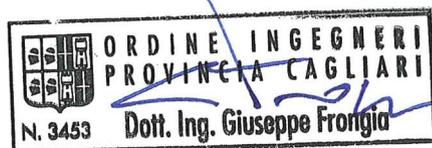


<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	 <b>iat</b> CONSULENZA E PROGETTI	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
<b>ELABORAZIONI</b> I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con socio unico - Via Giua s.n.c. - Z.I. CACIP, 09122 Cagliari (CA) Tel./Fax +39.070.658297 Web www.iatprogetti.it		<b>PAGINA</b> 1 di 79

## IMPIANTO EOLICO DENOMINATO “ENERGIA MONTE PIZZINNU”

**- COMUNI DI BESSUDE, BORUTTA, ITTIRI E THIESI (SS) -**



*Matteo Tatti*

ARCHEOLOGO FASCIA I n. 3472  
ABILITAZIONE MIBACT n. 1675

<b>OGGETTO</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>TITOLO</b> <b>RELAZIONE ARCHEOLOGICA</b>				
<b>PROGETTAZIONE</b> I.A.T. CONSULENZA E PROGETTI S.R.L. ING. GIUSEPPE FRONGIA	<b>GRUPPO DI PROGETTAZIONE</b> Ing. Giuseppe Frongia (coordinatore e responsabile) Ing. Marianna Barbarino Ing. Enrica Batzella Dott. Andrea Cappai Ing. Gianfranco Corda Ing. Paolo Desogus Ing. Gianluca Melis Ing. Andrea Onnis Dott.ssa Eleonora Re Ing. Elisa Roych	<b>CONTRIBUTI SPECIALISTICI</b> Dott. Maurizio Medda (Fauna) Dott. Matteo Tatti (Archeologia) Dott. Geol. Mauro Pompei (geologia) Dott. Geol. Maria Francesca Lobina (geologia) Ing. Antonio Dedoni (acustica) Agr. Dott. Nat. Nicola Manis (pedologia) Agr. Dott. Nat. Fabio Schirru (Flora) Ce.pi.Sar. (Chiroterofauna)			
Cod. pratica 2021/0284 <span style="float: right;">Nome File: <b>FORI-BE-RC2_Relazione archeologica NEW.docx</b></span>					
0	30/04/2022	Emissione per procedura di VIA	IAT	GF	FORI
	<b>DATA</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>ESEG.</b>	<b>CONTR.</b>	<b>APPR.</b>
Disegni, calcoli, specifiche e tutte le altre informazioni contenute nel presente documento sono di proprietà della I.A.T. Consulenza e progetti s.r.l. Al ricevimento di questo documento la stessa diffida pertanto di riprodurlo, in tutto o in parte, e di rivelarne il contenuto in assenza di esplicita autorizzazione.					

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 <b>iat</b> CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 2 di 79

## INDICE

<b>1</b>	<b>PREMESSA .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>RIFERIMENTI NORMATIVI .....</b>	<b>8</b>
<b>3</b>	<b>RICERCA BIBLIOGRAFICA.....</b>	<b>9</b>
<b>4</b>	<b>RICERCA D'ARCHIVIO .....</b>	<b>13</b>
<b>5</b>	<b>PROSPEZIONI DI SUPERFICIE.....</b>	<b>16</b>
<b>5.1</b>	<b>Postazioni.....</b>	<b>17</b>
<b>5.2</b>	<b>UR Area di trasbordo.....</b>	<b>62</b>
<b>5.3</b>	<b>UR Area della Sottostazione Elettrica.....</b>	<b>63</b>
<b>5.4</b>	<b>Cavidotto MT .....</b>	<b>64</b>
<b>5.5</b>	<b>Cavidotto AT.....</b>	<b>70</b>
<b>5.6</b>	<b>Interventi stradali previsti: .....</b>	<b>71</b>
<b>6</b>	<b>AGGIORNAMENTO ELENCO BENI CULTURALI.....</b>	<b>72</b>
<b>7</b>	<b>CONCLUSIONI .....</b>	<b>75</b>
<b>8</b>	<b>BIBLIOGRAFIA.....</b>	<b>76</b>

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 3 di 79

## 1 PREMESSA

Il presente documento costituisce la valutazione di rischio archeologico relativo al progetto del parco eolico denominato "Energia Monte Pizzinnu", proposto dalla società Fred. Olsen Renewables Italy, da realizzarsi nei territori comunali di Bessude e Borutta.

Il lavoro ha previsto una fase preliminare di ricerca bibliografica e d'archivio presso gli Uffici della competente Soprintendenza Archeologica di Sassari, 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 volte 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 aerogeneratori di grande taglia (turbine di altezza totale di 230 metri) in territorio comunale di Bessude e Borutta, l'area della Sottostazione Elettrica di utenza (SSEU), posizionata sempre in territorio comunale di Bessude, l'area di trasbordo dei componenti, individuata nella parte orientale del territorio comunale di Thiesi, i tracciati dei cavidotti di collegamento elettrico (che attraversa i territori di Bessude, Borutta, Thiesi e Ittiri) e le strade di servizio delle postazioni eoliche.

Gli areali individuati per il posizionamento delle postazioni eoliche ricadono nella parte sud-orientale del territorio comunale di Bessude (4 postazioni) e in quella nord del territorio di Borutta (4 postazioni), in terreni destinati per scopi agro-zootecnici.

È possibile così suddividere l'impianto eolico in progetto in due settori, dei quali quello settentrionale in territorio di Bessude, con le postazioni T1-T2-T7-T8 (località *Monte Pizzinnu*), T3-T4 (località *Su Crastu Ruiu*), T5 (località *Sa Funtaneddas*) e T6 (località *Monte Mannu*) poste a quote indicativamente variabili tra di 602 e 680 m s.l.m.

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 4 di 79

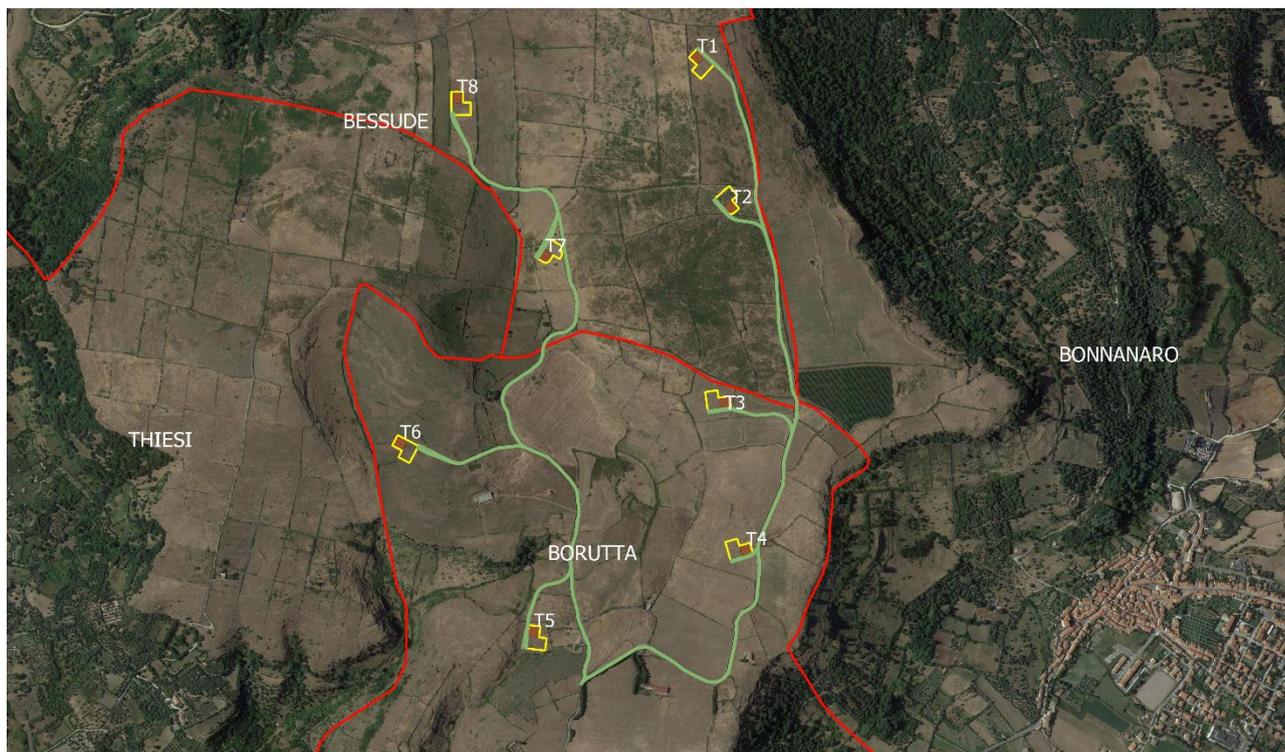


Fig. 1.1 – Area impianto su foto aerea

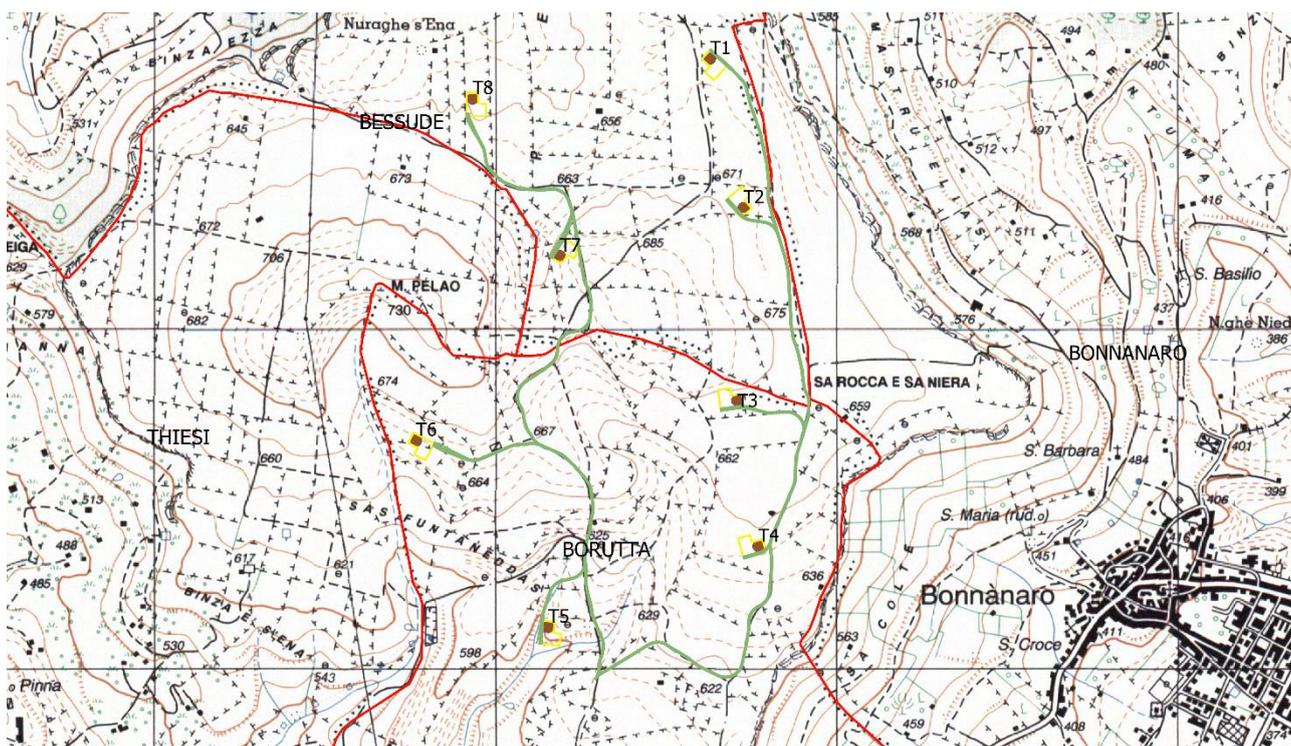


Fig. 1.2 – Area impianto su carta IGM

Le aree di intervento sono state sottoposte a ricognizione mirata sul terreno, corredata da schedatura e documentazione fotografica delle singole Unità di Ricognizione individuate, secondo quanto

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 5 di 79

richiesto dalle disposizioni della Circolare 1/2016 della Direzione Generale Archeologia del Ministero della Cultura (**Disciplina del procedimento di cui all'articolo 28, comma 4, del Decreto Legislativo 22 gennaio 2004, n. 42, ed agli articoli 95 e 96 del Decreto Legislativo 14 aprile 2006, n. 163, per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, sia in sede di progetto preliminare che in sede di progetto definitivo ed esecutivo, delle aree prescelte per la localizzazione delle opere pubbliche o di interesse pubblico di cui all'annesso Allegato 1).**

Laddove le condizioni del terreno lo hanno reso possibile, le prospezioni archeologiche si sono estese con un raggio di circa 150 m dai punti indicati per il posizionamento degli aerogeneratori e delle relative piazzole; le indagini hanno coperto l'area di trasbordo e della Sottostazione Elettrica e si sono sviluppate lungo fasce di 10 m dall'asse della viabilità di servizio e dall'asse del cavidotto di collegamento dell'impianto con la Sottostazione Elettrica.



Fig. 1.3 – Area di trasbordo della componentistica degli aerogeneratori

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 6 di 79



Fig. 1.4 – Area della Sottostazione Elettrica Utente

Il cavidotto MT attraversa i territori comunale di Bessude e Borutta e Thiesi, per poi reimmettersi nella parte più nord-occidentale di quello di Bessude, in cui è previsto il posizionamento della Sottostazione Elettrica Utente (SSEU).

La SSEU è collegata alla Stazione Elettrica 380 kV di Terna in territorio comunale di Ittiri attraverso un cavo interrato a 36 kV.

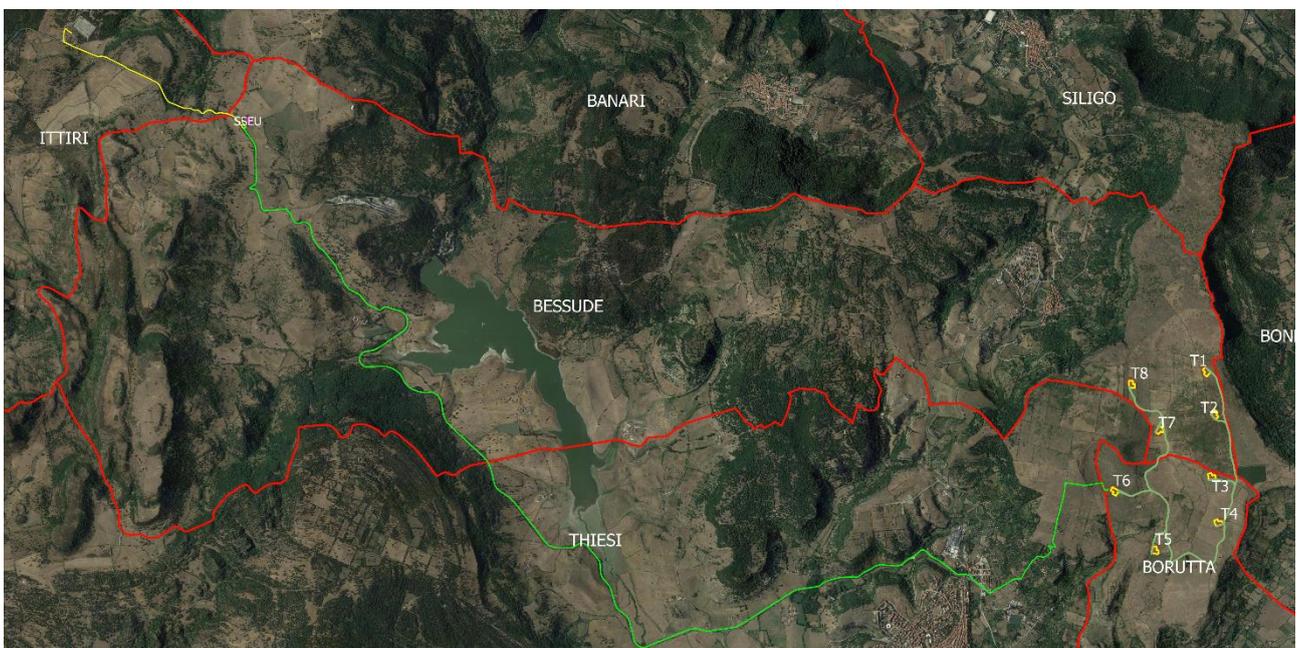


Fig. 1.5 – Sviluppo del cavidotto in MT (in verde) e di quello a 36kV (in giallo)

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 7 di 79

Per l'inquadramento territoriale del presente studio sono state utilizzate le seguenti basi informative:

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

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 <b>iat</b> CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 8 di 79

## 2 RIFERIMENTI NORMATIVI

Principali riferimenti normativi presi in considerazione nella redazione del presente documento:

- Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio (D.Lgs. n. 42 del 22 gennaio 2004 e s.m.i.)
- D.Lgs. 163/2006, Codice degli Appalti, in particolare gli articoli 95-97 (Archeologia preventiva)
- Regolamento attuativo introdotto con D.M. n. 60 del 20 marzo 2009
- D.Lgs 50/2016, Nuovo Codice degli Appalti, in particolare l'art. 25 (verifica preventiva dell'interesse archeologico)

L'impianto eolico in oggetto si configura come attività finalizzata all'alimentazione con l'elettricità di reti fisse destinate alla fornitura di un servizio pubblico ex art. 116, comma 1, lett. B, D.Lgs 50/2016, pertanto sottoposta alla disciplina dell'art. 25 del D.Lgs 50/2016 (verifica preventiva dell'interesse archeologico).

Per l'elaborazione della presente Relazione Archeologica si fa riferimento alla Circolare 1/2016 della Direzione Generale Archeologia del MIC (Disciplina del procedimento di cui all'articolo 28, comma 4, del Decreto Legislativo 22 gennaio 2004, n. 42, ed agli articoli 95 e 96 del Decreto Legislativo 14 aprile 2006, n. 163, per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, sia in sede di progetto preliminare che in sede di progetto definitivo ed esecutivo, delle aree prescelte per la localizzazione delle opere pubbliche o di interesse pubblico di cui all'annesso Allegato 1).

Si è, inoltre, valutata la situazione vincolistica dell'area in oggetto, secondo i seguenti riferimenti normativi:

- Dichiarazioni di notevole interesse pubblico ai sensi degli artt. 136 e segg. Della Parte III del Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio (D.Lgs 42/2004) gravanti sia sulle aree direttamente interessate dal progetto in esame, ovvero sulle sue immediate vicinanze
- Vincoli paesaggistici ai sensi degli artt. 142 e segg. Della Parte III del Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio (D.Lgs 42/2004) gravanti sia sulle aree direttamente interessate dal progetto in esame, ovvero sulle sue immediate vicinanze
- Vincoli o previsioni vincolanti derivanti da norme di piano paesaggistico, di piano regolatore ovvero di altri strumenti di pianificazione.
- Delibera di Giunta del 27 novembre 2020, n. 59/90 della Regione Autonoma della Sardegna (individuazione delle aree non idonee all'installazione di impianti alimentati da fonti energetiche rinnovabili).
- Piano Urbanistico Comunale di Borutta.

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 9 di 79

### 3 RICERCA BIBLIOGRAFICA

Le prime scarse informazioni sul patrimonio archeologico di Bessude vengono riferite da Vittorio Angius che, nel Dizionario del Casalis<sup>1</sup>, senza nominarli, cita l'esistenza di 9 nuraghi, dei quali tre nelle vicinanze del *Monte Pelao*.

A oggi non esiste una bibliografia di argomento archeologico specifica e dedicata al territorio del comune nel suo complesso, ma è possibile recuperare notizie sparse in articoli e contributi confluiti in lavori collettivi e miscellanee.

Nelle Carte Archeologiche curate da Antonio Taramelli nel 1940 vengono inseriti i 9 nuraghi già citati dall'Angius, con i nomi e le posizioni di riferimento<sup>2</sup>.

Al 1964 si può far risalire il primo riferimento di Ercole Contu<sup>3</sup> alle Domus de janas decorate del territorio, tra le quali quelle di Enas de Cannua, poi riprese da vari studi, tra i quali quello generale sull'arte delle sepolture preistoriche curato da Giuseppa Tanda, con l'apparato fotografico di Ingerborg Mangold del 1985<sup>4</sup>.

Riferimenti più o meno diretti si hanno poi nei contributi di Emilio Belli<sup>5</sup> sulla viabilità romana nel *Mejlogu*, nel volume del 1988 sul Nuraghe *Santu Antine* di Torralba, ad esempio, ripresi nel lavoro complessivo sul paesaggio della Sardegna romana da Nadia Canu<sup>6</sup>, per il tratto della strada da *Turre* fino a Bonorva o ancora nello studio sull'età altomedievale delle regioni storiche Logudoro e *Mejlogu* proposto da Roberto Caprara nel 1988<sup>7</sup>.

Lavori generali sul territorio del *Mejlogu* sono ancora quelli di Giovanni Deriu, Salvatore Chessa e Marcello Derudas<sup>8</sup>, pubblicati nel 2014, l'esauritivo censimento dei villaggi medievali abbandonati pubblicato come Tesi di Dottorato di ricerca da Gianluigi Marras nel 2014-2015 presso l'Università degli Studi di Sassari<sup>9</sup> e lo studio sul territorio curato da Daniela Cabras nel 2016<sup>10</sup>.

Sono, infine, da ricordare i contributi allo studio del Nuraghe San Teodoro proposti da Andrea Coletti<sup>11</sup> nel 1997 come notizia preliminare di indagine archeologica e nel 2020 da Antonella Fois<sup>12</sup>

<sup>1</sup> ANGIUS, CASALIS 1883-1840 (riedizione 2006), alla voce Bessude, pp. 166-168.

<sup>2</sup> TARAMELLI 1940.

<sup>3</sup> CONTU 1964, pp. 233-263.

<sup>4</sup> TANDA 1985.

<sup>5</sup> BELLI 1988, pp. 331-395.

<sup>6</sup> CANU 2011, pp. 61-82.

<sup>7</sup> CAPRARA 1988, pp. 397-441.

<sup>8</sup> DERIU, CHESSA, DERUDAS 2014 e DERIU, CHESSA 2014.

<sup>9</sup> MARRAS 2014-2015.

<sup>10</sup> CABRAS 2016.

<sup>11</sup> COLETTI 1997, pp. 164-166.

<sup>12</sup> FOIS 2020, pp. 101-108.

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 10 di 79

in un lavoro sui sistemi insediativi del *Monte Pelao*.

Qualche informazione in più è relativa al patrimonio archeologico del territorio di Borutta<sup>13</sup>.

Anche in questo caso le prime notizie vengono proposte da Vittorio Angius nel Dizionario del Casalis<sup>14</sup>. L'autore cita l'esistenza di alcune grotte sotto la rupe *Ulari*, nelle quali si sarebbero ritrovate diverse ossa umane<sup>15</sup>.

Nel corso del 1800 il territorio viene citato più volte da Giovanni Spano per il ritrovamento generico di materiale di età romana o di età nuragica sulla sommità in cui sorge la chiesa di San Pietro di Sorres<sup>16</sup>, e da Ettore Pais, che nel 1881 e nel 1884 riporta la notizia della donazione di un'ascia bipenne rinvenuta presso il Nuraghe San Pietro<sup>17</sup>.

Nel secolo successivo l'attenzione degli studiosi si è concentrata sul sito di *Ulari*, in cui è presente la cavità carsica già citata da Vittorio Angius: indagata da Antonio Taramelli nel 1940<sup>18</sup>, è stata anche recentemente sottoposta ad una campagna di scavo archeologico da parte della Soprintendenza archeologica di Sassari e Nuoro<sup>19</sup>, a seguito di esplorazioni clandestine che hanno fortemente compromesso la sua stratigrafia, oltre che determinato l'asportazione illecita di materiale archeologico. In tempi più recenti il sito è stato studiato anche da Pierpaolo Soro, che lo ha inserito nelle sue Tesi di laurea Magistrale nel 2006-2007 e in quella di Diploma di Specializzazione nel 2009-2010<sup>20</sup>. La presenza di materiali nuragici all'interno della cavità permise di inserire il sito nel sistema insediativo dell'area elevata di *Sorres* durante l'Età del Bronzo e del Ferro, in relazione con il nuraghe S. Pietro<sup>21</sup>. Tali considerazioni diventarono piuttosto evidenti quando, a partire dagli anni '50 del '900 venne concessa ai monaci benedettini l'autorizzazione alla costruzione del nuovo monastero sui ruderi dell'antica canonica. Gli scavi portarono alla luce una quantità ingente di manufatti archeologici di diverso periodo che permettono di ricostruire la presenza umana in quella località per un periodo di tempo molto lungo, che da età preistorica (si individuarono cinque sepolture a domus de janias) giunge, praticamente senza soluzione di continuità, fino all'età medievale e poi moderna e contemporanea, con la realizzazione della chiesa romanica di San Pietro di Sorres e

<sup>13</sup> Per la compilazione del presente lavoro è stata utile l'introduzione bibliografica inserita nella Relazione archeologica compilata dai colleghi Simona Faedda, Luca Sanna e Maria Antonietta Demurtas, che ringraziamo per la disponibilità.

<sup>14</sup> ANGIUS, CASALIS 1883-1840 (riedizione 2006), alla voce Borutta, pp. 193-194.

<sup>15</sup> ANGIUS, CASALIS 1883-1840 (riedizione 2006), p. 194.

<sup>16</sup> SPANO 1873, pp. 30-31.

