

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA
MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO NEI TERRITORI COMUNALI
DI CANINO E MONTALTO DI CASTRO (VT) LOC. SUGARELLA
POTENZA NOMINALE 93,6 MW

PROGETTO DEFINITIVO - SIA

PROGETTAZIONE E SIA

ing. Fabio PACCAPELO

ing. Andrea ANGELINI

ing. Antonella Laura GIORDANO

ing. Francesca SACCAROLA

COLLABORATORI

dr.ssa Anastasia AGNOLI

ing. Giulia MONTRONE

STUDI SPECIALISTICI

IMPIANTI ELETTRICI

ing. Roberto DI MONTE

GEOLOGIA

geol. Matteo DI CARLO

ACUSTICA

ing. Antonio FALCONE

NATURA E BIODIVERSITÀ

BIOPHILIA - dr. Gianni PALUMBO dr. Michele BUX

STUDIO PEDO-AGRONOMICO

dr. Gianfranco GIUFFRIDA

ARCHEOLOGIA

ARSARCHEO - dr. archeol. Andrea RICCHIONI dr. archeol. Gabriele MONASTERO

INTERVENTI DI COMPENSAZIONE E VALORIZZAZIONE

arch. Gaetano FORNARELLI

arch. Andrea GIUFFRIDA

SIA.ES.8 ANALISI DEI RECETTORI SENSIBILI

REV. DATA DESCRIZIONE

ES.8.1 Individuazione e analisi dei recettori sensibili



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 Canino e Montalto di Castro (VT), 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 manufatto	Coordinate geografiche UTM WGS84 32N	
	Est	Nord
1	721.615	4.695.018
2	721.553	4.695.052
3	722.256	4.695.565
4	719.817	4.696.870
5	720.027	4.697.055
6	720.259	4.697.198
7	720.375	4.697.259
8	720.431	4.697.262
9	719.867	4.697.450
10	725.380	4.699.685
11	725.339	4.699.707
12	725.358	4.699.652
13	725.321	4.699.595
14	725.318	4.699.635
15	724.116	4.694.519
16	724.760	4.699.365
17	723.985	4.697.236
18	725.000	4.699.366
19	725.028	4.699.518
20	725.202	4.699.465
21	725.198	4.699.501
22	725.194	4.699.494
23	725.203	4.699.508
24	721.994	4.697.727
25	722.085	4.698.236
26	723.966	4.698.169
27	724.669	4.698.104
28	725.194	4.698.611
29	725.694	4.698.554
30	725.518	4.698.631
31	725.827	4.698.958
32	725.694	4.698.964
33	726.310	4.700.114
34	726.469	4.700.037
35	726.508	4.700.058
36	726.485	4.700.189
37	726.082	4.700.261
38	725.347	4.700.295
39	725.149	4.699.103
40	725.235	4.698.992
41	725.135	4.698.810
42	725.059	4.698.821
43	725.037	4.698.834
44	724.940	4.698.884
45	724.858	4.697.028
46	724.802	4.697.024
47	721.547	4.694.991

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 faticenza o inesistenza di elementi strutturali e impiantistici*. Tali immobili saranno pertanto esclusi dal gruppo dei potenziali recettori sensibili.

