

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

ABBILA

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



PROGETTO DEFINITIVO OPERE CIVILI

RELAZIONE ARCHEOLOGICA

ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA CAGLIARI
N. 3832
Dott. Ing. MANOLO MULANA

Manolo Mulana

Rev.	Data	Descrizione	Red.	Contr.	Appr.
0	30/04/21	Emesso per procedura di VIA	IAT	Sartec	Sartec

ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA CAGLIARI
N. 3453
Dott. Ing. Giuseppe Frongia

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

ABBILA

**Ampliamento del Parco Eolico di Ulassai
nei Comuni di Ulassai e Perdasdefogu (NU)**

PROGETTO DEFINITIVO OPERE CIVILI

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. Nat. Marco Cocco

Progetto Definitivo Ampliamento Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

Rumore: Dott. Francesco Perria – Ing. Manuela Melis

Interferenze telecomunicazioni: Respect S.r.l. – Prof. Ing. Giuseppe Mazzarella – Ing. Emilio Ghiani

SOMMARIO

1	INTRODUZIONE ED INQUADRAMENTO GEOGRAFICO	5
2	RIFERIMENTI NORMATIVI	9
3	RICERCA BIBLIOGRAFICA	10
4	RICERCA D'ARCHIVIO	16
5	PROSPEZIONI DI SUPERFICIE	19
6	CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE	26
7	CATALOGO SCHEDE	27
	APPENDICE FOTOGRAFICA	37
	BIBLIOGRAFIA	46

1 INTRODUZIONE ED INQUADRAMENTO GEOGRAFICO

La presente relazione nasce come resoconto del lavoro di valutazione di rischio archeologico relativo al progetto denominato “*Abbila*” di ampliamento dell’esistente Parco Eolico sito nei territori comunali di Ulassai e Perdasdefogu (NU), di titolarità della Società Sardeolica S.r.l. – Gruppo SARAS.

Il lavoro ha previsto una fase preliminare di ricerca bibliografica e d'archivio volta al recupero delle informazioni relative alle attestazioni archeologiche del territorio di riferimento.

In un secondo momento si è proceduto con un'indagine di verifica sul campo, con prospezioni finalizzate al riconoscimento di eventuali monumenti archeologici e materiali mobili in dispersione di superficie non noti in letteratura.

Le prospezioni hanno riguardato gli areali destinati ad ospitare le piazzole di posizionamento di un numero complessivo di 8 nuovi aerogeneratori di nuova generazione , i tracciati dei cavidotti di collegamento elettrico, le aree di ampliamento della stazione per la connessione alla rete elettrica, l’area individuata per il futuro accumulo energetico e le strade di raggiungimento e collegamento delle infrastrutture.

Le posizioni individuate in fase di progetto (Figura 1.1, Figura 1.2 e Figura 1.3) ricadono nei territori di Ulassai (5 aerogeneratori, indicati con le sigle 508, 509, 518, 523, 524) e di Perdasdefogu (3 aerogeneratori, indicati con le sigle 513, 514, 516); le stesse interessano generalmente terreni a macchia o destinati a pascolo brado e sono comprese nell’areale di pertinenza del Parco Eolico esistente. Le nuove turbine eoliche in progetto si posizionano generalmente su rilievi compresi tra i 612 m s.l.m. (postazione 523) e 730 m s.l.m. (postazione 518).

Lungo la S. P 13, che collega il centro di Ulassai con quello di Perdasdefogu, le nuove postazioni eoliche risultano così distribuite: aerogeneratore 508 a Est della stessa strada, in località *Brunco Teria*; più a Sud, aerogeneratori 509, in località *Perdu Contu*; 524 in località *Sipara Niedda*; 523 ai piedi del *Monte Stampau*; 518 in località *Comida Frau*, tutti in territorio di Ulassai; aerogeneratori 513, 514 e 516 nel settore occidentale, territorio di Perdasdefogu, rispettivamente nelle località *Corona Sa Murta*, *Su Maistu Elias* e *Su Tressera*.

Le aree di intervento sono state sottoposte a ricognizione mirata sul terreno, corredata da schedatura e documentazione fotografica.

Le prospezioni archeologiche si sono estese con un raggio di circa 150-200 m, laddove le condizioni del terreno lo hanno reso possibile, dai punti indicati per il posizionamento degli aerogeneratori e delle relative piazzole e su fasce di alcuni metri lungo i tracciati dei cavidotti e

Progetto Definitivo Ampliamento Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

delle strade di collegamento e accesso, sviluppate in progetto, generalmente su tracciati già esistenti (ad eccezione della postazione 514 e, in parte, di quelle 508 e 516).

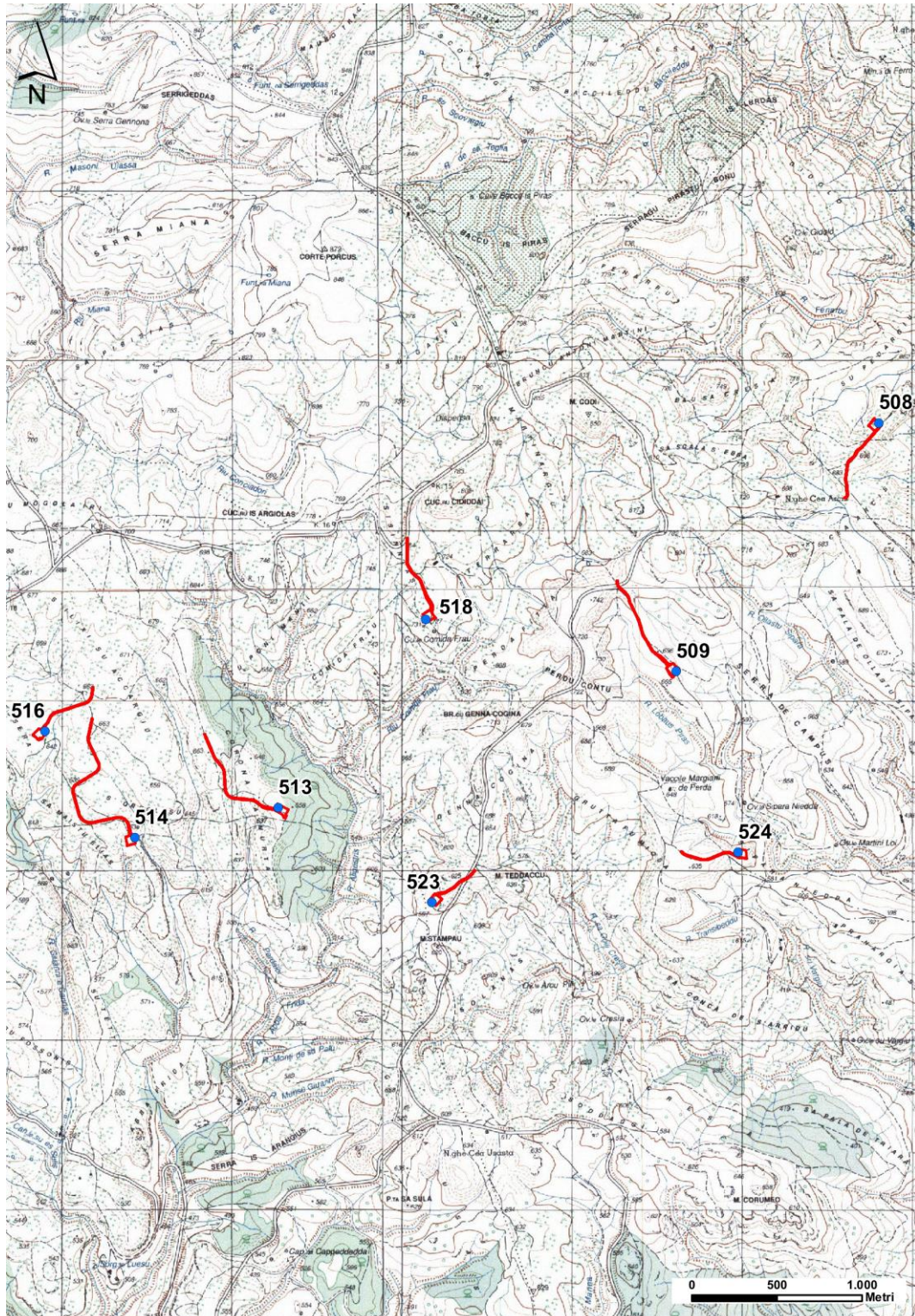


Figura 1.1 - Inquadramento su IGM

Progetto Definitivo Ampliamento Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

