



Engineering & Construction



GRE CODE

GRE.EEC.R.26.IT.W.17279.00.027.00

PAGE

1 di/of 32

TITLE:

AVAILABLE LANGUAGE: IT

# IMPIANTO EOLICO "SANLURI-SARDARA"

## PROGETTO DEFINITIVO

### Documentazione fotografica

File: GRE.EEC.R.26.IT.W.17279.00.027.00 - Documentazione fotografica.docx

REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	VERIFIED	APPROVED
00	17/06/2022	Prima emissione	D. Mansi	G. Alfano	P. Polinelli

#### GRE VALIDATION

COLLABORATORS	VERIFIED BY	G. Alfano
		VALIDATED BY

PROJECT / PLANT Sanluri-Sardara	GRE CODE																		
	GROUP	FUNCION	TYPE	ISSUER	COUNTRY	TEC	PLANT			SYSTEM	PROGRESSIVE	REVISION							
	GRE	EEC	R	2	6	I	T	W	1	7	2	9	7	0	0	0	2	7	0
CLASSIFICATION	PUBLIC				UTILIZATION SCOPE	BASIC DESIGN													

This document is property of Enel Green Power Spa. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent by Enel Green Power Spa.

## INDEX

1. INTRODUZIONE .....	3
1.1. DESCRIZIONE DEL PROPONENTE .....	3
1.2. CONTENUTI DELLA RELAZIONE .....	3
2. INQUADRAMENTO TERRITORIALE .....	3
3. CARATTERISTICHE DEL SITO .....	6
4. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DI DETTAGLIO .....	8
4.1. SCHEDA TURBINA V01 .....	8
4.2. SCHEDA TURBINA V02 .....	10
4.3. SCHEDA TURBINA V03 .....	12
4.4. SCHEDA TURBINA V04 .....	14
4.5. SCHEDA TURBINA V05 .....	16
4.6. SCHEDA TURBINA V06 .....	18
4.7. SCHEDA TURBINA V07 .....	20
4.8. SCHEDA TURBINA V08 .....	22
4.9. SCHEDA TURBINA V09 .....	25
4.10. SCHEDA TURBINA V10 .....	27
4.11. SCHEDA TURBINA V11 .....	29
4.12. SCHEDA TURBINA V12 .....	31

## 1. INTRODUZIONE

Stantec S.p.A., in qualità di Consulente Tecnico, è stata incaricata da Marte Srl di redigere il progetto definitivo per la costruzione di un nuovo impianto eolico denominato "Sanluri-Sardara" ubicato nei comuni di Sardara, Sanluri e Villanovaforru, che si trovano in provincia di Sud Sardegna.

Il progetto proposto prevede l'installazione di 12 nuove turbine eoliche ciascuna di potenza nominale fino a 6 MW, in linea con gli standard più alti presenti sul mercato, per una potenza installata totale fino a 72 MW.

L'energia prodotta dagli aerogeneratori, attraverso il sistema di cavidotti interrati in media tensione, verrà convogliata ad una stazione di trasformazione 33/36 kV di nuova realizzazione, all'interno del comune di Sanluri, e poi da qui convogliata alla futura Stazione Elettrica (SE) a 380/150 kV della RTN da inserire in entra - esce alla linea RTN a 380 kV "Ittiri - Selargius", situata nel comune di Sanluri.

In aggiunta alla stessa sottostazione sarà connesso un sistema di accumulo elettrochimico BESS (Battery Energy Storage System) da 35 MW, per un totale di capacità di stoccaggio pari a 280 MWh.

Il progetto è in linea con gli obiettivi nazionali ed europei per la riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>, legate a processi di produzione di energia elettrica.

### 1.1. DESCRIZIONE DEL PROPONENTE

Marte Srl., in qualità di soggetto proponente del progetto, è una società del Gruppo Enel che si occupa dello sviluppo e della gestione delle attività di generazione di energia da fonti rinnovabili facente capo a Enel Green Power Spa.

Il Gruppo Enel, tramite la controllata Enel Green Power Spa, è presente in 28 Paesi nei 5 continenti con una capacità gestita di oltre 46 GW e più di 1200 impianti.

In Italia, il parco di generazione di Enel Green Power è rappresentato dalle seguenti tecnologie rinnovabili: idroelettrico, eolico, fotovoltaico, geotermia. Attualmente nel Paese conta una capacità gestita complessiva di oltre 14 GW.

### 1.2. CONTENUTI DELLA RELAZIONE

La presente relazione propone del materiale fotografico per fornire una più completa caratterizzazione dell'area di progetto, in particolare dei luoghi in cui è prevista l'installazione degli aerogeneratori in progetto.

## 2. INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Il sito si trova nella provincia di Sud Sardegna ed interessa il territorio dei comuni di Villanovaforru, Sardara e Sanluri.

L'area è identificata dalle seguenti coordinate geografiche:

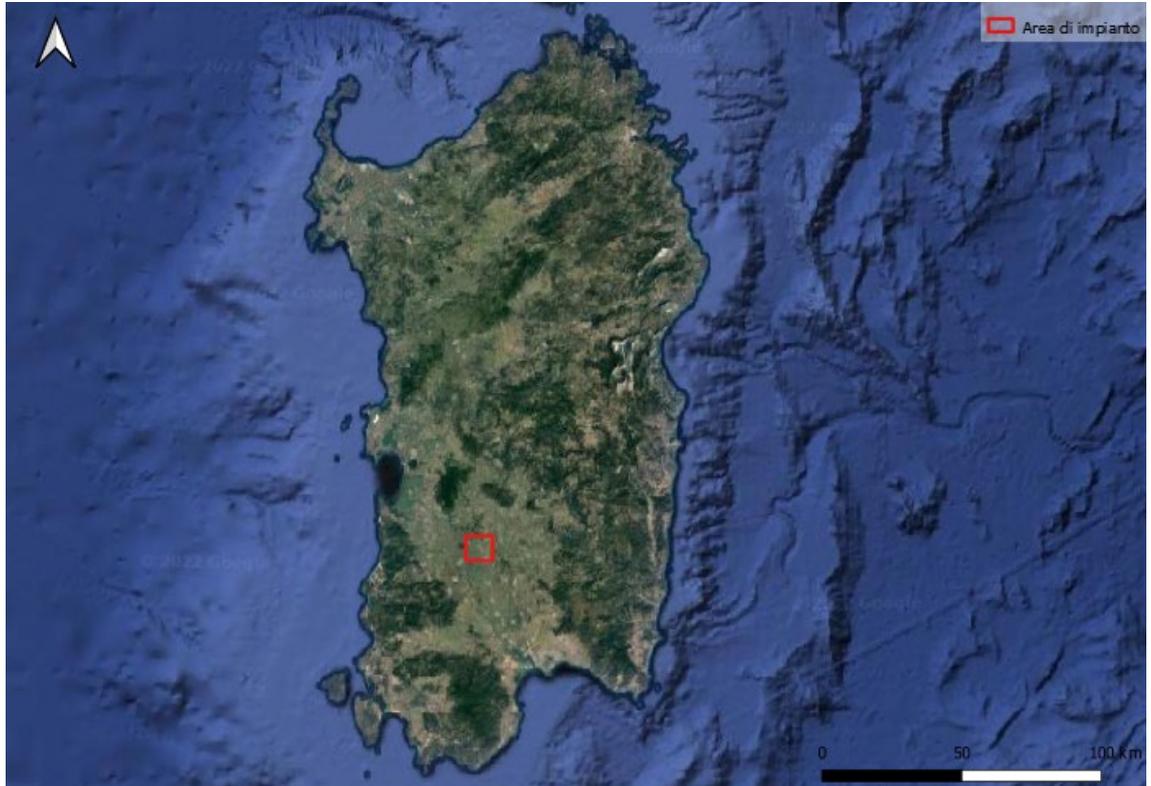
- Latitudine: 39°35'49,84"N
- Longitudine: 8°52'32,16"E

L'impianto in progetto ricade all'interno dei seguenti fogli catastali:

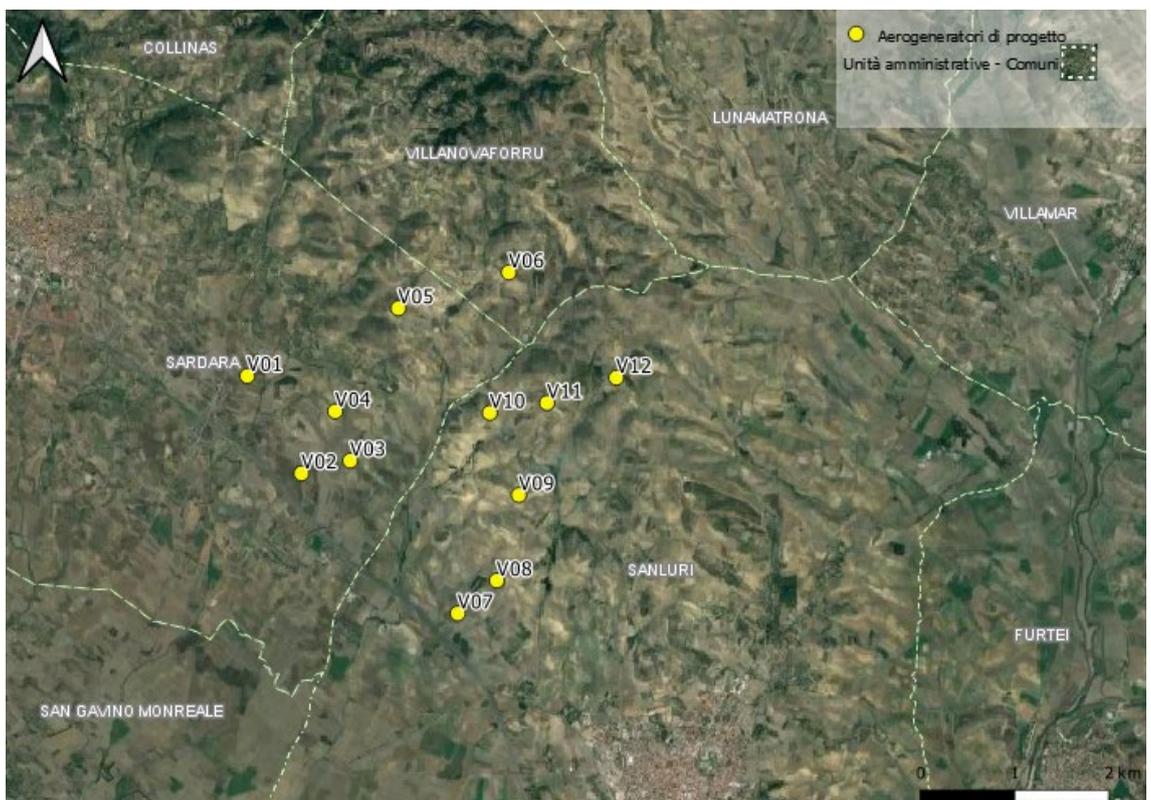
- Comune di Sanluri: n° 1, n° 2, n° 3, n° 4, n° 5, n° 7, n° 8, n° 11, n° 12, n° 13, n° 14, n° 19
- Comune di Sardara: n° 31, n° 43, n° 44, n° 45, n° 46, n° 58, n° 59
- Comune di Villanovaforru: n° 14, n° 15, n° 16

L'area di progetto ricade all'interno dei fogli I.G.M. in scala 1:25.000 codificati 225-I-NE, denominato "Lunamatrona" e 225-I-SE denominato "Sanluri".

Di seguito è riportato l'inquadramento territoriale dell'area di progetto e la posizione degli aerogeneratori su ortofoto.



