

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 | | | | |
| | | Commessa | 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 | Crotona | 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 |



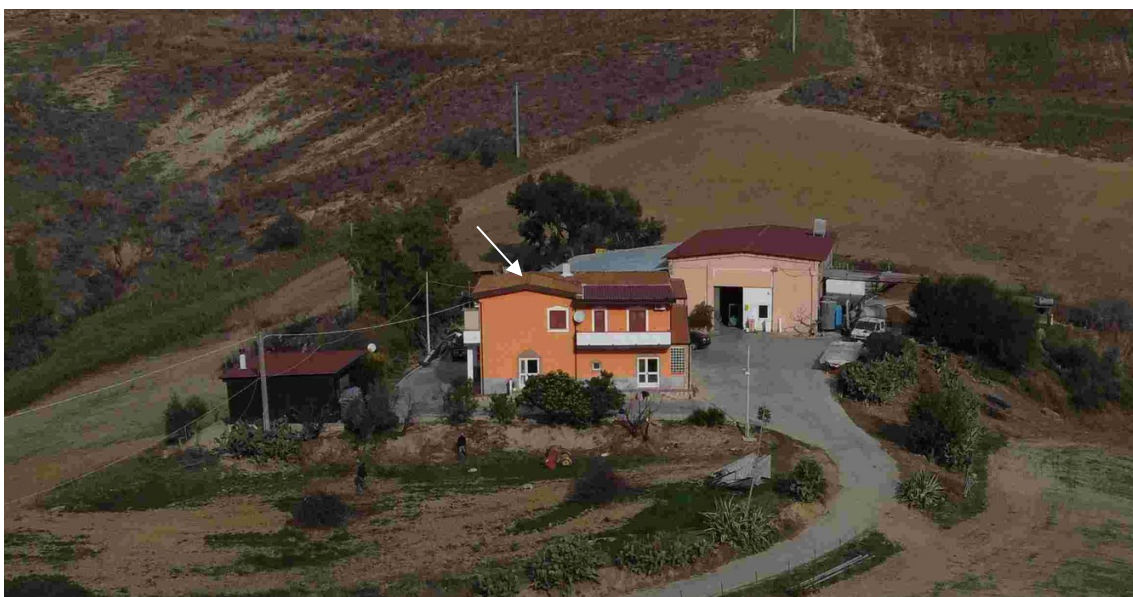
RICETTORE A04

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



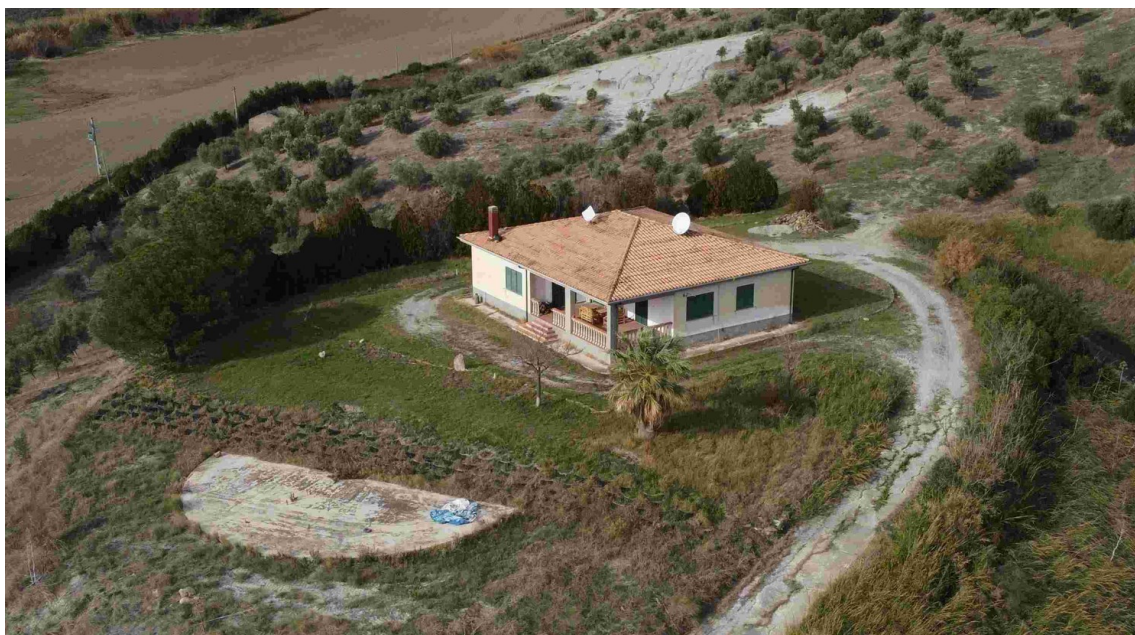
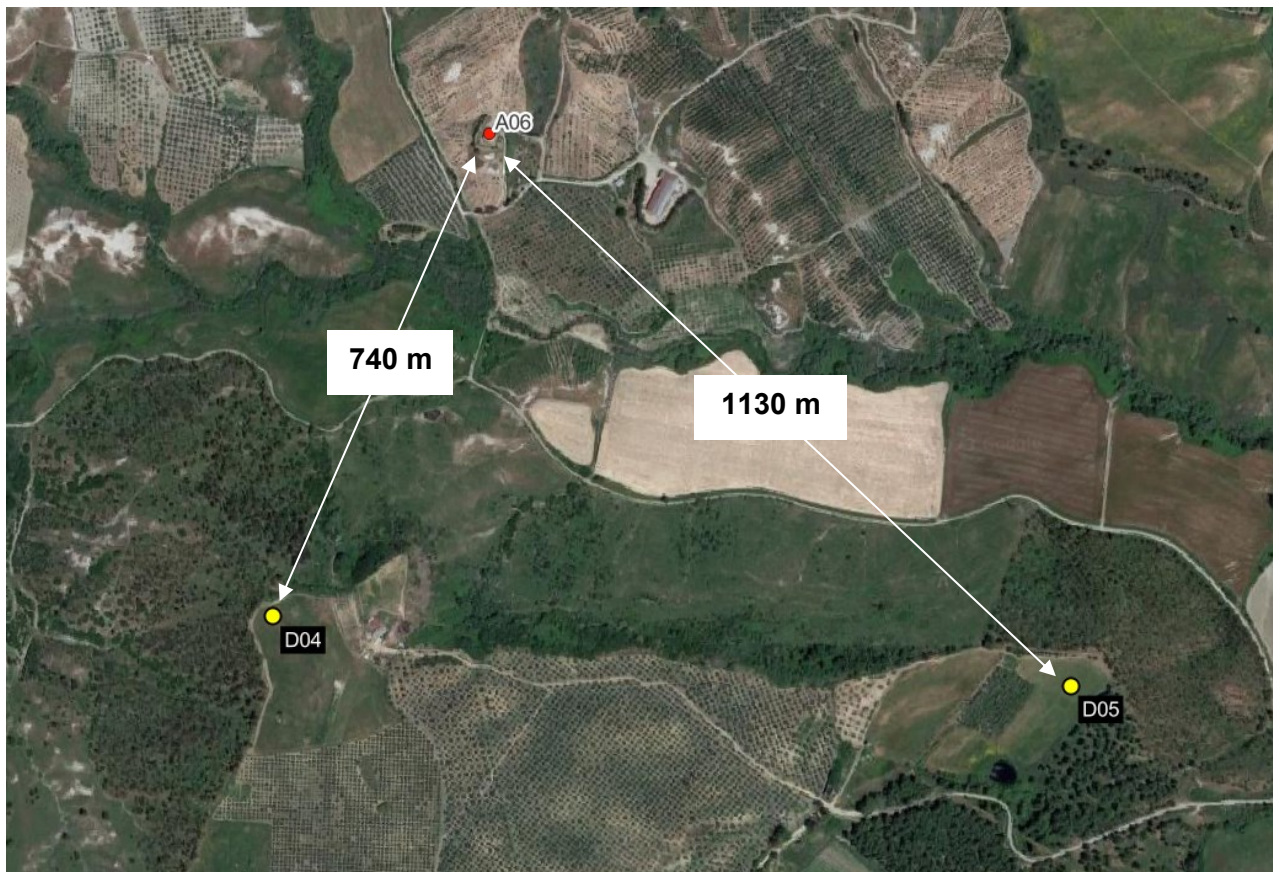
RICETTORE A05

