

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA
PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO
CON IMPIANTO DI ACCUMULO NEL TERRITORIO COMUNALE DI
APRICENA LOC. MEZZANA DELLA QUERCIA (FG)
POTENZA NOMINALE 64,8 MW

PROGETTO DEFINITIVO - SIA

PROGETTAZIONE E SIA

ing. Fabio PACCAPELO

ing. Andrea ANGELINI

ing. Antonella Laura GIORDANO

ing. Francesca SACCAROLA

COLLABORATORI

ing. Giulia MONTRONE

geom. Rosa CONTINI

dott. Pietro Paolo LOPETUSO

STUDI SPECIALISTICI

GEOLOGIA

geol. Matteo DI CARLO

STUDIO FAUNISTICO

dott. nat. Fabio MASTROPASQUA

VINCA, STUDIO BOTANICO VEGETAZIONALE

E PEDO-AGRONOMICO

dr. Gianfranco GIUFFRIDA

ARCHEOLOGIA

dr.ssa archeol. Domenica CARRASSO

INTERVENTI DI COMPENSAZIONE E VALORIZZAZIONE

arch. Gaetano FORNARELLI

arch. Andrea GIUFFRIDA

SIA.ES.8 ANALISI DEI RECETTORI SENSIBILI

ES.8.1 Individuazione e analisi dei recettori sensibili

REV.	DATA	DESCRIZIONE
00	03/24	Istanza VIA nazionale



INDICE

1	PREMESSA	1
2	INDIVIDUAZIONE DEI POSSIBILI RECETTORI SENSIBILI	2



1 PREMESSA

Il presente elaborato è stato predisposto nell'ambito dello Studio di Impatto Ambientale del Progetto di Impianto Eolico nel Comune di Apricena (FG), al fine di individuare i potenziali recettori sensibili, ovvero i fabbricati esistenti, residenziali e non, che possono presentare delle interrelazioni con il progetto in termini di:

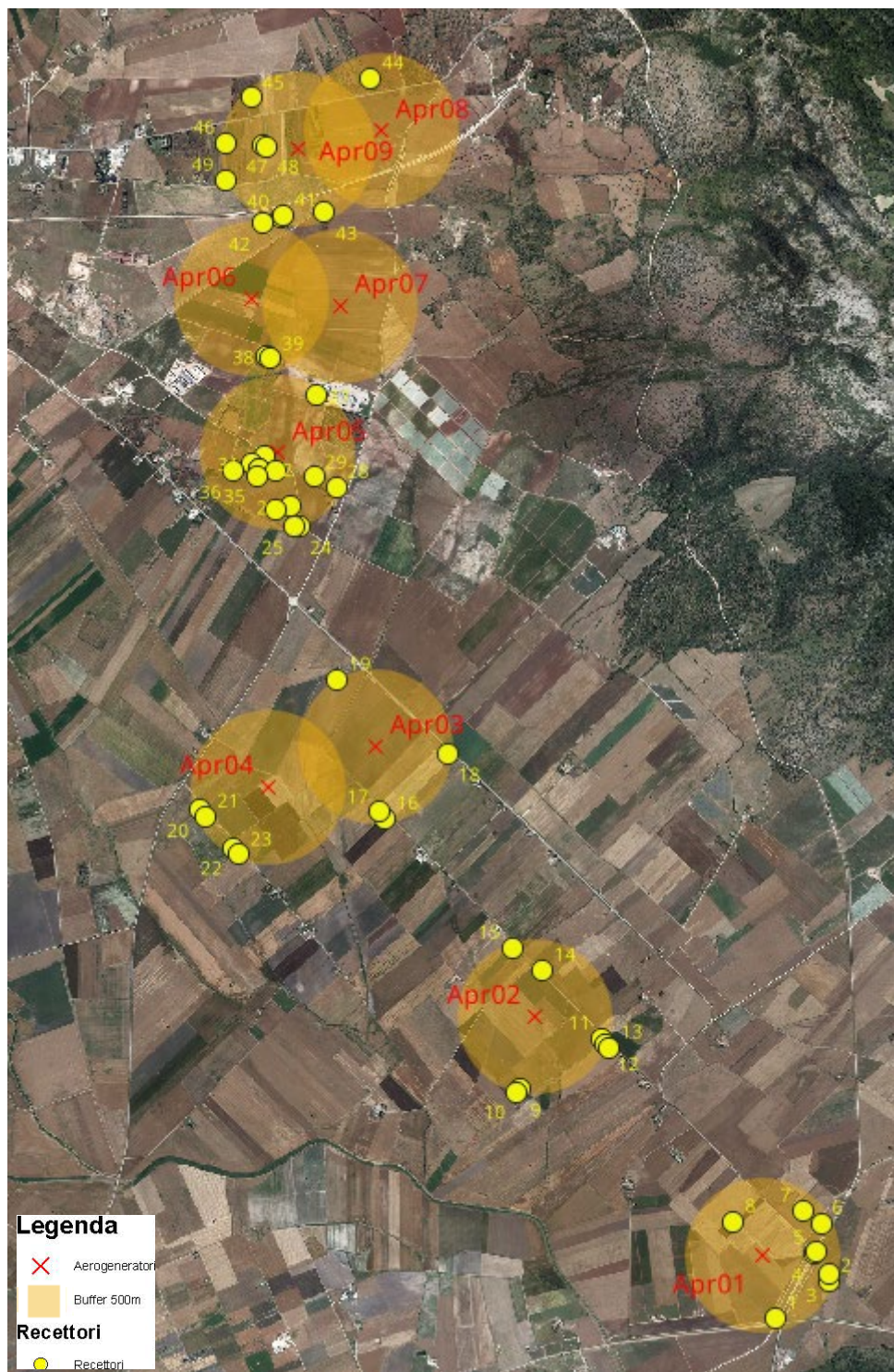
- impatto acustico,
- rottura delle pale o di parti di esse,
- ombreggiamento.

