

Impianto eolico “Monte Pranu”

Progetto definitivo

Oggetto:

VIL.019 – Documentazione fotografica

Proponente:



Sardeolica Srl
Sesta Strada Ovest
09068 Uta; ZI Macchiareddu
Italy

Progettista:



Stantec S.p.A.
Centro Direzionale Milano 2, Palazzo Canova
Segrate (Milano)

Rev. N.	Data	Descrizione modifiche	Redatto da	Rivisto da	Approvato da
00	28/06/2023	Prima Emissione	M. Rustioni	D. Mansi	P. Polinelli
01	23/08/2023	Integrati commenti	M. Rustioni	D. Mansi	P. Polinelli
02	28/09/2023	Integrati commenti	D. Mansi	M. Carnevale	P. Polinelli

Fase progetto: **Definitivo**

Formato elaborato: **A4**

Nome File: **VIL.019.02** - Documentazione fotografica.docx

Indice

1	PREMESSA	3
1.1	DESCRIZIONE DEL PROPONENTE.....	3
1.2	CONTENUTI DELLA RELAZIONE.....	4
2	INQUADRAMENTO TERRITORIALE	5
3	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA.....	7

Indice delle figure

Figura 2-1: Inquadramento territoriale dell'impianto eolico Monte Pranu	5
Figura 2-2: Inquadramento su ortofoto dell'area dell'impianto eolico Monte Pranu	6

1 PREMESSA

La società Sardeolica S.r.l., d'ora in avanti il proponente, intende realizzare un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica nella provincia del Sud Sardegna, in agro del comune di Villaperuccio.

L'impianto in questione comprende 10 aerogeneratori, tutti situati nel comune di Villaperuccio. Ogni aerogeneratore è caratterizzato da un'altezza all'hub di 119 m ed un diametro fino a 162 m, arrivando a raggiungere un'altezza massima pari a 200 m. Gli aerogeneratori hanno potenza unitaria fino a 7,2 MW, per 72 MW di potenza totale. L'impianto verrà connesso alla RTN a 150 KV mediante cavidotto a 36 kV, il punto di connessione è ubicato lungo la linea RTN esistente S. Giovanni Suergiu - Villaperuccio.

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) ed in quanto tali sono indifferibili ed 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, fatto 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..

L'utilizzo di fonti rinnovabili comporta infatti beneficio a livello ambientale, in termini di tonnellate equivalenti di petrolio (TEP) risparmiate e mancate emissioni di gas serra, polveri e inquinanti. Per il progetto in esame si stima una producibilità del parco eolico superiore a 145 GWh/anno (Produzione Media Annuale P50), che consente di risparmiare almeno 27.000 TEP/anno (fonte ARERA: 0,187 TEP/MWh) e di evitare almeno 71.000 ton/anno di emissioni di CO₂(fonte ISPRA,2020: 493,80 gCO₂/kWh).

1.1 DESCRIZIONE DEL PROPONENTE

La Società che presenta il progetto è la Sardeolica S.r.l., con sede legale in VI strada Ovest, Z. I. Macchiareddu 09068 Uta (Cagliari) e sede amministrativa in Milano, c/o Saras S.p.A., Galleria Passarella 2, 20122 – Milano.

La Sardeolica S.r.l., costituita nel 2001, fa parte del Gruppo Saras ed ha come scopo la produzione di energia elettrica, lo studio e la ricerca sulle fonti di energia rinnovabili, la realizzazione e la gestione di impianti atti a sfruttare l'energia proveniente da fonti alternative.

È operativa dal 2005 con un Parco eolico composto da 57 aerogeneratori per una potenza totale installata di 128,4MW limitata a 126 MW, nei comuni di Ulassai e Perdasdefogu. La produzione a

regime è di circa 250 GWh/anno, corrispondenti al fabbisogno annuale di circa 85.000 famiglie e a 162.000 tonnellate di emissioni di CO2 evitate all'anno.

A giugno 2021 è stata completata l'acquisizione del parco eolico di Macchiarreddu, battezzato "Amalteja", attraverso la formalizzazione dell'acquisto da parte di Sardeolica delle 2 società proprietarie, Energia Verde S.r.l. ed Energia Alternativa S.r.l. Il parco "Amalteja" ha una potenza complessiva di 45 MW ed è suddiviso nei due impianti di Energia Verde 21 MW (14 turbine) in esercizio dal 2008, e di Energia Alternativa da 24 MW (16 turbine) in esercizio dal 2012.

La produzione dei due parchi eolici è pari a circa 56 GWh/anno e consente di evitare emissioni di CO2 per circa 36.000 ton/anno, provvedendo al fabbisogno elettrico annuo di circa 40.000 persone.

Sardeolica gestisce direttamente l'esercizio e la manutenzione dei Parchi eolici e assicura i massimi livelli produttivi di energia elettrica, adottando le migliori soluzioni del settore in cui opera, garantendo la salvaguardia della Salute e della Sicurezza sul Lavoro, dell'Ambiente, nonché della Qualità dei propri processi produttivi.

La società ha certificato il proprio Sistema di Gestione secondo gli standard ISO 45001 (Salute e Sicurezza sul Lavoro), ISO 14001 (Ambiente) e ISO 9001 (Qualità) e ISO 50001 (Energia). Inoltre è accreditata EMAS.

1.2 CONTENUTI DELLA RELAZIONE

La presente relazione ha l'obiettivo di illustrare i luoghi che saranno interessati dalle opere mediante un corredo di documentazione fotografica, disponibile al capitolo 3.

2 INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Il sito in cui sarà ubicato il parco eolico di nuova costruzione è collocato nel comune di Villaperuccio, nella provincia del Sud Sardegna, in Sardegna.

L'impianto eolico denominato "Monte Pranu" è localizzato a circa 45 km dal capoluogo, a circa 4 km dal centro urbano del comune di Villaperuccio, ed a circa 4 km in direzione ovest e sud rispettivamente dai centri abitati dei comuni di Tratalias e Giba.

