

19_18_EO_ENE_VA_AM_RE_50_00	GIUGNO 2020	CARTA DELLE UNITA' ABITATIVE CENSITE	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:
 Carta delle unità abitative censite

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

P.IVA: 02658050733



ORDINE DEGLI INGEGNERI
 della Provincia di **TARANTO**
 Dott. Ing.
FILOTICO Leonardo
 N. 1812

NOME
 19_18_EO_ENE_AM_RE_50_00

SOSTITUISCE:
 SOSTITUITO DA:
 CARTA: A4

SCALA: **ELAB. 50**

INDICE

1. PREMESSA	2
2. CARATTERISTICHE TERRITORIALI ED INFRASTRUTTURALI DEL SITO.....	3
3. UNITA' ABITATIVE CENSITE	6
4. ALLEGATI	19



1. PREMESSA

La presente relazione intende individuare le unità abitative censite più vicine al parco eolico da 154 MW, ubicato nei Comuni 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.



2. CARATTERISTICHE TERRITORIALI ED INFRASTRUTTURALI DEL SITO

La società sta portando avanti lo sviluppo di progetti per lo sfruttamento di energia da fonti rinnovabili.

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. La realizzazione dell'impianto ed il successivo funzionamento non comporterà alcun tipo di emissione (inquinamento dell'acqua, dell'aria e del suolo, rumore, vibrazioni, luce, calore, radiazioni, ecc.), la produzione energetica, di tipo statica, basandosi sulla tecnologia fotovoltaica non comporterà nessun residuo in quanto effettuerà la trasformazione dell'energia solare in energia elettrica attraverso le celle in silicio amorfo dei moduli.

Attraverso la realizzazione dell'impianto si otterrà un notevole beneficio dal punto di vista ambientale in quanto si abatteranno le emissioni di CO₂ necessarie alla produzione dell'energia elettrica consumata in loco dallo stabilimento.

A fronte degli enormi benefici dal punto di vista ambientale, l'impatto sarà minimo e totalmente eliminabile alla fine del ciclo di vita dell'impianto.

Inoltre, sono state rispettate tutte le distanze di sicurezza dalle unità abitative più vicine all'impianto.



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)

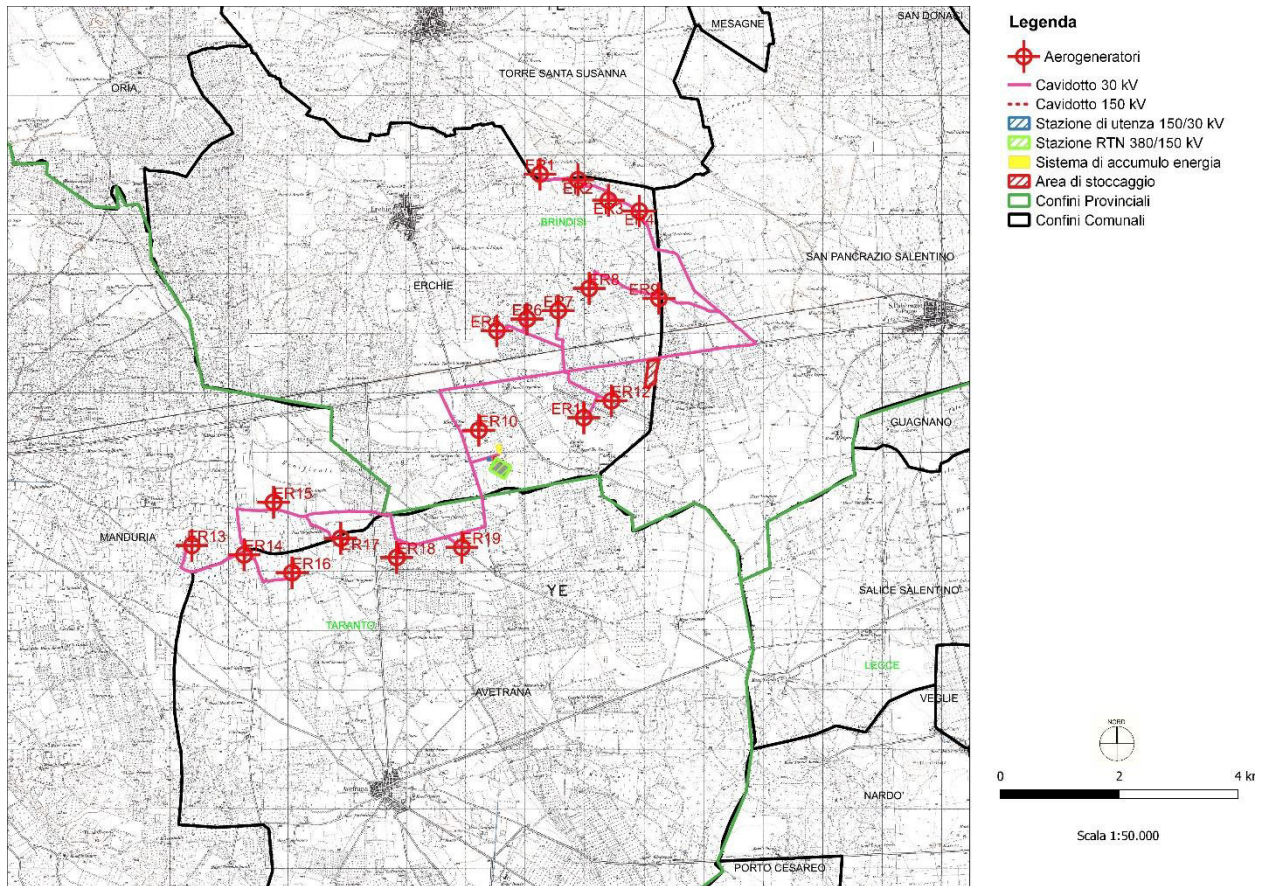


Figura 1 - Inquadramento su IGM

PROJETTO engineering s.r.l.
società d'ingegneria

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO
 Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733
 Partita Iva : 02658050733
 Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto
 Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto
 Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

