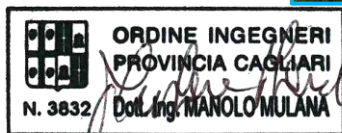


**Valutazione d'impatto ambientale D.Lgs. 152/2006 e
ss.mm.ii.**

ABBILA

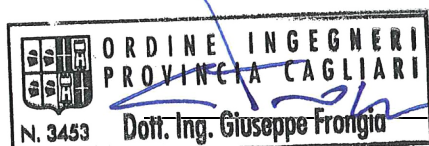
**Ampliamento del Parco Eolico di Ulassai
e Perdasefogu (NU)**



STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

REPORT DI INDIVIDUAZIONE DEI FABBRICATI CENSITI

0	30/04/2021	Emissione per procedura di VIA	IAT	Sartec	Sartec
Rev.	Data	Descrizione	Red.	Contr.	Appr.



**Valutazione d'impatto ambientale D.Lgs. 152/2006 e
ss.mm.ii.**

ABBILA

**Ampliamento del Parco Eolico di Ulassai
e Perdasdefogu (OG)**

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

COORDINAMENTO GENERALE:

SARTEC – Saras Ricerche e Tecnologie

Ing. Manolo Mulana

Ing. Giuseppe Frongia (I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l.)

PROGETTAZIONE:

I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l.

Ing. Giuseppe Frongia (Direttore tecnico)

Gruppo di lavoro:

Ing. Giuseppe Frongia (Coordinatore e responsabile)

Mariano Agus

Ing. Marianna Barbarino

Ing. Enrica Batzella

Ing. Gianluca Melis

Dott.ssa Elisa Roych

Ing. Emanuela Spiga

Ing. Francesco Schirru

Collaborazioni specialistiche:

Verifiche strutturali: Ing. Gianfranco Corda

Aspetti archeologici: Dott. Matteo Tatti

Aspetti geologici e geotecnici: Dott. Geol. Mauro Pompei – Dott. Geol. Maria Francesca Lobina

Aspetti floristico-vegetazionali: Dott. Nat. Fabio Schirru

Aspetti pedologici ed uso del suolo: Dott. Marco Cocco

SIA Ampliamento del Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

Rumore: Dott. Francesco Perria – Ing. Manuela Melis

Studio di compatibilità elettromagnetica e interferenze con le telecomunicazioni – Prof. Ing. Giuseppe

Mazzarella – Ing. Emilio Ghiani

PREMESSA

Il presente documento è stato elaborato al fine di riportare i fabbricati censiti presi in considerazione nell'attuale progetto di ampliamento "Abbila". Per ciascun fabbricato sono state individuate le coordinate, i dati catastali, la distanza con le nuove turbine e le informazioni sull'eventuale presenza di personale. Nell'ottica di valutare quelli che sono gli effetti cumulativi che scaturiscono dal presente ampliamento, sono stati presi in esame anche i fabbricati censiti considerati negli studi precedenti relativi al Parco Eolico di Ulassai ed all'ampliamento Maistu.

SIA Ampliamento del Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

RECETTORE 01 (A)



Descrizione : Edificio Polifunzionale

Riferimenti Catastali : Foglio 33, Particella 29

Presenza di personale : Continua

Coordinate Baricentro inviluppo (Gauss Boaga) :

X	Y
1542255	4397311

Distanze dagli aerogeneratori (m)

508	509	518	523	524	513	514	516
3954,05	4036,21	5129,36	3121,37	4755,15	4117,83	4384,02	3929,39

SIA Ampliamento del Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

RECETTORE 02 (B)



Descrizione : Perdasdefogu

Riferimenti Catastali : Foglio 16, Particella 1828

Presenza di personale : Continua

Coordinate Baricentro Inviluppo (Gauss Boaga) :

X	Y
1537827	4392492

Distanze dagli aerogeneratori (m)