**Figura 2-1: Inquadramento generale dell'area di progetto**



**Figura 2-2: Configurazione proposta su ortofoto**

Si riporta invece in formato tabellare un dettaglio sulla localizzazione delle WTG di nuova

costruzione, in coordinate WGS84 UTM fuso 33 N:

**Tabella 1: Coordinate aerogeneratori**

ID	Comune	Est [m]	Nord [m]	Altitudine [m s.l.m.]
V01	Sardara	486748	4383451	160
V02	Sardara	487322	4382411	160
V03	Sardara	487838	4382546	186
V04	Sardara	487680	4383073	193
V05	Sardara	488349	4384173	265
V06	Villanovaforru	489520	4384555	287
V07	Sanluri	488979	4380917	157
V08	Sanluri	489393	4381267	187
V09	Sanluri	489627	4382180	229
V10	Sanluri	489319	4383057	236
V11	Sanluri	489926	4383162	283
V12	Sanluri	490660	4383432	297

### 3. CARATTERISTICHE DEL SITO

Il sito di installazione del nuovo impianto eolico è ubicato in un'area ricadente nei comuni di Sardara, Sanluri, Villanovaforru e Lunamatrona. In particolare, l'area di impianto dista circa 1,9 km dall'abitato di Sardara e 1,3 km dall'abitato di Sanluri e 950 m dall'abitato di Villanovaforru. Si specifica che tutti gli aerogeneratori sono localizzati ad almeno 1.5 km dai centri abitati più prossimi.

La morfologia dell'area è di tipo collinare nella sua porzione settentrionale, mentre quella meridionale presenta una morfologia pianeggiante o con pendenze dolci. Le quote a cui sono ubicati gli aerogeneratori sono comprese tra i 150 m s.l.m. e i 350 m s.l.m.

Si riportano di seguito due viste esemplificative della natura della morfologia della porzione meridionale e settentrionale delle aree di impianto.



**Figura 3-1: Ripresa fotografica VI (92), direzione del cono visivo verso sud ovest, vista verso la porzione meridionale dell'area di impianto**



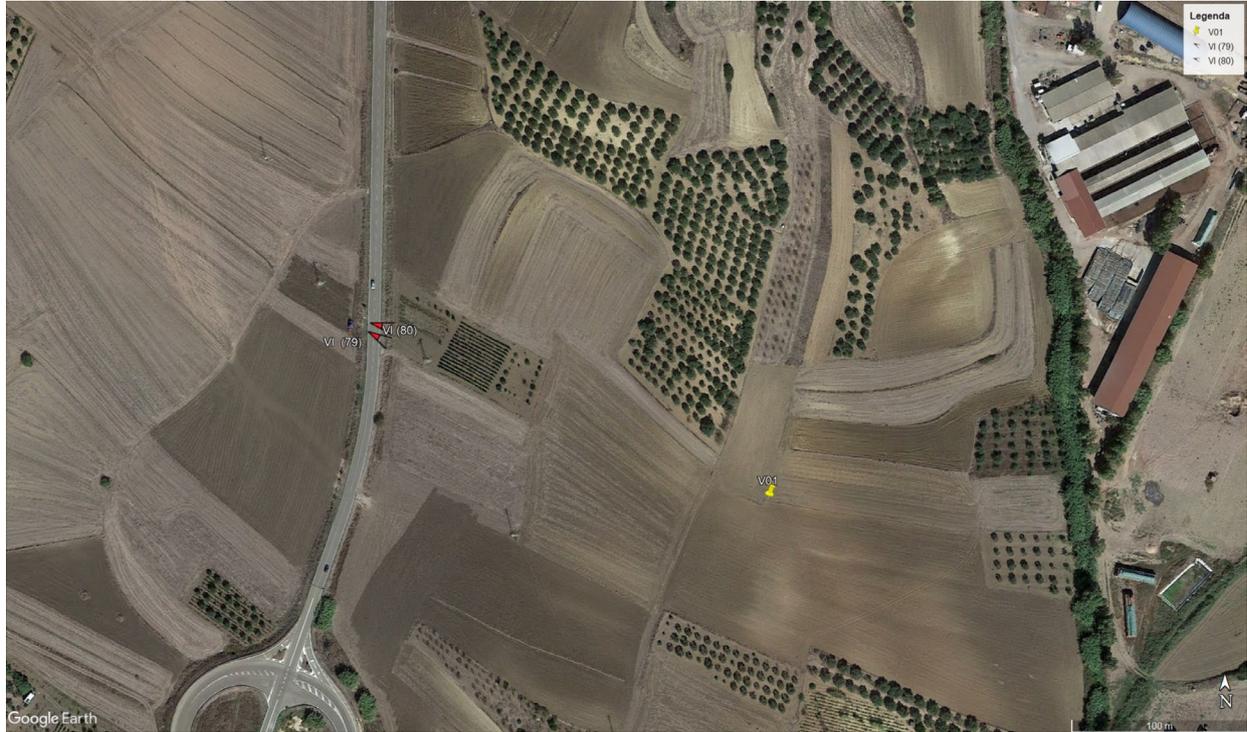
**Figura 3-2: Ripresa fotografica VI (17), direzione del cono visivo verso nord ovest, vista verso la porzione settentrionale dell'area di impianto**

Il terreno è prevalentemente coperto da aree incolte e/o adibite a pascolo, sono presenti comunque delle coltivazioni di varia natura (mandorleti, vigneti) e alcune aree caratterizzate da vegetazione di tipo boschivo.

## 4. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DI DETTAGLIO

### 4.1. SCHEDA TURBINA V01

#### Inquadramento dei punti di vista



#### Riprese fotografica VI (79)



**Ripresa fotografica VI (80)**



**Morfologia del territorio  
(es: assenza di frane, scivolamenti, erosioni, etc.)**

La posizione dell'aerogeneratore si trova in un'area pianeggiante. Non sono state trovate evidenze di fenomeni di dissesto e/o erosione.

**Stato dei luoghi  
(es: presenza di coltivazioni, pascoli, sterpaglie, etc)**

Il sito è localizzato all'interno di un terreno incolto. Nelle sue vicinanze sono state trovate delle coltivazioni con cui però non è stata riscontrata interferenza.

**Accessibilità del sito  
(es: presenza di strade asfaltate, piste, etc.)**

Il sito si trova all'interno di un terreno incolto, tale terreno si trova a circa 210 m dalla SP 52, strada asfaltata a due corsie avente una larghezza di circa 7 m.