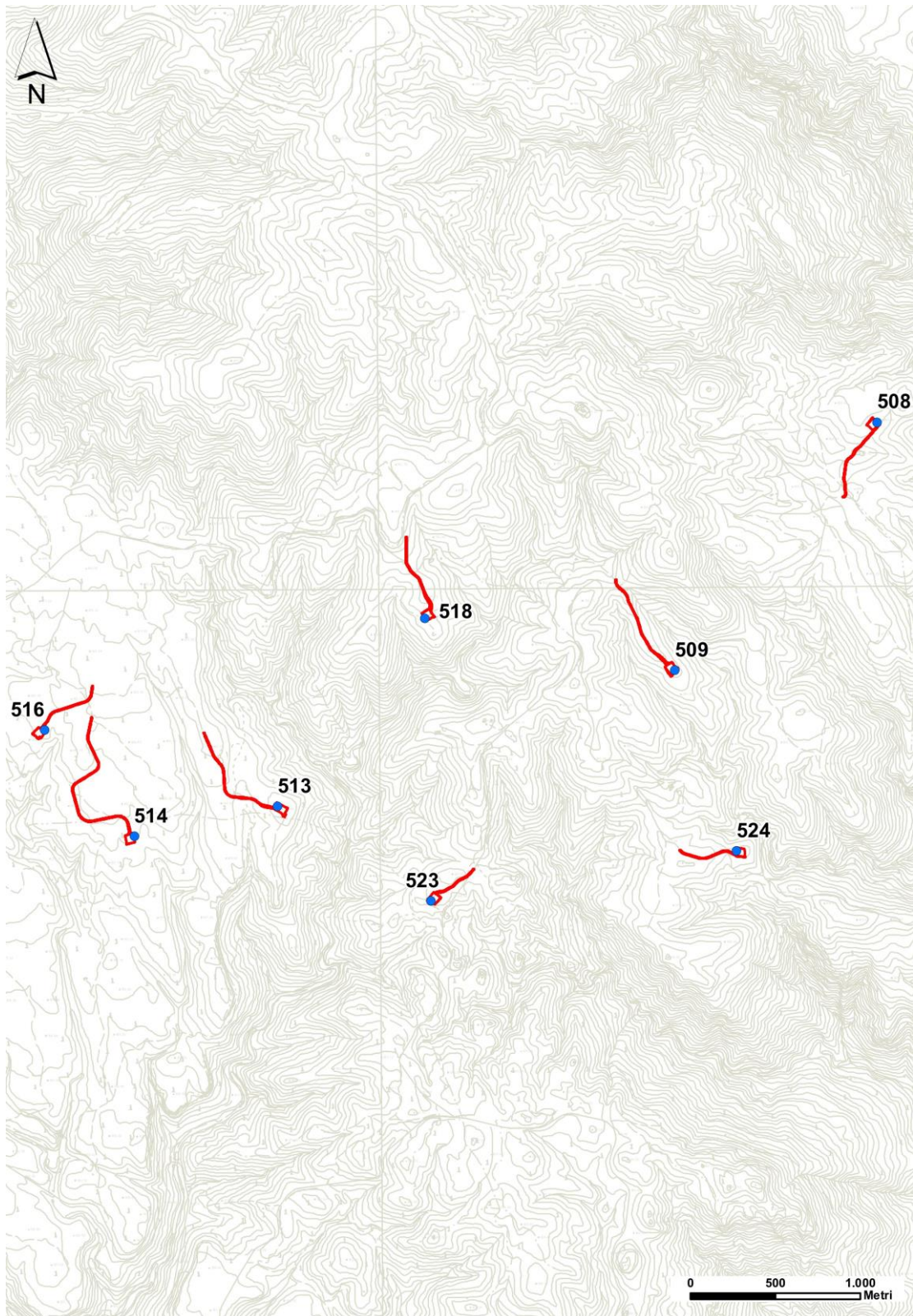


Figura 1.2 - Inquadramento su CTR

Progetto Definitivo Ampliamento Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021



Figura 1.3 - Inquadramento su foto aerea

Per l'inquadramento cartografico del presente studio sono state utilizzate:

- Carta Tecnica Regionale 1:10000
- Cartografia dell'Istituto Geografico Militare 1:25000
- Elaborazioni su Google Earth su scale varie.

2 RIFERIMENTI NORMATIVI

Principali riferimenti normativi presi in considerazione nella redazione del presente documento sono di seguito elencati:

- D.Lgs. 163/06 ss.mm., artt. 95-96 e allegati XXI e XXII;
- D.M. 20 marzo 2009, n. 60;
- MBAC-UDCM Legislativo 0016719, 13/09/2010;
- D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, art. 25;
- MIBACT – Circolare n. 1 del 20.01.2016 e allegati 1-4;
- D. Lgs. 19 aprile 2017 n. 56.

3 RICERCA BIBLIOGRAFICA

Pochi sono i riferimenti bibliografici riguardanti il patrimonio archeologico dei territori comunali di Ulassai e Perdasdefogu. I primi scarni accenni sono riferiti da Vittorio Angius nel Dizionario del Casalis¹: per Ulassai si fa menzione dell'esistenza di 7 nuraghi (detti *Domus de Orcus*), dei quali è citato il solo *Nuraghe dess'Ulimu* (sic!), in regione *Pauli*, ben conservato. L'autore riporta anche la denominazione di *Castello di Tisillo* (*Casteddu 'e Tisiddu*) che gli abitanti del luogo utilizzano per indicare un edificio del quale rimane solo un ammasso informe di pietre². Anche a Perdasdefogu (voce *Foghesu*) si menzionano 7 nuraghi: *Florentina*, *Tueri*, *Arra*, *Trunconi*, *Su Perdiargiu*, *Turturis* e *Nuragi*, in parte ricoperti di terra³.

Si sono consultati gli elenchi degli edifici monumentali redatti per il Ministero della Pubblica Istruzione negli anni 1902 e 1922.

Per il territorio di Perdasdefogu vengono elencati esclusivamente nuraghi⁴: *Trutturis*, *Santu Perdu*, *Perdoseddu*, *Arras*, *Orcu*, *Trunconi*, *Tueri*, *Nurra giarra*, con alcune differenze rispetto a quelli indicati da Angius.

Per Ulassai vengono elencati i nuraghi⁵: *Pranu*, *Nuragheddu*, *Pauli*, *S'Ulimu*, *Crabas*, *Cea Arcis*, *Cea Usasta*, *Camida Gadoni*, *Laccheddu*, *S. Maria*, *Forru*, *Florentina*, *De Lessei*, *De Stersu*, *Su Pittu*, *Su Trattassu*, con alcune significative differenze con quelli riportati da Angius.

Antonio Taramelli nel 1929 riporta la notizia del ritrovamento di gruzzoli monetali di età punica da Perdasdefogu⁶ e romana da Ulassai⁷, ma non cita le località di rinvenimento.

Nel 1977 Giovanni Lilliu pubblica un lavoro di parziale rilevazione del patrimonio archeologico dell'Ogliastra, frutto delle attività della Scuola di specializzazione in Studi Sardi dell'Università di

¹ ANGIUS, CASALIS 1833-1856 (riedizione 2006) alla voce Ulassai.

² ANGIUS, CASALIS 1833-1840 (riedizione 2006), p. 1736.

³ ANGIUS, CASALIS 1833-1856 (riedizione 2006) alla voce *Foghesu* (Perdasdefogu).

⁴ ELENCO DEGLI EDIFICI MONUMENTALI 1922, p. 153.

⁵ ELENCO DEGLI EDIFICI MONUMENTALI 1922, pp. 189-190.

⁶ TARAMELLI 1929, pp. 88 e segg.

⁷ TARAMELLI 1929, pp. 106 e segg.

Cagliari, nel quale trova spazio anche il territorio di Ulassai⁸. Vi vengono elencati il recinto megalitico di *Seddorru*; l'abitato preistorico di *Crabas*; le Domus de Janas di *Crabiolas*; i nuraghi *Pranu*, *Nurageddu A* e *Nurageddu B*, *Pauli*, *S'Ulimu*, *Crabas*, *Seniga*, *Seni*, *Lessei*, *Cea Arci*; il villaggio nuragico di *Cea Arci*; le Tombe di Giganti *Sedd'e Pauli*, *S'Ulimu*, *Testerei*, *Nuraghe 'e Sterzu*; gli abitati romani di *Grisaili*, *Neuletta*, *Testerei*, *Cuili de is Filixis Ladas*, *Coddidorgiu*, *Cuccurus 'e Marroccus*. Vengono citati anche un ripostiglio di monete e il rinvenimento di un sigillo in bronzo dall'abitato⁹.

Tra gli studi di carattere specifico su alcune tematiche si possono citare quello di Giorgio Cavallo del 1987 sulla chiesa altomedievale di S. Giorgio, ancora ad Ulassai¹⁰, e quello di Attilio Mastino del 1993 sui materiali e i probabili insediamenti di età romana nello stesso paese¹¹.

Più lacunosa la situazione del territorio di Perdasdefogu, per il quale non si conoscono censimenti di carattere archeologico editi, ma solo i riferimenti presentati nel testo di carattere generale pubblicato nel 1998 a cura del Gruppo Grotte Ogliastro¹².

In questo lavoro è presente una sezione relativa al patrimonio archeologico del territorio, curata dagli archeologi Giovanni Tore e Raimondo Secci, nella quale si riconoscono diverse tipologie monumentali, con relative indicazioni bibliografiche, laddove non si tratti di monumenti inediti.

Sono poi contenute notizie relative a ritrovamenti fortuiti di manufatti, menzionati da vari studiosi¹³: già Giovanni Spano nel 1858 riferisce del ritrovamento di un non meglio definito manufatto in bronzo di età romana¹⁴; Alberto Lamarmora nel 1868 ipotizza un abitato romano

⁸ LILLIU 1977, pp. 731-770.

⁹ LILLIU 1977, pp. 756-757.

¹⁰ CAVALLO 1987, pp. 63-74. Ma si veda anche CAVALLO 2009, sulla presenza umana nel territorio dei Tacchi di Jerzu, Ulassai e Ussassai, pp. 102-113.

¹¹ MASTINO 1993 e MASTINO, RUGGERI 1997, pp. 151-189. Si vedano anche ROWLAND 1981, p. 144, ZUCCA 1987, p. 33 e BIROCCHI 1954, p. 558.

¹² BARTOLO, CARTA, LECIS, PRASCIOLU, ZANDA 1998, *ibidem*.

¹³ BARTOLO, CARTA, LECIS, PRASCIOLU, ZANDA 1998, pp. 149-151.

¹⁴ SPANO 1858, pp. 94-95.

sulla base di non meglio specificati oggetti di corredo funerario¹⁵; Vincenzo Mario Cannas nel 1964 cita il ritrovamento di un bronsetto raffigurante un pastore nudo¹⁶; Robert Rowland nel 1981 ricorda il rinvenimento della statuine in bronzo di una nereide mezzo nuda seduta sopra un delfino, forse parte dell'ornamento di un bagno o di una fontana¹⁷.

Le schede dei monumenti sono curate da Raimondo Secci¹⁸ e riferiscono: strutture murarie in tecnica ciclopica realizzate con blocchi di medie e grandi dimensioni che integrano degli spuntoni rocciosi in località *Tacchixeddu* (o *S'Illixi Urci*), nei cui pressi si raccolgono schegge di ossidiana, ceramica non tornita e una macina "a sella" che ne indicherebbero una datazione a tempi preistorici; un monumento ellittico in tecnica ciclopica, realizzato con blocchi di varia pezzatura, definito come piattaforma con rampa d'accesso, di funzione incerta e cronologicamente riferibile a tempi preistorici in località *Prediargiu* (indicato da Angius come nuraghe); 3 Domus de Janas organizzate in necropoli in località *Baccu Ollia* e una in località *Orruinias*.

