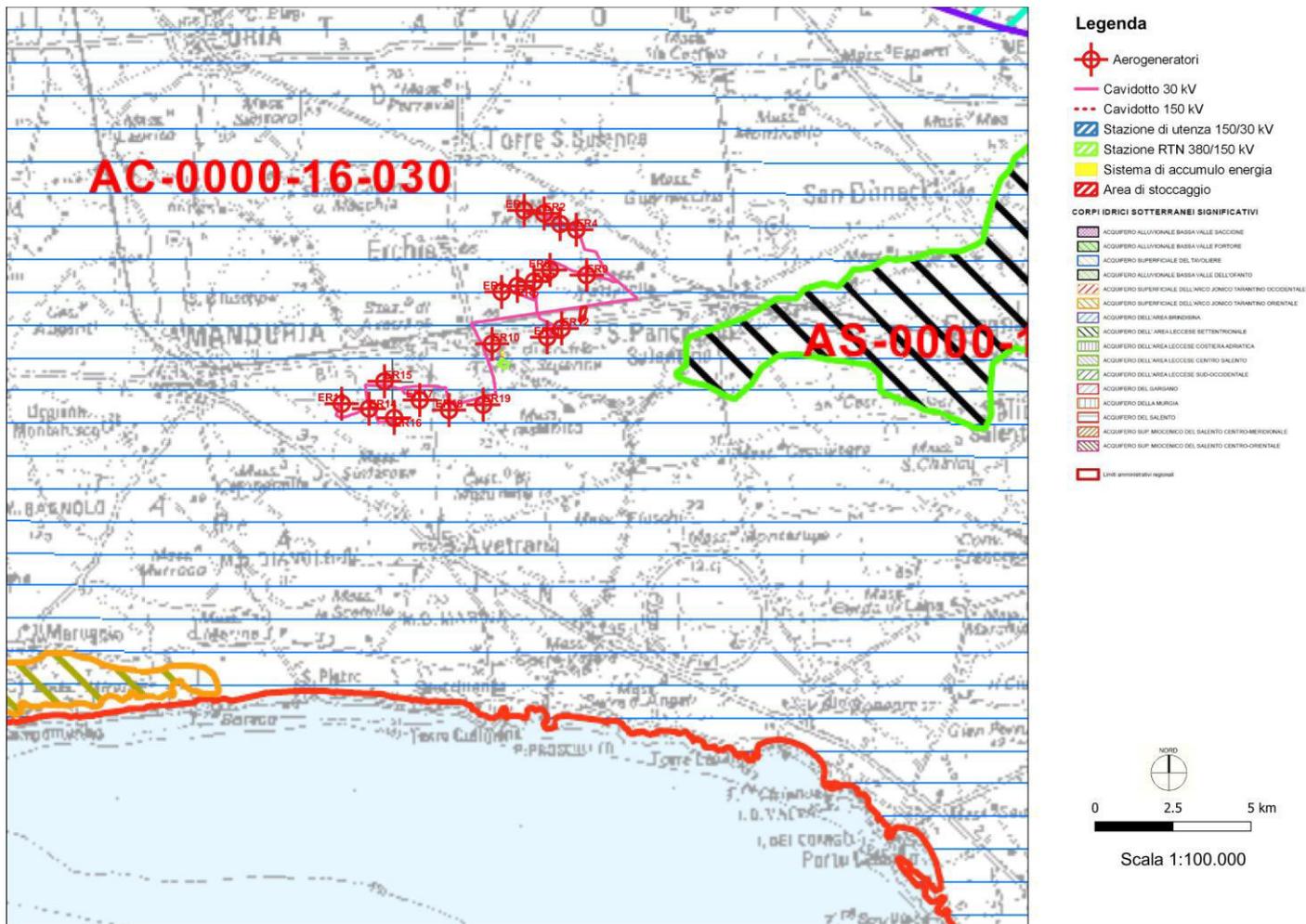


Figura 5: Corpi idrici sotterranei significativi – PTA Approvato

Dall'analisi della tavola allegata si evince che tutto il parco eolico **ricade** nell' "Acquifero del Salento".

A circa 3,65 km dall'aerogeneratore denominato ER 12 si trova l' "Acquifero dell'Area Leccese Settentrionale" e a circa 10 km dall'aerogeneratore denominato ER 16 si trova l' "Acquifero Superficiale dell'Arco Jonico Tarantino Orientale".

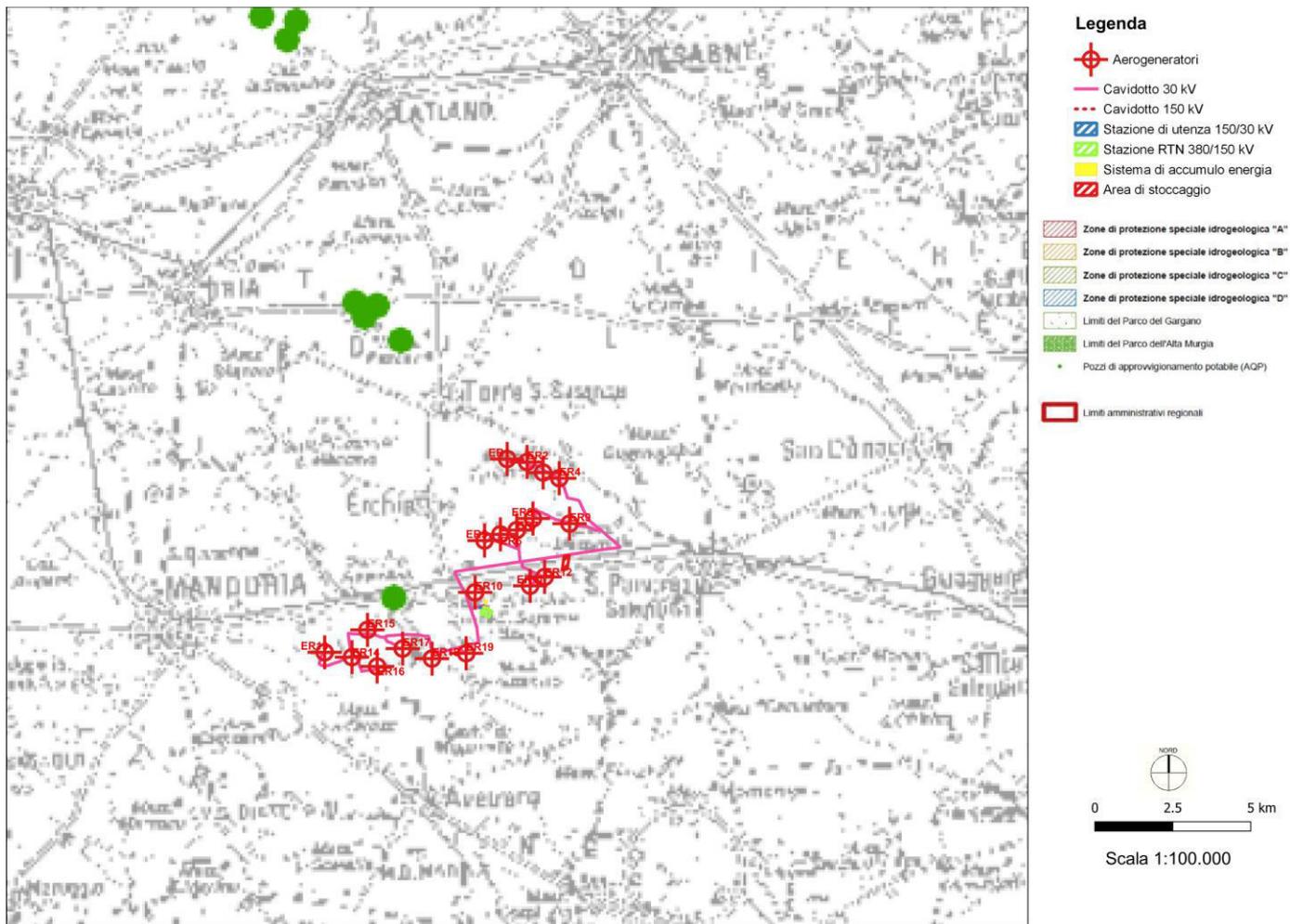


Figura 6: Zone di Protezione Speciale Idrogeologica – PTA Approvato

Dall'analisi della tavola allegata si evince che il progetto **non ricade** in alcuna area identificata come "Zona di Protezione Speciale Idrogeologica".

A circa 1,08 km dall'aerogeneratore denominato ER 15 sono presenti dei "Pozzi di approvvigionamento potabile (AQP)".

