

Parco Eolico "San Leone"

Comune di Crotone, Cutro, Scandale (KR)

Proponente



Renantis Italia Srl
Viale Monza 259, 20126 Milano
P.IVA/CF: 10500140966
renantis.com



CENSIMENTO RICETTORI

Progettista



Tiemes Srl
Via Riccardo Galli, 9 – 20148 Milano
tel. 024983104/ fax. 0249631510
www.tiemes.it

0	20/03/2024	Prima emissione	AH	VDA	
Rev.	Data emiss	Descrizione	Preparato	Approvato	
Origine File: 22048SCN.PD.D.09- 00.docx	CODICE ELABORATO				
	Commissa	Proc.	Tipo doc	Num	Rev
	22048	SCN	PD	D	09
Proprietà e diritti del presente documento sono riservati – la riproduzione è vietata / Ownership and copyright are reserved – reproduction is strictly forbidden					

1 Premessa

La società Renantis Italia Srl, d'ora in avanti il Proponente, intende realizzare un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica nella provincia Crotona (KR), in agro dei comuni di Crotona, Cutro e Scandale. L'impianto, denominato parco eolico "San Leone", sarà costituito da 12 aerogeneratori di potenza unitaria nominale fino a 6,2 MW, per una potenza installata complessiva fino a 74,4 MW, abbinato a un sistema di accumulo elettrochimico di potenza nominale pari a 10 MW e capacità 40 MWh.

Data la potenza dell'impianto, superiore ai 10.000 kW, il servizio di connessione sarà erogato in alta tensione (AT), ai sensi della Delibera dell'Autorità per l'energia elettrica e il gas 23 luglio 2008 n.99 e s.m.i.

Gli aerogeneratori forniscono energia elettrica in bassa tensione (690V) e sono pertanto dotati di un trasformatore MT/BT ciascuno, alloggiato all'interno dell'aerogeneratore stesso e in grado di elevare la tensione a quella della rete del parco. La rete del parco è costituita da un elettrodotto interrato a 36 kV, tramite il quale l'energia elettrica viene convogliata dagli aerogeneratori alla sottostazione elettrica (SSE) di raccolta di proprietà del Proponente che sarà collegata a una nuova Stazione Elettrica a 380/150/36 kV di proprietà di Terna Spa da inserire in entra – esce alla linea RTN a 380 kV "Belcastro - Scandale" (nel seguito "nuova SE").

Le opere progettuali sono quindi sintetizzate nel seguente elenco:

- parco eolico composto da 12 aerogeneratori, da 6,2 MW ciascuno, con torre di altezza fino a 125 m e diametro del rotore fino a 170 m, e dalle relative opere civili connesse quali strade di accesso, piazzole e fondazioni;
- impianto di utenza per la connessione alla RTN, consistente nella rete di terra, nella rete di comunicazione in fibra ottica, nell'elettrodotto a 36 kV di collegamento tra aerogeneratori interamente interrato e sviluppato principalmente sotto strade esistenti, nella SSE di raccolta di proprietà del Proponente e nell'elettrodotto interrato a 36 kV di collegamento tra la SSE e la nuova SE.
- Impianto di rete per la connessione alla RTN, consistente in una nuova SE a 380/150/36 kV della RTN da inserire in entra – esce alla linea RTN a 380 kV "Belcastro - Scandale" e nello stallo di arrivo produttore a 36 kV della nuova SE.

I progetti del tipo in esame rispondono a finalità di interesse pubblico (riduzione dei gas ad effetto serra, risparmio di fonti fossili scarse ed importate) e in quanto tali sono indifferibili e urgenti, come stabilito dalla legge 1° giugno 2002, n. 120, concernente "Ratifica ed esecuzione del Protocollo di Kyoto alla Convenzione quadro delle Nazioni Unite sui cambiamenti climatici, stipulato a Kyoto l'11 dicembre 1997" e dal D.Lgs. 29 dicembre 2003, n.387 "Attuazione della direttiva 2001/77/CE relativa alla promozione dell'energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili nel mercato interno dell'elettricità" e s.m.i..