508	509	518	523	524	513	514	516
8460,05	6898,18	5560,82	5293,93	7109,35	4444,92	3583,54	3229,47

SIA Ampliamento del Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

RECETTORE 03 (C)



Descrizione : Poligono Militare

Riferimenti Catastali : Foglio 24, Particella 22

Presenza di personale : Continua

Coordinate Baricentro Inviluppo (Gauss Boaga) :

X	Y
1538603	4391671

Distanze dagli aerogeneratori (m)

508	509	518	523	524	513	514	516
8088,72	6394,08	5197,16	4617,74	6444,03	3920,85	3078,65	2985,64

SIA Ampliamento del Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

RECETTORE 04 (D)



Descrizione : Radar di Monte Codi

Riferimenti Catastali : Foglio 36, Particella 53

Presenza di personale : Discontinua diurna

Coordinate Baricentro Inviluppo (Gauss Boaga) :

X	Y
1544040	4395535

Distanze dagli aerogeneratori (m)

508	509	518	523	524	513	514	516
710,85	1623,21	1559,59	3042,74	2750,51	2968,07	3668,77	3713,58

SIA Ampliamento del Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

RECETTORE 05 (E)



Descrizione : Ovile Serra

Riferimenti Catastali : Foglio 34, Particella 40

Presenza di personale : Discontinua diurna

Coordinate Baricentro Inviluppo (Gauss Boaga) :

X	Y
1541998	4396733

Distanze dagli aerogeneratori (m)

508	509	518	523	524	513	514	516
3961,22	3747,59	2662,96	4248,56	4797,64	3546,37	3768,53	3297,82

SIA Ampliamento del Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

RECETTORE 06 (F)



Descrizione : Ovile Cucca

Riferimenti Catastali : Foglio 37, Particella 47

Presenza di personale : Discontinua diurna

Coordinate Baricentro Inviluppo (Gauss Boaga) :

X	Y
1543160	4393633

Distanze dagli aerogeneratori (m)

508	509	518	523	524	513	514	516
3169,10	1445,58	673,19	998,84	1897,84	1041,14	1891,29	2315,87

RECETTORE 07 (G)



Descrizione : Ovile Carta

Riferimenti Catastali : Foglio 6, Particella 95

Presenza di personale : Discontinua diurna

Coordinate Baricentro Inviluppo (Gauss Boaga) :

X	Y
1539302	4394963

Distanze dagli aerogeneratori (m)

508	509	518	523	524	513	514	516
6466,37	5345,02	3840,31	4470,91	5977,19	3409,46	2841,12	2029,53

SIA Ampliamento del Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

RECETTORE 08 (H)



Descrizione : Presunta casa di campagna

Riferimenti Catastali : Foglio 13, Particella 243

Presenza di personale : Discontinua diurna

Coordinate Baricentro Inviluppo (Gauss Boaga) :

X	Y
1540012	4394049

Distanze dagli aerogeneratori (m)

508	509	518	523	524	513	514	516
5908,26	4547,30	3083,40	3413,63	5036,71	2364,48	1707,24	925,64

SIA Ampliamento del Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

RECETTORE 09 (I)



Descrizione : Campo di Tiro a Volo

Riferimenti Catastali : Foglio 13, Particella 239

Presenza di personale : Discontinua diurna

Coordinate Baricentro Inviluppo (Gauss Boaga) :

X	Y
1539536	4394299

Distanze dagli aerogeneratori (m)

508	509	518	523	524	513	514	516
6320,82	5032,07	3549,00	3950,54	5558,07	2899,33	2239,29	1463,15

SIA Ampliamento del Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

RECETTORE 10 (J)



Descrizione : Ovile

Riferimenti Catastali : Foglio 13, Particella 237

Presenza di personale : Discontinua diurna

Coordinate Baricentro Inviluppo (Gauss Boaga) :

X	Y
1539854	4393779

Distanze dagli aerogeneratori (m)