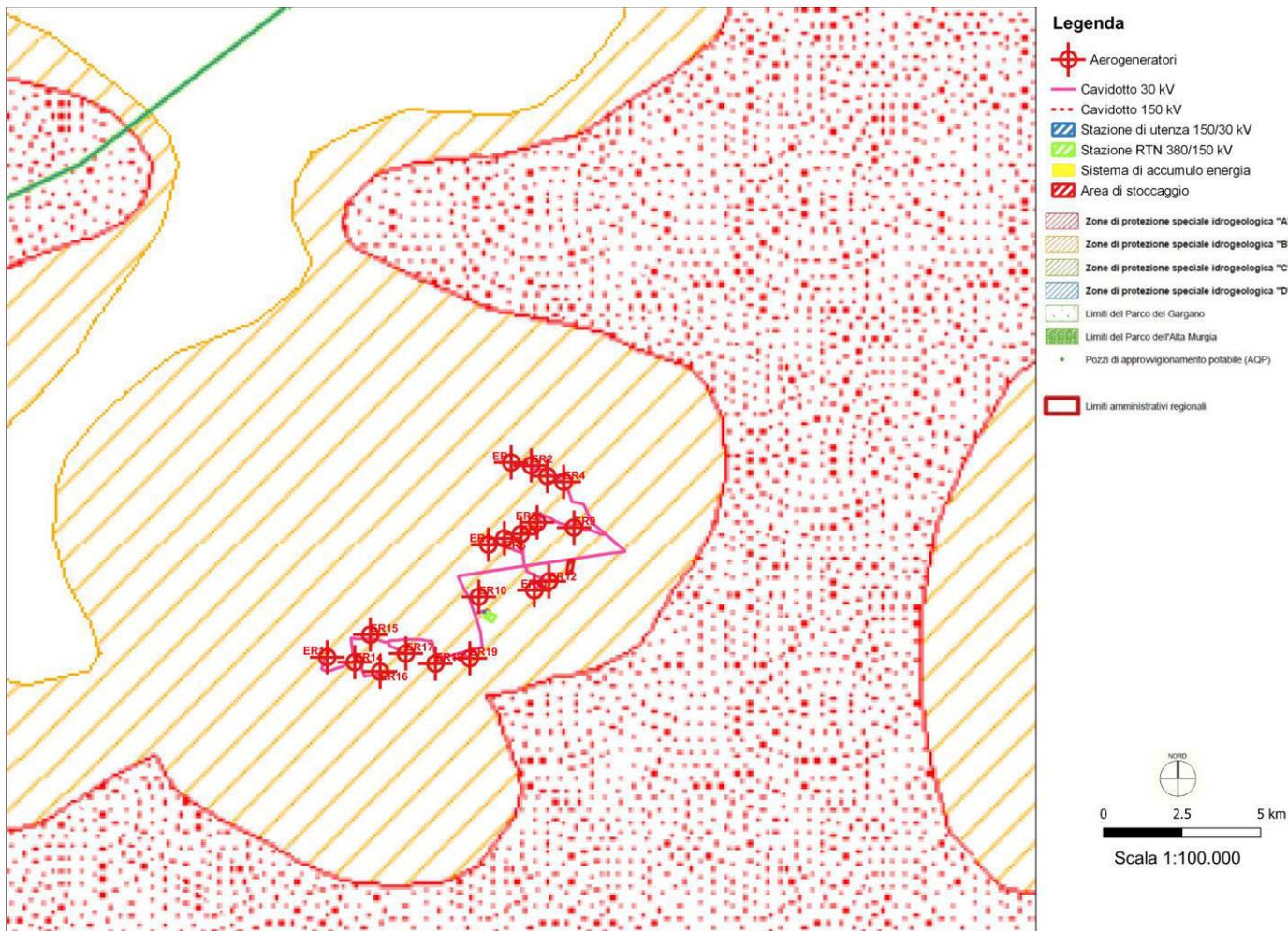


Figura 7: Aree di vincolo di uso degli acquiferi – PTA Approvato

Dall'analisi della tavola allegata si evince che tutto il parco eolico ricade nelle "Aree di tutela quali-quantitativa". Essendo un progetto che non prevede alcuna alterazione degli acquiferi, risulta essere coerente con il PTA.

Il progetto non comporterà alcuno scarico di reflui o alcuna modifica allo stato attuale delle acqua, pertanto l'intervento risulta ammissibile.

A circa 1,48 km dall'aerogeneratore denominato ER 19 sono presenti le "Aree vulnerabili da contaminazione salina".

6.2. INTERFERENZE CON IL PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE ADOTTATO

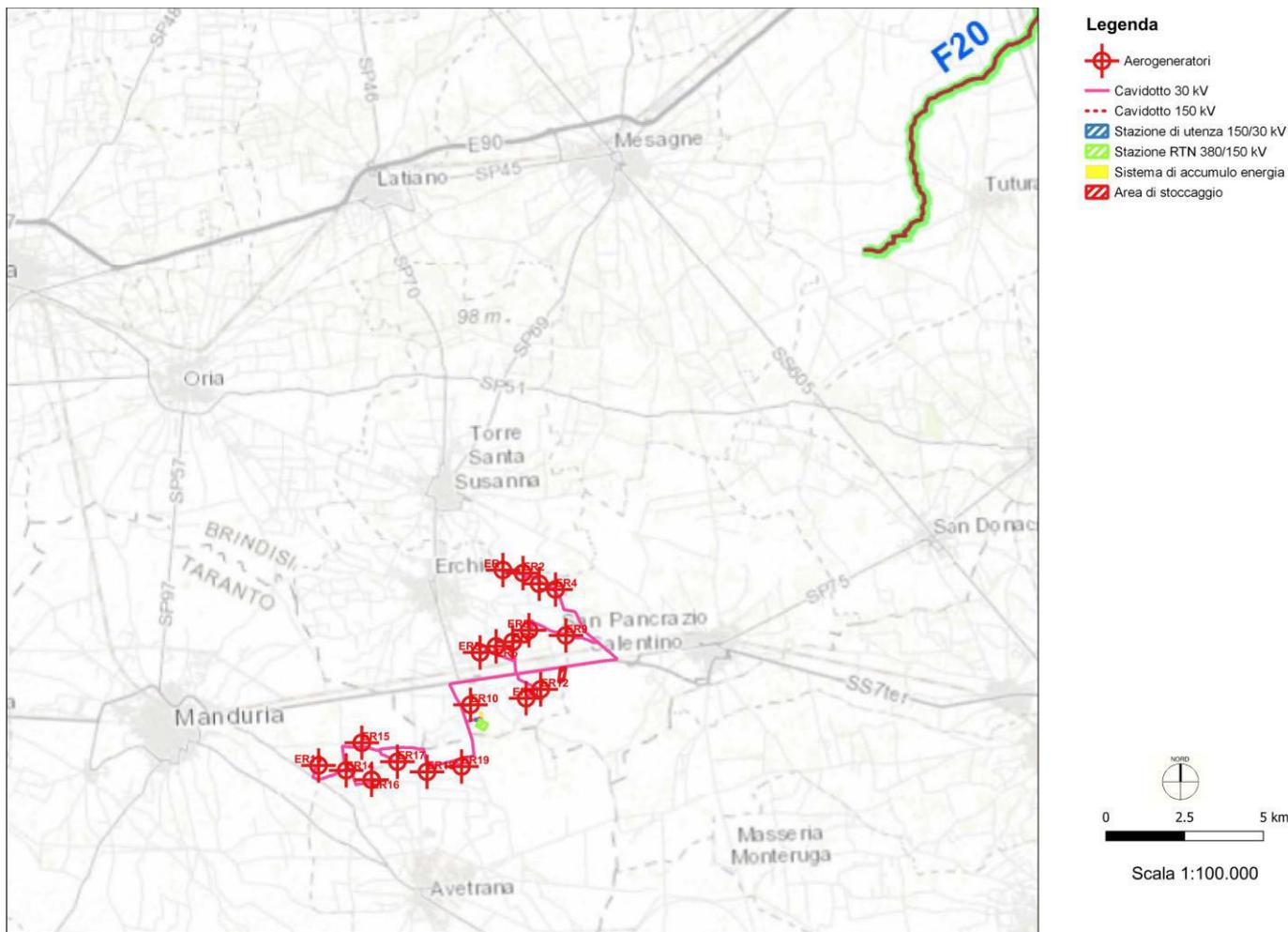


Figura 8: Corpi idrici superficiali – PTA Adottato

Dall'analisi della tavola allegata si evince che il progetto **non ricade** in alcuna area identificata come "Corpi idrici superficiali".

A circa 14,93 km dall'aerogeneratore denominato ER 2 è presente il "Fiume Grande".

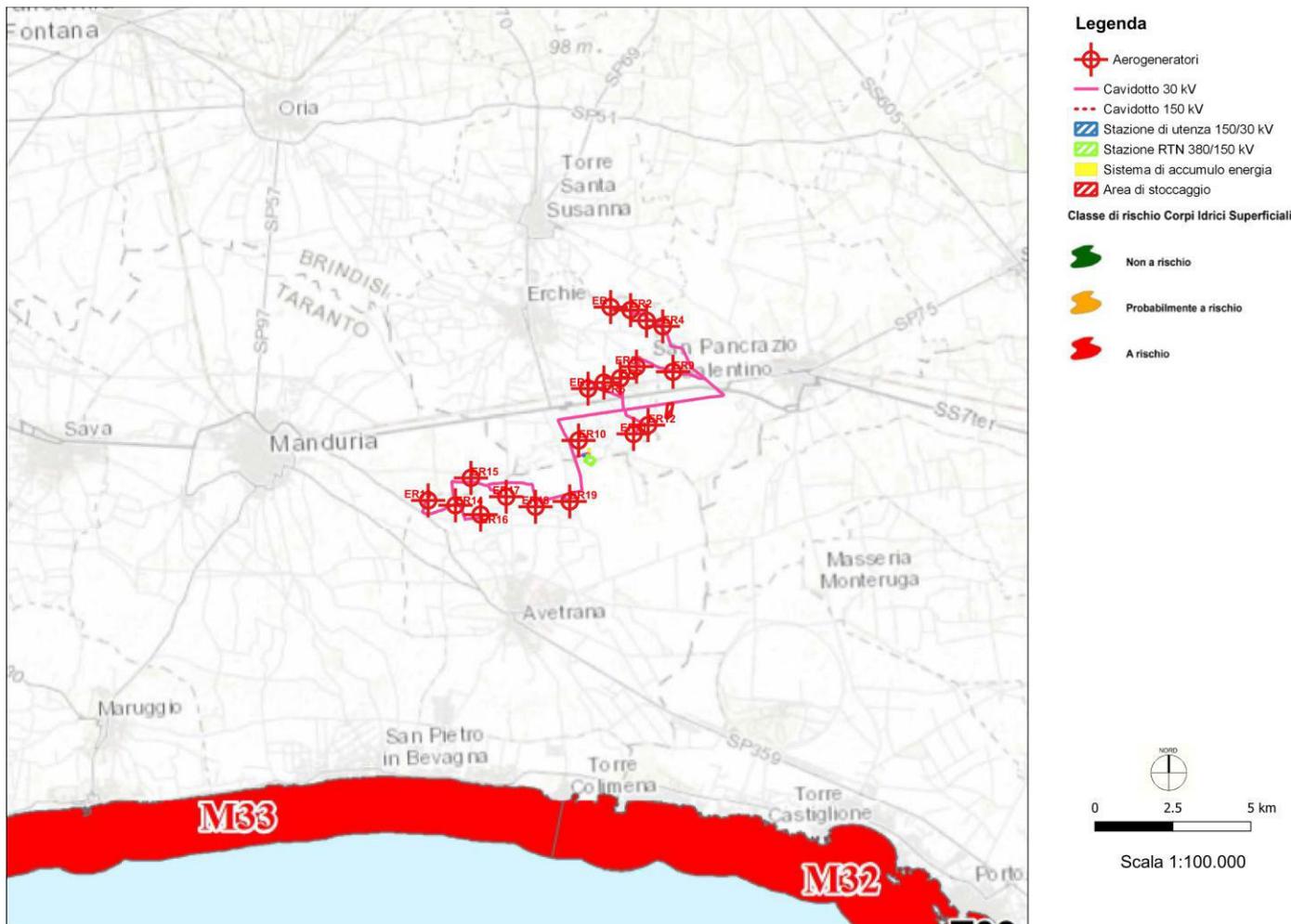


Figura 9: Corpi idrici superficiali – Classi di rischio – PTA Adottato

Dall'analisi della tavola allegata si evince che il progetto **non ricade** in alcuna area identificata come "Corpi idrici superficiali – Classi di rischio".