RELAZIONE ABITAZIONI CENSITE



SR EN ISO 9001:2015 SR EN ISO 14001:2015 SR EN ISO /IEC 17001:2017
 Certificate No. Q204 Certificate No. E81 Certificate No. E01

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)

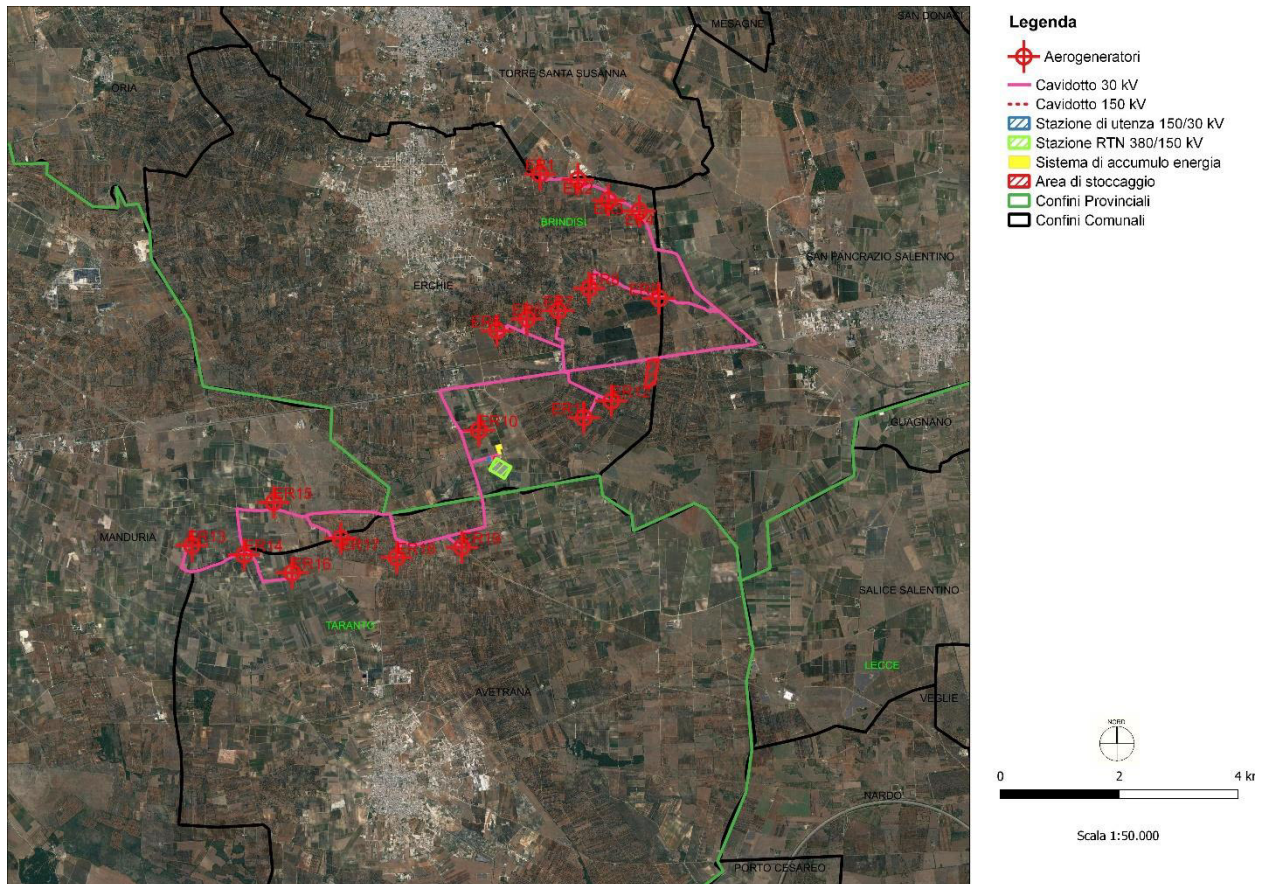


Figura 2 - Inquadramento su ortofoto

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 Santa Susanna.

È prevista che la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale avvenga in corrispondenza della Stazione Elettrica 150/380 kV di proprietà di TERNA S.p.a., esistente in agro di Erchie, la cui distanza dagli aerogeneratori varia da 1 a 5 km circa. L'area in cui ricade il parco eolico oggetto di analisi si presenta del tutto pianeggiante.

3. UNITA' ABITATIVE CENSITE


L'analisi delle unità abitative censite si è concentrata su quelle più vicine all'impianto eolico di progetto.






Le unità abitative censite sono in totale 47 e di seguito sono riportati i dettagli:






N.	Comune	Provincia	Foglio	Particella	Longitudine [°]	Latitudine [°]
1	Avetrana	Taranto	9	192	17.71938851	40.38139028
2	Manduria	Taranto	66	600	17.71398374	40.38920211
3	Avetrana	Taranto	9	89	17.71753493	40.38776002
4	Manduria	Taranto	66	594	17.71418654	40.39424976
5	Manduria	Taranto	66	69	17.71356209	40.40220394
6	Avetrana	Taranto	14	26/27	17.74915600	40.38297861
7	Manduria	Taranto	66	5	17.70123532	40.40504021
8	Manduria	Taranto	65	243	17.69287159	40.40421646
9	Manduria	Taranto	77	63	17.67029195	40.38376648
10	Manduria	Taranto	64	11	17.68168317	40.40218398
11	Avetrana	Taranto	8	16	17.71931683	40.37132957
12	Avetrana	Taranto	7	6	17.71368240	40.36925423
13	Erchie	Brindisi	32	95/96	17.74043410	40.39927704
14	Erchie	Brindisi	31	301	17.74214564	40.40450111
15	Erchie	Brindisi	34	269	17.75324027	40.4096293
16	Erchie	Brindisi	39	3	17.77057021	40.40017171
17	Erchie	Brindisi	28	69	17.77760892	40.41872617
18	San Pancrazio Salentino	Brindisi	36	814/194	17.79204625	40.41859044
19	Erchie	Brindisi	25	547	17.73554347	40.42248956
20	San Pancrazio Salentino	Brindisi	26	559	17.78457314	40.43133799
21	Erchie	Brindisi	18	1304	17.75029129	40.4313101
22	Torre Santa Susanna	Brindisi	49	261	17.77857177	40.44345527
23	Torre Santa Susanna	Brindisi	51	87	17.76881193	40.44666158
24	Erchie	Brindisi	12	482	17.75235802	40.44111086