**Interferenze con sottoservizi / infrastrutture esistenti  
(es: metanodotti, acquedotti, linee telefoniche, linee elettriche, parchi eolici/fotovoltaici esistenti o in costruzione, etc.)**

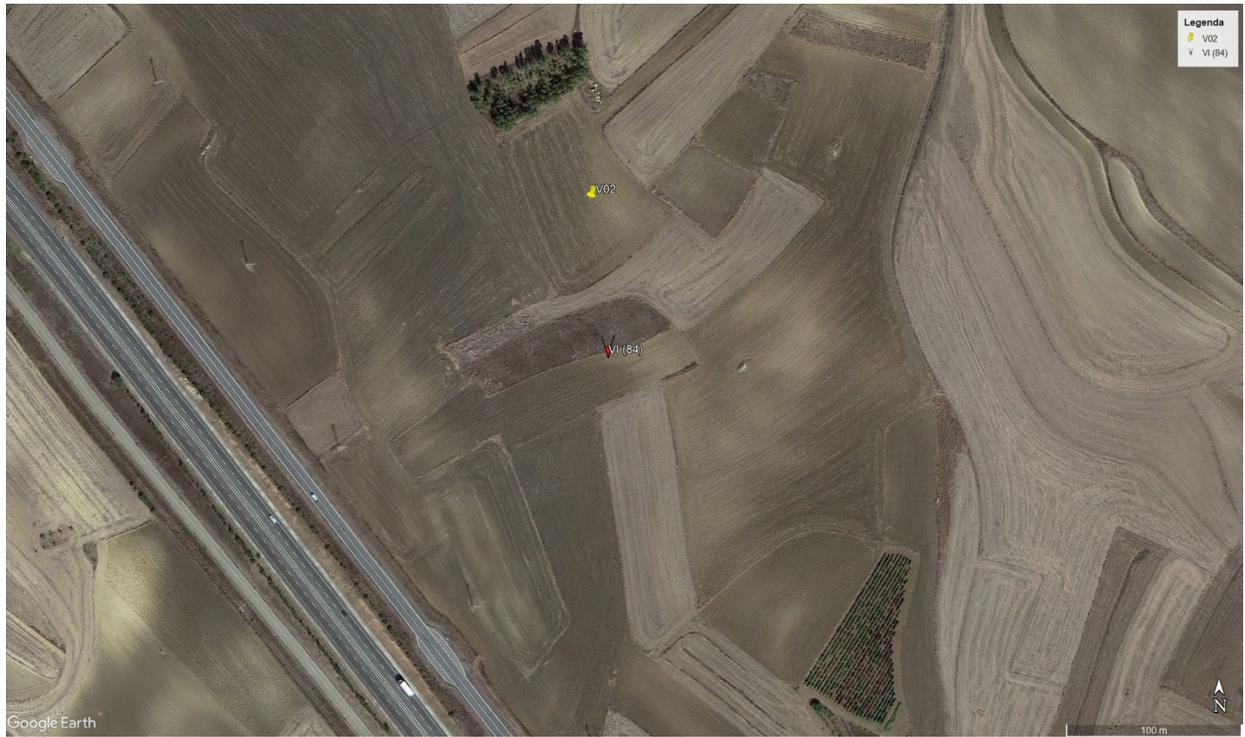
È stata trovata in sito una linea area di MT ad una distanza minima dalla posizione dell'aerogeneratore di circa 110 m.

**Proprietà e fabbricati nelle vicinanze**

Si segnala la presenza di un gruppo di edifici accatastati come D1 ad una distanza di circa 200 m dalla posizione dell'aerogeneratore. Gli altri edifici sono tutti ad una distanza di almeno 500 m dalla posizione dell'aerogeneratore.

#### 4.2. SCHEDA TURBINA V02

##### Inquadramento dei punti di vista



##### Ripresa fotografica VI (84)



**Morfologia del territorio  
(es: assenza di frane, scivolamenti, erosioni, etc.)**

L'aerogeneratore si trova in un'area pressoché pianeggiante, non sono presenti evidenze di fenomeni di dissesto e/o erosivi.

**Stato dei luoghi  
(es: presenza di coltivazioni, pascoli, sterpaglie, etc)**

Il sito si trova su un'area caratterizzata dalla presenza di praterie/pascoli. A nord dell'aerogeneratore è presente una macchia di vegetazione arborea isolata.

**Accessibilità del sito  
(es: presenza di strade asfaltate, piste, etc.)**

Attualmente il sito non risulta accessibile. Tuttavia, si segnala la presenza della Strada Comunale Villamar che si trova a circa 220 m in direzione sud ovest. Tale strada si dirama a sua volta dalla già menzionata SP 52.

**Interferenze con sottoservizi / infrastrutture esistenti  
(es: metanodotti, acquedotti, linee telefoniche, linee elettriche, parchi eolici/fotovoltaici esistenti o in costruzione, etc.)**

Si segnala la presenza della linea area di MT già menzionata per l'aerogeneratore V01, che si trova in direzione est e sud est, ma che non interferisce con la posizione dell'aerogeneratore.

**Proprietà e fabbricati nelle vicinanze**

Nell'intorno di 500 m non si rinvengono edifici con destinazione residenziale. L'edificio più prossimo alla posizione dell'aerogeneratore si trova a circa 590 m di distanza in direzione sud est ed è accatastato in categoria D10.

### 4.3. SCHEDA TURBINA V03

#### Inquadramento dei punti di vista



#### Ripresa fotografica VI (88)



**Ripresa fotografica VI (91)**



**Morfologia del territorio  
(es: assenza di frane, scivolamenti, erosioni, etc.)**

L'aerogeneratore si trova lungo un pendo caratterizzato da pendenze contenute. Non sono presenti evidenze di fenomeni di dissesto e/o erosivi.

**Stato dei luoghi  
(es: presenza di coltivazioni, pascoli, sterpaglie, etc)**

Il sito si trova su un'area incolta, la vegetazione presente è costituita solamente da alcuni arbusti sparsi.

**Accessibilità del sito  
(es: presenza di strade asfaltate, piste, etc.)**

Attualmente il sito non risulta accessibile. La strada asfaltata più prossima si trova a circa 500 m di distanza (Strada comunale Villamar), non sono presenti strade sterrate a distanze inferiori di 500 m.

**Interferenze con sottoservizi / infrastrutture esistenti  
(es: metanodotti, acquedotti, linee telefoniche, linee elettriche, parchi eolici/fotovoltaici esistenti o in costruzione, etc.)**

Il sito non presenta interferenze con sottoservizi visibili.

**Proprietà e fabbricati nelle vicinanze**

Nell'intorno di 500 m non si rinvengono edifici con destinazione residenziale. Si segnala la presenza di un edificio ad una distanza di circa 550 m classificato come D10.