<sup>17</sup> PAIS 1881, pp. 259-378 e PAIS 1884, pp. 99-128.

<sup>18</sup> TARAMELLI 1940, p. 24.

<sup>19</sup> MELONI, SALIS 2002, pp. 327-338.

<sup>20</sup> SORO 2006-2007, scheda I e SORO 2009-2010, I, p. 95; II, scheda 04/SS. I lavori dell'autore riportano una completa storia degli studi sul territorio di Borutta, utile ai fini della compilazione di questa documentazione.

<sup>21</sup> SORO 2010a, p. 18.

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 11 di 79

dell'annesso monastero<sup>22</sup>.

A partire dagli anni '50 si occuparono del sito, a più riprese, Ercole Contu<sup>23</sup>, Giovanni Lilliu<sup>24</sup>, Massimo Pittau<sup>25</sup>, Giancarlo Zichi<sup>26</sup>, Roberto Caprara<sup>27</sup>, e altri, fino a giungere alle più recenti indagini di superficie coordinate dalla Soprintendenza Archeologica di Sassari e Nuoro nel 2001 che hanno permesso di avere un quadro ben definito dell'insediamento umano nell'area, con particolare riferimento ai tre principali monumenti presenti: la cavità carsica di *Sa Rocca Ulari*, la necropoli a domus de janus di San Pietro e il Nuraghe omonimo<sup>28</sup>.

Oltre quelle citate, insistono altre testimonianze che permettono di chiarire la presenza umana nel contesto territoriale di Borutta: altre domus de janus sono in località *Cantaru* e *Su Fronte*, lungo il versante meridionale del *Monte Pelao*, o a *S. Antoni 'e Mura*, lungo il versante occidentale di *Sa Mura*<sup>29</sup>; i nuraghi *Turoleo*<sup>30</sup>, *Paule* o *Sa Pedraia*<sup>31</sup>, *Mura 'e Sai* (con alcune capanne ancora evidenti)<sup>32</sup>, *Punta 'e sa Costa*<sup>33</sup>, *Sa Tanca Noa*<sup>34</sup> e le strutture di edifici ad uso abitativo nelle località *Monte Rolea* e presso il villaggio medievale di *Taylos*, situato vicino alla chiesa campestre di *S. Antonio 'e Monte Mura*<sup>35</sup>.

Ancora l'area di *Sorres*, abitata stabilmente in età storica, sembra aver attraversato un periodo particolarmente fiorente a partire dal VII secolo d.C., età alla quale viene datata una tomba con corredo, attribuita ad un soldato bizantino, rinvenuta dal Maetzke nel 1965 e al cui interno furono rinvenuti, tra gli altri oggetti, una fibbia, una brocca in bronzo e una coppia di orecchini.

A parte un periodo di silenzio tra VIII e IX secolo, in quelli successivi e, soprattutto tra XI e XII, si iniziò la costruzione della Cattedrale di S. Pietro di Sorres, in stile romanico-pisano, a cui erano addossate ulteriori strutture oggi non più superstiti. Come già detto, poi, intorno al 1955 venne

<sup>22</sup> Si veda ancora SORO 2010a.

<sup>23</sup> Nel 1952 lo studioso, allora Funzionario della Soprintendenza Archeologica della Sardegna, invia una nota descrittiva del sito al Soprintendente. Lo scritto è conservato presso gli Archivi della Soprintendenza di Sassari. Si veda ancora SORO 2010a, p. 18.

<sup>24</sup> LILLIU 1957, p. 66.

<sup>25</sup> PITTAU 1977, p. 190-191.

<sup>26</sup> ZICHI 1975.

<sup>27</sup> CAPRARA 1988.

<sup>28</sup> Si rimanda a SORO 2009, SORO 2009a e SORO 2010a per una più completa analisi sulla storia degli studi.

<sup>29</sup> SORO 2009a, p. 153.

<sup>30</sup> TARAMELLI 1940, p. 20; SORO 2010, II, p. 22; SORO 2006-2007, pp. 228.

<sup>31</sup> SORO 2010, II, p. 23; SORO 2006-2007, scheda 28, p. 258.

<sup>32</sup> SORO 2010, II, p. 23; SORO 2006-2007, scheda 25, p. 240 e scheda 26, p. 247.

<sup>33</sup> SORO 2010, II, p. 23.

<sup>34</sup> SORO 2010, II, p. 23; SORO 2006-2007, scheda 22, p. 222.

<sup>35</sup> SORO 2010, II, p. 23.

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 12 di 79

edificato il nuovo monastero, nel quale attualmente è stato allestito il Museo della Cattedrale.

Ancora presso la collina, su cui doveva sorgere anche l'antico abitato di Sorres, sono state identificate le strutture di alcune fornaci per la produzione della calce, dette localmente *furrages*<sup>36</sup>, attive a partire dal XIX secolo e utilizzate fino agli anni '60 di quello successivo<sup>37</sup>.

---

<sup>36</sup> MARRAS 2012, p. 28.

<sup>37</sup> MILANESE 2006, p. 336.

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 13 di 79

#### 4 RICERCA D'ARCHIVIO

Lo spoglio della documentazione conservata presso l'archivio della Soprintendenza ABAP di Sassari e Nuoro ha consentito di acquisire alcuni dati che vanno a sommarsi a quelli noti in letteratura<sup>38</sup>.

In particolare:

-Prot. n. 22 – 34.19.05/10 del 03/01/2013

Oggetto: Comuni di Bessude, Bonnanaro, Borutta, Codrongianos, Ploaghe, Siligo e Thiesi.

Procedura di VIA reg. 27/12: "Impianto eolico della potenza di 54 Mw in località Monte Pelao e relative opere di connessione", ai sensi del D. Lgs 152/2006 e s.m.i. e della D.G.R. 24/23 del 23/04/2008.

Proponente: Edison Energie Speciali (Edens) s.p.a.

Si tratta della trasmissione della relazione dei funzionari della Soprintendenza per i Beni archeologici per le Province di Sassari e Nuoro, Dott.ssa Maria Chiara Satta e Dott.ssa Luisanna Usai, competenti per il territorio.

Relativamente alla Relazione archeologica inserita nella documentazione allegata al progetto, a firma della Dott.ssa Giuseppina Marras, vengono sottolineate alcune criticità relative all'impianto [Edison](#).

Ai fini della ~~presente nostra~~ documentazione, è di interesse il fatto che venga ~~viene~~ sottolineato che al Nuraghe S'Ena (o Su Monte), ricadente anche nel buffer da noi ~~analizzato, è~~analizzato, è da collegarsi verosimilmente una struttura "oblunga, aperta in direzione N, costituita da grossi massi accostati".

La presenza di tale struttura, comunque, non modifica il grado di rischio proposto in questo elaborato.

-Prot. n. 7344 del 03/06/2004

Oggetto: segnalazione di situazione di rischio per i siti archeologici di *Monte Pelao* (Bessude - SS)

Si tratta della nota con cui l'Ispettore Onorario per l'archeologia per il territorio del Comune di Bessude, Francesco Congiu, segnala a N del *Nuraghe S'Ena* o *Su Monte* (o *Cambino* o *Baragliazzu*) "alcuni megaliti disposti a formare una sorta di esedra dalle cui terminazioni partono degli allineamenti di massi lunghi una ventina di metri, mentre sul corpo roccioso naturale sembra di riconoscere degli ambienti scavati in roccia" e ancora, sempre nella stessa zona, "un circolo del diametro di circa 16 metri realizzato con un filare di massi".

In entrambi i casi non è stato possibile visionare una carta di posizionamento degli elementi indicati, che, comunque, rimangono nei pressi del già segnalato *Nuraghe Su Monte* o *S'Ena*.

<sup>38</sup> Lo spoglio dei materiali d'archivio è stato condotto dalla collega, Dott.ssa Maria Antonietta Demurtas in data 20/04/2022.

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 14 di 79

Lo spoglio dei vincoli, effettuato attraverso i siti web [vincolinrete.it](http://vincolinrete.it) e [sardegna.beniculturali.it](http://sardegna.beniculturali.it) (Segretariato Regionale MIC Sardegna) ha permesso di recuperare i seguenti atti, relativi a vincoli effettivamente decretati:

per il Comune di Bessude:

**CODICE:** 173633

**DENOMINAZIONE BENE:** Nuraghe Su Monte o S'Ena

**DEFINIZIONE:** Monumenti archeologici nuraghe

**PROPRIETA':**

**ISTITUTO COMPETENTE:** Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio per le province di Sassari e Nuoro

"Interesse culturale dichiarato con decreto del 20/02/1969 ai sensi art. 2, 3 L. 1089/1939"

Presente su Carta del Rischio n. 159425

**CODICE:** 211671

**DENOMINAZIONE BENE:** Tomba dei Pilastrini scolpiti

**DEFINIZIONE:** Monumenti archeologici nuraghe

**PROPRIETA':**

**ISTITUTO COMPETENTE:** Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio per le province di Sassari e Nuoro

"Interesse culturale dichiarato con decreto del 09/09/1963 ai sensi art. 2, 3 L. 1089/1939"

Presente su Carta del Rischio n. 107275

Per il Comune di Borutta:

**CODICE:** 121126

**DENOMINAZIONE BENE:** San Pietro di Sorres

**DEFINIZIONE:** Architettura chiesa

**PROPRIETA':**

**ISTITUTO COMPETENTE:** Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio per le province di Sassari e Nuoro

"Interesse culturale dichiarato con decreto del 03/10/1987 ai sensi art. 21 L. 1089/1939"

Presente su Carta del Rischio n. 192042

**CODICE:** 397924

**DENOMINAZIONE BENE:** Complesso archeologico di Grotta sa Rocca Ulari e Nuraghe

**DEFINIZIONE:** Monumenti archeologici – Insediamento rupestre

**PROPRIETA':**

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 <b>iat</b> CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 15 di 79

ISTITUTO COMPETENTE: Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio per le province di Sassari e Nuoro

"Interesse culturale dichiarato con decreto del 12/02/1987 ai sensi art. 1, 3, 4, 21 L. 1089/1939"

Presente su Carta del Rischio n. 85492

CODICE: 3736006

DENOMINAZIONE BENE: San Pietro di Sorres

DEFINIZIONE: Architettura chiesa

PROPRIETA':

ISTITUTO COMPETENTE: Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio per le province di Sassari e Nuoro

"Interesse culturale dichiarato con decreto del 24/02/1986 ai sensi art. 4, L. 1089/1939"

Presente su Carta del Rischio: NO

In nessun caso i Beni censiti rientrano nelle aree di immediata pertinenza dell'impianto in progetto.

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 <b>iat</b> CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 16 di 79

## 5 PROSPEZIONI DI SUPERFICIE

Lo studio territoriale ha interessato complessivamente il buffer esteso di 11,5 km, calcolato a partire da ciascuna delle postazioni eoliche previste in progetto, con il posizionamento dei Beni di interesse culturale ricadenti nei territori comunali (o in parte di essi) di: Ossi, Florinas, Codrongianos, Ploaghe, Ardara, Mores, Ittireddu, Torralba, Bonorva, Giave, Cossoine, Mara, Cheremule, Thiesi, Ittiri, Bessude, Borutta, Bonnanaro, Siligo, Banari. A questo si sono aggiunte le prospezioni di superficie, che hanno interessato gli areali destinati ad ospitare le opere in progetto: piazzole, Sottostazione Elettrica Utente, area di trasbordo, tracciati dei cavidotti e strade di servizio.

Le stesse si sono estese, laddove le condizioni di accessibilità lo hanno consentito, con un raggio compreso tra i 150 m nelle piazzole di posizionamento degli aerogeneratori e per fasce larghe venti metri nelle strade di servizio, lungo le quali correranno anche i cavidotti della distribuzione elettrica di impianto.

Le verifiche sul campo sono state eseguite nel mese di marzo 2022: i terreni erano asciutti e caratterizzati da erba in ricrescita che, in generale, permette una leggibilità del terreno bassa negli areali delle piazzole, media nell'area di trasbordo e in quella della Sottostazione Elettrica Utente, media lungo i tratti di cavidotto in campo aperto, buona lungo i tratti di cavidotto su strade sterrate già esistenti e nulla lungo i tratti su strada asfaltata (si vedano i dati specifici nei paragrafi seguenti).

I terreni indagati sono attualmente incolti e utilizzati a scopo pascolativo e, laddove in passato siano stati lavorati, mostrano la presenza di materiale litico.

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 17 di 79

## 5.1 Postazioni eoliche

Per ciascuna delle postazioni delle turbine è stata identificata una Unità di Ricognizione (UR) complessiva, con raggio di 150 m dal centro torre, all'interno della cui area sono comprese la torre eolica e la piazzola di riferimento.

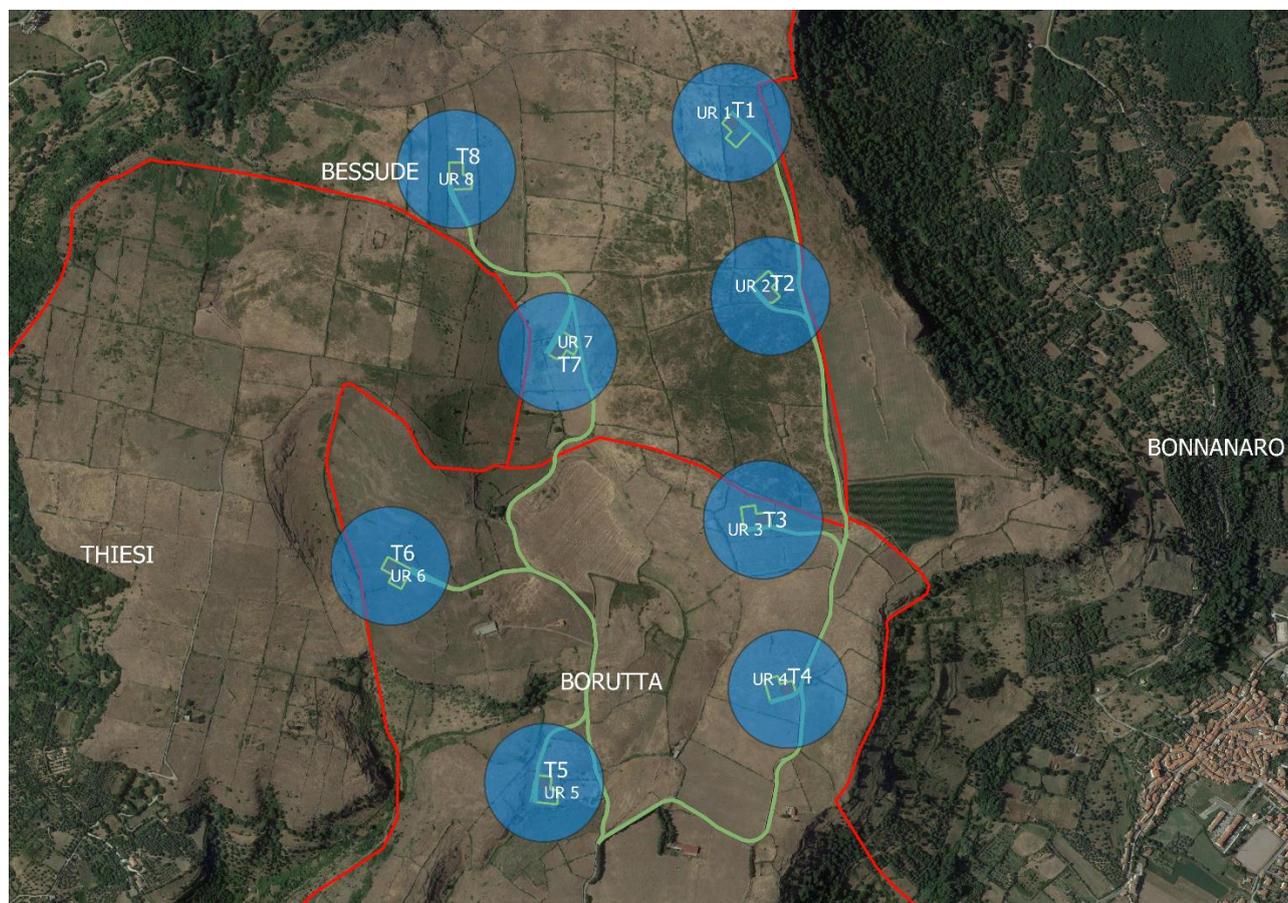


Fig. 5.1.1 – Localizzazione delle varie UR relative alle postazioni eoliche

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 <b>iat</b> CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 18 di 79

Postazione	UR
T1	UR 1
T2	UR 2
T3	UR 3
T4	UR 4
T5	UR 5
T6	UR 6
T7	UR 7
T8	UR 8

Le aree di trasbordo, della Sottostazione Elettrica Utente e il tracciato del cavidotto saranno esaminati nei paragrafi successivi.

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 19 di 79

### UR 1, località *Monte Pizzinnu*, Bessude – Postazione T1

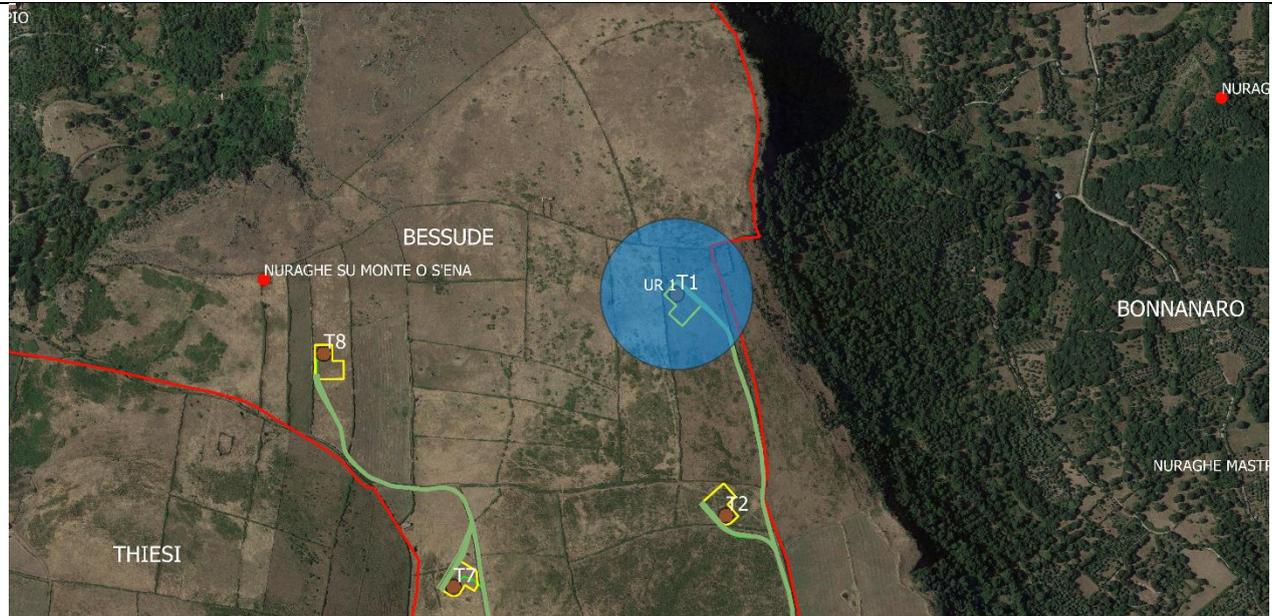


Fig. 1 – UR 1, T1 su foto aerea

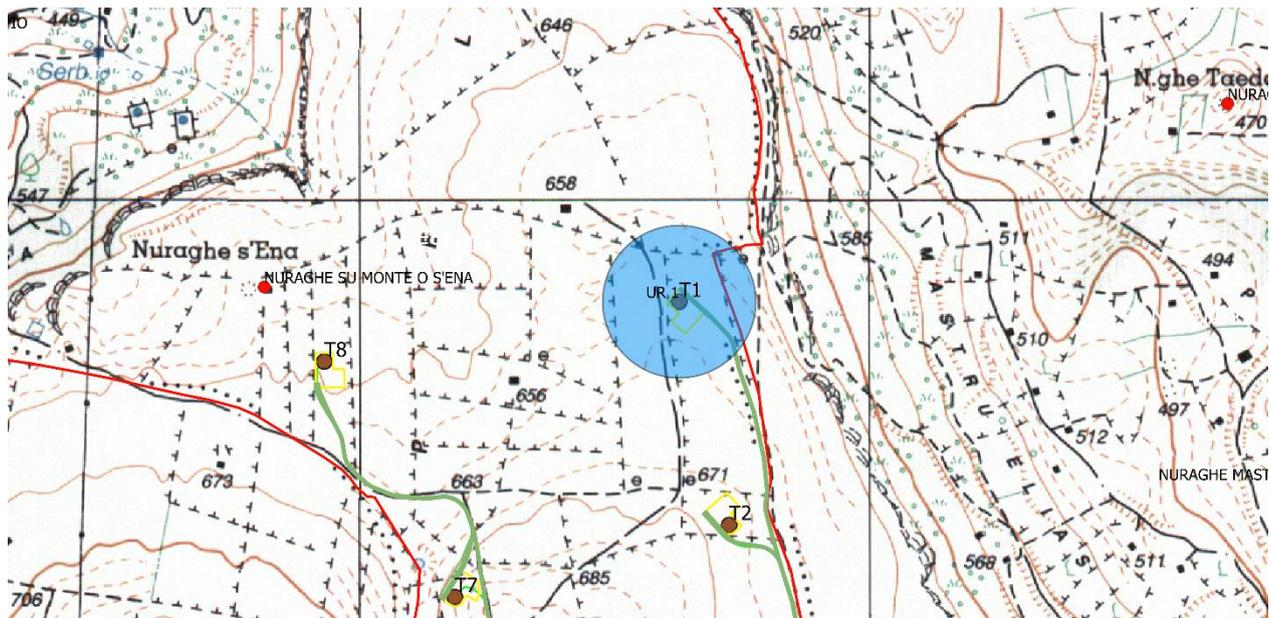


Fig. 2 – UR 1, T1 su carta IGM

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 20 di 79



Fig. 3 – Punti di scatto postazione T1, UR 1



Foto 1 – Postazione T1, UR 1: scatto da E



<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 <b>iat</b> CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 21 di 79

Foto 2 – Postazione T1, UR 1: scatto da N



Foto 3 – Postazione T1, UR 1: scatto da O



Foto 4 – Postazione T1, UR 1: scatto da S

Pianoro a 661 m di quota, caratterizzato da terreno incolto.

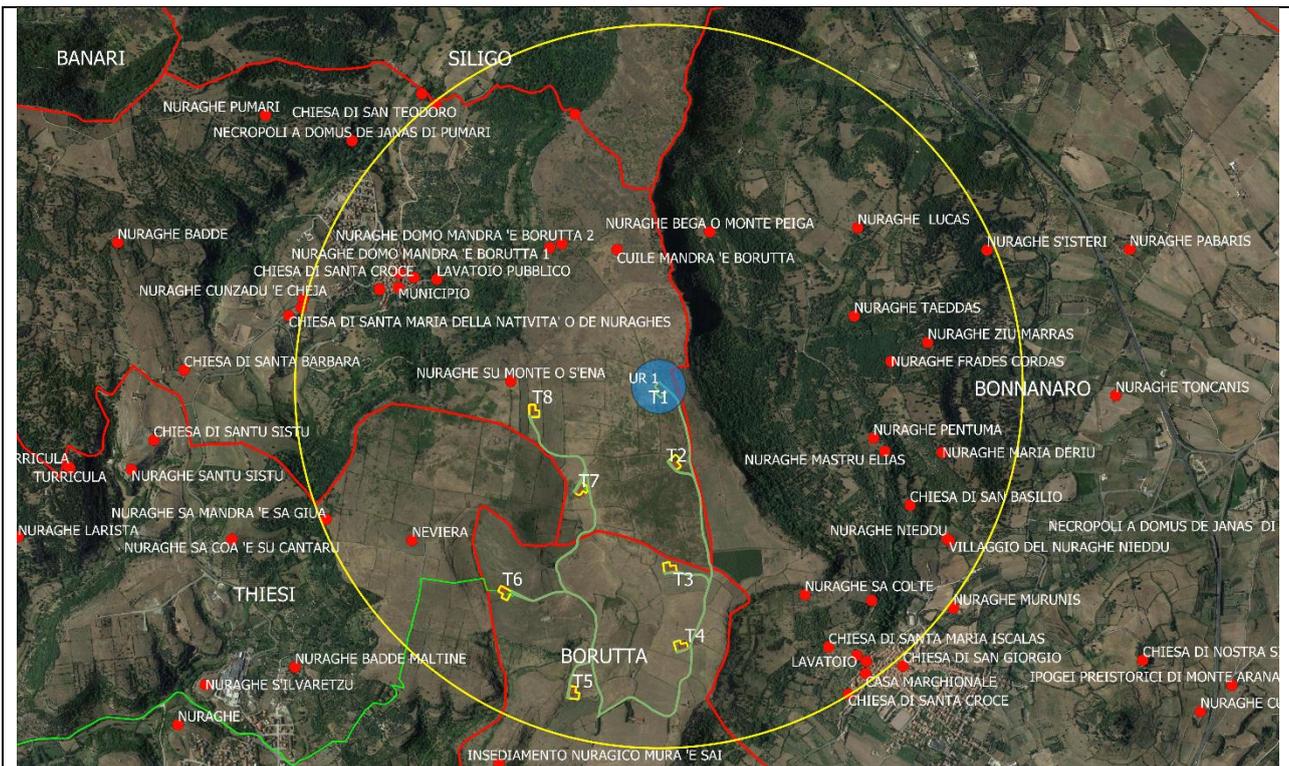
Presenza di erba incolta e piccoli arbusti, ad uso pascolativo.