25	Torre Santa Susanna	Brindisi	47	372	17.76225361	40.44393154
26	Avetrana	Taranto	9	46	17.72628379	40.38441210
27	Avetrana	Taranto	11	135	17.73093785	40.3731784
28	Avetrana	Taranto	22	76	17.70133351	40.36860948
29	Erchie	Brindisi	12	440	17.75764843	40.44085877
30	Erchie	Brindisi	13	407	17.77030711	40.44101541
31	Erchie	Brindisi	12	52	17.75764843	40.44085877
32	Erchie	Brindisi	13	126	17.77245914	40.43947037
33	Erchie	Brindisi	13	384	17.77487344	40.43468455
34	Erchie	Brindisi	13	143	17.77921607	40.43357505
35	Erchie	Brindisi	13	154	17.77921607	40.43357505
36	Erchie	Brindisi	28	93	17.77733917	40.42044278
37	Erchie	Brindisi	28	126	17.77498269	40.42321473
38	Erchie	Brindisi	28	122	17.7749853	40.42323193
39	Erchie	Brindisi	28	12	17.7749853	40.42323193
40	Erchie	Brindisi	26	364	17.74608209	40.41886571
41	Erchie	Brindisi	26	358	17.74608209	40.41886571
42	Erchie	Brindisi	31	77	17.74036389	40.40160861
43	Erchie	Brindisi	35	184	17.76304245	40.40412724
44	Avetrana	Taranto	13	352	17.75031365	40.38189069
45	Erchie	Brindisi	19	247	17.76603712	40.42997379
46	Erchie	Brindisi	19	348	17.76603712	40.42997379
47	Erchie	Brindisi	34	163	17.76515116	40.41704214






Tabella 1 – Dettagli unità abitative censite







N.	Tipologia	Foto
1	Abitazioni di tipo economico	






2	Abitazioni di tipo popolare	
3	Abitazioni di tipo economico	
4	Abitazioni di tipo popolare	
5	Abitazioni di tipo popolare	
6	Abitazioni di tipo popolare	







7	Abitazioni di tipo popolare	
8	Abitazioni di tipo economico	
9	Abitazioni di tipo economico	
10	Abitazioni di tipo economico	
11	Abitazioni di tipo popolare	







12	Fabbricati per funzioni produttive connesse alle attività agricole.	
13	Fabbricato in attesa di dichiarazione	
14	Abitazioni di tipo economico	
15	Unità collabenti	
16	Fabbricati per funzioni produttive connesse alle attività agricole.	
17	Alberghi e pensioni (con fine di lucro)	

18	Abitazioni di tipo economico	
19	Fabbricato in attesa di dichiarazione	
20	Alberghi e pensioni (con fine di lucro)	
21	Unità in corso di costruzione	
22	Abitazioni di tipo economico	

23	Abitazioni di tipo economico	
24	Unità collabenti	
25	Alberghi e pensioni (con fine di lucro)	
26	Abitazioni di tipo economico	
27	Unità collabenti	
28	Abitazioni in ville	

29	Abitazioni di tipo economico	
30	Unità collabenti	
31	Deposito agricolo	
32	Deposito agricolo	
33	Abitazioni in ville	

34	Abitazioni in ville	
35	Abitazioni in ville	
36	Abitazioni di tipo economico	
37	Unità collabenti	
38	Unità collabenti	
39	Abitazioni in ville	

40	Abitazioni di tipo economico	
41	Abitazioni di tipo economico	
42	Abitazioni di tipo economico	
43	Magazzini e locali di deposito	
44	Abitazioni in ville	
45	Abitazioni in villini	

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)



46	Abitazioni in villini	
47	Abitazioni di tipo economico	

Tabella 2 – Dettagli unità abitative censite

Di seguito sono riportati degli stralci cartografici con le posizioni delle abitazioni sopra citate.