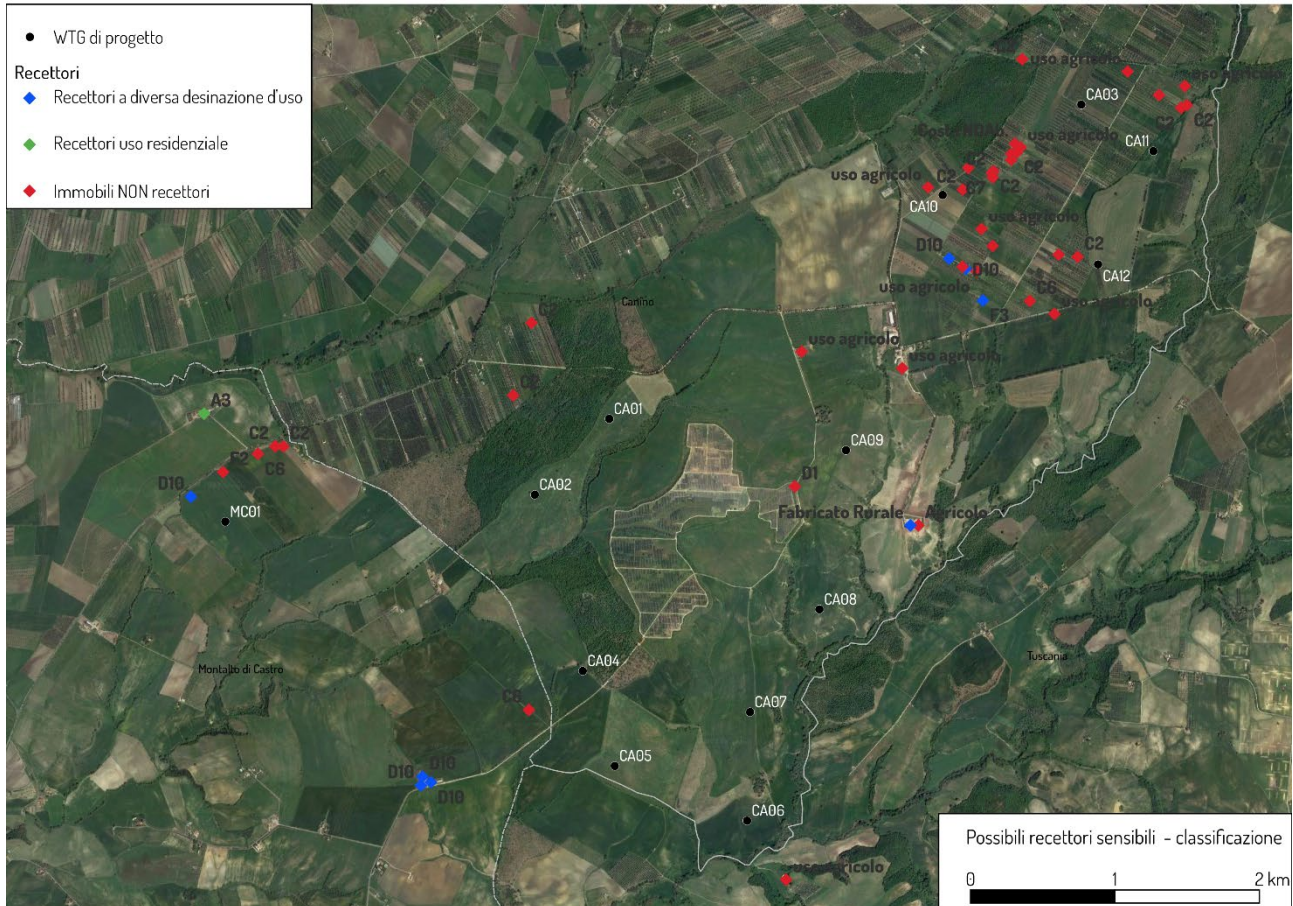
Analogamente, non si ritiene di dover considerare come potenziali recettori sensibili i fabbricati rurali, le costruzioni non abitabili e gli immobili individuati come coltura nel catasto terreni, ma non censiti nel catasto fabbricati.

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 32N		Abitato	Abitabile	Categoria catastale	Distanza WTG più vicina [m]
	Est	Nord				
1	721.615	4.695.018	NO	NO	D10	1278,0
2	721.553	4.695.052	NO	NO	D10	1334,5
3	722.256	4.695.565	SI	SI	C6	459,9
4	719.817	4.696.870	NO	NO	D10	294,1
5	720.027	4.697.055	NO	SI	F2	342,9
6	720.259	4.697.198	NO	NO	C6	520,0
7	720.375	4.697.259	NO	NO	C2	625,0
8	720.431	4.697.262	NO	NO	C2	657,6
9	719.867	4.697.450	SI	SI	A3	761,0
10	725.380	4.699.685	NO	NO	uso agricolo	514,0
11	725.339	4.699.707	NO	NO	Cost.rNOAb.	533,5
12	725.358	4.699.652	SI	SI	C2	595,7
13	725.321	4.699.595	SI	SI	C6	533,8
14	725.318	4.699.635	NO	NO	uso agricolo	533,1
15	724.116	4.694.519	NO	NO	uso agricolo	489,5
16	724.760	4.699.365	NO	NO	uso agricolo	113,7
17	723.985	4.697.236	NO	NO	D1	433,5
18	725.000	4.699.366	SI	SI	C2	143,9
19	725.028	4.699.518	SI	SI	C6-C2	257,9
20	725.202	4.699.465	NO	SI	uso agricolo	368,2
21	725.198	4.699.501	NO	SI	C2	380,35
22	725.194	4.699.494	NO	SI	C7	390,0
23	725.203	4.699.508	NO	SI	C2	373,0
24	721.994	4.697.727	NO	NO	C2	685,3
25	722.085	4.698.236	NO	NO	C2	854,8
26	723.966	4.698.169	NO	NO	uso agricolo	747,5
27	724.669	4.698.104	NO	NO	uso agricolo	687,8
28	725.194	4.698.611	NO	SI	F3	780,8
29	725.694	4.698.554	NO	NO	uso agricolo	456,5
30	725.518	4.698.631	NO	NO	C6	536,0
31	725.827	4.698.958	NO	NO	C2	150,6
32	725.694	4.698.964	NO	NO	uso agricolo	281,0
33	726.310	4.700.114	NO	NO	uso agricolo	389,2
34	726.469	4.700.037	NO	NO	C2	355,7
35	726.508	4.700.058	NO	NO	C2	393,8
36	726.485	4.700.189	NO	NO	uso agricolo	500,4
37	726.082	4.700.261	NO	NO	uso agricolo	394,2
38	725.347	4.700.295	NO	NO	C2	516,2
39	725.149	4.699.103	NO	NO	uso agricolo	357,5
40	725.235	4.698.992	NO	NO	uso agricolo	494,5
41	725.135	4.698.810	SI	SI	uso agricolo	576,0
42	725.059	4.698.821	SI	SI	D10	534,4
43	725.037	4.698.834	SI	SI	uso agricolo	514,4
44	724.940	4.698.884	NO	NO	D10	441,7
45	724.858	4.697.028	NO	NO	Agricolo	722,0
46	724.802	4.697.024	NO	NO	Fabricato Rurale	684,8
47	721.547	4.694.991	NO	NO	D10	1349,5