A circa 8,62 km dall'aerogeneratore denominato ER 16 è presente l'area M33 denominata "Torre Columena – Torre dell'Ovo" e a circa 10,19 km dall'aerogeneratore denominato ER 16 è presente l'area M32 denominata "Limite sud AMP Porto Cesareo – Torre Columena". Entrambe le aree sono classificate come "a rischio".

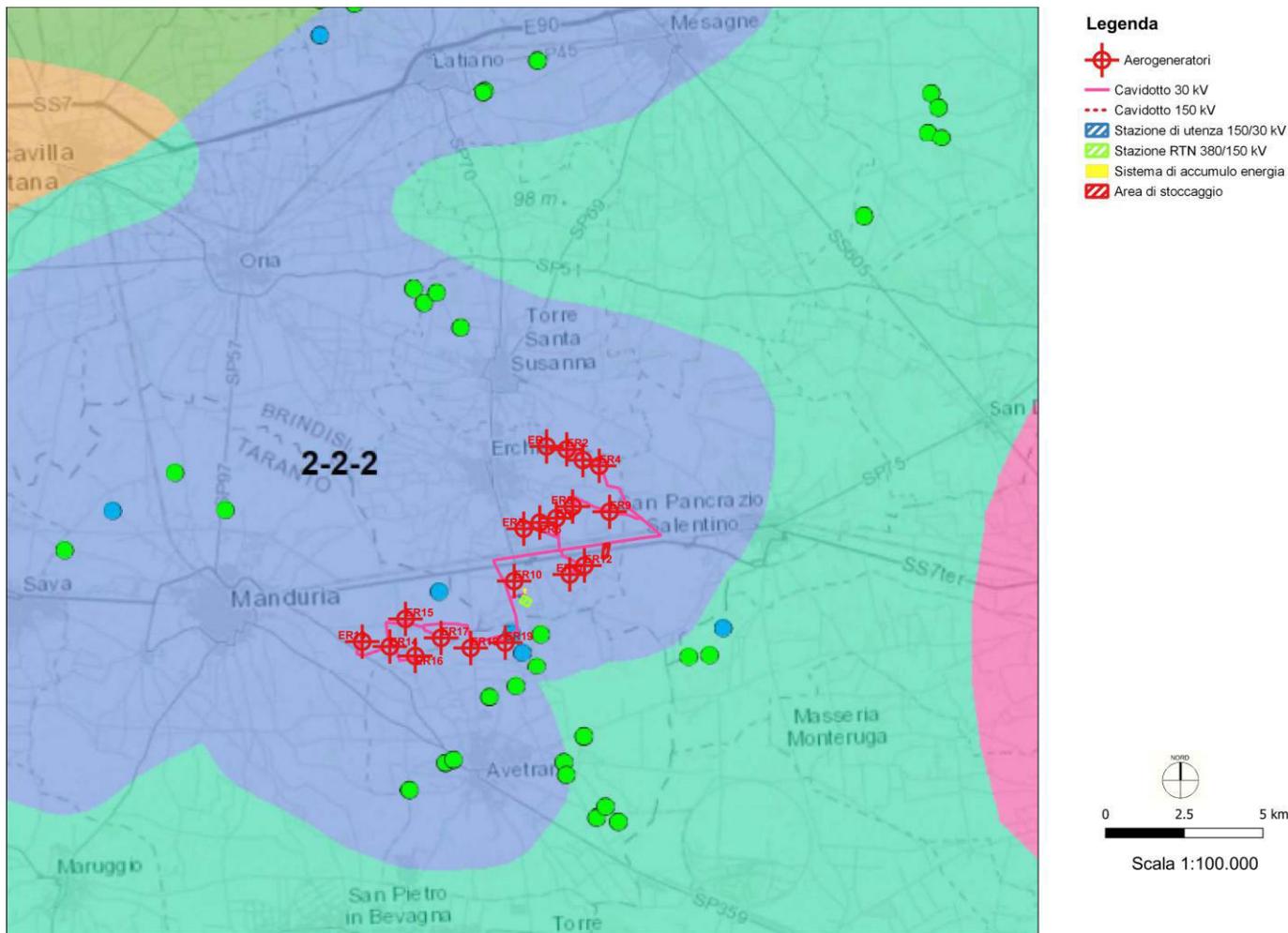


Figura 10: Acque sotterranee utilizzate per l'estrazione di acqua potabile – PTA Adottato

Dall'analisi della tavola allegata si evince che il progetto **ricade** nel corpo idrico "Salento centro – settentrionale".

A circa 600 m dall'aerogeneratore denominato ER 19 è presente un'opera di captazione utilizzata a scopo potabile a regime ordinario e a circa 958 m dall'aerogeneratore denominato ER 19 è presente un'opera di captazione utilizzata a scopo potabile a regime emergenziale.

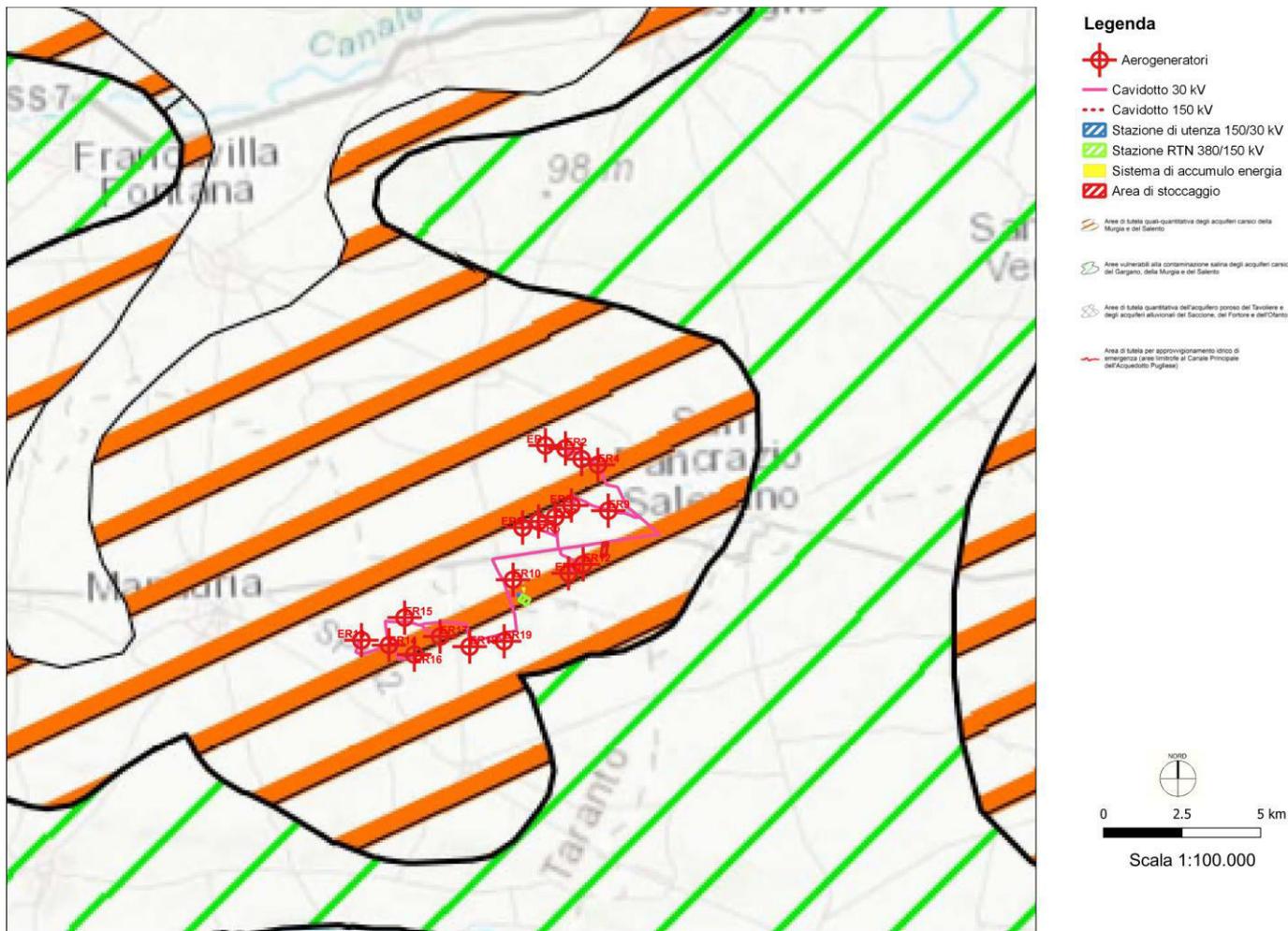


Figura 11: Aree di vincolo di uso degli acquiferi – PTA Adottato

Dall'analisi della tavola allegata si evince che il progetto **ricade** nelle "Aree di tutela quali-quantitativa degli acquiferi carsici della Murgia e del Salento".

Essendo un progetto che non prevede alcuna alterazione degli acquiferi, risulta essere coerente con il PTA.