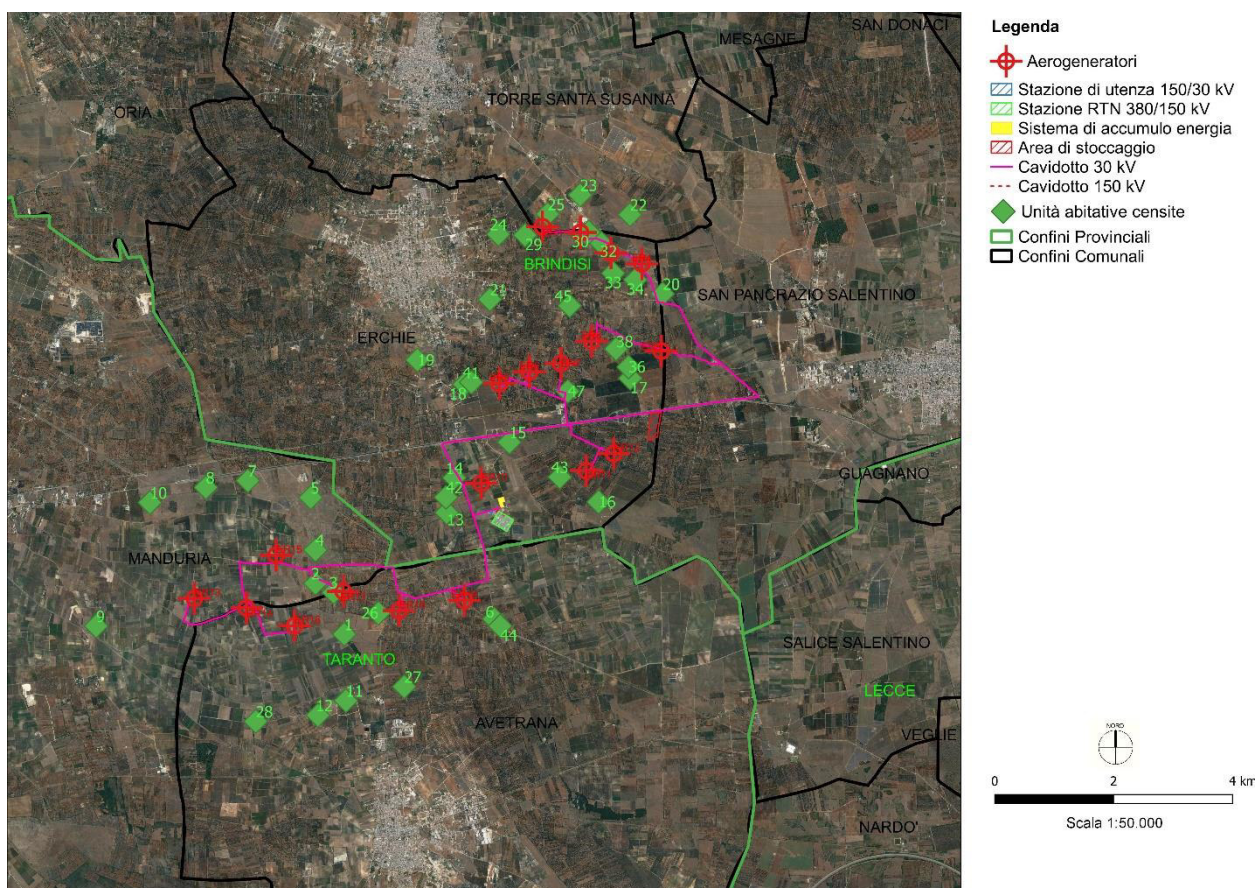


Figura 3 – Unità abitative censite

