

COMUNI DI BORGIA E SAN FLORO
PROVINCIA CATANZARO



PROGETTO DEFINITIVO PARCO EOLICO "E90"

Elaborato: E90_AMB_R06	TIPOLOGIA DEGLI INSEDIAMENTI-RICETTORI ACUSTICI NEL CONTESTO RAVVICINATO-1000 metri
Scala: -	
Data: 15/02/2023	

COMMITTENTE:
ENERGIA LEVANTE s.r.l.
 Via Luca Gaurico – Regus Eur - Cap 00143 ROMA
 P.IVA 10240591007 - REA RM1219825 - energialevantesrl@legalmail.it
 SOCIETA' DEL GRUPPO

 **sse**
Renewables | For a better world of energy

www.sserenewables.com Tel +39 0654832107

PROFESSIONISTA:
 Ing. Rosario Mattace




N°REVISIONE	DATAREVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO	NOTE
	19/05/2023			Ing. Mercurio	

E' vietata la copia anche parziale del presente elaborato

INDICE

1 PREMESSA.....	3
2 TABELLA RICETTORI ACUSTICI.....	4
3 DISPOSIZIONE GEOGRAFICA DEI RICETTORI.....	7
4 RICOGNIZIONE FOTOGRAFICA DEI FABBRICATI	8

1 PREMESSA

La presente relazione riporta un elenco dettagliato dei fabbricati, con relativa fotografia, presenti nel contesto ravvicinato di progetto che in questo studio è stabilito essere pari ad un raggio di 1000 metri rispetto agli aerogeneratori.

Lo scopo di questo elaborato è quello di andare ad approfondire la tematica relativa rumore prodotto dagli aerogeneratori del parco eolico in fase di costruzione e di esercizio.

Per ognuno dei fabbricati presenti si riportano le coordinate geografiche di ubicazione in WGS84, il foglio e la particella se censite al Catasto e l'individuazione geografica sulla tavola grafica AMB_T21 che è parte integrante di questo elaborato.

Nel presente documento ai fabbricati verranno identificati da tre colori differenti in funzione del grado di sensibilità/rischio al rumore di ciascuno di essi:

- **Colore verde:** Fabbricati che non presentano elementi di rischio (i ruderi, i depositi, stalle);
- **Colore arancio:** Fabbricati che potrebbero presentare elementi di rischio mediamente significativo (capannoni ed fabbricati accatastati non abitati ma potenzialmente abitabili);
- **Colore rosso:** Fabbricati che potrebbero presentano elementi di rischio significativo (fabbricati abitati).

2 TABELLA RICETTORI ACUSTICI

WIND FARM:		E90				Sistema di riferimento:		UTM WGS84	
DATA:		30/05/2023							
Compilato		Ing. Rosario Mattace				Distanza analizzata dagli Aerogeneratori (m):		1000	
ID	Nome	Descrizione	Coordinate		Parametri Legislativi			Categoria catastale	Dati catastali
			Est (m)	Nord (m)	Tipo	Limite Diurno (dB(A))	Limite Notturno (dB(A))		
1	H01	Rudere	636400	4300943	Class e III	70	60	C02	San Floro Fg.6 Part.341
2	H02	Rudere	636384	4300939	Class e III	70	60	A03	San Floro Fg.6 Part.339
3	H03	Rudere	636363	4300935	Class e III	70	60	-	Fabbricato non accatastato
4	H04	Abitazione	635129	4301548	Class e III	70	60	A07	San Floro Fg.6 Part.305
5	H05	Capannone	635099	4301590	Class e III	70	60	C02	San Floro Fg.6 Part.301
6	H06	Capannone	635181	4301346	Class e III	70	60	C02	San Floro Fg.6 Part.303
7	H07	Rudere	635802	4299943	Class e III	70	60	F02	Borgia Fg.5 Part.80
8	H08	Rudere	635471	4300155	Class e III	70	60	Fabb Diruto	Borgia Fg.15 Part.5
9	H09	Rudere	635453	4300161	Class e III	70	60	Fabb Diruto	Borgia Fg.15 Part.5
10	H10	Rudere	635500	4300186	Class e III	70	60	-	Fabbricato non accatastato
11	H11	Rudere	635476	4300203	Class e III	70	60	-	Fabbricato non accatastato
12	H12	Capannone	635351	4300303	Class e III	70	60	C02	Borgia Fg.5 Part.67
13	H13	Rudere	634814	4300416	Class e III	70	60	C07	Borgia Fg.4 Part.53
14	H14	Rudere	634904	4300516	Class e III	70	60	F02	Borgia Fg.5 Part.77
15	H15	Rudere	634711	4300618	Class e III	70	60	-	Fabbricato non accatastato
16	H16	Deposito	634940	4301918	Class e III	70	60	C02	San Floro Fg.6 Part.259
17	H17	Capannone	634508	4301788	Class e III	70	60	D01	San Floro Fg.6 Part.231
18	H18	Ufficio Laboratorio	634448	4301775	Class e III	70	60	A10, C03	San Floro Fg.6 Part.307
19	H19	Capannone	634403	4301763	Class e III	70	60	D07	San Floro Fg.6 Part.224
20	H20	Opificio	634503	4301726	Class e III	70	60	D01	San Floro Fg.6 Part.329
21	H21	Opificio	634505	4301693	Class e III	70	60	D01, F03	San Floro Fg.6 Part.233
22	H22	Capannone	634402	4301604	Class e III	70	60	D07, F03	San Floro Fg.6 Part.308
23	H23	Ufficio	634345	4301658	Class e III	70	60	A10, C02	San Floro Fg.6 Part.302
24	H24	Laboratorio	634315	4301551	Class e III	70	60	B05	San Floro Fg.6 Part.327
25	H25	Opifici	634239	4301578	Class e III	70	60	D01	San Floro Fg.6 Part.223
26	H26	Opificio	634235	4301618	Class e III	70	60	D01	San Floro Fg.6 Part.344

