

REGIONE SICILIA

Provincia di Catania

COMUNI DI MILITELLO VAL DI CATANIA -VIZZINI- MINEO

PROGETTO

POTENZIAMENTO PARCO EOLICO MINEO-MILITELLO- VIZZINI



PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE



PROGETTISTA



Hydro Engineering s.s.
di Damiano e Mariano Galbo
via Rossotti, 39
91011 Alcamo (TP) Italy



OGGETTO DELL'ELABORATO

FOTOSIMULAZIONE DELL'ASPETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO CON PUNTI DI RIPRESA

| REV. | DATA | ATTIVITA' | REDATTO | VERIFICATO | APROVATO |
|------|----------|-----------------|---------|------------|----------|
| 0 | FEB 2018 | PRIMA EMISSIONE | GL | VF | MG |
| | | | | | |
| | | | | | |

| CODICE PROGETTISTA | DATA | SCALA | FORMATO | FOGLIO | CODICE COMMITTENTE | | | | |
|--------------------|---------------|-------|---------|---------|--------------------|-------|-----------|--------|------|
| | | | | | IMP. | DISC. | TIPO DOC. | PROGR. | REV. |
| | Febbraio 2018 | varie | A4 | 1 di 31 | MMV | ENG | TAV | 0094 | 00 |

NOME FILE: MMV-ENG-TAV-0094_00.dwg

ERG Wind Sicilia 2 S.r.l. e ERG Wind Sicilia 5 S.r.l. si riservano tutti i diritti su questo documento che non può essere riprodotto neppure parzialmente senza la sua autorizzazione scritta.

| CODICE COMMITTENTE | | | | | OGGETTO DELL'ELABORATO | PAGINA |
|--------------------|------------|------------|-------------|-----------|---|--------|
| IMP. | DISC. | TIPO DOC. | PROGR. | REV | POTENZIAMENTO PARCO EOLICO MINEO – MILITELLO - VIZZINI FOTOSIMULAZIONE DELL'ASPETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO CON PUNTI DI RIPRESA | 1 |
| MMV | ENG | REL | 0094 | 00 | | |

Storia delle revisioni del documento

| REV. | DATA | DESCRIZIONE REVISIONE | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|------|------------|-----------------------|---------|------------|-----------|
| 00 | 28/02/2018 | Prima emissione | GL | MG | DG |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| CODICE COMMITTENTE | | | | | OGGETTO DELL'ELABORATO | PAGINA |
|--------------------|------------|--------------|-------------|-----------|---|----------|
| IMP. | DISC. | TIPO DOC. | PROGR. | REV | | |
| MMV | ENG | REL | 0094 | 00 | POTENZIAMENTO PARCO EOLICO MINEO – MILITELLO - VIZZINI FOTOSIMULAZIONE DELL'ASPETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO CON PUNTI DI RIPRESA | 2 |

| | | |
|------------|---|----------|
| 1 | INDIVIDUAZIONE DEI PUNTI DI VISTA FOTOGRAFICI..... | 3 |
| 1.1 | BACINO VISIVO..... | 3 |
| 1.2 | ANALISI TERRITORIALE..... | 3 |

| CODICE COMMITTENTE | | | | | OGGETTO DELL'ELABORATO | PAGINA |
|--------------------|-------|-----------|--------|-----|---|--------|
| IMP. | DISC. | TIPO DOC. | PROGR. | REV | POTENZIAMENTO PARCO EOLICO MINEO – MILITELLO - VIZZINI FOTOSIMULAZIONE DELL'ASPETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO CON PUNTI DI RIPRESA | 3 |
| MMV | ENG | REL | 0094 | 00 | | |

1 Individuazione dei punti di vista fotografici

1.1 Bacino visivo

L'analisi dell'interferenza visiva prende inizio dalla definizione del bacino visivo, ricavato dalla ricognizione dei centri abitati e dei beni culturali e paesaggistici, distanti in linea d'aria non meno di 50 volte l'altezza massima del più vicino aerogeneratore. Tale analisi discende dalle Linee Guida di cui al DM 10/09/2010.

Ricordando che l'altezza massima dell'aerogeneratore è pari a 185 m ottenuta sommando l'altezza del mozzo di rotazione (pari a 115 m) al raggio del rotore (pari a 70 m), la distanza minima dagli aerogeneratori è pari a 9.250 m, approssimata per eccesso in questo studio fino a 10 km. Per ogni aerogeneratore è stata prodotta una circonferenza di raggio 10 km, mentre l'involuppo di tutte e 29 le circonferenze delimita l'area del bacino visivo, come indicato nella planimetria con indicazione di tutti i punti di vista fotografici.

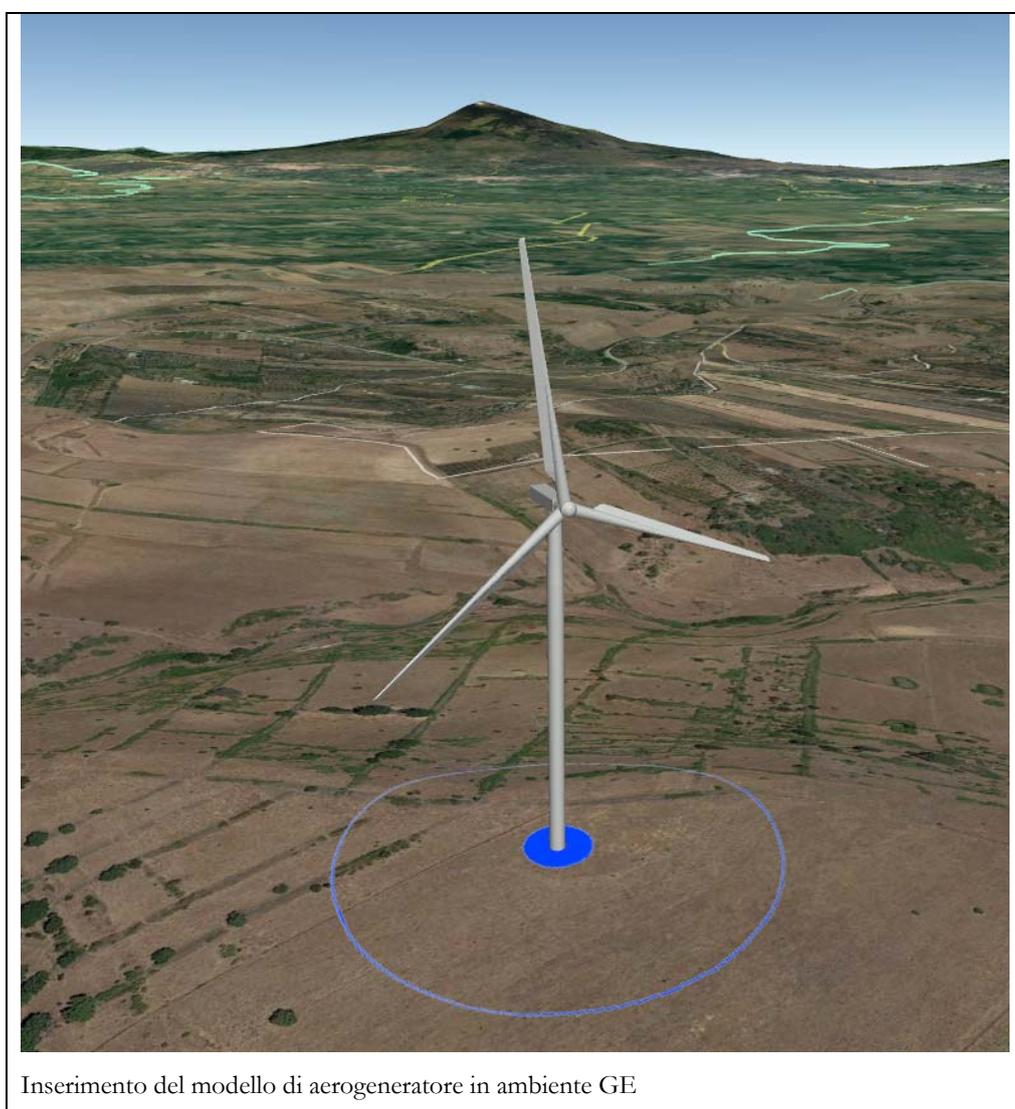
1.2 Analisi territoriale

Una volta definito il bacino visivo, si è passati all'analisi territoriale per la individuazione di punti sensibili, nel raggio di 10 km, dai quali risulta visibile l'impianto. L'analisi è partita dal Piano Territoriale Paesaggistico Regionale, PTPR, e cioè dagli Ambiti 14 e 17 all'interno dei quali ricadono i territori comunali interessati dalla realizzazione dell'opera. Si è, quindi, indagato circa la presenza di beni culturali e paesaggistici e si è riservata particolare attenzione a siti archeologici, beni isolati e tratti di viabilità panoramica, così come definiti dal PTPR (cfr. la Relazione Paesaggistica codice MMV-ENG-REL-0011_00).

Dall'analisi effettuata, immaginando di suddividere l'area del bacino visivo nei quattro quadranti principali della rosa dei venti, si rileva che la maggior parte dei siti archeologici si trova nei quadranti NE, SW e NW. Quindi, sono stati individuati alcuni punti di vista nei quadranti citati dando priorità ai punti più elevati, in quanto è evidente che più alto è il punto di osservazione, maggiore è la facoltà dell'occhio di traguardare determinati oggetti posti all'orizzonte.

| CODICE COMMITTENTE | | | | | OGGETTO DELL'ELABORATO | PAGINA |
|--------------------|-------|-----------|--------|-----|---|--------|
| IMP. | DISC. | TIPO DOC. | PROGR. | REV | POTENZIAMENTO PARCO EOLICO MINEO – MILITELLO - VIZZINI FOTOSIMULAZIONE DELL'ASPETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO CON PUNTI DI RIPRESA | 4 |
| MMV | ENG | REL | 0094 | 00 | | |

Il massimo risultato della simulazione è stato ottenuto attraverso la ricostruzione realistica del tipo di aerogeneratore da installare. Una volta ottenuto il modello, questo è stato posto in ambiente Google Earth, GE, in corrispondenza di ciascuna delle posizioni georiferite. Di seguito un'immagine del modello di aerogeneratore ricostruito e inserito in ambiente GE.