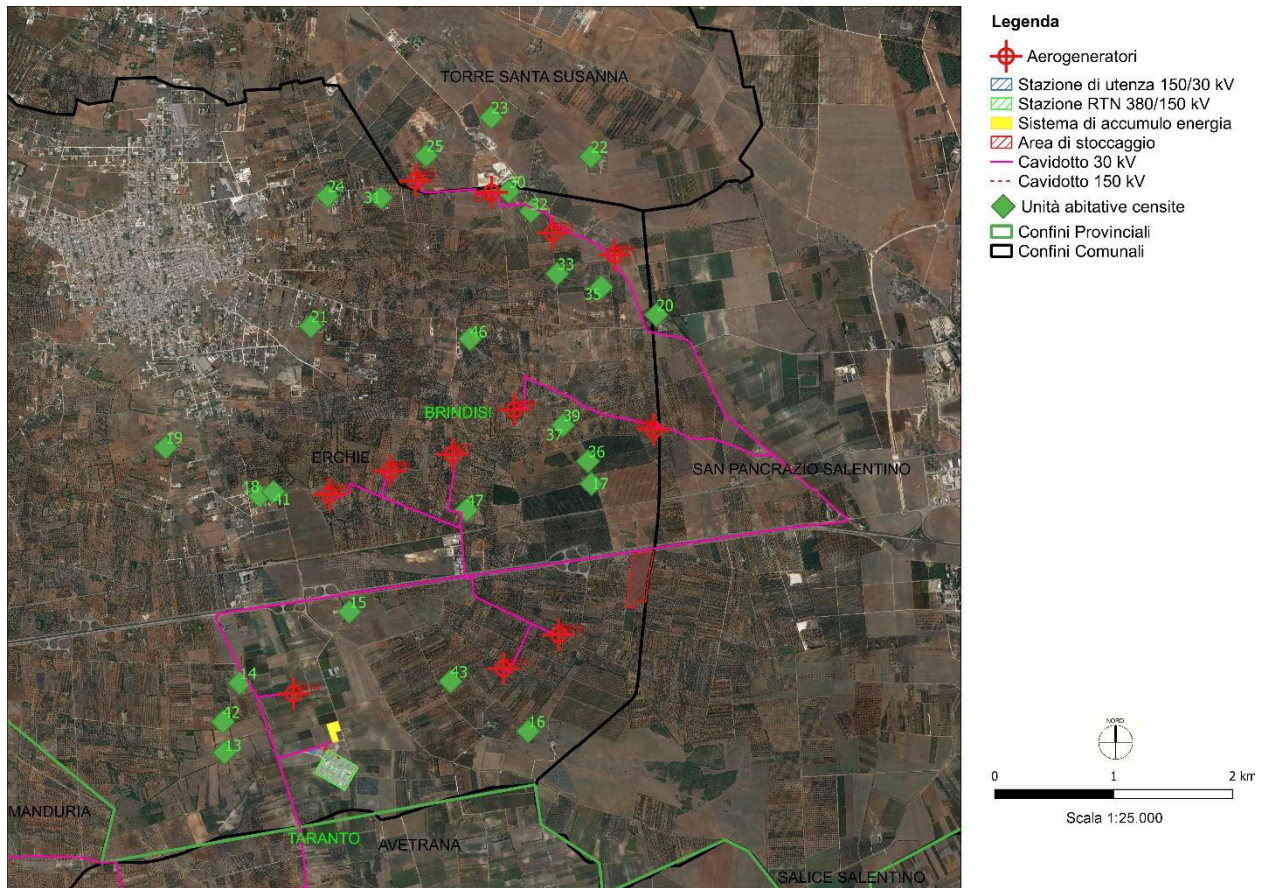


Figura 4 – Unità abitative censite