#### 4.4. SCHEDA TURBINA V04

##### Inquadramento dei punti di vista



##### Ripresa fotografica VI (99)



**Ripresa fotografica VI (102)**



**Morfologia del territorio  
(es: assenza di frane, scivolamenti, erosioni, etc.)**

L'aerogeneratore si trova su un pendio che degrada verso nord. Appena a nord della posizione dell'aerogeneratore sono presenti pendenze elevate, mentre il pendio presenta pendenze più contenute muovendosi verso sud rispetto all'aerogeneratore stesso. Non è presente evidenza di fenomeni di dissesto e/o erosivi.

**Stato dei luoghi  
(es: presenza di coltivazioni, pascoli, sterpaglie, etc)**

Il sito si trova su un'area caratterizzata dalla presenza di praterie/pascoli. Sono presenti degli sporadici arbusti. A valle del pendio, in direzione nord rispetto alla posizione dell'aerogeneratore, è presente della vegetazione sparsa a carattere arboreo che non interferisce tuttavia con la posizione dell'aerogeneratore.

**Accessibilità del sito  
(es: presenza di strade asfaltate, piste, etc.)**

Attualmente il sito non risulta accessibile a causa della complessa morfologia del territorio circostante. La strada pubblica più vicina è la Strada Comunale Villamar che costeggia l'area di impianto sul lato settentrionale. La strada in tale tratto è asfaltata con larghezza di circa 4 m, priva della distinzione tra le due carreggiate.

**Interferenze con sottoservizi / infrastrutture esistenti  
(es: metanodotti, acquedotti, linee telefoniche, linee elettriche, parchi eolici/fotovoltaici esistenti o in costruzione, etc.)**

È presente una condotta di acquedotto con orientamento nord ovest – sud est, in direzione nord rispetto all'aerogeneratore. Tale condotta si trova ad una distanza di circa 150 m dalla posizione dell'aerogeneratore.

**Proprietà e fabbricati nelle vicinanze**

Nell'intorno di 500 m non si rinvengono edifici con destinazione residenziale. Si segnala la presenza di un edificio avente destinazione residenziale ad una distanza di circa 560 m in direzione ovest rispetto alla posizione dell'aerogeneratore. Si segnala infine la presenza di un rudere coperto da vegetazione a circa 150 m dalla posizione dell'aerogeneratore.

#### 4.5. SCHEDA TURBINA V05

##### Inquadramento dei punti di vista



##### Ripresa fotografica FOTO (3941)



**Ripresa fotografica FOTO (3902)**



**Morfologia del territorio  
(es: assenza di frane, scivolamenti, erosioni, etc.)**

L'aerogeneratore si trova sulla sommità di un rilievo di entità modesta, i cui versanti sono caratterizzati da pendenze contenute. Non è presente evidenza di fenomeni di dissesto e/o erosivi.

**Stato dei luoghi  
(es: presenza di coltivazioni, pascoli, sterpaglie, etc)**

Il sito si trova su un'area caratterizzata dalla presenza di praterie/pascoli. È presente un filare di arbusti e un albero isolato in direzione sud est rispetto alla posizione dell'aerogeneratore.

**Accessibilità del sito  
(es: presenza di strade asfaltate, piste, etc.)**

Attualmente il sito non risulta accessibile, si segnala tuttavia la presenza di una strada sterrata che transita a circa 140 m dalla posizione dell'aerogeneratore. La strada sterrata conduce in direzione nord est verso l'abitato di Villanovaforru, mentre in direzione nord verso la SP 52. Si segnala inoltre che, al momento del sopralluogo, è stata trovata evidenza di operazioni di pre asfaltatura lungo tale strada sterrata. Attualmente la strada sterrata ha un'ampiezza di circa 3-4 m e non ha la distinzione tra i due sensi di marcia.

**Interferenze con sottoservizi / infrastrutture esistenti  
(es: metanodotti, acquedotti, linee telefoniche, linee elettriche, parchi eolici/fotovoltaici esistenti o in costruzione, etc.)**

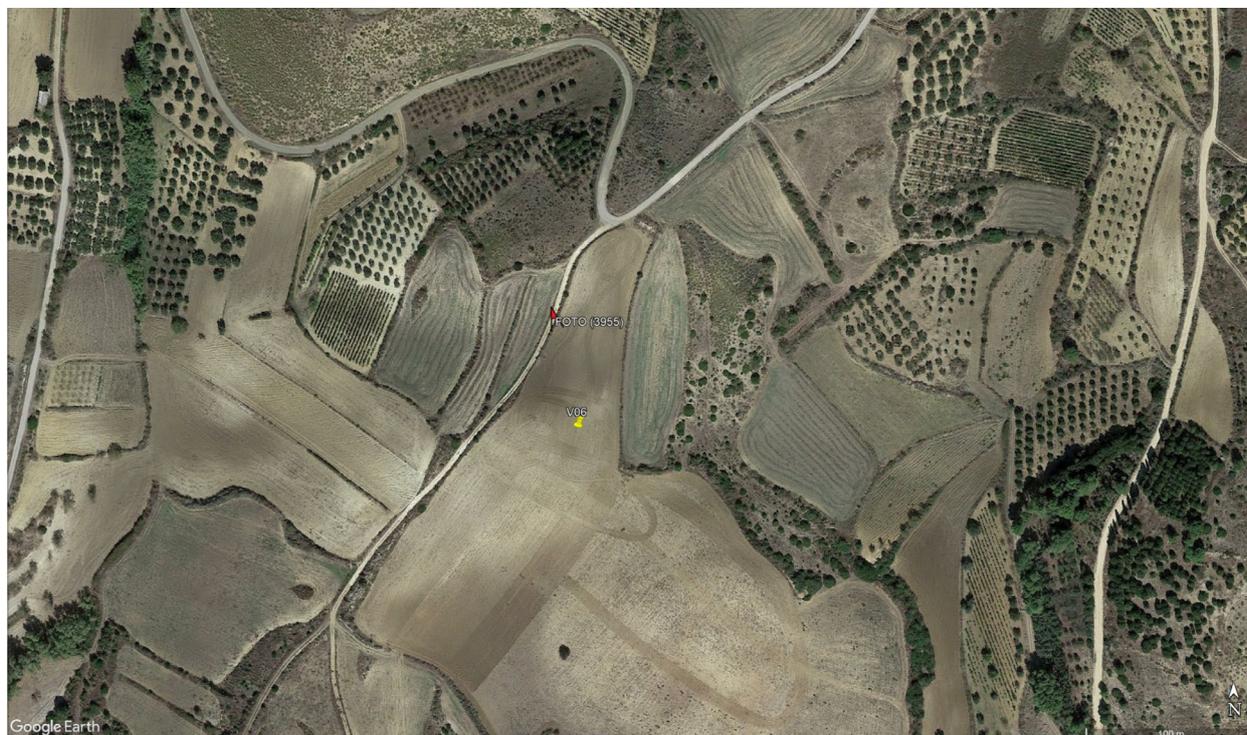
Il sito non presenta interferenze con sottoservizi visibili. Si segnala la presenza di un impianto mini eolico in direzione Nord, ad una distanza minima di circa 630 m dalla posizione dell'aerogeneratore.