508	509	518	523	524	513	514	516
6130,29	4710,05	3273,06	3459,62	5139,45	2433,75	1698,50	999,37

SIA Ampliamento del Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

RECETTORE 11 (K)



Descrizione : Ovile

Riferimenti Catastali : Foglio 19, Particella 31

Presenza di personale : Discontinua diurna

Coordinate Baricentro Inviluppo (Gauss Boaga) :

X	Y
1541091	4392177

Distanze dagli aerogeneratori (m)

508	509	518	523	524	513	514	516
5699,06	3916,56	2914,05	2079,07	3905,13	1516,29	885,58	1487,25

SIA Ampliamento del Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

RECETTORE 12 (L)



Descrizione : Ovile

Riferimenti Catastali : Foglio 19, Particella 33

Presenza di personale : Discontinua diurna

Coordinate Baricentro Inviluppo (Gauss Boaga) :

X	Y
1540731	4393394

Distanze dagli aerogeneratori (m)

508	509	518	523	524	513	514	516
5426,99	3875,20	2523,05	2505,72	4217,44	1498,73	743,63	274,08

SIA Ampliamento del Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

RECETTORE 13 (M)



Descrizione : Ovile

Riferimenti Catastali : Foglio 18, Particella 65

Presenza di personale : Discontinua diurna

Coordinate Baricentro Inviluppo (Gauss Boaga) :

X	Y
1540356	4393865

Distanze dagli aerogeneratori (m)

508	509	518	523	524	513	514	516
5624,22	4205,07	2763,77	3024,41	4661,57	1977,77	1323,41	536,01

SIA Ampliamento del Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

RECETTORE 14 (N)



Descrizione : Ovile

Riferimenti Catastali : Foglio 18, Particella 88

Presenza di personale : Discontinua diurna

Coordinate Baricentro Inviluppo (Gauss Boaga) :

X	Y
1540319	4393984

Distanze dagli aerogeneratori (m)

508	509	518	523	524	513	514	516
5627,33	4240,02	2784,22	3108,02	4722,95	2055,39	1429,68	625,82

SIA Ampliamento del Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

RECETTORE 15 (O)



Descrizione : Nuraghe Cea Usasta

Riferimenti Catastali : Foglio 40, Particella 99

Presenza di personale : No

Coordinate Baricentro Inviluppo (Gauss Boaga) :

X	Y
1543374	4391200

Distanze dagli aerogeneratori (m)

508	509	518	523	524	513	514	516
4877,71	3037,67	3115,43	1457,48	2322,04	2305,19	2703,58	3517,30

SIA Ampliamento del Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

RECETTORE 16 (P)



Descrizione : Nuraghe Pauli

Riferimenti Catastali : Foglio 28, Particella 1

Presenza di personale : No

Coordinate Baricentro Inviluppo (Gauss Boaga) :

X	Y
1535598	4398295

Distanze dagli aerogeneratori (m)

508	509	518	523	524	513	514	516
10539,57	9938,43	8485,24	9412,81	10758,05	8356,30	7822,84	7011,24

SIA Ampliamento del Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

RECETTORE 17 (Q)



Descrizione : Nuraghe s'Ulimu

Riferimenti Catastali : Foglio 31, Particella 1

Presenza di personale : No

Coordinate Baricentro Inviluppo (Gauss Boaga) :

X	Y
1536580	4397890

Distanze dagli aerogeneratori (m)

508	509	518	523	524	513	514	516
9485,66	8878,06	7428,91	8388,89	9705,89	7336,60	6834,46	6017,87

SIA Ampliamento del Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

RECETTORE 18 (R)



Descrizione : Nuraghe de Seroni

Riferimenti Catastali : Foglio 31, Particella 1

Presenza di personale : No

Coordinate Baricentro Inviluppo (Gauss Boaga) :

X	Y
1537071	4397033

Distanze dagli aerogeneratori (m)