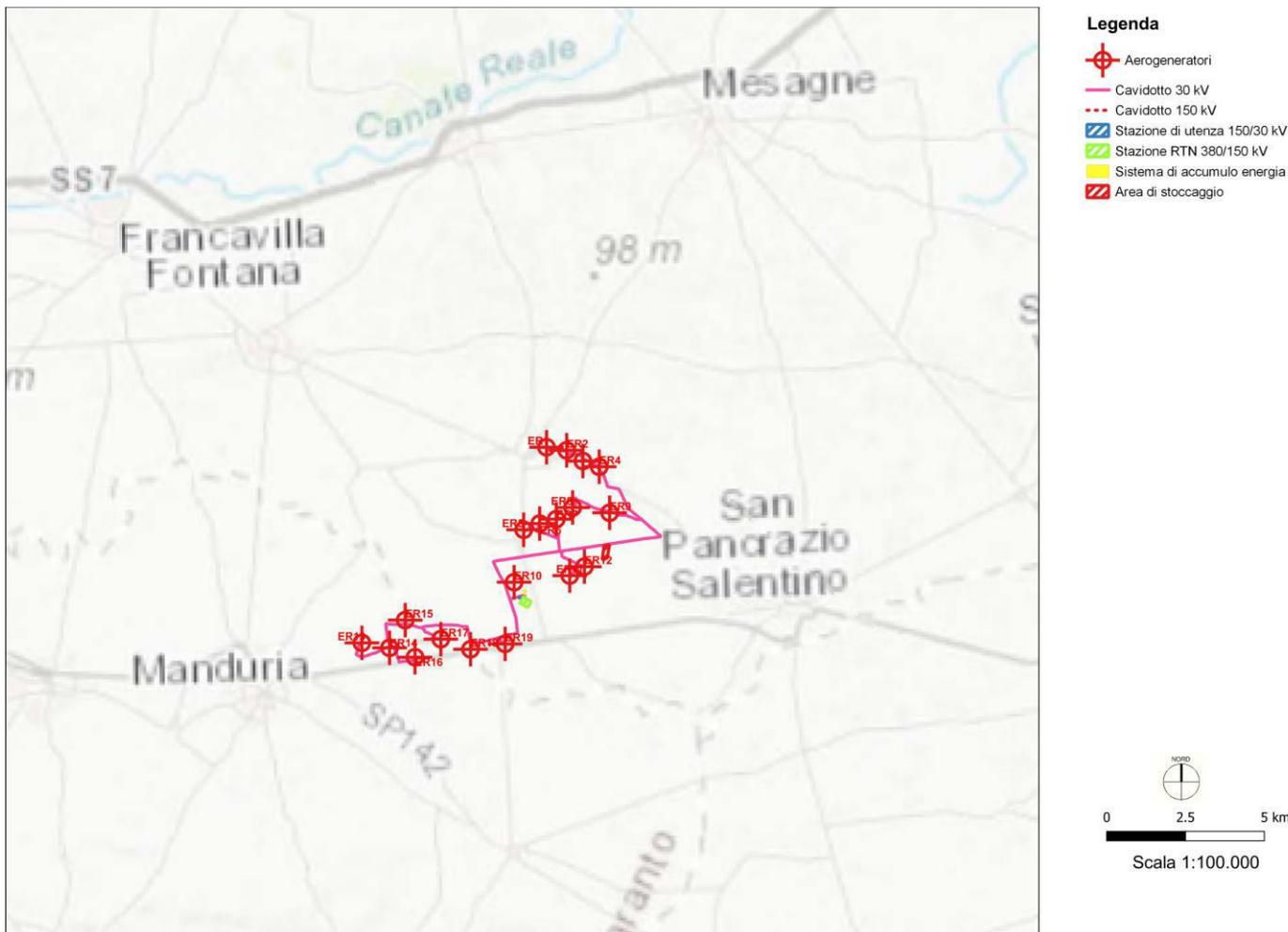


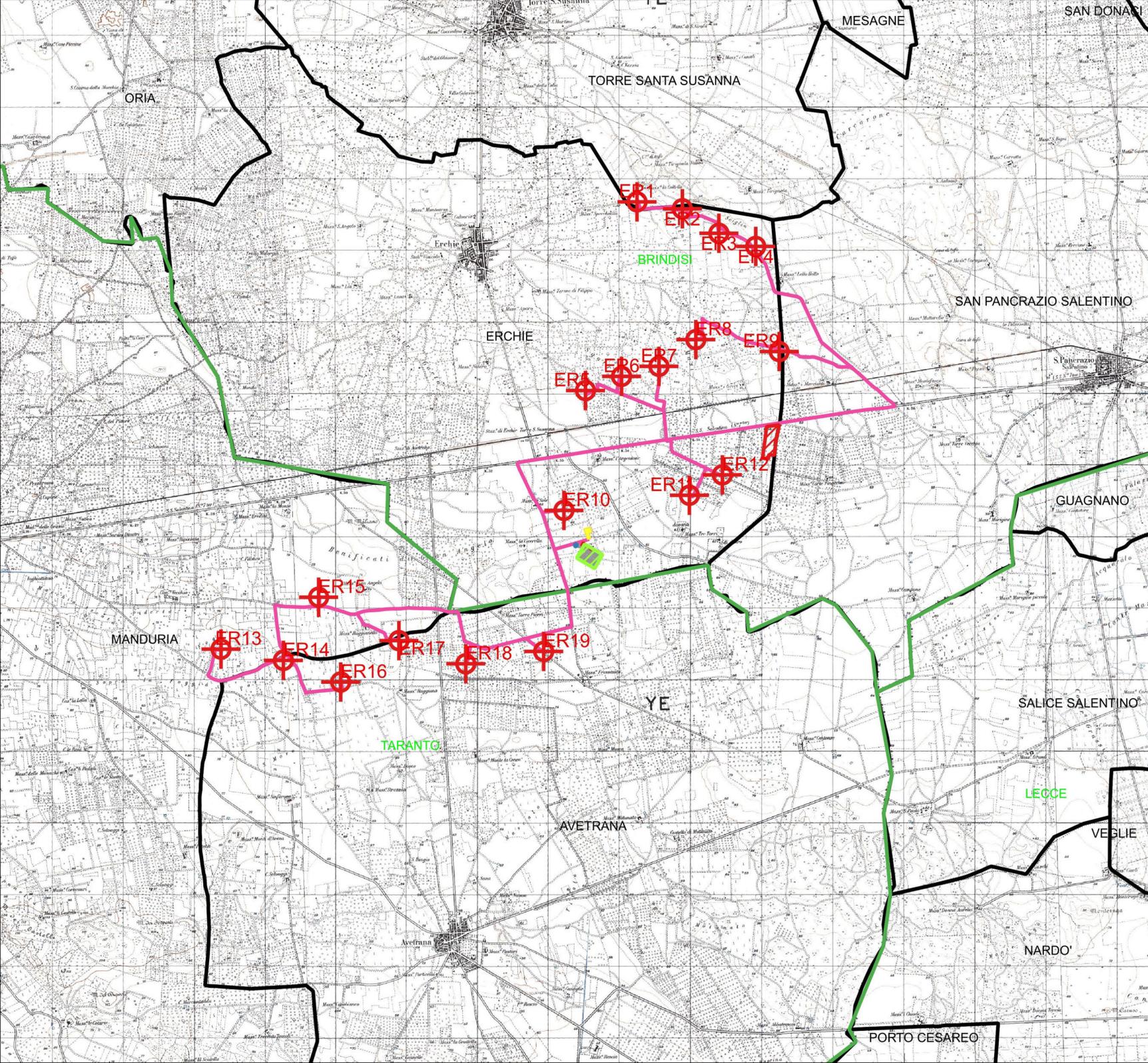
Figura 12: Zone di protezione speciale idrogeologica – PTA Adottato

Dall'analisi della tavola allegata si evince che il progetto **non ricade** in alcuna area identificata come "Zona di protezione speciale idrogeologica".

A circa 20,87 km dall'aerogeneratore denominato ER 1 è presente una zona di protezione speciale di TIPO A.

6. ALLEGATI

- ❖ Inquadramento su carta IGM – scala 1:50.000
- ❖ Inquadramento su ortofoto – scala 1:50.000
- ❖ Corpi idrici superficiali – PTA Approvato – scala 1:100.000
- ❖ Corpi idrici superficiali significativi – PTA Approvato – scala 1:100.000
- ❖ Corpi idrici sotterranei significativi – PTA Approvato – scala 1:100.000
- ❖ Zone di protezione speciale idrogeologica – PTA Approvato – scala 1:100.000
- ❖ Aree di vincolo di uso degli acquiferi – PTA Approvato – scala 1:100.000
- ❖ Corpi idrici superficiali – PTA Adottato – scala 1:100.000
- ❖ Corpi idrici superficiali – Classi di rischio – PTA Adottato – scala 1:100.000
- ❖ Acque sotterranee utilizzate per l'estrazione di acqua potabile – PTA Adottato – scala 1:100.000
- ❖ Aree di vincolo di uso degli acquiferi – PTA Adottato – scala 1:100.000
- ❖ Zone di protezione speciale idrogeologica – PTA Adottato – scala 1:100.000