**Proprietà e fabbricati nelle vicinanze**

Nell'intorno di 500 m non si rinvencono edifici con destinazione residenziale. Si segnala la presenza di un edificio ad una distanza di circa 610 m classificato come D10.

#### 4.6. SCHEDA TURBINA V06

##### Inquadramento dei punti di vista



##### Ripresa fotografica VI (13)



##### Morfologia del territorio (es: assenza di frane, scivolamenti, erosioni, etc.)

L'aerogeneratore si trova sulla sommità di un rilievo avente orientamento nord ovest-sud est, i cui versanti sono caratterizzati da pendenze elevate. Non è presente evidenza di fenomeni di dissesto e/o erosione.

**Stato dei luoghi**  
**(es: presenza di coltivazioni, pascoli, sterpaglie, etc)**

Il sito si trova su un'area incolta. Si rileva la presenza di alcuni arbusti sparsi. Lungo i versanti del rilievo è presente della vegetazione a carattere arboreo, che non interessa la posizione dell'aerogeneratore.

**Accessibilità del sito**  
**(es: presenza di strade asfaltate, piste, etc.)**

Attualmente il sito non risulta accessibile, si segnala tuttavia la presenza di una strada sterrata che transita a circa 190 m dalla posizione dell'aerogeneratore. La strada sterrata conduce in direzione nord est verso l'abitato di Villanovaforru, mentre in direzione ovest verso la SP 52. Si segnala inoltre che, al momento del sopralluogo, è stata trovata evidenza di operazioni di pre asfaltatura lungo tale strada sterrata. Attualmente la strada sterrata ha un'ampiezza di circa 3-4 m e non ha la distinzione tra i due sensi di marcia.

**Interferenze con sottoservizi / infrastrutture esistenti**  
**(es: metanodotti, acquedotti, linee telefoniche, linee elettriche, parchi eolici/fotovoltaici esistenti o in costruzione, etc.)**

Il sito non presenta interferenze con sottoservizi visibili. Si segnala la presenza di un impianto mini eolico che dista circa 1.1 km in direzione nord ovest, è presente inoltre un secondo impianto in direzione sud est ad una distanza di circa 750 m.

**Proprietà e fabbricati nelle vicinanze**

Nell'intorno di 500 m non si rinvengono edifici con destinazione residenziale. Si segnala la presenza di un edificio ad una distanza di circa 440 m classificato come C2 in direzione nord ovest rispetto alla posizione dell'aerogeneratore.

**4.7. SCHEDA TURBINA V07**

**Inquadramento dei punti di vista**



**Ripresa fotografica VI (111)**



**Ripresa fotografica VI (114)**



**Morfologia del territorio  
(es: assenza di frane, scivolamenti, erosioni, etc.)**

L'aerogeneratore si trova in un'area caratterizzata da pendenze molto contenute. Non sono presenti evidenze di fenomeni di dissesto e/o erosione.

**Stato dei luoghi  
(es: presenza di coltivazioni, pascoli, sterpaglie, etc)**

Il sito si trova su un'area incolta. In prossimità della posizione dell'aerogeneratore è presente una macchia di vegetazione arborea.

**Accessibilità del sito  
(es: presenza di strade asfaltate, piste, etc.)**

Attualmente il sito non risulta accessibile. La strada pubblica più vicina si trova in direzione nord est ad una distanza di circa 170 m dalla posizione dell'aerogeneratore. Si tratta di una strada comunale asfaltata avente larghezza di circa 4 m, priva della distinzione tra le due carreggiate.

**Interferenze con sottoservizi / infrastrutture esistenti  
(es: metanodotti, acquedotti, linee telefoniche, linee elettriche, parchi eolici/fotovoltaici esistenti o in costruzione, etc.)**

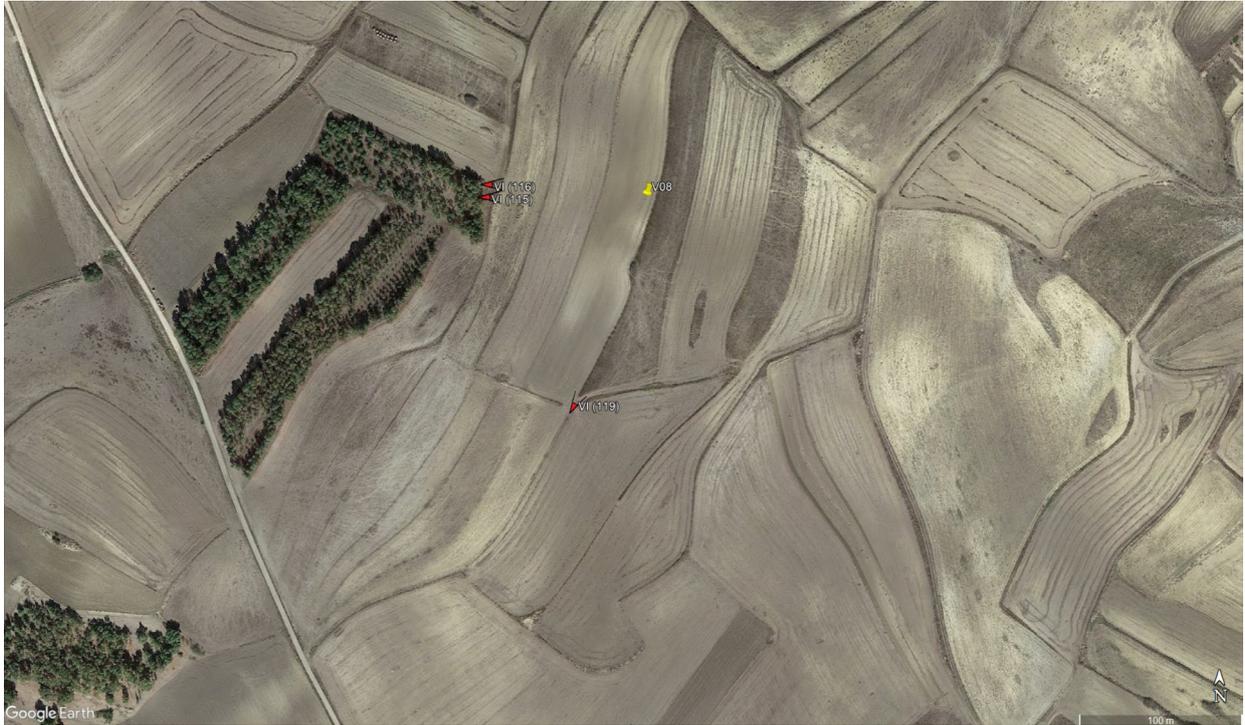
Il sito non presenta interferenze con sottoservizi visibili.