| 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

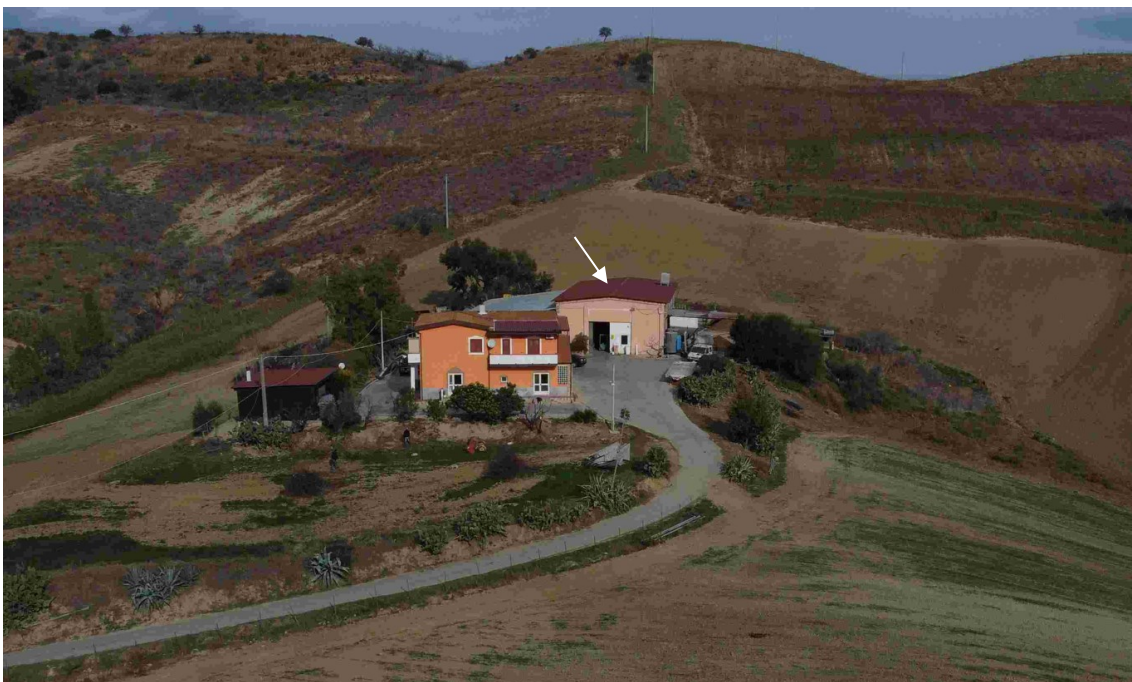
| ID | Comune | Foglio | Particella | Categoria | Coordinate WGS84 UTM 33N | | Elevazione [m.s.l.m.] |
|-----|----------|--------|------------|-----------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| A06 | Scandale | 14 | 283 | A03 | 672468 m E | 4330413 m N | 102 |