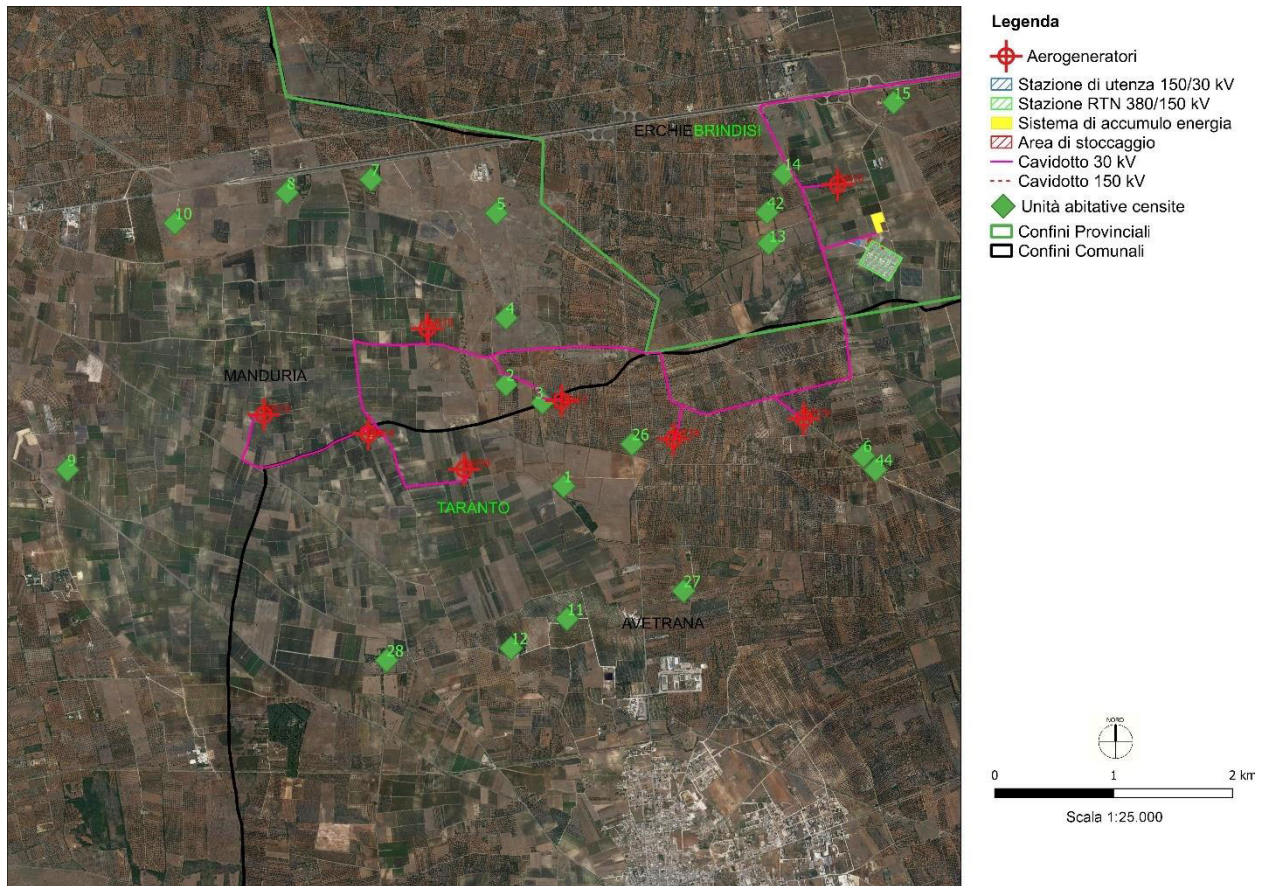
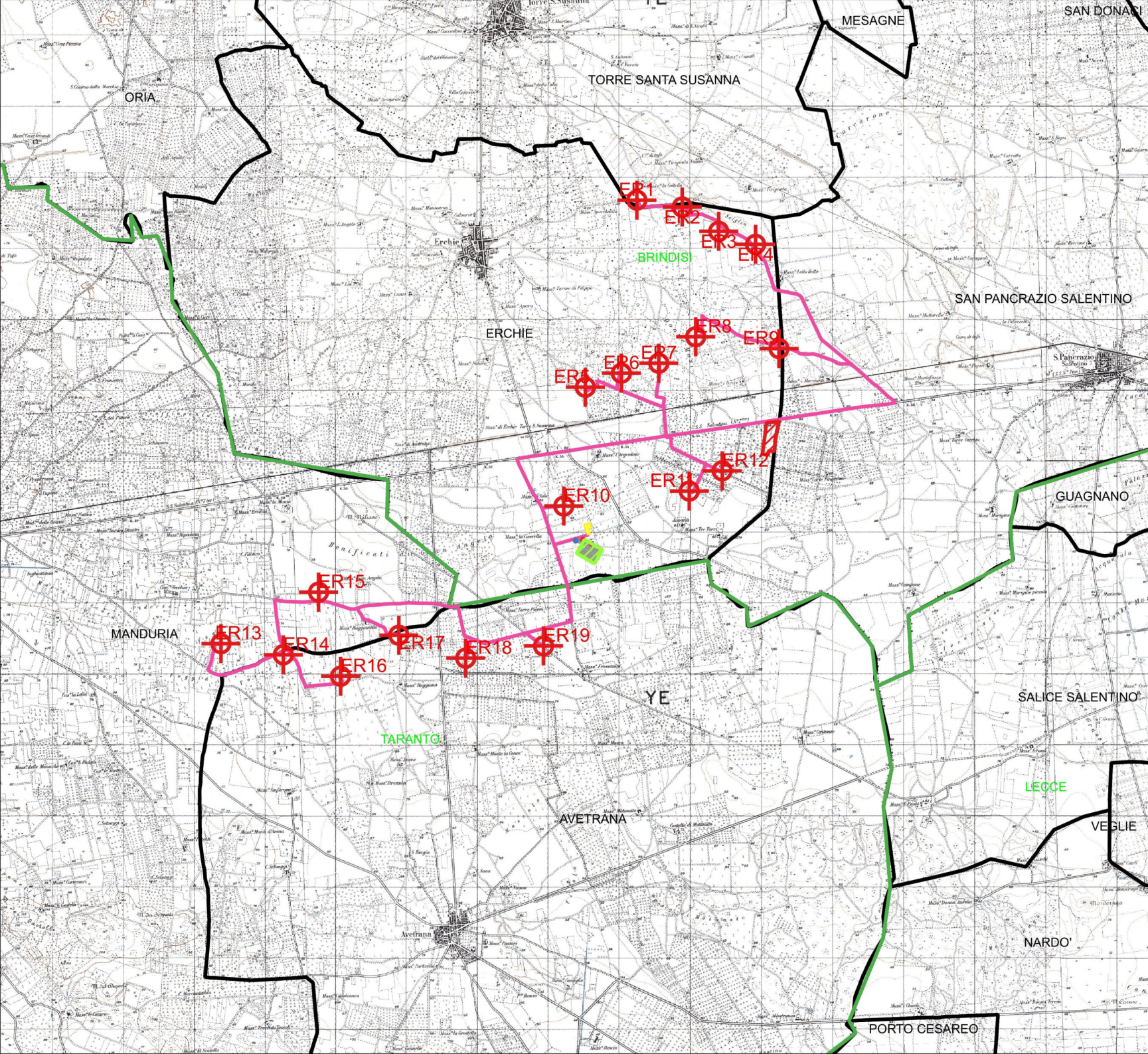