2 Scopo

Il presente documento, contenente il censimento delle abitazioni, dei fabbricati rurali e di tutti gli altri edifici presenti nell'area di impianto, è prodotto in risposta alla richiesta di documentazione integrativa del Ministero della Cultura (MIC) Soprintendenza Archeologica belle arti e paesaggio per le province di Catanzaro e Crotona trasmessa con nota SS-PNR n. 19877-P del 06/09/2023. In particolare in risposta ai punti 7 e 8, così come riportati nel documento 22048SCN.PD.D.10-00 ("*memoria di risposta alle richieste di integrazione del ministero della cultura*").

RICETTORE A01

ID	Comune	Foglio	Particella	Categoria	Coordinate WGS84 UTM 33N		Elevazione [m.s.l.m.]
A01	Crotone	23	583	A03	676197 m E	4328446 m N	37



RICETTORE A02

ID	Comune	Foglio	Particella	Categoria	Coordinate WGS84 UTM 33N		Elevazione [m.s.l.m.]
A02	Crotone	23	584	A03	676187 m E	4328412 m N	37



RICETTORE A03

ID	Comune	Foglio	Particella	Categoria	Coordinate WGS84 UTM 33N		Elevazione [m.s.l.m.]
A03	Crotone	23	814	A03 / C06	676142 m E	4328411 m N	37



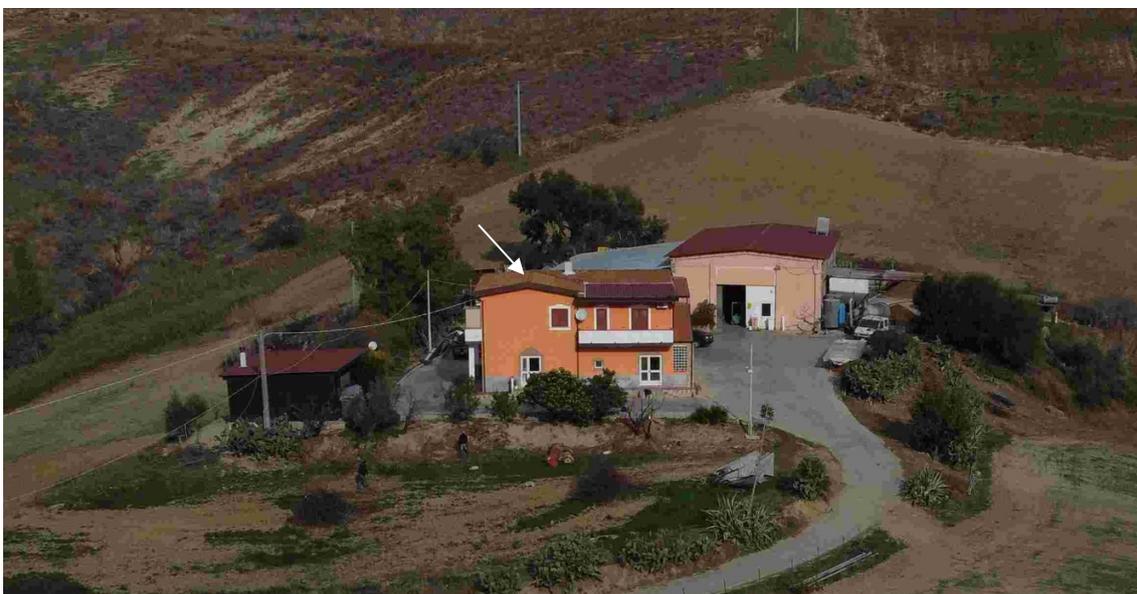
RICETTORE A04

ID	Comune	Foglio	Particella	Categoria	Coordinate WGS84 UTM 33N		Elevazione [m.s.l.m.]
A04	Crotone	23	806	A03	676033	4328469	40