È presente qualche elemento litico sporadico in superficie.

Non si riconoscono strutture in elevato fuori terra, né materiale archeologico in dispersione superficiale.

Beni censiti nelle vicinanze, all'interno di un buffer di 2 km:

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 22 di 79



*Fig. 4 – Beni censiti in un buffer di 2 km dalla postazione T1 (UR 1)*

*Nuraghe Cuccuadu o Monte Pelao, a circa 1575 m verso NO, in territorio di Siligo*

*Chiesa Di San Teodoro, a circa 1985 m verso NO, in territorio di Bessude*

*Cuile Mandra 'e Borutta, a circa 790 m verso N, in territorio di Bessude*

*Nuraghe Domo Mandra 'e Borutta 1, a circa 975 m verso NO, in territorio di Bessude*

*Nuraghe Domo Mandra 'e Borutta 2, a circa 950 m verso NO, in territorio di Bessude*

*Chiesa Parrocchiale di San Martino, a circa 1560 m verso NO, in territorio di Bessude*

*Chiesa di Santa Croce, a circa 1475 m verso NO, in territorio di Bessude*

*Lavatoio Pubblico, a circa 1360 m verso NO, in territorio di Bessude*

*Municipio, a circa 1530 m verso NO, in territorio di Bessude*

*Chiesa di San Leonardo, a circa 1630 m verso NO, in territorio di Bessude*

*Campanile di San Leonardo, a circa 1620 m verso NO, in territorio di Bessude*

*Nuraghe Su Monte o S'Ena, a circa 815 m verso O, in territorio di Bessude*

*Nuraghe Sa Mandra 'e Sa Giua, a circa 1970 m verso SO, in territorio di Thiesi*

*Neviera, a circa 1600 m verso SO, in territorio di Thiesi*

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 23 di 79

*Nuraghe Bega o Monte Peiga*, a circa 900 m verso N, in territorio di Bonnanaro  
*Nuraghe Lucas*, a circa 1405 m verso NE, in territorio di Bonnanaro  
*Nuraghe S'Isteri*, a circa 1955 m verso NE, in territorio di Bonnanaro  
*Nuraghe Taeddas*, a circa 1140 m verso NE, in territorio di Bonnanaro  
*Nuraghe Ziu Marras*, a circa 1500 m verso E, in territorio di Bonnanaro  
*Nuraghe Frades Cordas*, a circa 1290m verso E, in territorio di Bonnanaro  
*Nuraghe Pentuma*, a circa 1215 m verso E, in territorio di Bonnanaro  
*Nuraghe Mastru Elias*, a circa 1295 m verso E, in territorio di Bonnanaro  
*Nuraghe Maria Deriu*, a circa 1600 m verso E, in territorio di Bonnanaro  
*Chiesa di San Basilio*, a circa 1530 m verso SE, in territorio di Bonnanaro  
*Nuraghe Nieddu*, a circa 1800 m verso SE, in territorio di Bonnanaro  
*Villaggio del Nuraghe Nieddu*, a circa 1810 m verso SE, in territorio di Bonnanaro  
*Nuraghe Colte*, a circa 1400 m verso SE, in territorio di Bonnanaro  
*Chiesa di Santa Barbara*, a circa 1660 m verso SE, in territorio di Bonnanaro  
*Chiesa di Santa Maria Iscalas*, a circa 1720 m verso SE, in territorio di Bonnanaro  
*Lavatoio*, a circa 1850 m verso SE, in territorio di Bonnanaro  
*Fontana Su Cantaru*, a circa 1900 m verso SE, in territorio di Bonnanaro  
*Casa Marchionale*, a circa 1950 m verso SE, in territorio di Bonnanaro  
*Chiesa di Santa Croce*, a circa 2000 m verso SE, in territorio di Bonnanaro

**Accessibile: si**

**Visibilità: bassa**

**Grado di potenziale archeologico del sito: basso 3**

**Grado di rischio per il progetto: basso**

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 24 di 79

**UR 2, località Monte Pizzinnu, Bessude – Postazione T2**

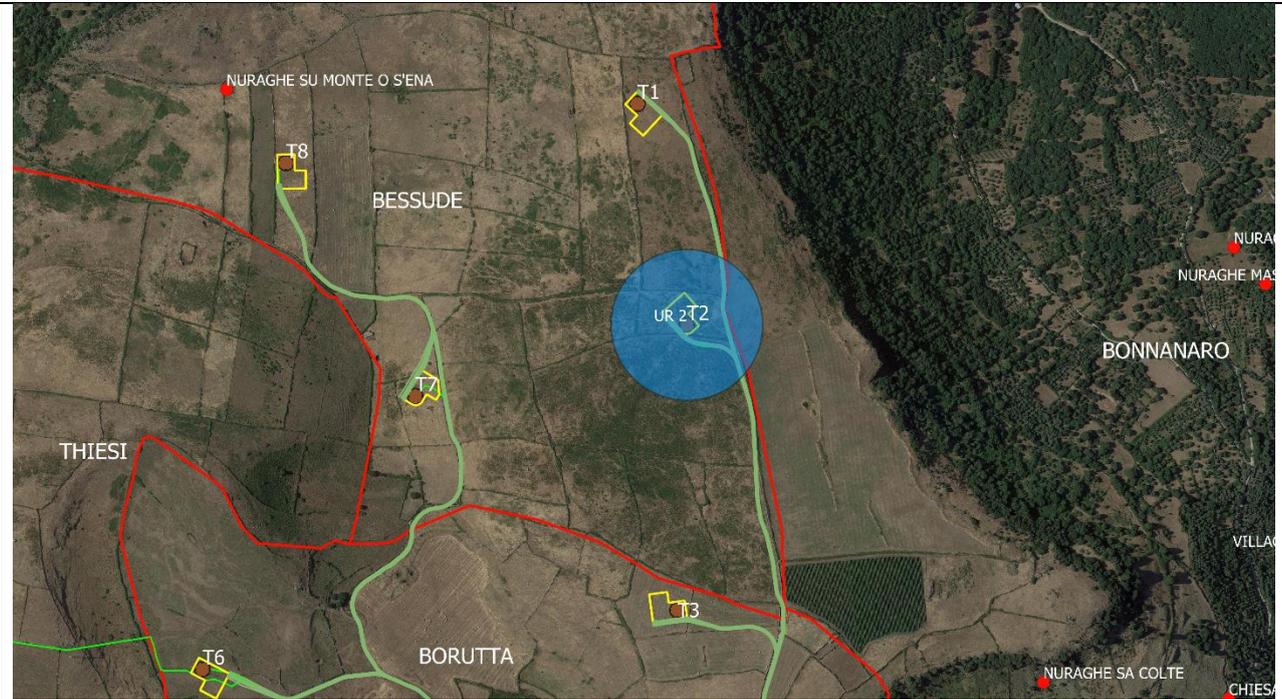


Fig. 5 – UR 2, T2 su foto aerea

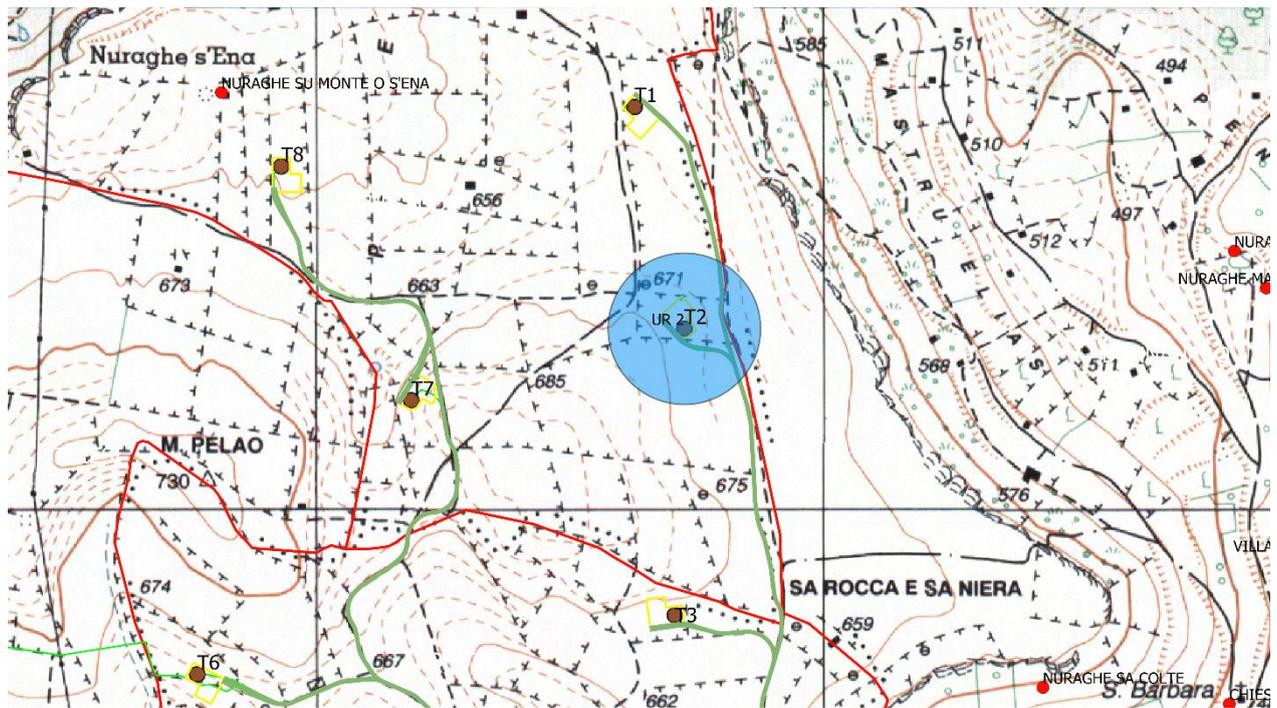


Fig. 6 – UR 2, T2 su carta IGM

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 <b>CONSULENZA E PROGETTI</b> www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 25 di 79

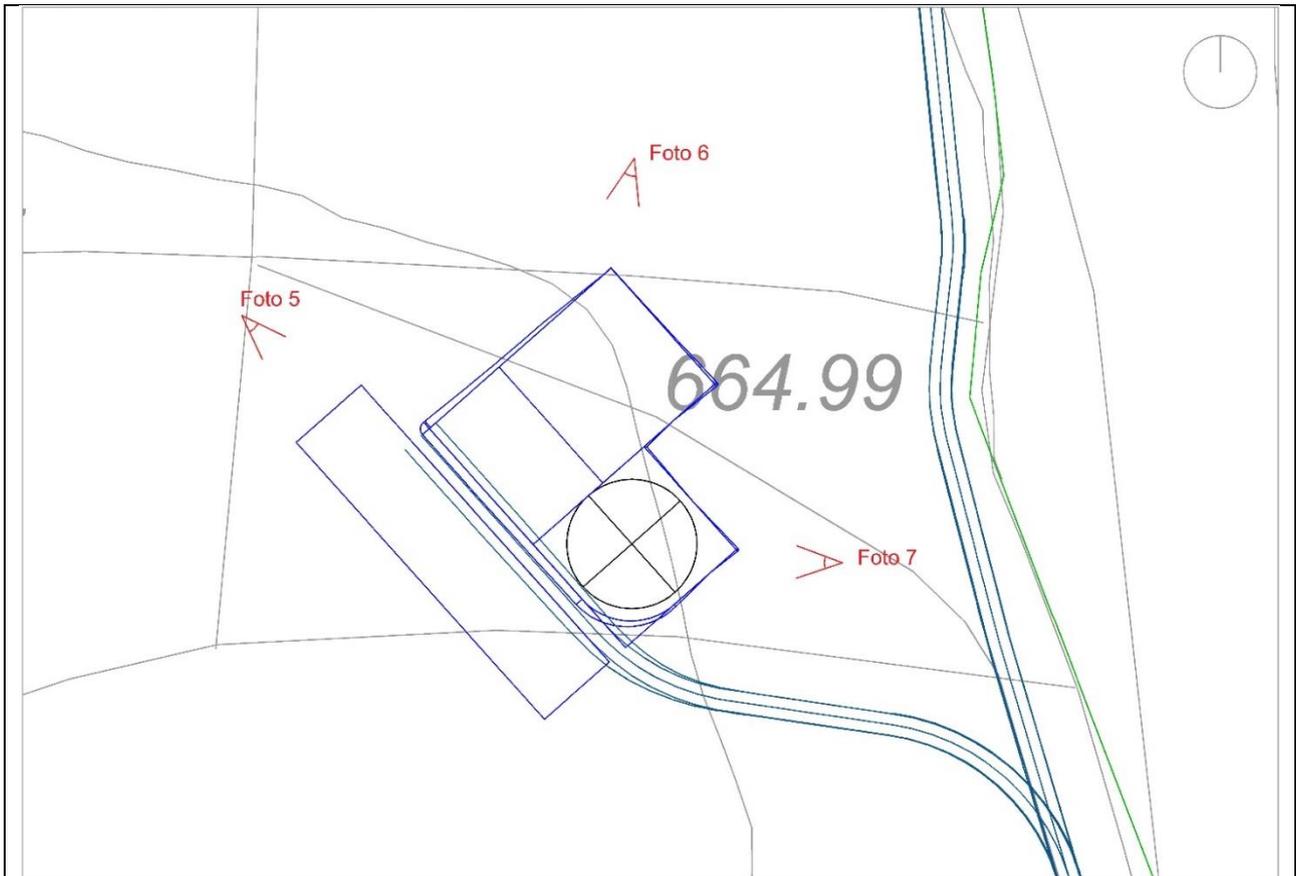


Fig. 7 – Punti di scatto postazione T2, UR 2



Foto 5 – Postazione T2, UR 2: scatto da NO

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 <b>iat</b> CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 26 di 79



Foto 6 - Postazione T2, UR 2: scatto da N



Foto 7 - Postazione T2, UR 2: scatto da E

Pianoro a 671 m di quota, caratterizzato da terreno incolto.

Presenza di erba incolta ad uso pascolativo.

Non si riconoscono strutture in elevato fuori terra, né materiale archeologico in dispersione superficiale.

Beni censiti nelle vicinanze, all'interno di un buffer di 2 km:

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 27 di 79

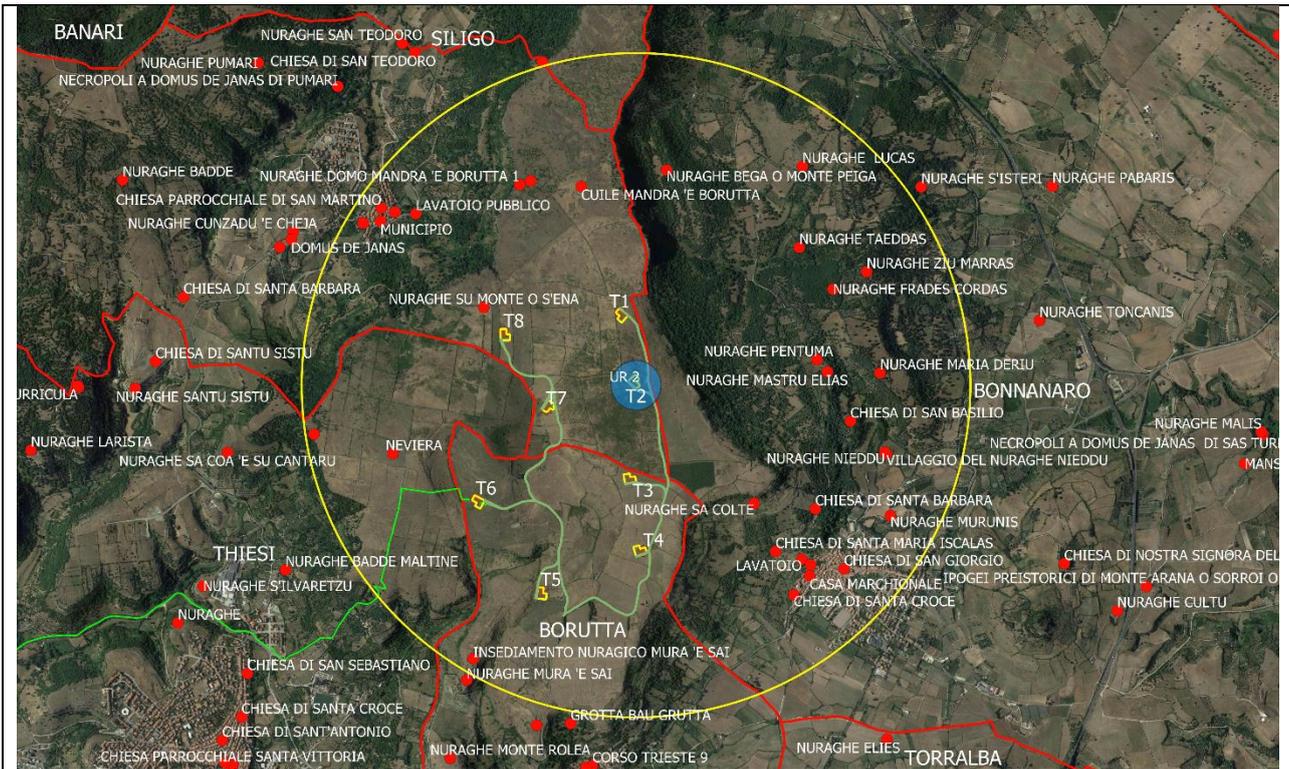


Fig. 8 - Beni censiti in un buffer di 2 km dalla postazione T2 (UR 2)

- Cuile Mandra 'e Borutta*, a circa 1240 m verso N, in territorio di Bessude
- Nuraghe Domo Mandra 'e Borutta 1*, a circa 1400 m verso NO, in territorio di Bessude
- Nuraghe Domo Mandra 'e Borutta 2*, a circa 1385 m verso NO, in territorio di Bessude
- Chiesa Parrocchiale di San Martino*, a circa 1860 m verso NO, in territorio di Bessude
- Chiesa di Santa Croce*, a circa 1780 m verso NO, in territorio di Bessude
- Lavatoio Pubblico*, a circa 1675 m verso NO, in territorio di Bessude
- Municipio*, a circa 1825 m verso NO, in territorio di Bessude
- Chiesa di San Leonardo*, a circa 1910 m verso NO, in territorio di Bessude
- Campanile di San Leonardo*, a circa 1900 m verso NO, in territorio di Bessude
- Nuraghe Su Monte o S'Ena*, a circa 1025 m verso O, in territorio di Bessude
- Nuraghe Sa Mandra 'e Sa Giua*, a circa 1950 m verso O, in territorio di Thiesi
- Neviera*, a circa 1510 m verso O, in territorio di Thiesi
- Insediamiento nuragico Mura 'e Sai*, a circa 1910 m verso SO, in territorio di Borutta
- Nuraghe Bega o Monte Peiga*, a circa 1310 m verso N, in territorio di Bonnanaro

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 28 di 79

*Nuraghe Lucas*, a circa 1650 m verso NE, in territorio di Bonnanaro  
*Nuraghe Taeddas*, a circa 1280 m verso NE, in territorio di Bonnanaro  
*Nuraghe Ziu Marras*, a circa 1540 m verso NE, in territorio di Bonnanaro  
*Nuraghe Frades Cordas*, a circa 1315 m verso NE, in territorio di Bonnanaro  
*Nuraghe Pentuma*, a circa 1090 m verso E, in territorio di Bonnanaro  
*Nuraghe Mastru Elias*, a circa 1140 m verso E, in territorio di Bonnanaro  
*Nuraghe Maria Deriu*, a circa 1455 m verso E, in territorio di Bonnanaro  
*Chiesa di San Basilio*, a circa 1300 m verso SE, in territorio di Bonnanaro  
*Nuraghe Nieddu*, a circa 1540 m verso SE, in territorio di Bonnanaro  
*Villaggio del Nuraghe Nieddu*, a circa 1555 m verso SE, in territorio di Bonnanaro  
*Nuraghe Colte*, a circa 1000 m verso SE, in territorio di Bonnanaro  
*Chiesa di Santa Barbara*, a circa 1310 m verso SE, in territorio di Bonnanaro  
*Nuraghe Murunis*, a circa 1710 m verso SE, in territorio di Bonnanaro  
*Chiesa di Santa Maria Iscalas*, a circa 1305 m verso SE, in territorio di Bonnanaro  
*Lavatoio*, a circa 1440 m verso SE, in territorio di Bonnanaro  
*Fontana Su Cantaru*, a circa 1505 m verso SE, in territorio di Bonnanaro  
*Chiesa di San Giorgio*, a circa 1660 m verso SE, in territorio di Bonnanaro  
*Casa Marchionale*, a circa 1550 m verso SE, in territorio di Bonnanaro  
*Chiesa di Santa Croce*, a circa 1575 m verso SE, in territorio di Bonnanaro