Figura 5 – Unità abitative censite

4. ALLEGATI

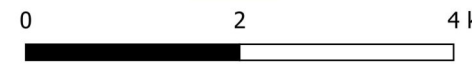
- ❖ 1 – Inquadramento su IGM – scala 1:50.000
- ❖ 2 - Inquadramento su ortofoto – scala 1:50.000
- ❖ 3 – Unità abitative censite – scala 1:50.000
- ❖ 4A – Unità abitative censite – scala 1:25.000
- ❖ 4B – Unità abitative censite – scala 1:25.000



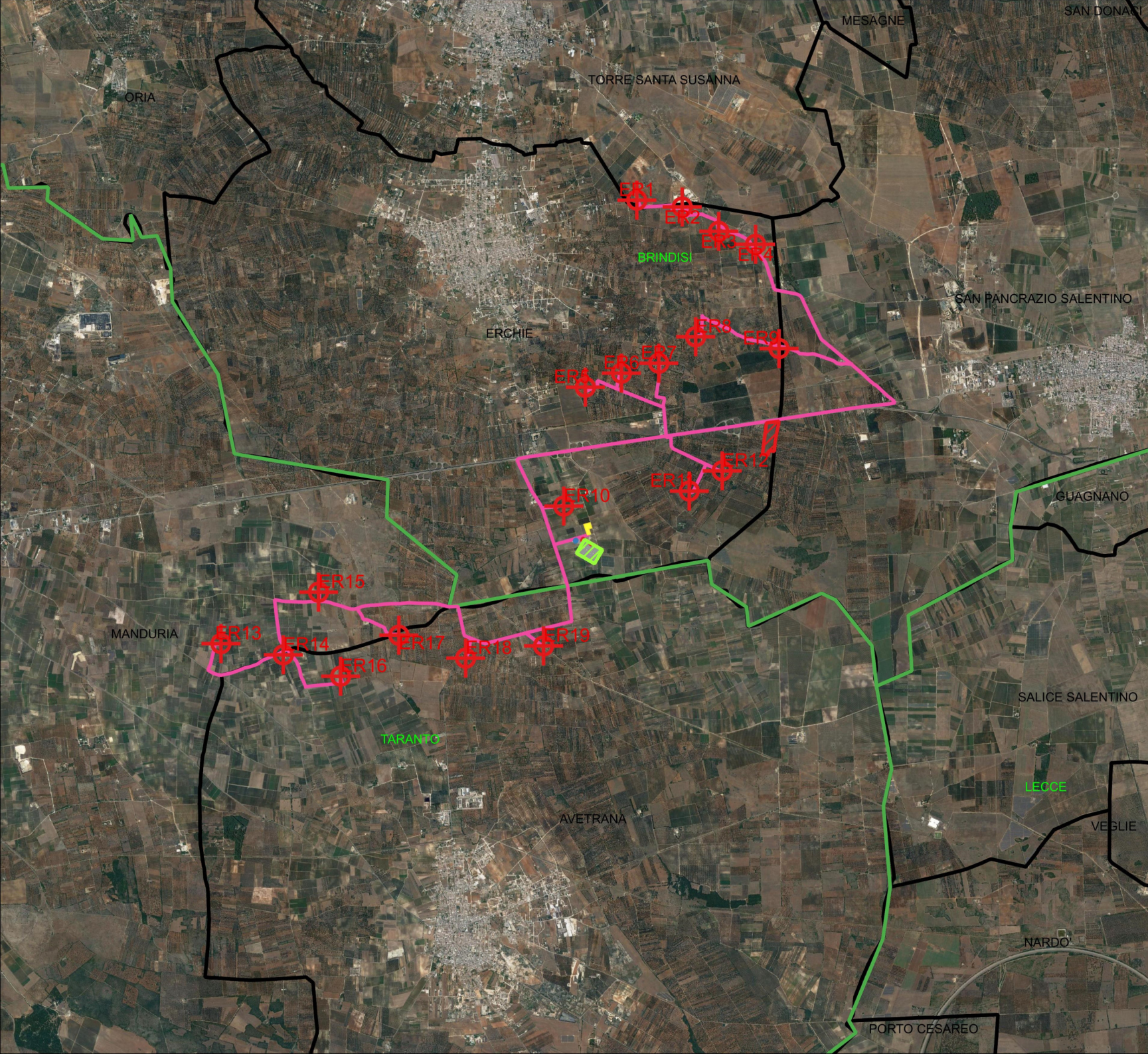


Legenda

-  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

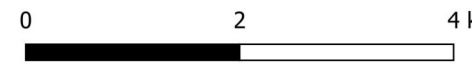


Scala 1:50.000

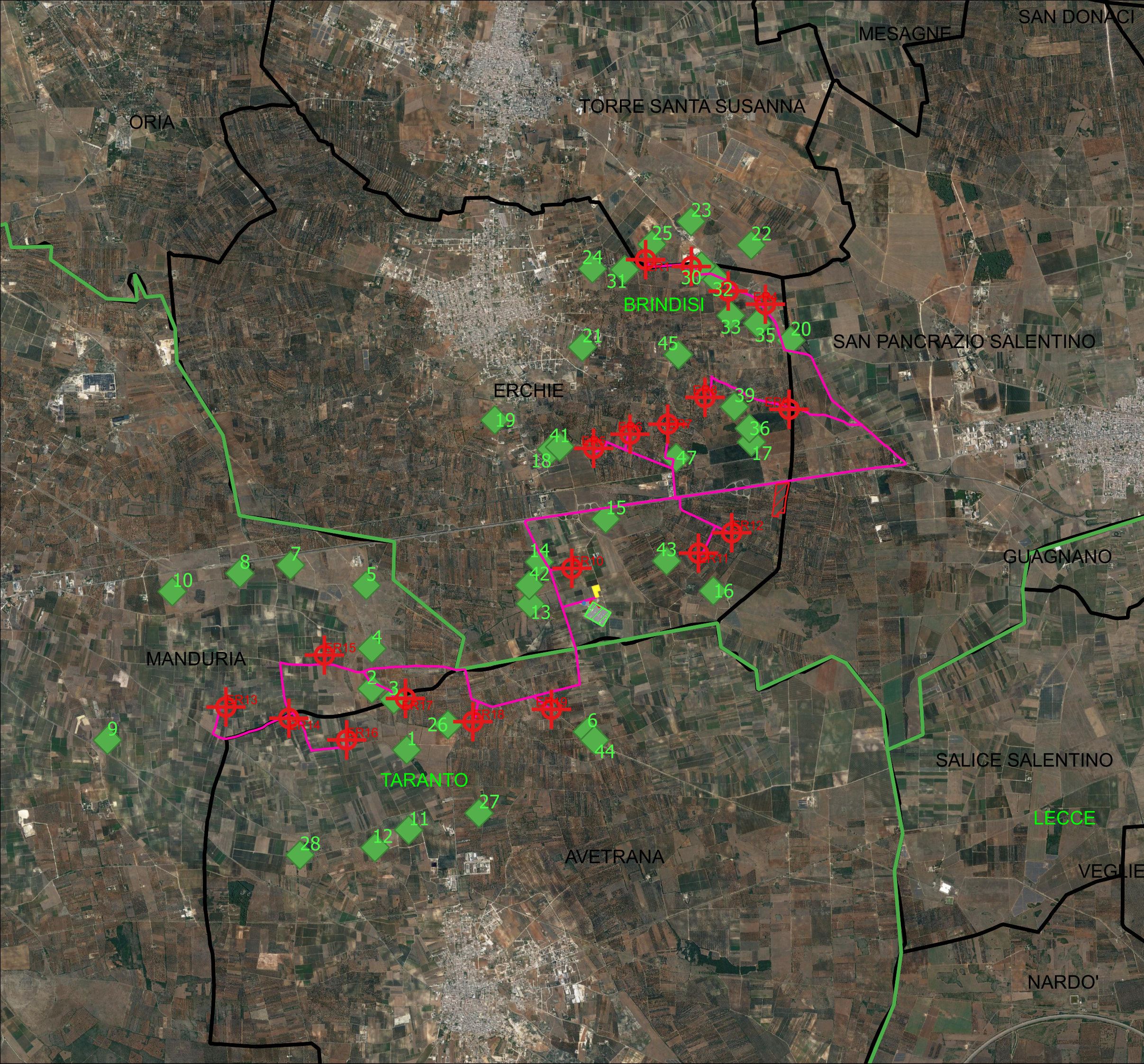


Legenda

-  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

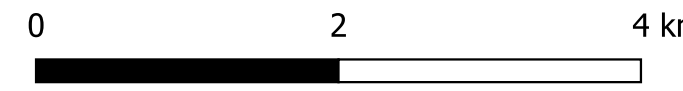
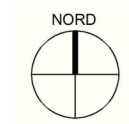