27	H27	Capannone	634217	4301672	Class e III	70	60	D07	San Floro Fg.6 Part.252
28	H28	Capannone	634209	4301700	Class e III	70	60	D08	San Floro Fg.6 Part.320
29	H29	Rudere	633846	4301356	Class e III	70	60	Fabb Rurale	San Floro Fg.6 Part.23
30	H30	Rudere	633651	4300124	Class e III	70	60	-	Fabbricato non accatastato
31	H31	Abitazione	633548	4299591	Class e III	70	60	A03	Borgia Fg.13 Part.128
32	H32	Abitazione	632861	4300895	Class e III	70	60	A03	San Floro Fg.11 Part.335
33	H33	Abitazione	632722	4300797	Class e III	70	60	A07, C06	San Floro Fg.11 Part.341
34	H34	Abitazione	632663	4300769	Class e III	70	60	A02	San Floro Fg.11 Part.340
35	H35	Tettoia	632742	4299593	Class e III	70	60	-	Fabbricato non accatastato
36	H36	Deposito	632784	4299585	Class e III	70	60	C02	San Floro Fg.13 Part.125
37	H37	Rudere-Stalla	632760	4299557	Class e III	70	60	C06	San Floro Fg.13 Part.124
38	H38	Rudere	632681	4299979	Class e III	70	60	F02	San Floro Fg.13 Part.135
39	H39	Abitazione	632882	4300167	Class e III	70	60	-	Fabbricato non accatastato
40	H40	Rudere	632602	4300598	Class e III	70	60	C02	San Floro Fg.11 Part.278
41	H41	Rudere	634453	4298590	Class e III	70	60	F03	Borgia Fg.16 Part.193
42	H42	Rudere	634450	4298553	Class e III	70	60	C02	Borgia Fg.16 Part.195
43	H43	Abitazione	634256	4298649	Class e III	70	60	A02	Borgia Fg.23 Part.972
44	H44	Abitazione	634241	4298663	Class e III	70	60	-	Fabbricato non accatastato
45	H45	Abitazione	634186	4298669	Class e III	70	60	-	Fabbricato non accatastato
46	H46	Abitazione	634193	4298594	Class e III	70	60	A03	Borgia Fg.23 Part.891
47	H47	Magazzino	634184	4298579	Class e III	70	60	C02	Borgia Fg.23 Part.973
48	H48	Abitazione	634300	4298510	Class e III	70	60	A03	Borgia Fg.23 Part.337
49	H49	Abitazione	634194	4298508	Class e III	70	60	A03	Borgia Fg.23 Part.888
50	H50	Abitazione	634157	4298462	Class e III	70	60	A04	Borgia Fg.23 Part.963
51	H51	Magazzino	634071	4298555	Class e III	70	60	C02	Borgia Fg.23 Part.993
52	H52	Magazzino	634102	4298602	Class e III	70	60	C02	Borgia Fg.23 Part.967
53	H53	Magazzino	634045	4298599	Class e III	70	60	C02	Borgia Fg.23 Part.999
54	H54	Abitazione	634054	4298679	Class e III	70	60	A02, A03, C02, C07	Borgia Fg.14 Part.234
55	H55	Magazzino	634023	4298709	Class e III	70	60	F06	Borgia Fg.14 Part.270
56	H56	Magazzino	634239	4298470	Class e III	70	60	C02	Borgia Fg.23 Part.336
57	H57	Abitazione	634280	4298442	Class e III	70	60	-	Fabbricato non accatastato
58	H58	Abitazione	634151	4298435	Class e III	70	60	A04	Borgia Fg.23 Part.962
59	H59	Abitazione	634128	4298427	Class e III	70	60	A03	Borgia Fg.23 Part.890
60	H60	Abitazione	634152	4298391	Class e III	70	60	A04	Borgia Fg.23 Part.961
61	H61	Abitazione	634198	4298395	Class e III	70	60	A03	Borgia Fg.23 Part.939
62	H62	Magazzino De- posito	634101	4298352	Class e III	70	60	C02	Borgia Fg.23 Part.987
63	H63	Rudere	634124	4298295	Class e III	70	60	C02	Borgia Fg.23 Part.989