Compaiono soprattutto edifici di età nuragica: il recinto fortificato di *Crastus*, i nuraghi *Florentina*, *Gianni Puddu*, *Monte s'Orku 'e Tueri*, *Santu Perdu*, *Su Perduxeddu*, *Su Scusorgiu*, *Truncone*, *Trutturis* e quelli ormai diroccati di *Punta Sa Guardiola*, *Arras*, *Cea Usasta*, *Sa 'e Filissiu*; il tempio a pozzo di *Gianni Puddu B*; le Tombe di Giganti *S'Abba 'e Ferru* e *Sa 'e Filissiu A*.

Sono riportati alcuni insediamenti romani nelle località *Monte su Casteddu*, *Sa Sedda*, *Sa Siliba* (o *Mogola Iri*), *Su Sinneburu*, *Tacchixeddu*.

Sono ancora citati ruderi di incerta collocazione cronologica in località *Is Cramoris* (ma probabilmente attribuibile ad età protostorica) e *S'Ortu Mannu*.

¹⁵ LAMARMORA 1868, pp. 88-89.

¹⁶ CANNAS 1964, pp. 44-45.

¹⁷ ROWLAND 1981, p. 99.

¹⁸ SECCI 1998, pp. 151-159.

Sempre di carattere generale sono il lavoro sulla storia dei paesi della Diocesi d'Ogliastra pubblicato da Flavio Cocco nel 1986¹⁹, nel quale si fa riferimento ai monumenti già citati e quello sul patrimonio archeologico dell'Ogliastra di Maria Ausilia Fadda edito nel 2009²⁰.

Notizie sicuramente più consistenti, seppure relative al solo territorio di Ulassai, si recuperano in un testo pubblicato nel 2000 da Tonino Serra, che fa un buon lavoro, seppure non specialistico, riportando i nomi e le località delle emergenze archeologiche più note, a partire dall'indagine condotta sul territorio dallo studioso locale Fernando Pilia nel 1950 e aggiungendovi alcuni dati inediti²¹.

Si ricordano la grotta con resti ossei umani di *Sa Rutta de is Janas*, il complesso abitativo e le sepolture a tafone di *Sa Mogola 'e Seroni*, il tafone a uso sepolcrale di *S. Barbara*, l'abitato nuragico di *Bruncu is Codis*, le Tombe di giganti e il villaggio nuragico di *Ilixis Ladas*, il villaggio nuragico di *Gidolu* e i nuraghi *Orruttu di Truculu* e *Sanu*, che per altri autori risultano in territorio di Osini²².

Utili ai fini del presente studio sono ancora un documento prodotto dal *Laboratorio di progettazione integrata della Provincia Ogliastra, Rapporto d'area* nel 2005 in cui si elencano i principali siti archeologici noti nel territorio del comune di Ulassai (nuraghi *Cea Usasta*, *Forru*, *Cresia*, *S. Maria*, *Laccheddu*, *Florentina*, *Pranu*, *Nurageddu A e B*, *Pauli*, *S'Ulimu*, *de Seroni*, *Sterzu*, *Crabas*, *Lesse*, *Cea Arcis*) e una *Relazione riassuntiva sul censimento di monumenti archeologici, architettonici ed artistici presenti nei cantieri forestali del Servizio Territoriale di Lanusei*, prodotta a cura della Regione Autonoma della Sardegna, Ente Foreste della Sardegna, Servizi Territoriali Lanusei in cui si fa cenno al rudere della chiesa di *Santu Cristu*, sempre nel territorio di Ulassai.

Nel Repertorio del Mosaico dei Beni Paesaggistici della Regione Autonoma della Sardegna sono riportati anche gli edifici chiesastici di Santissimo Salvatore, San Pietro Apostolo e San Sebastiano per Perdasdefogu e Sant'Antioco Martire e Santa Barbara per Ulassai.

¹⁹ COCCO 1986, *ibidem*.

²⁰ FADDA 2009, pp. 115-116: riporta dati generali sul territorio della regione ogliastrina.

²¹ SERRA 2000, pp. 13-29.

²² SERRA 2000, pp. 13-29.

Progetto Definitivo Ampliamento Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

Alla scarsità di notizie bibliografiche deve aggiungersi una totale assenza di dati scientifici, derivanti da attività di scavo archeologico, per entrambi i comuni interessati dal presente studio. E' da sottolineare, inoltre, il fatto che alcuni dei beni riportati in bibliografia non possono essere collocati su carta per assenza di coordinate nei lavori citati in bibliografia.

I dati recuperati dallo spoglio bibliografico, uniti ad un lavoro di indagine sulla cartografia IGM e CTR, hanno comunque permesso di definire un quadro d'insieme delle evidenze archeologiche presenti nei territori in esame, con la creazione di una mappa di riferimento allegata alla presente documentazione, basata soprattutto sul mosaico dei Beni Culturali e Archeologici del PPR della Regione Sardegna.

Sono stati così posizionati, con le relative coordinate geografiche, i siti noti, distinti per categoria di monumento (Elaborato AM-IAC10003-1_Carta-dei-beni-archeologici-e-paesaggistici).

Per la compilazione della presente relazione è stata utilizzata anche la documentazione già realizzata dal sottoscritto (Dott. Matteo Tatti) in occasione del recente intervento di ampliamento del Parco Eolico di Ulassai (denominato "*Maistu*").

Tutte le località censite risultano comunque in parti del territorio estranee all'areale interessato dall'ampliamento del Parco Eolico, così come previsto dal progetto *Abbila* per cui si compila la presente documentazione, ad eccezione del nuraghe *Cea Arcis*, che comunque dista circa 760 m dalla postazione 508, nel territorio di Ulassai.

In nessun caso si segnalano strutture archeologiche in prossimità degli areali scelti per ospitare i nuovi aerogeneratori, le piazzole di pertinenza, il sedime di ampliamento dell'esistente stazione elettrica, l'area individuata per il futuro accumulo energetico e i tracciati dei cavidotti di distribuzione elettrica oggetto del progetto di ampliamento.

CARTA DEI BENI ARCHEOLOGICI E PAESAGGISTICI (Scala 1/35.000)

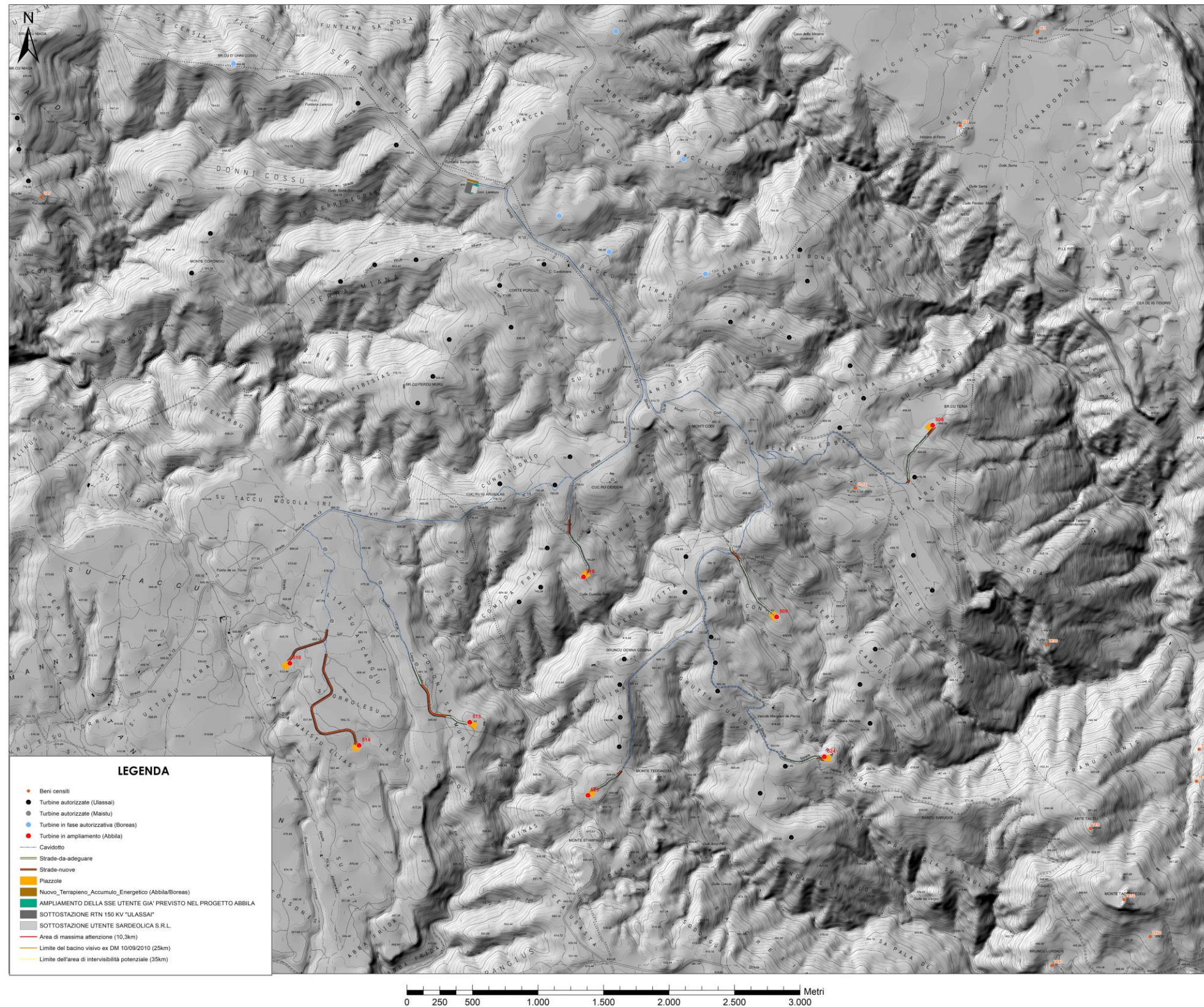


Figura 3.1 – Carta dei beni archeologici e paesaggistici (particolare carta in Elaborato AM-IAC10003-1).