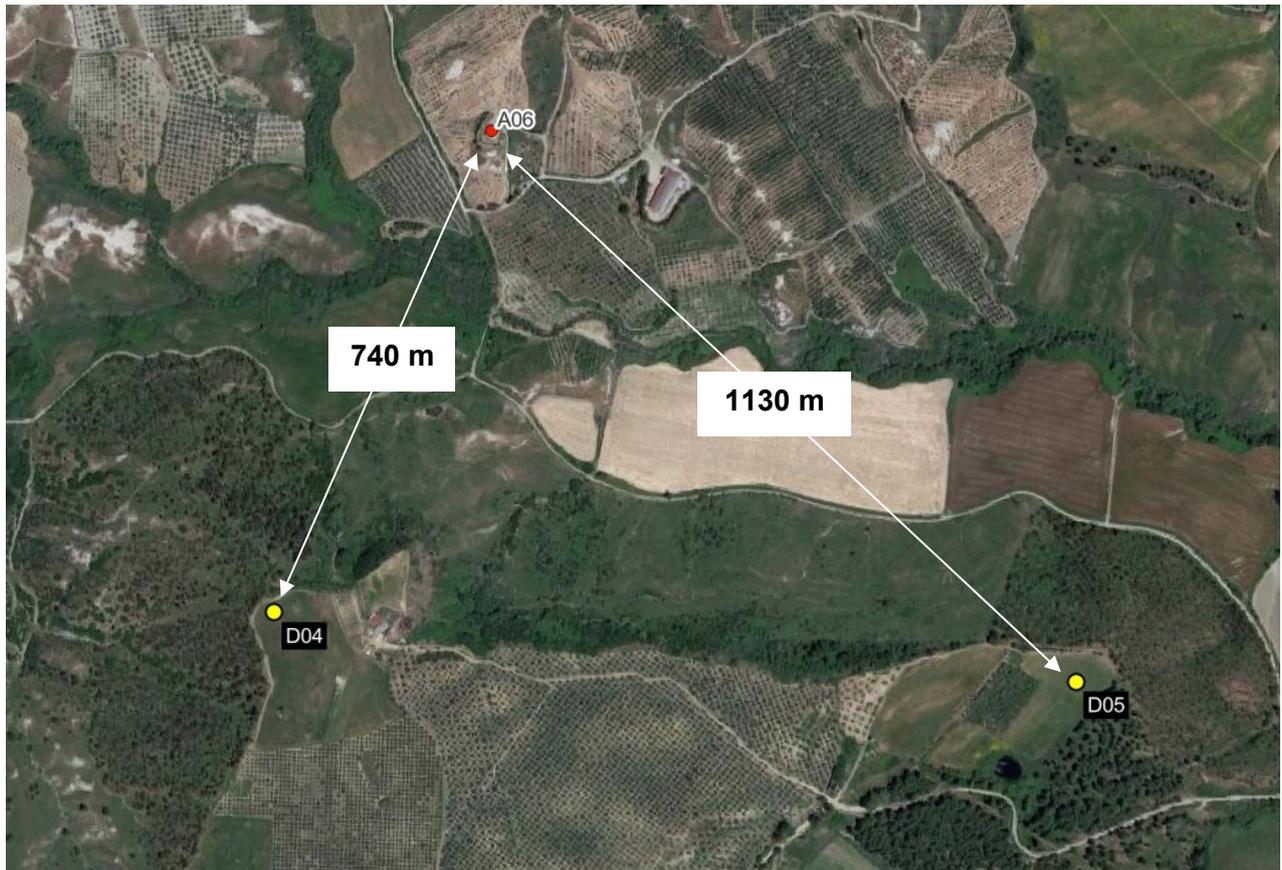
RICETTORE A05

ID	Comune	Foglio	Particella	Categoria	Coordinate WGS84 UTM 33N		Elevazione [m.s.l.m.]
A05	Crotone	28	323	A02 / C03	675594 m E	4328469 m N	69