508	509	518	523	524	513	514	516
8819,56	8080,06	6605,04	7478,01	8859,22	6419,99	5884,49	5071,94

SIA Ampliamento del Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

RECETTORE 19 (S)



Descrizione : Nuraghe Cabras

Riferimenti Catastali : Foglio 31, Particella 22

Presenza di personale : No

Coordinate Baricentro Inviluppo (Gauss Boaga) :

X	Y
1537749	4396455

Distanze dagli aerogeneratori (m)

508	509	518	523	524	513	514	516
8061,81	7240,02	5753,98	6590,09	7993,09	5531,23	4994,62	4181,37

SIA Ampliamento del Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

RECETTORE 20 (T)



Descrizione : Nuraghe Lesse

Riferimenti Catastali : Foglio 31, Particella 22

Presenza di personale : No

Coordinate Baricentro Inviluppo (Gauss Boaga) :

X	Y
1537680	4395751

Distanze dagli aerogeneratori (m)

508	509	518	523	524	513	514	516
8074,45	7099,10	5595,86	6268,35	7772,82	5207,59	4594,09	3801,70

SIA Ampliamento del Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

RECETTORE 21 (U)



Descrizione : Nuraghe Cea Arcis

Riferimenti Catastali : Foglio 38, Particella 3

Presenza di personale : No

Coordinate Baricentro Inviluppo (Gauss Boaga) :

X	Y
1545158	4394974

Distanze dagli aerogeneratori (m)

508	509	518	523	524	513	514	516
765,54	1146,01	2179,20	3102,97	2057,46	3438,70	4262,05	4514,33

SIA Ampliamento del Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

RECETTORE 22 (V)



Descrizione : Nuraghe Sterzu

Riferimenti Catastali : Foglio 32, Particella 69

Presenza di personale : No

Coordinate Baricentro Inviluppo (Gauss Boaga) :

X	Y
1538960	4397196

Distanze dagli aerogeneratori (m)

508	509	518	523	524	513	514	516
7007,57	6448,44	5038,93	6172,52	7331,71	5159,87	4825,20	4021,12

RECETTORE 23 (W)