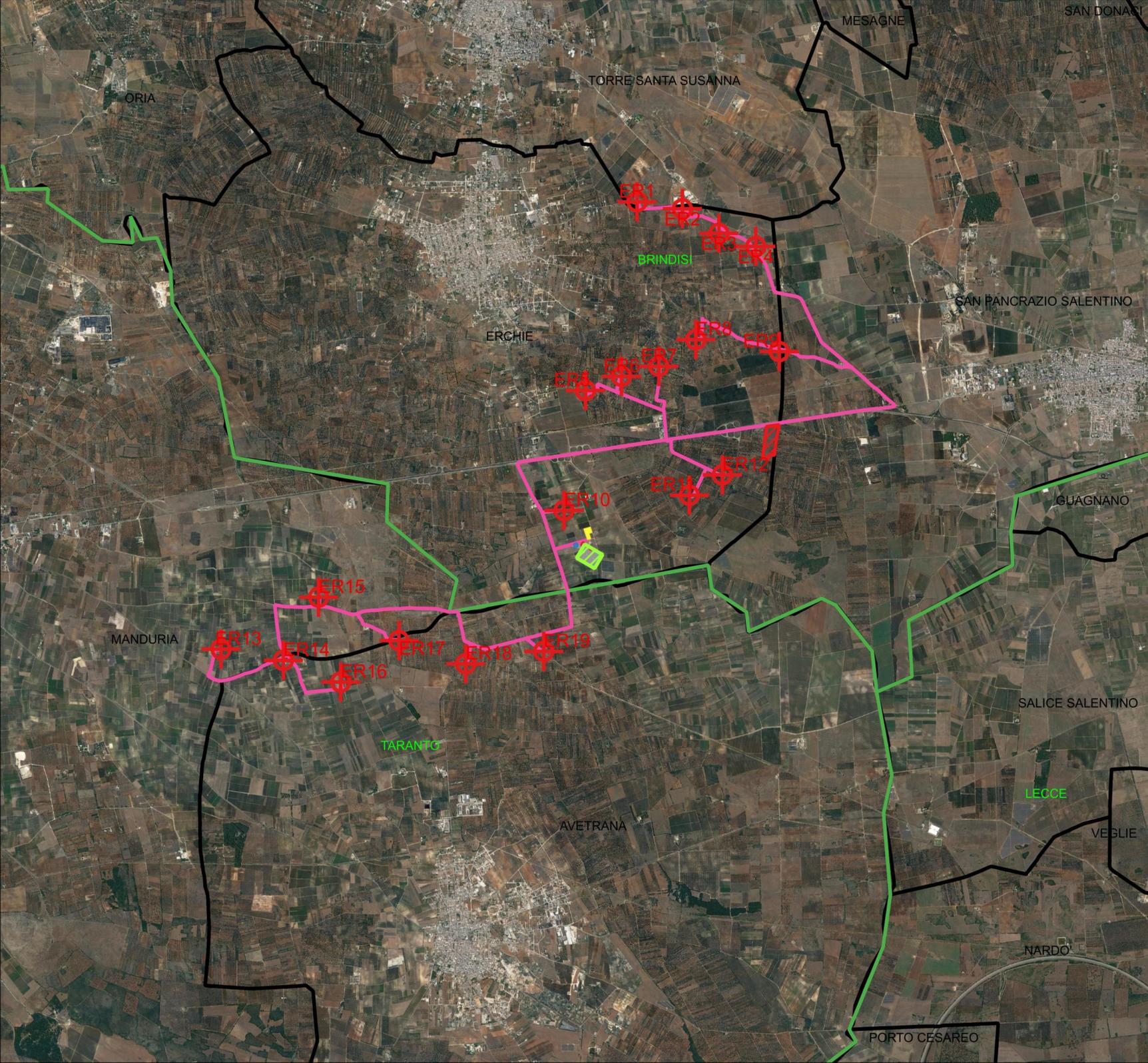


Legenda

-  Aerogeneratori
-  Cavidotto 30 kV
-  Cavidotto 150 kV
-  Stazione di utenza 150/30 kV
-  Stazione RTN 380/150 kV
-  Sistema di accumulo energia
-  Area di stoccaggio
-  Confini Provinciali
-  Confini Comunali



Scala 1:50.000

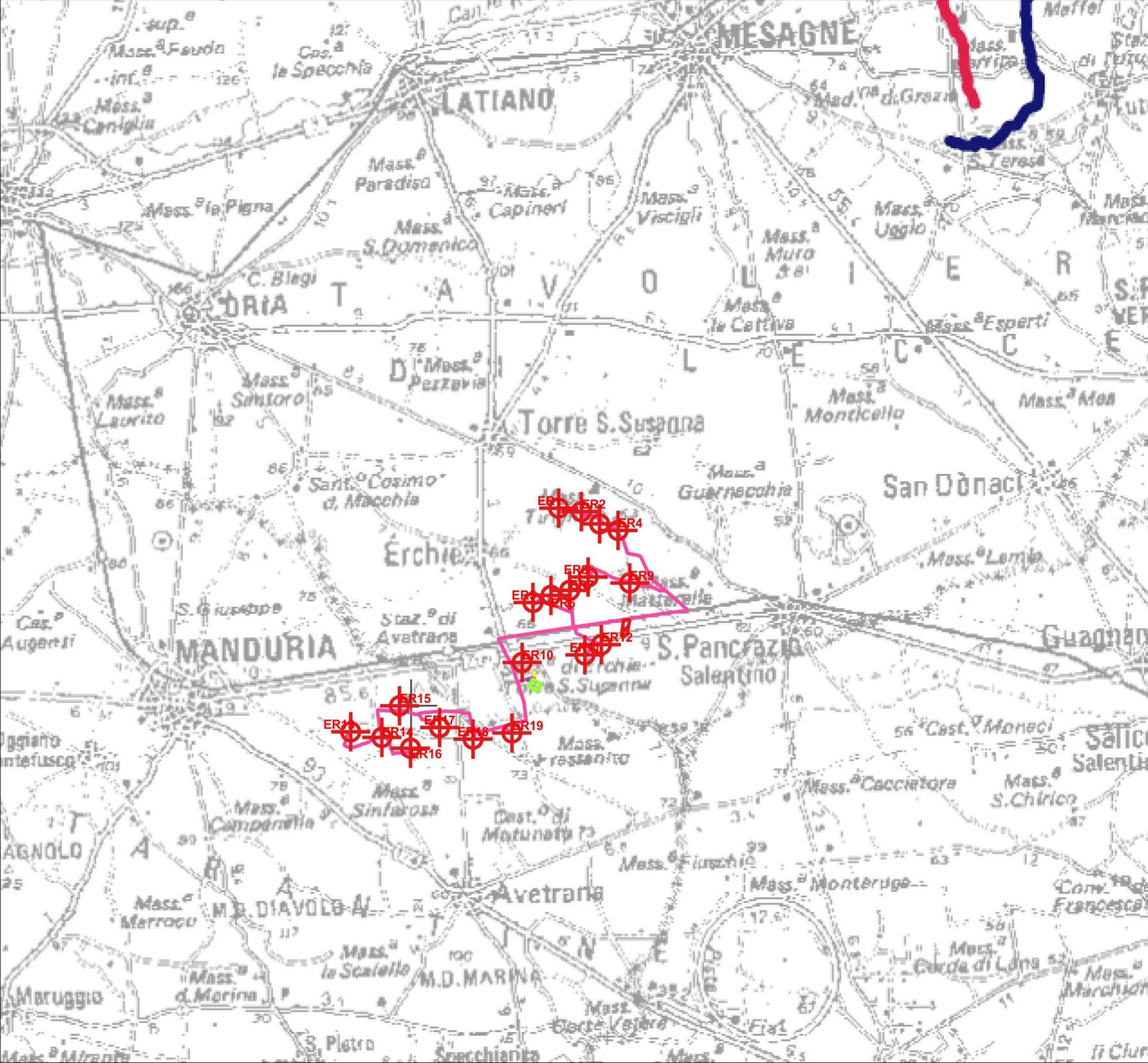


Legenda

-  Aerogeneratori
-  Cavidotto 30 kV
-  Cavidotto 150 kV
-  Stazione di utenza 150/30 kV
-  Stazione RTN 380/150 kV
-  Sistema di accumulo energia
-  Area di stoccaggio
-  Confini Provinciali
-  Confini Comunali



Scala 1:50.000



Legenda

-  Aerogeneratori
-  Cavidotto 30 kV
-  Cavidotto 150 kV
-  Stazione di utenza 150/30 kV
-  Stazione RTN 380/150 kV
-  Sistema di accumulo energia
-  Area di stoccaggio
-  Torrente Rio Saiso
-  Canale di Cillanese
-  Fiume Grande
-  Fiume Lenne
-  Fiume Lato
-  Torrente il Galasso
-  Fiume Bradano
- Acque di transizione**
-  Lago di Lesina
-  Lago di Varano
-  Lago Stapi
-  Zona umida Torre Guasto
-  Laguna Acquolina
-  Zona umida Le Cesine
-  Laghi Alimini
- Invasi artificiali**
-  Occhito
-  Torrebianca
-  Marana Capacciotti
-  Monte Molito
-  Serra del Corvo
-  Cillanese
-  Fiume Grande
-  Limiti amministrativi regionali



0 2.5 5 km

Scala 1:100.000



Legenda

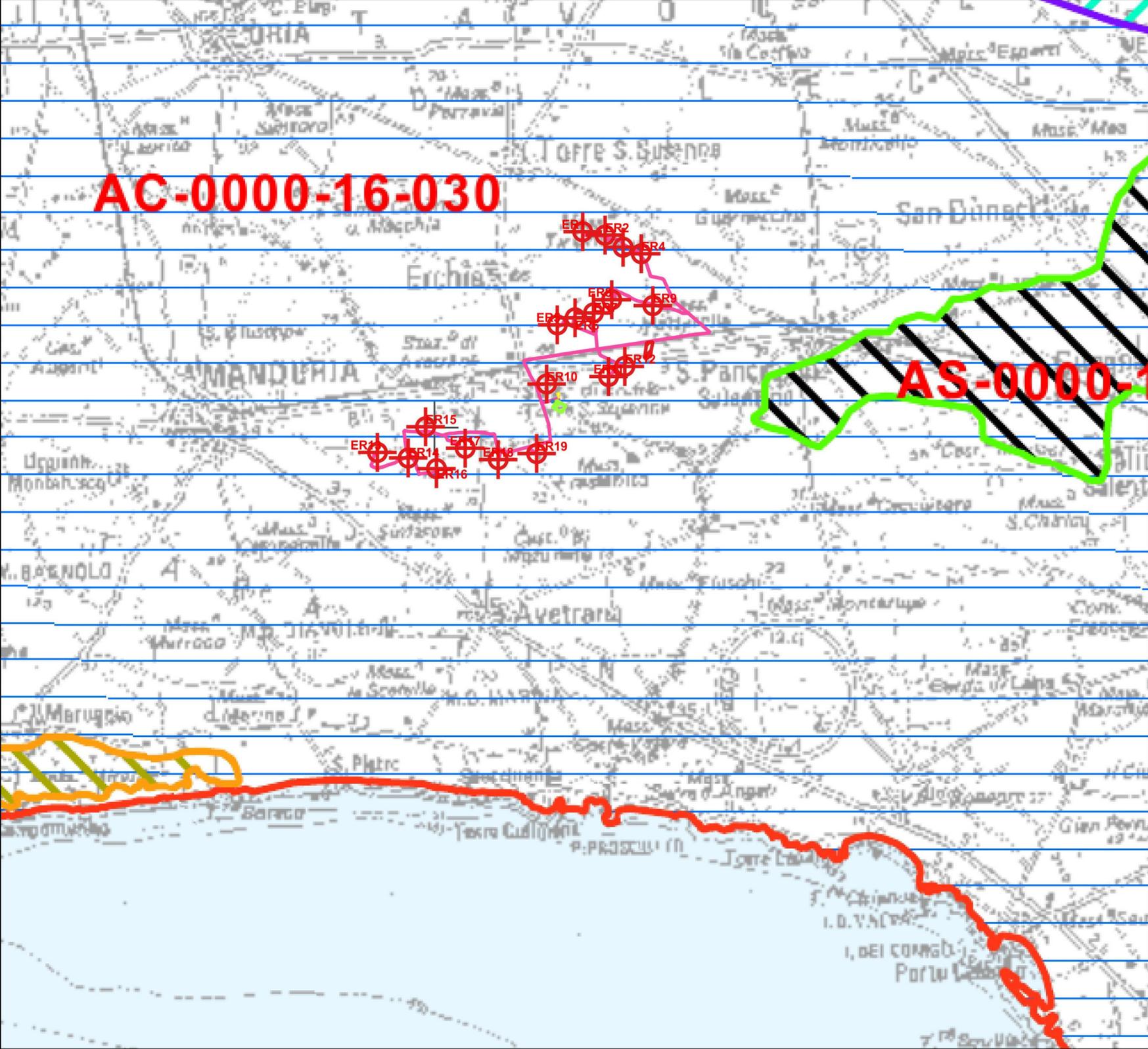
-  Aerogeneratori
-  Cavidotto 30 kV
-  Cavidotto 150 kV
-  Stazione di utenza 150/30 kV
-  Stazione RTN 380/150 kV
-  Sistema di accumulo energia
-  Area di stoccaggio