4 RICERCA D'ARCHIVIO

L'analisi dei documenti d'archivio permette di segnalare la presenza di alcuni decreti di tutela imposti ai sensi della legge 01-06-1939 n. 1089. La normativa di disciplina del procedimento amministrativo per la dichiarazione di interesse culturale di beni specificamente indicati viene aggiornata dal decreto legislativo 22-01-2004 n. 42, Codice dei beni culturali e del paesaggio, ai sensi dell'articolo 10 della L. 6 luglio 2002, n. 137. Da quell'aggiornamento in poi i vincoli vengono imposti con Decreto della Commissione Regionale Patrimonio Culturale.

I vincoli archeologici imposti riguardano i siti:

- Nuraghe *Monte S'Orku Tueri* (Decreto Ministeriale del 05/07/1963)²³, Perdasdefogu;
- Nuraghe *Nuraxi* (per il quale è stato avviato il procedimento il 28/02/1975)²⁴, Perdasdefogu;
- Struttura nuragica n. 3 di *Is Clamoris* (dichiarazione di particolare interesse archeologico, ai sensi dell'art. 10, comma 3, lettera a) del D. Lgs. 22 gennaio 2004 n. 42 e ss.mm.ii. con Decreto Commissione Regionale Patrimonio Culturale n. 28 del 25/06/2015), Perdasdefogu;
- la *Grotta Tueri* (dichiarazione di interesse archeologico, ai sensi dell'art. 10, comma 1 del D. Lgs. 22 gennaio 2004 n. 42 e ss.mm.ii, con Decreto Commissione Regionale Patrimonio Culturale n. 138 del 06/11/2014), Perdasdefogu;
- Nuraghe *S'Ulimu* (per il quale esiste una declaratoria del 18/09/1967), Ulassai²⁵.

Per quanto riguarda nello specifico le località interessate dal presente progetto di ampliamento del Parco Eolico di Ulassai, la ricerca d'archivio (effettuata su tutto il materiale in possesso della Soprintendenza Archeologia della Sardegna, sede di Sassari) non ha evidenziato notizie relative alla presenza di emergenze archeologiche, né alla segnalazione di emergenze archeologiche o rinvenimenti archeologici di materiale in dispersione.

Si riportano comunque in maniera sintetica i riferimenti ai documenti d'archivio relativi al complesso dei beni archeologici dei territori dei comuni di Perdasdefogu e Ulassai.

²³ Prot. n. 1772 del 21/08/1963.

²⁴ Prot. n. 484 del 28/02/1975.

²⁵ S.F. 1 del 1967.

Comune di Ulassai:

- S. F. 1 del 1967

Declaratoria di vincolo archeologico del 18/09/1967 su Nuraghe *S'Ulimu*.

- Prot. n. 5442 del 09/11/1981

Urbanistica, Piano Particolareggiato (zone A e B). Si concede il nulla osta ma si segnala la presenza di:

- Domus de Janas in località *Tisiddu*,
- Tombe di Giganti in località Nuraghe S'Ulimu, Testerei, S'edda 'e Pauli
- Nuraghi *Cea Arcis* (f. 219, III), *Cabras* (f. 218, III), *Cresia* (f. 227, IV), *Florentia* (f. 227, IV), *Farru* (f. 227, IV), *Laccheddu* (f. 217, II), *Nuragheddu* (f. 218, II), *Pauli* (f. 218, IV), *Planu* (f. 218, IV), *S. Maria* (f. 227, IV), *S'Ulimu* (f. 218, II)
- Tracce di insediamenti di età punica in località *Corongiu* e *Scala S. Giorgio* (al confine con il comune di Osini).
- Prot. n. 844 del 16/03/1976, Prot. n. 910 del 22/03/1976, Prot. n. 1196 del 01/04/1980

Segnalazione di presenza di monumenti archeologici nel territorio di Ulassai, ad opera dell'Ispettore onorario Alberto Cannas (del quale è riportata la dettagliata relazione).

Alcune logge dei primi del 1800 (in località *S. Barbara* a circa 7 km dall'abitato), facenti parte di un complesso a cui appartiene anche una chiesetta campestre demolita.

Chiesa al centro del paese dedicata a S. Sebastiano, del 1500 circa.

Diversi nuraghi: *S. Maria*, *Cea Urci*; in località *Pauli Longa* i Nuraghi *Lessei* e *Sedda de Orrolu*; in località *Niada* i Nuraghi *Su Sterzu* e *Cabras*; all'interno il Nuraghe *S'Ulimu* (fra i meglio conservati) e di fronte il Nuraghe *Su Pranu*; sull'altopiano *Taccu* i Nuraghi *Truculu* e *S'Orrudu*; verso Gairo il Nuraghe *Serbissi*.

Domus de Janas: sul massiccio di *Tisiddu* e quelle vicine al Nuraghe di *Sedda de Orrolu*.

Tombe di Giganti: ne esistono diverse, particolarmente nella zona tra i Nuraghi *S'Ulimu* e *Su Pranu*; altra in prossimità del Nuraghe *Cabras*.

Sui picchi calcarei detti *Casteddu* (sono tre zone, delle quali una ricade nel territorio di Ussassai) sono stati rinvenuti monete e monili di varie epoche.

Sul massiccio calcareo di *Corongiu* si segnala una necropoli (la zona è stata spesso frugata da clandestini e si segnala la provenienza di un gran numero di monete puniche e romane).

- Prot. n. 7850 del 02/02/1987

Progetto Definitivo Ampliamento Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

Alla richiesta da parte della Società M. G. T. Srl per l'apertura di una cava di travertino in località *Neuletta* la Soprintendenza rilascia il nulla osta a determinate condizioni, visto che nella zona insistono tre Nuraghi:

- il limite massimo di fronte di cava non dovrà superare i m 100 a W, SW, S, SE del Nuraghe *Su Pranu*;
- sugli altri lati del monumento non dovrà essere alterata l'area di rispetto già prevista dal progetto generale e dovrà essere garantita la possibilità di accesso al monumento:
- per quanto concerne la zona in cui sorgono i Nuraghi *Nuragheddu 2* e *Nuragheddu 3* non si potrà realizzare nessun intervento di scavo, discarica o lavori di qualsiasi natura al di sotto dell'attuale strada di accesso alla cava stessa.

- Prot. n. 11339 del 14/10/1996

Relazione dell'Archeologa Dott.ssa D. Salvi relativa al sopralluogo effettuato in località *S. Giorgio*, a seguito di scavi clandestini segnalati presso strutture di età romana su cui probabilmente si realizzò una chiesa intitolata a S. Maria.

- Prot. n. 1579 del 24/02/2003

Realizzazione del Parco Eolico in località *Corte 'e Porcus* e *Fenarbu*. La Soprintendenza Archeologica concede il nulla osta tranne che per l'aerogeneratore n. 37 perché vicino al Nuraghe *Lesse*.

Si segnala infine la nota del 30/08/2017, prot. n. 12957, a firma del Soprintendente Francesco di Gennaro della Soprintendenza Archeologia, belle arti e Paesaggio per le Province di Sassari e Nuoro, con riferimento alla richiesta dell'Assessorato alla Difesa dell'Ambiente della RAS del 09/08/2017, con la quale si richiede la presenza dell'archeologo durante le fasi di realizzazione dell'ampliamento previsto nel progetto *Maistu*.

Le attività di sorveglianza sono state seguite dal sottoscritto e non hanno portato elementi interessanti dal punto di vista archeologico.

5 PROSPEZIONI DI SUPERFICIE

Le aree destinate ad accogliere i nuovi aerogeneratori in progetto sono distribuite in due settori: quello orientale (postazioni 508, 509, 518, 523, 524 nel territorio di Ulassai) e quello occidentale (postazioni 513, 514, 516 nel territorio di Perdasdefogu).

A queste si aggiungono l'area del previsto ampliamento della esistente stazione elettrica (S~800 m²) che sarà in grado di convogliare l'energia prodotta dagli aerogeneratori del progetto di Abbila e del progetto Boreas, attualmente in fase di VIA ministeriale (Prot. 2021/001 del 11.01.21), verso la Rete di Trasmissione Nazionale (RTN) e la costruzione di un terrapieno da destinare alla futura installazione di dispositivi di accumulo energetico (S~1.500 m²).

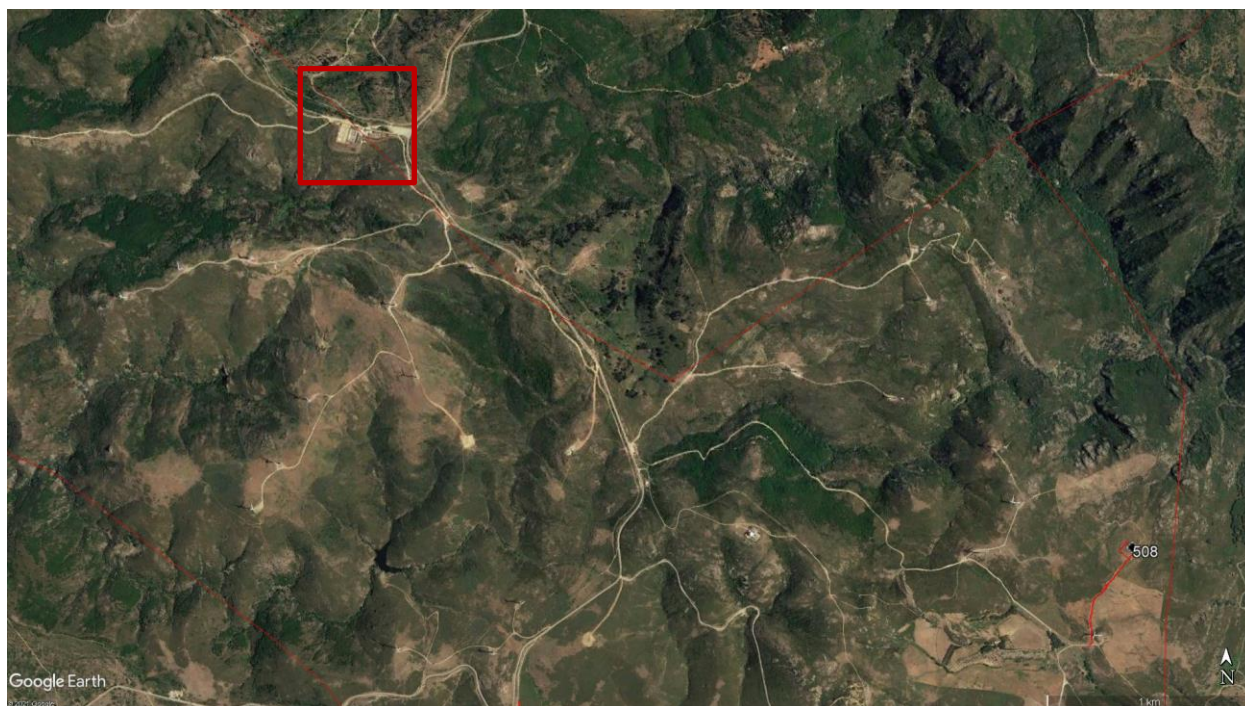


Figura 5.1 - Area di ampliamento stazione elettrica.