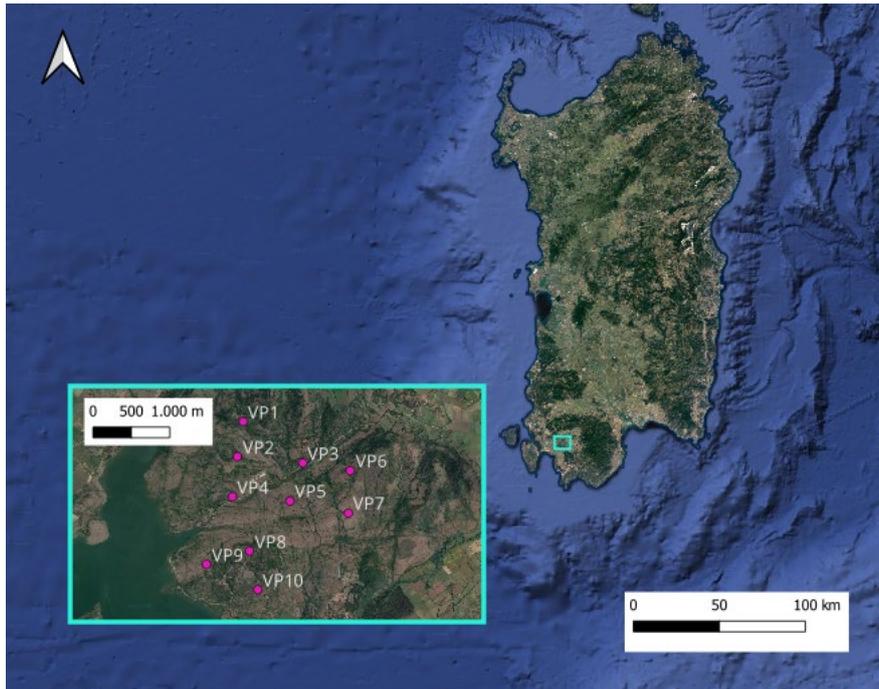


Figura 2-1: Inquadramento territoriale dell'impianto eolico Monte Pranu

L'impianto eolico denominato "Monte Pranu" è situato in una zona prevalentemente collinare non boschiva caratterizzata da un'altitudine media pari a circa 300 m s.l.m., con sporadiche formazioni di arbusti e la presenza di terreni incolti.

Il parco eolico ricade all'interno dei seguenti fogli catastali:

- Fogli 3,4,6,7 nel comune di Villaperuccio

In Figura 2-2 è riportato l'inquadramento territoriale dell'area nel suo stato di fatto e nel suo stato di progetto, con la posizione degli aerogeneratori su ortofoto.

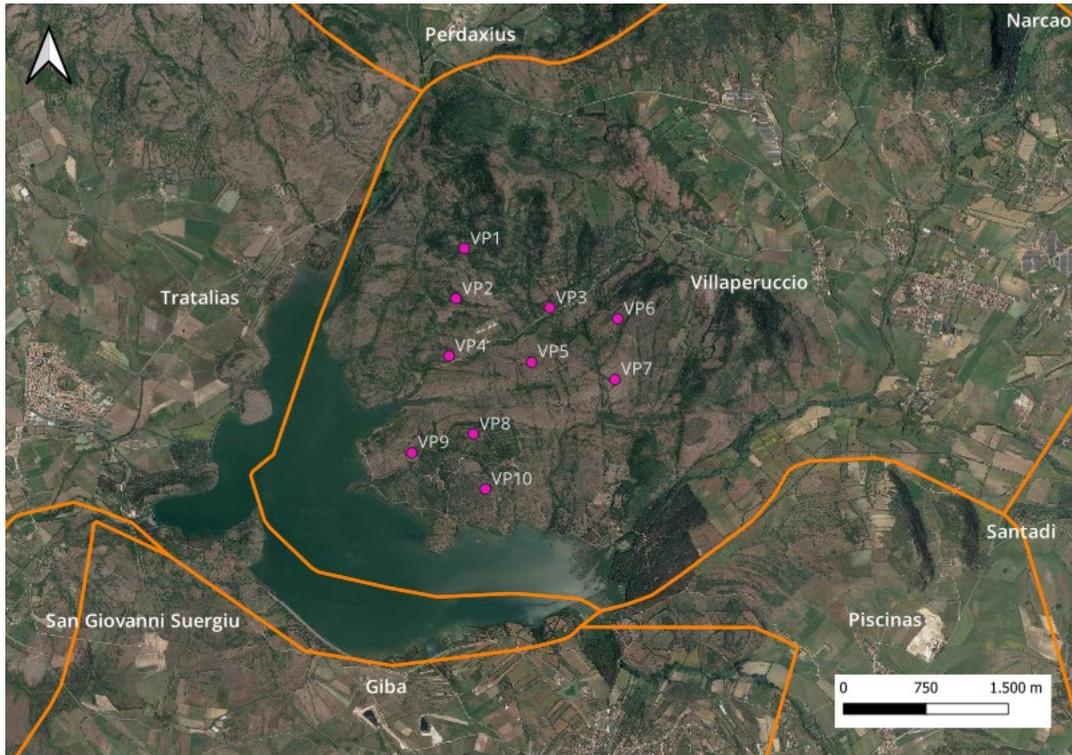


Figura 2-2: Inquadramento su ortofoto dell'area dell'impianto eolico Monte Pranu

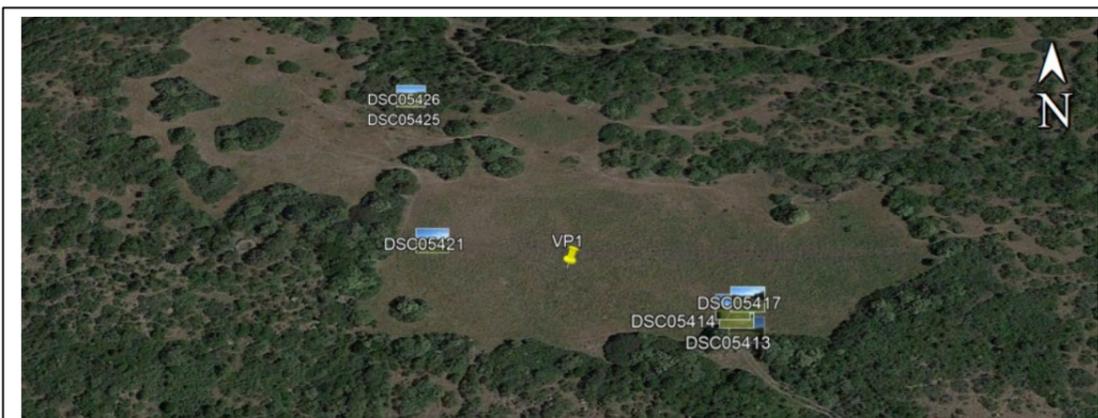
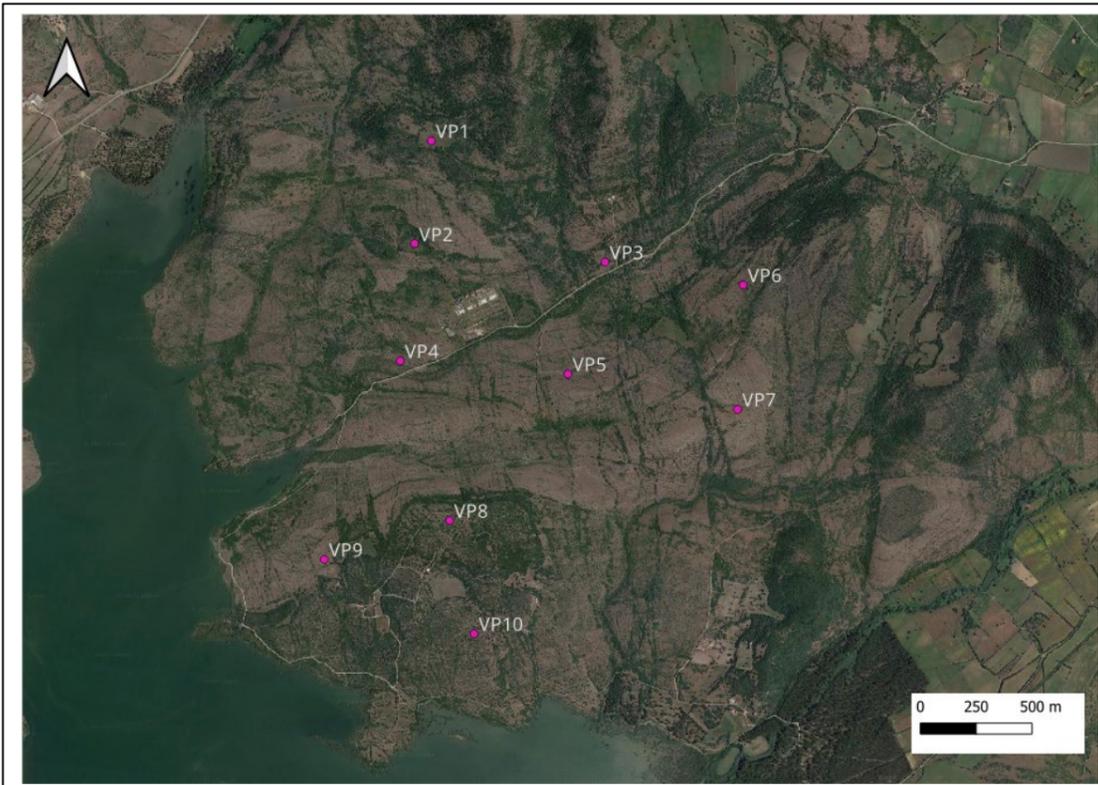
Si riporta in formato tabellare un dettaglio sulla localizzazione delle turbine eoliche di nuova costruzione, in coordinate Gauss-Boaga (EPSG 3003):