RICETTORE A06

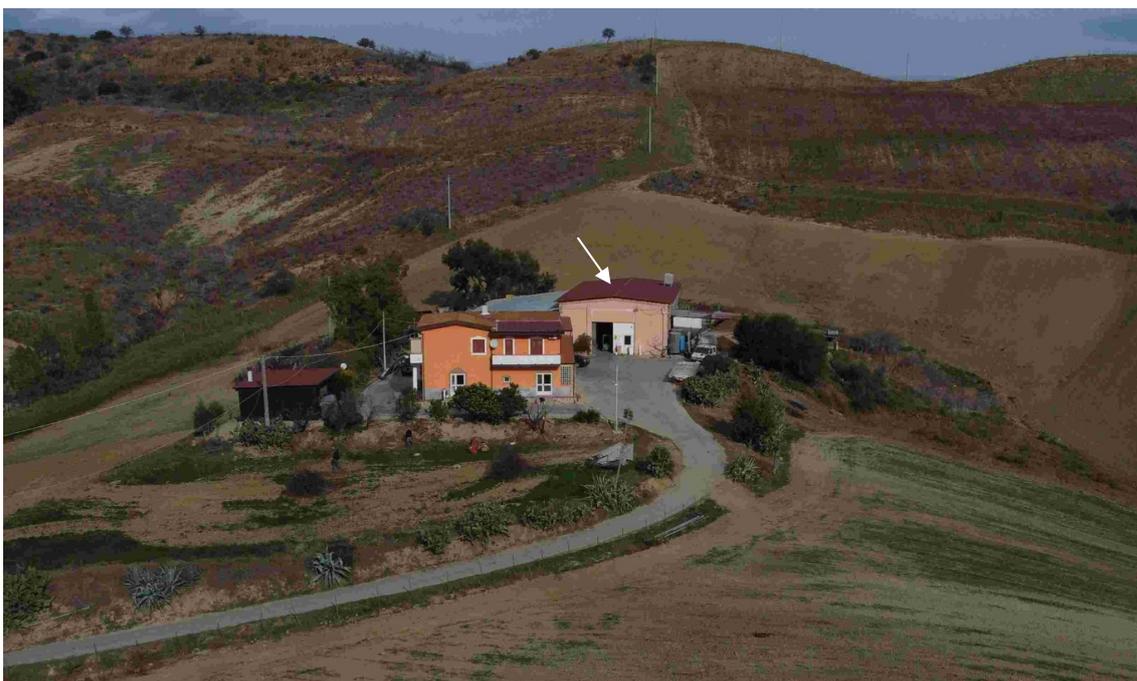
ID	Comune	Foglio	Particella	Categoria	Coordinate WGS84 UTM 33N		Elevazione [m.s.l.m.]
A06	Scandale	14	283	A03	672468 m E	4330413 m N	102



Dati dei ricettori NON sensibili presenti nel raggio di 500m dagli aerogeneratori:

RICETTORE F01

ID	Comune	Foglio	Particella	Categoria	Coordinate WGS84 UTM 33N		Elevazione [m.s.l.m.]
F01	Crotone	28	254	D07	675607 m E	4328871 m N	69



RICETTORE F02

ID	Comune	Foglio	Particella	Categoria	Coordinate WGS84 UTM 33N		Elevazione [m.s.l.m.]
F02	Crotone	28	322	D10	675371 m E	4328934 m N	65



RICETTORE F03

ID	Comune	Foglio	Particella	Categoria	Coordinate WGS84 UTM 33N		Elevazione [m.s.l.m.]
F03	Crotone	28	108	-	674805 m E	4329110 m N	75



RICETTORE F04

ID	Comune	Foglio	Particella	Categoria	Coordinate WGS84 UTM 33N		Elevazione [m.s.l.m.]
F04	Cutro	1	22	FABBR DIRUTO	672454 m E	4327738 m N	220





RICETTORE F05

ID	Comune	Foglio	Particella	Categoria	Coordinate WGS84 UTM 33N		Elevazione [m.s.l.m.]
F05	Cutro	1	23	FABB DIRUTO	672296 m E	4328347 m N	150





RICETTORE F06

ID	Comune	Foglio	Particella	Categoria	Coordinate WGS84 UTM 33N		Elevazione [m.s.l.m.]
F06	Cutro	2	3	FABBR DIRUTO	671089 m E	4327230 m N	101