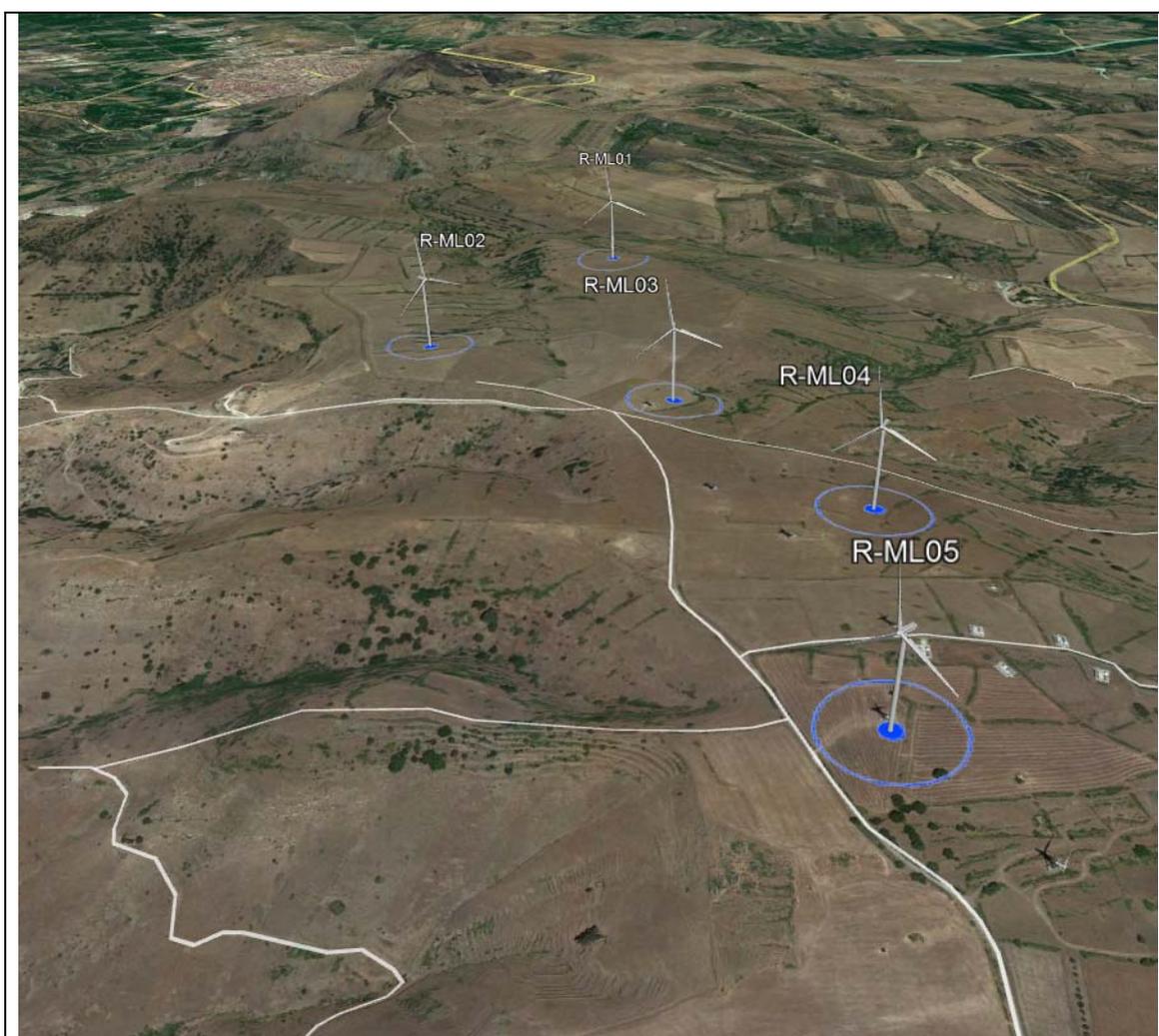


Si osservi che le dimensioni dell'aerogeneratore sono assolutamente rispondenti alla realtà. Pertanto, inserire in ambiente GE i 29 aerogeneratori previsti dal progetto consiste nel

| CODICE COMMITTENTE | | | | | OGGETTO DELL'ELABORATO | PAGINA |
|--------------------|------------|--------------|-------------|-----------|---|--------|
| IMP. | DISC. | TIPO DOC. | PROGR. | REV | POTENZIAMENTO PARCO EOLICO MINEO – MILITELLO - VIZZINI FOTOSIMULAZIONE DELL'ASPETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO CON PUNTI DI RIPRESA | 5 |
| MMV | ENG | REL | 0094 | 00 | | |

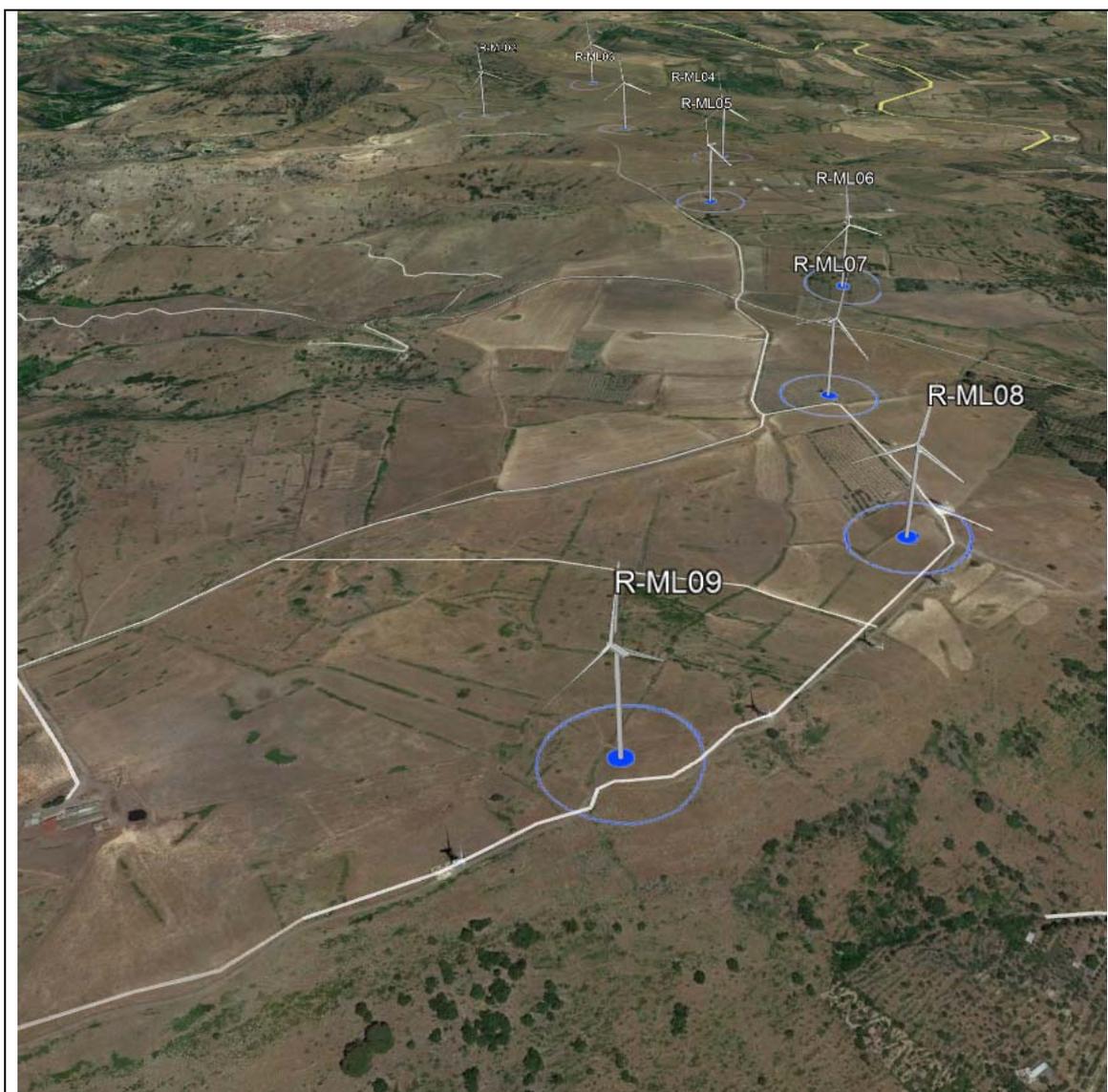
fornire una simulazione assolutamente realistica di quanto si otterrà una volta realizzato l'impianto. Le immagini che seguono mostrano la collocazione degli aerogeneratori sui crinali di progetto (si ribadisce, ancora una volta, che posizionamento e dimensioni delle macchine sono assolutamente coerenti con la realtà):

| CODICE COMMITTENTE | | | | | OGGETTO DELL'ELABORATO | PAGINA |
|--------------------|-------|-----------|--------|-----|---|--------|
| IMP. | DISC. | TIPO DOC. | PROGR. | REV | POTENZIAMENTO PARCO EOLICO MINEO – MILITELLO - VIZZINI FOTOSIMULAZIONE DELL'ASPETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO CON PUNTI DI RIPRESA | 6 |
| MMV | ENG | REL | 0094 | 00 | | |



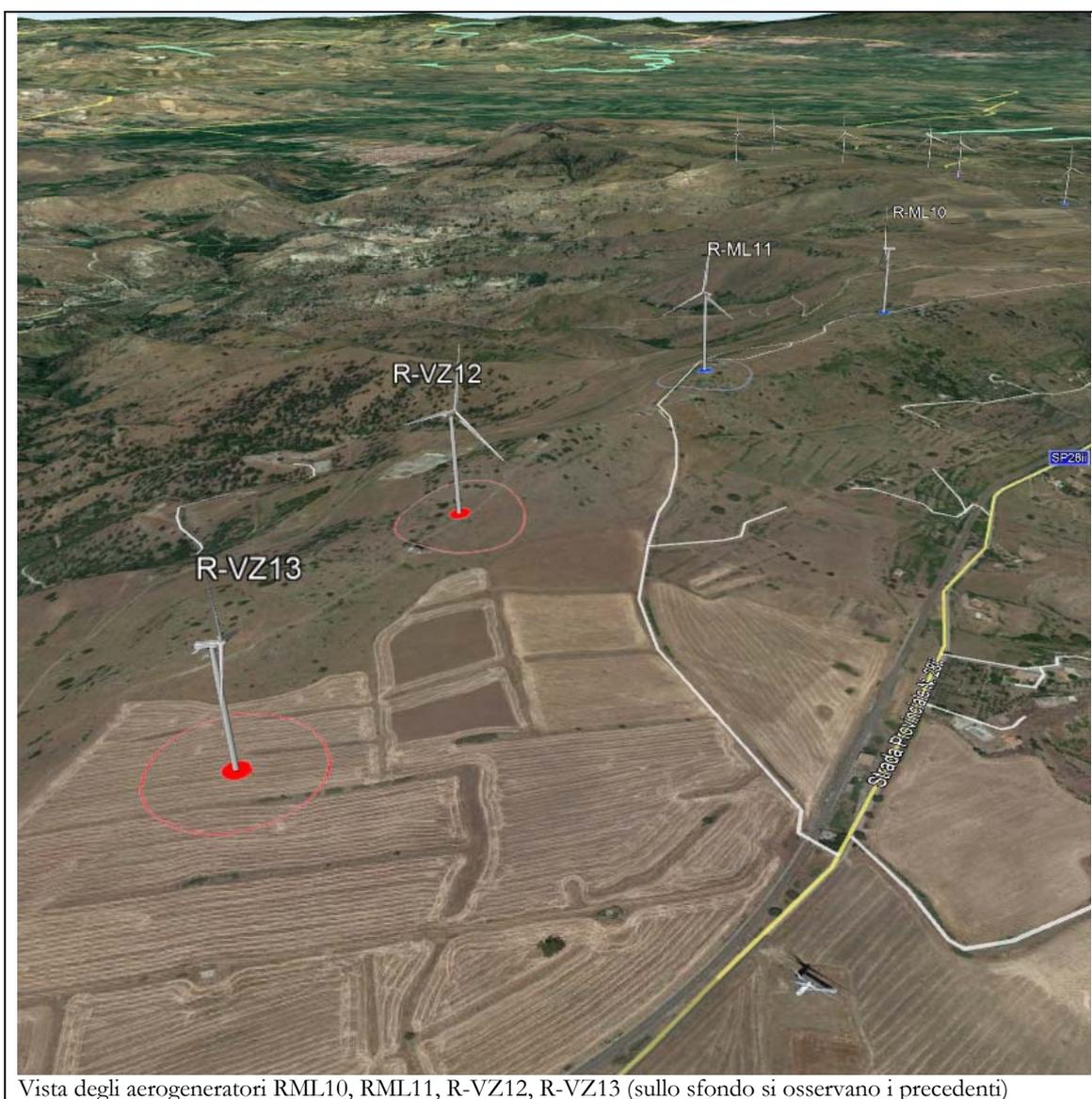
Vista degli aerogeneratori RML01, RML02, RML03, RML04, RML05

| CODICE COMMITTENTE | | | | | OGGETTO DELL'ELABORATO | PAGINA |
|--------------------|-------|-----------|--------|-----|---|--------|
| IMP. | DISC. | TIPO DOC. | PROGR. | REV | POTENZIAMENTO PARCO EOLICO MINEO – MILITELLO - VIZZINI FOTOSIMULAZIONE DELL'ASPETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO CON PUNTI DI RIPRESA | 7 |
| MMV | ENG | REL | 0094 | 00 | | |