A favore di sicurezza, la mappatura dei possibili recettori da considerare nelle relazioni specialistiche è stata, invece, svolta considerando un intorno di 500 m (distanza pari a 2,5 volte l'altezza complessiva) dall'asse di ciascun aerogeneratore.



2 INDIVIDUAZIONE DEI POSSIBILI RECETTORI SENSIBILI

Al fine di individuare i recettori sensibili da considerare negli studi specialistici (valutazione di impatto acustico, calcolo della gittata, shadow flickering ecc.), gli scriventi hanno provveduto a eseguire una attività di censimento nell'area del parco eolico in progetto, considerando un intorno dall'asse di ciascun aerogeneratore pari a 500 m. Di seguito, si riporta uno stralcio cartografico su ortofoto con l'individuazione dei possibili recettori sensibili.



Individuazione dei possibili recettori



In seguito al sopralluogo in loco è stato possibile effettuare una prima distinzione tra i manufatti di tipo residenziale effettivamente abitati, quelli appartenenti a diversa tipologia edilizia, ovvero frequentati in modo più sporadico, e quelli versanti in evidente stato di abbandono. Di seguito, si riporta un elenco dei recettori con l'individuazione della posizione nel sistema UTM WGS84 33N e lo stato abitato/non abitato.

Denominazione e manufatto	Coordinate geografiche UTM WGS84 33N		Abitato
	Est	Nord	
1	542888,90	4618361,97	NO
2	543239,81	4618601,51	SI
3	543232,03	4618644,22	NO
4	543138,98	4618777,69	NO
5	543149,17	4618788,67	NO
6	543184,03	4618972,88	NO
7	543064,36	4619061,13	NO
8	542616,63	4618985,91	NO
9	541237,72	4619846,60	SI
10	541221,37	4619826,08	SI
11	541770,64	4620171,47	NO
12	541792,23	4620136,55	NO
13	541820,80	4620109,24	NO
14	541389,90	4620609,07	NO
15	541194,64	4620758,69	SI
16	540374,93	4621592,82	NO
17	540339,21	4621632,51	SI
18	540771,24	4622005,01	NO
19	540060,84	4622490,37	NO
20	539178,44	4621649,14	NO
21	539216,14	4621606,81	NO
22	539394,31	4621400,32	NO
23	539428,44	4621359,04	SI
24	539815,28	4623476,90	NO
25	539789,48	4623472,14	NO
26	539762,49	4623605,49	NO
27	539666,05	4623580,48	NO
28	540055,38	4623727,33	NO
29	539911,72	4623793,61	NO
30	539593,34	4623926,00	NO
31	539510,79	4623884,73	NO
32	539558,02	4623849,01	NO
33	539556,04	4623843,45	NO
34	539669,54	4623835,52	NO
35	539542,15	4623802,18	NO
36	539388,16	4623835,91	NO
37	539932,55	4624319,74	SI
38	539600,30	4624574,73	NO
39	539627,81	4624558,86	NO
40	539696,29	4625470,16	NO
41	539715,14	4625482,06	NO
42	539582,19	4625435,76	NO
43	539973,77	4625506,10	SI
44	540280,12	4626367,93	NO
45	539507,80	4626243,31	NO
46	539346,45	4625949,47	SI
47	539580,88	4625938,36	NO
48	539602,57	4625930,95	NO
49	539343,37	4625715,02	NO



Gli immobili indubbiamente abitati devono sicuramente essere considerati quali possibili recettori sensibili, al contrario **per i manufatti di cui non risulta immediatamente evidente l'abitabilità**, è stata condotta una specifica **verifica catastale**, al fine di individuarne la relativa categoria e quindi l'abitabilità.

