

19_20_EO_ENE_AU_RE_07B_00	LUGLIO 2021	CARTA DELLE UNITÀ ABITATIVE CENSITE	Ing. Pietro Rodia	Arch. Paola Pastore	Ing. Leonardo Filotico
N. ELABORATO	DATA EMISSIONE	DESCRIZIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO

OGGETTO:

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" con potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR)

COMMITTENTE:

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

TITOLO:

N8M3C18_DocumentazioneSpecialistica_12_02

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



SOSTITUISCE:

SOSTITUITO DA:

CARTA: A4

19_20_EO_ENE_AU_RE_07B_00

SCALA:

ELAB.
07B

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

INDICE

1	PREMESSA	2
2	CARATTERISTICHE TERRITORIALI ED INFRASTRUTTURALI	3
3	UNITÀ ABITATIVE CENSITE	6
4	ALLEGATI	19

1



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

1 PREMESSA

La presente relazione intende individuare le unità abitative censite più prossime al parco eolico con storage della potenza pari a 182 MW, proposto dalla società RED ENERGY s.r.l. con sede legale in San Marzano di San Giuseppe (TA), Zona Industriale lotto n. 31, con le Linee Guida Nazionali del DM n. 21 del 10.09.2010 e con le linee guida per la realizzazione di impianti eolici nella Regione Puglia (BURP n. 33 del 18.03.2004).

2

Il progetto del parco eolico denominato "Sava Maruggio" prevede la realizzazione di 22 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, da realizzarsi nei comuni di Sava, Manduria, Maruggio, Torricella ed Erchie.

La connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale avverrà in corrispondenza della Stazione Elettrica 150/380 kV di proprietà di TERNA S.p.A. esistente in agro di Erchie.

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

2 CARATTERISTICHE TERRITORIALI ED INFRASTRUTTURALI

Il progetto prevede la realizzazione di 22 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 e l'installazione di uno storage della potenza di 50 MW.

Gli aerogeneratori in progetto sono ubicati nel territorio di:

- n.5 aerogeneratori nel Comune di Maruggio;
- n.11 aerogeneratori nel Comune di Torricella;
- n.2 aerogeneratori nel Comune di Manduria;
- n.1 aerogeneratore nel Comune di Sava.

Di seguito si riportano le coordinate dei 22 aerogeneratori:

UTM WGS84 33		
N.	East (m)	North (m)
SM1	711579	4473358
SM2	712229,46	4473085.13
SM3	712887.45	4472498.83
SM4	715704	4471037
SM5	715657	4472502
SM6	716818.66	4470706
SM7	4471444.06	4471444.06
SM8	717774.53	4470249.32
SM9	718917.48	4472675.77
SM10	719763.85	4471682.79
SM11	720663.71	4471515.98
SM12	718870.82	4469557.23
SM13	719730.02	4469732.74
SM14	721061.30	4469781.07
SM15	721961	4469769
SM16	722580.09	4470070.22
SM17	713208.52	4467655.56
SM18	713653.03	4468254.88
SM19	714391.04	4470575.03
SM20	715504.74	4469626.03
SM21	716359.98	4470414.75
SM22	717163.47	4469349.56

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

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.).

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.