Tabella 1: Localizzazione geografica degli aerogeneratori di nuova costruzione

ID	Comune	Est	Nord	Quota (slm)
VP1	Villaperuccio	1467281,72	4329642,03	128
VP2	Villaperuccio	1467206,57	4329183,01	103
VP3	Villaperuccio	1468058,81	4329100,03	78
VP4	Villaperuccio	1467142,90	4328657,79	54
VP5	Villaperuccio	1467892,66	4328599,64	79
VP6	Villaperuccio	1468676,6	4328997,54	145
VP7	Villaperuccio	1468651,37	4328441,09	139
VP8	Villaperuccio	1467363,36	4327944,06	115
VP9	Villaperuccio	1466803,48	4327769,96	70
VP10	Villaperuccio	1467473,24	4327437,77	76

3 DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Si riportano di seguito le schede contenenti la documentazione fotografica di ciascun aerogeneratore. Gli aerogeneratori sono presentati in ordine di codifica crescente, da VP1 a VP10, e in ciascuna scheda si indica quale di essi viene trattato mediante evidenziazione nella tabella contenente le coordinate Gauss-Boaga e mediante gli inquadramenti su ortofoto.



Posizione aerogeneratori (SR Gauss-Boaga EPSG 3003):

ID	Comune	Est	Nord
VP1	Villaperuccio	1467281,72	4329642,03
VP2	Villaperuccio	1467206,57	4329183,01
VP3	Villaperuccio	1468058,81	4329100,03
VP4	Villaperuccio	1467142,90	4328657,79
VP5	Villaperuccio	1467892,66	4328599,64
VP6	Villaperuccio	1468676,6	4328997,54
VP7	Villaperuccio	1468651,37	4328441,09
VP8	Villaperuccio	1467363,36	4327944,06
VP9	Villaperuccio	1466803,48	4327769,96
VP10	Villaperuccio	1467473,24	4327437,77

Morfologia del territorio (es: assenza di frane, scivolamenti, erosioni, etc.)
 L'aerogeneratore risulta ubicato su un'altura che non presenta segni di erosione, scivolamenti o altro dissesto.

Stato dei luoghi (es: presenza di coltivazioni, pascoli, sterpaglie, etc)
 L'aerogeneratore è localizzato in una radura con presenza di vegetazione erbacea bassa e sterpaglie.

Accessibilità del sito (es: presenza di strade asfaltate, piste, etc.)
 L'area non risulta attualmente accessibile, ma sarà reso raggiungibile mediante la viabilità di impianto. Per realizzare tale viabilità, verranno riadattati ove possibile i rami di viabilità sterrata esistente.

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

Proprietà e fabbricati nelle vicinanze
 Non sono stati rinvenuti fabbricati abitabili nel raggio di 500 m dall'aerogeneratore.

Note:

- La tipologia di vegetazione presente nell'area è altamente influenzata dalla componente stagionale.
- Non sono state riscontrate particolari criticità.



Posizione aerogeneratori (SR Gauss-Boaga EPSG 3003):

ID	Comune	Est	Nord
VP1	Villaperuccio	1467281,72	4329642,03
VP2	Villaperuccio	1467206,57	4329183,01
VP3	Villaperuccio	1468058,81	4329100,03
VP4	Villaperuccio	1467142,90	4328657,79
VP5	Villaperuccio	1467892,66	4328599,64
VP6	Villaperuccio	1468676,6	4328997,54
VP7	Villaperuccio	1468651,37	4328441,09
VP8	Villaperuccio	1467363,36	4327944,06
VP9	Villaperuccio	1466803,48	4327769,96
VP10	Villaperuccio	1467473,24	4327437,77

Morfologia del territorio (es: assenza di frane, scivolamenti, erosioni, etc.)
 L'aerogeneratore risulta ubicato su un'altura che non presenta segni di erosione, scivolamenti o altro dissesto. L'altura su cui è ubicato l'aerogeneratore, verso Nord, conduce all'altura dell'aerogeneratore VP1.

Stato dei luoghi (es: presenza di coltivazioni, pascoli, sterpaglie, etc)
 L'aerogeneratore è localizzato in un'area incolta con pascoli e vegetazione a macchia, avente differente grado di sviluppo.

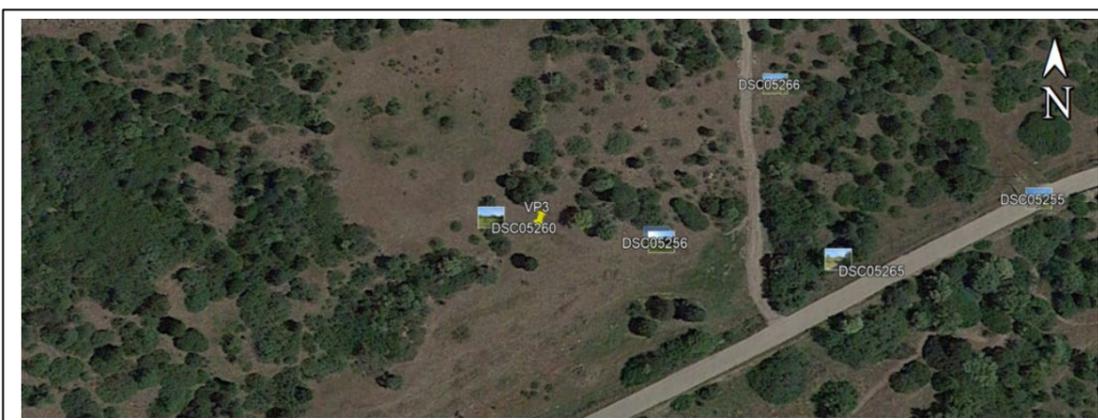
Accessibilità del sito (es: presenza di strade asfaltate, piste, etc.)
 L'area non risulta attualmente accessibile, ma sarà reso raggiungibile mediante la viabilità di impianto. Per realizzare tale viabilità, verranno riadattati ove possibile i rami di viabilità sterrata esistente.