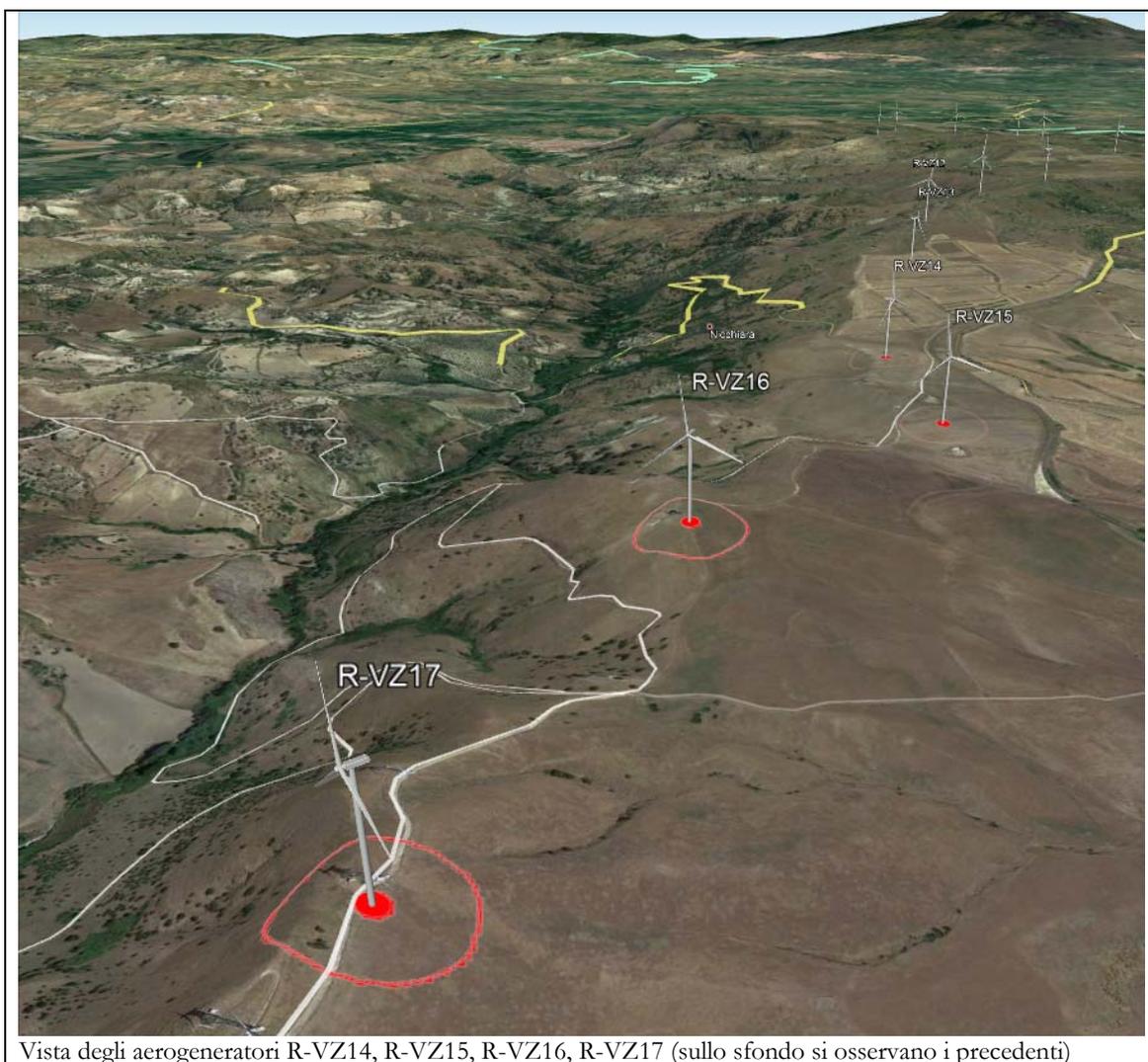


Vista degli aerogeneratori RML06, RML07, RML08, RML09 (sullo sfondo si osservano i precedenti)

| CODICE COMMITTENTE | | | | | OGGETTO DELL'ELABORATO | PAGINA |
|--------------------|-------|-----------|--------|-----|---|--------|
| IMP. | DISC. | TIPO DOC. | PROGR. | REV | POTENZIAMENTO PARCO EOLICO MINEO – MILITELLO - VIZZINI FOTOSIMULAZIONE DELL'ASPETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO CON PUNTI DI RIPRESA | 8 |
| MMV | ENG | REL | 0094 | 00 | | |

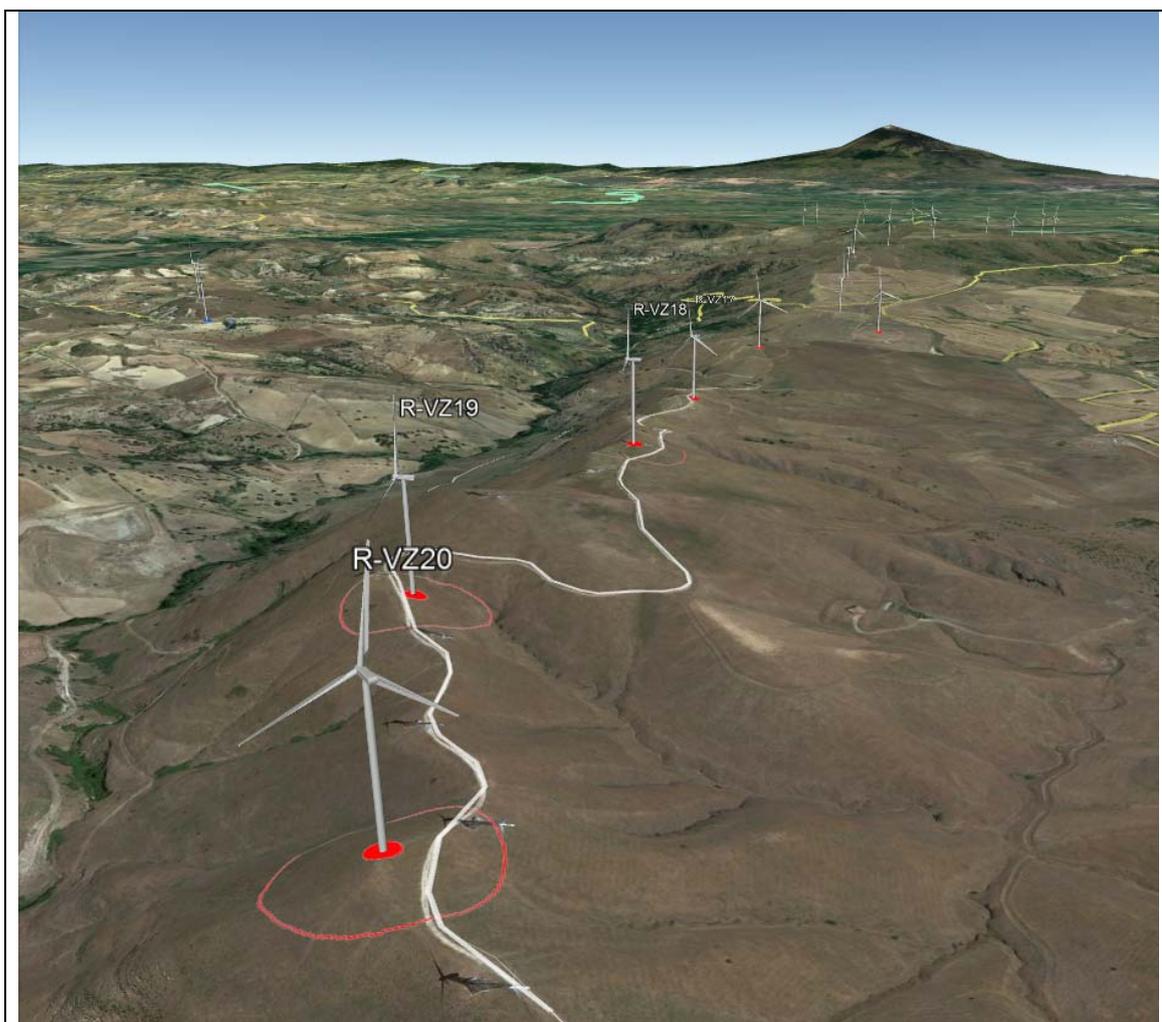


| CODICE COMMITTENTE | | | | | OGGETTO DELL'ELABORATO | PAGINA |
|--------------------|-------|-----------|--------|-----|---|--------|
| IMP. | DISC. | TIPO DOC. | PROGR. | REV | | |
| MMV | ENG | REL | 0094 | 00 | POTENZIAMENTO PARCO EOLICO MINEO – MILITELLO - VIZZINI FOTOSIMULAZIONE DELL'ASPETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO CON PUNTI DI RIPRESA | 9 |



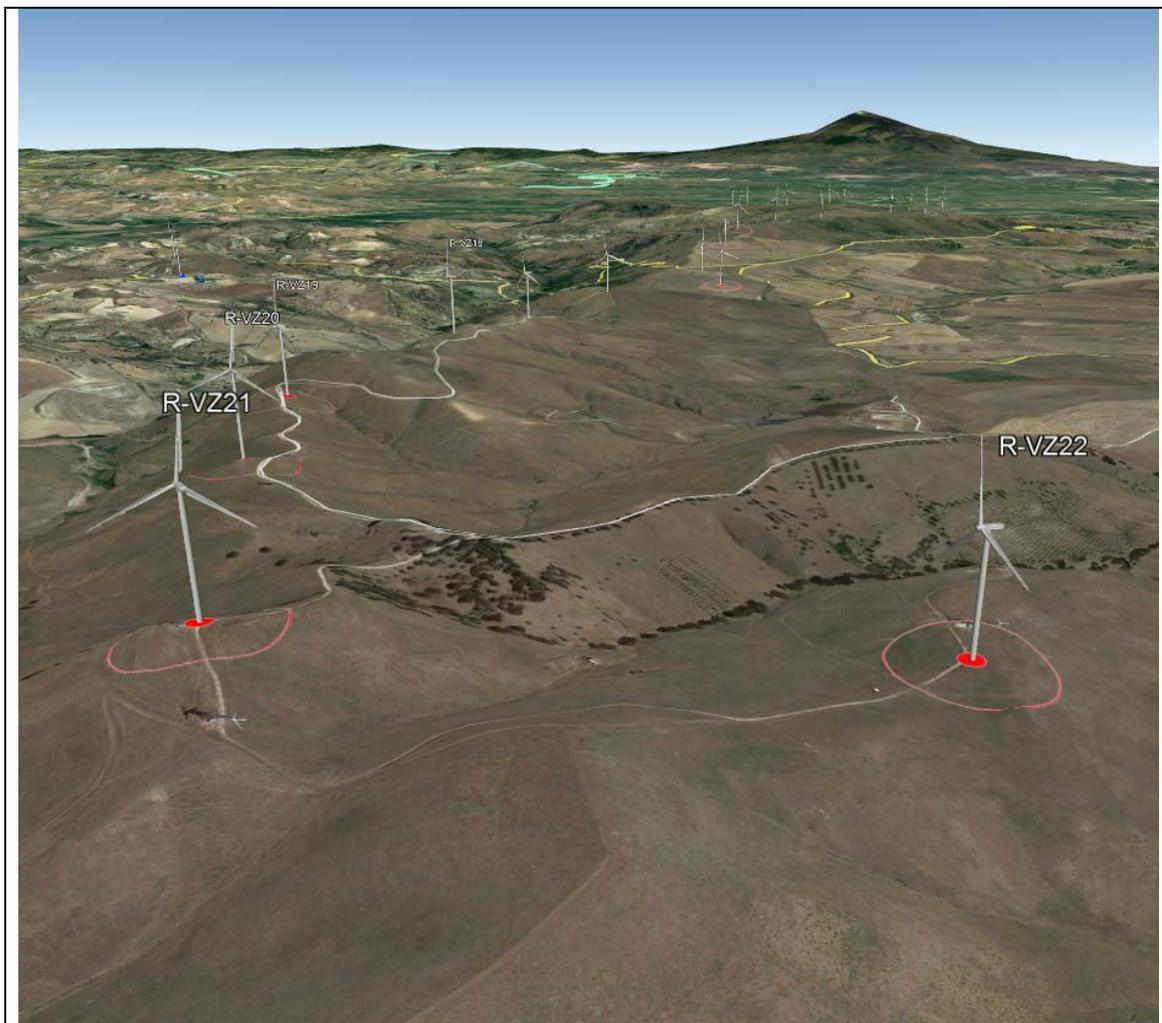
Vista degli aerogeneratori R-VZ14, R-VZ15, R-VZ16, R-VZ17 (sullo sfondo si osservano i precedenti)

| CODICE COMMITTENTE | | | | | OGGETTO DELL'ELABORATO | PAGINA |
|--------------------|-------|-----------|--------|-----|---|--------|
| IMP. | DISC. | TIPO DOC. | PROGR. | REV | POTENZIAMENTO PARCO EOLICO MINEO – MILITELLO - VIZZINI FOTOSIMULAZIONE DELL'ASPETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO CON PUNTI DI RIPRESA | 10 |
| MMV | ENG | REL | 0094 | 00 | | |