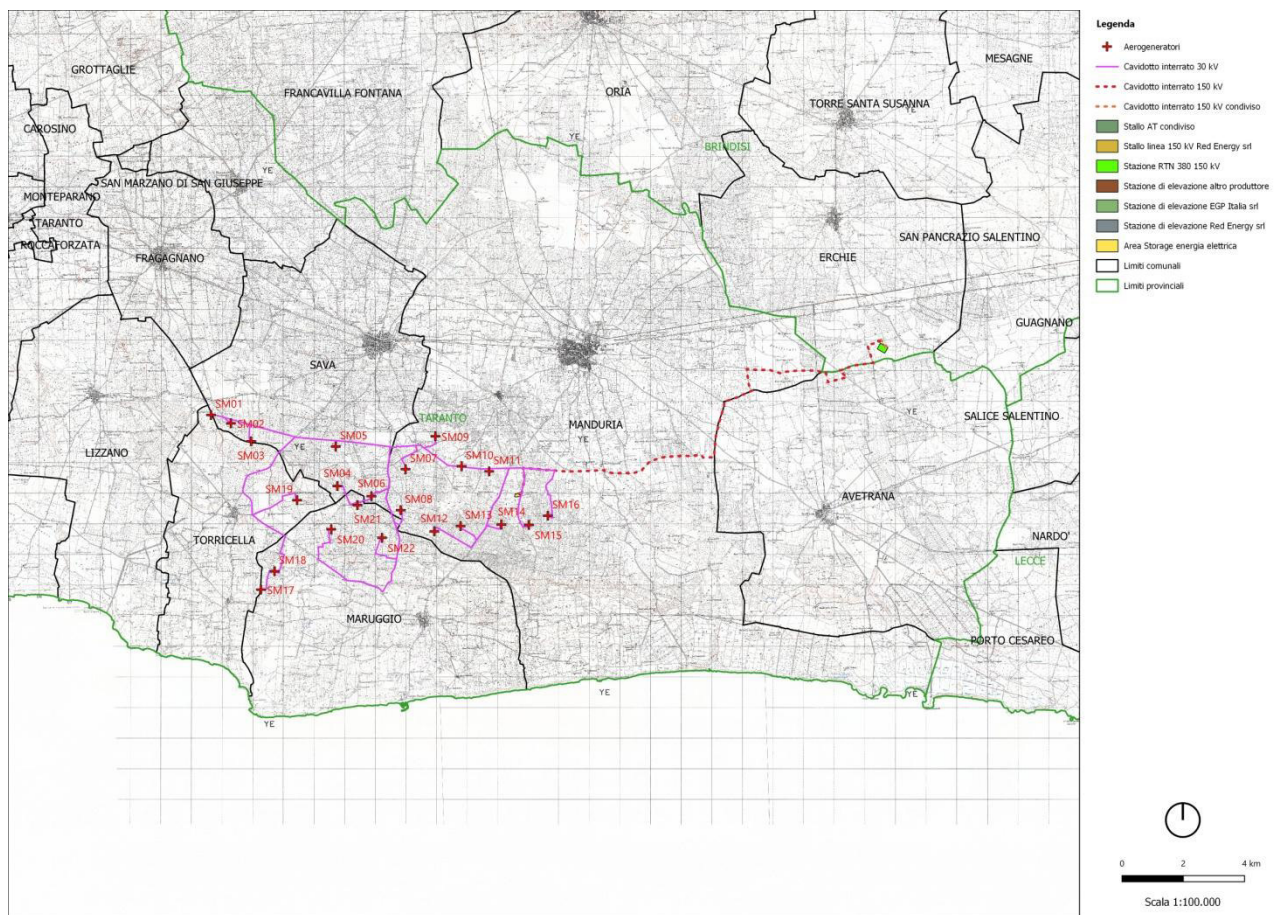


Figura 1 | Inquadramento intervento su carta IGM

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

CARTA DELLE UNITÀ ABITATIVE CENSITE



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).



Figura 2 | inquadramento intervento su base ortofoto

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

CARTA DELLE UNITÀ ABITATIVE CENSITE



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

3 UNITÀ ABITATIVE CENSITE

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

Le unità abitative censite sono in totale 46 e di seguito vengono riportati i dettagli:




Tabella 1 | Ubicazione e riferimenti catastali delle unità abitative censite

N	COMUNE	PROVINCIA	FG.	P.LLA	UTM 33N EAST [M]	UTM 33N NORTH [M]
1	Sava	Taranto	32	46	713089	4473263
2	Sava	Taranto	32	46	713054	4473147
3	Sava	Taranto	33	279	713693	4473616
4	Sava	Taranto	38	108	714326	4472776
5	Sava	Taranto	38	115	714343	4472835
6	Sava	Taranto	38	1793	714355	4472736
7	Sava	Taranto	38	112	714399	4472741
8	Sava	Taranto	39	312	714431	4472699
9	Sava	Taranto	39	311	714456	4472707
10	Sava	Taranto	39	230	714471	4472718
11	Sava	Taranto	39	343	714483	4472732
12	Sava	Taranto	43	459	714908	4471602
13	Sava	Taranto	45	209	716141	4471486
14	Manduria	Taranto	100	171	717510	4471320
15	Sava	Taranto	46	356	717044	4471436
16	Sava	Taranto	46	378	717251	4471604
17	Sava	Taranto	46	395	717110	4471613
18	Sava	Taranto	46	370	717083	4471599
19	Sava	Taranto	46	399	717107	4471697
20	Sava	Taranto	46	382	716958	4471733
21	Manduria	Taranto	102	627	718676	4470594
22	Manduria	Taranto	92	254	720990	4472088
23	Manduria	Taranto	92	256	721012	4472049
24	Manduria	Taranto	92	727	721121	4471991
25	Manduria	Taranto	92	181	721000	4472170
26	Manduria	Taranto	92	142	720864	4472128
27	Manduria	Taranto	119	190	720082	4468979
28	Manduria	Taranto	115	286	719383	4469151
29	Manduria	Taranto	119	1	720227	4469162
30	Manduria	Taranto	119	281	720428	4468917
31	Manduria	Taranto	120	11	721675	4469316
32	Maruggio	Taranto	11	856	717763	4468988
33	Maruggio	Taranto	9	130	716095	4468524
34	Maruggio	Taranto	5	285	716224	4469319






Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

35	Maruggio	Taranto	18	145	713127	4467077
36	Maruggio	Taranto	18	304	713174	4467046
37	Maruggio	Taranto	12	1099	713889	4467765
38	Sava	Taranto	46	388	716707	4471688
39	Sava	Taranto	46	393	716623	4471668
40	Sava	Taranto	46	389	716556	4471618
41	Sava	Taranto	41	455	716504	4471798
42	Sava	Taranto	41	440	716484	4471862
43	Sava	Taranto	34	180	714808	4473298
44	Manduria	Taranto	102	634	718377	4472105
45	Manduria	Taranto	102	654	718641	4471833
46	Maruggio	Taranto	13	256	714656	4468145