In base all'analisi condotta, gli immobili in esame possono essere distinti in:

- immobili appartenenti a categorie catastali del gruppo A o C;
- unità collabenti (cat. F/2);
- fabbricati rurali o costruzioni non abitabili;
- immobili individuati come coltura nel catasto terreni, ma non censiti nel catasto fabbricati.

Nella categoria F/2 (unità collabenti) sono censiti i *fabbricati o porzioni di essi che nello stato in cui si trovano, non sono suscettibili a fornire reddito, generalmente non abitabili o non agibili e comunque di fatto non utilizzabili, a causa di dissesti statici, di fatiscenza o inesistenza di elementi strutturali e impiantistici*. Tali immobili saranno pertanto esclusi dal gruppo dei potenziali ricettori sensibili.

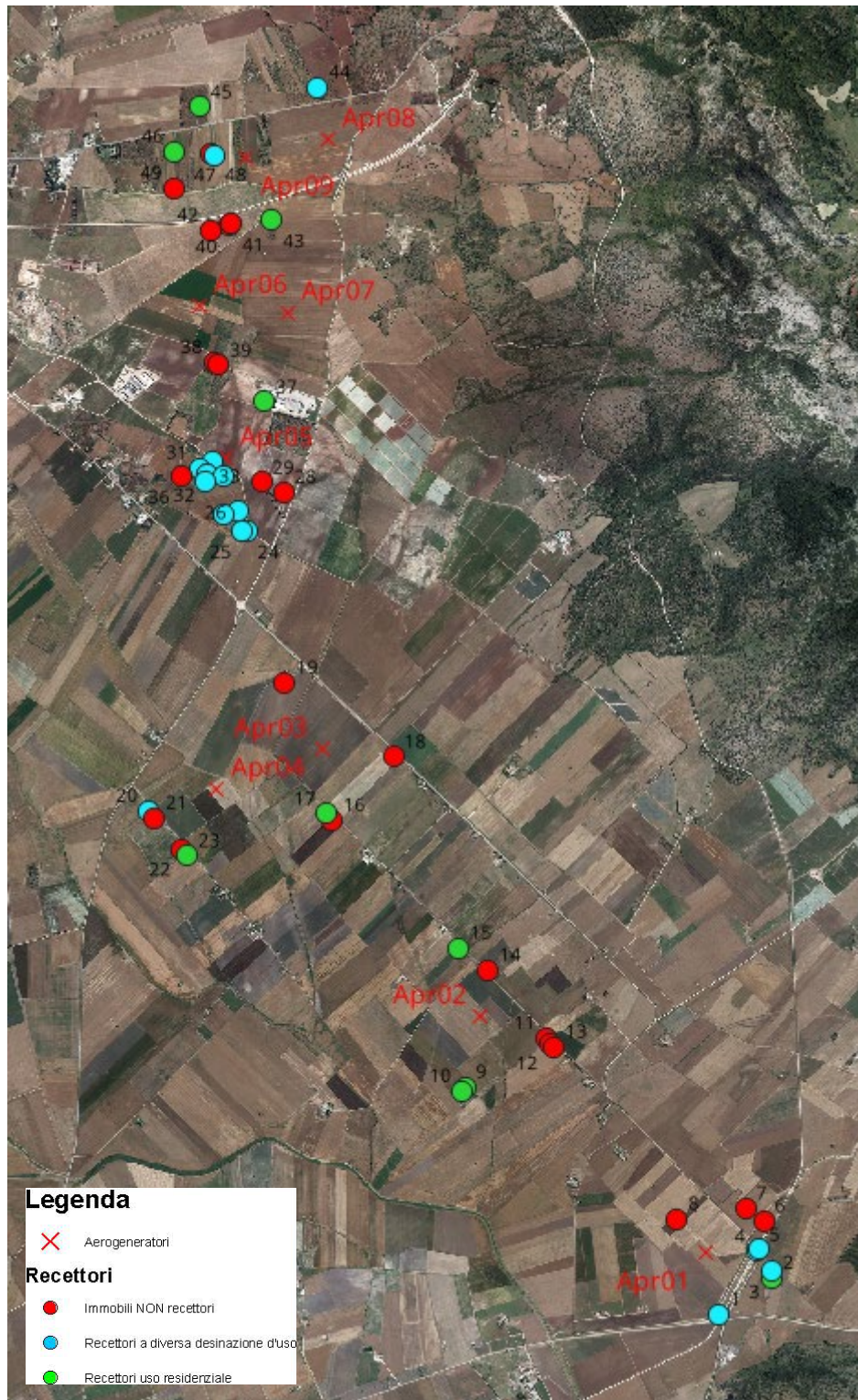
Analogamente, non si ritiene di dover considerare come potenziali recettori sensibili i fabbricati rurali, le costruzioni non abitabili e gli immobili individuati come coltura nel catasto terreni, ma non censiti nel catasto fabbricati.