Vista degli aerogeneratori R-VZ18, R-VZ19, R-VZ20 (sullo sfondo si osservano i precedenti)

| CODICE COMMITTENTE | | | | | OGGETTO DELL'ELABORATO | PAGINA |
|--------------------|-------|-----------|--------|-----|---|--------|
| IMP. | DISC. | TIPO DOC. | PROGR. | REV | POTENZIAMENTO PARCO EOLICO MINEO – MILITELLO - VIZZINI FOTOSIMULAZIONE DELL'ASPETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO CON PUNTI DI RIPRESA | 11 |
| MMV | ENG | REL | 0094 | 00 | | |



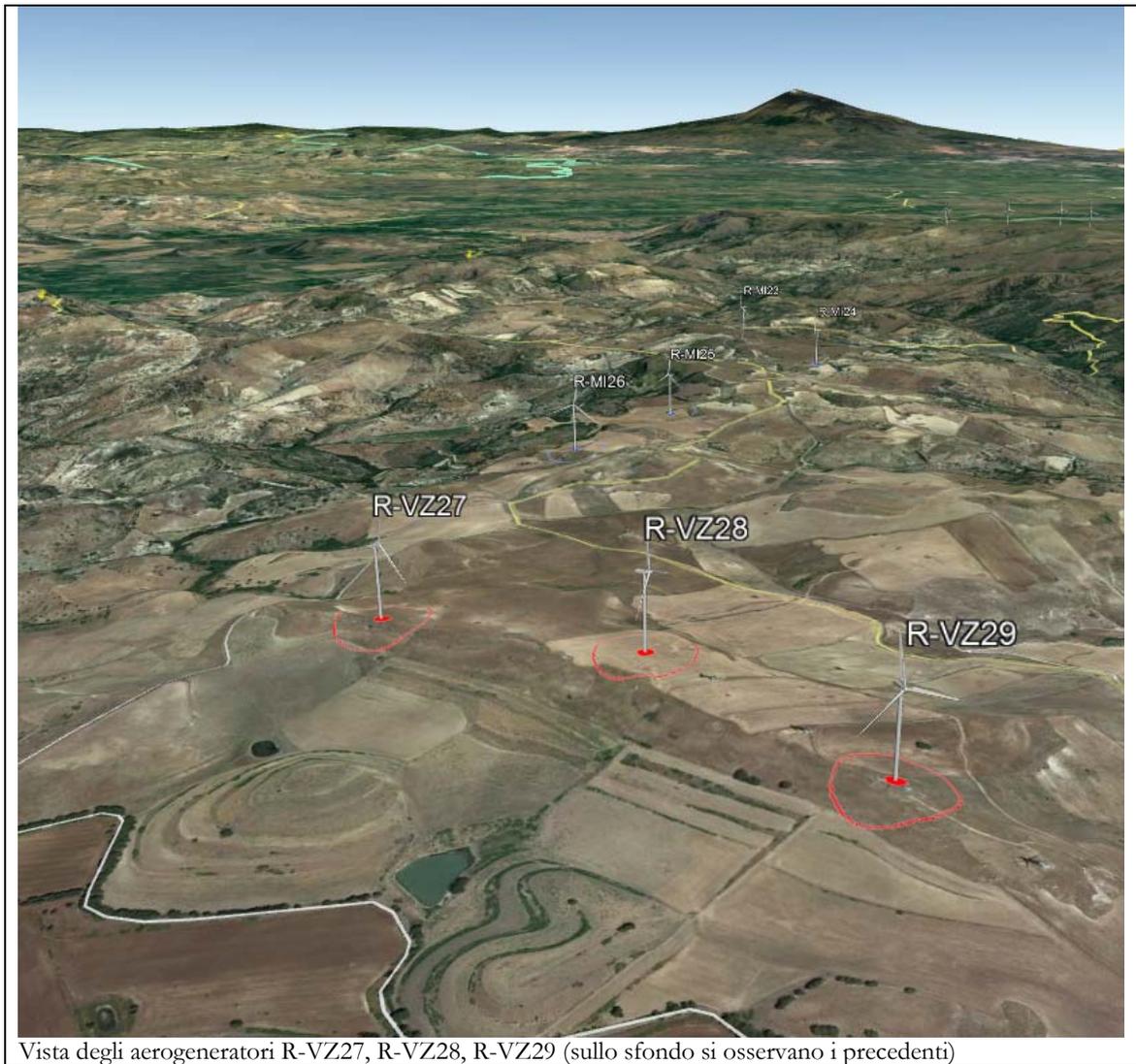
Vista degli aerogeneratori R-VZ21, R-VZ22 (sullo sfondo si osservano i precedenti)

| CODICE COMMITTENTE | | | | | OGGETTO DELL'ELABORATO | PAGINA |
|--------------------|-------|-----------|--------|-----|---|--------|
| IMP. | DISC. | TIPO DOC. | PROGR. | REV | POTENZIAMENTO PARCO EOLICO MINEO – MILITELLO - VIZZINI FOTOSIMULAZIONE DELL'ASPETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO CON PUNTI DI RIPRESA | 12 |
| MMV | ENG | REL | 0094 | 00 | | |



Vista degli aerogeneratori R-MI23, R-MI24, R-MI25, R-MI26

| CODICE COMMITTENTE | | | | | OGGETTO DELL'ELABORATO | PAGINA |
|--------------------|-------|-----------|--------|-----|---|--------|
| IMP. | DISC. | TIPO DOC. | PROGR. | REV | POTENZIAMENTO PARCO EOLICO MINEO – MILITELLO - VIZZINI FOTOSIMULAZIONE DELL'ASPETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO CON PUNTI DI RIPRESA | 13 |
| MMV | ENG | REL | 0094 | 00 | | |



| CODICE COMMITTENTE | | | | | OGGETTO DELL'ELABORATO | PAGINA |
|--------------------|-------|-----------|--------|-----|---|--------|
| IMP. | DISC. | TIPO DOC. | PROGR. | REV | POTENZIAMENTO PARCO EOLICO MINEO – MILITELLO - VIZZINI FOTOSIMULAZIONE DELL'ASPETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO CON PUNTI DI RIPRESA | 14 |
| MMV | ENG | REL | 0094 | 00 | | |

Una volta creato il modello reale del parco eolico, con l'ausilio delle mappe di visibilità teorica (cfr. elaborato MMV-ERG-TAV-0060_00) e nota l'ubicazione dei beni paesaggistici, si è proceduto con la individuazione di n. 16 punti di ripresa fotografica; tra questi punti ve ne sono alcuni che non sono necessariamente panoramici e sono stati scelti per fornire ulteriori simulazioni da altre prospettive a completamento delle indagini effettuate.

Di seguito si riportano:

- la planimetria con indicazione di tutti i punti di vista fotografici
- le schede di analisi relative a ciascun punto di vista fotografico, con annessi commenti relativi a ciò che risulta realmente visibile.

1.3 Conclusioni

Si conclude quindi che, fermo restando che l'orografia del territorio è tale per cui l'impianto sarà necessariamente visibile anche a distanze relativamente elevate, il nuovo impianto generalmente avrà un impatto visivo inferiore a quello esistente, riducendo di fatto la percezione dello stesso.



stato attuale

fotosimulazione



| | | |
|-------------------------|--------|------|
| Rilevamento fotografico | Scheda | 1/15 |
|-------------------------|--------|------|

| Coordinate piane nel sistema UTM / wgs84 | | | |
|--|------------|----------------|---------------------|
| est | nord | quota m s.l.m. | altezza osservatore |
| 473303.18 | 4127600.67 | 869 | 1.8 m |

| Descrizione | distanza impianto | 5900 m |
|--|-------------------|--------|
| Punto di vista ubicato lungo viabilità panoramica, SS 385, come indicato dal PTPR. L'impianto nuovo è praticamente invisibile. | | |

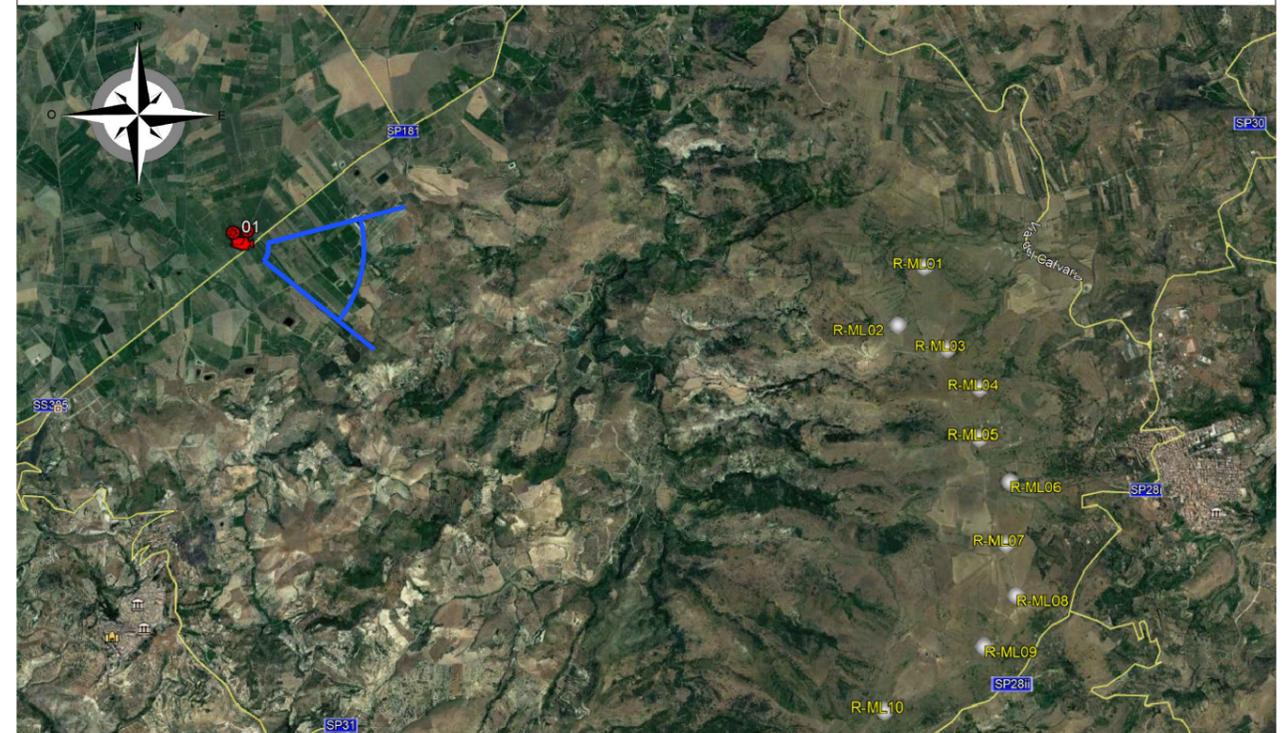


Punto fotografico



Aerogeneratore

Inquadramento territoriale





stato attuale

fotosimulazione



| | | |
|-------------------------|--------|------|
| Rilevamento fotografico | Scheda | 2/15 |
|-------------------------|--------|------|

| Coordinate piane nel sistema UTM / wgs84 | | | |
|--|------------|----------------|---------------------|
| est | nord | quota m s.l.m. | altezza osservatore |
| 480615.83 | 4127175.63 | 448 | 1.8 m |

| Descrizione | distanza impianto | 1240 m |
|--|-------------------|--------|
| Punto di vista ubicato a confine con il sito archeologico denominato, secondo PTPR, C/da Poggio Croce, Dosso Tamburaro, Frangello, Piano Maenza, Franco, Manuzza, lungo la via del Calvario. Sono visibili solo 3 aerogeneratori piuttosto che i 4 esistenti. | | |