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

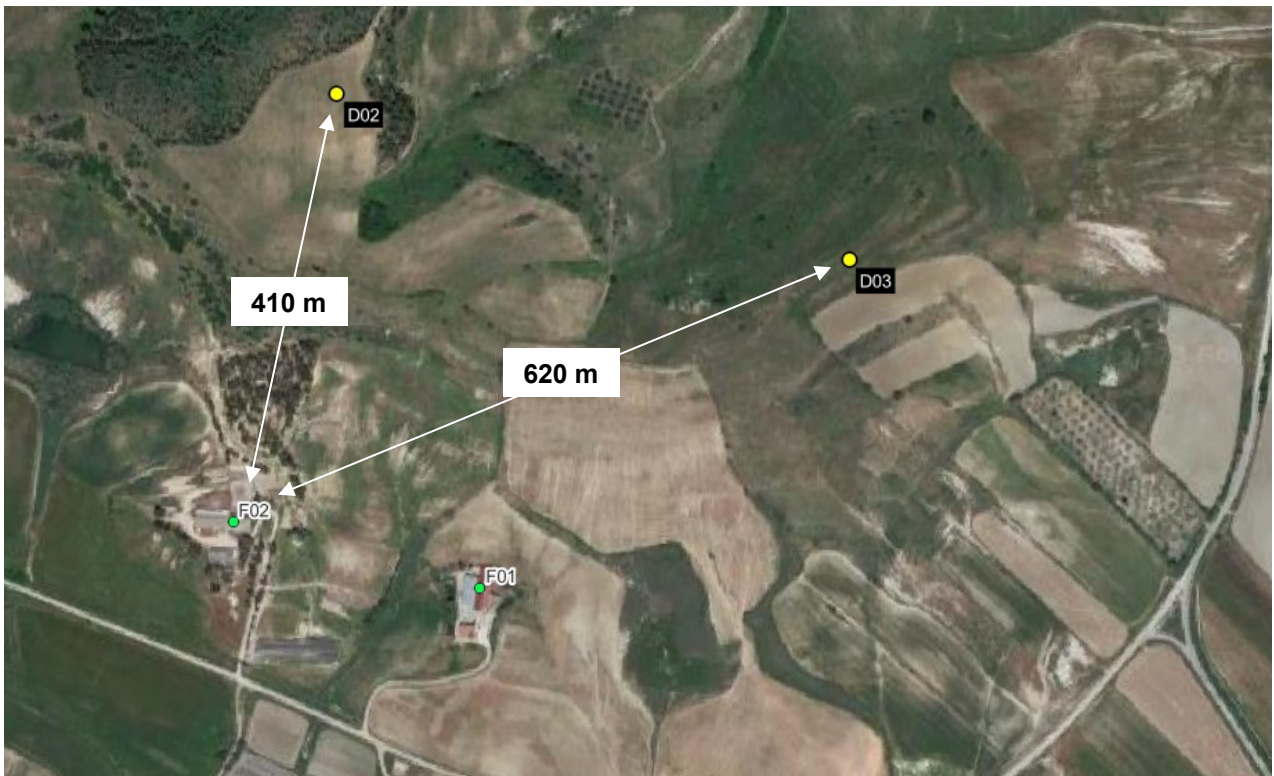
RICETTORE F01

| ID | Comune | Foglio | Particella | Categoria | Coordinate WGS84 UTM 33N | | Elevazione [m.s.l.m.] |
|-----|---------|--------|------------|-----------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| F01 | Crotono | 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 | Crotona | 28 | 322 | D10 | 675371 m E | 4328934 m N | 65 |