Descrizione : Nuraghe Teddaccu

Riferimenti Catastali : Foglio 37, Particella 53

Presenza di personale : No

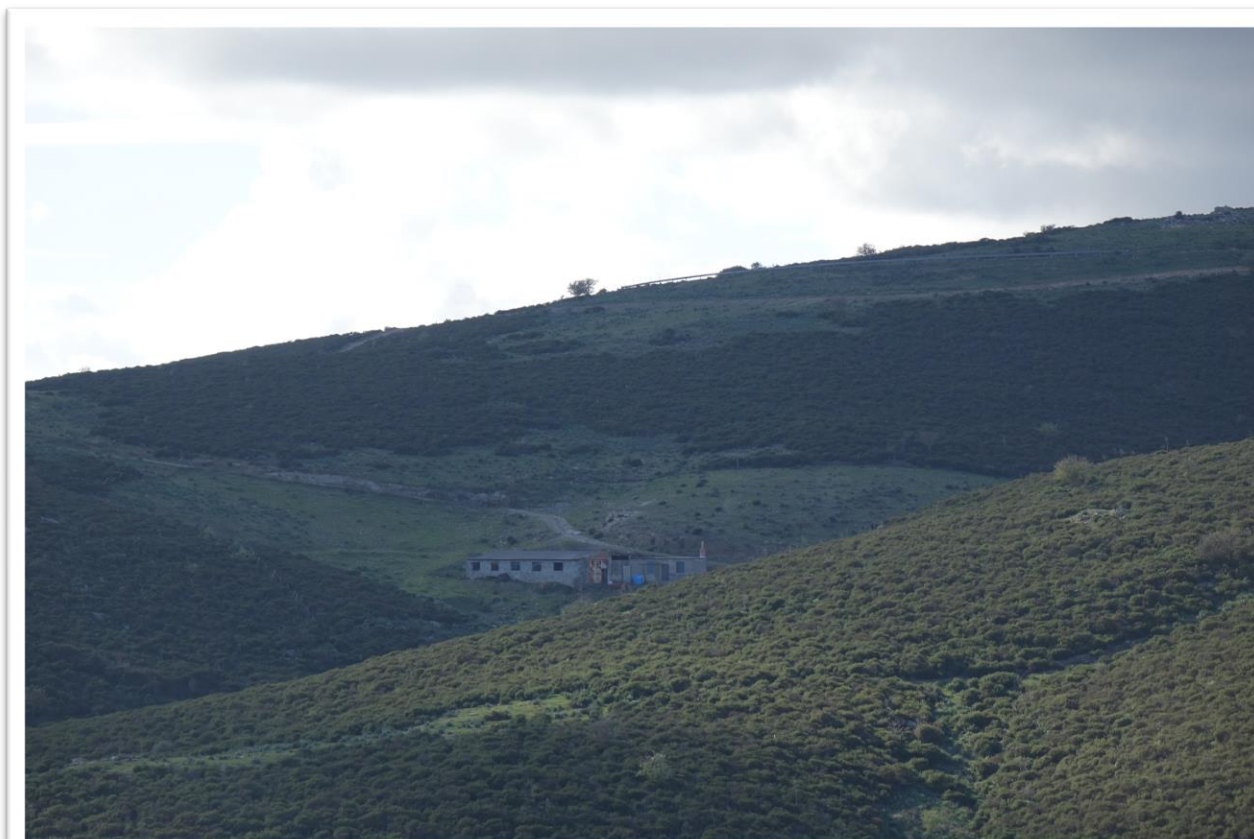
Coordinate Baricentro Inviluppo (Gauss Boaga) :

X	Y
1543727	4392566

Distanze dagli aerogeneratori (m)

508	509	518	523	524	513	514	516
3530,80	1655,29	1850,91	611,90	1250,02	1635,84	2397,87	3077,67

RECETTORE 24 (AF)