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

Proprietà e fabbricati nelle vicinanze
 Non sono stati rinvenuti fabbricati abitabili nel raggio di 500 m dall'aerogeneratore.

Note:

- La tipologia di vegetazione presente nell'area è altamente influenzata dalla componente stagionale.
- Non sono state riscontrate particolari criticità.



Posizione aerogeneratori (SR Gauss-Boaga EPSG 3003):

ID	Comune	Est	Nord
VP1	Villaperuccio	1467281,72	4329642,03
VP2	Villaperuccio	1467206,57	4329183,01
VP3	Villaperuccio	1468058,81	4329100,03
VP4	Villaperuccio	1467142,90	4328657,79
VP5	Villaperuccio	1467892,66	4328599,64
VP6	Villaperuccio	1468676,6	4328997,54
VP7	Villaperuccio	1468651,37	4328441,09
VP8	Villaperuccio	1467363,36	4327944,06
VP9	Villaperuccio	1466803,48	4327769,96
VP10	Villaperuccio	1467473,24	4327437,77

Morfologia del territorio (es: assenza di frane, scivolamenti, erosioni, etc.)
 L'aerogeneratore risulta ubicato in un'area pianeggiante a ridosso di una strada locale. Non sono presenti segni di erosione, scivolamenti o altro dissesto.

Stato dei luoghi (es: presenza di coltivazioni, pascoli, sterpaglie, etc)
 L'aerogeneratore è localizzato in un'area che presenta una alternanza di radure ed aree con presenza di vegetazione erbacea bassa e sterpaglie e/o vegetazione arborea.

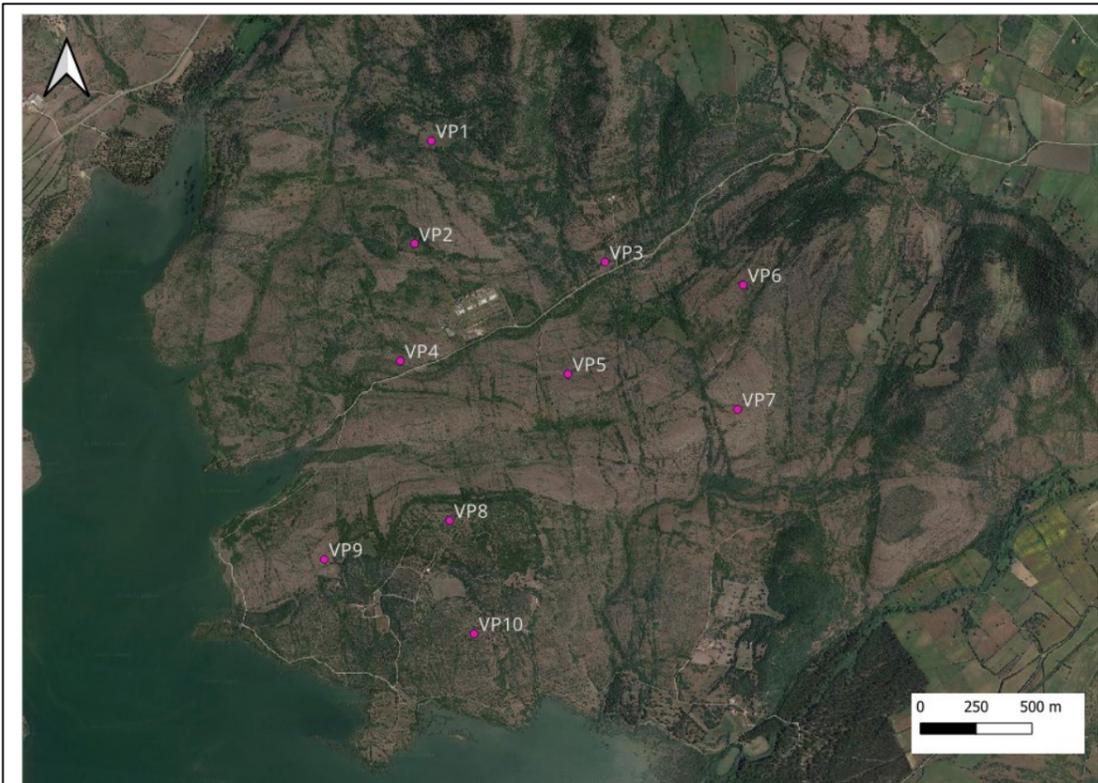
Accessibilità del sito (es: presenza di strade asfaltate, piste, etc.)
 L'area risulta accessibile mediante una strada locale che si dirama dalla SP79. Tale strada locale è asfaltata e attraversa il sito nei pressi degli aerogeneratori VP3 e VP4.

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

Proprietà e fabbricati nelle vicinanze
 Non sono stati rinvenuti fabbricati abitabili nel raggio di 500 m dall'aerogeneratore.

Note:

- La tipologia di vegetazione presente nell'area è altamente influenzata dalla componente stagionale.
- Non sono state riscontrate particolari criticità.



Posizione aerogeneratori (SR Gauss-Boaga EPSG 3003):

ID	Comune	Est	Nord
VP1	Villaperuccio	1467281,72	4329642,03
VP2	Villaperuccio	1467206,57	4329183,01
VP3	Villaperuccio	1468058,81	4329100,03
VP4	Villaperuccio	1467142,90	4328657,79
VP5	Villaperuccio	1467892,66	4328599,64
VP6	Villaperuccio	1468676,6	4328997,54
VP7	Villaperuccio	1468651,37	4328441,09
VP8	Villaperuccio	1467363,36	4327944,06
VP9	Villaperuccio	1466803,48	4327769,96
VP10	Villaperuccio	1467473,24	4327437,77

Morfologia del territorio (es: assenza di frane, scivolamenti, erosioni, etc.)
 L'aerogeneratore risulta ubicato in un'area pianeggiante a ridosso di una strada locale. Non sono presenti segni di erosione, scivolamenti o altro dissesto.

Stato dei luoghi (es: presenza di coltivazioni, pascoli, sterpaglie, etc)
 L'aerogeneratore risulta ubicato in un'area pianeggiante caratterizzata dall'alternanza di radure e vegetazione arbustiva a basso fusto.