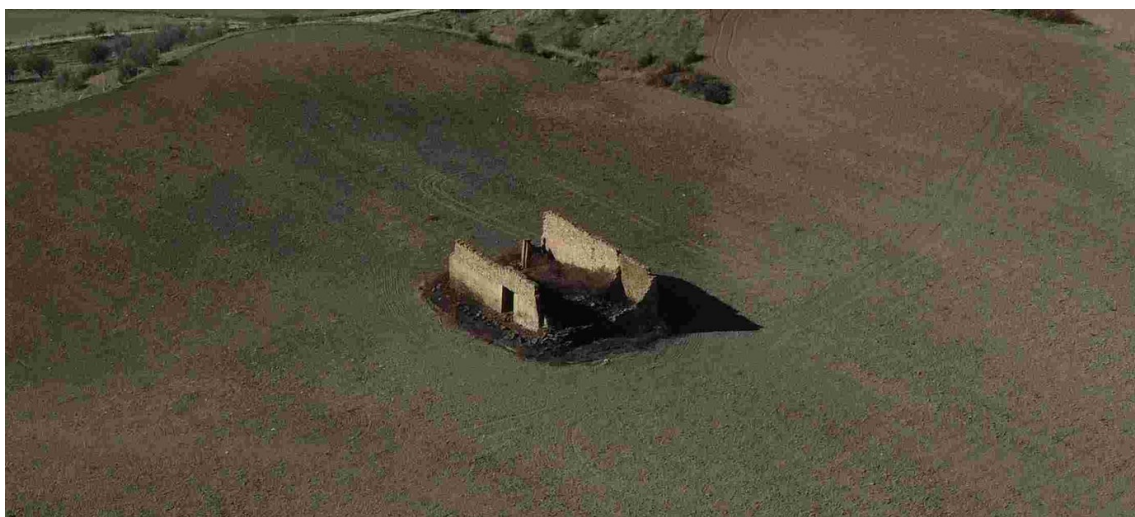
RICETTORE F03

| 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 |

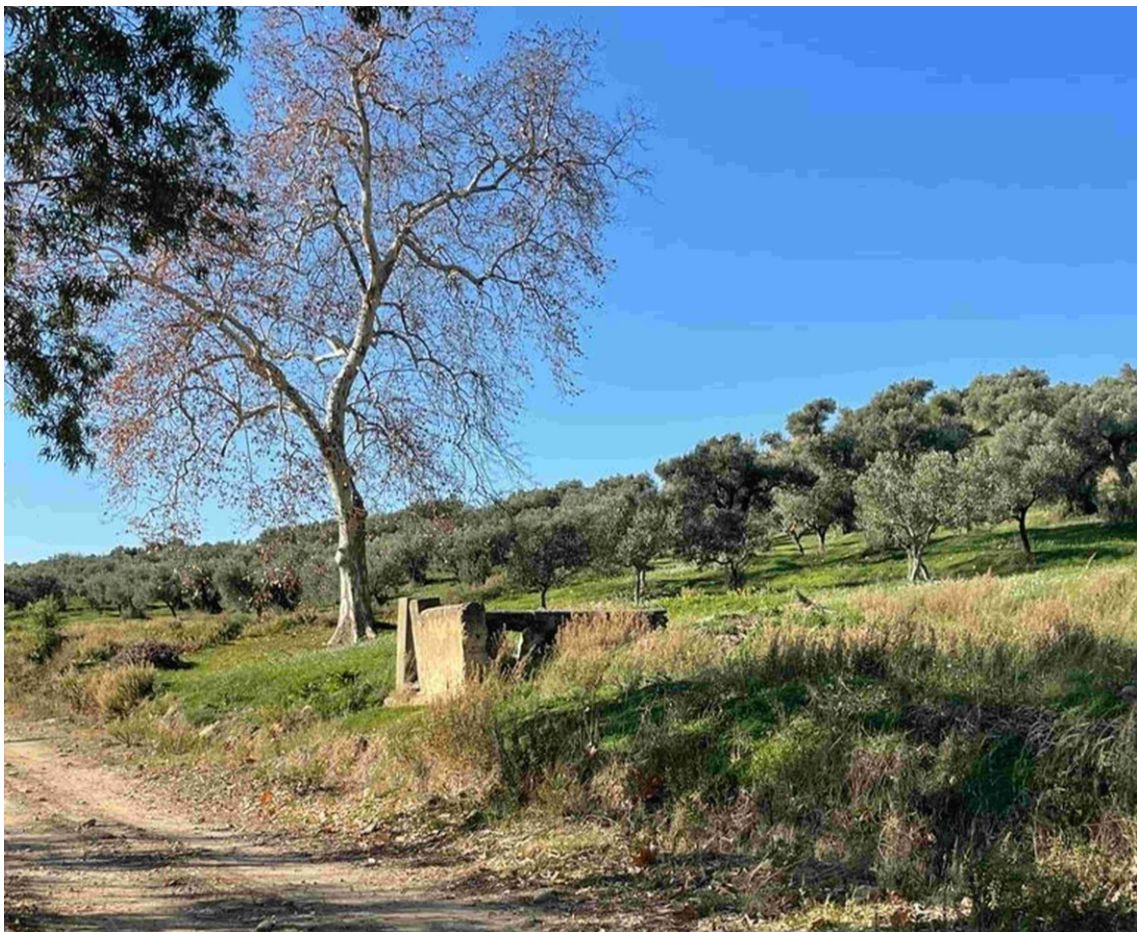




RICETTORE F14

| 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 |