**Accessibile: si**

**Visibilità: bassa**

**Grado di potenziale archeologico del sito: basso 3**

**Grado di rischio per il progetto: basso**

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 29 di 79

### UR 3, località Su Crastu Ruiu, Borutta – Postazione T3

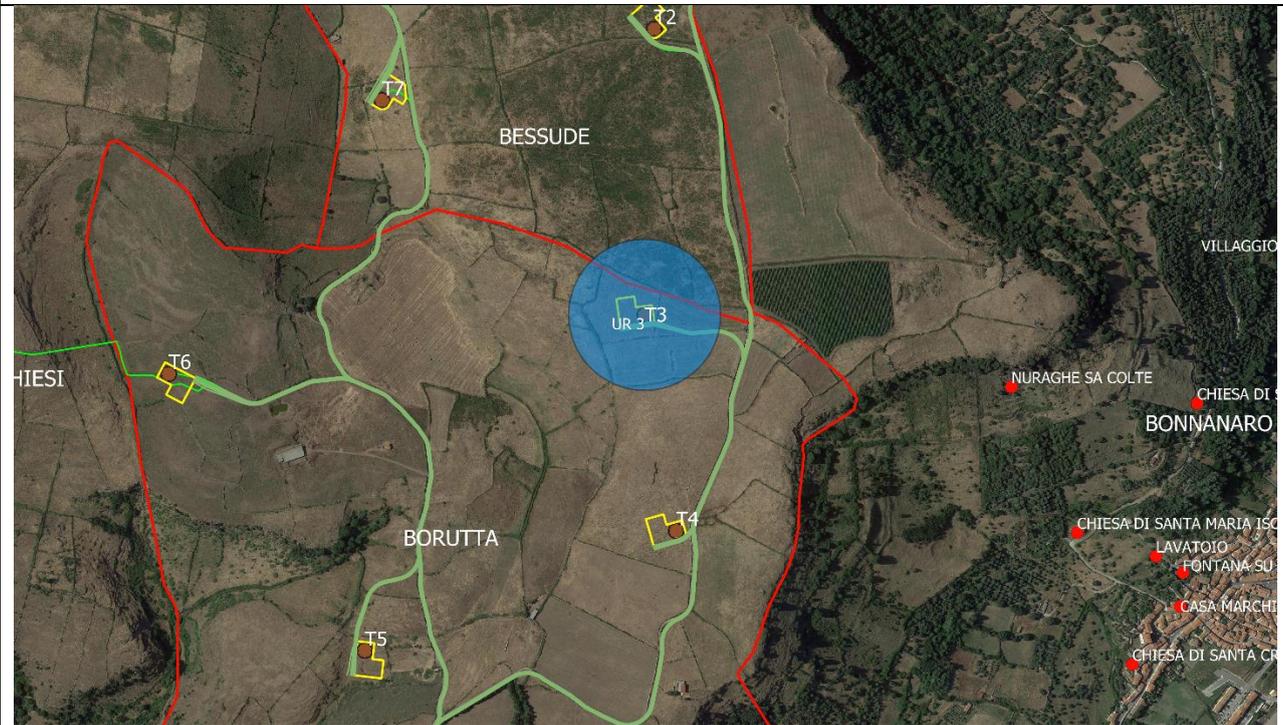


Fig. 9 – UR 3, T3 su foto aerea

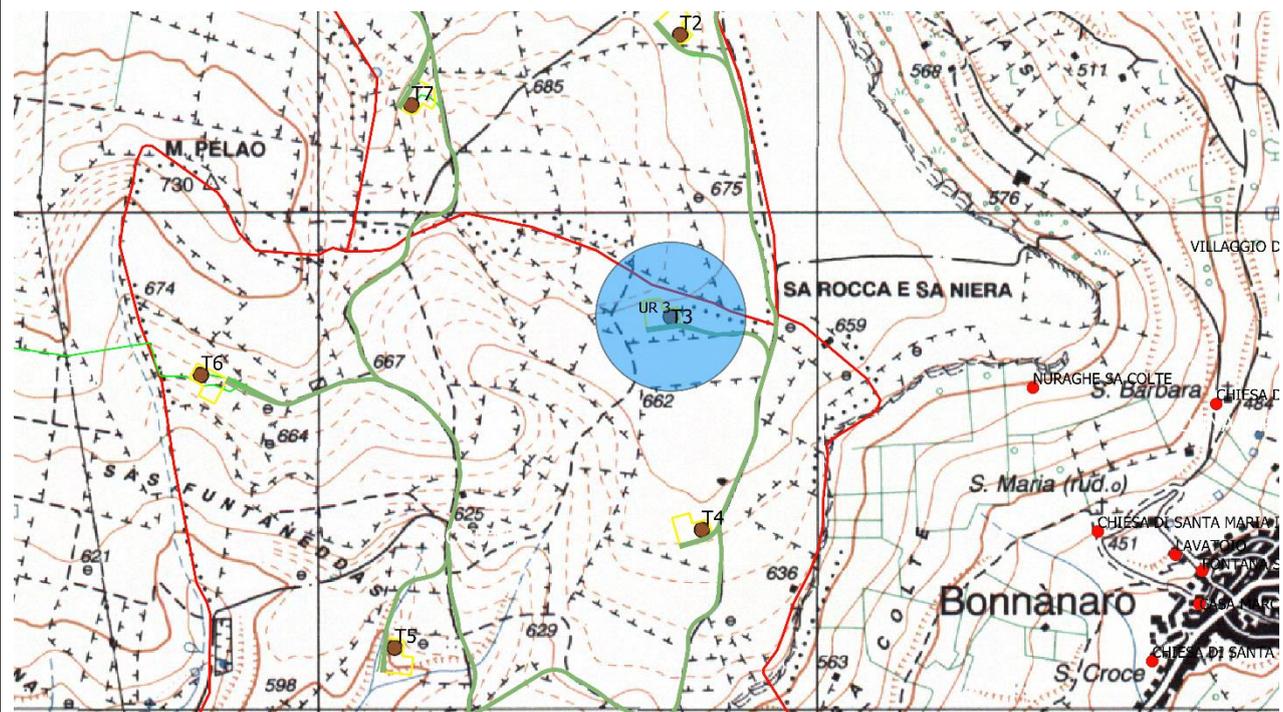


Fig. 10 – UR 3, T3 su carta IGM

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 30 di 79

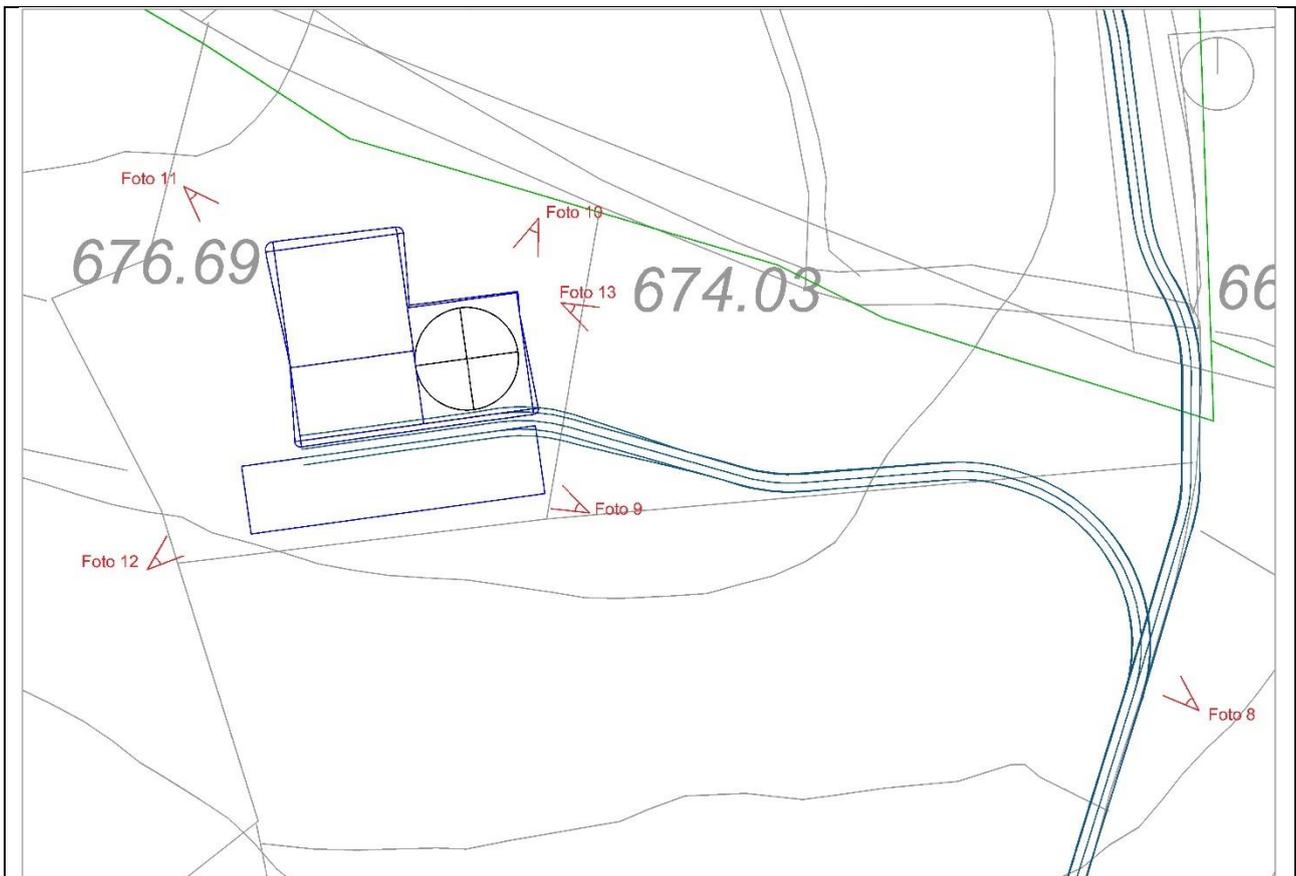


Fig. 11 – Punti di scatto postazione T3, UR 3



Foto 8 – Postazione T3, UR 3: scatto da SE (strada di accesso alla piazzola)



<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 <b>iat</b> CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 31 di 79

Foto 9 - Postazione T3, UR 3: scatto da SE



Foto 10 - Postazione T3, UR 3: scatto da NE



Foto 11 - Postazione T3, UR 3: scatto da NO



Foto 12 - Postazione T3, UR 3: scatto da SO

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 <b>iat</b> CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 32 di 79



Foto 13 - Postazione T3, UR 3: scatto da O

Pianoro a 676 m di quota, caratterizzato da terreno incolto.

Presenza di erba incolta.

Non si riconoscono strutture in elevato fuori terra, né materiale archeologico in dispersione superficiale.

Beni censiti nelle vicinanze, all'interno di un buffer di 2 km:

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 33 di 79

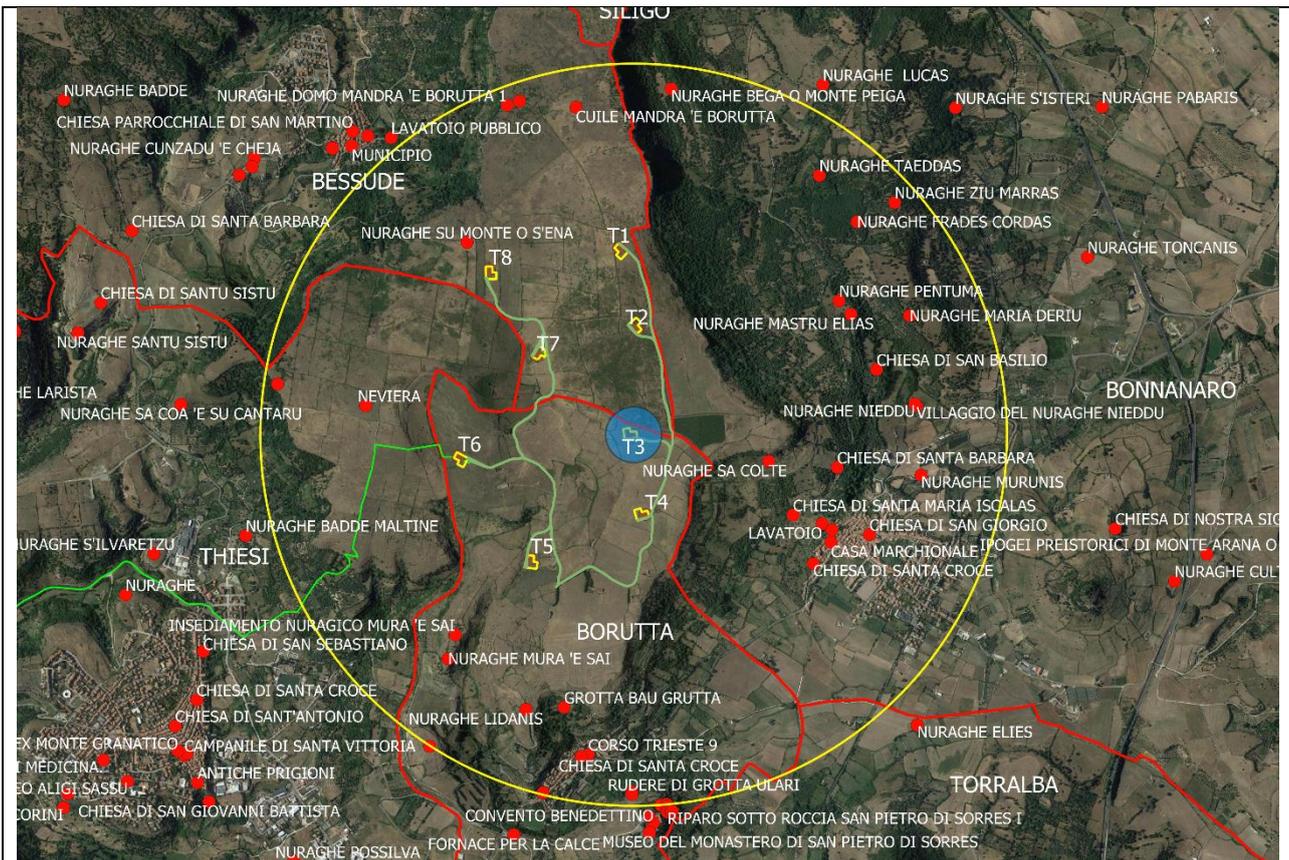


Fig. 12 - Beni censiti in un buffer di 2 km dalla postazione T3 (UR 3)

- Cuile Mandra 'e Borutta*, a circa 1790 m verso N, in territorio di Bessude
- Nuraghe Domo Mandra 'e Borutta 1*, a circa 1900 m verso NO, in territorio di Bessude
- Nuraghe Domo Mandra 'e Borutta 2*, a circa 1905 m verso NO, in territorio di Bessude
- Nuraghe Su Monte o S'Ena*, a circa 1365 m verso O, in territorio di Bessude
- Nuraghe Sa Mandra 'e Sa Giua*, a circa 1930 m verso O, in territorio di Thiesi
- Neviera*, a circa 1450 m verso O, in territorio di Thiesi
- Insediamiento nuragico Mura 'e Sai*, a circa 1440 m verso SO, in territorio di Borutta
- Nuraghe Mura 'e Sai*, a circa 1570 m verso SO, in territorio di Borutta
- Nuraghe Lidanis*, a circa 1600 m verso SO, in territorio di Borutta
- Grotta Bau Grutta*, a circa 1525 m verso SO, in territorio di Borutta
- Nuraghe Monte Rolea*, a circa 2000 m verso SO, in territorio di Borutta
- Chiesa di Santa Croce*, a circa 1750 m verso S, in territorio di Borutta
- Corso Trieste 9*, a circa 1740 m verso S, in territorio di Borutta

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 34 di 79

*Ex Cassa Comunale di Credito Agrario, a circa 1990 m verso SO, in territorio di Borutta*  
*Grotta Ulari, a circa 1925 m verso S, in territorio di Borutta*  
*Rudere di Grotta Ulari, a circa 1940 m verso S, in territorio di Borutta*  
Riparo sotto roccia San Pietro di Sorres II, a circa 2000 m verso S, in territorio di Borutta  
*Nuraghe Bega o Monte Peiga, a circa 18750 m verso N, in territorio di Bonnanaro*  
*Nuraghe Taeddas, a circa 1715 m verso NE, in territorio di Bonnanaro*  
*Nuraghe Ziu Marras, a circa 1880 m verso NE, in territorio di Bonnanaro*  
*Nuraghe Frades Cordas, a circa 1660 m verso NE, in territorio di Bonnanaro*  
*Nuraghe Pentuma, a circa 1320 m verso E, in territorio di Bonnanaro*  
*Nuraghe Mastru Elias, a circa 1325 m verso E, in territorio di Bonnanaro*  
*Nuraghe Maria Deriu, a circa 1615 m verso E, in territorio di Bonnanaro*  
*Chiesa di San Basilio, a circa 1340 m verso SE, in territorio di Bonnanaro*  
*Nuraghe Nieddu, a circa 1515 m verso SE, in territorio di Bonnanaro*  
*Villaggio del Nuraghe Nieddu, a circa 1525 m verso SE, in territorio di Bonnanaro*  
*Nuraghe Colte, a circa 740 m verso SE, in territorio di Bonnanaro*  
*Chiesa di Santa Barbara, a circa 1100 m verso SE, in territorio di Bonnanaro*  
*Nuraghe Murunis, a circa 1560 m verso SE, in territorio di Bonnanaro*  
*Chiesa di Santa Maria Iscalas, a circa 955 m verso SE, in territorio di Bonnanaro*  
*Lavatoio, a circa 1115 m verso SE, in territorio di Bonnanaro*  
*Fontana Su Cantaru, a circa 1180 m verso SE, in territorio di Bonnanaro*  
*Chiesa di San Giorgio, a circa 1375 m verso SE, in territorio di Bonnanaro*  
*Casa Marchionale, a circa 1215 m verso SE, in territorio di Bonnanaro*  
*Chiesa di Santa Croce, a circa 1185 m verso SE, in territorio di Bonnanaro*  
**Accessibile: si**  
**Visibilità: bassa**  
**Grado di potenziale archeologico del sito: basso 3**  
**Grado di rischio per il progetto: basso**

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 <b>CONSULENZA E PROGETTI</b> www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 35 di 79

### UR 4, località Su Crastu Ruiu, Borutta – Postazione T4

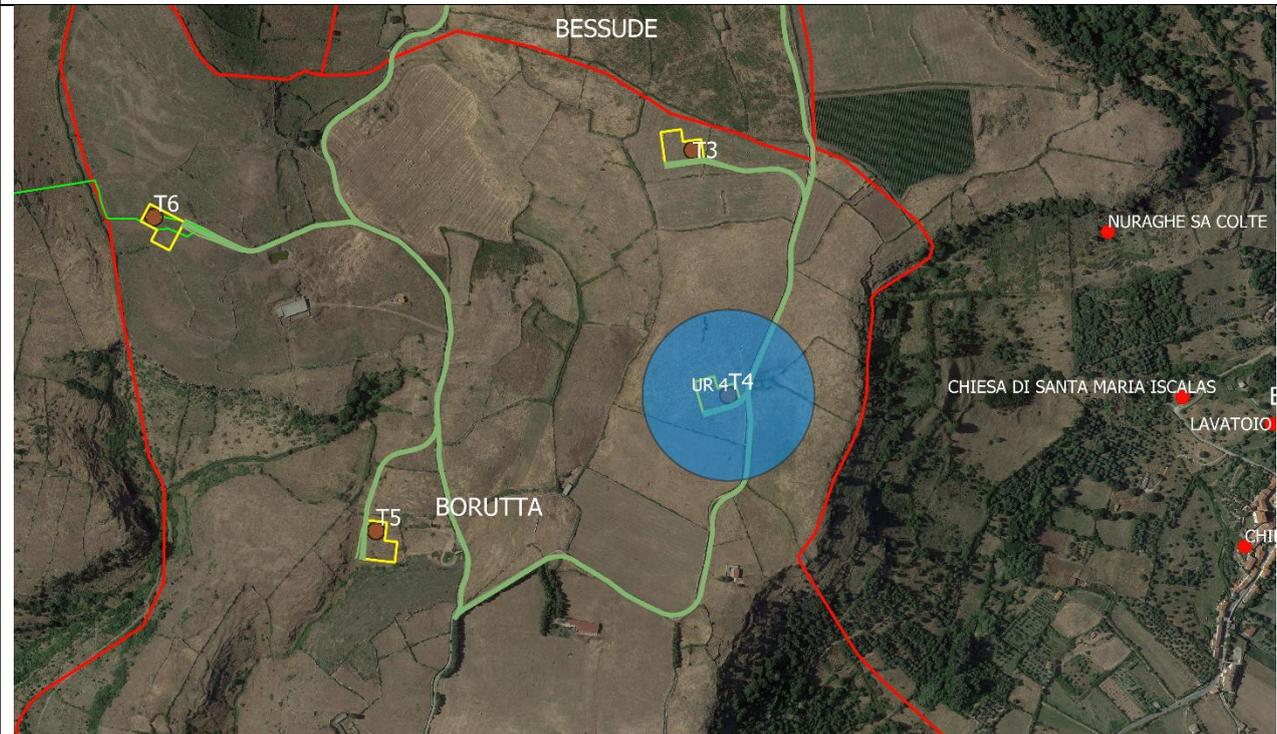


Fig. 13 – UR 4, T4 su foto aerea

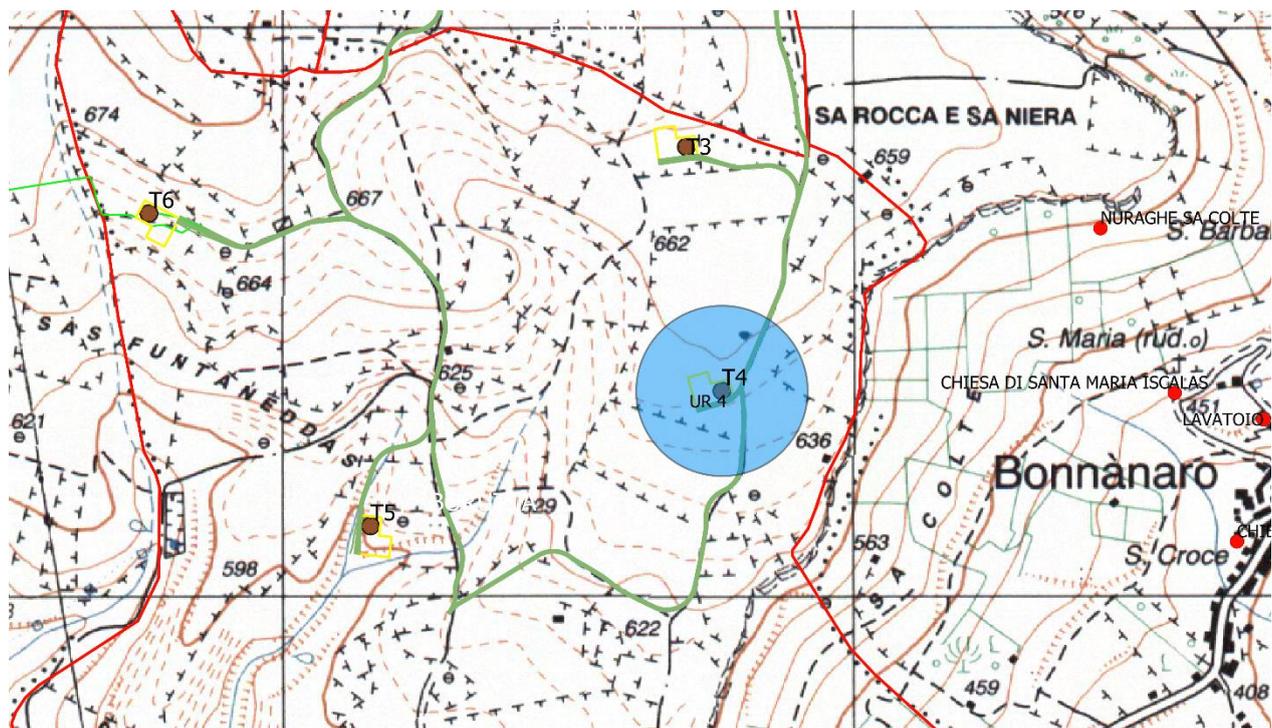


Fig. 14 – UR 4, T4 su carta IGM

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 36 di 79

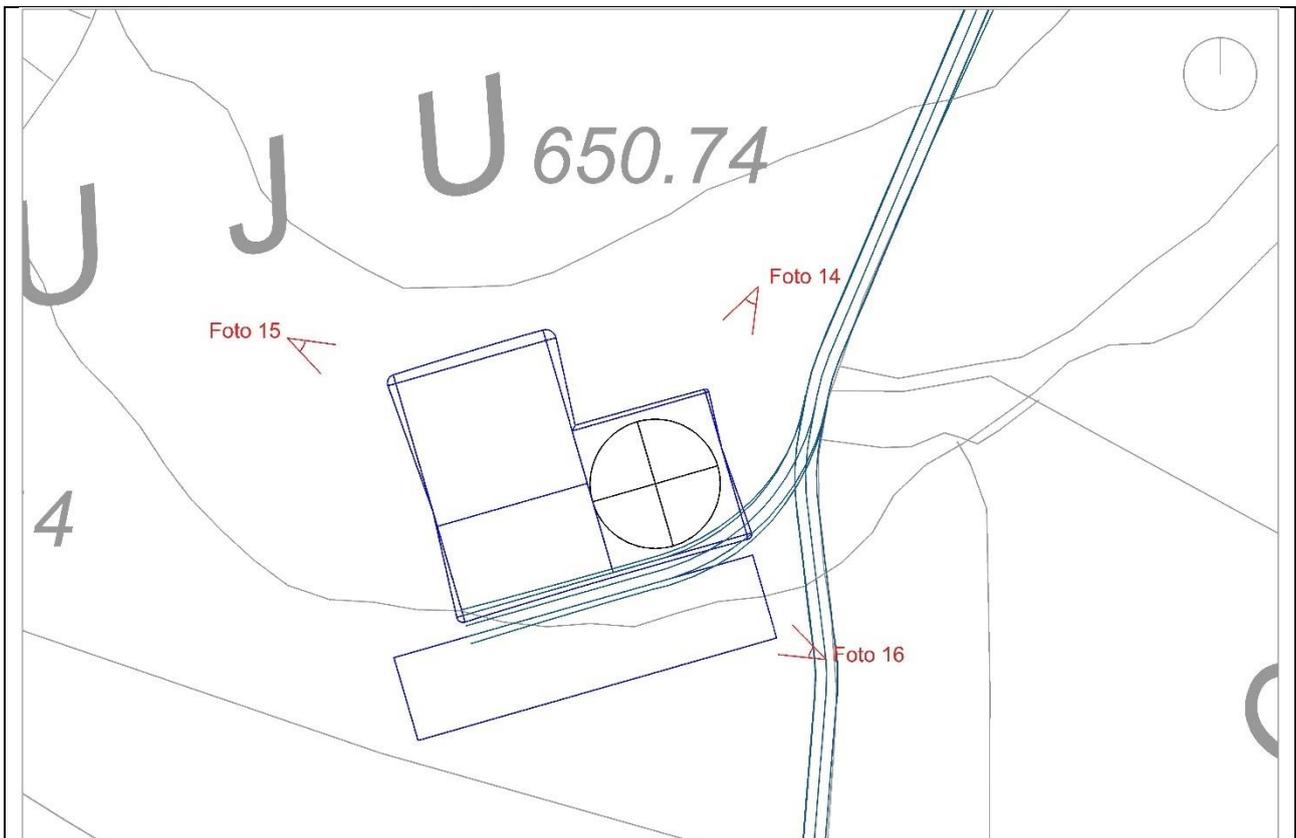


Fig. 15 – Punti di scatto postazione T4, UR 4



Foto 14 – Postazione T4, UR 4: scatto da NE



Foto 15 - Postazione T4, UR 4: scatto da NO

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 37 di 79



Foto 16 - Postazione T4, UR 4: scatto da SE

Pianoro a 646 m di quota, caratterizzato da terreno incolto.

Presenza di erba, prevalentemente adibito a pascolo, si riscontra la presenza di materiale litico di dispersione ed in alcuni punti è possibile individuare la roccia affiorante.

Non si riconoscono strutture in elevato fuori terra, né materiale archeologico in dispersione superficiale.