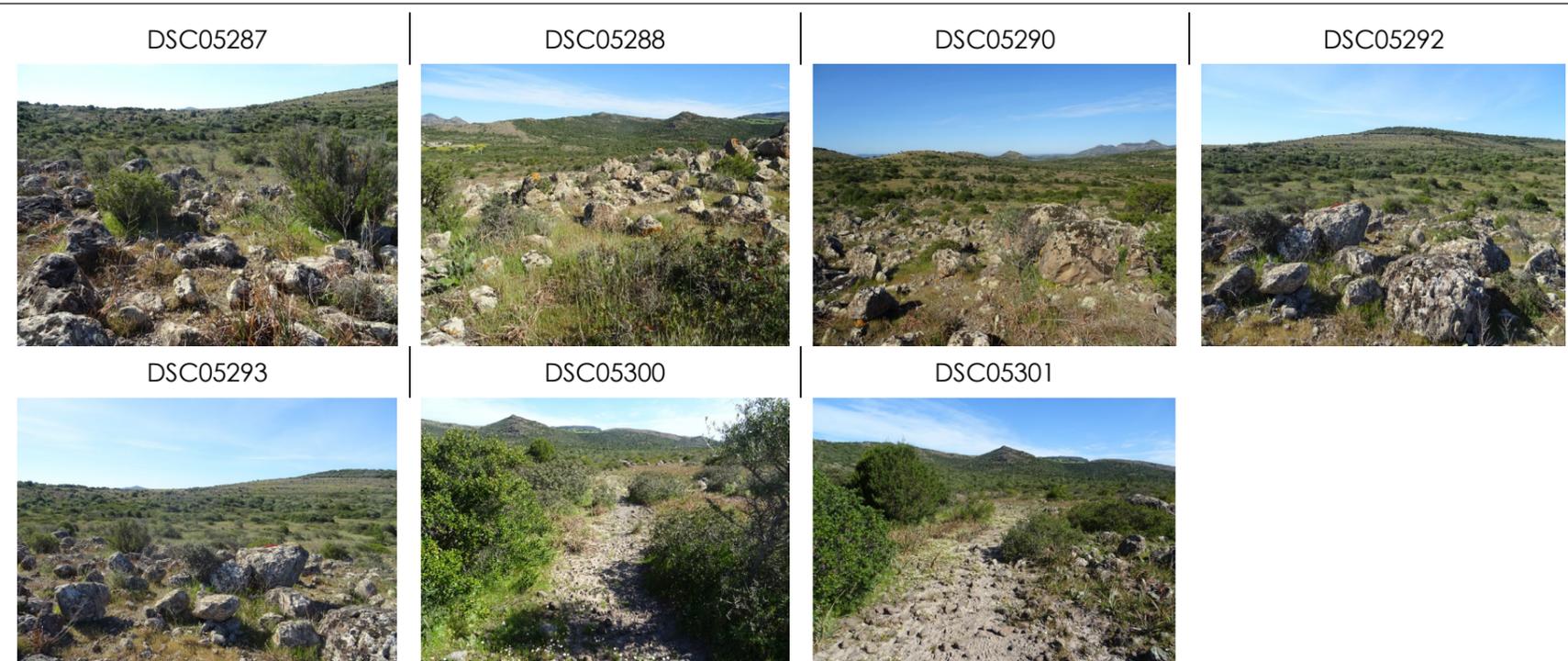
Accessibilità del sito (es: presenza di strade asfaltate, piste, etc.)
 L'area risulta accessibile mediante una strada locale che si dirama dalla SP79. Tale strada locale è asfaltata e attraversa il sito nei pressi degli aerogeneratori VP3 e VP4.

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

Proprietà e fabbricati nelle vicinanze
 Non sono stati rinvenuti fabbricati abitabili nel raggio di 500 m dall'aerogeneratore.

Note:

- La tipologia di vegetazione presente nell'area è altamente influenzata dalla componente stagionale.
- Non sono state riscontrate particolari criticità.



Posizione aerogeneratori (SR Gauss-Boaga EPSG 3003):

ID	Comune	Est	Nord
VP1	Villaperuccio	1467281,72	4329642,03
VP2	Villaperuccio	1467206,57	4329183,01
VP3	Villaperuccio	1468058,81	4329100,03
VP4	Villaperuccio	1467142,90	4328657,79
VP5	Villaperuccio	1467892,66	4328599,64
VP6	Villaperuccio	1468676,6	4328997,54
VP7	Villaperuccio	1468651,37	4328441,09
VP8	Villaperuccio	1467363,36	4327944,06
VP9	Villaperuccio	1466803,48	4327769,96
VP10	Villaperuccio	1467473,24	4327437,77

Morfologia del territorio (es: assenza di frane, scivolamenti, erosioni, etc.)
 L'aerogeneratore si trova in un'area pianeggiante che non presenta segni di erosione, scivolamenti o altro dissesto.

Stato dei luoghi (es: presenza di coltivazioni, pascoli, sterpaglie, etc)
 L'aerogeneratore è localizzato in un'area pianeggiante con scarsa presenza di arbusti a basso fusto, e dove risultano presenti masse di dimensione variabile affioranti in superficie.

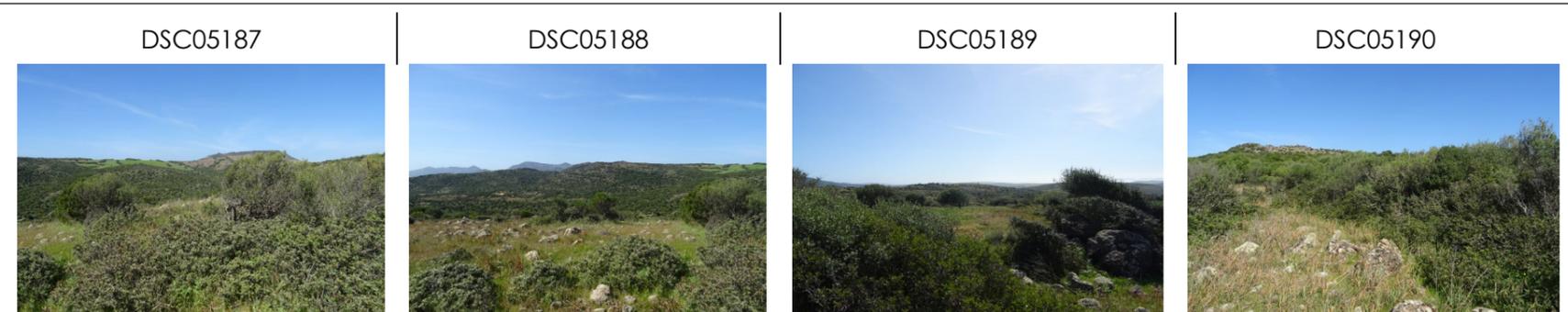
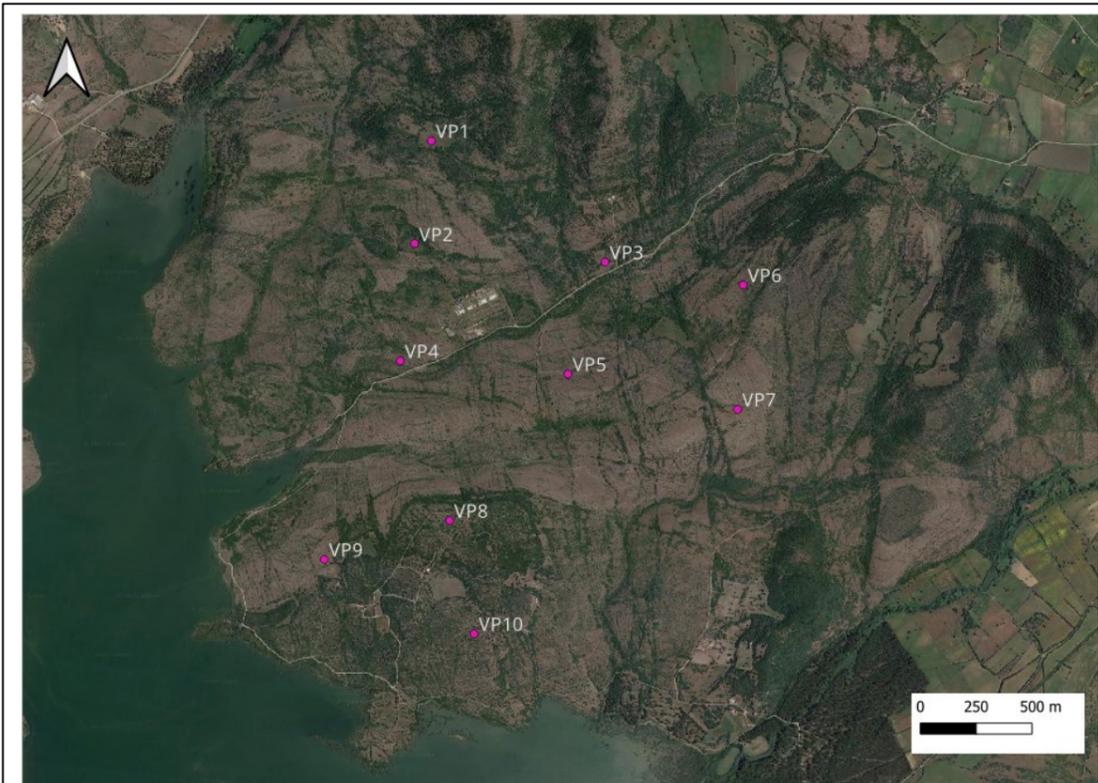
Accessibilità del sito (es: presenza di strade asfaltate, piste, etc.)
 L'area risulta accessibile mediante una strada locale che si dirama dalla SP79. Tale strada locale è asfaltata e attraversa il sito nei pressi degli aerogeneratori VP3 e VP4.