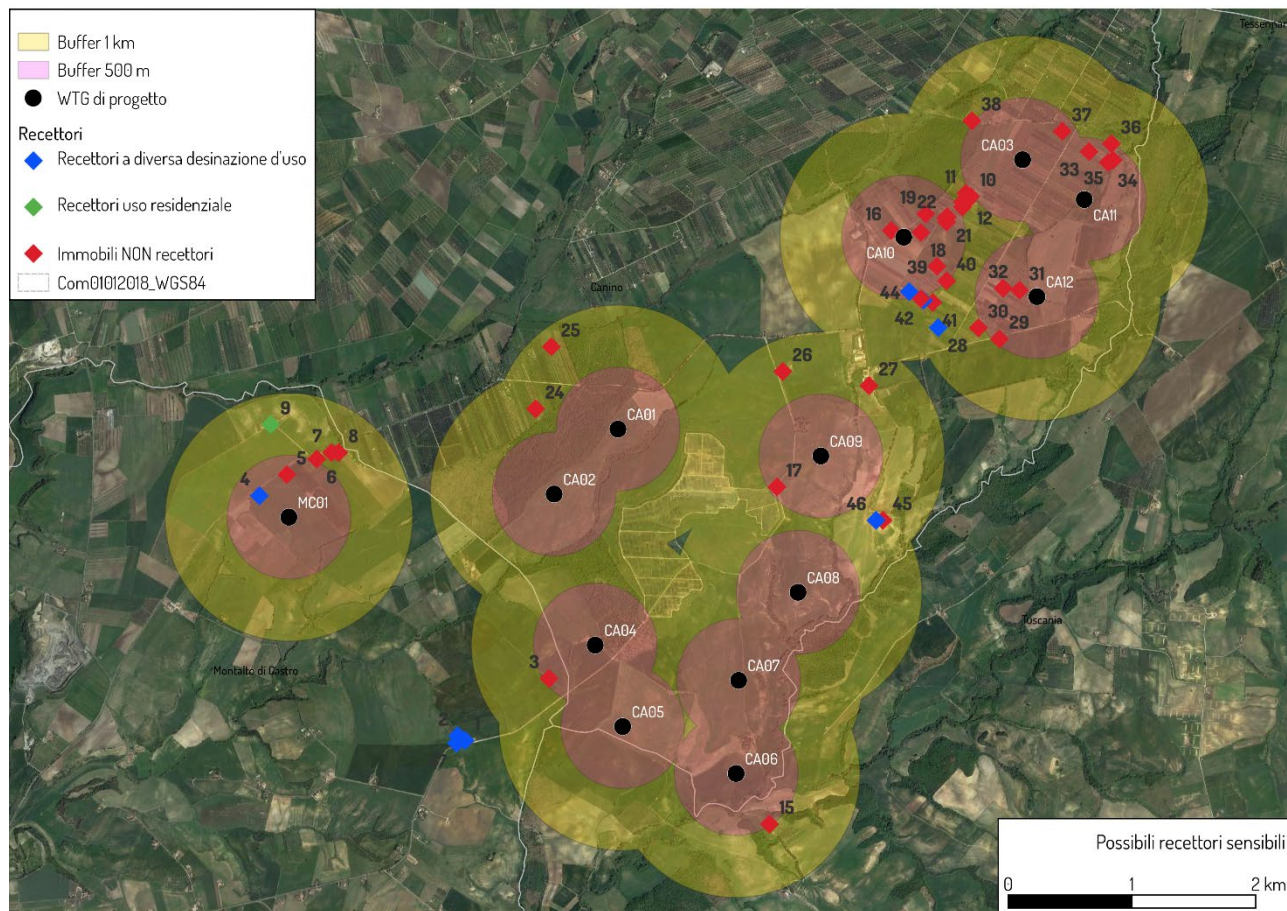
Classificazione dei possibili recettori sensibili

Si sottolinea che, come verificabile nella Figura che segue, non sono presenti recettori sensibili di tipo residenziale in un intorno di 500 m dall'asse dell'aerogeneratore. l'unico recettore di tipo residenziale è ubicato a 761 m dall'aerogeneratore MC01.

In ogni caso, si è ritenuto opportuno effettuare le verifiche dei potenziali impatti sui recettori individuati, seppur esterni all'intorno considerato.

Si rimanda, quindi, alle relative relazioni.





Individuazione dei possibili recettori sensibili