Tabella 2 | Identificazione tipologia catastali delle unità abitative censite

N	TIPOLOGIA	ORTOFOTO
1	Collegi e convitti	
2	Collegi e convitti	
3	Abitazione in villini Fabbricato per funzioni produttive connesse alle attività agricole	






Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

5	Abitazione di tipo popolare	
6	Abitazione in villini	
7	Abitazione in villini	
8	Abitazione in villini	
9	Abitazione di tipo economico	






Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

10	Abitazione di tipo popolare	
11	Abitazione di tipo popolare	
12	Abitazione in villini	
13	Unità in corso di costruzione	
14	Magazzini e locali di deposito	






Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

15	Abitazione di tipo popolare	
16	Abitazione di tipo popolare	
17	Unità in corso di costruzione	
18	Magazzini e locali di deposito	
19	Unità in corso di costruzione	





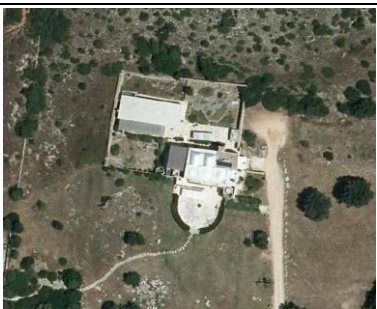
Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

20	Abitazioni in villini	
21	Magazzini e locali di deposito	
22	Abitazione in villini	
23	Abitazione di tipo economico	
24	Abitazione in villini	

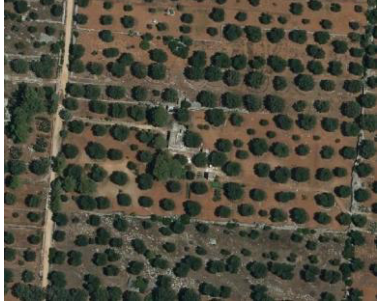




Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

25	Abitazione in villini	
26	Abitazione in villini	
27	Abitazione in villini	
28	Abitazione di tipo civile	
29	Unità collabenti	






Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

30	<p>Abitazione in villini</p> <p>Magazzini e locali di deposito</p>	
31	<p>Abitazione in villini</p> <p>Stalle, scuderie, rimesse, autorimesse (senza fine di lucro)</p>	
32	<p>Porzione rurale di fabbricato promiscuo</p>	
33	<p>Abitazione in villini</p>	
34	<p>Fabbricati costruiti o adattati per le speciali esigenze di un'attività commerciale e non suscettibili di destinazione diversa senza radicali trasformazioni.</p>	




Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

35	Unità collabenti	
36	Abitazione di tipo economico	
37	Magazzini e locali di deposito	
38	Unità collabenti	
39	Abitazione in villini	

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

40	<p>Abitazione in villini</p> <p>Magazzini e locali di deposito</p>	
41	<p>Abitazione in villini</p>	
42	<p>Abitazione di tipo civile</p> <p>Magazzini e locali di deposito</p>	
43	<p>Abitazione in villini</p>	
44	<p>Abitazione in villini</p>	

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

45	Abitazione in villini	
46	Abitazione in villini	
47	Abitazione in villini Magazzini e locali di deposito	

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

Di seguito si riportano gli stralci cartografici di inquadramento delle unità abitative sopraccitate.