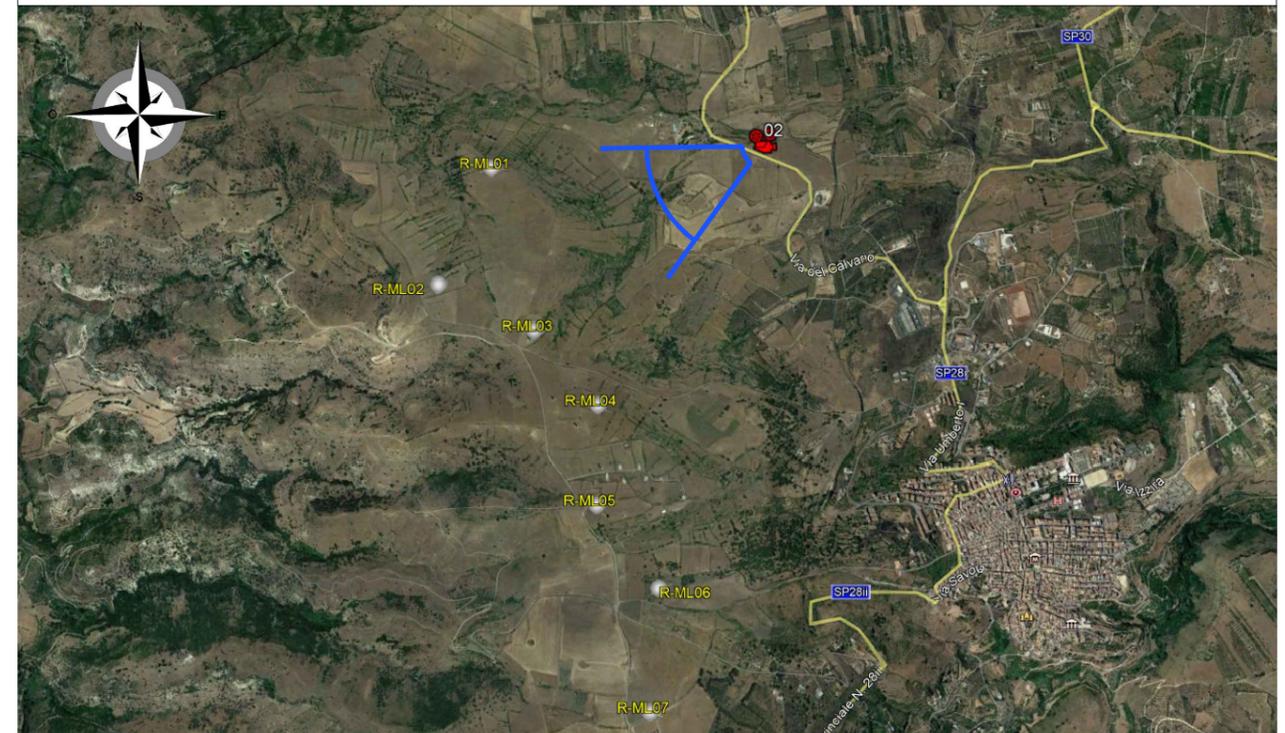


Punto fotografico



Aerogeneratore

Inquadramento territoriale





stato attuale

fotosimulazione



| | | |
|-------------------------|--------|------|
| Rilevamento fotografico | Scheda | 3/15 |
|-------------------------|--------|------|

| Coordinate piane nel sistema UTM / wgs84 | | | |
|--|------------|----------------|---------------------|
| est | nord | quota m s.l.m. | altezza osservatore |
| 474707.00 | 4117196.99 | 565 | 1.8 m |

| Descrizione | distanza impianto | 1780 m |
|--|-------------------|--------|
| Punto di vista ubicato lungo viabilità panoramica, indicata da PTPR, all'incrocio tra la SS124 e la SP86 nei pressi del Parco eolico. Non si osservano variazioni rispetto all' impianto esistente. | | |



Punto fotografico



Aerogeneratore

Inquadramento territoriale





stato attuale

fotosimulazione



| | | |
|-------------------------|--------|------|
| Rilevamento fotografico | Scheda | 4/15 |
|-------------------------|--------|------|

Coordinate piane nel sistema UTM / wgs84

| est | nord | quota m s.l.m. | altezza osservatore |
|-----------|------------|----------------|---------------------|
| 478597.78 | 4137222.84 | 55 | 1.8 m |

Descrizione

distanza impianto

9980 m

Punto di vista ubicato lungo viabilità panoramica, SS417 (come indicato da PTPR).
L'impianto nuovo è praticamente invisibile.

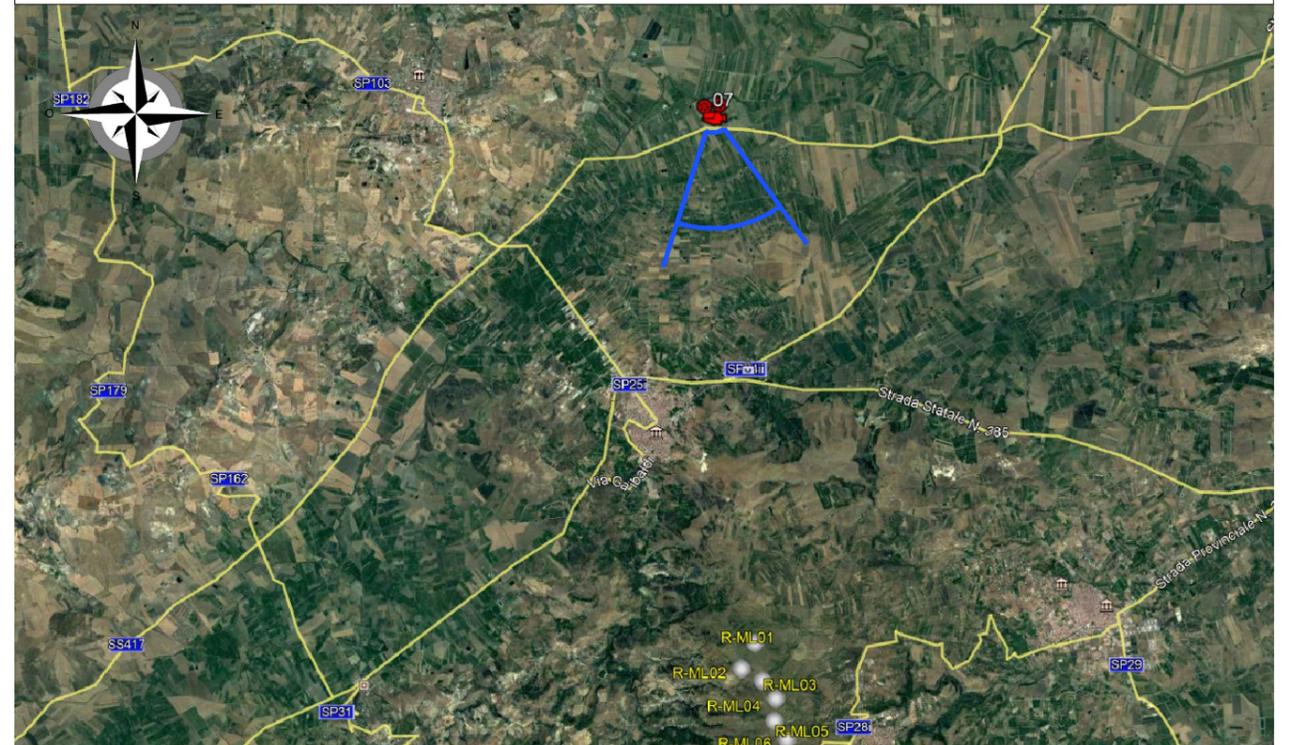


Punto fotografico



Aerogeneratore

Inquadramento territoriale





stato attuale

fotosimulazione



| | | |
|-------------------------|--------|------|
| Rilevamento fotografico | Scheda | 5/15 |
|-------------------------|--------|------|

| Coordinate piane nel sistema UTM / wgs84 | | | |
|--|------------|----------------|---------------------|
| est | nord | quota m s.l.m. | altezza osservatore |
| 480682.28 | 4113666.94 | 718 | 1.8 m |

| Descrizione | distanza impianto | 5430 m |
|--|-------------------|--------|
| Punto di vista ubicato lungo viabilità panoramica, SS124, nei pressi di Vizzini (come indicato da PTPR). Non si osservano variazioni rispetto all'impianto esistente. | | |

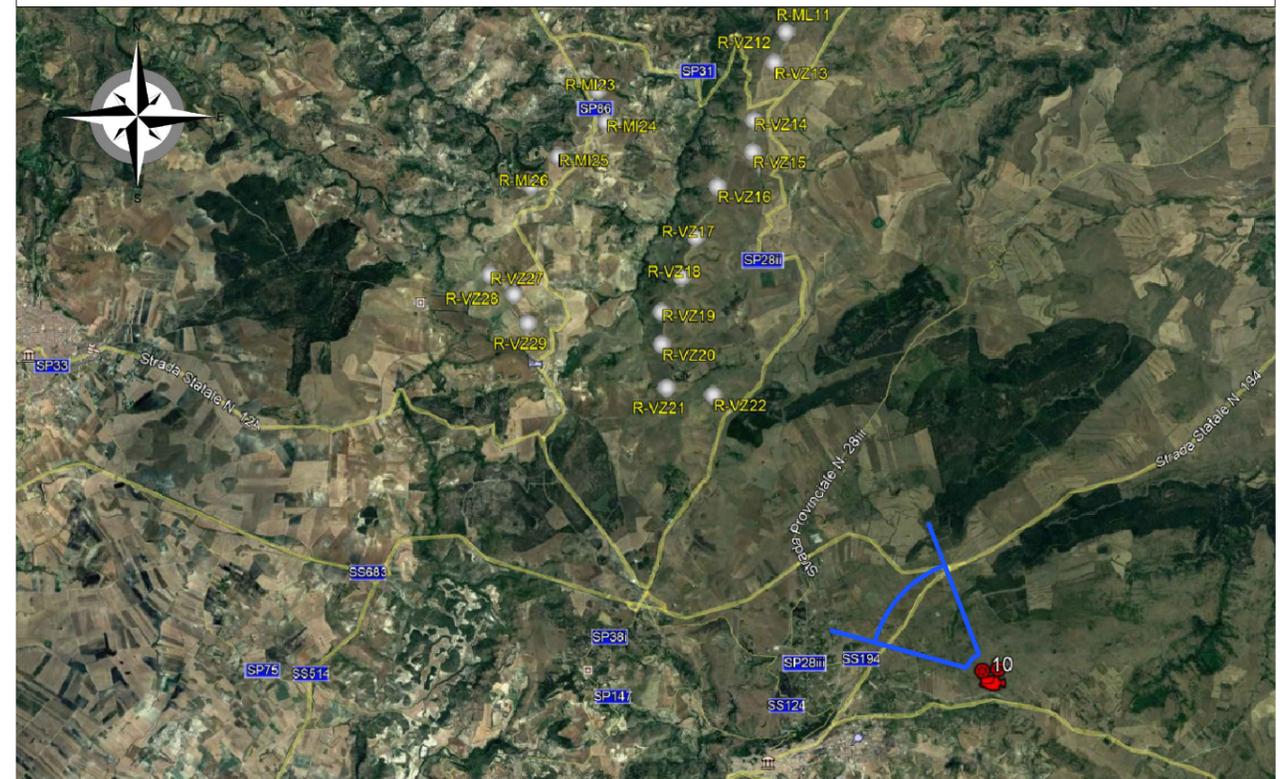


Punto fotografico



Aerogeneratore

Inquadramento territoriale





stato attuale

fotosimulazione



| | | |
|-------------------------|--------|------|
| Rilevamento fotografico | Scheda | 6/15 |
|-------------------------|--------|------|

| Coordinate piane nel sistema UTM / wgs84 | | | |
|--|------------|----------------|---------------------|
| est | nord | quota m s.l.m. | altezza osservatore |
| 478435.00 | 4122090.00 | 579 | 1.8 m |

| Descrizione | distanza impianto | 1620 m |
|-------------|-------------------|--------|
|-------------|-------------------|--------|

Punto di vista ubicato lungo SP28ii nei pressi del sito archeologico denominato C/de Porto Principe, Porto Salvo, S. Ippolito (come indicato da PTPR).
 A differenza dello stato attuale dove risultano visibili 5 aerogeneratori, sarà possibile vederne 2 migliorando l'effetto selva.