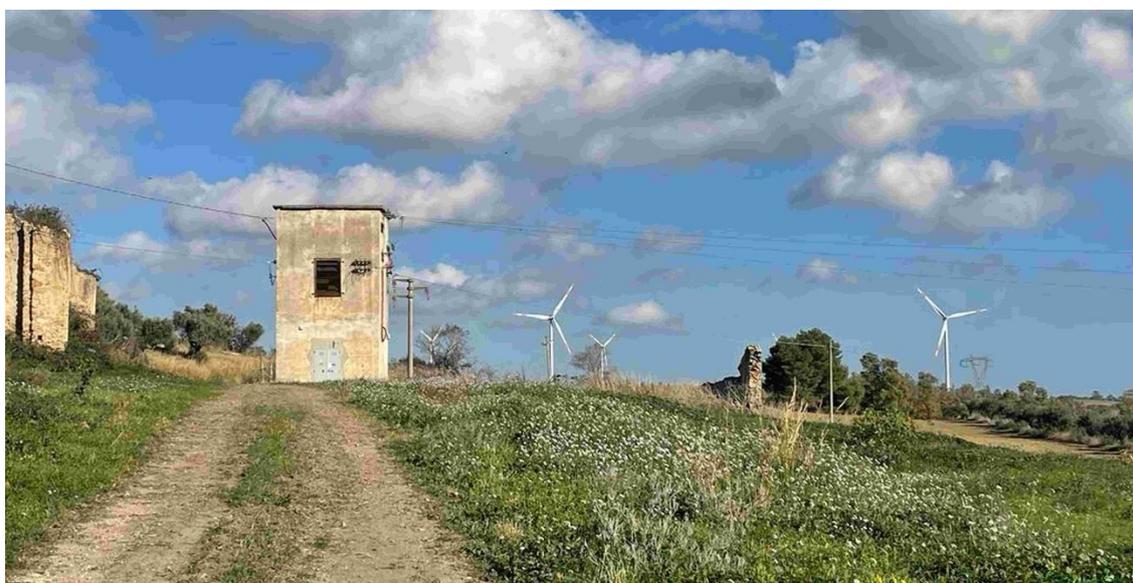
RICETTORE F07

ID	Comune	Foglio	Particella	Categoria	Coordinate WGS84 UTM 33N		Elevazione [m.s.l.m.]
F07	Scandale	17	7	FABB DIRUTO	673210 m E	4329654 m N	124



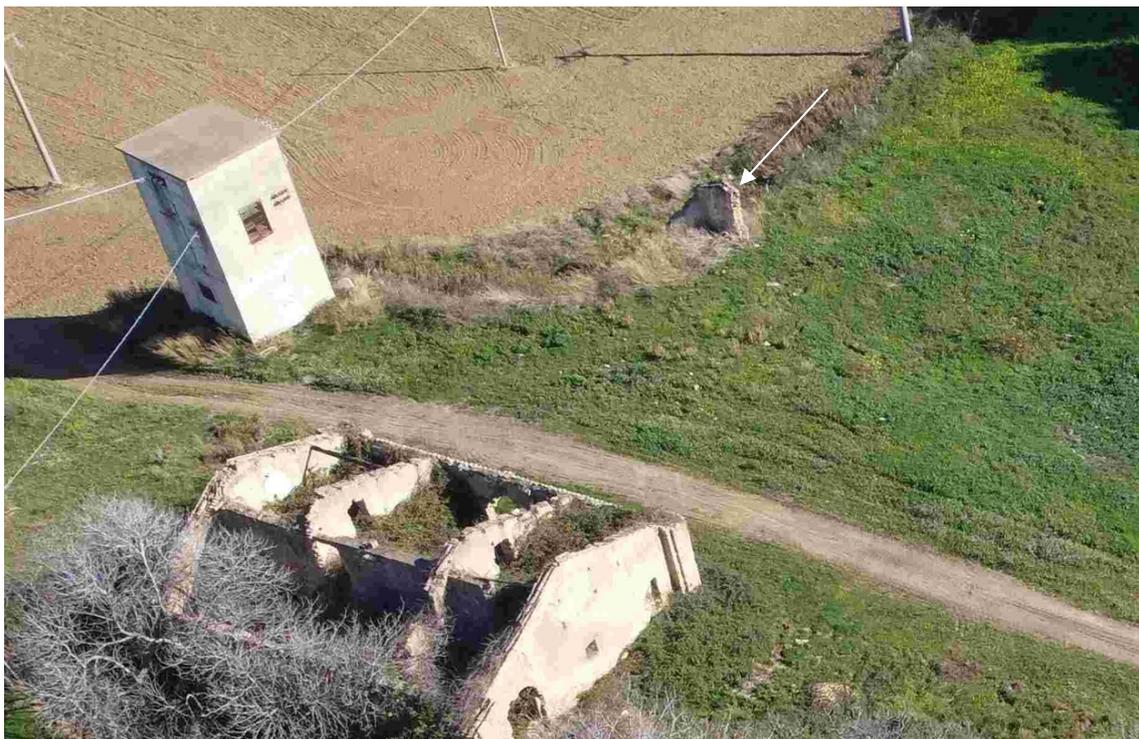
RICETTORE F08

ID	Comune	Foglio	Particella	Categoria	Coordinate WGS84 UTM 33N		Elevazione [m.s.l.m.]
F08	Scandale	17	49	D07	673010 m E	4329540 m N	131