Si riporta di seguito una sintesi dei **risultati del sopralluogo e della verifica catastale** effettuata per ciascun manufatto. In Tabella e nello stralcio cartografico che segue sono evidenziati in **verde** gli immobili da considerarsi come recettori sensibili a uso residenziale, in **ciano** i recettori sensibili a diversa destinazione d'uso e in **rosso** gli immobili che sono stati esclusi dal gruppo dei recettori.



Denominazione manufatto	Coordinate geografiche UTM WGS84 33N		Abitato	Abitabile	Categoria catastale	Distanza WTG più vicina [m]
	Est	Nord				
1	542888,90	4618361,97	NO	NO	D7	412
2	543239,81	4618601,51	SI	SI	A3-D10	473
3	543232,03	4618644,22	NO	NO	D10	447
4	543138,98	4618777,69	NO	NO	E1	337
5	543149,17	4618788,67	NO	NO	FERROVI	348
6	543184,03	4618972,88	NO	NO	F2	435
7	543064,36	4619061,13	NO	NO	C2	396
8	542616,63	4618985,91	NO	NO	D1-F2	288
9	541237,72	4619846,60	SI	SI	A4-C2	479
10	541221,37	4619826,08	SI	SI	A4	499
11	541770,64	4620171,47	NO	NO	C2	449
12	541792,23	4620136,55	NO	NO	F2	484
13	541820,80	4620109,24	NO	NO	F2	522
14	541389,90	4620609,07	NO	NO	C2	301
15	541194,64	4620758,69	SI	SI	A4-C2	471
16	540374,93	4621592,82	NO	NO	FABB DIR	467
17	540339,21	4621632,51	SI	SI	A4-F2	424
18	540771,24	4622005,01	NO	NO	F2	466
19	540060,84	4622490,37	NO	NO	F2	499
20	539178,44	4621649,14	NO	NO	D10	463
21	539216,14	4621606,81	NO	NO	F2	444
22	539394,31	4621400,32	NO	NO	F2	453
23	539428,44	4621359,04	SI	SI	A4	475
24	539815,28	4623476,90	NO	NO	D1	493
25	539789,48	4623472,14	NO	NO	D1	491
26	539762,49	4623605,49	NO	NO	D1	355
27	539666,05	4623580,48	NO	NO	D1	369
28	540055,38	4623727,33	NO	NO	F2	440
29	539911,72	4623793,61	NO	NO	F2	283
30	539593,34	4623926,00	NO	NO	D1	84
31	539510,79	4623884,73	NO	NO	D1	176
32	539558,02	4623849,01	NO	NO	D1	154
33	539556,04	4623843,45	NO	NO	D1	159
34	539669,54	4623835,52	NO	NO	D1	114
35	539542,15	4623802,18	NO	NO	D1	198
36	539388,16	4623835,91	NO	NO	C2	308
37	539932,55	4624319,74	SI	SI	A2-C2-C6	450
38	539600,30	4624574,73	NO	NO	C2	382
39	539627,81	4624558,86	NO	NO	C2	405
40	539696,29	4625470,16	NO	NO	C2	455
41	539715,14	4625482,06	NO	NO	C2	439
42	539582,19	4625435,76	NO	NO	F2	526
43	539973,77	4625506,10	SI	SI	A3-D10	437
44	540280,12	4626367,93	NO	NO	D10	344
45	539507,80	4626243,31	NO	SI	A4	488
46	539346,45	4625949,47	SI	SI	A4-C2	464
47	539580,88	4625938,36	NO	NO	F2	229
48	539602,57	4625930,95	NO	NO	D10	207
49	539343,37	4625715,02	NO	NO	FABB DIR	505