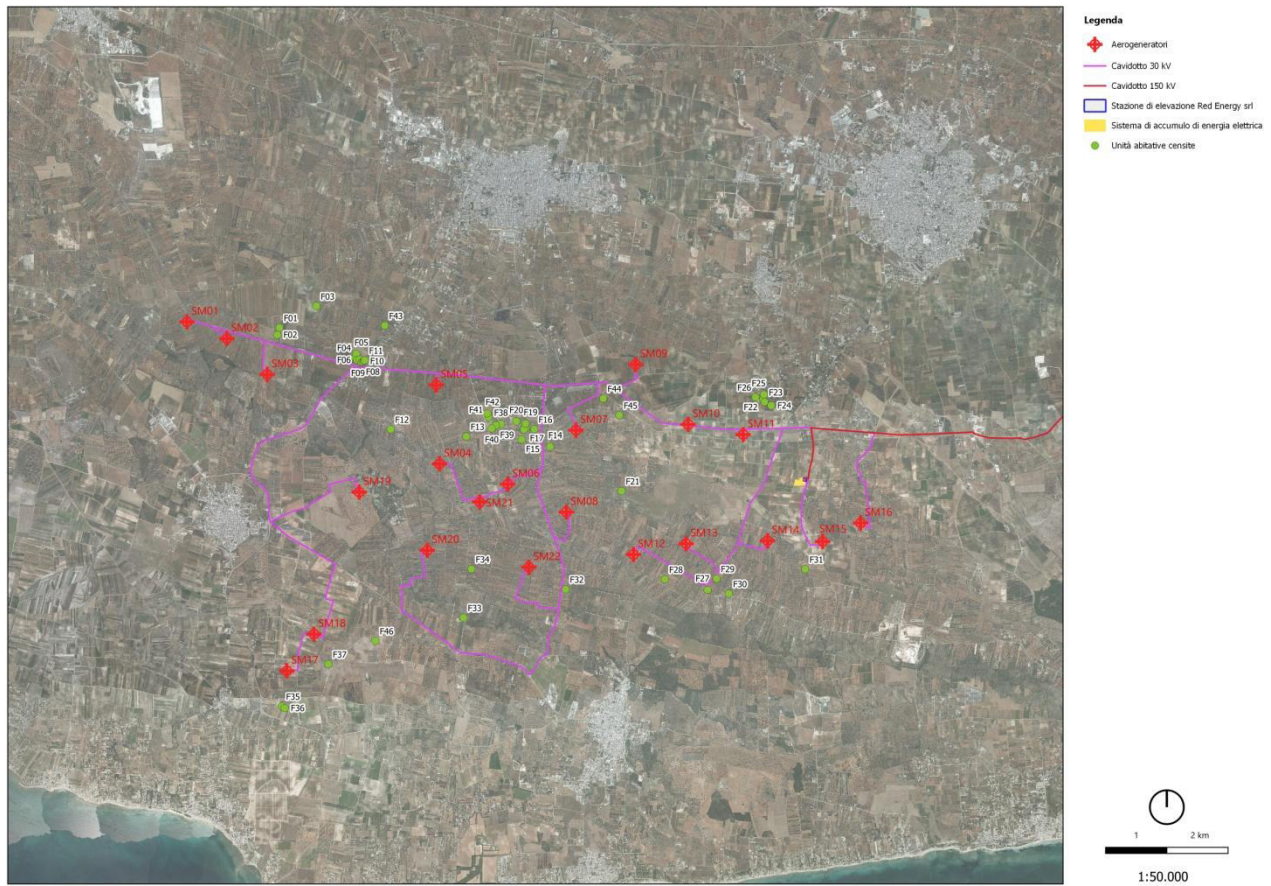


Figura 3 | Inquadramento unità abitative censite su base ortofoto

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
Tel099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