Beni censiti nelle vicinanze, all'interno di un buffer di 2 km:

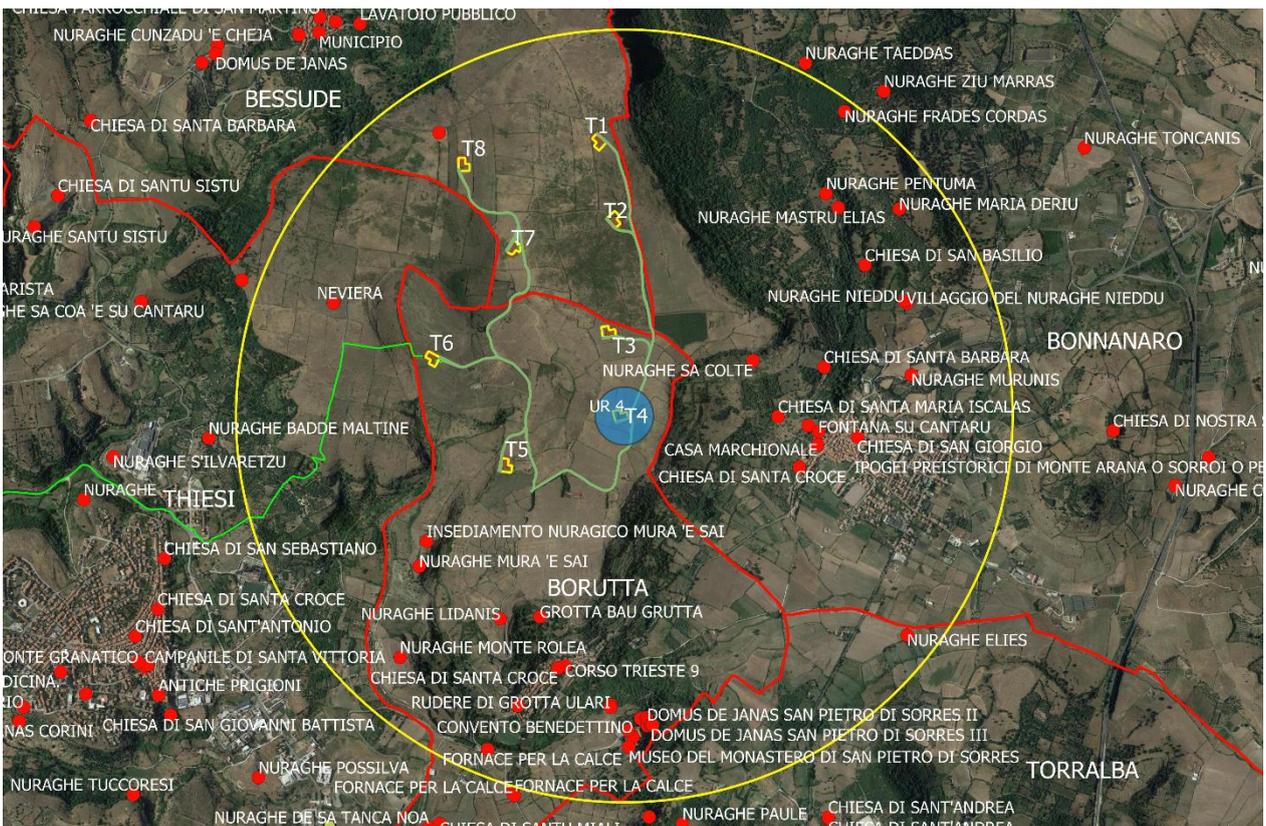


Fig. 16 – Buffer dei 2 km dalla postazione T4 (UR 4)

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 <b>CONSULENZA E PROGETTI</b> www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 38 di 79

*Nuraghe Su Monte o S'Ena, a circa 1750 m verso NO, in territorio di Bessude*

*Neviera, a circa 1605 m verso O, in territorio di Thiesi*

*Insedimento nuragico Mura 'e Sai, a circa 1215 m verso SO, in territorio di Borutta*

*Nuraghe Mura 'e Sai, a circa 1300 m verso SO, in territorio di Borutta*

*Nuraghe Lidanis, a circa 1230 m verso SO, in territorio di Borutta*

*Grotta Bau Grutta, a circa 1130 m verso SO, in territorio di Borutta*

*Nuraghe Monte Rolea, a circa 1700 m verso SO, in territorio di Borutta*

*Chiesa di Santa Croce, a circa 1350 m verso SO, in territorio di Borutta*

*Corso Trieste 9, a circa 1325 m verso SO, in territorio di Borutta*

*Ex Cassa Comunale di Credito Agrario, a circa 1600 m verso SO, in territorio di Borutta*

*Fornace per la calce, a circa 1865 m verso SO, in territorio di Borutta*

*Grotta Ulari, a circa 1500 m verso S, in territorio di Borutta*

*Rudere di Grotta Ulari, a circa 1515 m verso S, in territorio di Borutta*

*Complesso archeologico di Grotta sa Rocca Ulari e Nuraghe, a circa 1570 m verso S, in territorio di Borutta*

*Riparo sotto roccia San Pietro di Sorres II, a circa 1565 m verso S, in territorio di Borutta*

*Domus de janas San Pietro di Sorres II, a circa 1575 m verso S, in territorio di Borutta*

*Riparo sotto roccia San Pietro di Sorres I, a circa 1590 m verso S, in territorio di Borutta*

*Domus de janas San Pietro di Sorres I, a circa 1610 m verso S, in territorio di Borutta*

*Domus de janas San Pietro di Sorres III, a circa 1610 m verso S, in territorio di Borutta*

*Domus de janas San Pietro di Sorres IV, a circa 1605 m verso S, in territorio di Borutta*

*Domus de janas San Pietro di Sorres V, a circa 1605 m verso S, in territorio di Borutta*

*Chiesa di San Pietro di Sorres, a circa 1630 m verso S, in territorio di Borutta*

*Convento benedettino, a circa 1665 m verso S, in territorio di Borutta*

*Museo del Monastero di San Pietro di Sorres, a circa 1715 m verso S, in territorio di Borutta*

*Nuraghe Elies, a circa 1845 m verso SE, in territorio di Torralba*

*Nuraghe Frades Cordas, a circa 1940 m verso NE, in territorio di Bonnanaro*

*Nuraghe Pentuma, a circa 1550 m verso NE, in territorio di Bonnanaro*

*Nuraghe Mastru Elias, a circa 1545 m verso NE, in territorio di Bonnanaro*

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 <b>iat</b> CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 39 di 79

*Nuraghe Maria Deriu*, a circa 1775 m verso NE, in territorio di Bonnanaro  
*Chiesa di San Basilio*, a circa 1460 m verso NE, in territorio di Bonnanaro  
*Nuraghe Nieddu*, a circa 1560 m verso NE, in territorio di Bonnanaro  
*Villaggio del Nuraghe Nieddu*, a circa 1570 m verso NE, in territorio di Bonnanaro  
*Nuraghe Sa Colte*, a circa 715 m verso NE, in territorio di Bonnanaro  
*Chiesa di Santa Barbara*, a circa 1060 m verso E, in territorio di Bonnanaro  
*Nuraghe Murunis*, a circa 1490 m verso E, in territorio di Bonnanaro  
*Chiesa di Santa Maria Iscalas*, a circa 790 m verso E, in territorio di Bonnanaro  
*Lavatoio*, a circa 945 m verso E, in territorio di Bonnanaro  
*Fontana Su Cantaru*, a circa 1000 m verso E, in territorio di Bonnanaro  
*Chiesa di San Giorgio*, a circa 1200 m verso E, in territorio di Bonnanaro  
*Casa Marchionale*, a circa 1008 m verso E, in territorio di Bonnanaro  
*Chiesa di Santa Croce*, a circa 945 m verso SE, in territorio di Bonnanaro

**Accessibile: si**

**Visibilità: bassa**

**Grado di potenziale archeologico del sito: basso 3**

**Grado di rischio per il progetto: basso**

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 40 di 79

### UR 5, località Sas Funtaneddas, Borutta– Postazione T5

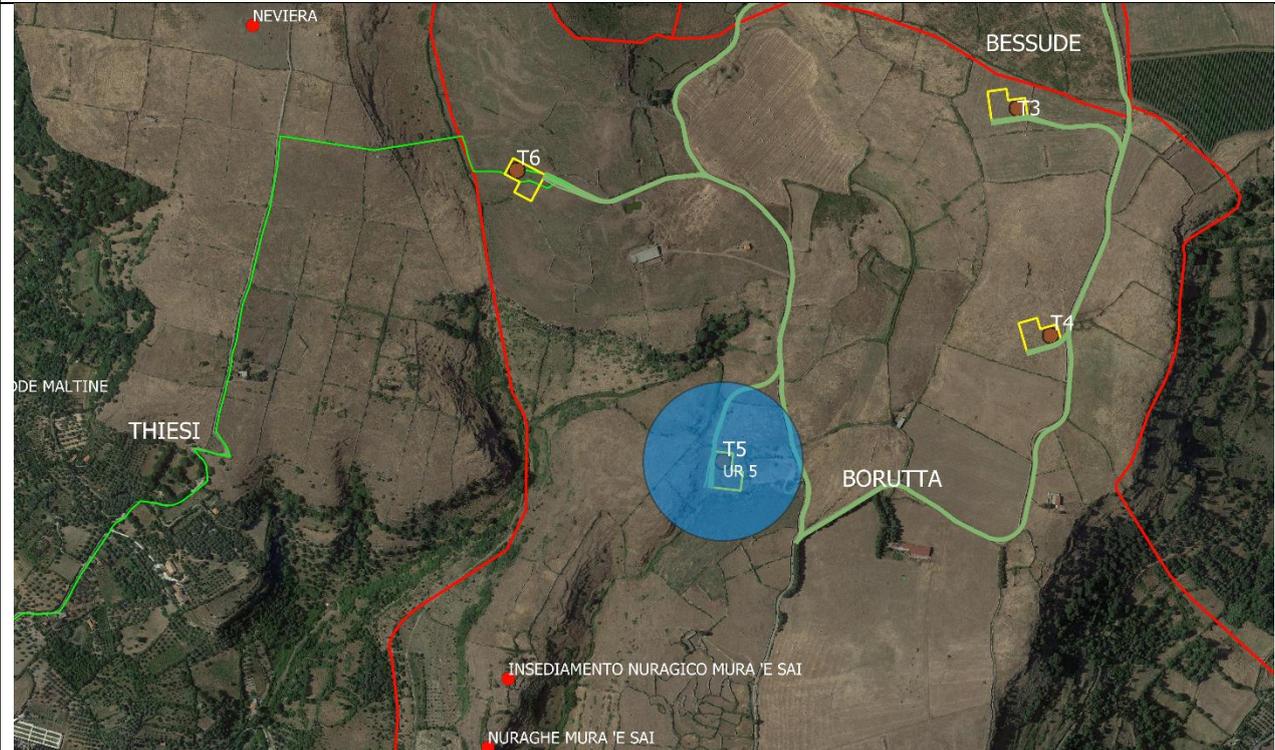


Fig. 17 – UR 5, T5 su foto aerea

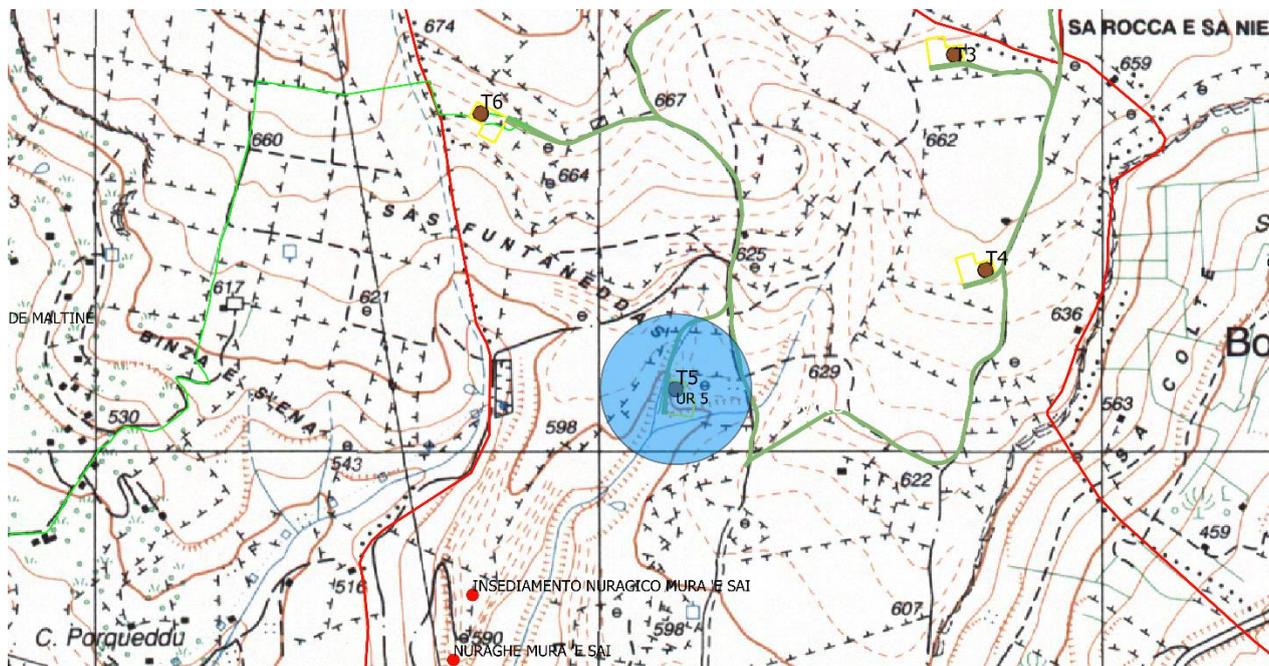


Fig. 18 – UR 5, UT5 su carta IGM

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 41 di 79

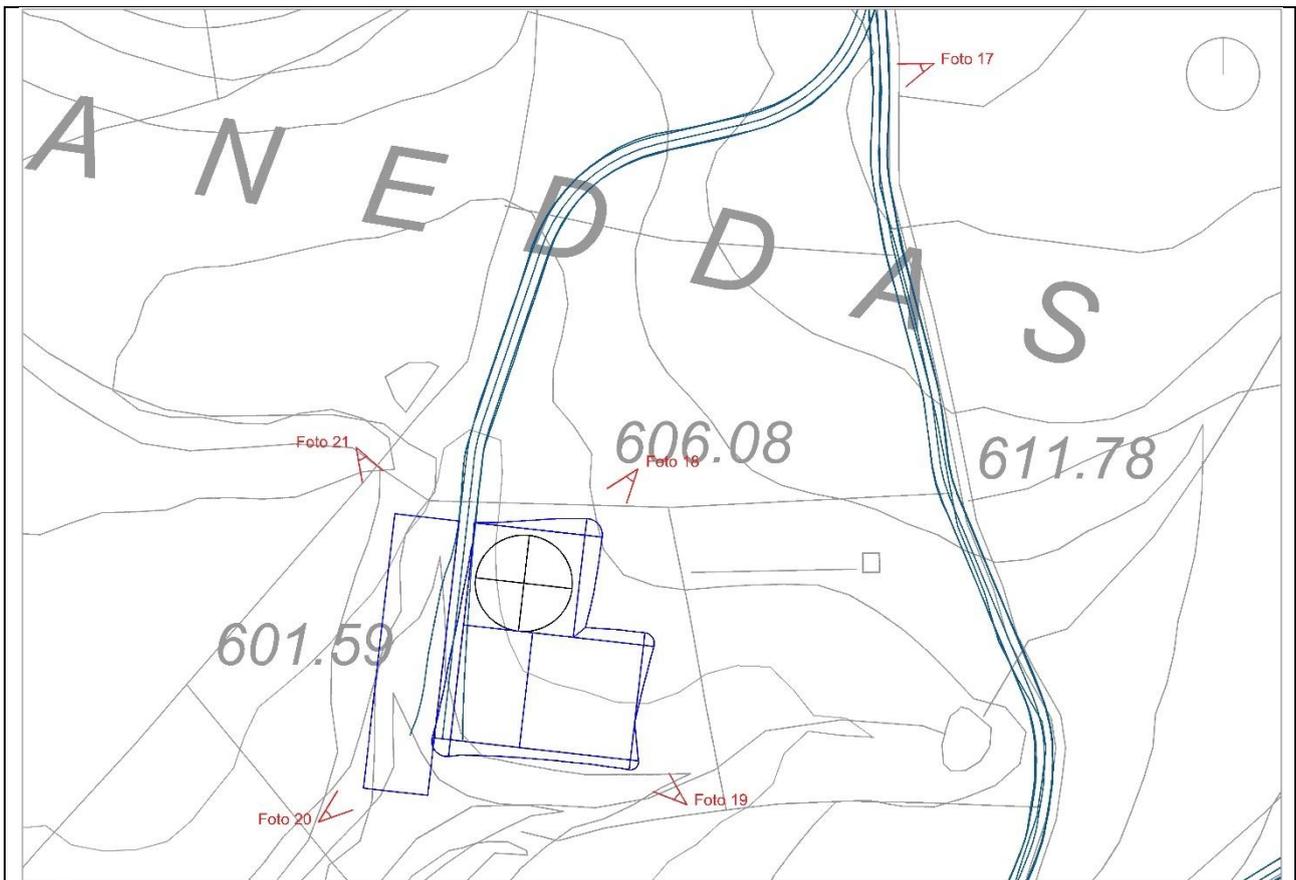


Fig. 19 – Punti di scatto postazione T5, UR 5



Foto 17 – Postazione T5, UR 5: scatto da E (strada di accesso alla piazzola)



<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 <b>iat</b> CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 42 di 79

Foto 18 - Postazione T5, UR 5: scatto da NE



Foto 19 - Postazione T5, UR 5: scatto da SE



Foto 20 - Postazione T5, UR 5: scatto da SO

Pianoro a 602 m di quota, caratterizzato da terreno incolto.

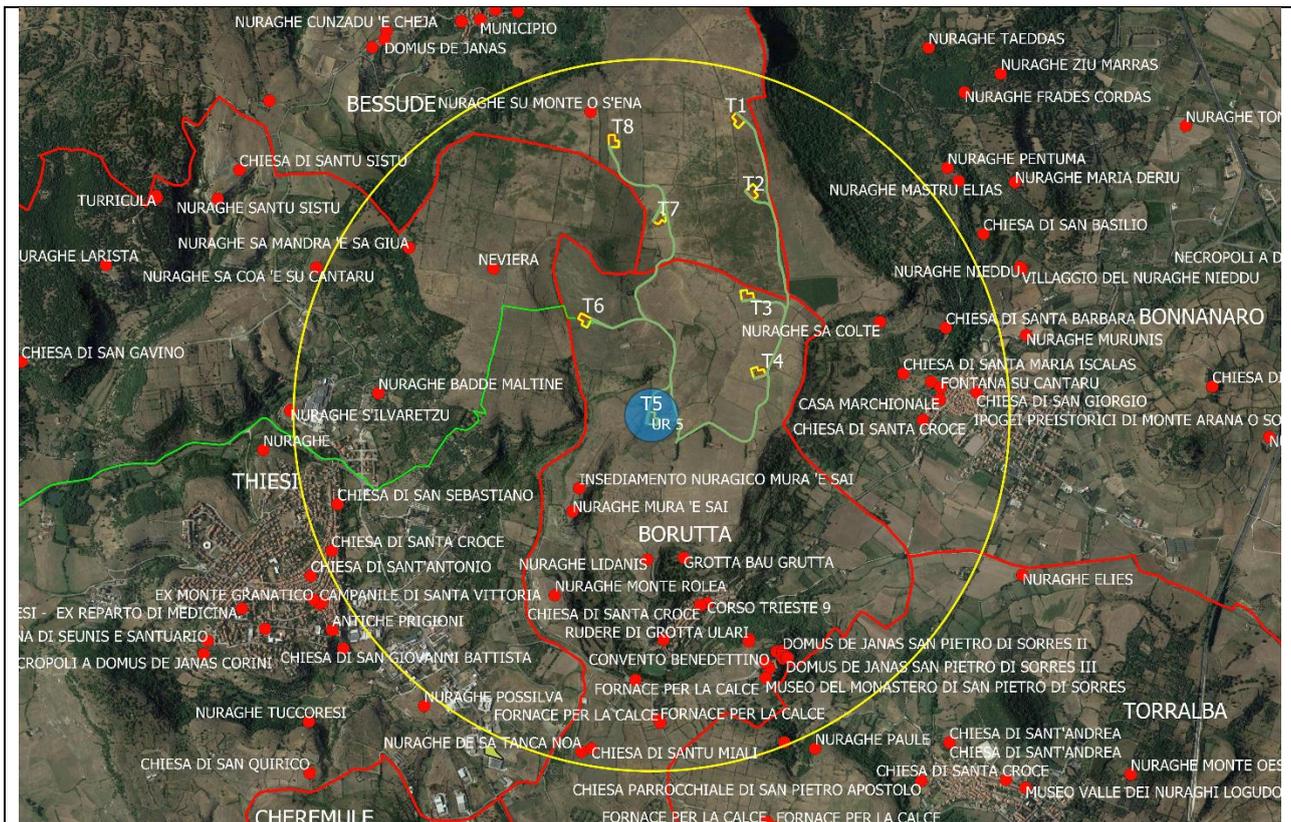
Presenza di erba incolta ad uso pascolativo.

Presenza di roccia affiorante.

Non si riconoscono strutture in elevato fuori terra, né materiale archeologico in dispersione superficiale.

Beni censiti nelle vicinanze, all'interno di un buffer di 2 km:

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 43 di 79



*Fig. 20 - Beni censiti in un buffer di 2 km dalla postazione T5 (UR 5)*

*Nuraghe Su Monte o S'Ena, a circa 1730 m verso N, in territorio di Bessude*

*Nuraghe Sa Mandra 'e sa Giua, a circa 1650 m verso NO, in territorio di Thiesi*

*Neviera, a circa 1210 m verso NO, in territorio di Thiesi*

*Nuraghe Badde Maltine, a circa 1540 m verso O, in territorio di Thiesi*

*Chiesa di San Sebastiano, a circa 1820 m verso SO, in territorio di Thiesi*

*Chiesa di Santa Croce, a circa 1950 m verso SO, in territorio di Thiesi*

*Insediamiento nuragico Mura 'e Sai, a circa 858 m verso SO, in territorio di Borutta*

*Nuraghe Mura 'e Sai, a circa 700 m verso SO, in territorio di Borutta*

*Nuraghe Lidanis, a circa 820 m verso S, in territorio di Borutta*

*Grotta Bau Grutta, a circa 825 m verso S, in territorio di Borutta*

*Nuraghe Monte Rolea, a circa 1140 m verso SO, in territorio di Borutta*

*Chiesa di Santa Croce, a circa 1100 m verso S, in territorio di Borutta*

*Corso Trieste 9, a circa 1105 m verso S, in territorio di Borutta*

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 <b>CONSULENZA E PROGETTI</b> www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 44 di 79

*Ex Cassa Comunale di Credito Agrario, a circa 1270 m verso S, in territorio di Borutta*

*Fornace per la calce, a circa 1485 m verso S, in territorio di Borutta*

*Fornace per la calce, a circa 1710 m verso S, in territorio di Borutta*

*Fornace per la calce, a circa 1730 m verso S, in territorio di Borutta*

*Chiesa di Santu Miali, a circa 1900 m verso S, in territorio di Borutta*

*Nuraghe de Sa Tanca Noa, a circa 1940 m verso S, in territorio di Borutta*

*Grotta Ulari, a circa 1370 m verso SE, in territorio di Borutta*

*Rudere di Grotta Ulari, a circa 1385 m verso SE, in territorio di Borutta*

*Complesso archeologico di Grotta sa Rocca Ulari e Nuraghe, a circa 1500 m verso SE, in territorio di Borutta*

*Riparo sotto roccia San Pietro di Sorres II, a circa 1515 m verso SE, in territorio di Borutta*

*Domus de janas San Pietro di Sorres II, a circa 1520 m verso SE, in territorio di Borutta*

*Riparo sotto roccia San Pietro di Sorres I, a circa 1535 m verso SE, in territorio di Borutta*

*Domus de janas San Pietro di Sorres I, a circa 1550 m verso SE, in territorio di Borutta*

*Domus de janas San Pietro di Sorres III, a circa 1555 m verso SE, in territorio di Borutta*

*Domus de janas San Pietro di Sorres IV, a circa 1550 m verso SE, in territorio di Borutta*

*Domus de janas San Pietro di Sorres V, a circa 1560 m verso SE, in territorio di Borutta*

*Chiesa di San Pietro di Sorres, a circa 1530 m verso SE, in territorio di Borutta*

*Convento benedettino, a circa 1570 m verso SE, in territorio di Borutta*

*Museo del Monastero di San Pietro di Sorres, a circa 1610 m verso SE, in territorio di Borutta*

*Domus de janas Paule, a circa 1980 m verso SE, in territorio di Torralba*

*Nuraghe Sa Colte, a circa 1375 m verso NE, in territorio di Bonnanaro*

*Chiesa di Santa Barbara, a circa 1700 m verso NE, in territorio di Bonnanaro*

*Chiesa di Santa Maria Iscalas, a circa 1430 m verso NE, in territorio di Bonnanaro*

*Lavatoio, a circa 1570 m verso E, in territorio di Bonnanaro*

*Fontana Su Cantaru, a circa 1620 m verso E, in territorio di Bonnanaro*

*Chiesa di San Giorgio, a circa 1820 m verso E, in territorio di Bonnanaro*

*Casa Marchionale, a circa 1610 m verso E, in territorio di Bonnanaro*

*Chiesa di Santa Croce, a circa 1515 m verso E, in territorio di Bonnanaro*

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 <b>iat</b> CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 45 di 79