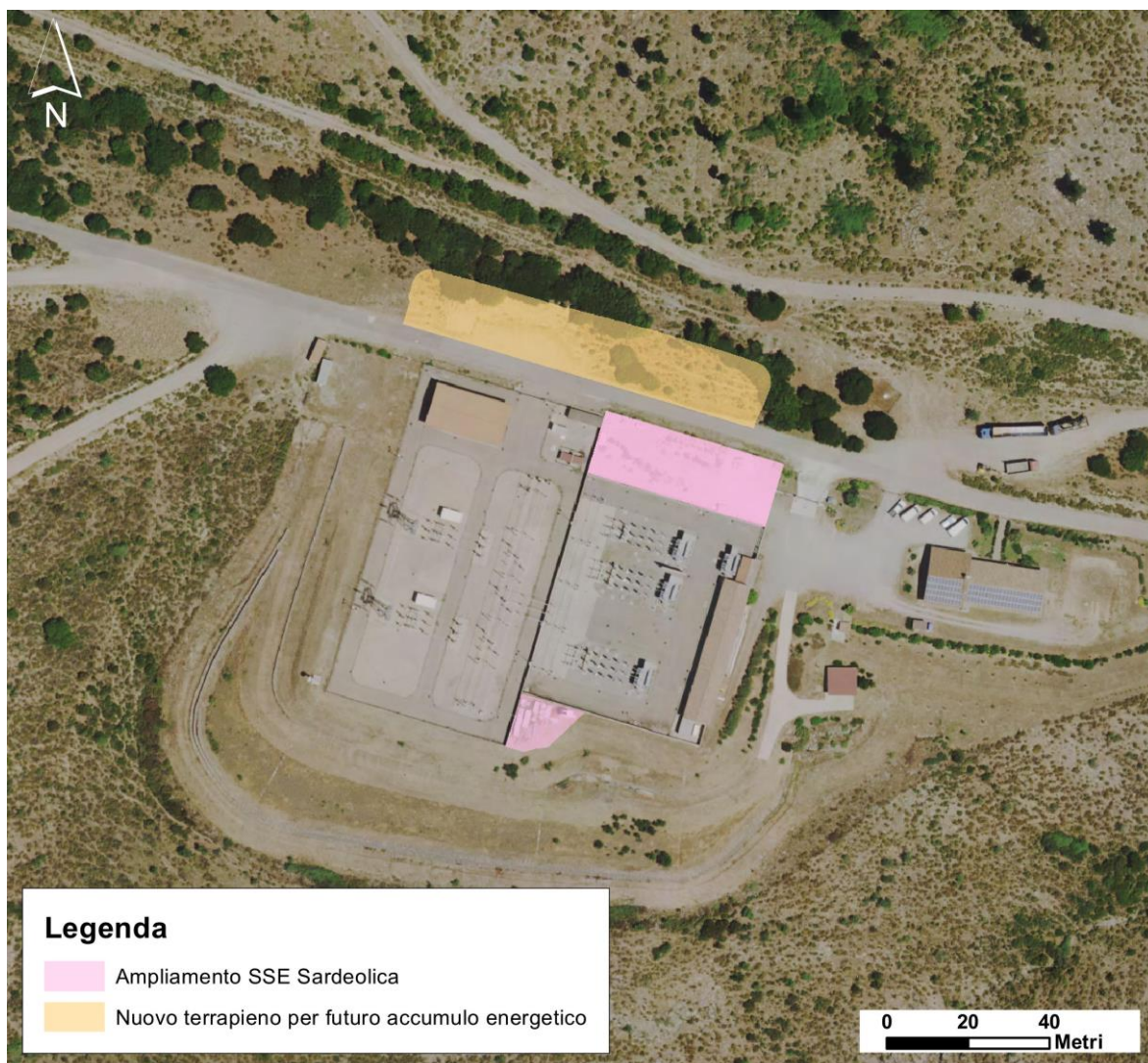


Figura 5.2 - Area di ampliamento stazione elettrica e nuovo terrapieno per futura sezione di accumulo energetico.

Le prospezioni sono state effettuate da due ricognitori nel mese di gennaio 2020 e febbraio 2021.

I terreni indagati sono generalmente destinati a pascolo e appaiono caratterizzati da vegetazione quasi del tutto assente, o sotto forma di manto erboso in crescita o di macchia, piuttosto rada e quasi sempre bassa.

In generale la visibilità al suolo è risultata abbastanza buona in tutte le postazioni (AM-IAC10003-2-Carta-della-visibilità-al-suolo) consentendo una accettabile lettura ai fini delle ricognizioni archeologiche.

Progetto Definitivo Ampliamento Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

I terreni mostrano pietrame di varie dimensioni al naturale, dovuto a disfacimento: calcareo nel settore occidentale nel territorio di Perdasdefogu (postazioni: 513, 514, 516); granitico e scistoso nel settore orientale nel territorio di Ulassai (postazioni: 508, 509, 518, 523, 524).

Da sottolineare la presenza, a circa 100 m di distanza dalla postazione 518, di un recinto realizzato con blocchi di pietra di medie dimensioni poste “a secco” ad uso pastorale (vaccile *Cumida Frau*).



Figura 5.3 - Recinto ad uso pastorale di *Cumida Frau* presso la postazione eolica 518.



Figura 5.4 - La postazione eolica 518 e, in basso, il recinto ad uso pastorale di *Cumida Frau*

In tutte le postazioni il basamento roccioso appare abbastanza superficiale, per cui i terreni sciolti sono di potenza ridotta.

La stessa situazione, anche con maggiore evidenza, si riscontra lungo i tracciati delle strade di accesso alle postazioni eoliche (su cui correranno anche i cavidotti di distribuzione), a causa del continuo utilizzo da parte di mezzi fuoristrada.

In nessun caso si sono evidenziate strutture in elevato o materiale archeologico mobile in dispersione superficiale.

È da segnalare, alla distanza di circa 760 m in direzione SW rispetto alla postazione 508, il nuraghe *Cea Arcis*.

L'edificio è realizzato con blocchi di media pezzatura, non è stato mai indagato archeologicamente e residua per circa 3 m di altezza.

E' impostato su un affioramento di roccia allungato, a circa 700 m di quota e non può essere definito con precisione nelle sue forme originarie a causa del suo stato di conservazione, anche se pare notarsi, oltre la torre principale, qualche struttura bastionata.

Progetto Definitivo Ampliamento Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

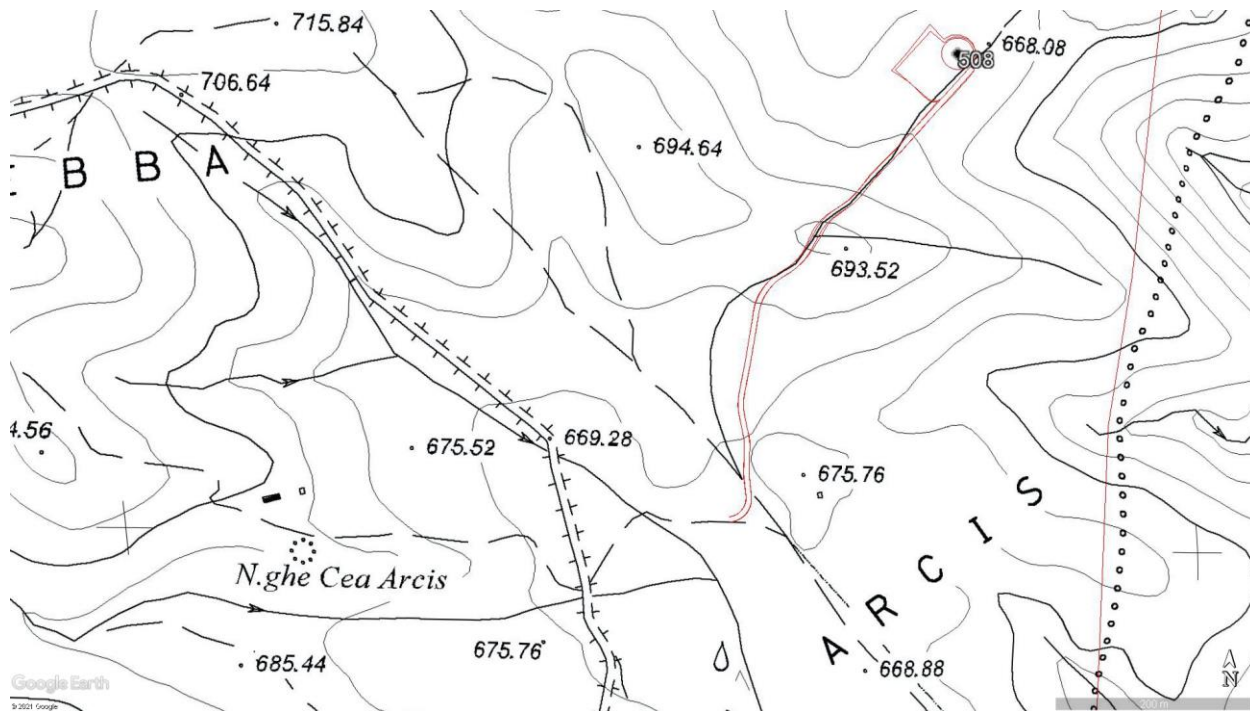


Figura 5.6 – Nuraghe Cea Arcis e postazione 508 su CTR, scala 1:10000.