CARTA DELLE UNITÀ ABITATIVE CENSITE



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

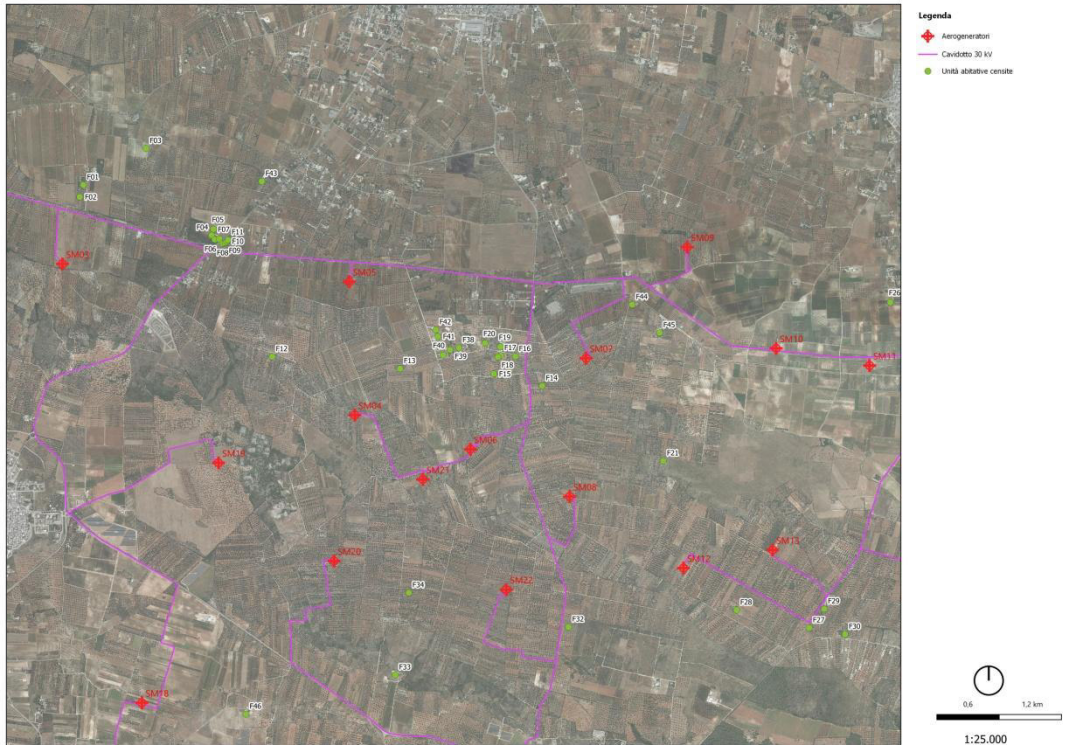


Figura 4 | Stralcio OVEST inquadramento unità abitative censite su base ortofoto

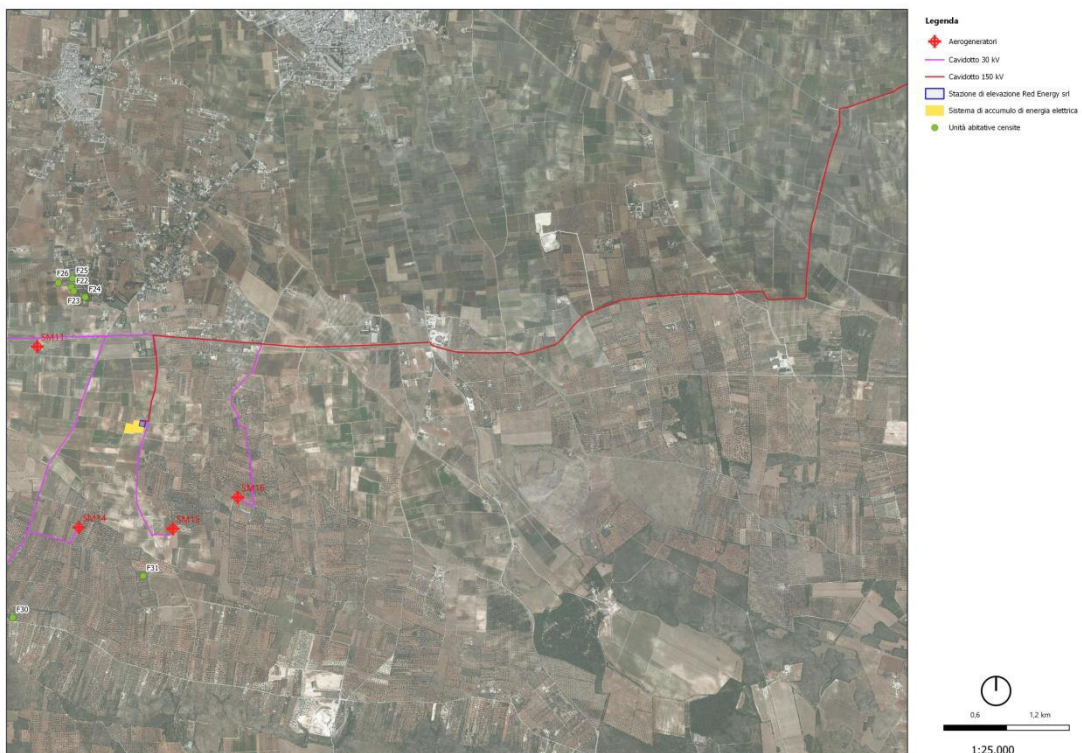


Figura 5 | Stralcio EST inquadramento unità abitative censite su base ortofoto

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

CARTA DELLE UNITÀ ABITATIVE CENSITE



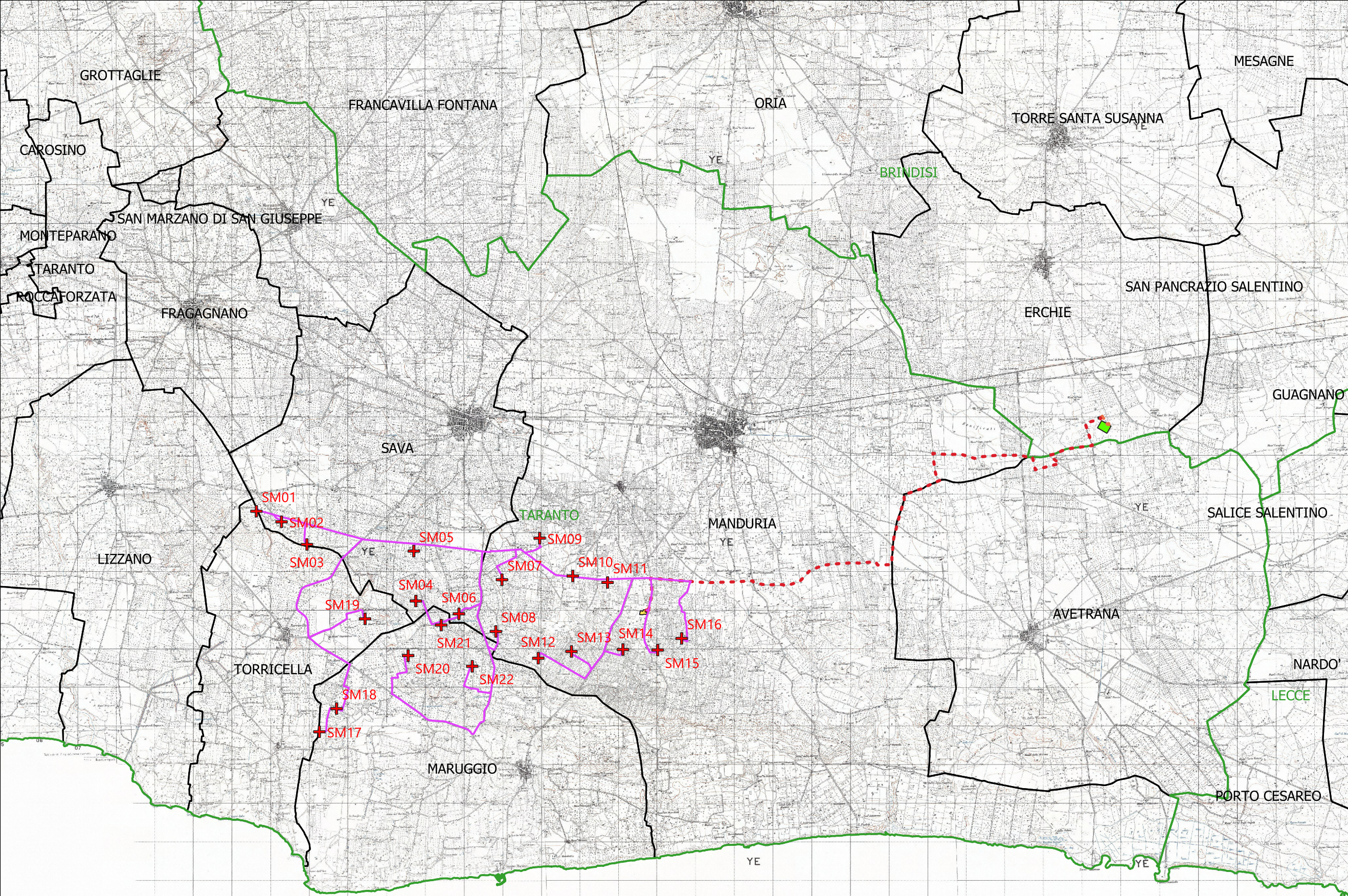
Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Sava Maruggio" della potenza complessiva di 182 MW da realizzare nei Comuni di Sava (TA), Manduria (TA), Maruggio (TA), Torricella (TA) ed Erchie (BR).