RICETTORE F09

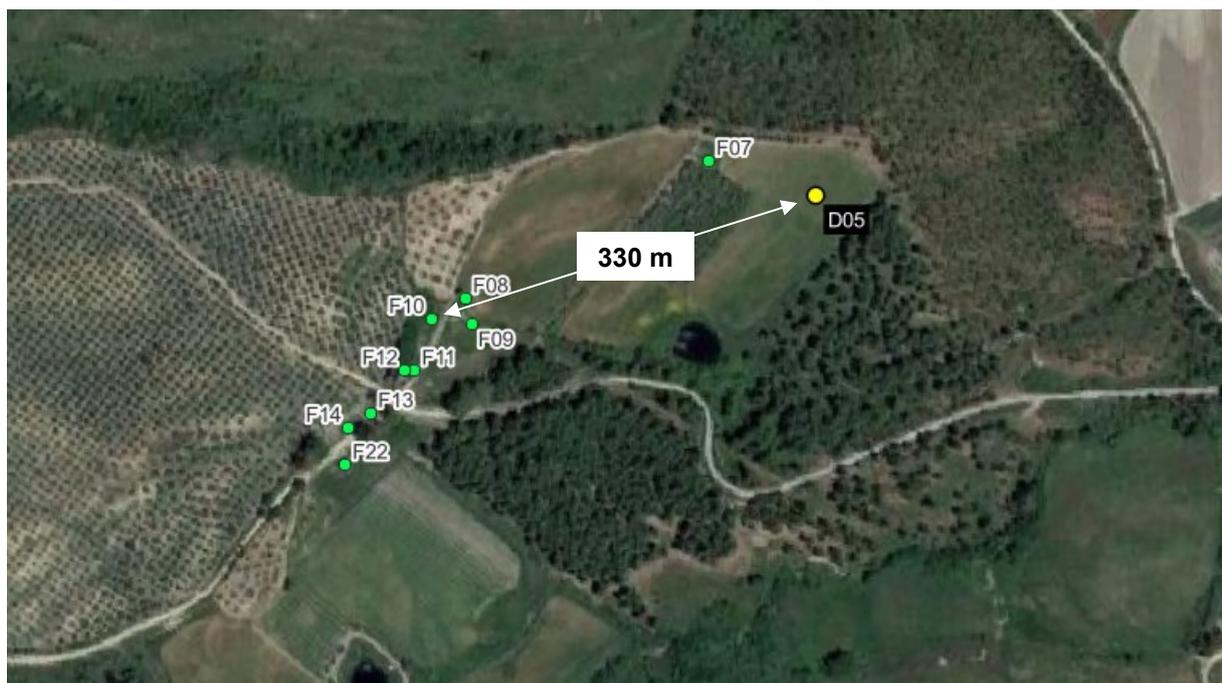
ID	Comune	Foglio	Particella	Categoria	Coordinate WGS84 UTM 33N		Elevazione [m.s.l.m.]
F09	Scandale	17	14	FABB DIRUTO	673015 m E	4329519 m N	131





RICETTORE F10

ID	Comune	Foglio	Particella	Categoria	Coordinate WGS84 UTM 33N		Elevazione [m.s.l.m.]
F10	Scandale	17	13	FABB DIRUTO	672982 m E	4329523 m N	134





RICETTORE F11

ID	Comune	Foglio	Particella	Categoria	Coordinate WGS84 UTM 33N		Elevazione [m.s.l.m.]
F11	Scandale	17	12	FABB DIRUTO	672968 m E	4329481 m N	135