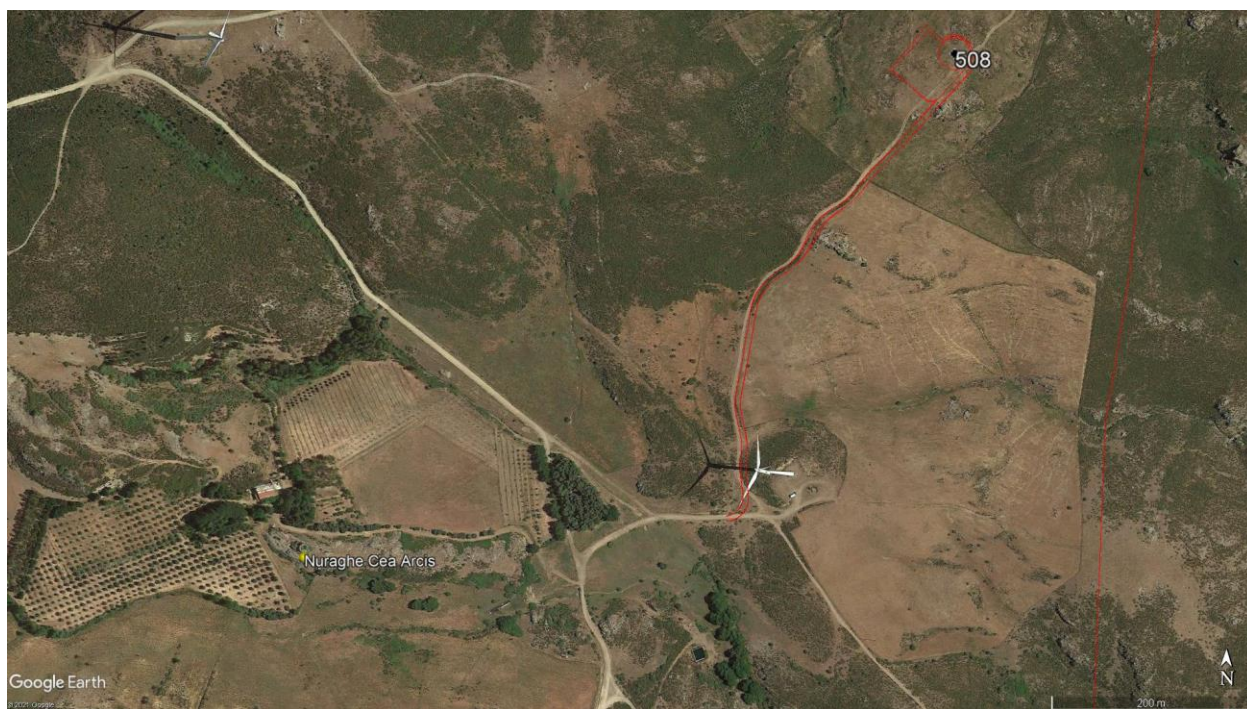


Figura 5.7 – Nuraghe Cea Arcis e postazione 508 su foto aerea.



Figura 5.8 – Nuraghe Cea Arcis (Foto febbraio 2021)

In sintesi:

Settore orientale:

nell'area degli aerogeneratori 508, 509, 518, 523 e 524 e lungo le strade di collegamento non si segnala nessuna emergenza archeologica sopra terra, né materiale mobile in dispersione.

A circa 100 m a SE dalla postazione 518 si segnala la presenza del recinto ad uso pastorale *Cumida Frau*.

Settore occidentale:

nell'area delle postazioni 513, 514, 516 e lungo le strade di collegamento non si segnala nessuna emergenza archeologica sopra terra, né materiale mobile in dispersione.

Progetto Definitivo Ampliamento Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

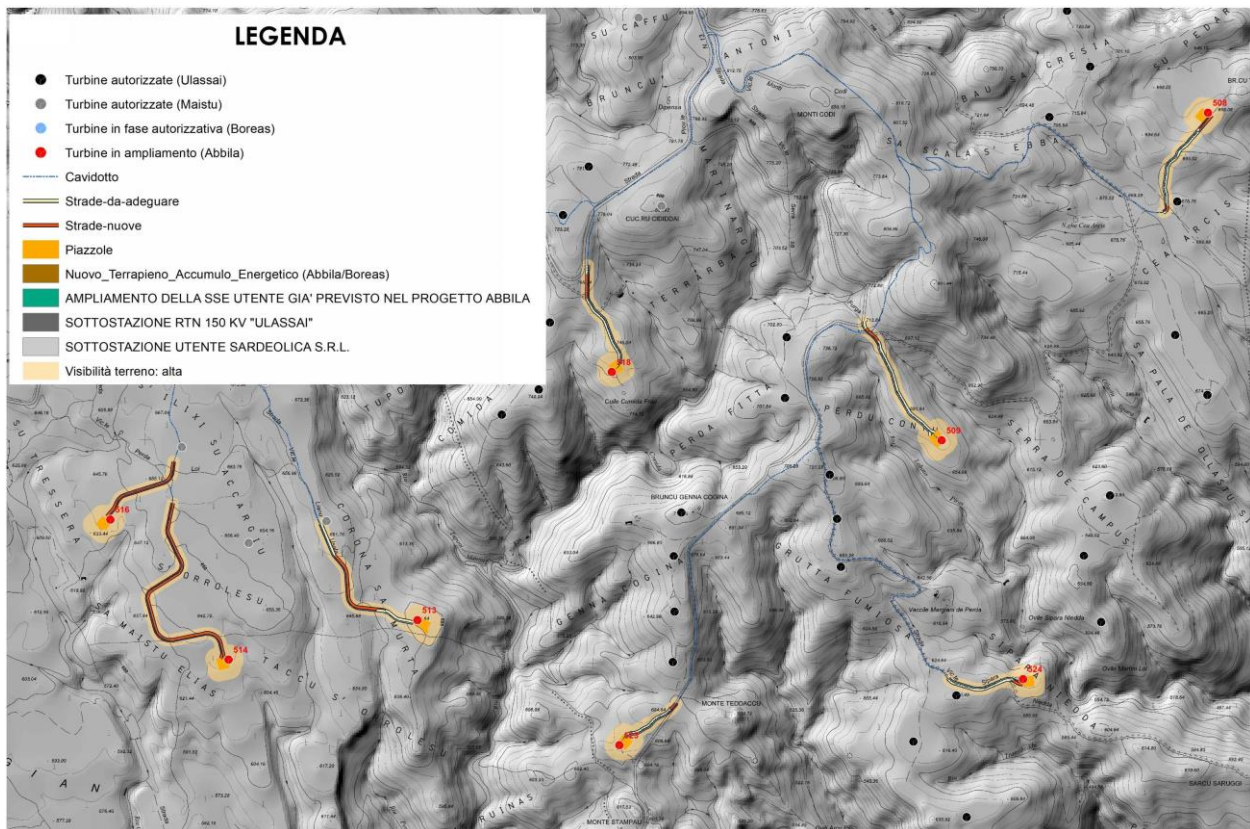


Figura 5.9 - Carta della visibilità al suolo (particolare carta in Elaborato AM-IAC10003-2)

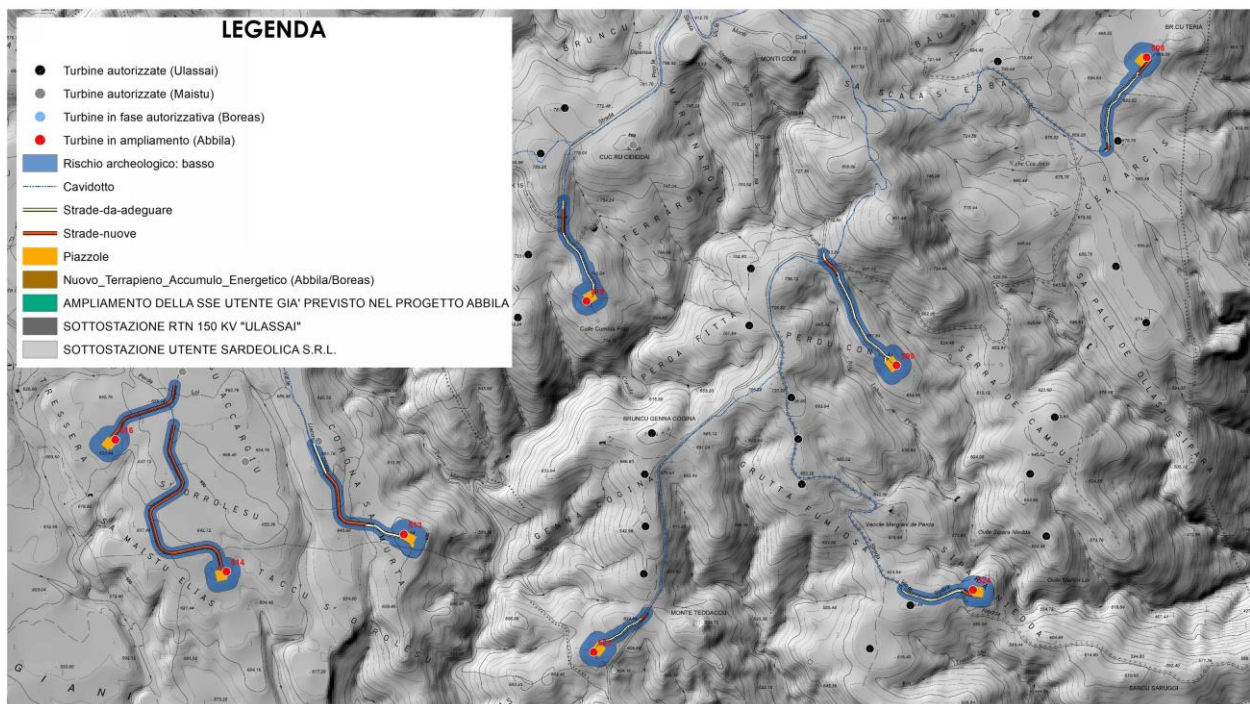


Figura 5.10 - Carta del rischio archeologico (estratto dall'Elaborato AM-IAC10003-3)

6 CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

I dati raccolti e analizzati consentono di affermare che negli areali destinati ad ospitare le nuove opere in progetto (piazzole aerogeneratori, viabilità di accesso, cavidotti, ampliamento stazione elettrica e area individuata per il futuro accumulo energetico) non si evidenziano emergenze archeologiche sopra terra, né materiale archeologico mobile in dispersione superficiale.