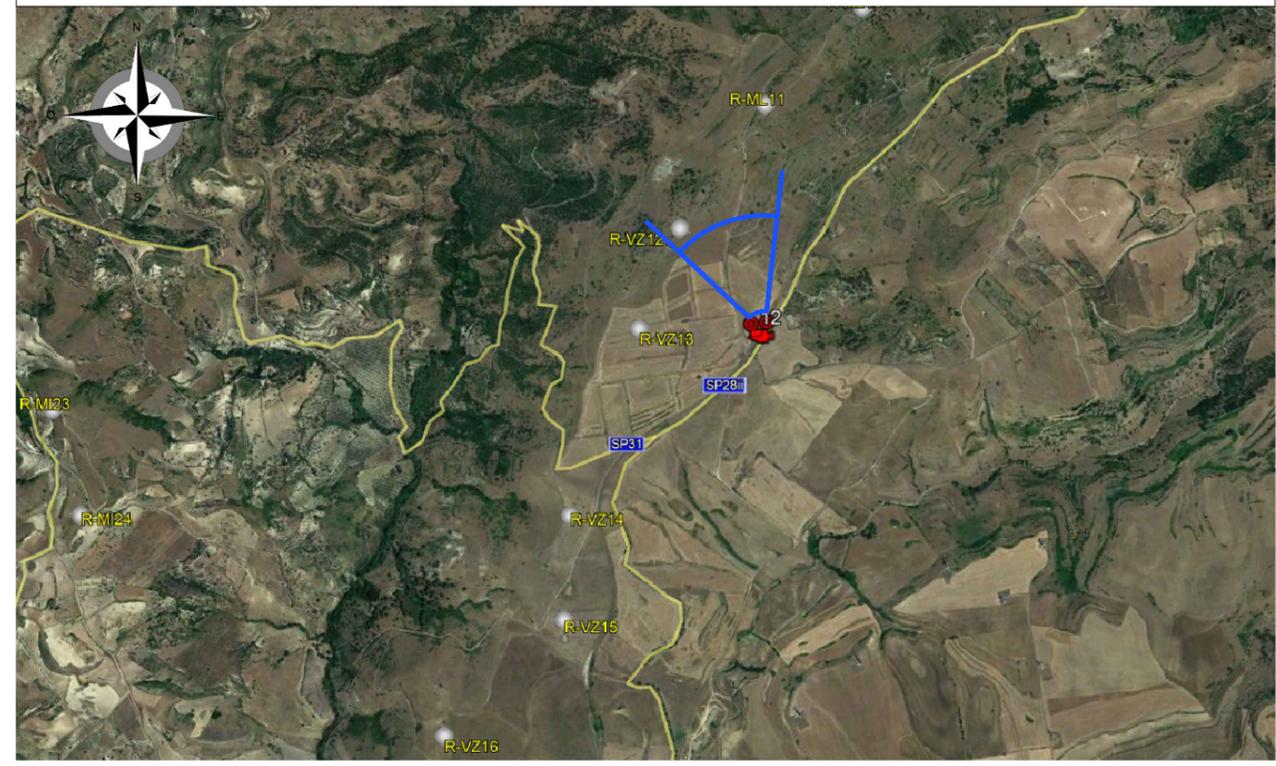


Punto fotografico



Aerogeneratore

Inquadramento territoriale





stato attuale
fotosimulazione



| | | |
|-------------------------|--------|------|
| Rilevamento fotografico | Scheda | 7/15 |
|-------------------------|--------|------|

| Coordinate piane nel sistema UTM / wgs84 | | | |
|--|------------|----------------|---------------------|
| est | nord | quota m s.l.m. | altezza osservatore |
| 472661.00 | 4126029.00 | 579 | 1.8 m |

| Descrizione | distanza impianto | 5150 m |
|-------------|-------------------|--------|
|-------------|-------------------|--------|

Punto di vista ubicato nelle immediate adiacenze del sito archeologico Poggio Impiso su collina nei pressi della SS385 (come indicato da PTPR).
L'impianto nuovo è praticamente invisibile e la situazione rimane pressoché invariata.

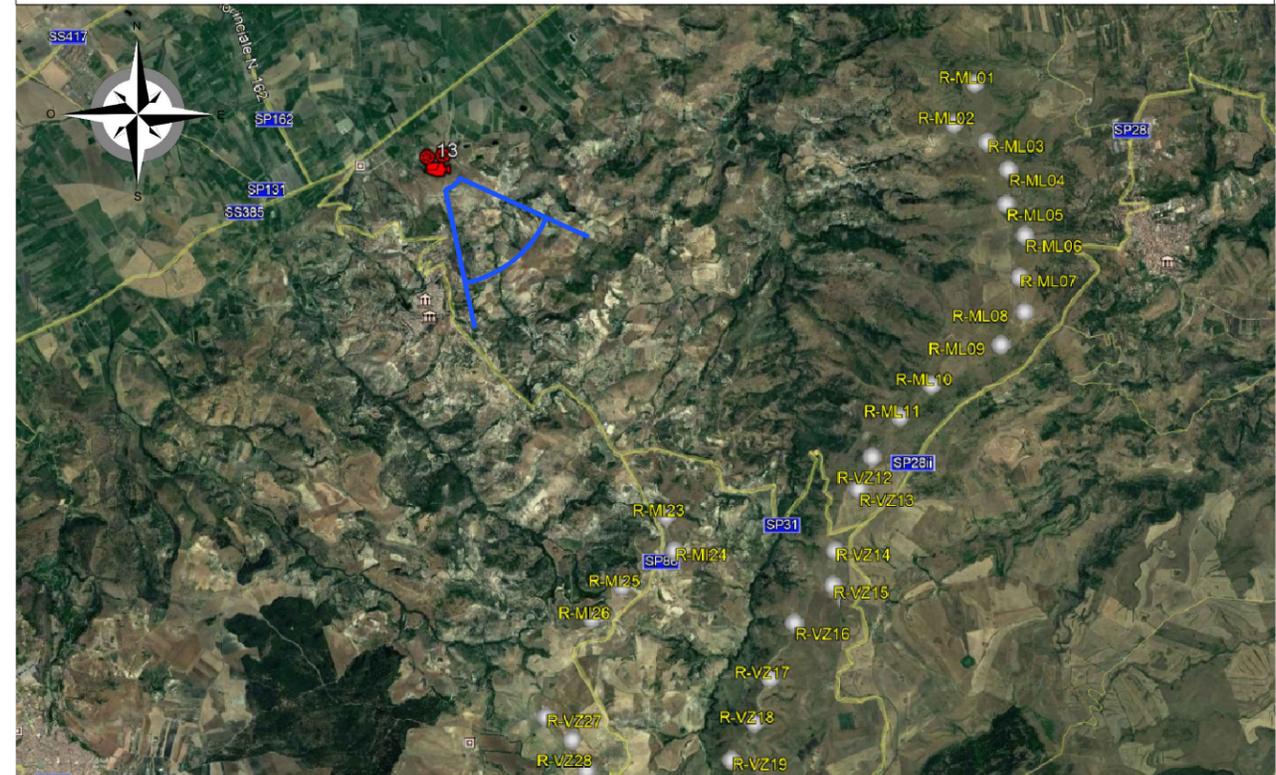


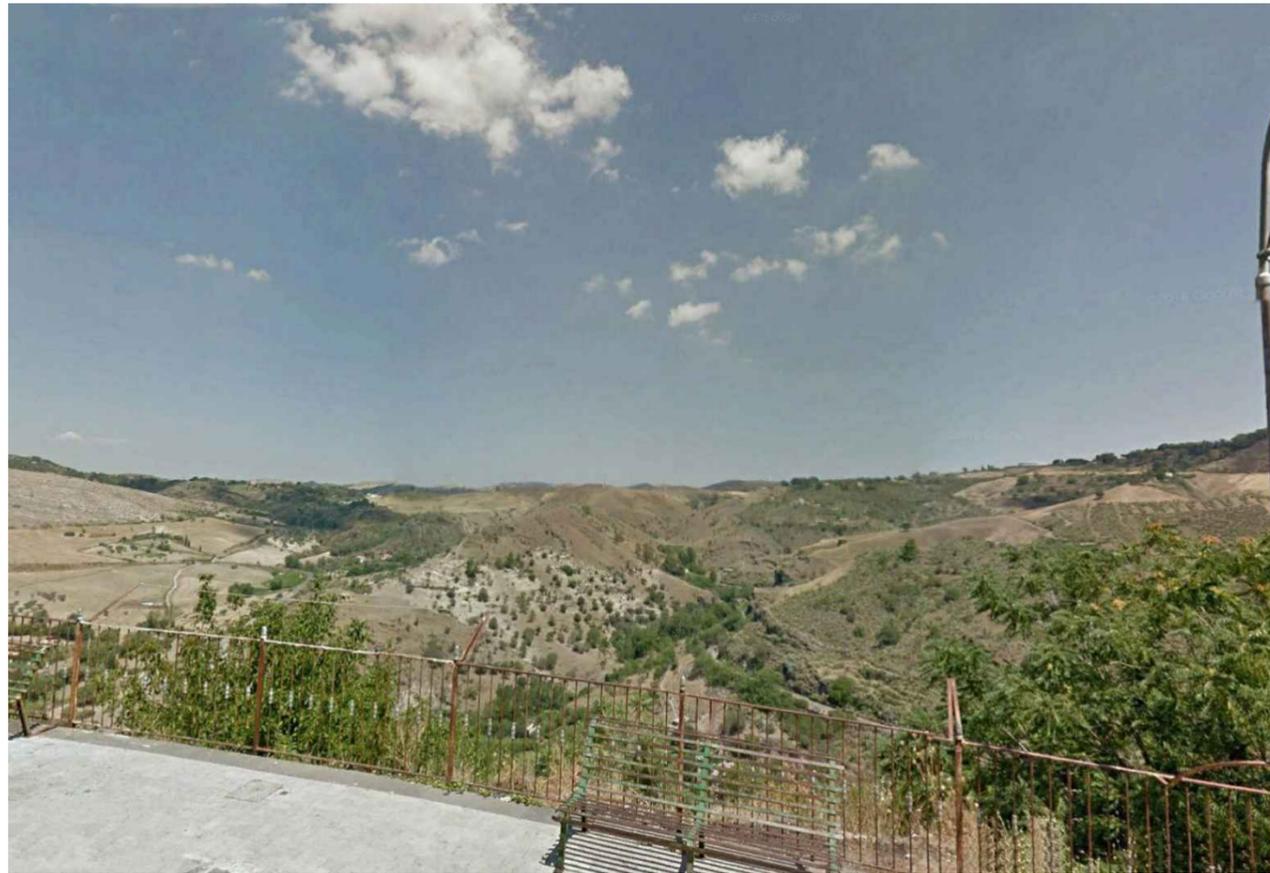
Punto fotografico



Aerogeneratore

Inquadramento territoriale





stato attuale

fotosimulazione



| | | |
|-------------------------|--------|------|
| Rilevamento fotografico | Scheda | 8/15 |
|-------------------------|--------|------|

| Coordinate piane nel sistema UTM / wgs84 | | | |
|--|------------|----------------|---------------------|
| est | nord | quota m s.l.m. | altezza osservatore |
| 477231.17 | 4112851.44 | 613 | 1.8 m |

| Descrizione | distanza impianto | 4740 m |
|-------------|-------------------|--------|
|-------------|-------------------|--------|

Punto di vista ubicato in corrispondenza del belvedere di Vizzini sul proseguimento della viabilità panoramica, SS194, individuata da PTPR .
Sono appena visibili alcuni aerogeneratori.