**Accessibile: si**

**Visibilità: bassa**

**Grado di potenziale archeologico del sito: basso 3**

**Grado di rischio per il progetto: basso**

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 46 di 79

### UR 6, località *Monte Mannu*, Borutta – Postazione T6

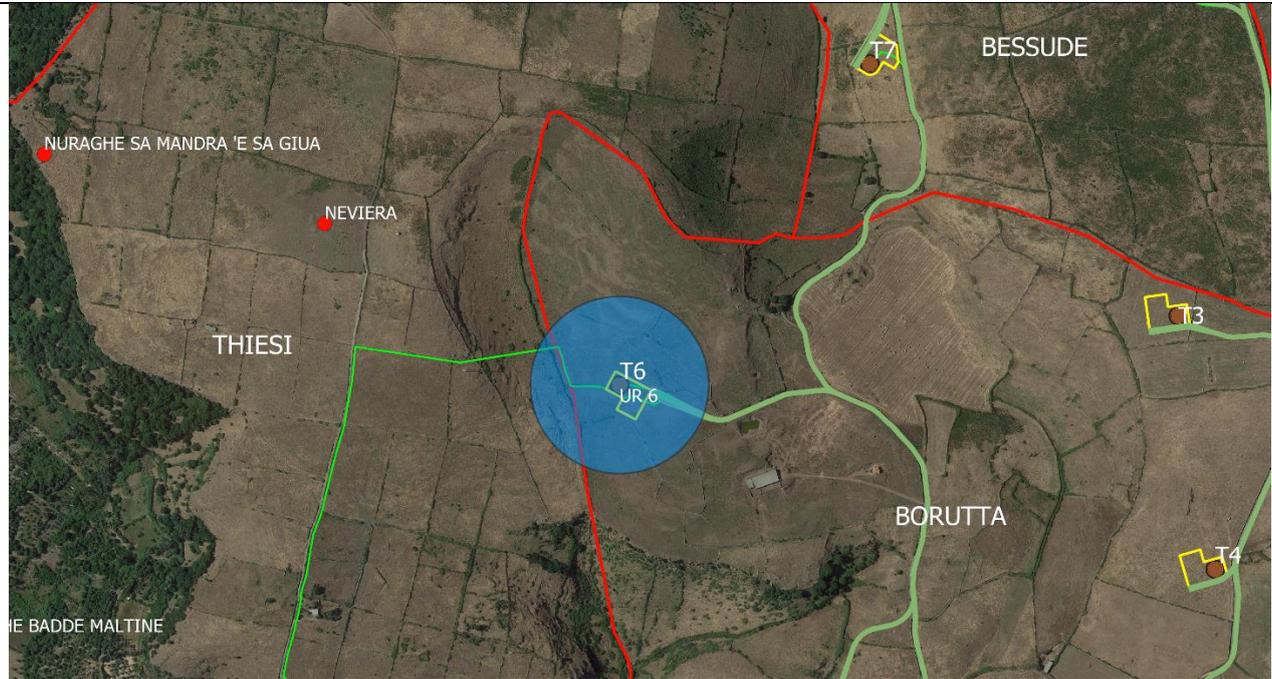


Fig. 21 – UR 6, T6 su foto aerea

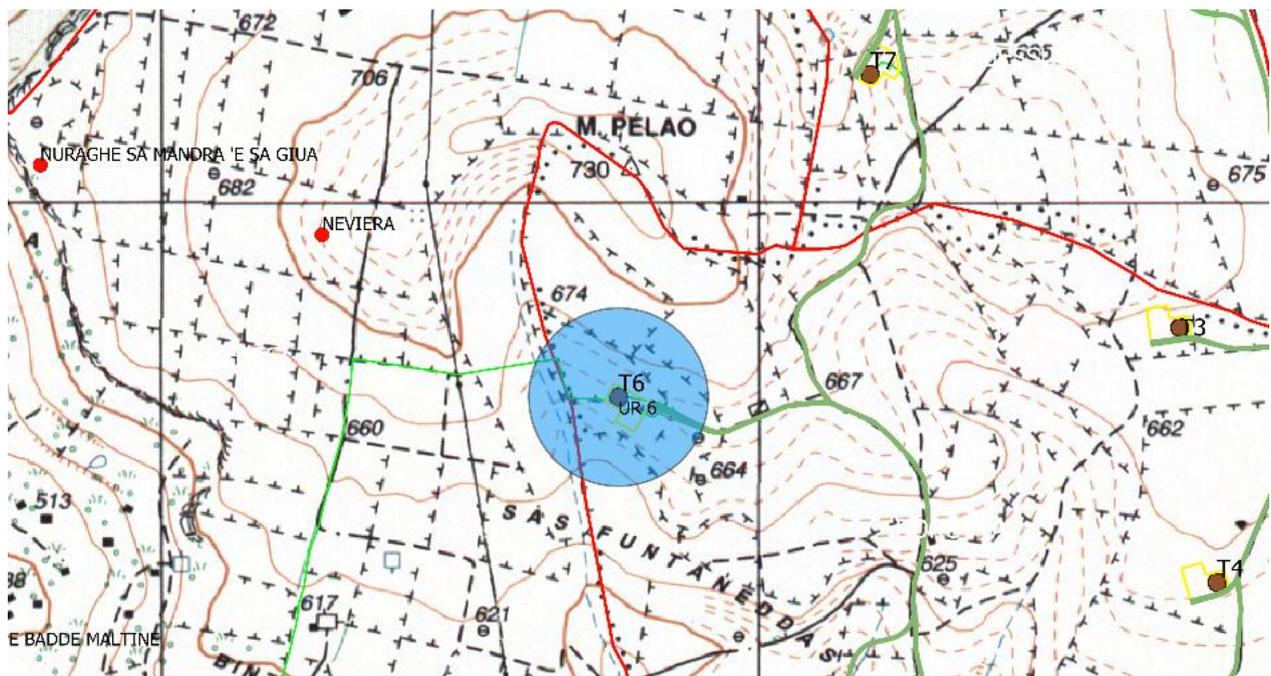


Fig. 22 – UR 6, T6 su carta IGM

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 47 di 79

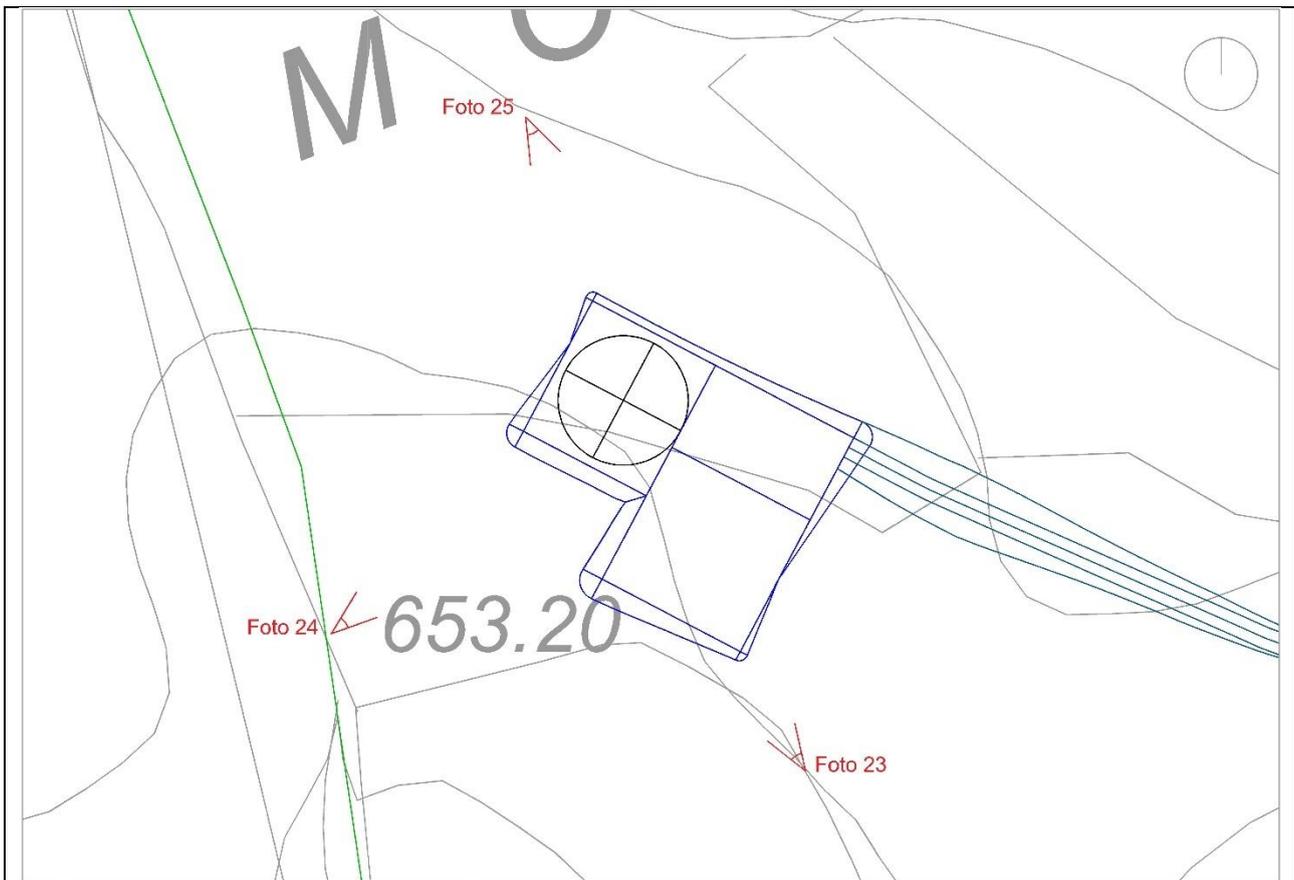


Fig. 23 – Punti di scatto postazione T6, UR 6



Foto 23 – Postazione T6, UR6: scatto da SE



Foto 24 - Postazione T6, UR6: scatto da SO



<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 49 di 79

*Nuraghe Domo Mandra 'e Borutta 2*, a circa 1950 m verso N, in territorio di Bessude  
*Chiesa parrocchiale di San Martino*, a circa 1840 m verso NO, in territorio di Bessude  
*Chiesa di Santa Croce*, a circa 1795 m verso NO, in territorio di Bessude  
*Lavatoio pubblico*, a circa 1750 m verso NO, in territorio di Bessude  
*Municipio*, a circa 1770 m verso NO, in territorio di Bessude  
*Chiesa di San Leonardo*, a circa 1800 m verso NO, in territorio di Bessude  
*Campanile di San Leonardo*, a circa 1790 m verso NO, in territorio di Bessude  
*Nuraghe Cunzadu 'e Cheja*, a circa 1950 m verso NO, in territorio di Bessude  
*Domus de janas*, a circa 1910 m verso NO, in territorio di Bessude  
*Chiesa di Santa Maria della Natività o de Nuraghe*, a circa 1920 m verso NO, in territorio di Bessude  
*Nuraghe Su Monte o S'Ena*, a circa 1150 m verso N, in territorio di Bessude  
*Nuraghe Sa Mandra 'e sa Giua*, a circa 1035 m verso O, in territorio di Thiesi  
*Neviera*, a circa 555 m verso O, in territorio di Thiesi  
*Nuraghe Sa Coa 'e su Cantaru*, a circa 1520 m verso NO, in territorio di Thiesi  
*Nuraghe Badde Maltine*, a circa 1225 m verso SO, in territorio di Thiesi  
*Nuraghe S'Ilvaretzu*, a circa 1720 m verso SO, in territorio di Thiesi  
*Nuraghe*, a circa 1935 m verso SO, in territorio di Thiesi  
*Chiesa di San Sebastiano*, a circa 1730 m verso SO, in territorio di Thiesi  
*Chiesa di Santa Croce*, a circa 1930 m verso SO, in territorio di Thiesi  
*Insedimento nuragico Mura 'e Sai*, a circa 955 m verso S, in territorio di Borutta  
*Nuraghe Mura 'e Sai*, a circa 1095 m verso S, in territorio di Borutta  
*Nuraghe Lidanis*, a circa 1410 m verso S, in territorio di Borutta  
*Grotta Bau Grutta*, a circa 1465 m verso S, in territorio di Borutta  
*Nuraghe Monte Rolea*, a circa 1580 m verso S, in territorio di Borutta  
*Chiesa di Santa Croce*, a circa 1745 m verso SE, in territorio di Borutta  
*Corso Trieste 9*, a circa 1760 m verso SE, in territorio di Borutta  
*Ex Cassa Comunale di Credito Agrario*, a circa 1880 m verso S, in territorio di Borutta  
*Chiesa di Santa Croce*, a circa 1990 m verso SE, in territorio di

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 50 di 79

*Lavatoio*, a circa 1980 m verso E, in territorio di Bonnanaro

*Chiesa di Santa Maria Iscalas*, a circa 1820 m verso E, in territorio di Bonnanaro

*Nuraghe Sa Colte*, a circa 1665 m verso NE, in territorio di Bonnanaro

**Accessibile: si**

**Visibilità: bassa**

**Grado di potenziale archeologico del sito: basso 3**

**Grado di rischio per il progetto: basso**

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 51 di 79

### UR 7, località *Monte Pizzinnu*, Bessude – Postazione T7

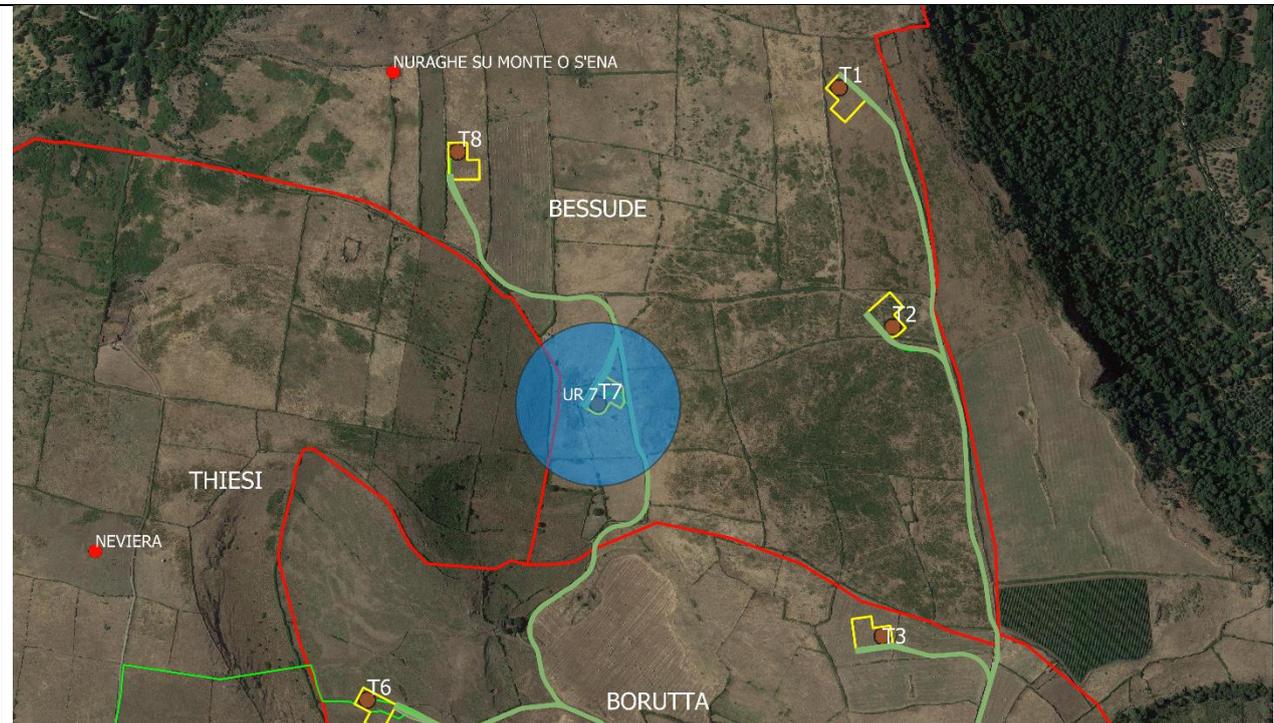


Fig. 25 – UR 7, T7 su foto aerea

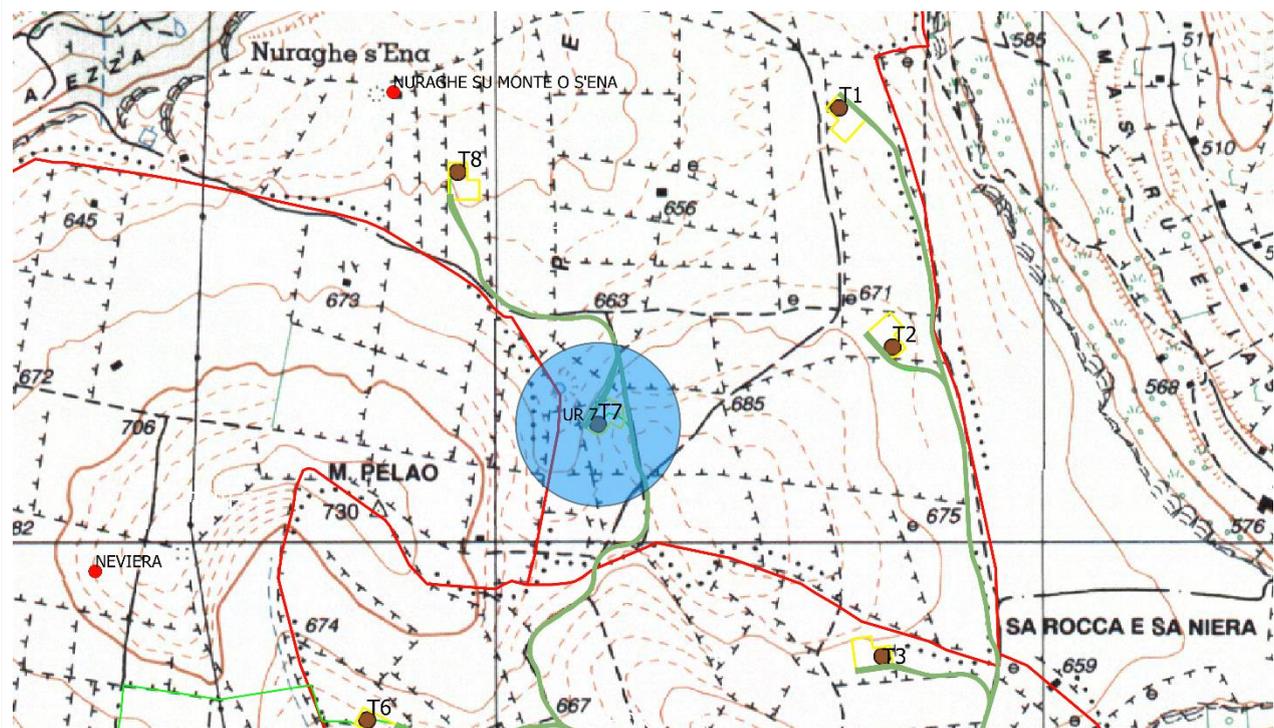


Fig. 26 – UR 7, T7 su carta IGM

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 52 di 79

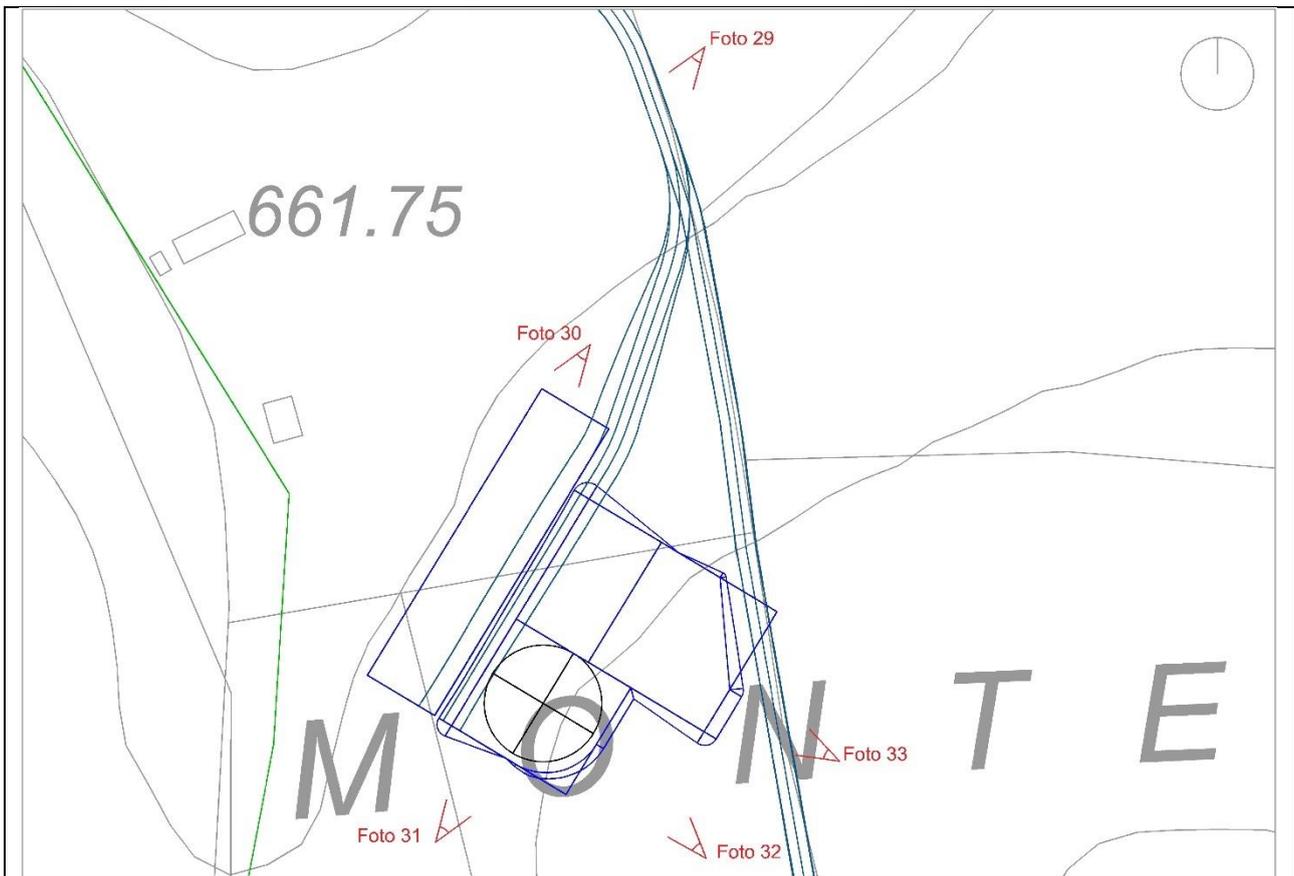


Fig. 27 – Punti di scatto postazione T7, UR 7



Foto 30 – Postazione T7, UR7: scatto da NE

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 53 di 79



Foto 31 - Postazione T7, UR7: scatto da SO



Foto 32 - Postazione T7, UR7: scatto da SE



Foto 33 - Postazione T7, UR7: scatto da E

Pianoro a 680 m di quota, caratterizzato da terreno incolto.

Presenza di erba incolta ad uso pascolativo.

Presenza di roccia affiorante.

Non si riconoscono strutture in elevato fuori terra, né materiale archeologico in dispersione superficiale.