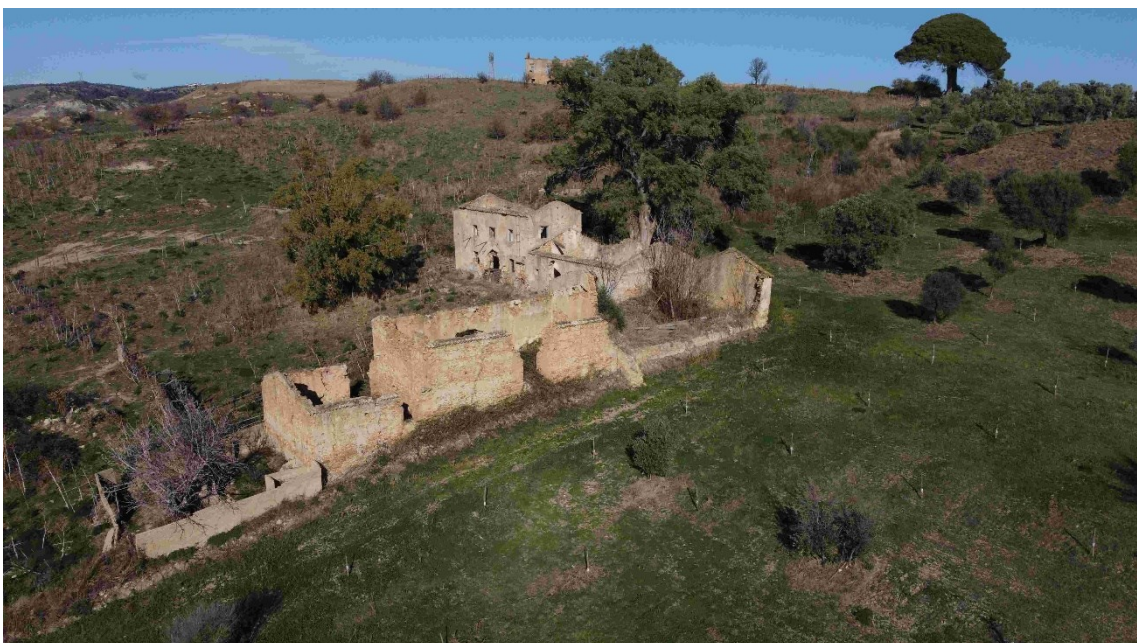
RICETTORE F17

| 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 |



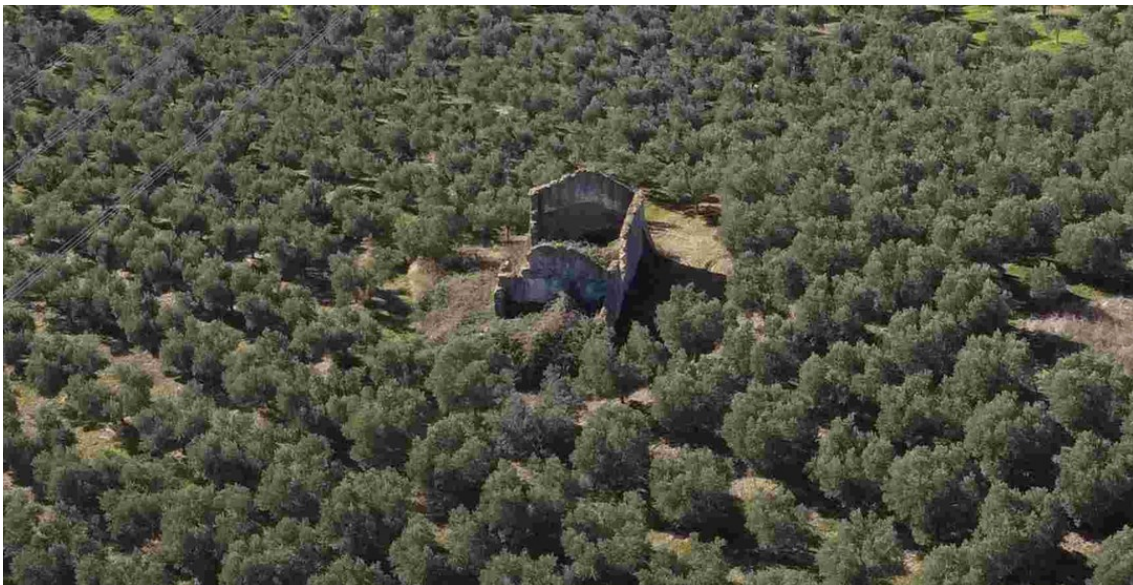
RICETTORE F20

| 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 |