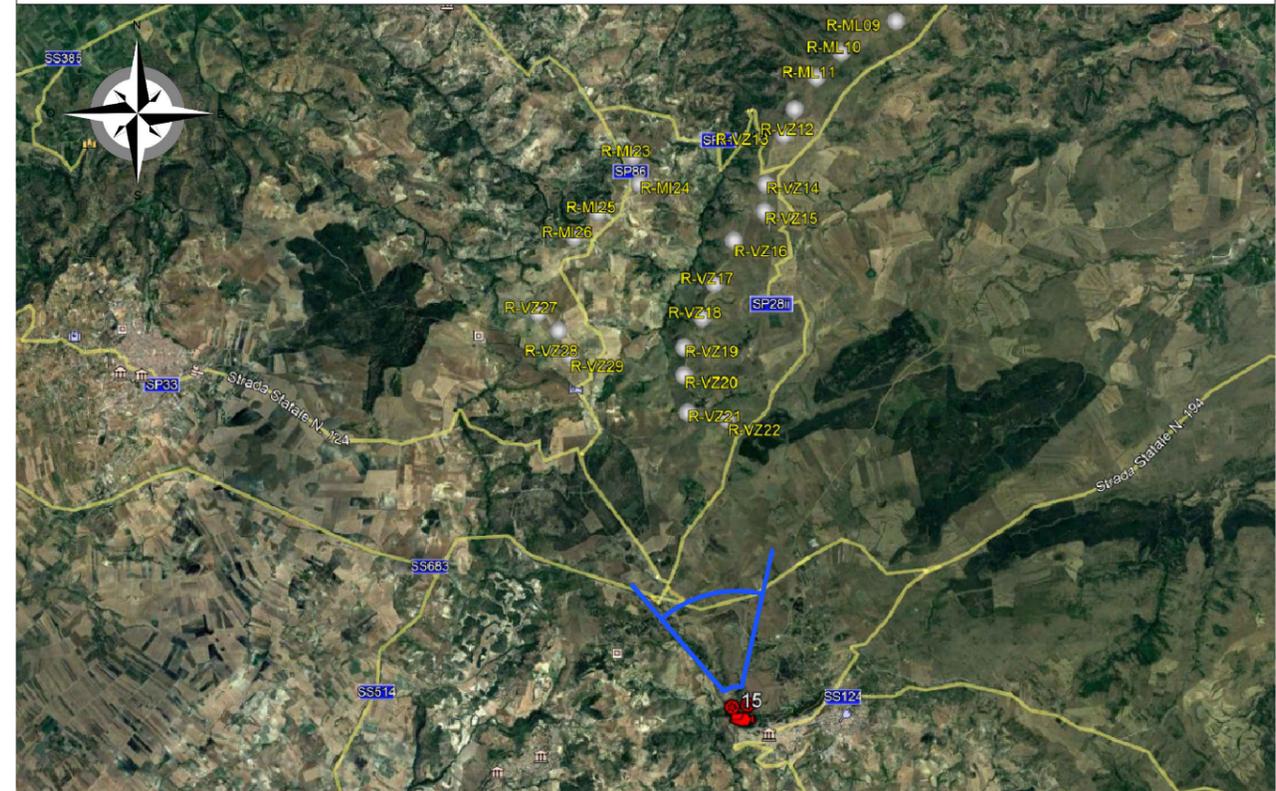


Punto fotografico



Aerogeneratore

Inquadramento territoriale





stato attuale

fotosimulazione



| | | |
|-------------------------|--------|------|
| Rilevamento fotografico | Scheda | 9/15 |
|-------------------------|--------|------|

| Coordinate piane nel sistema UTM / wgs84 | | | |
|--|------------|----------------|---------------------|
| est | nord | quota m s.l.m. | altezza osservatore |
| 473092.00 | 4131239.00 | 103 | 1.8 m |

| Descrizione | distanza impianto | 7560 m |
|--|-------------------|--------|
| Punto di vista ubicato lungo SP181, nei pressi dell'Area Archeologica Palikè. L'impianto nuovo è praticamente invisibile. | | |

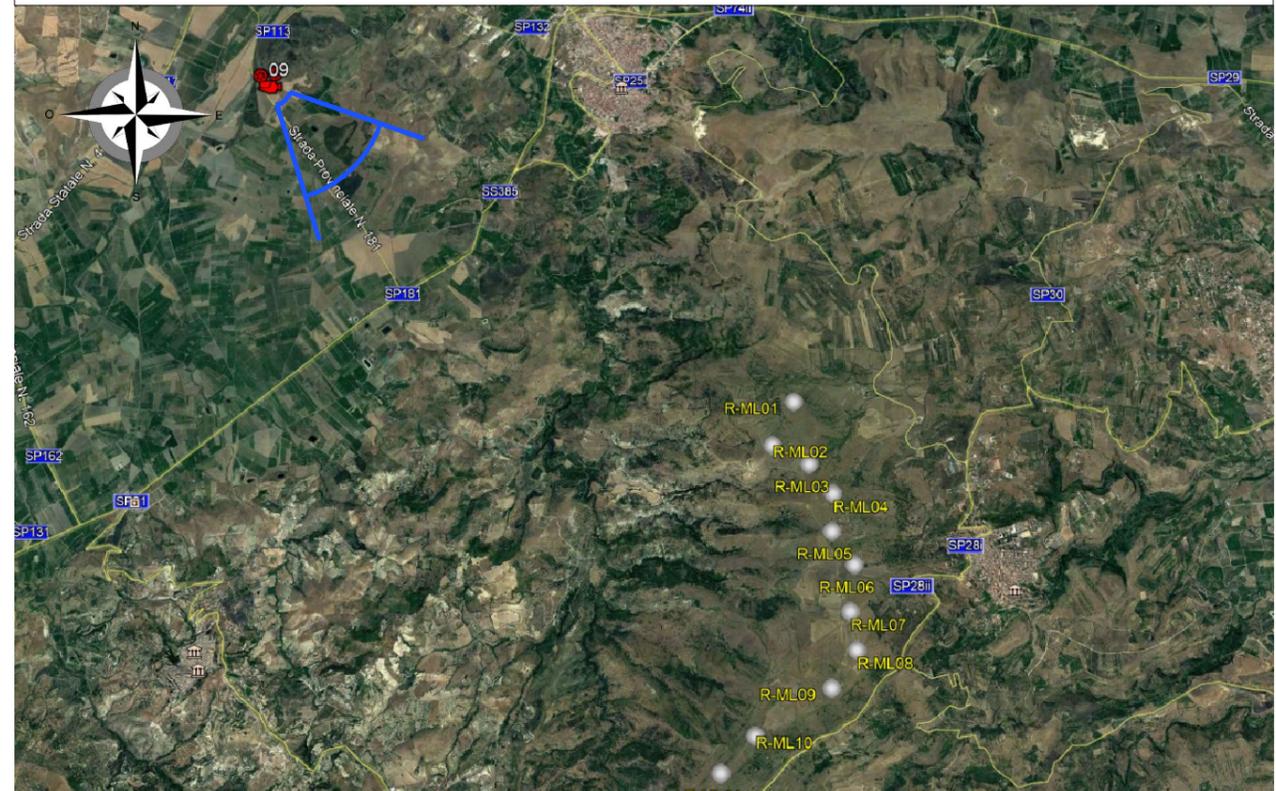


Punto fotografico



Aerogeneratore

Inquadramento territoriale





stato attuale

fotosimulazione



| | | |
|-------------------------|--------|-------|
| Rilevamento fotografico | Scheda | 10/15 |
|-------------------------|--------|-------|

| Coordinate piane nel sistema UTM / wgs84 | | | |
|--|------------|----------------|---------------------|
| est | nord | quota m s.l.m. | altezza osservatore |
| 472817.04 | 4124378.11 | 520 | 1.8 m |

| Descrizione | distanza impianto | 3740 m |
|-------------|-------------------|--------|
|-------------|-------------------|--------|

Punto di vista ubicato lungo via Tenente Cappellano nel comune di Mineo.
Non sono facilmente visibili/percettibili gli aerogeneratori.

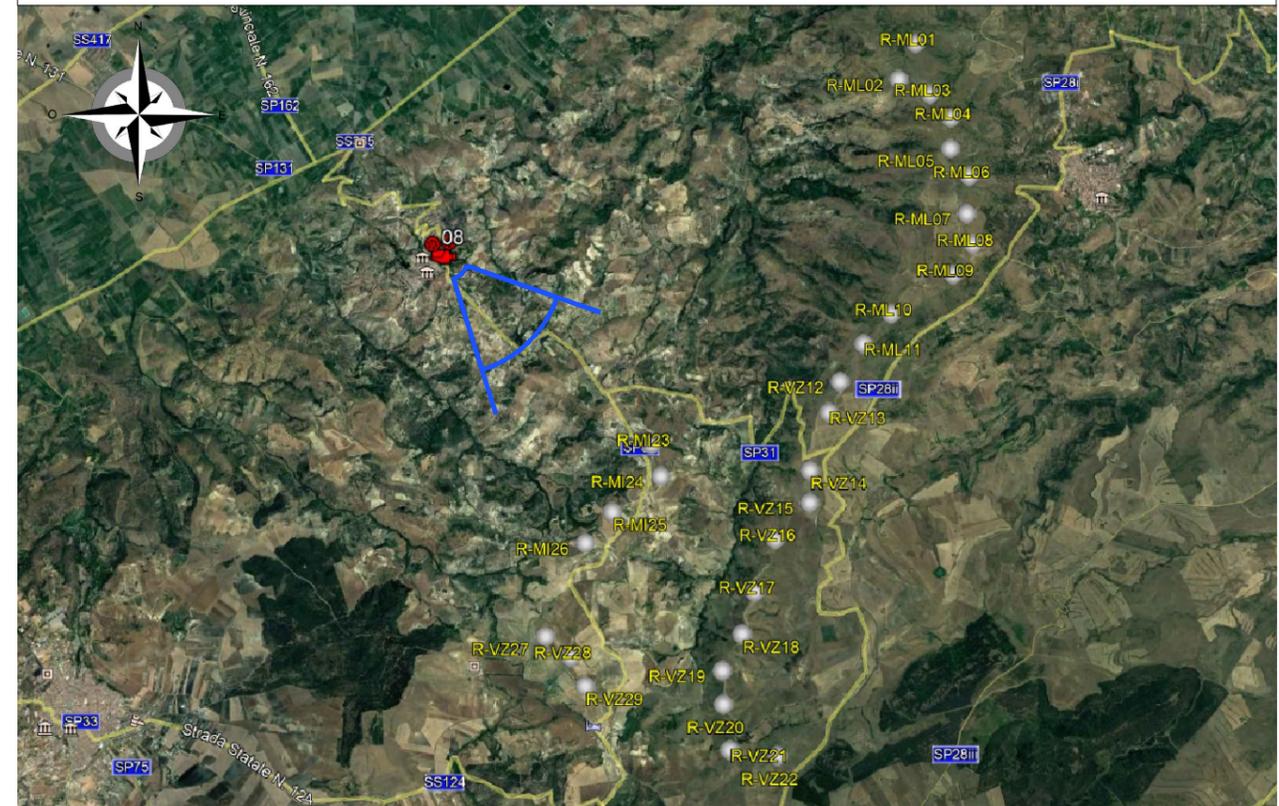


Punto fotografico



Aerogeneratore

Inquadramento territoriale





stato attuale

fotosimulazione



| | | |
|-------------------------|--------|-------|
| Rilevamento fotografico | Scheda | 11/15 |
|-------------------------|--------|-------|

| Coordinate piane nel sistema UTM / wgs84 | | | |
|--|------------|----------------|---------------------|
| est | nord | quota m s.l.m. | altezza osservatore |
| 478255.00 | 4119075.00 | 554 | 1.8 m |

| Descrizione | distanza impianto | 1620 m |
|-------------|-------------------|--------|
|-------------|-------------------|--------|

Punto di vista ubicato lungo SP28ii nei pressi del Parco Eolico.
 A differenza dello stato attuale dove risultano visibili 19 aerogeneratori, saranno visibili 7 nuovi aerogeneratori, migliorando l'effetto selva.