Beni censiti nelle vicinanze, all'interno di un buffer di 2 km:

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 54 di 79

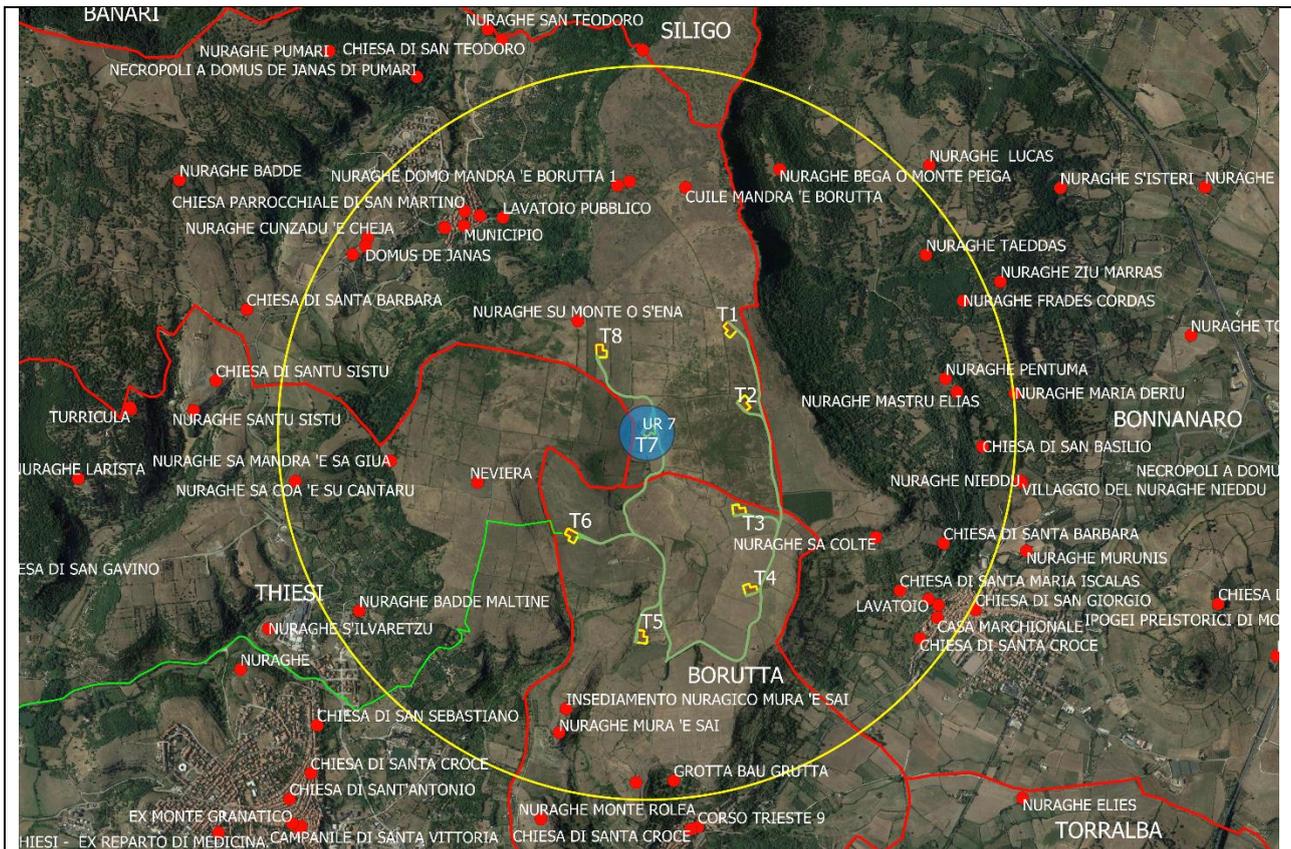


Fig. 28 - Beni censiti in un buffer di 2 km dalla postazione T7 (UR 7)

- Cuile Mandra 'e Borutta*, a circa 1360 m verso N, in territorio di Bessude
- Nuraghe Domo Mandra 'e Borutta 1*, a circa 1360 m verso N, in territorio di Bessude
- Nuraghe Domo Mandra 'e Borutta 2*, a circa 1375 m verso N, in territorio di Bessude
- Chiesa Parrocchiale di San Martino*, a circa 1555 m verso NO, in territorio di Bessude
- Chiesa di Santa Croce*, a circa 1490 m verso NO, in territorio di Bessude
- Lavatoio Pubblico*, a circa 1410 m verso NO, in territorio di Bessude
- Municipio*, a circa 1500 m verso NO, in territorio di Bessude
- Chiesa di San Leonardo*, a circa 1570 m verso NO, in territorio di Bessude
- Campanile di San Leonardo*, a circa 1565 m verso NO, in territorio di Bessude
- Nuraghe Cunzadu 'e Cheja*, a circa 1850 m verso NO, in territorio di Bessude
- Domus de janas*, a circa 1835 m verso NO, in territorio di Bessude
- Chiesa di Santa Maria della Natività o de Nuraghe*, a circa 1870 m verso NO, in territorio di Bessude

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 55 di 79

*Nuraghe Su Monte o S'Ena*, a circa 715 m verso NO, in territorio di Bessude  
*Nuraghe Sa Mandra 'e Sa Giua*, a circa 1400 m verso O, in territorio di Thiesi  
*Neviera*, a circa 955 m verso O, in territorio di Thiesi  
*Nuraghe Sa Coa 'e su Cantaru*, a circa 1920 m verso O, in territorio di Thiesi  
*Nuraghe Badde Maltine*, a circa 1840 m verso SO, in territorio di Thiesi  
*Insedimento nuragico Mura 'e Sai*, a circa 1565 m verso S, in territorio di Borutta  
*Nuraghe Mura 'e Sai*, a circa 1710 m verso S, in territorio di Borutta  
*Nuraghe Lidanis*, a circa 1910 m verso S, in territorio di Borutta  
*Grotta Bau Grutta*, a circa 1900 m verso S, in territorio di Borutta  
*Nuraghe Bega o Monte Peiga*, a circa 1610 m verso NE, in territorio di Bonnanaro  
*Nuraghe Taeddas*, a circa 1800 m verso NE, in territorio di Bonnanaro  
*Nuraghe Frades Cordas*, a circa 1865 m verso NE, in territorio di Bonnanaro  
*Nuraghe Pentuma*, a circa 1650 m verso E, in territorio di Bonnanaro  
*Nuraghe Mastru Elias*, a circa 1700 m verso E, in territorio di Bonnanaro  
*Chiesa di San Basilio*, a circa 1820 m verso E, in territorio di Bonnanaro  
*Nuraghe Sa Colte*, a circa 1365 m verso SE, in territorio di Bonnanaro  
*Chiesa di Santa Barbara*, a circa 1720 m verso SE, in territorio di Bonnanaro  
*Chiesa di Santa Maria Iscalas*, a circa 1615 m verso SE, in territorio di Bonnanaro  
*Lavatoio*, a circa 1775 m verso SE, in territorio di Bonnanaro  
*Fontana Su Cantaru*, a circa 1835 m verso SE, in territorio di Bonnanaro  
*Casa Marchionale*, a circa 1870 m verso SE, in territorio di Bonnanaro  
*Chiesa di Santa Croce*, a circa 1855 m verso SE, in territorio di Bonnanaro

**Accessibile: si**

**Visibilità: bassa**

**Grado di potenziale archeologico del sito: basso 3**

**Grado di rischio per il progetto: basso**

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 56 di 79

### UR 8, località *Monte Pizzinnu*, Bessude – Postazione T8

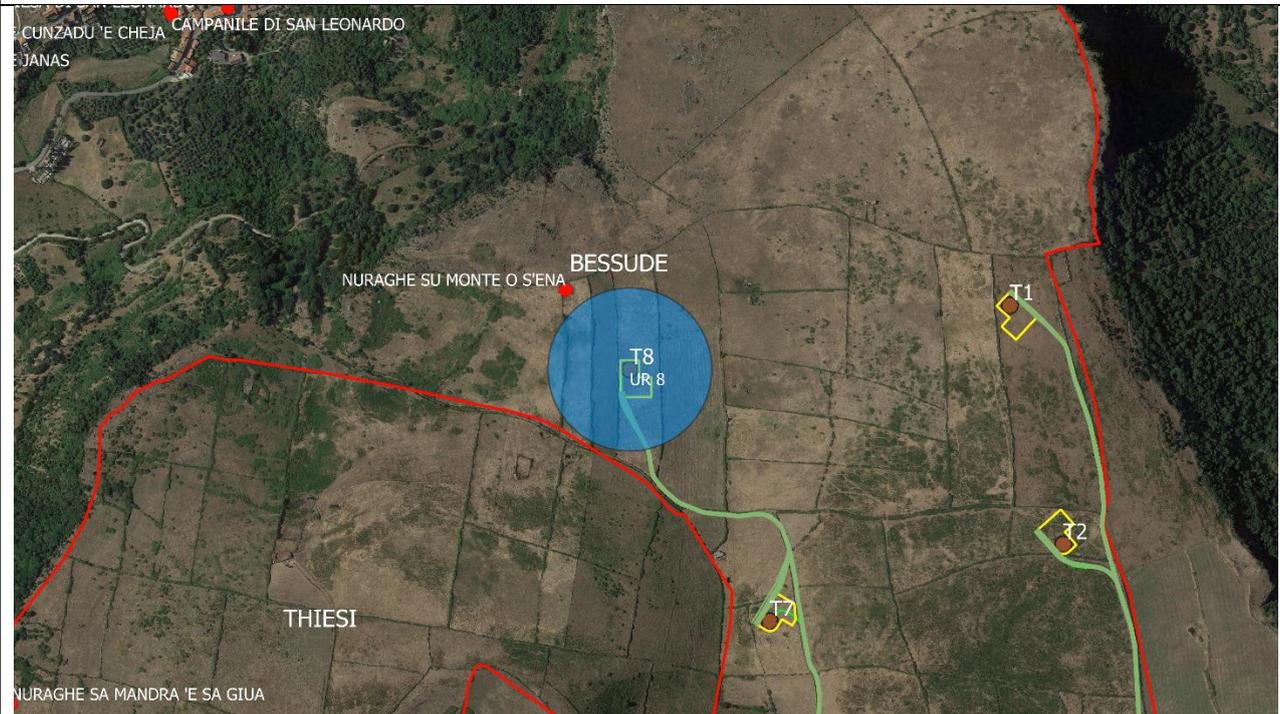


Fig. 29 – UR 8, T8 su foto aerea

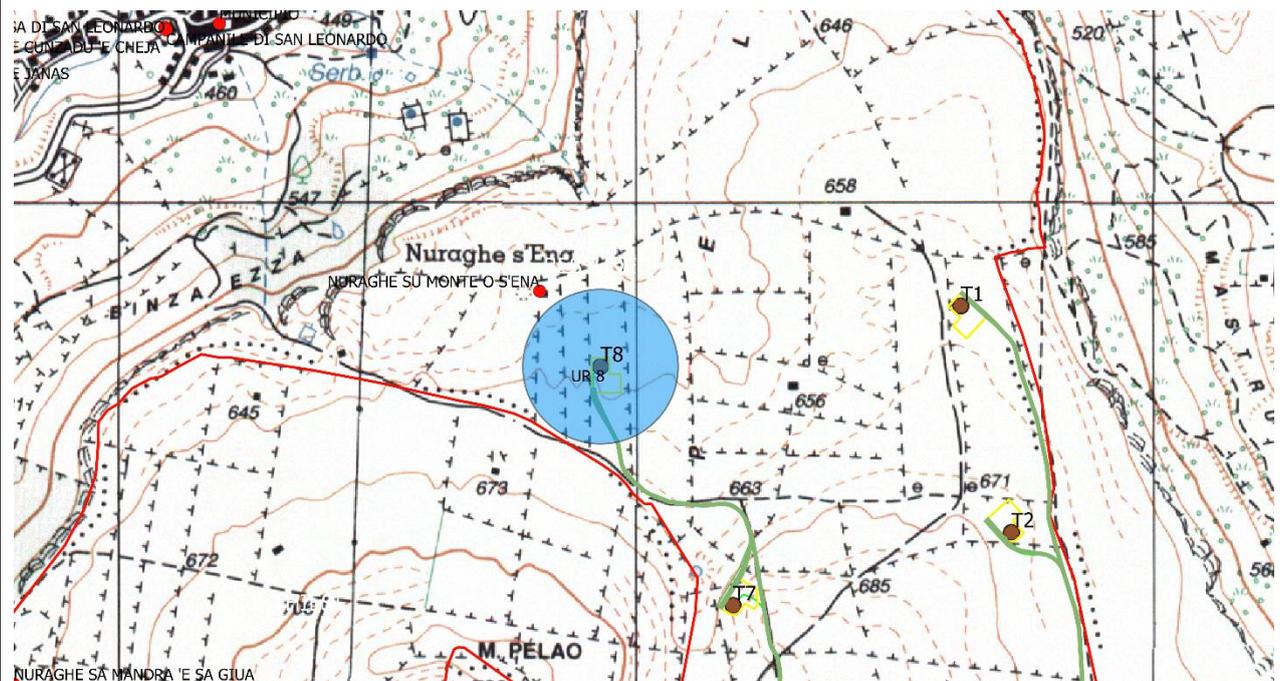


Fig. 30 – UR 8 su carta IGM

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 <b>iat</b> CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 57 di 79

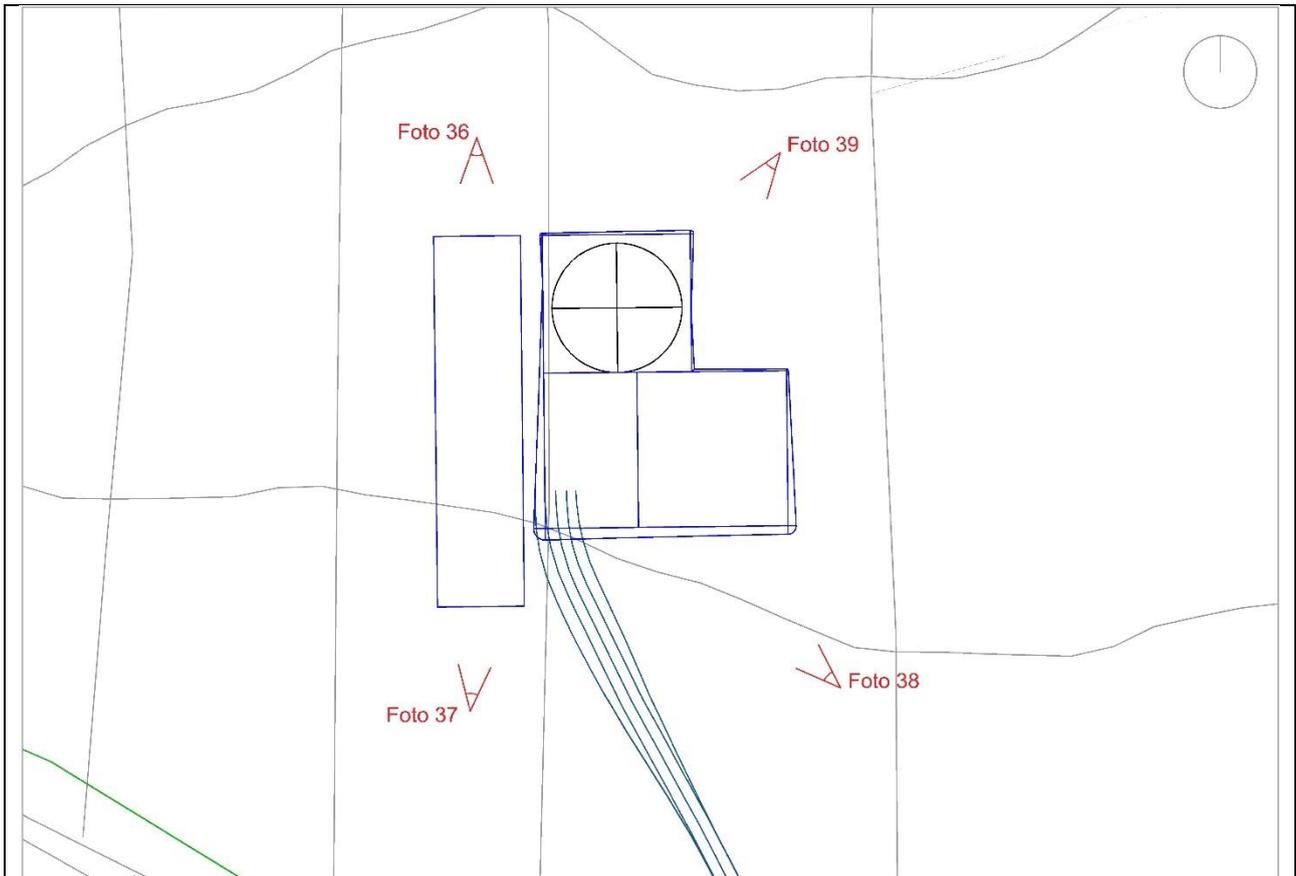


Fig. 31 – Punti di scatto postazione T8, UR 8



Foto 36 – Postazione T8, UR8: scatto da N

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 <b>iat</b> CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 58 di 79



Foto 37 - Postazione T8, UR8: scatto da S



Foto 38 - Postazione T8, UR8: scatto da SE



Foto 39 - Postazione T8, UR8: scatto da NE

Pianoro a 648 m di quota, caratterizzato da terreno incolto.

Presenza di erba e piccoli arbusti ad uso pascolativo.

Non si riconoscono strutture in elevato fuori terra, né materiale archeologico in dispersione superficiale, ma si segnala la presenza del Nuraghe Su Monte o S'Ena a circa 189 m verso NO.

Beni censiti nelle vicinanze, all'interno di un buffer di 2 km:

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 59 di 79

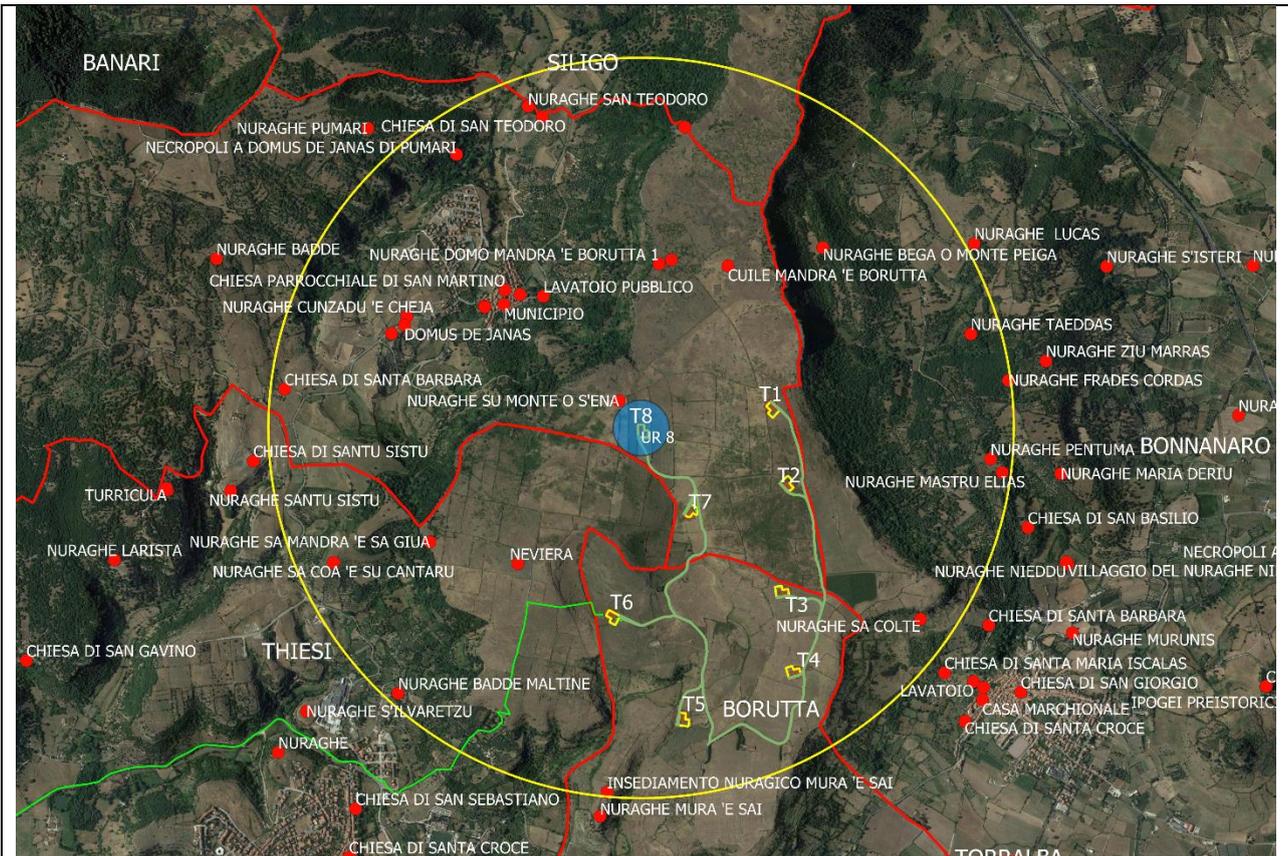


Fig. 32 - Buffer dei 2 km dalla postazione T8 (UR 8)

- Nuraghe Cuccuadu o Monte Pelao, a circa 1635 m verso N, in territorio di Bessude
- Nuraghe San Teodoro, a circa 1845 m verso NO, in territorio di Bessude
- Chiesa di San Teodoro, a circa 1760 m verso NO, in territorio di Bessude
- Cuile Mandra 'e Borutta, a circa 995 m verso NE, in territorio di Bessude
- Nuraghe Domo Mandra 'e Borutta 1, a circa 895 m verso N, in territorio di Bessude
- Nuraghe Domo Mandra 'e Borutta 2, a circa 925 m verso N, in territorio di Bessude
- Chiesa Parrocchiale di San Martino, a circa 1040 m verso NO, in territorio di Bessude
- Chiesa di Santa Croce, a circa 970 m verso NO, in territorio di Bessude
- Lavatoio Pubblico, a circa 890 m verso NO, in territorio di Bessude
- Municipio, a circa 1000 m verso NO, in territorio di Bessude
- Chiesa di San Leonardo, a circa 1070 m verso NO, in territorio di Bessude
- Campanile di San Leonardo, a circa 1065 m verso NO, in territorio di Bessude
- Nuraghe Cunzadu 'e Cheja, a circa 1400 m verso NO, in territorio di Bessude

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 <b>iat</b> CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 60 di 79

*Domus de janas, a circa 1390 m verso NO, in territorio di Bessude*

*Chiesa di Santa Maria della Natività o de Nuraghe, a circa 1430 m verso NO, in territorio di Bessude*

*Chiesa di Santa Barbara, a circa 1925 m verso O, in territorio di Bessude*

*Nuraghe Su Monte o S'Ena, a circa 189 m verso NO, in territorio di Bessude*

*Nuraghe Sa Mandra 'e Sa Giua, a circa 1295 m verso SO, in territorio di Thiesi*

*Neviera, a circa 990 m verso SO, in territorio di Thiesi*

*Nuraghe Sa Coa 'e su Cantaru, a circa 1810 m verso SO, in territorio di Thiesi*

*Nuraghe Badde Maltine, a circa 1940 m verso SO, in territorio di Thiesi*

*Insedimento nuragico Mura 'e Sai, a circa 1975 m verso S, in territorio di Borutta*

*Nuraghe Bega o Monte Peiga, a circa 1375 m verso NE, in territorio di Bonnanaro*

*Nuraghe Taeddas, a circa 1840 m verso NE, in territorio di Bonnanaro*

*Nuraghe Frades Cordas, a circa 1955 m verso E, in territorio di Bonnanaro*

*Nuraghe Pentuma, a circa 1885 m verso E, in territorio di Bonnanaro*

*Nuraghe Mastru Elias, a circa 1950 m verso E, in territorio di Bonnanaro*

*Nuraghe Sa Colte, a circa 1820 m verso SE, in territorio di Bonnanaro*



*Fig. 33 – Nuraghe S'Ena: scatto da N*

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 <b>iat</b> CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 61 di 79



Fig. 34 – Nuraghe S'Ena: scatto da NE

**Accessibile: si**

**Visibilità: bassa**

**Grado di potenziale archeologico del sito: medio 4**

**Grado di rischio per il progetto: medio**

Nel complesso tutti gli areali delle postazioni eoliche risultano accessibili, la visibilità al suolo è generalmente bassa, per cui la presenza di vegetazione incolta e radi arbusti impedisce l'ottimale lettura delle superfici del terreno.

In nessun caso, però, si notano strutture archeologiche in elevato sopra terra o materiale archeologico in dispersione superficiale.

Anche la distanza dai Beni archeologici e culturali censiti consente di proporre un rischio archeologico basso su tutte le postazioni, tranne la T8 per la quale la presenza del Nuraghe Su Monte o S'Ena a circa 189 m di distanza verso NO, porta il grado di rischio a medio.

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 62 di 79

## 5.2 UR Area di trasbordo

**UR Area di trasbordo**



*Fig. 35 – Area di trasbordo*



*Fig. 36 – Area di trasbordo: scatto da S*

L'area di trasbordo della componentistica di impianto è prevista nella Zona industriale di Thiesi, accanto alla SS 131 bis, nella zona orientale del territorio comunale.

Non si notano strutture in elevato fuori terra, né materiale archeologico in dispersione superficiale.

Beni censiti nelle vicinanze:

*Nuraghe Possilva*, a circa 445 m verso NO, in territorio di Thiesi

*Nuraghe Sa Tanca Noa*, a circa 515 m verso E, in territorio di Borutta

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 63 di 79

*Chiesa di Santu Miali, a circa 570 m verso E, in territorio di Borutta*

**Accessibile: si**

**Visibilità: media**

**Grado di potenziale archeologico del sito: basso 3**

**Grado di rischio per il progetto: basso**

### 5.3 UR Area della Sottostazione Elettrica

#### UR Area della Sottostazione Elettrica



*Fig. 37 – Area della Sottostazione Elettrica Utente (in verde il cavidotto in MT, in giallo quello in AT)*

Nell'area della Sottostazione Elettrica, posizionata lungo la SS 131 bis Carlo felice, nella parte settentrionale del territorio comunale di Bessude, la visibilità è media.

Non si notano strutture fuori terra o materiale archeologico in dispersione superficiale.

Alla distanza di circa 885 m verso NO, in territorio di Ittiri, si segnala la presenza del *Nuraghe Pittigheddu*.

**Accessibile: si**

**Visibilità: media**



<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 65 di 79

*Nuraghe Fronte 'e Mola, a circa 350 m*

Nel territorio di Bessude:

*Nuraghe Cannisone, a circa 360 m*

*Nuraghe Ozzastru, a circa 170 m*

Lungo questo tratto la visibilità è, chiaramente, nulla, per cui il grado di rischio va portato a medio, considerata anche la prossimità con i Beni indicati.

Il tratto che dalla strada asfaltata porta alla zona della postazione T6 corre in campo aperto, con visibilità media e rischio basso.

Nella zona dell'impianto il cavidotto corre per gran parte lungo il tracciato del sentiero escursionistico del *Monte Pelao*.

Nelle parti ricadenti all'interno del buffer dei 150 m dal centro-torre, vale il grado di rischio indicato per le postazioni, mentre nei restanti tratti si ha una visibilità buona e un grado di rischio basso.

Per semplicità di esposizione si propone una serie di punti fotografici di scatto che mostrano la situazione lungo i tratti di cavidotto.