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

Proprietà e fabbricati nelle vicinanze
 Non sono stati rinvenuti fabbricati abitabili nel raggio di 500 m dall'aerogeneratore.

Note:

- La tipologia di vegetazione presente nell'area è altamente influenzata dalla componente stagionale.
- Non sono state riscontrate particolari criticità.



Posizione aerogeneratori (SR Gauss-Boaga EPSG 3003):

ID	Comune	Est	Nord
VP1	Villaperuccio	1467281,72	4329642,03
VP2	Villaperuccio	1467206,57	4329183,01
VP3	Villaperuccio	1468058,81	4329100,03
VP4	Villaperuccio	1467142,90	4328657,79
VP5	Villaperuccio	1467892,66	4328599,64
VP6	Villaperuccio	1468676,6	4328997,54
VP7	Villaperuccio	1468651,37	4328441,09
VP8	Villaperuccio	1467363,36	4327944,06
VP9	Villaperuccio	1466803,48	4327769,96
VP10	Villaperuccio	1467473,24	4327437,77

Morfologia del territorio (es: assenza di frane, scivolamenti, erosioni, etc.)
 L'aerogeneratore si trova su un crinale su cui risulta essere ubicato anche il successivo aerogeneratore VP07. Tale crinale non presenta segni di dissesto, scivolamento o frane.

Stato dei luoghi (es: presenza di coltivazioni, pascoli, sterpaglie, etc)
 L'area presenta una alternanza di radure e vegetazione arborea, con presenza di massi affioranti in superficie.

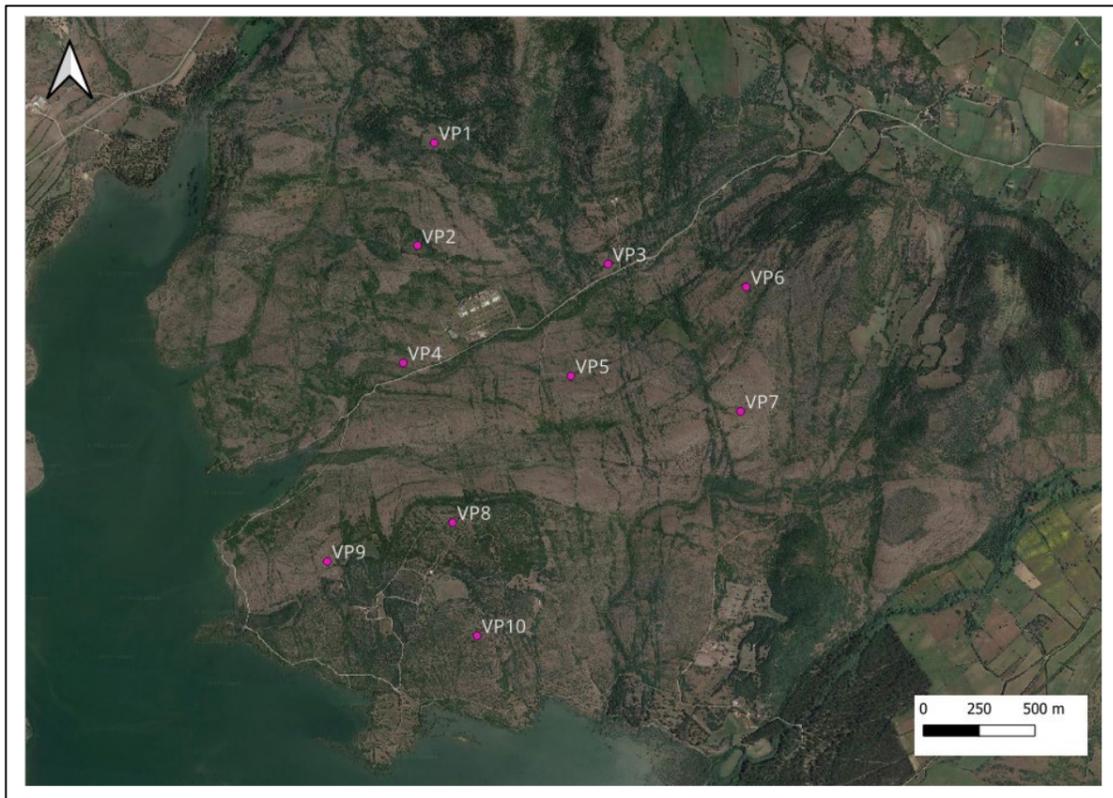
Accessibilità del sito (es: presenza di strade asfaltate, piste, etc.)
 L'area risulta accessibile da una strada sterrata che si dirama dalla viabilità locale, che a sua volta ha origine dalla SP79. Al fine di realizzare la viabilità di impianto, verrà riadattata la strada presente al fine di minimizzare l'utilizzo del suolo, le opere di movimento terra.

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

Proprietà e fabbricati nelle vicinanze
 Non sono stati rinvenuti fabbricati abitabili nel raggio di 500 m dall'aerogeneratore.

Note:

- La tipologia di vegetazione presente nell'area è altamente influenzata dalla componente stagionale.
- Non sono state riscontrate particolari criticità.