64	H64	Abitazione	634164	4298286	Class e III	70	60	A04, C02	Borgia Fg.23 Part.990
65	H65	Abitazione	634628	4298430	Class e III	70	60	A03	Borgia Fg.24 Part.343
66	H66	Abitazione	634648	4298419	Class e III	70	60	A03	Borgia Fg.24 Part.477
67	H67	Abitazione	634669	4298418	Class e III	70	60	A03	Borgia Fg.24 Part.320
68	H68	Abitazione	634650	4298399	Class e III	70	60	A02	Borgia Fg.24 Part.319
69	H69	Magazzino	634636	4298390	Class e III	70	60	C02	Borgia Fg.24 Part.406
70	H70	Abitazione	634682	4298388	Class e III	70	60	A02, C02	Borgia Fg.24 Part.394
71	H71	Abitazione	634721	4298387	Class e III	70	60	A03, C02	Borgia Fg.24 Part.156;473
72	H72	Abitazione	634716	4298366	Class e III	70	60	A03	Borgia Fg.24 Part.346
73	H73	Abitazione	634752	4298337	Class e III	70	60	Fu d accert	Borgia Fg.24 Part.71
74	H74	Abitazione	634774	4298330	Class e III	70	60	A03, C02	Borgia Fg.24 Part.464
75	H75	Abitazione	634787	4298310	Class e III	70	60	A03, F03	Borgia Fg.24 Part.399
76	H76	Rudere-Tettoie	634700	4298282	Class e III	70	60	C02, C07	Borgia Fg.24 Part.470
77	H77	Abitazione	634758	4298256	Class e III	70	60	A03	Borgia Fg.24 Part.390
78	H78	Abitazione	634774	4298237	Class e III	70	60	A03	Borgia Fg.24 Part.352
79	H79	Abitazione	634785	4298221	Class e III	70	60	A07	Borgia Fg.24 Part.347
80	H80	Abitazione	634781	4298205	Class e III	70	60	A02	Borgia Fg.24 Part.321
81	H81	Abitazione	634797	4298207	Class e III	70	60	A03	Borgia Fg.24 Part.353
82	H82	Abitazione	635132	4298262	Class e III	70	60	A03, F01	Borgia Fg.24 Part.344
83	H83	Abitazione	635079	4298232	Class e III	70	60	A03	Borgia Fg.24 Part.475
84	H84	Tettoia	635107	4298225	Class e III	70	60	C07	Borgia Fg.24 Part.471
85	H85	Abitazione	635111	4298202	Class e III	70	60	A02	Borgia Fg.24 Part.398
86	H86	Abitazione	635138	4298206	Class e III	70	60	A03	Borgia Fg.24 Part.157
87	H87	Abitazione	635156	4298170	Class e III	70	60	A03	Borgia Fg.24 Part.178
88	H88	Abitazione	635199	4298167	Class e III	70	60	A04	Borgia Fg.24 Part.191
89	H89	Abitazione	635205	4298130	Class e III	70	60	A07, F03	Borgia Fg.24 Part.439;440
90	H90	Abitazione	635230	4298118	Class e III	70	60	F06	Borgia Fg.24 Part.549
91	H91	Abitazione	635251	4298103	Class e III	70	60	A07	Borgia Fg.24 Part.441
92	H92	Abitazione	635387	4298139	Class e III	70	60	C02	Borgia Fg.24 Part.396
93	H93	Abitazione	635418	4298126	Class e III	70	60	F03	Borgia Fg.24 Part.327
94	H94	Capannone	635639	4297968	Class e III	70	60	A10, C03, D07	Borgia Fg.31 Part.1412
95	H95	Abitazione	635716	4297979	Class e III	70	60	A03, C02	Borgia Fg.31 Part.1550
96	H96	Abitazione	635720	4297995	Class e III	70	60	A03	Borgia Fg.31 Part.1403
97	H97	Fabbricato in costruzione	636105	4298279	Class e III	70	60	Fabb rurale	Borgia Fg.25 Part.40
98	H98	Fabbricato in costruzione	636083	4298250	Class e III	70	60	Fabb rurale	Borgia Fg.25 Part.40
99	H99	Rudere	636566	4299420	Class e III	70	60	F02	Borgia Fg.6 Part.625
100	H100	Capannone	636709	4299548	Class e III	70	60	C02, D10	Borgia Fg.7 Part.464;490
101	H101	Abitazione-Ma- gazzino	636703	4299601	Class e III	70	60	A03, A04, C02	Borgia Fg.7 Part.463