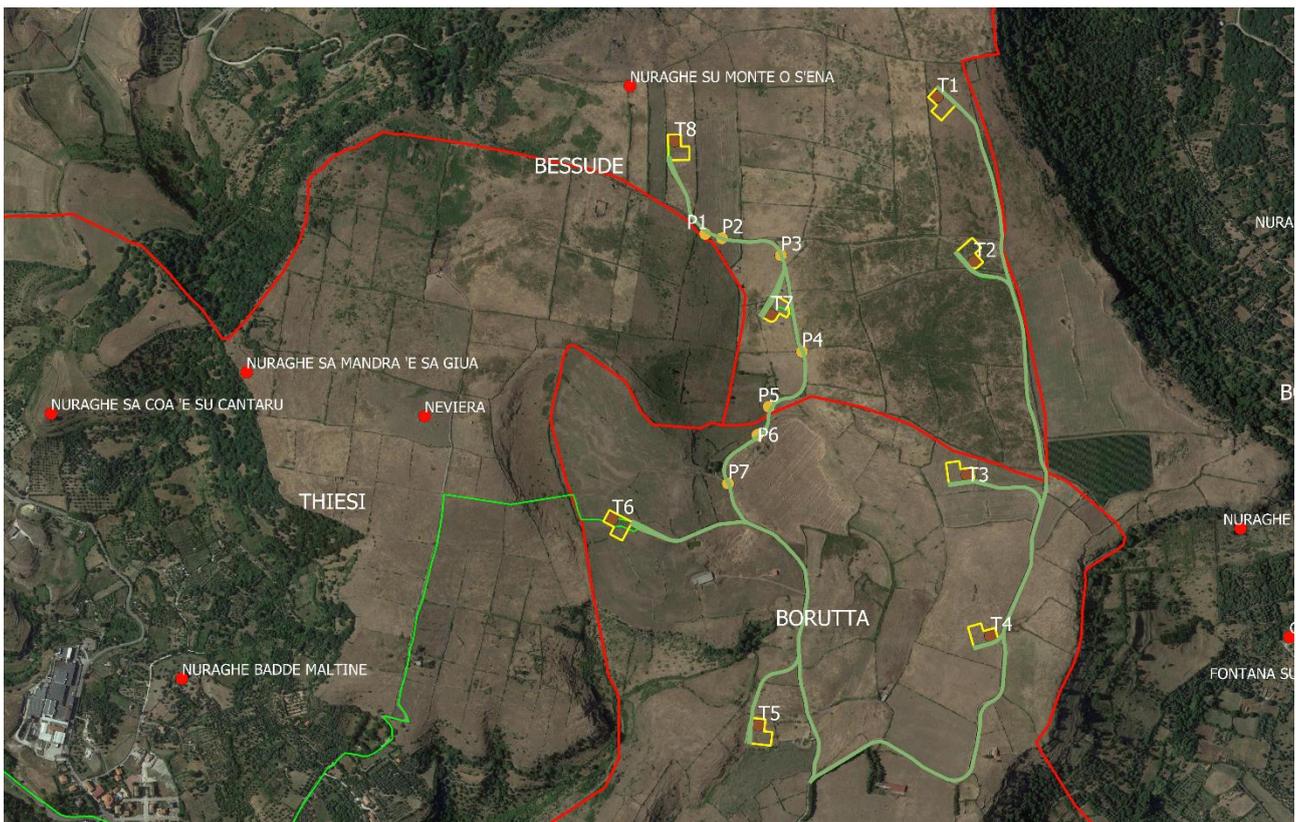


Fig. 39 – Punti di scatto lungo il cavidotto MT

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 <b>iat</b> CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 66 di 79



Fig. 40 – Punto di scatto P1: vista verso NO



Fig. 41 – Punto di scatto P": vista verso E

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 67 di 79



Fig. 42 – Punto di scatto P3: vista verso SO



Fig. 43 – Punto di scatto P4: vista verso S

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 <b>iat</b> CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 68 di 79



Fig. 44 – Punto di scatto P5: vista verso NE

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 <b>iat</b> CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 69 di 79



Fig. 45 – Punto di scatto P6: vista verso SO

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 70 di 79



Fig. 46 – Punto di scatto P7: vista verso O

## 5.5 Cavidotto 36kV

L'impianto in progetto viene collegato alla Stazione Elettrica presente in territorio comunale di Ittiri attraverso un cavo interrato a 36kV che si diparte dalla Sottostazione Elettrica Utente posizionata in territorio di Bessude.

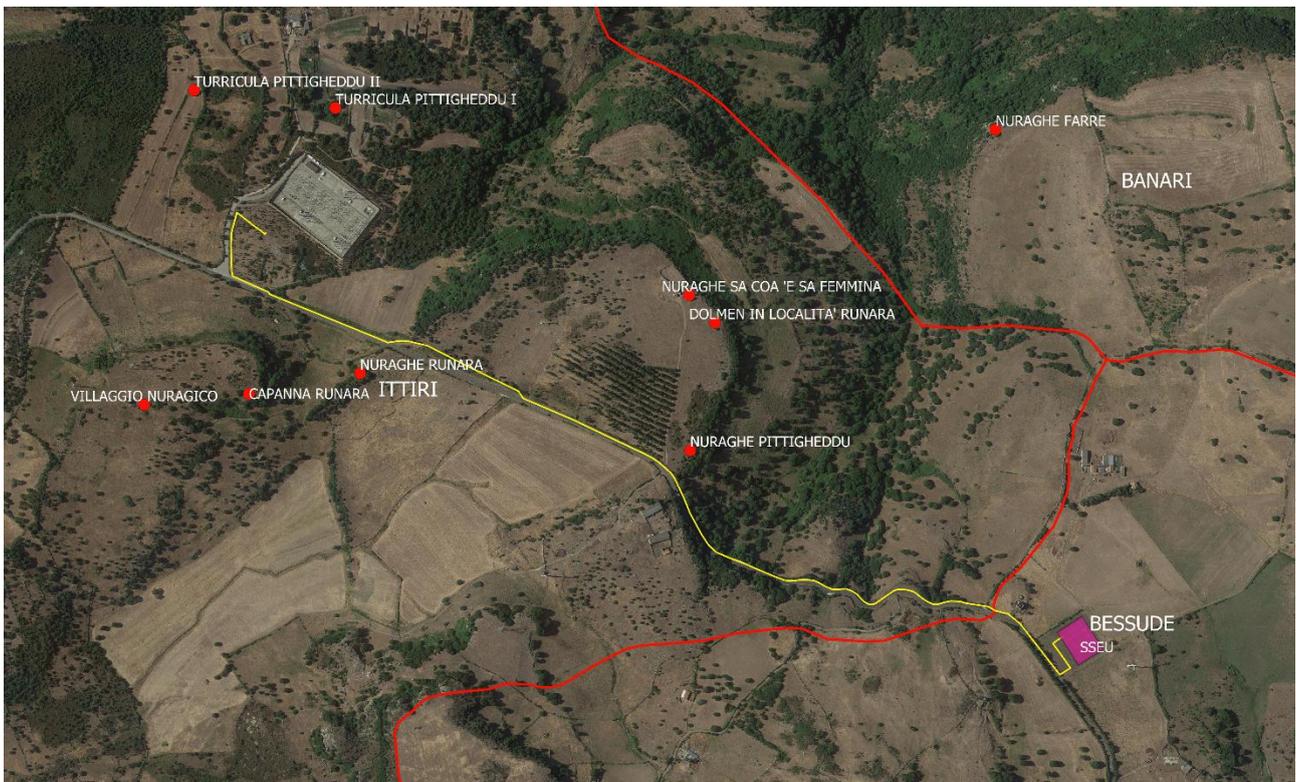


Fig. 47 – Percorso del cavidotto AT

Il cavidotto a 36kV segue il tracciato della Strada Statale 131 bis Carlo Felice.

Nel suo percorso incontra, a distanze prossime, alcuni Beni censiti:

*Nuraghe Pittigheddu*, a circa 60 m a N del tracciato, in territorio di Ittiri

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 71 di 79

*Nuraghe Runara*, a circa 75 m a S del tracciato, in territorio di Ittiri

Oltre i Beni: *Villaggio nuragico, Capanna Runara, Nuraghe Sa Coa 'e sa Femmina, Dolmen Runara* che si trovano a distanze comprese tra i 200 e i 350 m dal tracciato.

Considerata la prossimità ai Beni indicati e la visibilità nulla, il grado di rischio in questo tratto viene portato ad alto.

### **5.6 Interventi stradali previsti:**

Gli interventi stradali previsti mostrano un grado di rischio già indicato nei precedenti paragrafi per quanto riguarda la situazione degli areali delle postazioni eoliche e del tracciato del cavidotto.

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 <b>iat</b> CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 72 di 79

## 6 AGGIORNAMENTO ELENCO BENI CULTURALI

Per l'elaborazione della presente documentazione si è proceduto ad un aggiornamento dei dati relativi all'elenco dei Beni Culturali presenti nel buffer esteso di 11,5 km (50 volte l'altezza massima sul terreno raggiunta dalle pale in movimento), più che mai necessario, visti i tantissimi errori di posizionamento, le ripetizioni, le incongruenze e le numerose assenze riscontrate nei database ufficiali messi a disposizione dalle istituzioni (Elenco dei Beni del Mosaico RAS e elenco dei Beni sottoposti a vincolo dal sito web [vincolinrete.beniculturali.it](http://vincolinrete.beniculturali.it)).

Si aggiunga a ciò la mancanza di una carta aggiornata e verificata del patrimonio culturale e l'estrema frammentazione dei dati prodotti dai numerosi lavori di studio, censimento o indagini archeologiche effettuati negli anni nei diversi territori comunali.

Manca, ad oggi, la capacità di assemblare in maniera proficua un patrimonio di studi di notevole entità che spesso rimane non fruito.

Nel presente lavoro si è dato esito a questo notevole sforzo di collazione di informazioni utili, spesso sparse in strumenti di analisi territoriale compiute in momenti e con strumenti differenti, badando al corretto posizionamento dei Beni e producendo, perciò, un importante aggiornamento del database generale.

Il risultato ottenuto è stato quello di un incremento consistente nella conoscenza del patrimonio culturale del territorio di riferimento, con l'inserimento di un numero considerevole di Beni non censiti nei database PPR e VIR.

È stato così possibile costruire una Carta di distribuzione dei Beni nel territorio di riferimento aggiornata e funzionale.

A tal fine è stata prevista la creazione di una scheda di riferimento in cui sono riportati dati essenziali alla definizione del Bene individuato: nome, presenza o assenza dai database PPR, VIR e del Segretariato Regionale del MIC con relativi vincoli, tipologia, georeferenziazione, riferimenti bibliografici ed eventuali note aggiuntive.

I dati sono stati gestiti e incrementati su piattaforma GIS, perciò risultano facilmente visualizzabili, esportabili e aggiornabili in qualsiasi momento.

A ciascun Bene è stata associata una tabella di attributi con le seguenti voci:

Name	Riporta il nome con cui il Bene è presente sui database PPR e VIR: questa corrispondenza è utile per la fase iniziale dell'analisi territoriale e dà un'idea del numero incredibilmente alto di Beni non censiti dai due strumenti ufficiali.
Vincoli	Riporta l'eventuale tipologia di vincolo desunto dall'elenco VIR ( <a href="http://vincolinrete.beniculturali.it">vincolinrete.beniculturali.it</a> )
Scheda	Riporta eventuali schede associate al Bene presenti sull'elenco VIR ( <a href="http://vincolinrete.beniculturali.it">vincolinrete.beniculturali.it</a> )

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 73 di 79

Fonte	Riporta la principale fonte da cui proviene il Bene: <b>PPR</b> nel caso del database del Mosaico della RAS <b>VIR</b> nel caso del sito <a href="http://vincoliirete.beniculturali.it">vincoliirete.beniculturali.it</a>
Tipologia	Riporta la tipologia del Bene: Nuraghe, Villaggio, Domus de janas, Chiesa ecc. Il campo viene aggiornato dall'archeologo, in maniera da avere una corrispondenza esatta al tipo di Bene (spesso si sono notate attribuzioni tipologiche errate nel database PPR)
Segretar	Riporta eventuali vincoli desunti dal sito del Segretariato Regionale - MIC Sardegna
Georef	Indica se il Bene è stato georeferenziato rispetto al dato desunto da PPR o VIR: <b>SI</b> nel caso di correzione di georeferenziazione <b>NO</b> nel caso in cui la georeferenziazione proposta da PPR o VIR sia corretta <b>X</b> nel caso in cui lo spostamento sia stato minimo rispetto ai dati di PPR e VIR
Nuovo Bene	Indica se si tratta o meno di un Bene non presente negli elenchi PPR e VIR <b>SI</b> nel caso in cui si tratti di un nuovo Bene non presente su PPR o VIR, perciò inserito dall'archeologo (anche nel caso in cui ci si trovi di fronte a duplicazione di Beni provenienti da un contesto definito unitario su PPR o VIR. Ad esempio, capita spesso di avere una necropoli a Domus de janas costituita da varie sepolture, cui è associato un solo codice PPR o VIR. Nel caso in cui l'archeologo riesca a posizionare le singole sepolture, avremo nuovi Beni separati dal codice singolo iniziale) <b>NO</b> nel caso si tratti di un Bene già riportato negli elenchi PPR o VIR
Fonte 2	Riporta la nuova fonte per un Bene nuovo (non presente nei database PPR o VIR) o nel caso di Beni presenti in entrambi i database <b>PPR, VIR</b> nel caso di Beni presenti in entrambi i database <b>ARCH</b> nel caso di nuovi Beni inseriti dall'Archeologo, non presenti negli elenchi PPR e VIR
Corris_PPR	Riporta il codice PPR del Bene
Corris_VIR	Riporta il codice VIR del Bene
Cor_PPR_2	Riporta un eventuale secondo codice PPR: con questo strumento si evitano le duplicazioni di codici per un singolo Bene (abbiamo notato casi in cui nel database PPR sono presenti due o più codici riferibili, in realtà, allo stesso Bene)
Cor_VIR_23	Riporta eventuale secondo e terzo codice VIR: con questo strumento si evitano le duplicazioni di codici per un singolo Bene (abbiamo notato casi in cui nel database VIR sono presenti due o più codici riferibili, in realtà, allo stesso Bene)
Verificato	Riporta il dato di verifica della posizione del Bene: prima dell'immissione del dato, lo stesso viene verificato sulla base delle informazioni reperite.

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 74 di 79

Nome_ARCH	Riporta eventuali ulteriori nomi con cui il Bene è conosciuto. Con questo strumento si possono correggere eventuali errori di trascrizione presenti negli elenchi PPR e VIR.
Fonte_ARCH	Riporta la fonte bibliografica utilizzata dall'archeologo
Note	Riporta eventuali note aggiuntive

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 <b>iat</b> CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 75 di 79

## 7 CONCLUSIONI

Lo studio archeologico del contesto territoriale nel quale va ad inserirsi l'intervento che forma oggetto della presente relazione ha portato alla definizione di un grado di rischio archeologico abbastanza omogeneo in tutta l'area dell'impianto eolico. Ad eccezione della postazione eolica T8, prossima al Nuraghe Su Monte o S'Ena (a circa 189 m in direzione NO da questo) e per la quale si è proposto un grado di rischio medio - su un grado di potenziale archeologico anch'esso medio (grado 4 dell'Allegato 1 alla Circolare 1/2016 della Direzione Generale Archeologia del Ministero della Cultura) - nelle restanti postazioni eoliche il grado di rischio appare basso. Allo stesso modo può considerarsi basso il grado di rischio nella zona dell'Area di Trasbordo, in quella della Sottostazione Elettrica Utente e lungo l'estensione del cavidotto MT nell'area di impianto. Il grado viene portato a medio lungo il tratto di cavidotto in MT che corre lungo le strade asfaltate tra la postazione T6 e la Sottostazione Elettrica Utente (vista anche la prossimità con alcuni Beni censiti) e ad alto lungo il tratto di cavidotto a 36kV che collega la SSEU alla Stazione Elettrica esistente in territorio di Ittiri (vista la vicinanza con alcuni Beni censiti).

L'analisi effettuata sulla base delle osservazioni autoptiche sul terreno viene confermata dallo spoglio bibliografico e cartografico e da quello della documentazione conservata presso l'Archivio della Soprintendenza Abap di Sassari.

Costituiscono parte integrante della presente relazione i seguenti elaborati grafici allegati:

FORI-BE-RC2-1\_Carta del potenziale archeologico;

FORI-BE-RC2-2\_Carta della visibilità della componente archeologica al suolo;

FORI-BE-RC2-3\_Carta del rischio archeologico.

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 76 di 79

## 8 BIBLIOGRAFIA

ANGIUS, CASALIS 1833-1856, V. Angius, G. Casalis, (riedizione del 2006) *Dizionario geografico-storico-statistico-commerciale degli Stati di Sua Maestà il Re di Sardegna*, Torino, 1833-1856, vol. I, riedizione del 2006, alle voci Bessude e Borutta, pp. 166-168 e 193-194.

BELLI 1988, E. Belli, *La viabilità romana nel Logudoro – Meilogu*, in A. Moravetti (a cura di), *Il nuraghe S. Antine nel Logudoro – Meilogu*, Sassari, 1988, pp. 331-395.

BONINU, CAMPUS, COLOMBI, DERUDAS, LEONELLI, D'ORIANO, PANDOLFI, USAI 2012, A. Boninu, F. Campus, R. Colombi, M.P. Derudas, V. Leonelli, R. D'Oriano, A. Pandolfi, L. Usai, *Tra continuità e discontinuità: società, economia e culto nei siti nuragici della Sardegna nord-occidentale fra la fine dell'Età del Bronzo ed età Storica*, in Layers. Archeologia Territori Contesti 1-2016. Daedaleia. Le torri nuragiche oltre l'età del Bronzo. Atti del Convegno di Studi Cagliari, cittadella dei musei, 19-21 aprile 2012, pp. 9-41.

CABRAS c.s, D. Cabras, *Il Territorio di Bessude*, in M. Milanese, c.s.

CANU 2011, N. Canu, *La strada a Turre fino a Bonorva*, in N. Canu, G. Pianu, *Studi sul paesaggio della Sardegna Romana*, Muros (Ss), 2011pp.61-82.

CAPRARA 1988, R. Caprara, *L'età altomedievale nel territorio del Logudoro Meilogu*, in A. Moravetti (a cura di), *Il Nuraghe S. Antine nel Logudoro-Meilogu*, Sassari, 1988, pp. 397-441.

COLETTI 1997, A. Coletti, *Nuraghe San Teodoro. Indagini archeologiche. Relazione preliminare*, in "Bollettino di Archeologia", 43-35, 1997, pp-164-166.

DERIU, CHESSA 2014, G. Deriu, S. Chessa, *Meilogu*, Tomo II, Documenta, Cargeghe, 2014.

DERIU, CHESSA, DERUDAS 2014, G. Deriu, S. Chessa, M. Derudas, *Supplemento al Tomo II di Meilogu*, Cargeghe, 2014.

CONTU 1964, E. Contu, *Tombe preistoriche dipinte e scolpite di Thiesi e Bessude (Sassari)*, Rivista di Scienze Preistoriche, XIX, 1964, pp. 233-263.

CONTU 1965, E. Contu, *Nuraghe Santu Antine (Torralba)*, *Notiziario-Sardegna, RSP*, a. 1965, n.2, pp. 382-383.

CONTU 1997, E. Contu, *La Sardegna preistorica e nuragica*, in AA.VV., *Storia della Sardegna antica e moderna*, vol. I-II, Sassari, 1997, pp. 71-102.

FOSCHI NIEDDU 1988, A. F. Foschi Nieddu, *Il territorio del Logudoro Meilogu in età Prenuragica e Nuragica*, in A. Moravetti (a cura di), *Il Nuraghe S. Antine nel Logudoro-Meilogu*, Sassari.

FOIS 2020, A. Fois, *Sistemi insediativi d'altopiano in età nuragica. Monte Pelao, una giara del nord-Sardegna*, in G. Paglietti, F. Porcedda, S.A. Gaviano, *Notizie e scavi della Sardegna Nuragica*, 0, 2020, Dolianova, 101-108.

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 77 di 79

GRAFITTI, MUCEDDA 1977, G. Grafitti, M. Mucedda, *La grotta Sa Rocca Ulari di Borutta*, *Bollettino del Gruppo Speleologico Sassarese*, n. III, pp. 26-29.

LILLIU 1957, G. Lilliu, *Religione della Sardegna prenuragica*, BPI, vol. LXVI, Roma, pp. 7-96.

LILLIU 2003, G. Lilliu, *La civiltà dei Sardi dal Paleolitico all'età dei Nuraghi*, Torino 1988 (Recco 2003), pp. 45-66.

MAETZKE 1966, G. Maetzke, *Borutta (Sassari) – Tomba bizantina presso S. Pietro di Sorres*, Sassari 1966, pp. 1030-1036.

MARRAS 2012, T. Marras, *Borutta*, in S. Tola (a cura di), *Tutti i comuni della Sardegna*, Sassari, 2012.

MARRAS 2014-2015, G. Marras, *I villaggi medievali abbandonati del Meilogu*. Tesi di Dottorato in Storia, Letterature e Culture del Mediterraneo- Indirizzo Archeologico. Università degli studi di Sassari, A.A. 2014-2015.

MELONI 2000, G.M. Meloni, *Le domus de janas del Logudoro – Mejlogu*, in *Atti del Congresso internazionale L'ipogeismo nel Mediterraneo. Origini, sviluppo, quadri culturali, 23-28 maggio 1994*, Sassari 2000, pp. 789-802.

MELONI 2000a, G.M. Meloni, *Sepolture a domus de janas del nord Sardegna*, in *Atti della XXXV Riunione Scientifica dell'Istituto Italiano di preistoria e protostoria. Le comunità della preistoria italiana*, Firenze 2000.

MELONI, SALIS 2002, G.M. Meloni, M.L. Salis, *Nota preliminare sulle ricerche archeologiche nella Grotta Ulàri di Borutta (Sardegna settentrionale)*, in *Atti del convegno di studi Il carsismo e la ricerca speleologica in Sardegna*, in J. DE Waele (a cura di), *Anthèò* n° 6 – dicembre 2002, pp. 327-338.

MILANESE 2006, M. Milanese, *Borutta, Torralba, Bonnanaro, Fornaci da calce e da tegole*, 2006, in *Archeologia postmedievale: società, ambiente, produzione*, A. 2007, N. 11, pp. 365-367.

PAIS 1881, E. Pais, *La Sardegna prima del dominio romano: studi storici ed archeologici*, in *Atti della R. Accademia dei Lincei*, a. 1881, n. 7, pp. 259-378.

PAIS 1884, E. Pais, *Il ripostiglio di bronzi di Abini presso Teti*, in *Bollettino Archeologico Sardo*, a. 1884, n. 7-8, pp. 99-128.

PAIS 1909, E. Pais, *Sulla civiltà dei nuraghi e sullo sviluppo sociologico della Sardegna*, Roma 1909.

PANDOLFI, PETRUZZI 2011, A. Pandolfi, E. Petruzzi, *Borutta: il convento di san Pietro di Sorres (2008)*, in *Erentzias. Rivista della Soprintendenza per i Beni Archeologici per le province di Sassari e Nuoro*, A. 2011, N. 1, pp. 393-394.

PARIS 1998, W. Paris, *San Pietro di Sorres, quel restauro di cento anni fa*, in *Almanacco Gallurese*, anno 1997-1998, pp. 220-223.

PARIS 1999, W. Paris, *Il vertice dell'arte toscana: Borutta 1895, il restauro nella chiesa di San Pietro*

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 <b>iat</b> CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 78 di 79

di Sorres, in Almanacco gallurese, A. 1999, pp.268-275.

PINZA 1901, G. Pinza, *Monumenti primitivi della Sardegna*, in *Monumenti Antichi dei Lincei*, XI, Roma, 1901.

PITTAU 1977, M. Pittau, *La Sardegna nuragica*, Sassari 1977.

RUGGERI 2007, A. Ruggieri, *Borutta, complesso di San Pietro di Sorres*, in *Percorsi artistici e architettonici dall'età bizantina al Romanico*, pp. 37-53.

SANNA 2007, B. Sanna, *Introduzione*, in *Percorsi artistici e architettonici dall'età bizantina al Romanico*, pp. 2-7.

SORO 2006-2007, P.P. Soro, *L'insediamento umano sul colle di Sorres nella preistoria e nella protostoria. Analisi archeologica e aspetti museali*, Università degli Studi di Sassari, Facoltà di Lettere e Filosofia, Corso di Laura in Archeologia (Tesi di Laurea), A.A. 2006-2007.

SORO 2009, P.P. Soro, *La grotta di Sa Rocca Ulàri in Loc. S. Pietro di Sorres Comune di Borutta (SS)*, in *IpoTESI di preistoria*, vol.2, n° 2, 2009, pp.97-127.

SORO 2009a, P.P. Soro, *La necropoli neolitica a domus de janas di S. Pietro di Sorres in Comune di Borutta - Sassari. LANX. Rivista Della Scuola Di Specializzazione In Archeologia - Università Degli Studi Di Milano*, 2009, pp. 150-168.

SORO 2010, P.P. Soro, *Il Nuraghe S.Pietro in Loc. Sorres, Borutta (SS)*, in *IpoTESI di Preistoria*, vol. 3, 2010, pp. 15-30.

SORO 2010a, P.P. Soro, *L'uso delle grotte nella protostoria della Sardegna*, Università degli Studi di Milano, Facoltà di Lettere e Filosofia, Scuola di Specializzazione in Archeologia Preistorica e Protostorica (Tesi di Laurea), A.A. 2009-2010.

di Lettere e Filosofia, Scuola di Specializzazione in Archeologia Preistorica e Protostorica (Tesi di Laurea).

SPANO 1958, G. Spano, *Notizie storico-critiche intorno all'antico episcopato di Sorres ricavate da un autografo manoscritto del XV secolo*, Cagliari, 1958.

SPANO 1873, G. Spano, *Memoria sopra l'antica cattedrale di Galtelli e scoperte archeologiche fattesi nell'isola in tutto l'anno 1872*, Cagliari, 1873.

TANDA 1977, G. Tanda, *Gli anelloni litici italiani*, PA 13, Trento, 1977, pp. 111-155.

TANDA 1985, G. Tanda, *L'arte delle domus de janas nelle immagini di Ingeborg Mangold*, Mostra Palazzo della Provincia 26 aprile-25 maggio 1985, Sassari, 1985.

TARAMELLI 1915, A. Taramelli, *Ozieri. Grotte sepolcrali e votive di S. Michele ai Cappuccini*, Cagliari, 1915.

TARAMELLI 1940, A. Taramelli, *Carta Archeologica d'Italia in scala 1:100.000, Foglio 193*, Istituto Geografico Militare, Firenze, 1940.

<b>COMMITTENTE</b> Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - Roma (RM) 	<b>OGGETTO</b> PARCO EOLICO "ENERGIA MONTE PIZZINNU" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> FORI-BE-RC2
 CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> RELAZIONE ARCHEOLOGICA	<b>PAGINA</b> 79 di 79

ZICHI 1977, G. Zichi, *Sorres e la sua diocesi*, Sassari 1977.