RICETTORE F12

ID	Comune	Foglio	Particella	Categoria	Coordinate WGS84 UTM 33N		Elevazione [m.s.l.m.]
F12	Scandale	17	11	FABB DIRUTO	672960m E	4329481m N	133





RICETTORE F13

ID	Comune	Foglio	Particella	Categoria	Coordinate WGS84 UTM 33N		Elevazione [m.s.l.m.]
F13	Scandale	17	10	FABB DIRUTO	672932 m E	4329445 m N	131

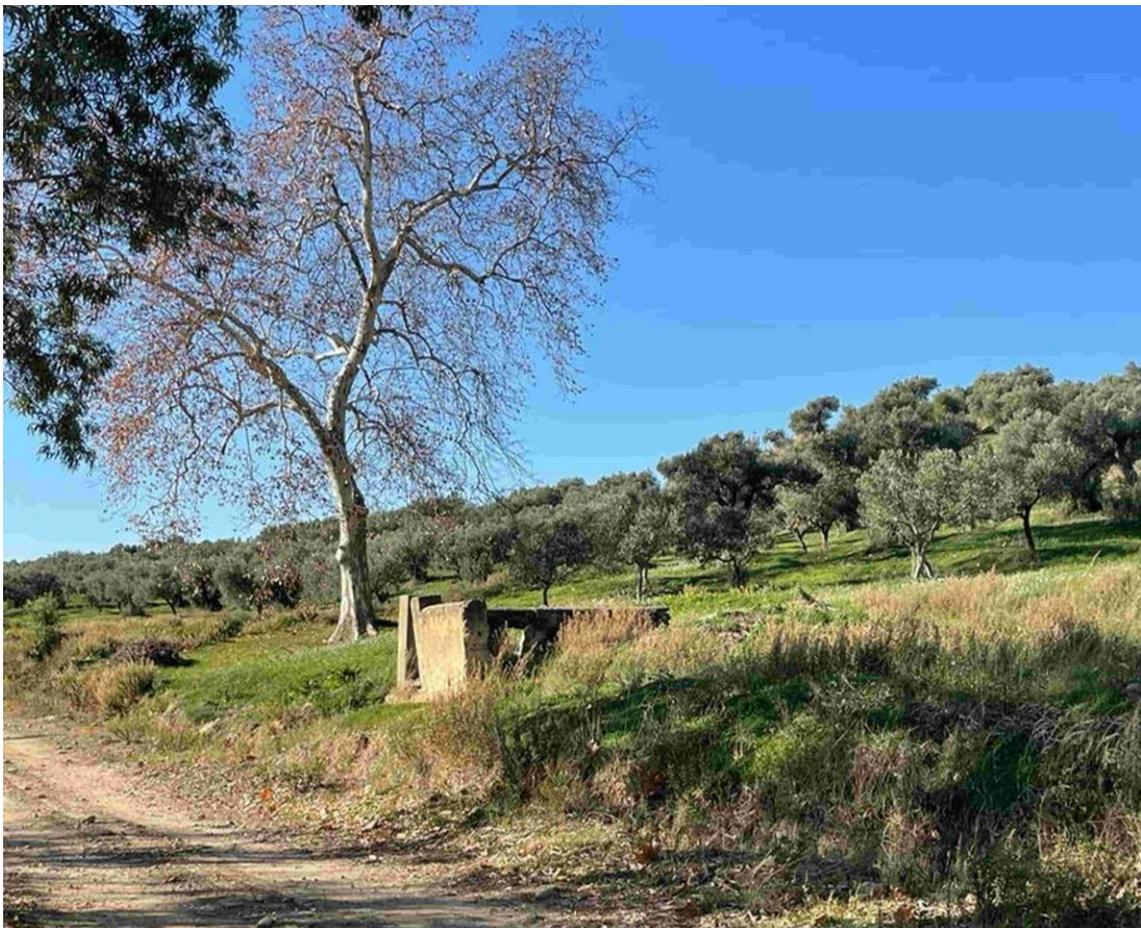




RICETTORE F14

ID	Comune	Foglio	Particella	Categoria	Coordinate WGS84 UTM 33N		Elevazione [m.s.l.m.]
F14	Scandale	17	9	FABB DIRUTO	672916 m E	4329432 m N	130