3 DISPOSIZIONE GEOGRAFICA DEI RICETTORI

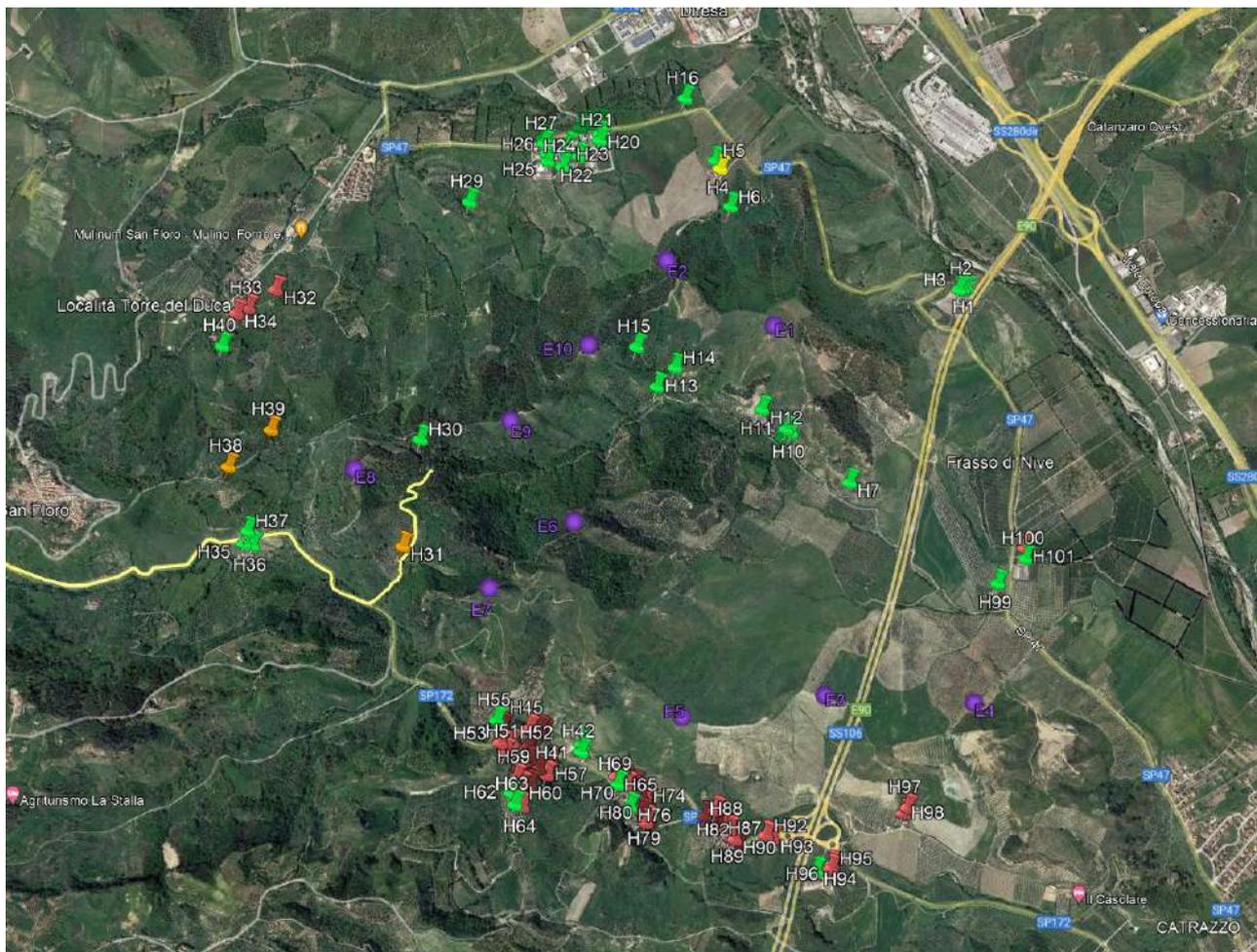
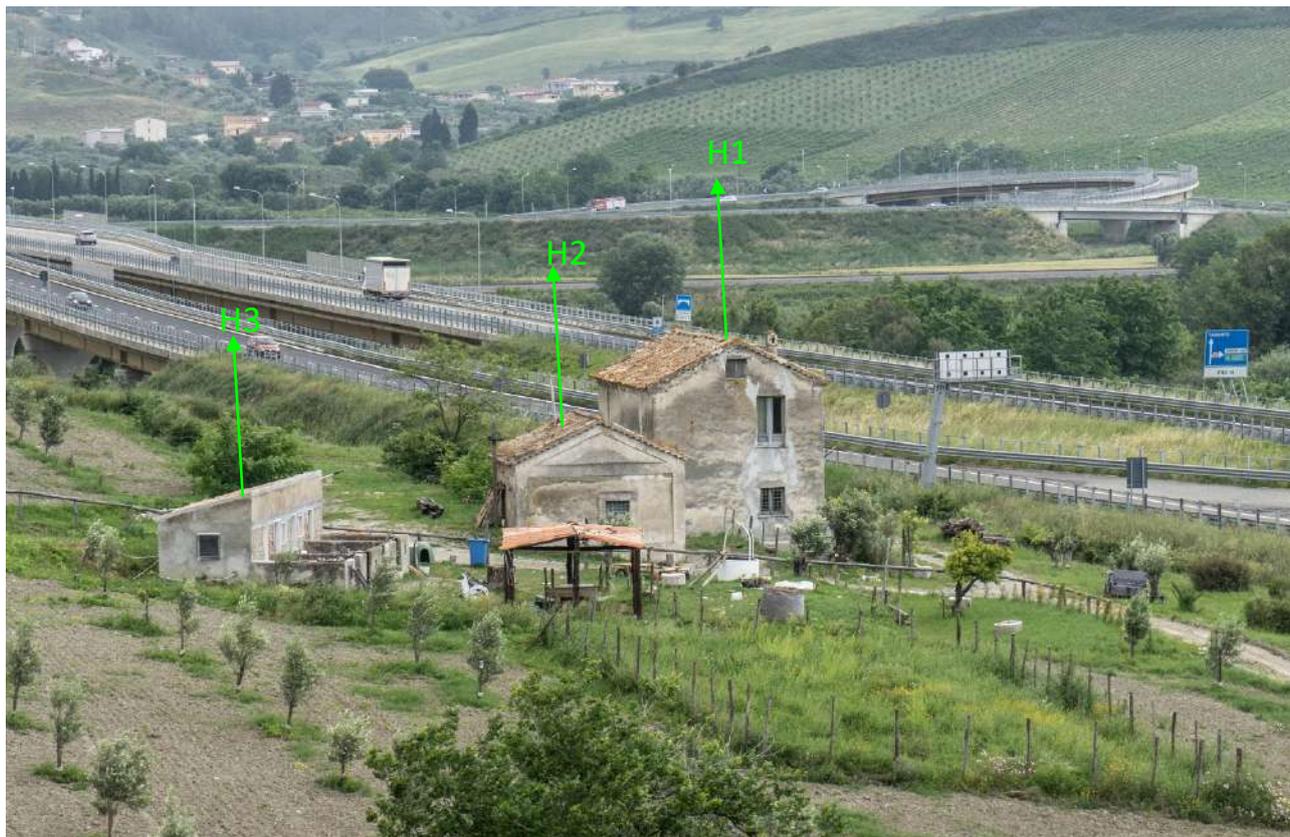