Posizione aerogeneratori (SR Gauss-Boaga EPSG 3003):

ID	Comune	Est	Nord
VP1	Villaperuccio	1467281,72	4329642,03
VP2	Villaperuccio	1467206,57	4329183,01
VP3	Villaperuccio	1468058,81	4329100,03
VP4	Villaperuccio	1467142,90	4328657,79
VP5	Villaperuccio	1467892,66	4328599,64
VP6	Villaperuccio	1468676,6	4328997,54
VP7	Villaperuccio	1468651,37	4328441,09
VP8	Villaperuccio	1467363,36	4327944,06
VP9	Villaperuccio	1466803,48	4327769,96
VP10	Villaperuccio	1467473,24	4327437,77

Morfologia del territorio (es: assenza di frane, scivolamenti, erosioni, etc.)
 L'aerogeneratore si trova su un crinale su cui risulta essere ubicato anche il successivo aerogeneratore VP07. Tale crinale non presenta segni di dissesto, scivolamento o frane.

Stato dei luoghi (es: presenza di coltivazioni, pascoli, sterpaglie, etc)
 L'area del crinale in cui è ubicato l'aerogeneratore presenta vegetazione arbustiva poco sviluppata e una abbondante presenza di massi affioranti in superficie.

Accessibilità del sito (es: presenza di strade asfaltate, piste, etc.)
 L'area risulta accessibile da una strada sterrata che si dirama dalla viabilità locale, che a sua volta ha origine dalla SP79. Al fine di realizzare la viabilità di impianto, verrà riadattata la strada presente al fine di minimizzare l'utilizzo del suolo, le opere di movimento terra.

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

Proprietà e fabbricati nelle vicinanze
 Non sono stati rinvenuti fabbricati abitabili nel raggio di 500 m dall'aerogeneratore.

Note:

- La tipologia di vegetazione presente nell'area è altamente influenzata dalla componente stagionale.
- Non sono state riscontrate particolari criticità.



Posizione aerogeneratori (SR Gauss-Boaga EPSG 3003):

ID	Comune	Est	Nord
VP1	Villaperuccio	1467281,72	4329642,03
VP2	Villaperuccio	1467206,57	4329183,01
VP3	Villaperuccio	1468058,81	4329100,03
VP4	Villaperuccio	1467142,90	4328657,79
VP5	Villaperuccio	1467892,66	4328599,64
VP6	Villaperuccio	1468676,6	4328997,54
VP7	Villaperuccio	1468651,37	4328441,09
VP8	Villaperuccio	1467363,36	4327944,06
VP9	Villaperuccio	1466803,48	4327769,96
VP10	Villaperuccio	1467473,24	4327437,77

Morfologia del territorio (es: assenza di frane, scivolamenti, erosioni, etc.)
 L'aerogeneratore si trova lungo un versante con orientamento nord est-sud ovest, che non presenta segni di frane, scivolamenti o altro dissesto.

Stato dei luoghi (es: presenza di coltivazioni, pascoli, sterpaglie, etc)
 L'area in cui risulta ubicato l'aerogeneratore presenta un'alternanza di vegetazione arbustiva poco sviluppata e macchia mediterranea più sviluppata, con numerose aree di affioramento di roccia.

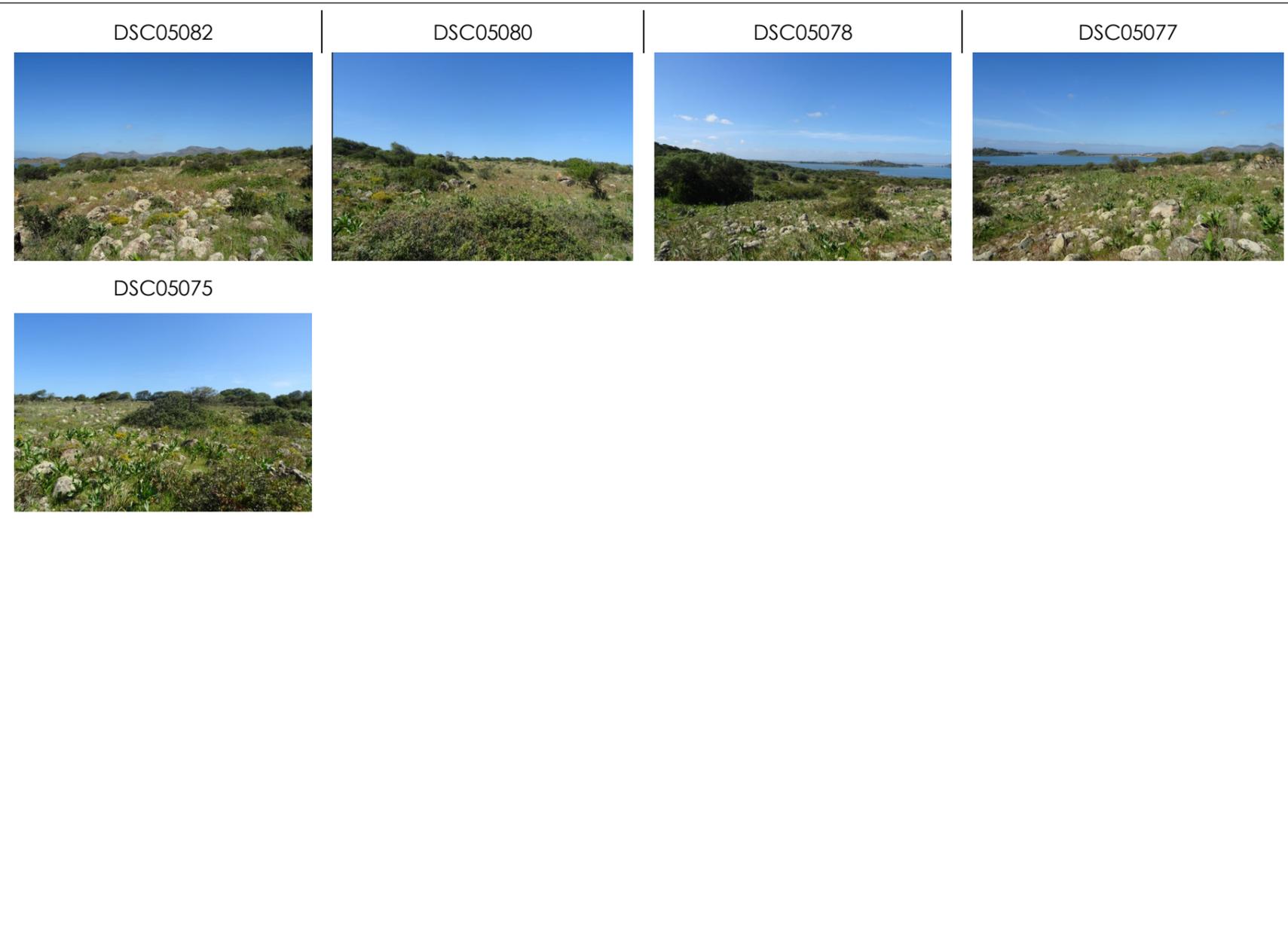
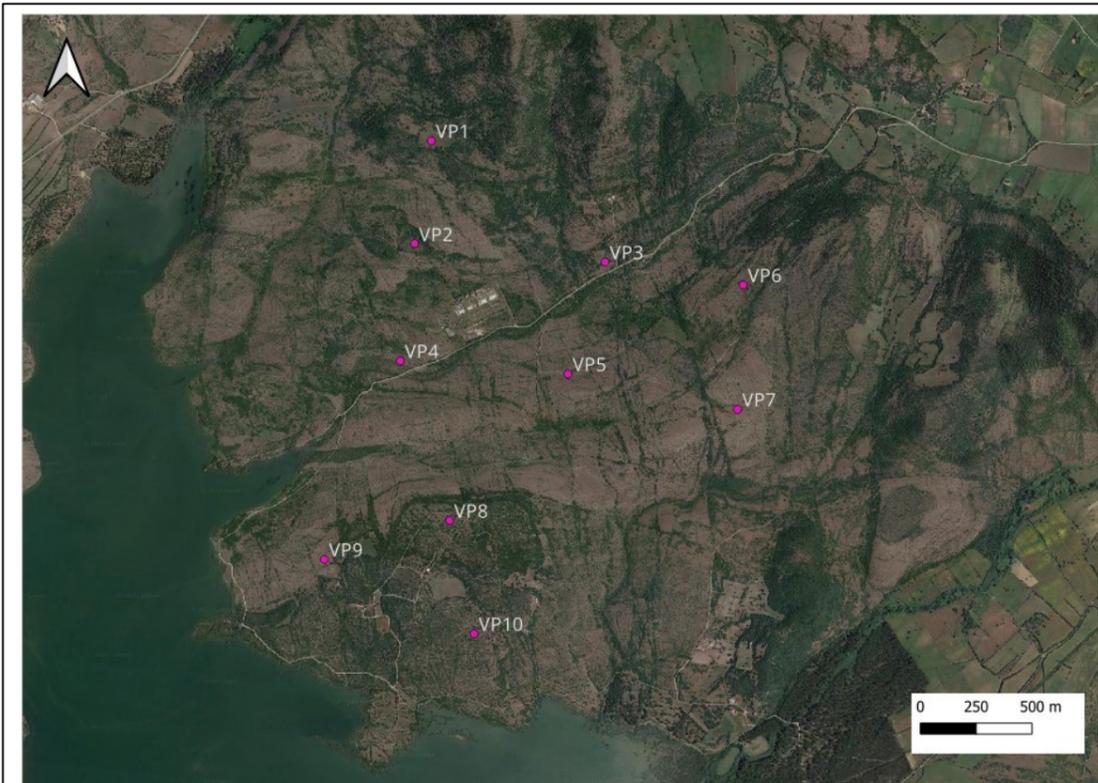
Accessibilità del sito (es: presenza di strade asfaltate, piste, etc.)
 L'area risulta accessibile da una strada sterrata che si dirama dalla viabilità locale che attraversa l'area di impianto nelle vicinanze degli aerogeneratori VP3 e VP4, che a sua volta ha origine dalla SP79. Al fine di realizzare la viabilità di impianto, verrà riadattata la strada presente al fine di minimizzare l'utilizzo del suolo, le opere di movimento terra.