4 ALLEGATI

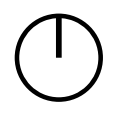
Sono parte integrante della presente relazione i seguenti allegati:

- Inquadramento intervento su base IGM – Scala 1:100.000;
- Inquadramento intervento su base Ortofoto Regione Puglia 2019 – Scala 1:100.000;
- Inquadramento unità abitative censite su base Ortofoto Regione Puglia 2019 – Scala 1:100.000;
- Stralcio OVEST unità abitative censite su base Ortofoto Regione Puglia 2019 – Scala 1:50.000;
- Stralcio EST unità abitative censite su base Ortofoto Regione Puglia 2019 – Scala 1:50.000.

19



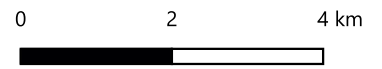
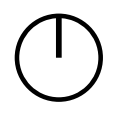
- Legenda**
- + Aerogeneratori
 - Cavidotto interrato 30 kV
 - - - Cavidotto interrato 150 kV
 - - - Cavidotto interrato 150 kV condiviso
 - Stallo AT condiviso
 - Stallo linea 150 kV Red Energy srl
 - Stazione RTN 380 150 kV
 - Stazione di elevazione altro produttore
 - Stazione di elevazione EGP Italia srl
 - Stazione di elevazione Red Energy srl
 - Area Storage energia elettrica
 - Limiti comunali
 - Limiti provinciali