ACQUE MARINO COSTIERE SIGNIFICATIVE (ambiti omogenei)

-  Fortore
-  Gargano
-  Sutappennino Dauno
-  Litorale Adriatico
-  Salento
-  Arco Ionico
-  Bacino interregionale Torrente Saccone
-  Bacino interregionale Fiume Fortore
-  Bacino interregionale Fiume Ofanto
-  Bacino regionale Torrente Candellaro
-  Bacino regionale Torrente Cervaro
-  Bacino regionale Torrente Carapele
-  Bacino interregionale Fiume Bradano
-  Limiti amministrativi regionali



Scala 1:100.000



AC-0000-16-030

AS-0000-1

Legenda

-  Aerogeneratori
-  Cavidotto 30 kV
-  Cavidotto 150 kV
-  Stazione di utenza 150/30 kV
-  Stazione RTN 380/150 kV
-  Sistema di accumulo energia
-  Area di stoccaggio

CORPI IDRICI SOTTERRANEI SIGNIFICATIVI

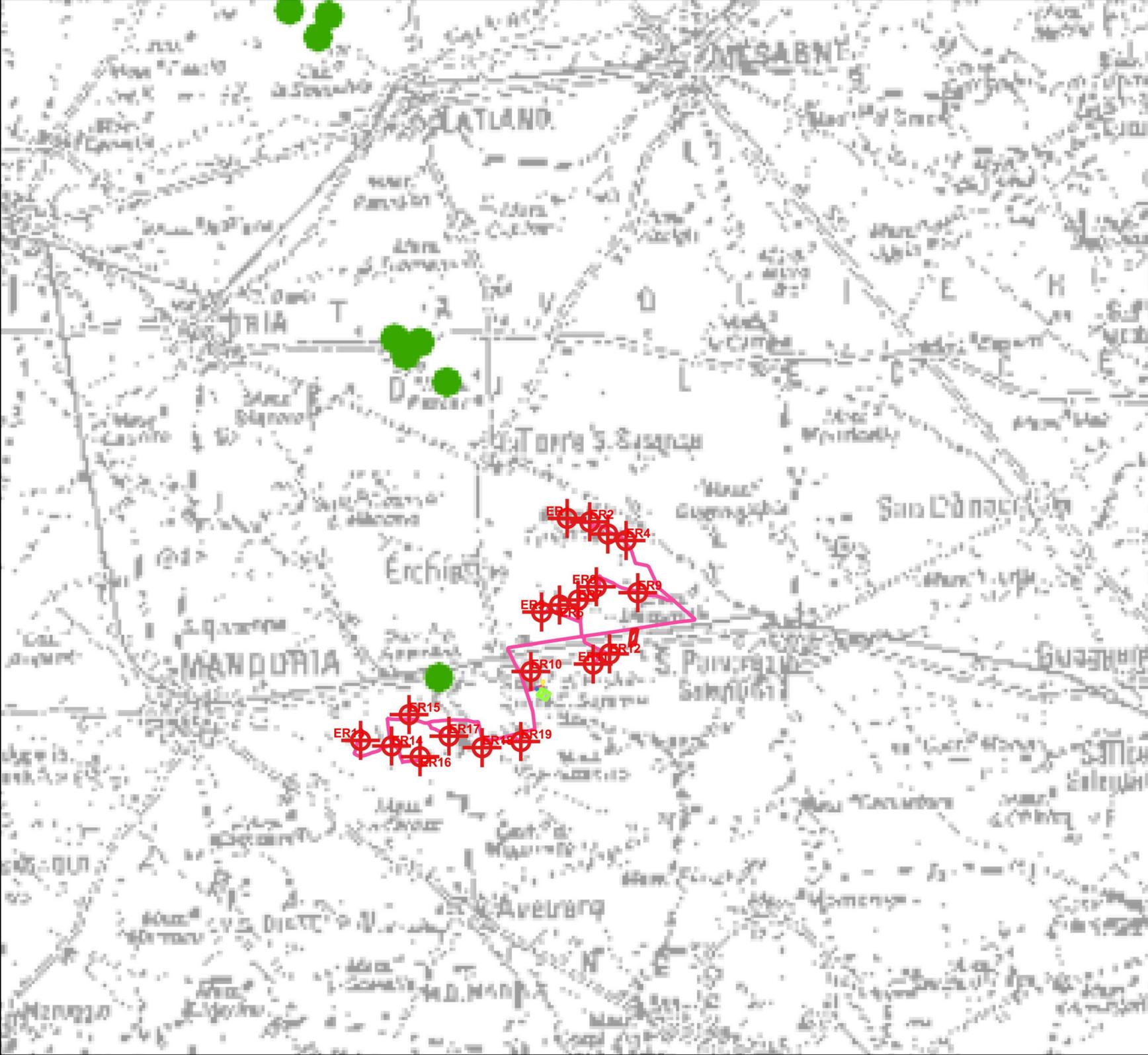
-  ACQUIFERO ALLUVIONALE BASSA VALLE SACCIONE
-  ACQUIFERO ALLUVIONALE BASSA VALLE FORTORE
-  ACQUIFERO SUPERFICIALE DEL TAVOLIERE
-  ACQUIFERO ALLUVIONALE BASSA VALLE DELL'OFANTO
-  ACQUIFERO SUPERFICIALE DELL'ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE
-  ACQUIFERO SUPERFICIALE DELL'ARCO IONICO TARANTINO ORIENTALE
-  ACQUIFERO DELL'AREA BRINDISINA
-  ACQUIFERO DELL'AREA LECCESE SETTENTRIONALE
-  ACQUIFERO DELL'AREA LECCESE COSTIERA ADRIATICA
-  ACQUIFERO DELL'AREA LECCESE CENTRO SALENTO
-  ACQUIFERO DELL'AREA LECCESE SUD-OCCIDENTALE
-  ACQUIFERO DEL GARGANO
-  ACQUIFERO DELLA MURGIA
-  ACQUIFERO DEL SALENTO
-  ACQUIFERO SUP. MIOCENICO DEL SALENTO CENTRO-MERIDIONALE
-  ACQUIFERO SUP. MIOCENICO DEL SALENTO CENTRO-ORIENTALE
-  Limiti amministrativi regionali



0 2.5 5 km



Scala 1:100.000



Legenda

-  Aerogeneratori
-  Cavidotto 30 kV
-  Cavidotto 150 kV
-  Stazione di utenza 150/30 kV
-  Stazione RTN 380/150 kV
-  Sistema di accumulo energia
-  Area di stoccaggio

-  Zone di protezione speciale idrogeologica "A"
-  Zone di protezione speciale idrogeologica "B"
-  Zone di protezione speciale idrogeologica "C"
-  Zone di protezione speciale idrogeologica "D"
-  Limiti del Parco del Gargano
-  Limiti del Parco dell'Alta Murgia
-  Pozzi di approvvigionamento potabile (AQP)
-  Limiti amministrativi regionali