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

Proprietà e fabbricati nelle vicinanze
 Non sono stati rinvenuti fabbricati abitabili nel raggio di 500 m dall'aerogeneratore.

Note:

- La tipologia di vegetazione presente nell'area è altamente influenzata dalla componente stagionale.
- Non sono state riscontrate particolari criticità.



Posizione aerogeneratori (SR Gauss-Boaga EPSG 3003):

ID	Comune	Est	Nord
VP1	Villaperuccio	1467281,72	4329642,03
VP2	Villaperuccio	1467206,57	4329183,01
VP3	Villaperuccio	1468058,81	4329100,03
VP4	Villaperuccio	1467142,90	4328657,79
VP5	Villaperuccio	1467892,66	4328599,64
VP6	Villaperuccio	1468676,6	4328997,54
VP7	Villaperuccio	1468651,37	4328441,09
VP8	Villaperuccio	1467363,36	4327944,06
VP9	Villaperuccio	1466803,48	4327769,96
VP10	Villaperuccio	1467473,24	4327437,77

Morfologia del territorio (es: assenza di frane, scivolamenti, erosioni, etc.)
 L'aerogeneratore si trova lungo un versante con orientamento nord est-sud ovest, che non presenta segni di frane, scivolamenti o altro dissesto.

Stato dei luoghi (es: presenza di coltivazioni, pascoli, sterpaglie, etc)
 L'area in cui risulta ubicato l'aerogeneratore presenta un'alternanza di vegetazione arbustiva poco sviluppata e macchia mediterranea più sviluppata, con numerose aree di affioramento di massi.

Accessibilità del sito (es: presenza di strade asfaltate, piste, etc.)
 L'area risulta accessibile da una strada sterrata che si dirama dalla viabilità locale che attraversa l'area di impianto nelle vicinanze degli aerogeneratori VP3 e VP4, che a sua volta ha origine dalla SP79. Al fine di realizzare la viabilità di impianto, verrà riadattata la strada presente al fine di minimizzare l'utilizzo del suolo, le opere di movimento terra.

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

Proprietà e fabbricati nelle vicinanze
 Non sono stati rinvenuti fabbricati abitabili nel raggio di 500 m dall'aerogeneratore.

Note:

- La tipologia di vegetazione presente nell'area è altamente influenzata dalla componente stagionale.
- Non sono state riscontrate particolari criticità.



DSC05157



DSC05158



DSC05159



Posizione aerogeneratori (SR Gauss-Boaga EPSG 3003):

ID	Comune	Est	Nord
VP1	Villaperuccio	1467281,72	4329642,03
VP2	Villaperuccio	1467206,57	4329183,01
VP3	Villaperuccio	1468058,81	4329100,03
VP4	Villaperuccio	1467142,90	4328657,79
VP5	Villaperuccio	1467892,66	4328599,64
VP6	Villaperuccio	1468676,6	4328997,54
VP7	Villaperuccio	1468651,37	4328441,09
VP8	Villaperuccio	1467363,36	4327944,06
VP9	Villaperuccio	1466803,48	4327769,96
VP10	Villaperuccio	1467473,24	4327437,77

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

L'aerogeneratore si trova in cima ad un'altura ubicata nei pressi del lago di Monte Pranu, sui cui versanti si trovano anche gli aerogeneratori VP08 e 09. Il versante non presenta segni di frana, scivolamenti o altro dissesto.

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

L'area in cui risulta ubicato l'aerogeneratore presenta un'alternanza di vegetazione arbustiva poco sviluppata e macchia mediterranea più sviluppata, con numerose aree di affioramento di massi.

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

L'area risulta accessibile da una strada sterrata che si dirama dalla viabilità locale che attraversa l'area di impianto nelle vicinanze degli aerogeneratori VP3 e VP4, che a sua volta ha origine dalla SP79. Al fine di realizzare la viabilità di impianto, verrà riadattata la strada presente al fine di minimizzare l'utilizzo del suolo, le opere di movimento terra.

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

Non si ravvisano interferenze con sottoservizi o altre infrastrutture.

Proprietà e fabbricati nelle vicinanze

Non sono stati rinvenuti fabbricati abitabili nel raggio di 500 m dall'aerogeneratore.

Note:

- La tipologia di vegetazione presente nell'area è altamente influenzata dalla componente stagionale.
- Non sono state riscontrate particolari criticità.