Descrizione : Ovile Depau

Riferimenti Catastali : Foglio 36, Particella 74

Presenza di personale : Discontinua diurna

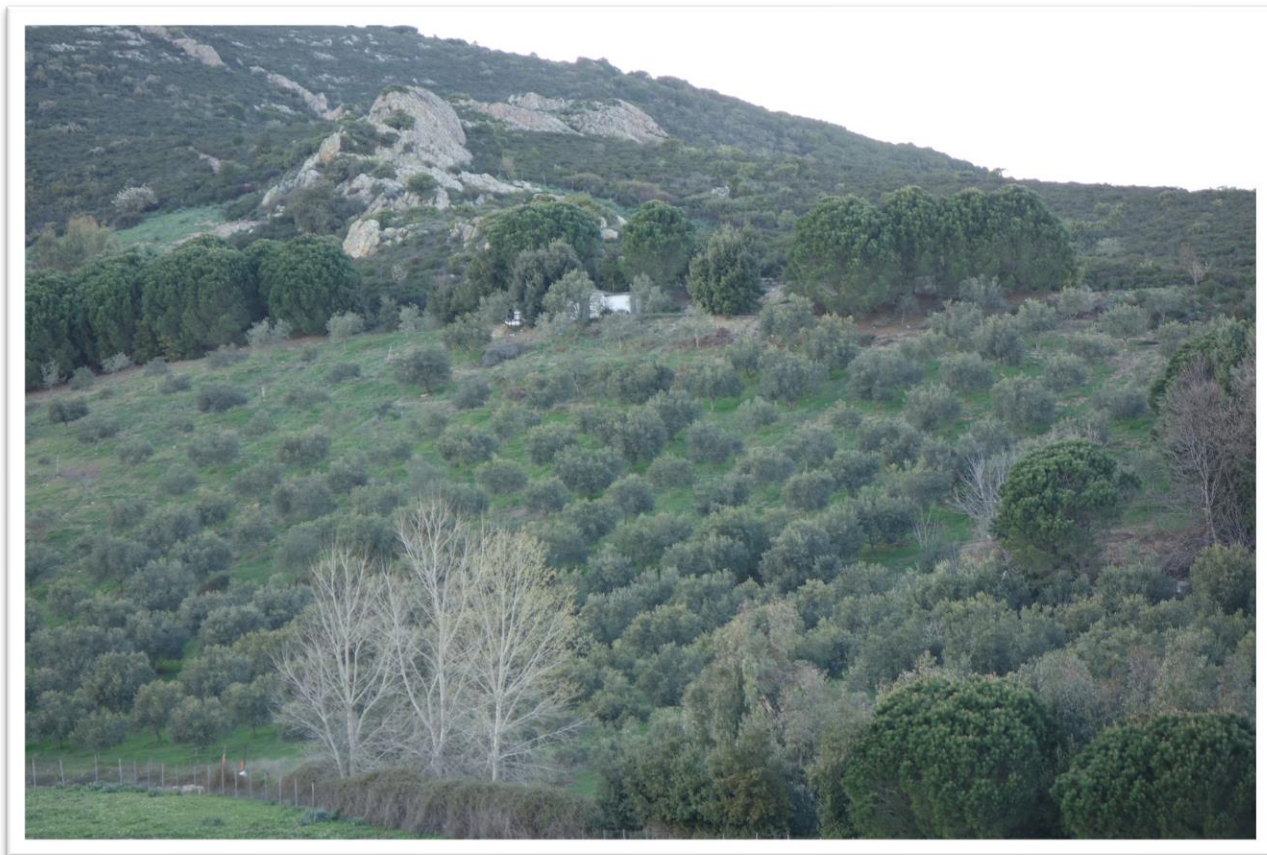
Coordinate Baricentro Inviluppo (Gauss Boaga) :

X	Y
1543122	4394643

Distanze dagli aerogeneratori (m)

508	509	518	523	524	513	514	516
2751,42	1575,53	343,00	2008,00	2485,42	1709,35	2388,98	2487,43

RECETTORE 25 (AG)



Descrizione : Casa di campagna

Riferimenti Catastali : Foglio 38, Particella 3

Presenza di personale : Discontinua diurna

Coordinate Baricentro Inviluppo (Gauss Boaga) :

X	Y
1545129	4395038

Distanze dagli aerogeneratori (m)

508	509	518	523	524	513	514	516
750,36	1186,84	2172,47	3132,81	2118,04	3447,74	4266,25	4506,01

SIA Ampliamento del Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

RECETTORE 26 (AH)



Descrizione : Ovile Pilia

Riferimenti Catastali : Foglio 38, Particella 58

Presenza di personale : Discontinua diurna

Coordinate Baricentro Inviluppo (Gauss Boaga) :

X	Y
1544537	4393299

Distanze dagli aerogeneratori (m)

508	509	518	523	524	513	514	516
2478,07	698,35	1764,74	1565,76	533,87	2323,17	3177,66	3708,89

RECETTORE 27 (AI)



Descrizione : Stalla Pilia

Riferimenti Catastali : Foglio 38, Particella 58

Presenza di personale : Discontinua diurna

Coordinate Baricentro Inviluppo (Gauss Boaga) :

X	Y
1544847	4393363

Distanze dagli aerogeneratori (m)

508	509	518	523	524	513	514	516
2283,16	696,35	1996,59	1875,09	439,57	2636,23	3492,30	4012,67

RECETTORE 28 (AJ)



Descrizione : Oville Serra

Riferimenti Catastali : Foglio 39, Particella 15

Presenza di personale : Discontinua diurna




Coordinate Baricentro Inviluppo (Gauss Boaga) :