Scala 1:100.000

Legenda

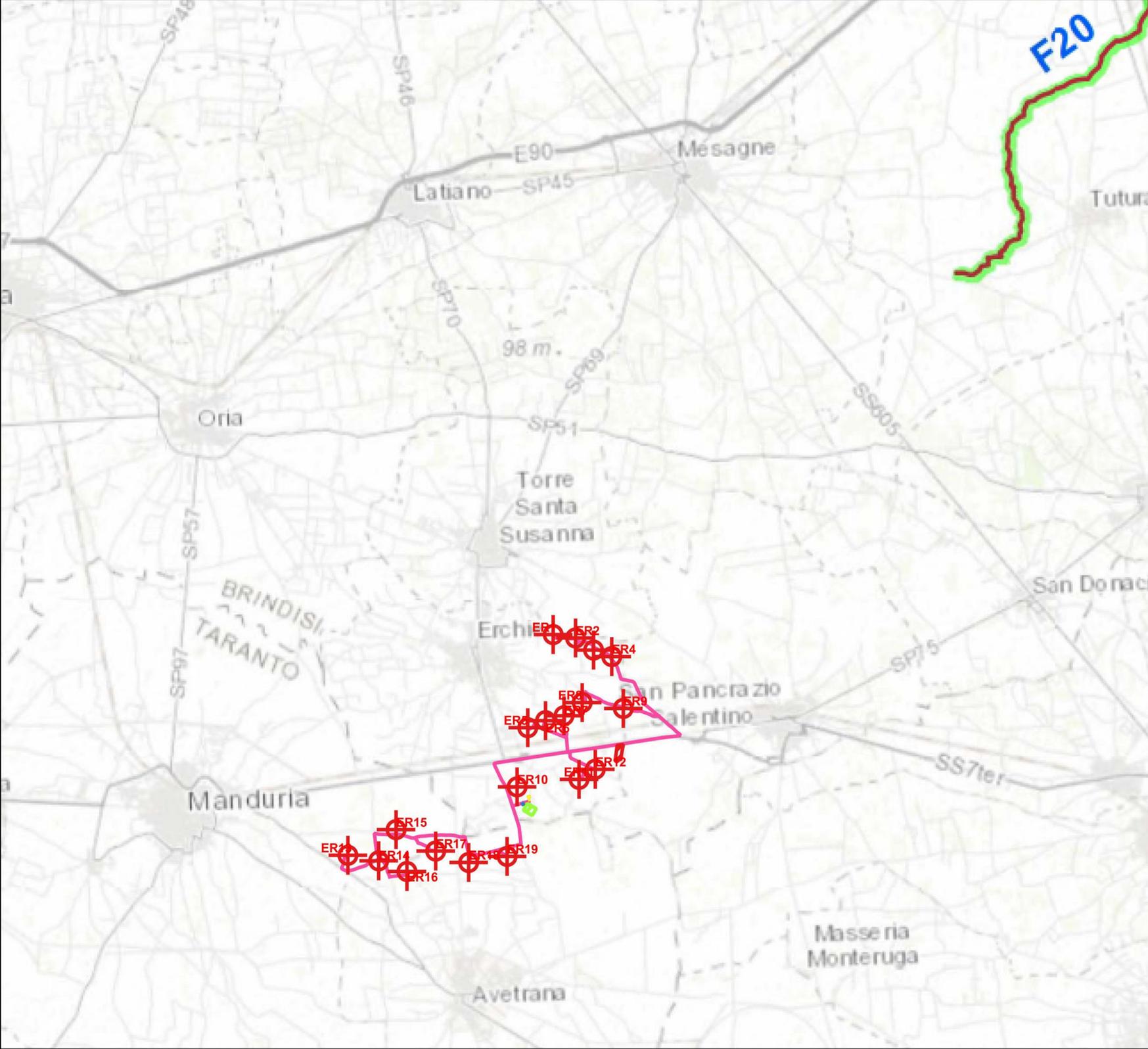
-  Aerogeneratori
-  Cavidotto 30 kV
-  Cavidotto 150 kV
-  Stazione di utenza 150/30 kV
-  Stazione RTN 380/150 kV
-  Sistema di accumulo energia
-  Area di stoccaggio
-  Zone di protezione speciale idrogeologica "A"
-  Zone di protezione speciale idrogeologica "B"
-  Zone di protezione speciale idrogeologica "C"
-  Zone di protezione speciale idrogeologica "D"
-  Limiti del Parco del Gargano
-  Limiti del Parco dell'Alta Murgia
-  Pozzi di approvvigionamento potabile (AQP)
-  Limiti amministrativi regionali



0 2.5 5 km

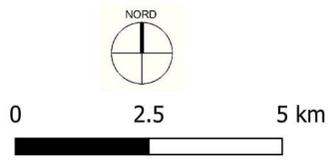


Scala 1:100.000

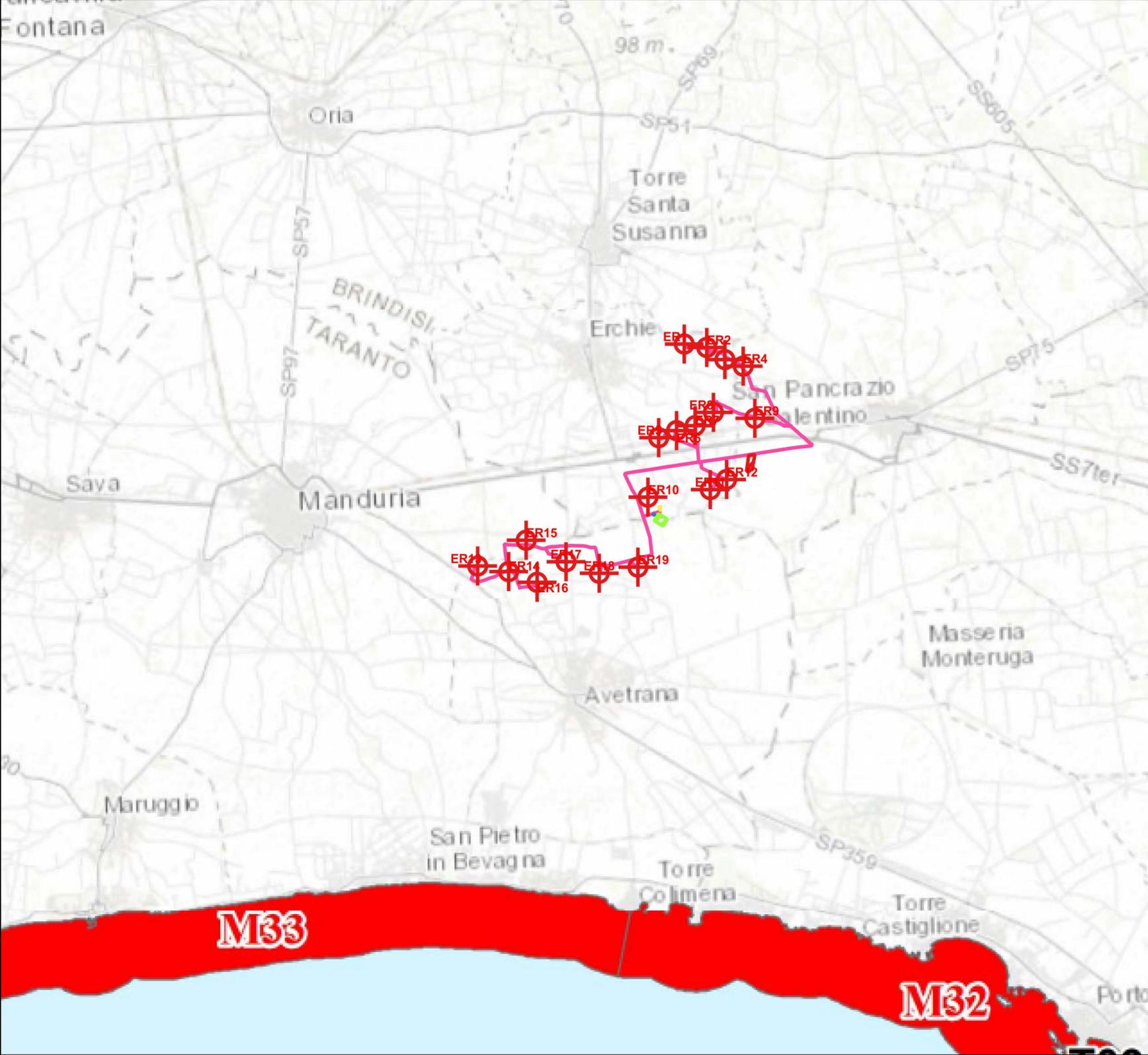


Legenda

-  Aerogeneratori
-  Cavidotto 30 kV
-  Cavidotto 150 kV
-  Stazione di utenza 150/30 kV
-  Stazione RTN 380/150 kV
-  Sistema di accumulo energia
-  Area di stoccaggio



Scala 1:100.000

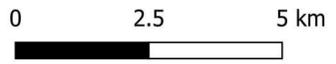


Legenda

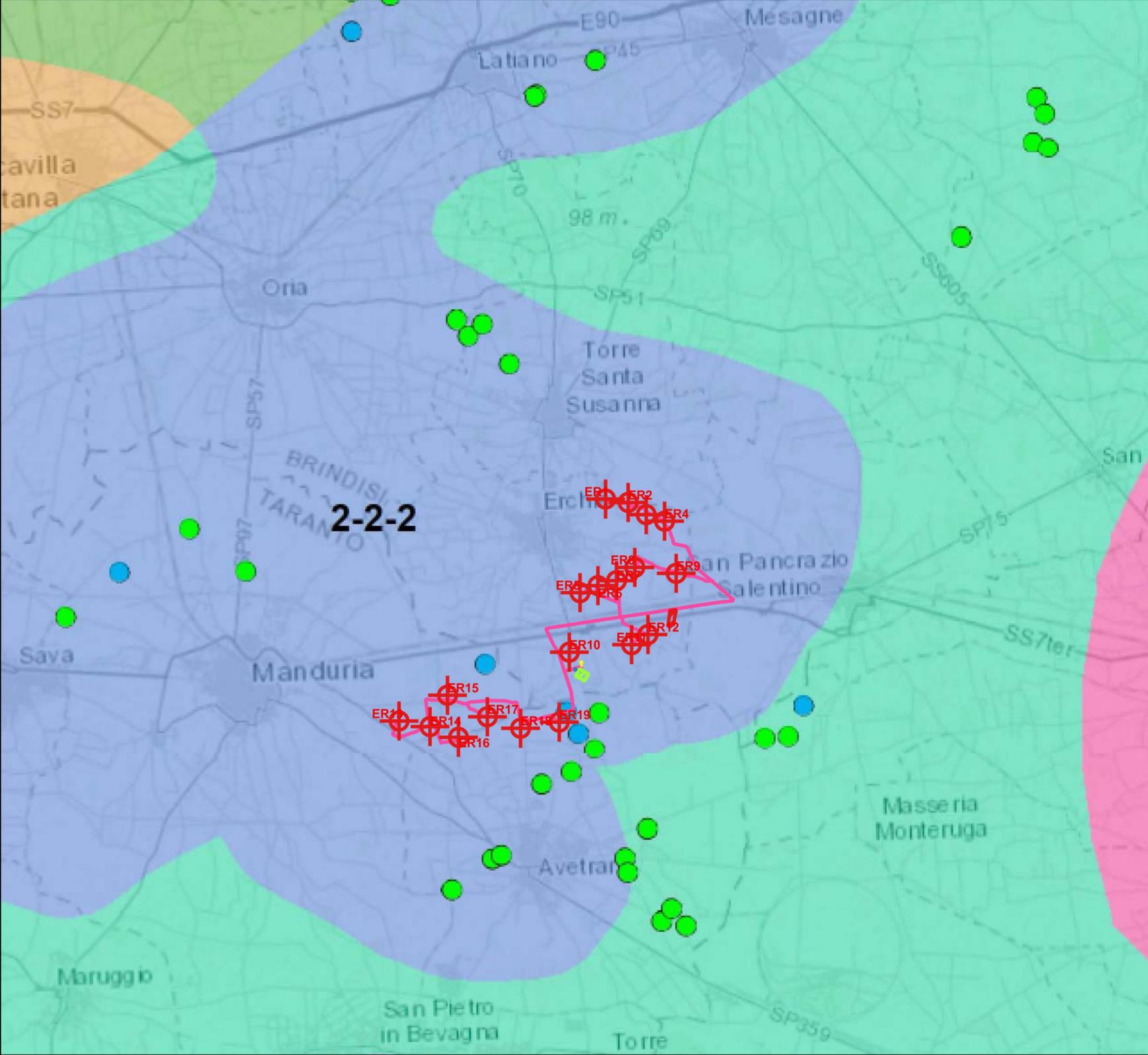
-  Aerogeneratori
-  Cavidotto 30 kV
-  Cavidotto 150 kV
-  Stazione di utenza 150/30 kV
-  Stazione RTN 380/150 kV
-  Sistema di accumulo energia
-  Area di stoccaggio