RICETTORE F15

ID	Comune	Foglio	Particella	Categoria	Coordinate WGS84 UTM 33N		Elevazione [m.s.l.m.]
F15	Scandale	17	83	F06	672310 m E	4329705 m N	156





RICETTORE F16

ID	Comune	Foglio	Particella	Categoria	Coordinate WGS84 UTM 33N		Elevazione [m.s.l.m.]
F16	Scandale	17	62	F02	671861 m E	4328778 m N	177





RICETTORE F17

ID	Comune	Foglio	Particella	Categoria	Coordinate WGS84 UTM 33N		Elevazione [m.s.l.m.]
F17	Scandale	17	80	C02	672270 m E	4328875 m N	169



RICETTORE F18

ID	Comune	Foglio	Particella	Categoria	Coordinate WGS84 UTM 33N		Elevazione [m.s.l.m.]
F18	Cutro	1	5	F02	671928 m E	4328592 m N	150







RICETTORE F19

ID	Comune	Foglio	Particella	Categoria	Coordinate WGS84 UTM 33N		Elevazione [m.s.l.m.]
F19	Cutro	1	8	-	672072 m E	4328468 m N	135



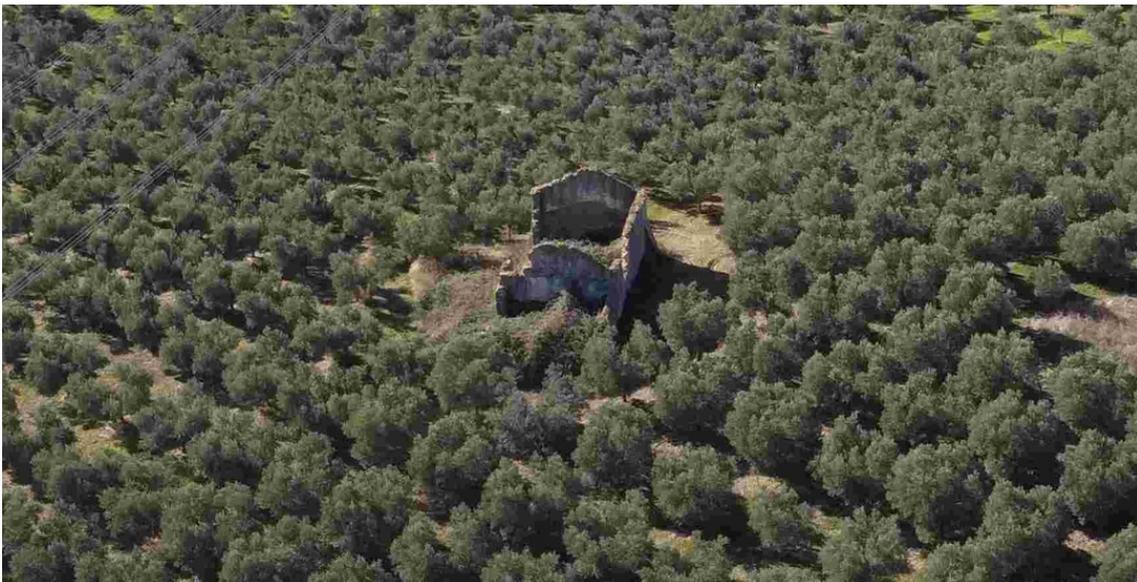
RICETTORE F20

ID	Comune	Foglio	Particella	Categoria	Coordinate WGS84 UTM 33N		Elevazione [m.s.l.m.]
F20	Scandale	15	164	-	675917 m E	4329524 m N	54



RICETTORE F21

ID	Comune	Foglio	Particella	Categoria	Coordinate WGS84 UTM 33N		Elevazione [m.s.l.m.]
F21	Scandale	17	15	-	672315 m E	4329453 m N	166



RICETTORE F22

ID	Comune	Foglio	Particella	Categoria	Coordinate WGS84 UTM 33N		Elevazione [m.s.l.m.]
F22	Scandale	17	36	-	672911 m E	4329403 m N	129





RICETTORE F23

ID	Comune	Foglio	Particella	Categoria	Coordinate WGS84 UTM 33N		Elevazione [m.s.l.m.]
F23	Scandale	17	61	D10 / C02	672620 m E	4328645 m N	164