Fig. 1- Ricettori acustici su ortofoto

-  **Aerogeneratori**
- H** **Ricettori**

4 RICOGNIZIONE FOTOGRAFICA DEI FABBRICATI

RICETTORI H1-H2-H3 Foto Canon EOS 6D Diaframma:f9; Tempo di esposizione1/200s; Sensibilità ISO-200



RICETTORE H4 Foto Canon EOS 6D Diaframma:f9; Tempo di esposizione1/200s; Sensibilità ISO-200

RICETTORE H5 Foto Canon EOS 6D Diaframma:f9; Tempo di esposizione1/200s; Sensibilità ISO-200



RICETTORE H6 Foto Canon EOS 6D Diaframma:f9; Tempo di esposizione1/200s; Sensibilità ISO-200



RICETTORE H7 Foto Canon EOS 6D Diaframma:f9; Tempo di esposizione1/200s; Sensibilità ISO-200

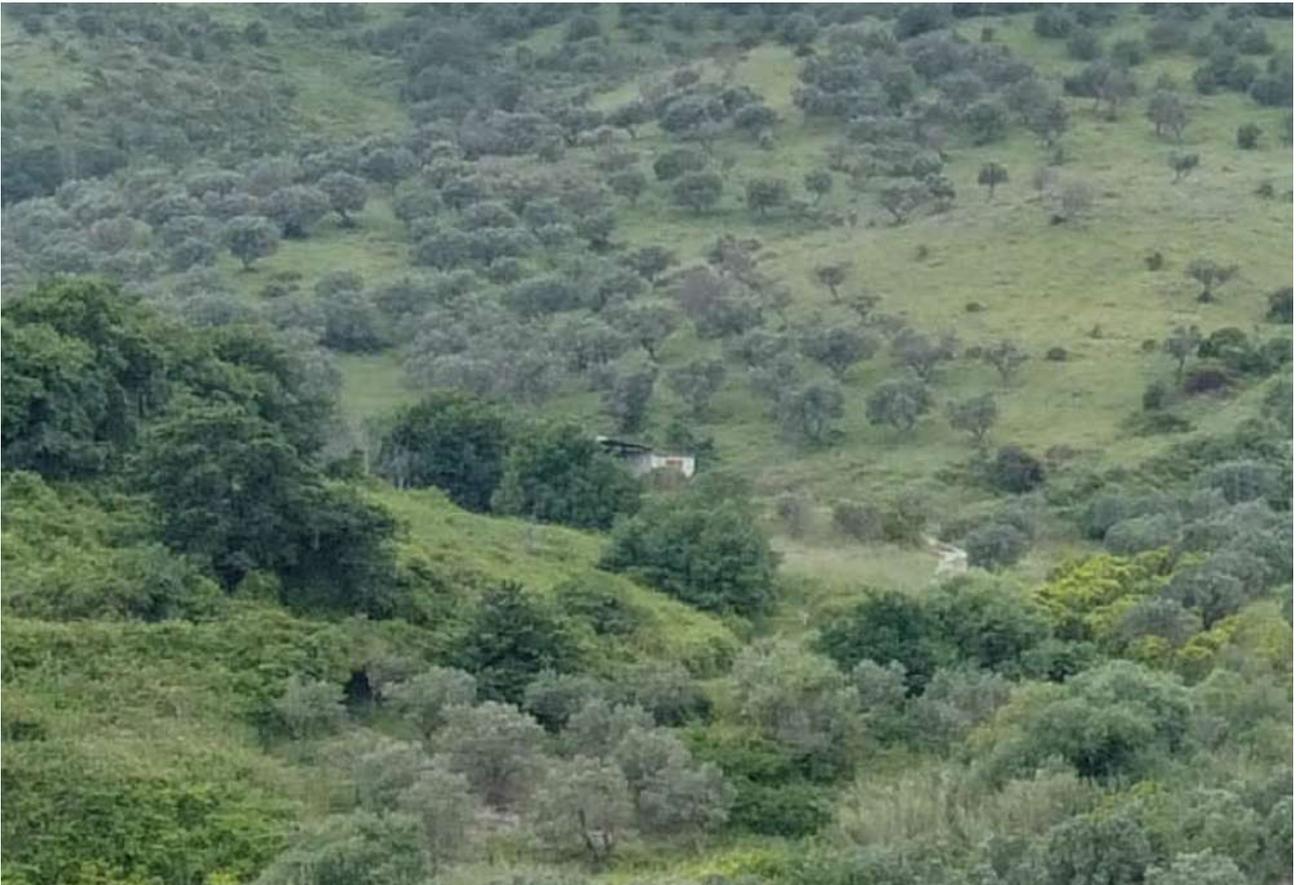




RICETTORE H12 da drone



RICETTORE H13 Foto da drone



RICETTORE H14 Foto da drone

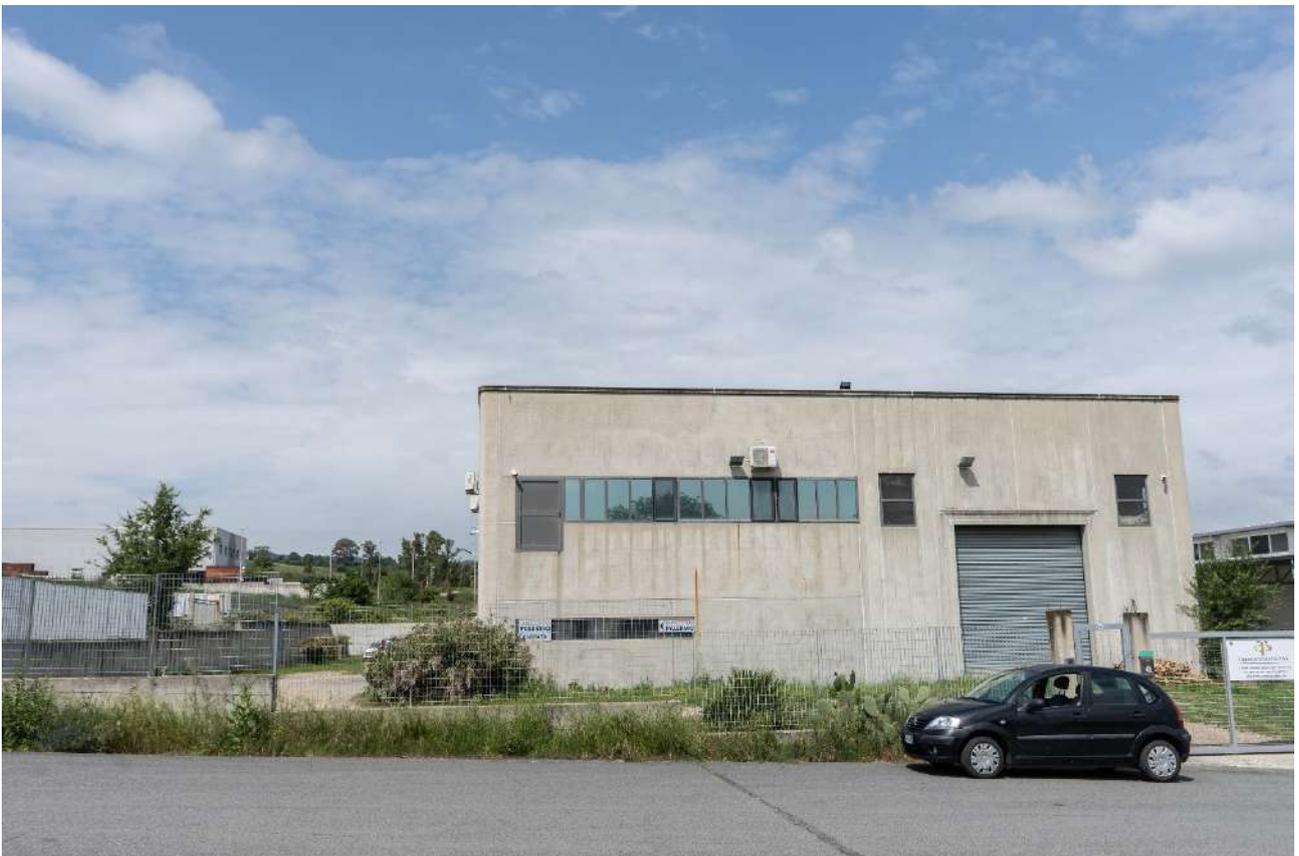


RICETTORE H15 Foto da drone









RICETTORE H22 Foto Canon EOS 6D Diaframma:f9; Tempo di esposizione 1/200s; Sensibilità ISO-200



RICETTORE H23 Foto Canon EOS 6D Diaframma:f9; Tempo di esposizione 1/200s; Sensibilità ISO-200



RICETTORE H24 Foto Canon EOS 6D Diaframma:f9; Tempo di esposizione 1/200s; Sensibilità ISO-200



RICETTORE H25 Foto Canon EOS 6D Diaframma:f9; Tempo di esposizione 1/200s; Sensibilità ISO-200













RICETTORI H35-H36 Foto Canon EOS 6D Diaframma: f9; Tempo di esposizione 1/200s; Sensibilità ISO-200











RICETTORE H45 Foto Canon EOS 6D Diaframma:f9; Tempo di esposizione1/200s; Sensibilità ISO-200





RICETTORE H49 Foto da Google



RICETTORE H50 Foto da Google



RICETTORE H51 Foto Canon EOS 6D Diaframma:f9; Tempo di esposizione 1/200s; Sensibilità ISO-200



RICETTORE H52 Foto Canon EOS 6D Diaframma:f9; Tempo di esposizione 1/200s; Sensibilità ISO-200



RICETTORE H53 Foto Canon EOS 6D Diaframma:f9; Tempo di esposizione1/200s; Sensibilità ISO-200