X	Y
1545177	4392404




Distanze dagli aerogeneratori (m)

508	509	518	523	524	513	514	516
3109,44	1708,68	2824,69	2070,92	584,21	3064,18	3854,14	4506,68




SIA Ampliamento del Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

Recettori		Coordinate Gauss Boaga		Immagine
Id	Destinazione d'uso	Est	Nord	
01 (A)	Edificio Polifunzionale	1.542.255	4.397.311	
02 (B)	Perdasdefogu	1.537.827	4.392.492	
03 (C)	Poligono Militare	1.538.603	4.391.671	


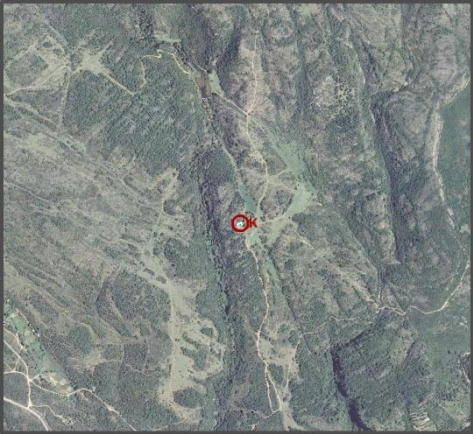

SIA Ampliamento del Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

<p>04 (D)</p>	<p>Radar di Monte Codi</p>	<p>1.544.040</p>	<p>4.395.535</p>	
<p>05 (E)</p>	<p>Ovile Serra</p>	<p>1.541.998</p>	<p>4.396.733</p>	
<p>06 (F)</p>	<p>Ovile Cucca</p>	<p>1.543.160</p>	<p>4.393.633</p>	



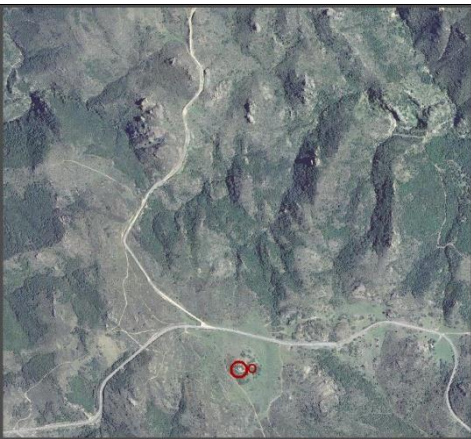
SIA Ampliamento del Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

<p>07 (G)</p>	<p>Ovile Carta</p>	<p>1.539.302</p>	<p>4.394.963</p>	
<p>08 (H)</p>	<p>Deposito attrezzi</p>	<p>1.540.012</p>	<p>4.394.049</p>	
<p>09 (I)</p>	<p>Campo di Tiro a Volo</p>	<p>1.539.536</p>	<p>4.394.299</p>	


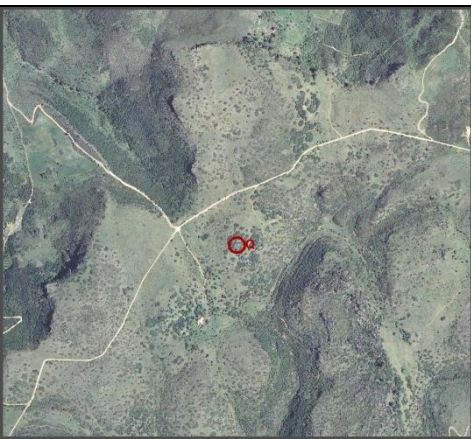

SIA Ampliamento del Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

<p>10 (J)</p>	<p>Ovile</p>	<p>1.539.854</p>	<p>4.393.779</p>	
<p>11 (K)</p>	<p>Ovile</p>	<p>1.541.091</p>	<p>4.392.177</p>	
<p>12 (L)</p>	<p>Ovile</p>	<p>1.540.731</p>	<p>4.393.394</p>	