Scala 1:50.000

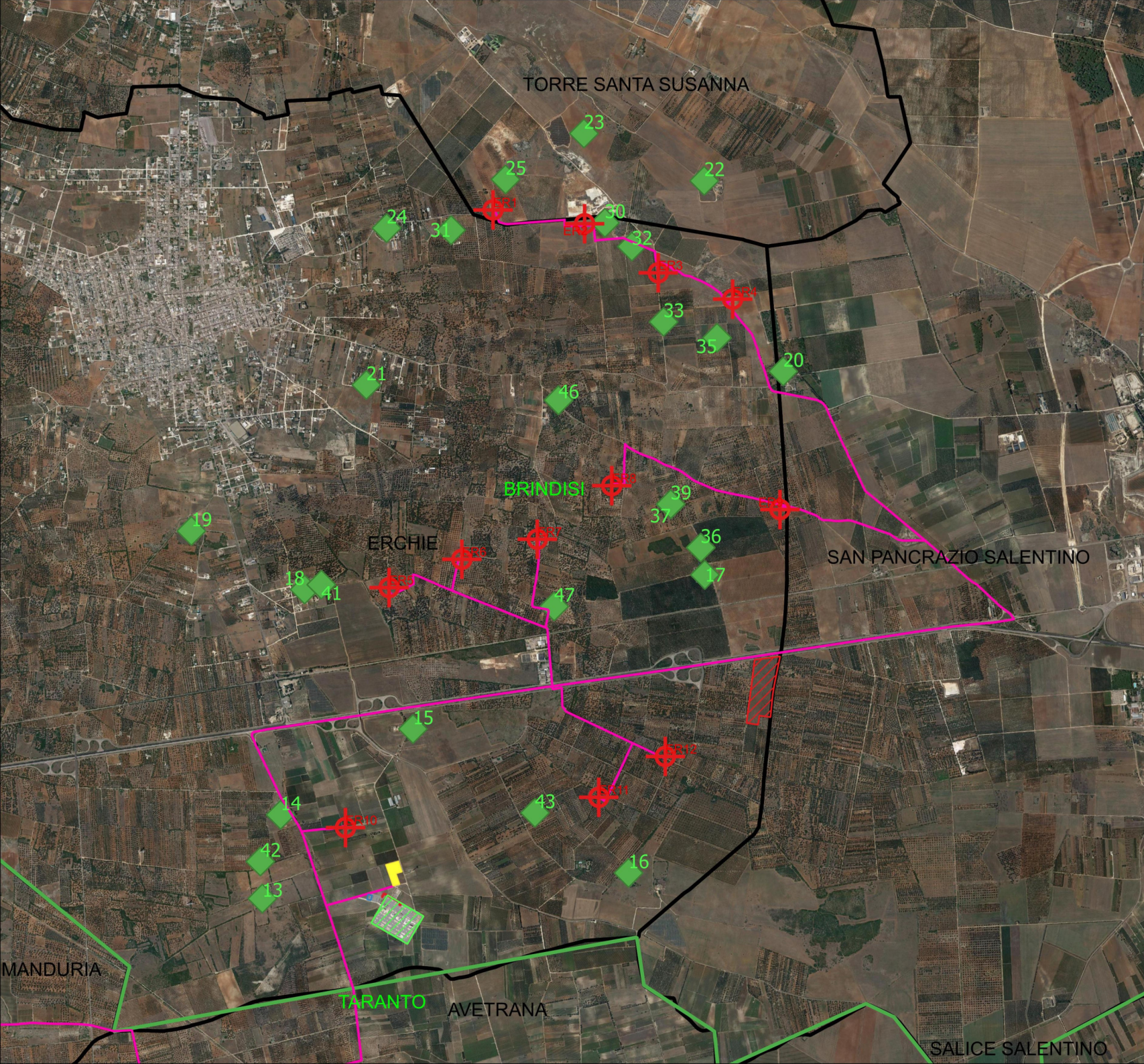


Legenda

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

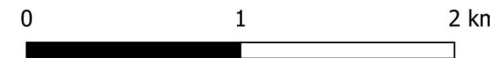


Scala 1:50.000

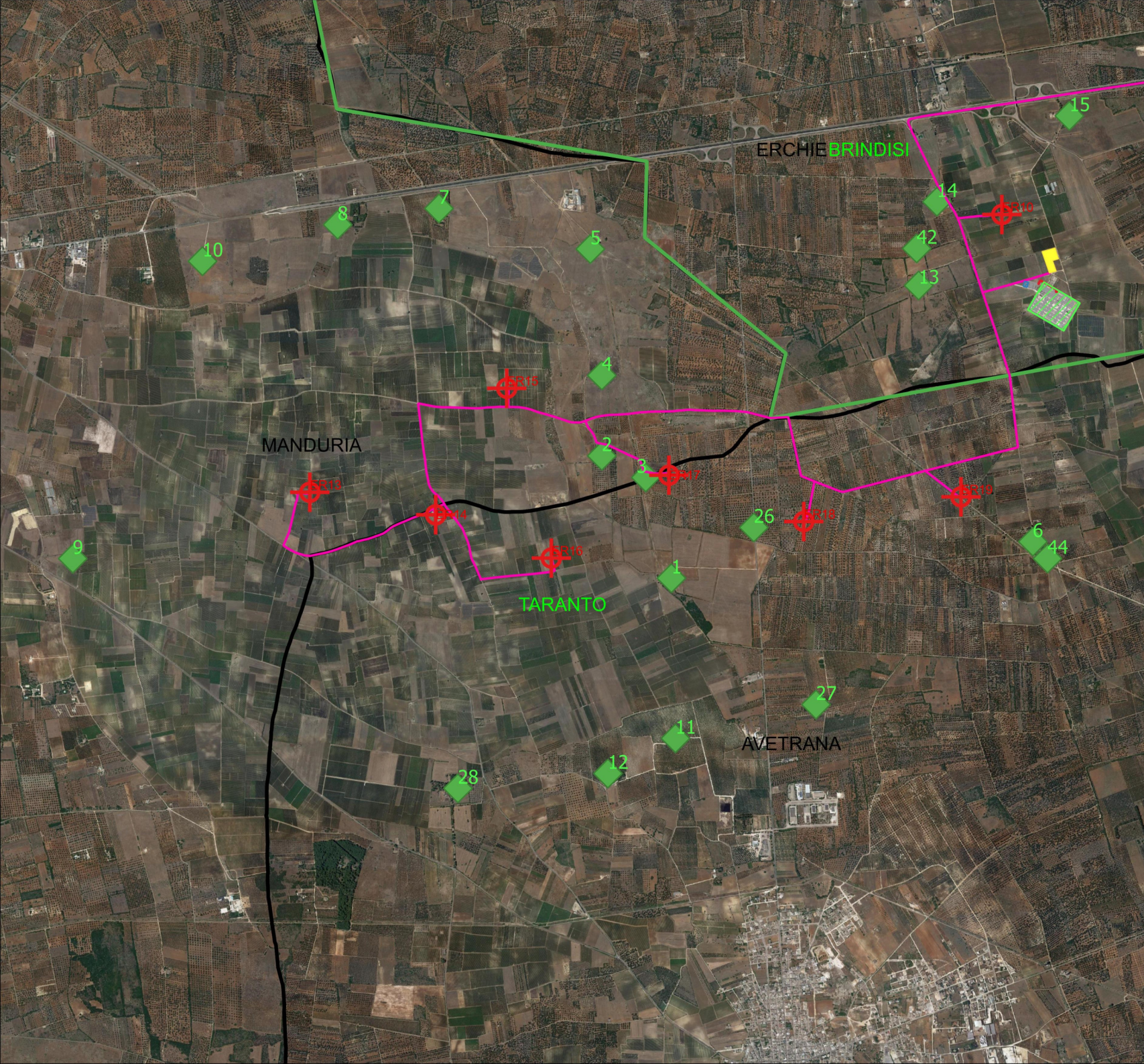


Legenda

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



Scala 1:25.000



Legenda

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



Scala 1:25.000