La generale assenza di emergenze archeologiche consente di affermare che non ci sono a priori ostacoli alla realizzazione delle opere previste. Ad ogni buon conto, qualora gli uffici della Soprintendenza Archeologica competenti per territorio lo ritenessero necessario, potrebbe assicurarsi la sorveglianza archeologica dei lavori in corso d'opera.

Data

11/03/2021

Firma

Dott. Archeologo Matteo Tatti

7 CATALOGO SCHEDE

Progetto Definitivo Ampliamento Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

Parco eolico "Abbila"	Comune	ID
Sardeolica S.r.l.	Ulassai	508
Località e toponimi Ulassai, Loc. <i>Bruncu Teria</i>		Foto
Data 27/02/2021		Compilatore Matteo Tatti
Riferimenti cartografici CTR 1:10000		Settore orientale
Coordinate WGS 84 545723 E; 4395453 N		Quota s.l.m. 667 m
Descrizione: Suolo caratterizzato da bassa vegetazione a macchia. Presenza di roccia affiorante in superficie. Non si riconoscono evidenze archeologiche sopra terra né materiale mobile in dispersione. A circa 760 m a SW si segnala la presenza del Nuraghe <i>Cea Arcis</i> .		
Ambiente		
Pendio: piano (0-2); lieve (3-20); moderato (21-35); forte (36 +)		Uso della terra: arativo; coltivato; erbaio; incolto; macchia ; bosco; pascolo brado
Topografia: pianoro ; promontorio; pendice di collina; sommità di montagna; altro (zone bonificate; cuestas; zone vulcaniche)		
Stato del terreno: appena arato; arato da tempo; erpicato; vegetazione : cisto, asfodelo		
visibilità di superficie: 100%; 99-50% ; 49-25%; 24-10%; 9-0%		
Condizioni di superficie: bagnata; fangosa; umida; asciutta		
Luce: sole pieno ; sole radente; nuvoloso; pioggia		
Bibliografia		
Note		

Progetto Definitivo Ampliamento Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

Parco eolico Sardeolica S.r.l.	“Abbila”	Comune Ulassai	ID 509
Località e toponimi Ulassai, Loc. <i>Perdu Contu</i>		Foto	
Data 15/01/2020		Compilatore Matteo Tatti	
Riferimenti cartografici CTR 1:10000		Settore orientale	
Coordinate WGS 84 544530 E; 4393988 N		Quota s.l.m. 670 m	
Descrizione: Sommità di una collina caratterizzata da un prato erboso in ricrescita. Presenza di macchia di cisto. Fondo roccioso abbastanza superficiale, anche degradato. Presenza di pietre in superficie. Non si riconoscono evidenze archeologiche sopra terra né materiale mobile in dispersione.			
Ambiente			
Pendio: piano (0-2); lieve (3-20); moderato (21-35); forte (36 +)		Uso della terra: arativo; coltivato; erbaio; incolto; macchia ; bosco; pascolo brado	
Topografia: pianoro elevato ; promontorio; pendice di collina; sommità di collina; montagna; altro (zone bonificate; cuestas; zone vulcaniche)			
Stato del terreno: appena arato; arato da tempo; erpicato; vegetazione : cisto, asfodelo			
visibilità di superficie: 100%; 99-50% ; 49-25%; 24-10%; 9-0%			
Condizioni di superficie: bagnata; fangosa; umida; asciutta			
Luce: sole pieno ; sole radente; nuvoloso; pioggia			
Bibliografia			
Note			

Progetto Definitivo Ampliamento Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

Parco eolico "Abbila"	Comune	ID
Sardeolica S.r.l.	Ulassai	518
Località e toponimi Ulassai, Loc. <i>Cumida Frau</i>		Foto
Data 27/02/2021		Compilatore Matteo Tatti
Riferimenti cartografici CTR 1:10000		Settore orientale
Coordinate WGS 84 543059 E; 4394294 N		Quota s.l.m. 729 m
Descrizione: Pianoro priva di vegetazione. È presente un leggero manto erboso in ricrescita. Fondo roccioso superficiale. Non si riconoscono evidenze archeologiche sopra terra né materiale mobile in dispersione. A circa 100 m a SE si trova un grande recinto con murature a secco ad uso pastorale (<i>Cumida Frau</i>).		
Ambiente		
Pendio: piano (0-2); lieve (3-20); moderato (21-35); forte (36 +)		Uso della terra: arativo; coltivato; erbaio; incolto; macchia ; bosco; pascolo brado
Topografia: pianoro ; promontorio; pendice di collina; sommità di montagna; montagna; altro (zone bonificate; cuestas; zone vulcaniche)		
Stato del terreno: appena arato; arato da tempo; erpicato; vegetazione : cisto, asfodelo, ginepro		
visibilità di superficie: 100%; 99-50% ; 49-25%; 24-10%; 9-0%		
Condizioni di superficie: bagnata; fangosa; umida; asciutta		
Luce: sole pieno ; sole radente; nuvoloso; pioggia		
Bibliografia		
Note		

Progetto Definitivo Ampliamento Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

Parco eolico "Abbila"	Comune	ID
Sardeolica S.r.l.	Ulassai	523
Località e toponimi Ulassai, Loc. <i>Monte Stampau</i>		Foto
Data 27/02/2021		Compilatore Matteo Tatti
Riferimenti cartografici CTR 1:10000		Settore orientale
Coordinate WGS 84 543093 E; 4392627 N		Quota s.l.m. 611
Descrizione: Pianoro caratterizzato da macchia rada. Fondo roccioso abbastanza superficiale, anche degradato. Presenza di pietre in superficie. Non si riconoscono evidenze archeologiche sopra terra né materiale mobile in dispersione.		
Ambiente		
Pendio: piano (0-2); lieve (3-20); moderato (21-35); forte (36 +)		Uso della terra: arativo; coltivato; erbaio; incolto; macchia ; bosco; pascolo brado
Topografia: pianoro ; promontorio; pendice di collina; sommità di collina; montagna; altro (zone bonificate; cuestas; zone vulcaniche)		
Stato del terreno: appena arato; arato da tempo; erpicato; vegetazione : cisto, asfodelo		
visibilità di superficie: 100%; 99-50% ; 49-25%; 24-10%; 9-0%		
Condizioni di superficie: bagnata; fangosa; umida; asciutta		
Luce: sole pieno ; sole radente; nuvoloso; pioggia		
Bibliografia		
Note		

Progetto Definitivo Ampliamento Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

Parco eolico "Abbila"	Comune	ID
Sardeolica S.r.l.	Ulassai	524
Località e toponimi Ulassai, Loc. <i>Sipara Niedda</i>		Foto
Data 27/02/2021		Compilatore Matteo Tatti
Riferimenti cartografici CTR 1:10000		Settore orientale
Coordinate WGS 84 544897 E; 4392922 N		Quota s.l.m. 610 m
Descrizione: Cucuzzolo caratterizzato da affioramento roccioso scistoso affiorante. Macchia bassa di lentischio e cisto. Non si riconoscono evidenze archeologiche sopra terra né materiale mobile in dispersione.		
Ambiente		
Pendio: piano (0-2); lieve (3-20); moderato (21-35); forte (36 +)		Uso della terra: arativo; coltivato; erbaio; incolto; macchia ; bosco; pascolo brado
Topografia: pianoro; promontorio; pendice di collina; sommità di montagna ; montagna; altro (zone bonificate; cuestas; zone vulcaniche)		
Stato del terreno: appena arato; arato da tempo; erpicato; vegetazione : lentischio, cisto		
visibilità di superficie: 100%; 99-50% ; 49-25%; 24-10%; 9-0%		
Condizioni di superficie: bagnata; fangosa; umida; asciutta		
Luce: sole pieno ; sole radente; nuvoloso; pioggia		
Bibliografia		
Note		

Progetto Definitivo Ampliamento Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

Parco eolico "Abbila"	Comune	ID
Sardeolica S.r.l.	Perdasdefogu	513
Località e toponimi Perdasdefogu, Loc. <i>Corona Sa Murta</i>		Foto
Data 15/01/2020		Compilatore Matteo Tatti
Riferimenti cartografici CTR 1:10000		Settore occidentale
Coordinate WGS 84 542187 E; 4393184 N		Quota s.l.m. 652 m
Descrizione: Radura compresa tra zone a macchia di lentischio. Il terreno appare ancora caratterizzato dalla presenza di pietrame sparso e dal banco roccioso calcareo abbastanza superficiale e degradato con fessurazioni. Non si riconoscono evidenze archeologiche sopra terra né materiale mobile in dispersione.		
Ambiente		
Pendio: piano (0-2); lieve (3-20); moderato (21-35); forte (36 +)		Uso della terra: arativo; coltivato; erbaio; incolto; macchia; bosco; pascolo brado
Topografia: pianoro ; promontorio; pendice di collina; sommità di collina; montagna; altro (zone bonificate; cuestas; zone vulcaniche)		
Stato del terreno: appena arato; arato da tempo; erpicato; vegetazione : prato, asfodelo, lentischio, corbezzolo		
visibilità di superficie: 100%; 99-50% ; 49-25%; 24-10%; 9-0%		
Condizioni di superficie: bagnata; fangosa; umida; asciutta		
Luce: sole pieno ; sole radente; nuvoloso; pioggia		
Bibliografia		
Note		