SIA Ampliamento del Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

<p>13 (M)</p>	<p>Ovile</p>	<p>1.540.356</p>	<p>4.393.865</p>	
<p>14 (N)</p>	<p>Ovile</p>	<p>1.540.319</p>	<p>4.393.984</p>	
<p>15 (O)</p>	<p>Nuraghe Cea Usasta</p>	<p>1.543.374</p>	<p>4.391.200</p>	


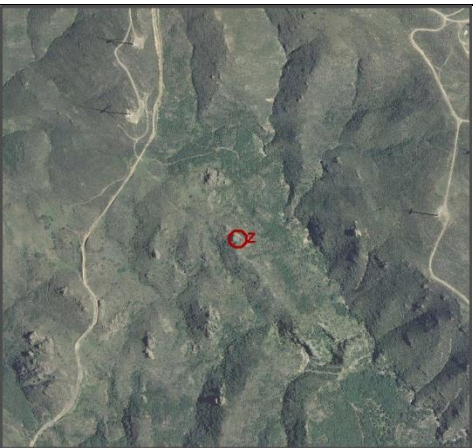
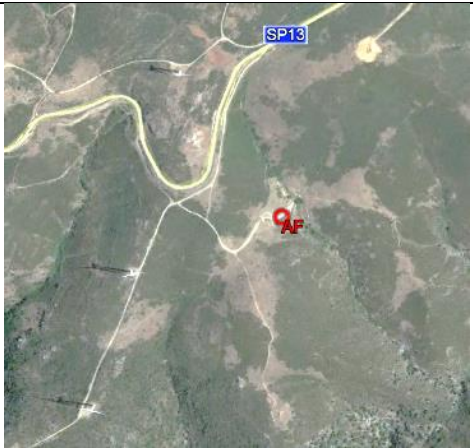
SIA Ampliamento del Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

<p>16 (P)</p>	<p>Nuraghe Pauli</p>	<p>1.535.598</p>	<p>4.398.295</p>	
<p>17 (Q)</p>	<p>Nuraghe S'Ulimu</p>	<p>1.536.580</p>	<p>4.397.890</p>	
<p>18 (R)</p>	<p>Nuraghe de Seroni</p>	<p>1.537.071</p>	<p>4.397.033</p>	




SIA Ampliamento del Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

<p>19 (S)</p>	<p>Nuraghe Cabras</p>	<p>1.537.749</p>	<p>4.396.455</p>	
<p>20 (T)</p>	<p>Nuraghe Lesse</p>	<p>1.537.680</p>	<p>4.395.751</p>	
<p>21 (U)</p>	<p>Nuraghe Cea Arcis</p>	<p>1.545.158</p>	<p>4.394.974</p>	


SIA Ampliamento del Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

<p>22 (V)</p>	<p>Nuraghe Sterzu</p>	<p>1.538.960</p>	<p>4.397.196</p>	
<p>23 (W)</p>	<p>Nuraghe Teddaccu</p>	<p>1.543.727</p>	<p>4.392.566</p>	
<p>24 (AF)</p>	<p>Ovile Depau</p>	<p>1.543.122</p>	<p>4.394.643</p>	

SIA Ampliamento del Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

<p>25 (AG)</p>	<p>Casa di campagna</p>	<p>1.545.129</p>	<p>4.395.038</p>	
<p>26 (AH)</p>	<p>Ovile Pilia</p>	<p>1.544.537</p>	<p>4.393.299</p>	
<p>27 (AI)</p>	<p>Stalla Pilia</p>	<p>1.544.847</p>	<p>4.393.363</p>	

SIA Ampliamento del Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

28 (AJ)	Ovile Serra	1.545.177	4.392.404	
--------------------	-------------	-----------	-----------	--