**Proprietà e fabbricati nelle vicinanze**

Nell'intorno di 500 m non si rinvengono edifici con destinazione residenziale. L'edificio più prossimo alla posizione dell'aerogeneratore si trova ad una distanza di circa 430 m ed è accatastato in classe F2.

#### 4.8. SCHEDA TURBINA V08

##### Inquadramento dei punti di vista



##### Ripresa fotografica VI (115)



**Ripresa fotografica VI (116)**



**Ripresa fotografica VI (119)**



**Morfologia del territorio  
(es: assenza di frane, scivolamenti, erosioni, etc.)**

L'aerogeneratore si trova in un'area caratterizzata da pendenze molto contenute. Non sono presenti evidenze di fenomeni di dissesto e/o erosione.

**Stato dei luoghi  
(es: presenza di coltivazioni, pascoli, sterpaglie, etc)**

Il sito si trova su un'area caratterizzata dalla presenza di praterie/pascoli.

**Accessibilità del sito  
(es: presenza di strade asfaltate, piste, etc.)**

Attualmente il sito non risulta accessibile. La strada pubblica più vicina si trova in direzione nord est ad una distanza di circa 170 m dalla posizione dell'aerogeneratore. Si tratta di una strada comunale asfaltata avente larghezza di circa 4 m, priva della distinzione tra le due carreggiate.

**Interferenze con sottoservizi / infrastrutture esistenti  
(es: metanodotti, acquedotti, linee telefoniche, linee elettriche, parchi eolici/fotovoltaici  
esistenti o in costruzione, etc.)**

Il sito non presenta interferenze con sottoservizi visibili.

**Proprietà e fabbricati nelle vicinanze**

Nell'intorno di 500 m non si rinvengono edifici con destinazione residenziale. L'edificio più prossimo si trova ad una distanza di circa 510 m ed è accatastato in classe F2.

#### 4.9. SCHEDA TURBINA V09

##### Inquadramento dei punti di vista



##### Ripresa fotografica FOTO (3791)



**Morfologia del territorio  
(es: assenza di frane, scivolamenti, erosioni, etc.)**

L'aerogeneratore si trova sulla sommità di un crinale caratterizzato da pendenze elevate, non sono presenti evidenze di fenomeni di dissesto e/o erosione.

**Stato dei luoghi  
(es: presenza di coltivazioni, pascoli, sterpaglie, etc)**

Il sito si trova su un'area caratterizzata dalla presenza di vegetazione incolta.

**Accessibilità del sito  
(es: presenza di strade asfaltate, piste, etc.)**

Attualmente il sito non risulta accessibile a causa della complessa morfologia del territorio circostante. La strada pubblica più vicina è una strada comunale non asfaltata avente larghezza di circa 3-4 m, priva della distinzione tra le due carreggiate, che si trova ad una distanza di circa 190 m in direzione sud ovest.

**Interferenze con sottoservizi / infrastrutture esistenti  
(es: metanodotti, acquedotti, linee telefoniche, linee elettriche, parchi eolici/fotovoltaici esistenti o in costruzione, etc.)**

Il sito non presenta interferenze con sottoservizi visibili.

**Proprietà e fabbricati nelle vicinanze**

Nell'intorno di 500 m non si rinvencono edifici con destinazione residenziale. Si segnala la presenza di un edificio ad una distanza di circa 610 m classificato come D10.

#### 4.10. SCHEDA TURBINA V10

##### Inquadramento dei punti di vista



##### Ripresa fotografica VI (64)



**Ripresa fotografica FOTO (3968)**



**Morfologia del territorio  
(es: assenza di frane, scivolamenti, erosioni, etc.)**

L'aerogeneratore si trova sulla sommità di un crinale caratterizzato da pendenze contenute. Non risultano evidenze di fenomeni di dissesto e/o erosivi.

**Stato dei luoghi  
(es: presenza di coltivazioni, pascoli, sterpaglie, etc)**

Il sito si trova su un terreno incolto, è presente della vegetazione erbacea sparsa.

**Accessibilità del sito  
(es: presenza di strade asfaltate, piste, etc.)**

Attualmente il sito non risulta accessibile. Sono presenti delle strade sterrate nell'intorno del sito, in particolare una ad est ed una a ovest, ad una distanza minima rispettivamente di circa 240 e 280 m.

**Interferenze con sottoservizi / infrastrutture esistenti  
(es: metanodotti, acquedotti, linee telefoniche, linee elettriche, parchi eolici/fotovoltaici esistenti o in costruzione, etc.)**

Il sito non presenta interferenze con sottoservizi visibili.

**Proprietà e fabbricati nelle vicinanze**

Nell'intorno di 500 m non si rinvengono edifici con destinazione residenziale. Si segnala la presenza di un edificio ad una distanza di circa 520 m classificato come D10.