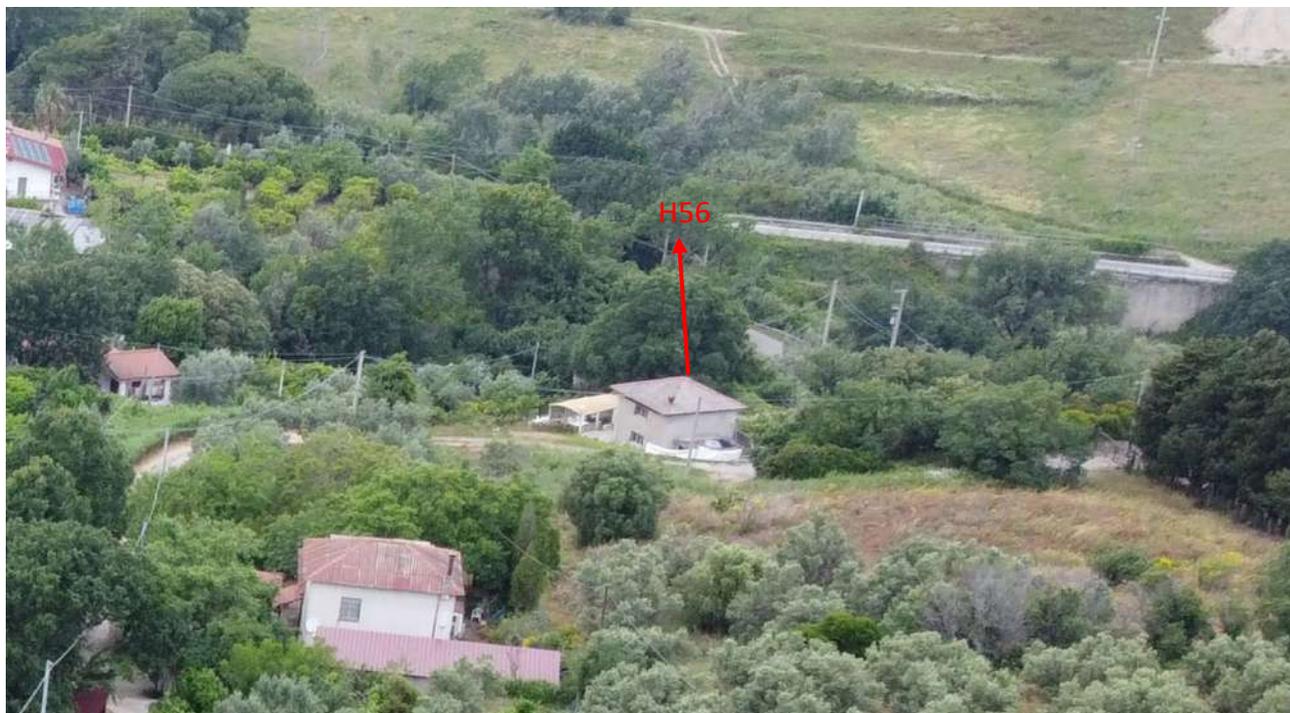
RICETTORIEH54 Foto Canon EOS 6D Diaframma:f9; Tempo di esposizione1/200s; Sensibilità ISO-200



RICETTORE H55 Foto Canon EOS 6D Diaframma:f9; Tempo di esposizione1/200s; Sensibilità ISO-200



RICETTORE H56 Foto da drone per impossibilità di accedere presso il fabbricato



RICETTORE H57 Foto da drone fabbricato coperto dalla vegetazione



RICETTORE H58 da Google



RICETTORE H59 Foto da Google



RICETTORE H60 Foto da Google



RICETTORE H61 Foto da drone per impossibilità di accedere presso il fabbricato



RICETTORE H62 Foto da Google



RICETTORE H63 Foto da Google



RICETTORE H64 Foto da drone



RICETTORE H65 Foto Canon EOS 6D Diaframma:f9; Tempo di esposizione 1/200s; Sensibilità ISO-200



RICETTORE H66 Foto Canon EOS 6D Diaframma:f9; Tempo di esposizione 1/200s; Sensibilità ISO-200



RICETTORE H67 Foto Canon EOS 6D Diaframma:f9; Tempo di esposizione 1/200s; Sensibilità ISO-200



RICETTORE H68 Foto da Google



RICETTORE H69 Foto da Google



RICETTORE H70 Foto Canon EOS 6D Diaframma:f9; Tempo di esposizione 1/200s; Sensibilità ISO-200





RICETTORI H73-74 Foto Canon EOS 6D

Diaframma:f9; Tempo di esposizione1/200s; Sensibilità ISO-

200



RICETTORE H75 Foto Canon EOS 6D Diaframma:f9; Tempo di esposizione1/200s; Sensibilità ISO-200