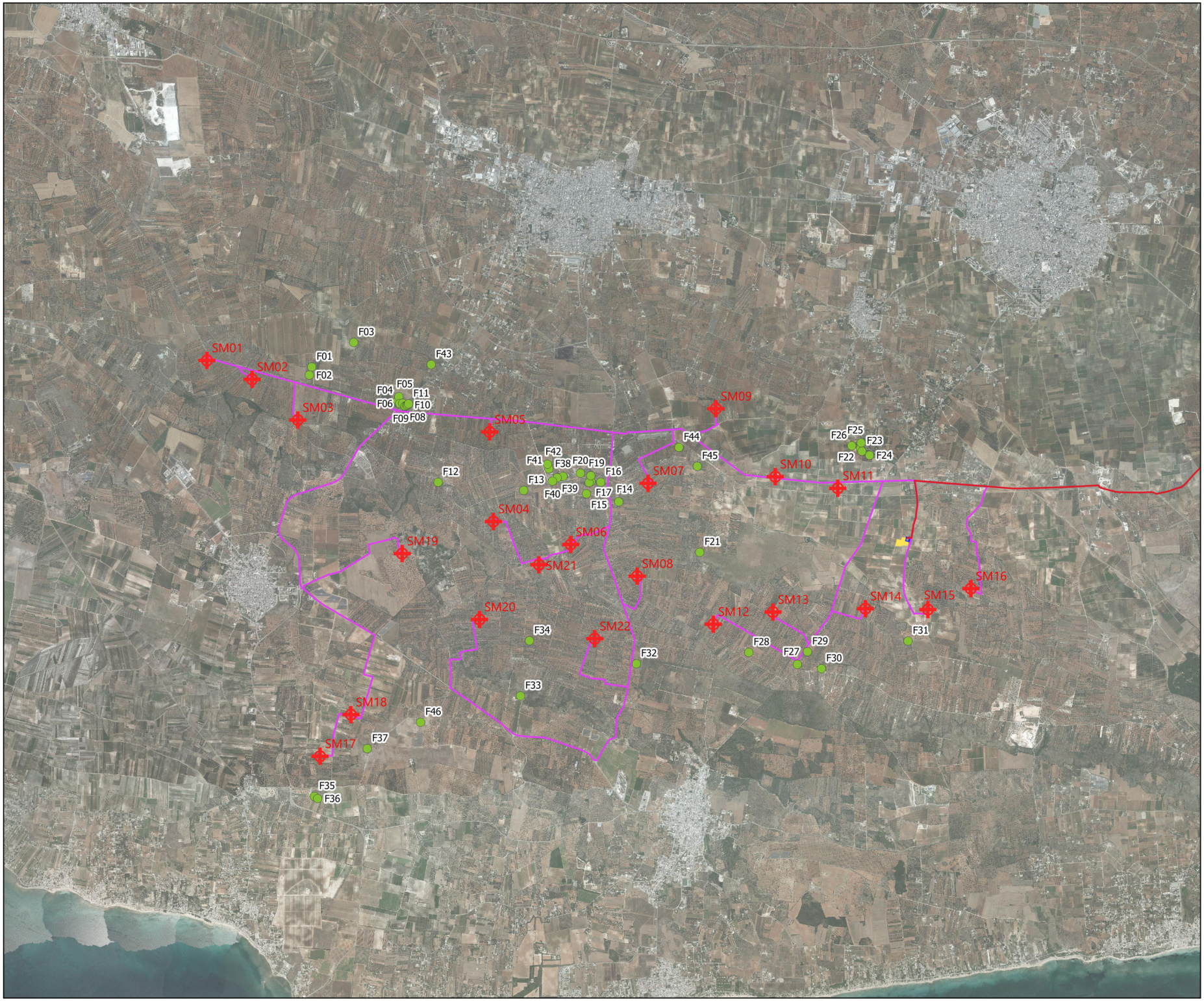
Scala 1:100.000



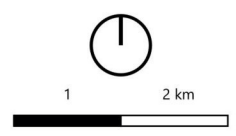
- Legenda**
- + Aerogeneratori
 - Cavidotto interrato 30 kV
 - - - Cavidotto interrato 150 kV
 - . . . Cavidotto interrato 150 kV condiviso
 - Stallo AT condiviso
 - Stallo linea 150 kV Red Energy srl
 - Stazione RTN 380 150 kV
 - Stazione di elevazione altro produttore
 - Stazione di elevazione EGP Italia srl
 - Stazione di elevazione Red Energy srl
 - Area Storage energia elettrica
 - Limiti comunali
 - Limiti provinciali



Scala 1:100.000






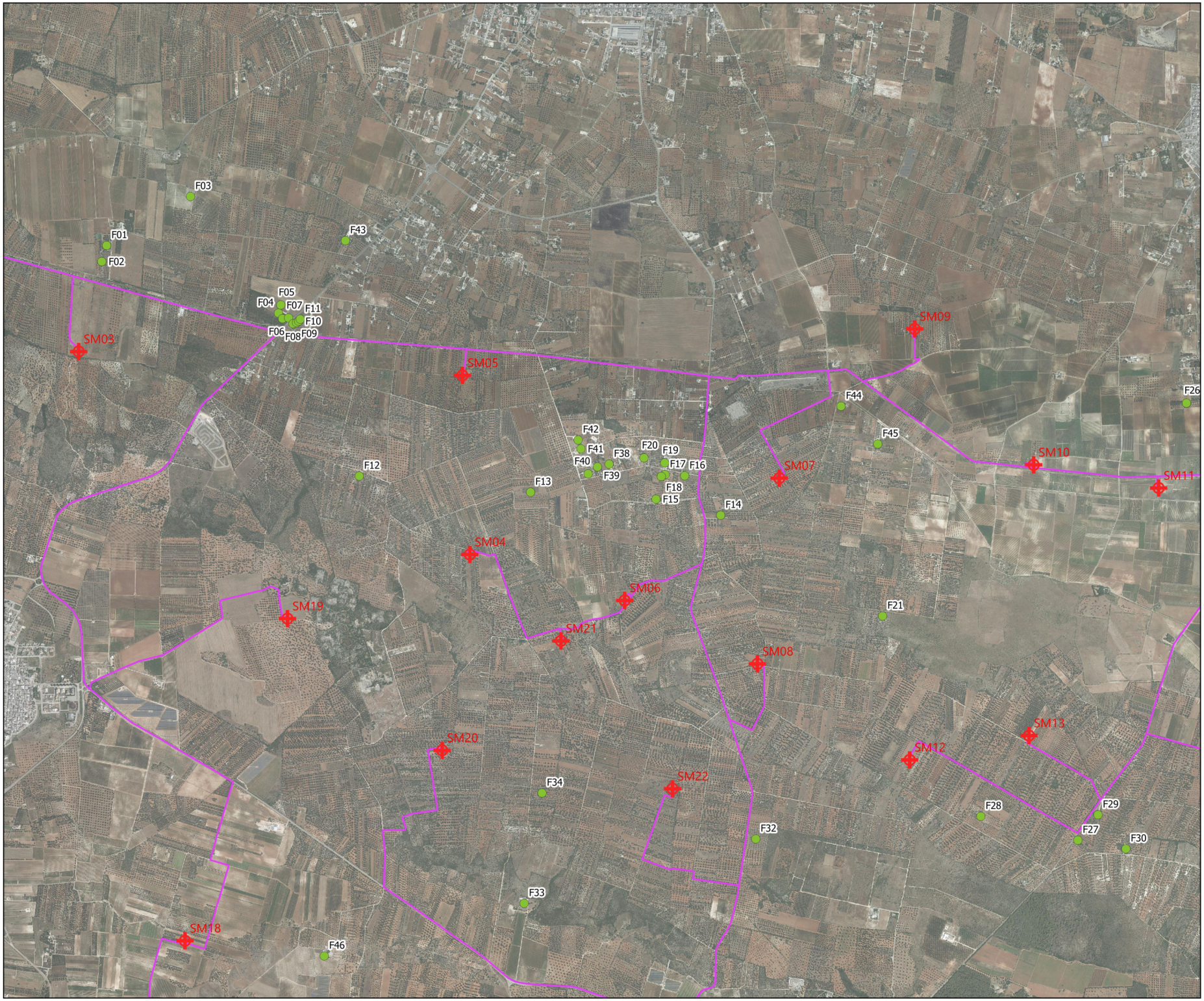
- Legenda**
- Aerogeneratori
 - Cavidotto 30 kV
 - Cavidotto 150 kV
 - Stazione di elevazione Red Energy srl
 - Sistema di accumulo di energia elettrica
 - Unità abitative censite