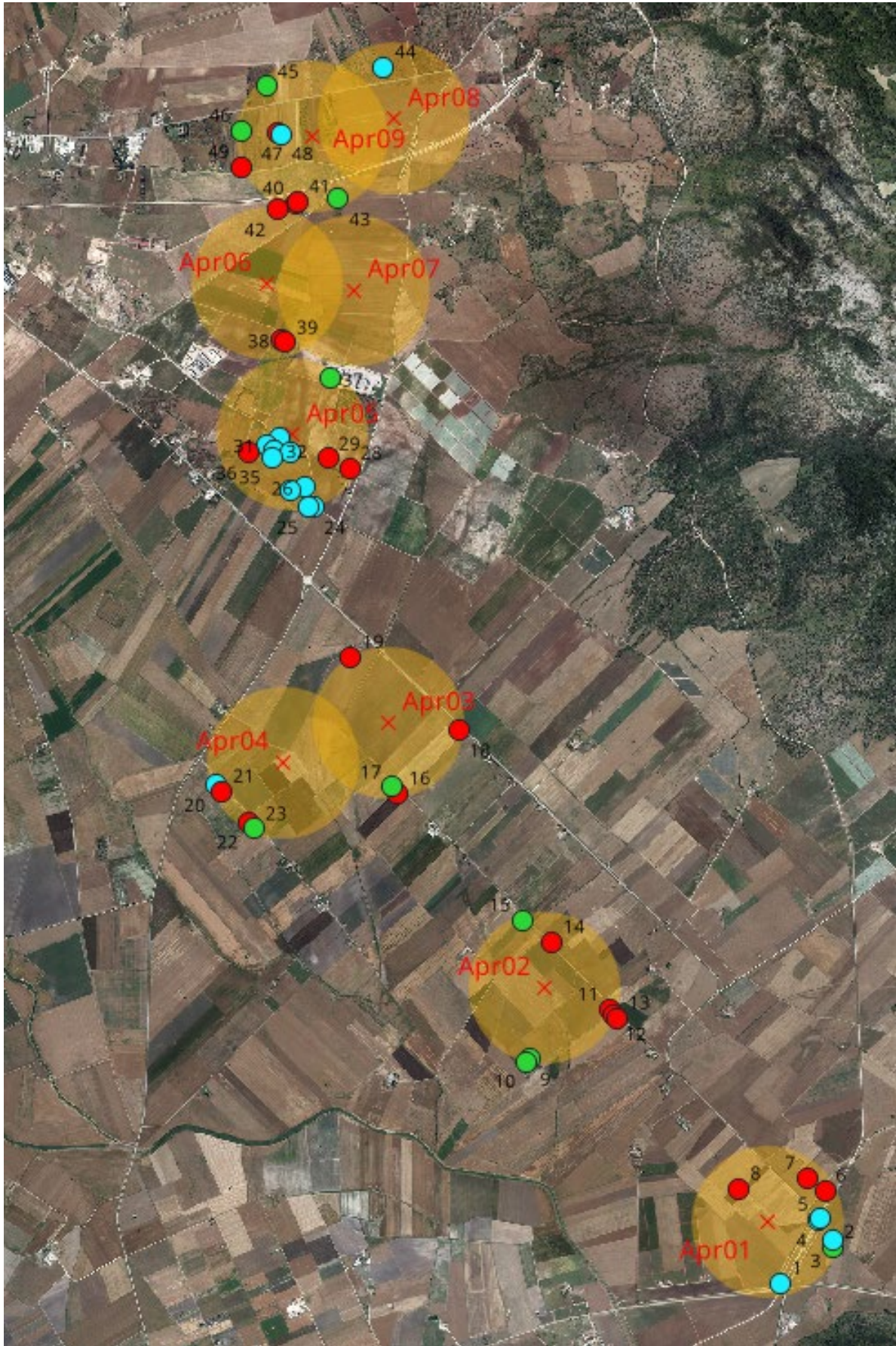


Classificazione dei possibili recettori sensibili

Si sottolinea che, come verificabile nella Figura che segue, è presente un unico recettore sensibile di tipo residenziale in un intorno di 500 m dall'asse dell'aerogeneratore, solo per gli aerogeneratori denominati Apr1, Apr2, Apr3, Apr4, Apr5 e Apr9.

Si rimanda, quindi, alle relazioni specialistiche per la verifica dei potenziali impatti sui recettori individuati.





Individuazione dei possibili recettori sensibili