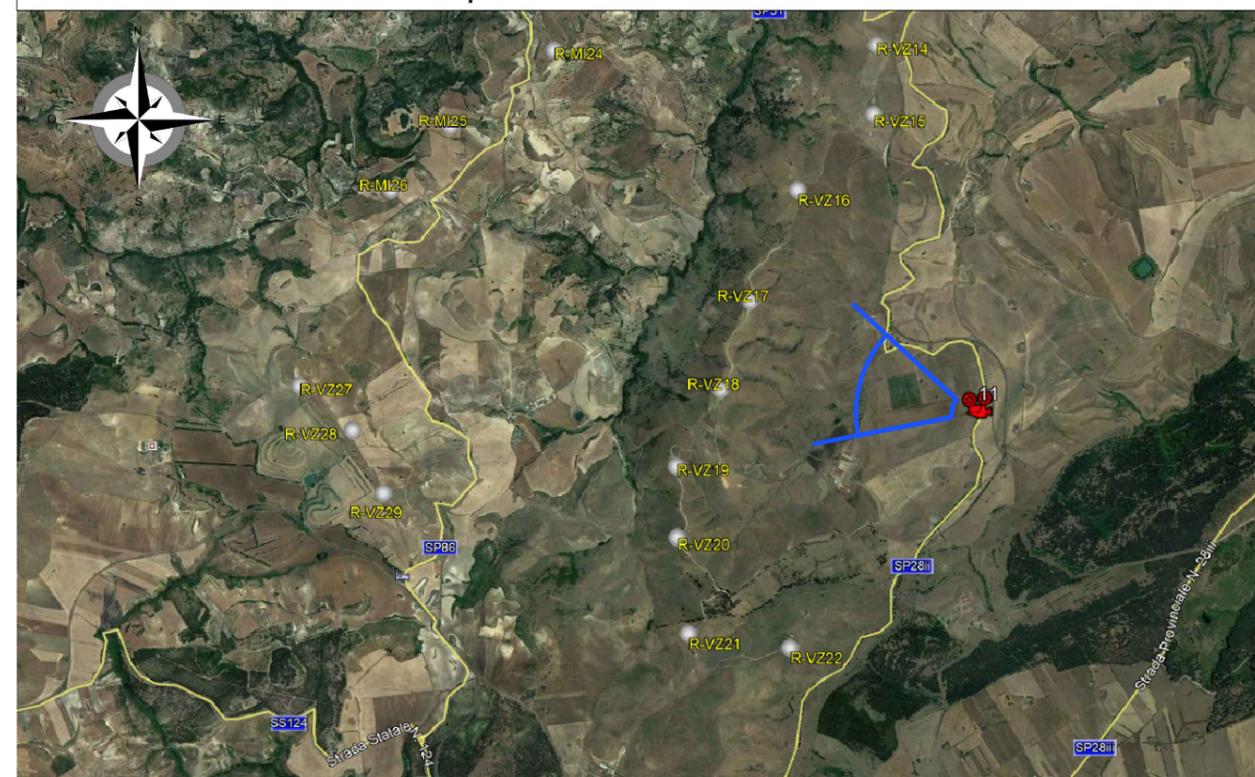


Punto fotografico



Aerogeneratore

Inquadramento territoriale





stato attuale

fotosimulazione



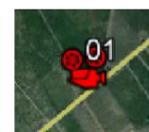
| | | |
|-------------------------|--------|-------|
| Rilevamento fotografico | Scheda | 12/15 |
|-------------------------|--------|-------|

Coordinate piane nel sistema UTM / wgs84

| est | nord | quota m s.l.m. | altezza osservatore |
|-----------|------------|----------------|---------------------|
| 478330.49 | 4119206.36 | 549 | 1.8 m |

| Descrizione | distanza impianto | 1580 m |
|-------------|-------------------|--------|
|-------------|-------------------|--------|

Punto di vista ubicato lungo la SP28ii adiacente al Parco eolico. Sono visibili diversi aerogeneratori.
 A differenza dello stato attuale dove risultano visibili 13 aerogeneratori, saranno visibili 5 nuovi aerogeneratori, migliorando l'effetto selva.

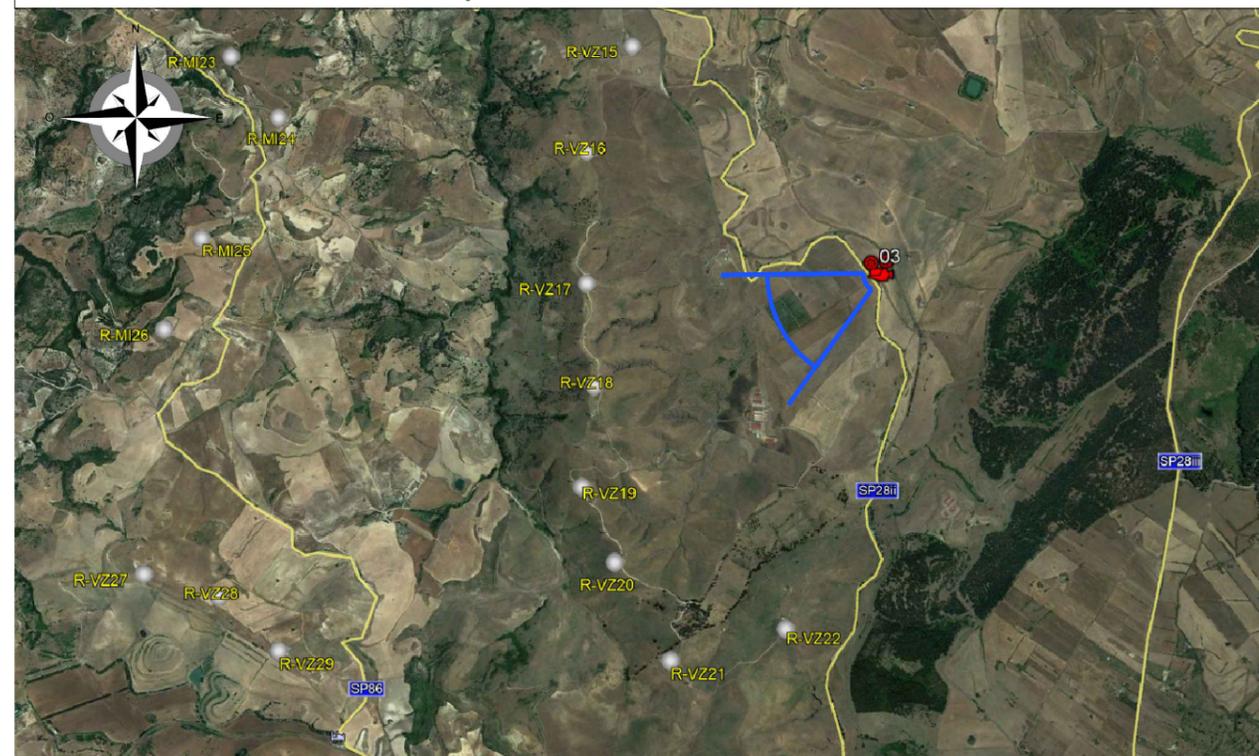


Punto fotografico



Aerogeneratore

Inquadramento territoriale





stato attuale

fotosimulazione



| | | |
|-------------------------|--------|-------|
| Rilevamento fotografico | Scheda | 13/15 |
|-------------------------|--------|-------|

| Coordinate piane nel sistema UTM / wgs84 | | | |
|--|------------|----------------|---------------------|
| est | nord | quota m s.l.m. | altezza osservatore |
| 474984.78 | 4117508.02 | 593 | 1.8 m |

| Descrizione | distanza impianto | 1200 m |
|--|-------------------|--------|
| Punto di vista ubicato lungo la SP86 adiacente al Parco eolico. Sono visibili 3 aerogeneratori. | | |



Punto fotografico



Aerogeneratore

Inquadramento territoriale





stato attuale

fotosimulazione



| | | |
|-------------------------|--------|-------|
| Rilevamento fotografico | Scheda | 14/15 |
|-------------------------|--------|-------|

| Coordinate piane nel sistema UTM / wgs84 | | | |
|--|------------|----------------|---------------------|
| est | nord | quota m s.l.m. | altezza osservatore |
| 480674.00 | 4123483.00 | 424 | 1.8 m |

| Descrizione | distanza impianto | 1025 m |
|--|-------------------|--------|
| Punto di vista ubicato lungo la SP47 nei pressi dell'area tutelata da vincolo paesaggistico all'interno del Comune di Militello in Val di Catania. Sono visibili solo 3 aerogeneratori, rispetto alle 7 turbine attuali, migliorando l'effetto selva. | | |

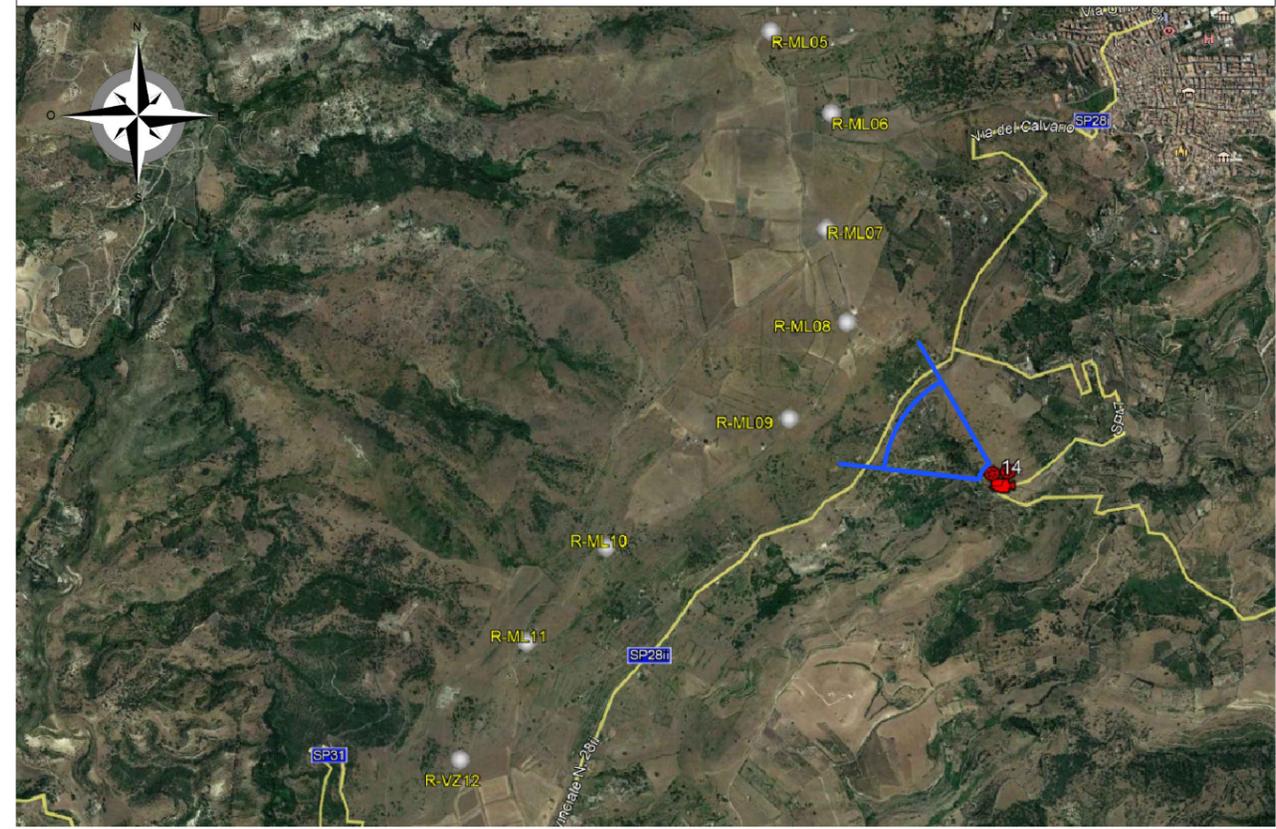


Punto fotografico



Aerogeneratore

Inquadramento territoriale





stato attuale

fotosimulazione



| | | |
|-------------------------|--------|-------|
| Rilevamento fotografico | Scheda | 15/15 |
|-------------------------|--------|-------|

| Coordinate piane nel sistema UTM / wgs84 | | | |
|--|------------|----------------|---------------------|
| est | nord | quota m s.l.m. | altezza osservatore |
| 475114.00 | 4118782.00 | 592 | 1.8 m |

| Descrizione | distanza impianto | 1250 m |
|-------------|-------------------|--------|
|-------------|-------------------|--------|

Punto di vista ubicato lungo la SP86.
 A differenza dello stato attuale dove risultano visibili 13 aerogeneratori, saranno visibili 4 nuovi aerogeneratori, migliorando l'effetto selva.



Punto fotografico



Aerogeneratore

Inquadramento territoriale