1:50.000

Legenda

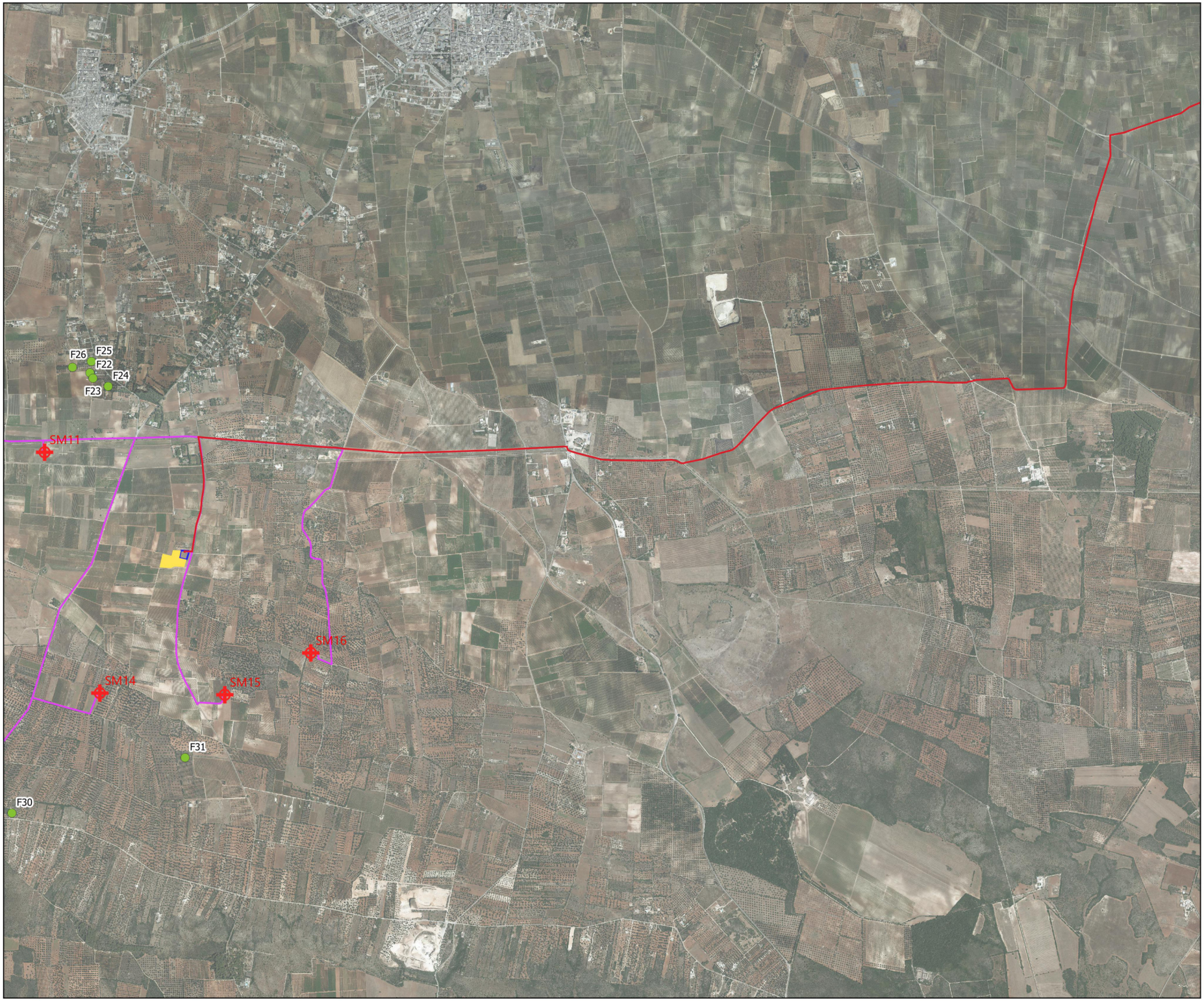
-  Aerogeneratori
-  Cavidotto 30 kV
-  Unità abitative censite








0,6 1,2 km



1:25.000



- Legenda**
-  Aerogeneratori
 -  Cavidotto 30 kV
 -  Cavidotto 150 kV
 -  Stazione di elevazione Red Energy srl
 -  Sistema di accumulo di energia elettrica
 -  Unità abitative censite