Progetto Definitivo Ampliamento Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

Parco eolico "Abbila"	Comune	ID
Sardeolica S.r.l.	Perdasdefogu	514
Località e toponimi Perdasdefogu, Loc. <i>Su Maistu Elias</i>		Foto
Data 15/01/2020		Compilatore Matteo Tatti
Riferimenti cartografici CTR 1:10000		Settore occidentale
Coordinate WGS 84 541343 E; 4393008 N		Quota s.l.m. 631m
Descrizione: L'area si presenta come un pianoro a vegetazione a macchia di lentischio e olivastro. Ampia fioritura di rosmarino, presenza di ginepri. La roccia calcarea è affiorante, spesso degradata con fessurazioni. Pietrame sparso. Lo strato di terreno è sottile. Non si riconoscono evidenze archeologiche sopra terra, né materiale mobile in dispersione.		
Ambiente		
Pendio: piano (0-2); lieve (3-20); moderato (21-35); forte (36 +)		Uso della terra: arativo; coltivato; erbaio; incolto; macchia ; bosco; pascolo brado
Topografia: pianoro ; promontorio; pendice di collina; sommità di collina; montagna; altro (zone bonificate; cuevas; zone vulcaniche)		
Stato del terreno: appena arato; arato da tempo; erpicato; vegetazione : asfodelo, lentischio, olivastro, prato, ginepro, rosmarino.		
visibilità di superficie: 100%; 99-50% ; 49-25%; 24-10%; 9-0%		
Condizioni di superficie: bagnata; fangosa; umida; asciutta		
Luce: sole pieno ; sole radente; nuvoloso; pioggia		
Bibliografia		
Note		

Progetto Definitivo Ampliamento Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

Parco eolico	“Abbila”	Comune	ID
Sardeolica S.r.l.		Perdasdefogu	516
Località e toponimi			Foto
Perdasdefogu, Loc. <i>Su Tressera</i>			
Data			Compilatore
15/01/2020			Matteo Tatti
Riferimenti cartografici CTR 1:10000			Settore occidentale
Coordinate WGS 84			Quota s.l.m.
540815 E; 4393635 N			640 m
Descrizione:			
Pianoro caratterizzato da bassa e rada macchia a rosmarino e cisto. Roccia calcarea affiorante, anche degradata con fessurazioni. Pietrame sparso.			
Pascolo brado.			
Non si riconoscono evidenze archeologiche sopra terra, né materiale mobile in dispersione.			
Ambiente			
Pendio: piano (0-2); lieve (3-20); moderato (21-35); forte (36 +)		Usò della terra: arativo; coltivato; erbaio; incolto; macchia ; bosco; pascolo brado	
Topografia: pianoro ; promontorio; pendice di collina; sommità di collina; montagna; altro (zone bonificate; cuestas; zone vulcaniche)			
Stato del terreno: appena arato; arato da tempo; erpicato; vegetazione : cisto, rosmarino			
visibilità di superficie: 100%; 99-50% ; 49-25%; 24-10%; 9-0%			
Condizioni di superficie: bagnata; fangosa; umida; asciutta			
Luce: sole pieno ; sole radente; nuvoloso; pioggia			
Bibliografia			
Note			

**ALLEGATO – CODIFICA DEI BENI CENSITI ALL'INTERNO DELL'AREA DI
MASSIMA ATTENZIONE**

APPENDICE FOTOGRAFICA

Foto WTG Perdasdefogu



Foto 1 - Aerogeneratore 516

Progetto Definitivo Ampliamento Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021



Foto 2 - Aerogeneratore 514

Progetto Definitivo Ampliamento Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021



Foto 3 - Aerogeneratore 513

Foto WTG Ulassai



Foto 4 - Aerogeneratore 509

Progetto Definitivo Ampliamento Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021



Foto 5 - Aerogeneratore 508

Progetto Definitivo Ampliamento Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021



Foto 6 - Aerogeneratore 518

Progetto Definitivo Ampliamento Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021



Foto 7 - Aerogeneratore 523

Progetto Definitivo Ampliamento Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021



Foto 8 - Postazione eolica 524

BIBLIOGRAFIA

V. Angius, G. Casalis, Dizionario geografico, storico, statistico, commerciale degli Stati di s.m. il Re di Sardegna, Torino 1833-1840.

F. Barreca, La civiltà fenicio-punica, 1986

G. Bartolo, G. Carta, A. Lecis, L. Prasciolu, G. Zanda, *Perdasdefogu (Foghesu). Ambiente, tradizioni, grotte*, a cura del Gruppo Grotte Ogliastro, 1998.

E. Birocchi, La circolazione monetaria in Sardegna durante la dominazione romana”, in Studi Sardi 12–13 (1952–54), pp. 519–74.

V.M. Cannas, Tertenia e dintorni, 1964.

G. Cavallo, Un edificio altomedievale nel territorio di Ulassai: la chiesa di S. Giorgio, in Studi Ogliastrini, 1987, n. 2, pp. 63-74.

G. Cavallo, Il paesaggio e la frequentazione umana dei tacchi di Jerzu, Ulassai e Ussassai nell'antichità, in Il paesaggio naturale ed umano dei Tacchi d'Ogliastro, Atti del Convegno scientifico, a cura di F. Di Gregorio, Cagliari 2009, pp. 102-113.

S.M. Cecchini, I ritrovamenti fenici e punici in Sardegna, 1969.

F. Cocco, Talana, Tertenia, Tortolì, Triei, Ulassai, Urzulei, Ussassai, Villagrande Strisaili, Villaputzu, in Dati relativi alla storia dei paesi della diocesi d'Ogliastro, III, Cagliari, 1986.

E. Contu, L'architettura nuragica, in AA.VV., Ichnussa, la Sardegna dalle origini all'età classica, 1981

Elenco degli Edifici Monumentali 1922, Ministero della Pubblica Istruzione, 1922.

M.A. Fadda, *Le testimonianze del passato*, in AA.VV., Ogliastro, 1993.

M.A. Fadda, *Il patrimonio archeologico dell'Ogliastro*, in *Il paesaggio naturale ed umano dei Tacchi d'Ogliastro*, Atti del Convegno scientifico, a cura di F. Di Gregorio, Cagliari 2009, pp. 115-116.

L. Forteleoni, Le emissioni monetali della Sardegna punica, 1961.

A. Lamarmora, Itinerario dell'isola di Sardegna del Conte Alberto Della Marmora, 1868.

G. Lilliu, I nuraghi, torri preistoriche della Sardegna, 1961.

G. Lilliu, (con la collaborazione di F. Atzeni, M. Bonello, E. Casti, A. Mastino, M.B. Murgia, A.T. Mura, D. Olita, L. Pirastu, N.R. Russo, R. Russo, A. Saiu, A. Sari, S. Ventroni) *Rilevazione*

parziale del patrimonio archeologico dell'Ogliastra, in G. Lilliu, *Attività della Scuola di specializzazione in Studi Sardi*, in St. Sardi, XXIV, 1975-76 (1977), pp. 731-770.

A. Mastino, (a cura di) *La Tavola di Esterzili: il conflitto tra pastori e contadini nella Barbaria sarda: convegno di studi*, 13 giugno 1992, Esterzili (Italia). Sassari 1993.

A. Mastino, P. Ruggeri, *La romanizzazione dell'Ogliastra*, in *Ogliastra: identità storica di una Provincia*, Atti del Convegno di Studi, 23-25 gennaio 1997, Jerzu, Lanusei, Arzana, Tortolì, Italia. Ogliastra, Comunità montana n. 11, pp. 151-189.

P. Meloni, *La Sardegna romana*, 1991

G. Pirodda, *Scoperte antropologiche in Ogliastra*, 1985.

R.J. Rowland, *I ritrovamenti romani in Sardegna*, 1981.

R. Secci, *I Monumenti*, in **G. Bartolo, G. Carta, A. Lecis, L. Prasciolu, G. Zanda**, *Perdasdefogu (Foghesu). Ambiente, tradizioni, grotte*, a cura del Gruppo Grotte Ogliastra, 1998, pp. 151-159.

T. Serra, *Ulassai*, Sestu 2000.

T. Serra, G. Cannas, V. Lai, *Ulassai. I sentieri della memoria*, Sestu 2002.

G. Spano, *Ultime scoperte in Bollettino Archeologico Sardo*, 1858.

A. Taramelli, *Perdasdefogu. Ripostiglio di monete di epoca cartaginese rinvenuto nel territorio del Comune*, in Not. Sc. 1929, pp. 88 e segg. (ora in Scavi e Scoperte, IV, 1922-1939, Sassari, 1988, pp. 194 e segg.).

A. Taramelli, *Ulassai (Nuoro). Ripostiglio di monete imperiali rinvenuto casualmente nel territorio comunale*, in Not. Sc. 1929, pp. 106 e segg. (ora in Scavi e Scoperte, IV, 1922-1939, Sassari, 1988, pp. 201 e segg.).

G. Tore, *L'archeologia del territorio*, in **G. Bartolo, G. Carta, A. Lecis, L. Prasciolu, G. Zanda**, *Perdasdefogu (Foghesu). Ambiente, tradizioni, grotte*, a cura del Gruppo Grotte Ogliastra, 1998, pp. 149-151.

R. Zucca, *Osservazioni sulla romanizzazione dell'Ogliastra*, in Studi Ogliastrini, II, 1987, pp. 23-36.

Laboratorio di progettazione integrata della Provincia Ogliastra. Rapporto d'area.

Documento di supporto alla discussione del Tavolo di Partenariato Provinciale, ottobre 2005. Regione Autonoma della Sardegna, Assessorato della Programmazione, Bilancio, Credito e

Progetto Definitivo Ampliamento Parco Eolico di Ulassai e Perdasdefogu (NU) - APRILE 2021

Assetto del Territorio; Provincia dell'Ogliastra, Presidenza della Provincia. Centro Regionale di Programmazione.

Regione Autonoma della Sardegna, Ente Foreste della Sardegna, Servizi territoriali Lanusei, Relazione riassuntiva sul censimento di monumenti archeologici, architettonici ed artistici presenti nei cantieri forestali del S. T. di Lanusei.