Classe di rischio Corpi Idrici Superficiali

-  Non a rischio
-  Probabilmente a rischio
-  A rischio

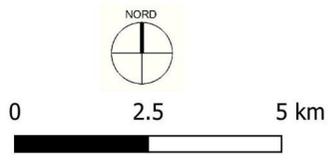


Scala 1:100.000



Legenda

-  Aerogeneratori
-  Cavidotto 30 kV
-  Cavidotto 150 kV
-  Stazione di utenza 150/30 kV
-  Stazione RTN 380/150 kV
-  Sistema di accumulo energia
-  Area di stoccaggio

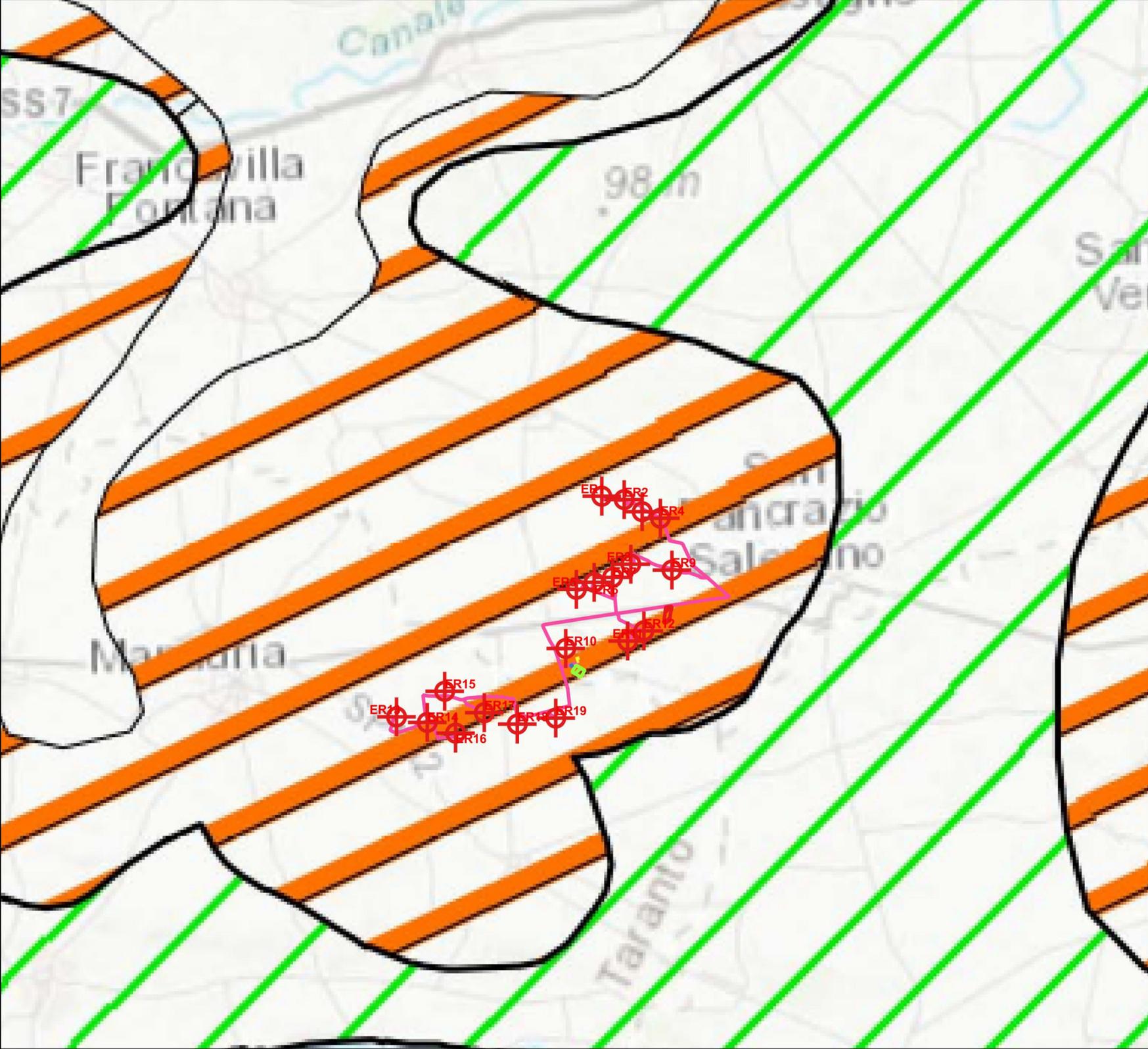


Scala 1:100.000

Legenda

-  Aerogeneratori
-  Cavidotto 30 kV
-  Cavidotto 150 kV
-  Stazione di utenza 150/30 kV
-  Stazione RTN 380/150 kV
-  Sistema di accumulo energia
-  Area di stoccaggio

-  Aree di tutela quali-quantitativa degli acquiferi carsici della Murgia e del Salento
-  Aree vulnerabili alla contaminazione salina degli acquiferi carsici del Gargano, della Murgia e del Salento
-  Aree di tutela quantitativa dell'acquifero poroso del Tavoliere e degli acquiferi alluvionali del Saccione, del Fortore e dell'Ofanto
-  Area di tutela per approvvigionamento idrico di emergenza (aree limitrofe al Canale Principale dell'Acquedotto Pugliese)

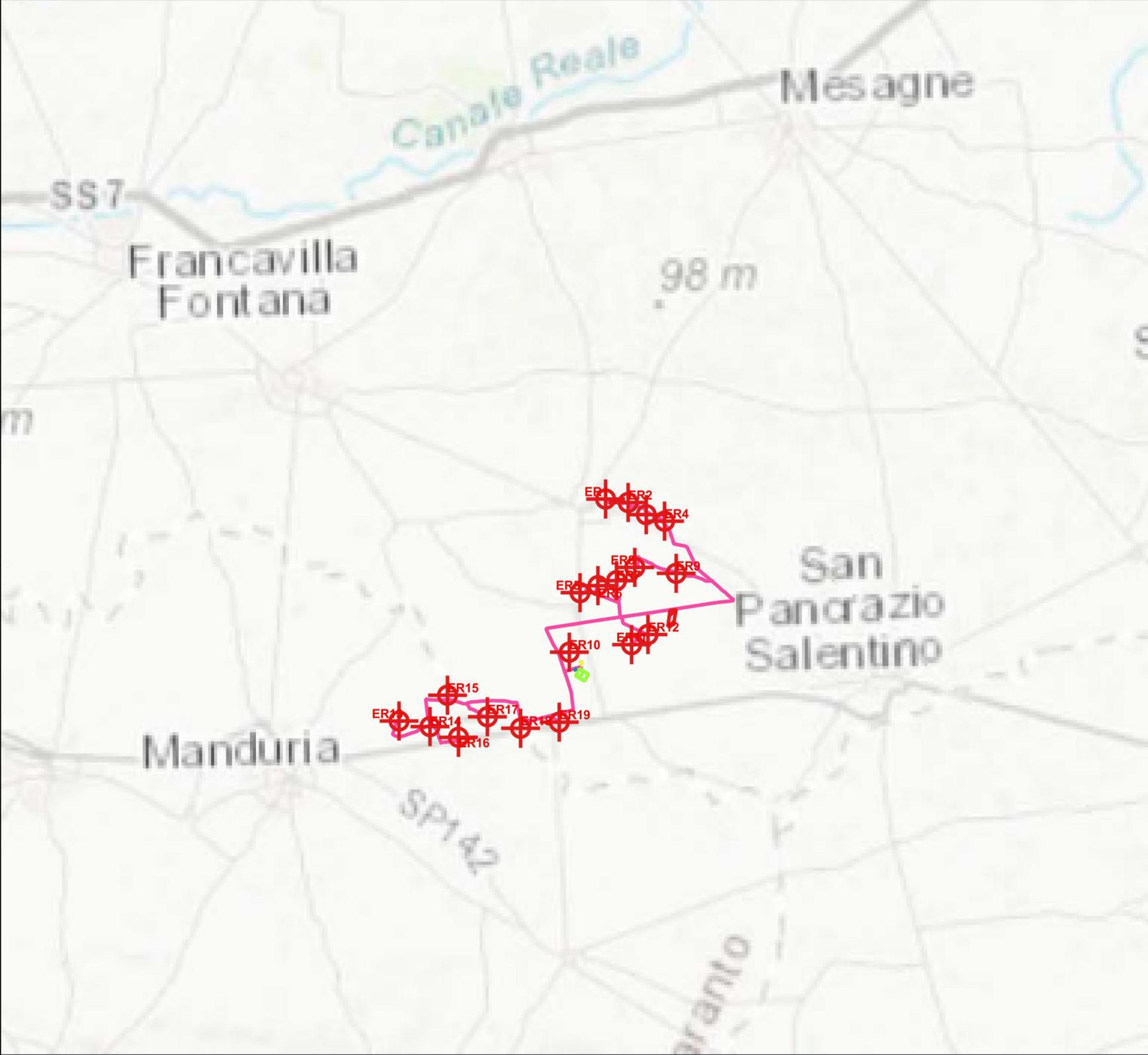


0 2.5 5 km

Scala 1:100.000

Legenda

-  Aerogeneratori
-  Cavidotto 30 kV
-  Cavidotto 150 kV
-  Stazione di utenza 150/30 kV
-  Stazione RTN 380/150 kV
-  Sistema di accumulo energia
-  Area di stoccaggio



Scala 1:100.000