**4.11. SCHEDA TURBINA V11**

**Inquadramento dei punti di vista**



**Ripresa fotografica VI (52)**





**Morfologia del territorio**  
(es: assenza di frane, scivolamenti, erosioni, etc.)

L'aerogeneratore si trova sulla sommità di un crinale caratterizzato da pendenze elevate lungo il pendio che si trova a nord ovest e pendenze contenute lungo il pendio a sud est. Non risultano evidenze di fenomeni di dissesto e/o erosivi.

**Stato dei luoghi**  
(es: presenza di coltivazioni, pascoli, sterpaglie, etc)

Il sito si trova su un'area caratterizzata dalla presenza di praterie/pascoli.

**Accessibilità del sito**  
(es: presenza di strade asfaltate, piste, etc.)

Attualmente il sito non risulta accessibile a causa della complessa morfologia del territorio circostante. Le strade più vicine si trovano ad est e ad ovest della posizione dell'aerogeneratore, a circa 400 m di distanza da essa. Si tratta di due strade sterrate.

**Interferenze con sottoservizi / infrastrutture esistenti**  
(es: metanodotti, acquedotti, linee telefoniche, linee elettriche, parchi eolici/fotovoltaici esistenti o in costruzione, etc.)

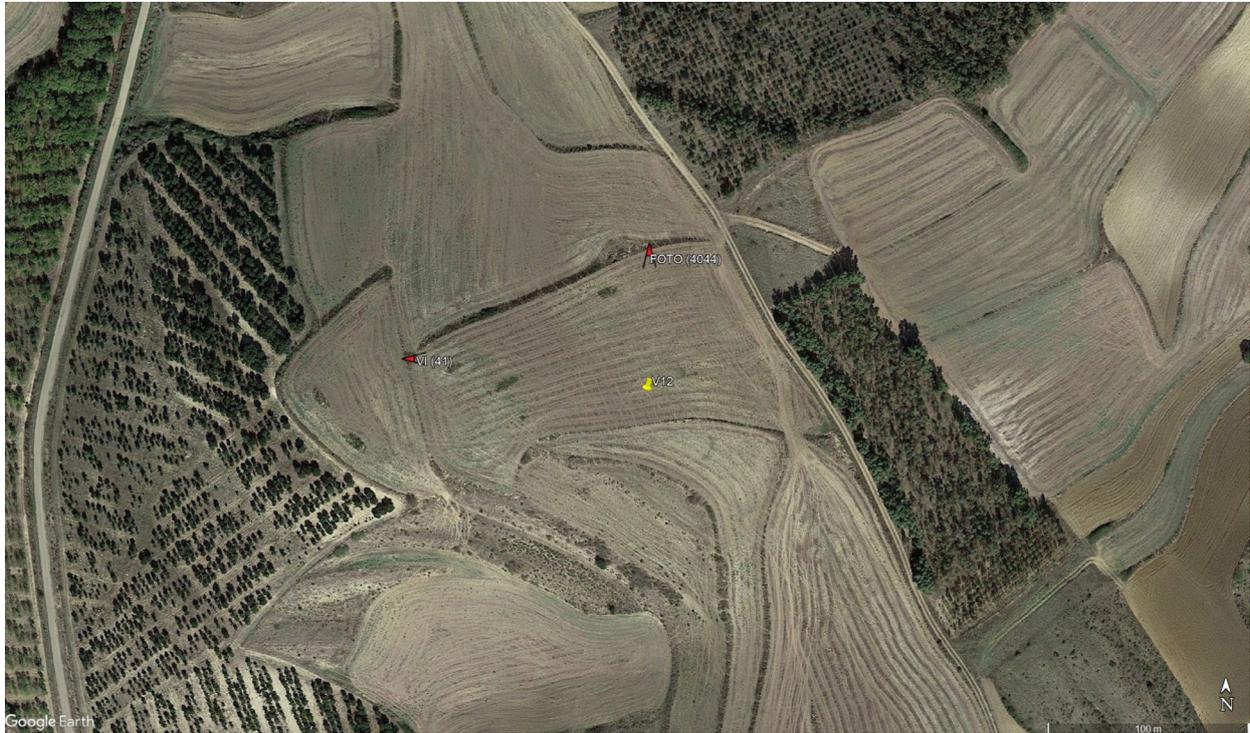
Il sito non presenta interferenze con sottoservizi visibili. È presente un impianto minieolico ad una distanza di circa 1 km in direzione nord rispetto alla postazione dell'aerogeneratore.

**Proprietà e fabbricati nelle vicinanze**

Nell'intorno di 500 m non si rinvencono edifici con destinazione residenziale. L'edificio più prossimo si trova ad una distanza di circa 620 m dalla posizione dell'aerogeneratore.

**4.12. SCHEDA TURBINA V12**

**Inquadramento dei punti di vista**



**Ripresa fotografica VI(41)**



**Ripresa fotografica VI(42)**



**Morfologia del territorio**  
(es: assenza di frane, scivolamenti, erosioni, etc.)

L'aerogeneratore si trova sulla sommità di un crinale caratterizzato da pendenze elevate. Non risultano evidenze di fenomeni di dissesto e/o erosivi.

**Stato dei luoghi**  
(es: presenza di coltivazioni, pascoli, sterpaglie, etc)

Il sito si trova su un'area caratterizzata dalla presenza di praterie/pascoli.

**Accessibilità del sito**  
(es: presenza di strade asfaltate, piste, etc.)

Attualmente il sito non risulta accessibile a causa della complessa morfologia del territorio circostante. La strada pubblica più vicina è quella che costeggia l'area di impianto sul lato orientale. Si tratta di una strada sterrata avente larghezza di circa 3 m.

**Interferenze con sottoservizi / infrastrutture esistenti**  
(es: metanodotti, acquedotti, linee telefoniche, linee elettriche, parchi eolici/fotovoltaici esistenti o in costruzione, etc.)

Il sito non presenta interferenze con sottoservizi visibili. È presente un impianto minieolico ad una distanza di circa 820 m in direzione nord rispetto alla postazione dell'aerogeneratore.

**Proprietà e fabbricati nelle vicinanze**

Nell'intorno di 500 m non si rinvencono edifici con destinazione residenziale. L'edificio più prossimo si trova a circa 750 m dalla postazione dell'aerogeneratore.