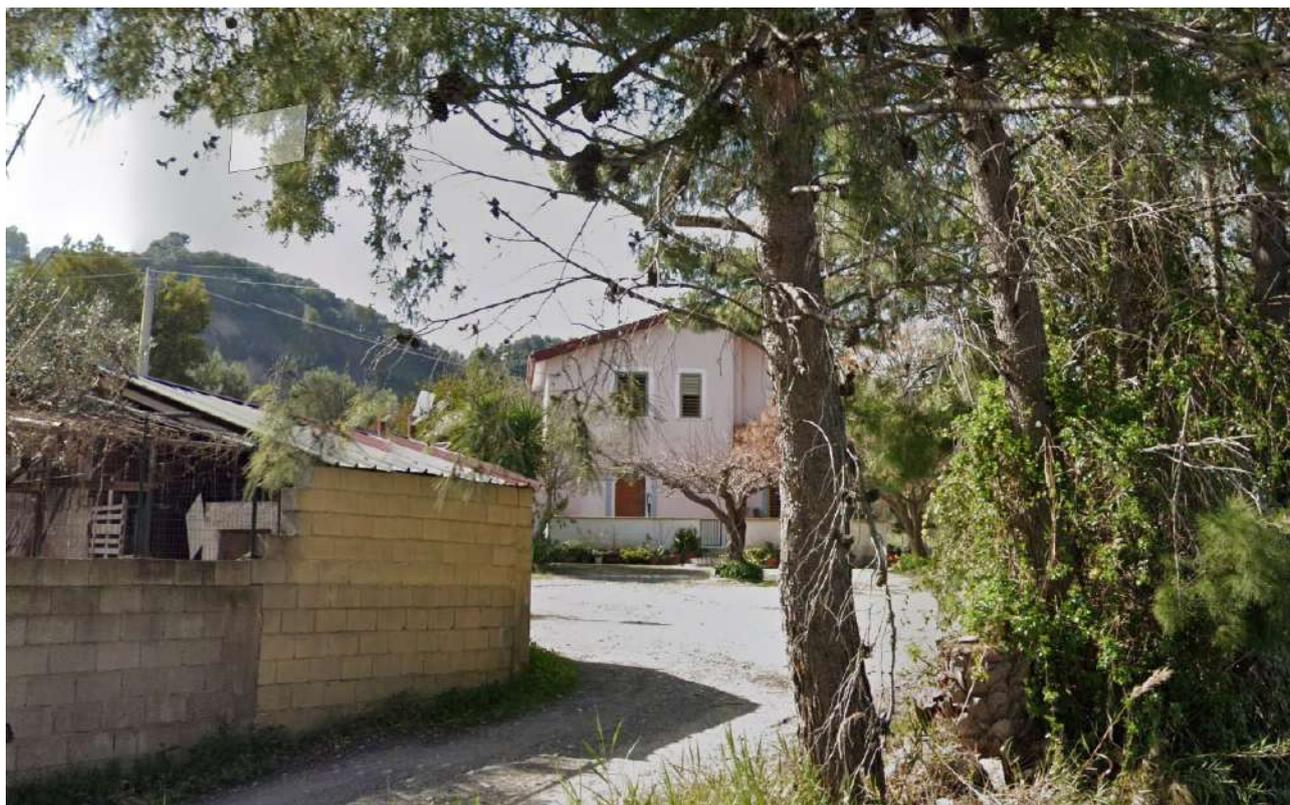


RICETTORE H80 Foto Canon EOS 6D Diaframma:f9; Tempo di esposizione1/200s; Sensibilità ISO-20



RICETTORE H81 Foto Canon EOS 6D Diaframma:f9; Tempo di esposizione1/200s; Sensibilità ISO-20

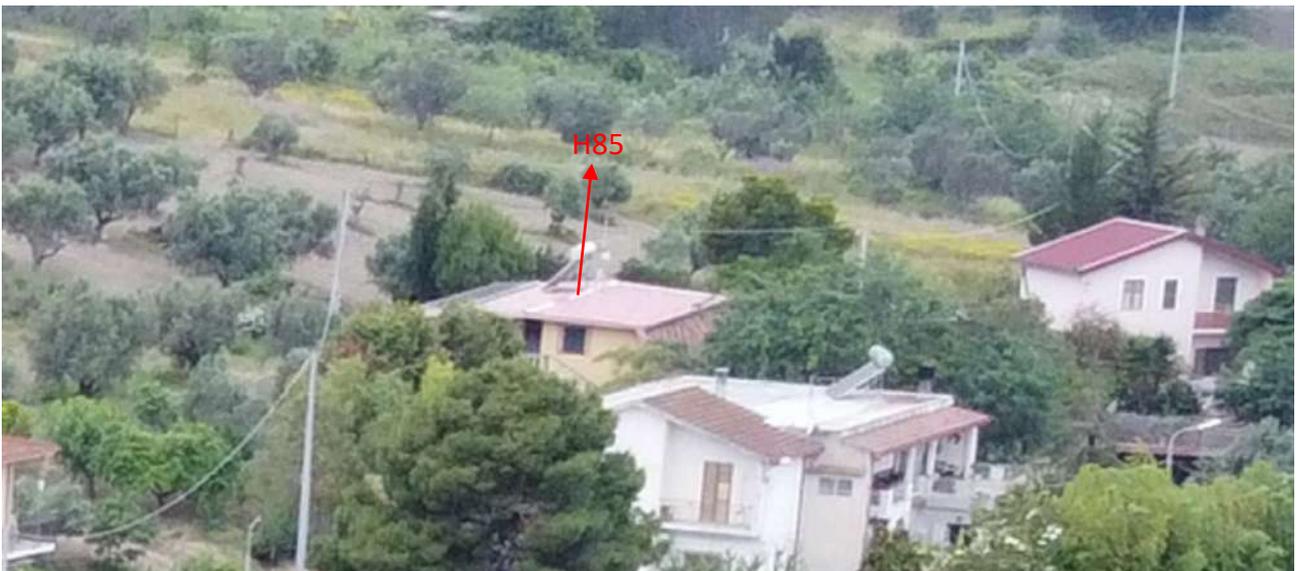




RICETTORE H84 Foto da drone per impossibilità di accedere presso il fabbricato



RICETTORE H85 da drone per impossibilità di accedere presso il fabbricato













RICETTORE H99 Foto Canon EOS 6D Diaframma:f9; Tempo di esposizione1/200s; Sensibilità ISO-200



RICETTORE H100 Foto Canon EOS 6D Diaframma:f9; Tempo di esposizione1/200s; Sensibilità ISO-200



