

Archeologa Cristiana Cilla

**Iscrizione all’elenco Ministeriale degli operatori
abilitati per l’Archeologia Preventiva num. 3069**

Via Goceano 11

09047 Selargius

3406722921

cristiana.cilla@gmail.com

Comune di Sassari Provincia Sassari

Progettazione preliminare per “Lavori di realizzazione di un impianto fotovoltaico – Truncu Reale (Sassari)”.

Verifica preventiva dell’interesse archeologico

Premessa	p. 2
Introduzione	p. 2
Capitolo 1. Inquadramento geografico e geomorfologico	p. 3
Capitolo 2. Inquadramento storico-archeologico generale	p. 4
Capitolo 3. Opere previste nell’area	p. 17
Capitolo 4. Caratteristiche attuali e Vincoli	p. 18
Capitolo 5. Fasi della procedura di indagine archeologica	p. 22
Capitolo 6. Area in esame	p. 23
Conclusioni	p. 43
Valutazione del rischio archeologico	p. 43
Bibliografia di riferimento	p. 47

Premessa

Su incarico dell’operatore economico Alchemist srl con sede legale in via Simplicio Spano 10, Olbia SS, relativamente ai lavori di “realizzazione di un impianto fotovoltaico – Truncu Reale (Sassari)”, per la parte archeologica, la scrivente, con sede operativa a Selargius, in via Goceano 11, risulta regolarmente abilitata per titoli, alle operazioni di verifica preventiva dell’interesse archeologico in sede di progetto preliminare, secondo quanto previsto dalle seguenti norme legislative:

Articolo 28, Comma 4 del Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio (Misure cautelari e preventive) di cui al D. lgs. 22 Gennaio 2004, n.42.

D. Lgs. 12 Aprile 2006, n. 163.

Nuovo codice appalti D. lgs del 18 aprile 2016, n. 50. Collabora alla redazione la dott.ssa Cristiana Cilla.

Introduzione

Il territorio rientrante in comune di Sassari è caratterizzato dalla presenza di numerose emergenze archeologiche documentate in letteratura. Tale relazione ha lo scopo di evidenziare l’eventuale presenza di emergenze archeologiche nell’area di intervento, al fine di garantire lo svolgimento delle opere nel rispetto dei beni eventualmente presenti.

Capitolo 1. Inquadramento geografico e geomorfologico Caratteri generali del territorio

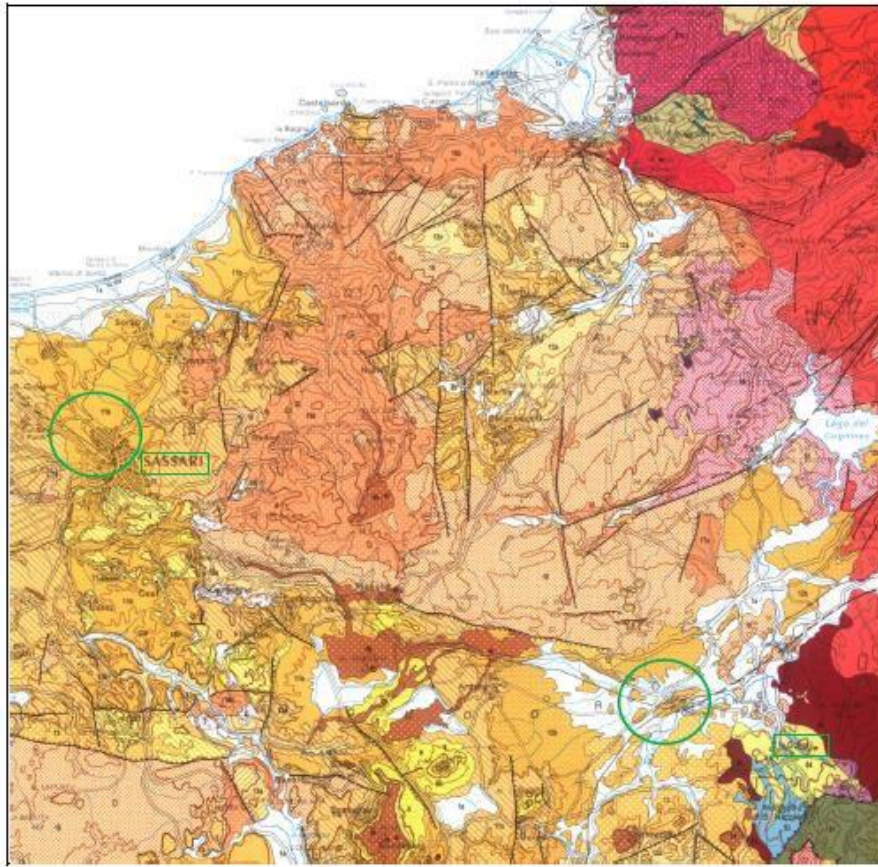
Il territorio comunale di Sassari, nella Sardegna nord occidentale, copre un’estensione pari a 546,1 km in un areale delimitato ad oriente dai rilievi collinari dei territori di Osilo e Sennori e nella sua parte occidentale dalla pianura della Nurra. Fatta eccezione per l’area del lago di Baratz (accostabile dal punto di vista paesaggistico all’Ambito Algherese), si inserisce nell’Ambito n° 14 “Golfo dell’Asinara” del Piano Paesaggistico Regionale ed è compreso per la maggior parte nelle sezioni 458 e 459 della Carta Tecnica Regionale in scala 1:10000; la parte rimanente - posta più a Nord - nelle sezioni 440 e 441.

La dominante geologica del territorio è costituita da rocce calcaree che si sviluppano in direzione del Golfo dell’Asinara, compresa tra i rilievi di origine metamorfica dell’Argentiera e la dorsale carbonatica dell’Alta Nurra¹. L’area rientra nella parte settentrionale della Fossa Sarda, associata ad un sistema di rift riconducibile alla rotazione del Blocco Sardo Corso: impostata sui terreni del basamento metamorfico e plutonico ercinico. Tale formazione attraversa l’intera Sardegna da nord a sud ed è associata alla fase tettonica distensiva riconducibile a due importanti fenomeni della geologia sarda oligo-miocenica: un’intensa attività vulcanica che ha depositato potenti spessori di prodotti lavici e piroclastici, e varie ingressioni marine cui si devono importanti coltri sedimentarie e vulcano sedimentarie. Queste si articolano in due cicli sedimentari principali, il primo dei quali (Burdigaliano superiore-Langhiano) propone una sequenza (un fondo sabbioso a cui si sovrappongono calcari litorali e infine marne di ambiente marino più profondo) che poggia con contatto trasgressivo sulle vulcaniti sottostanti ed è interrotta superiormente da una superficie di erosione.

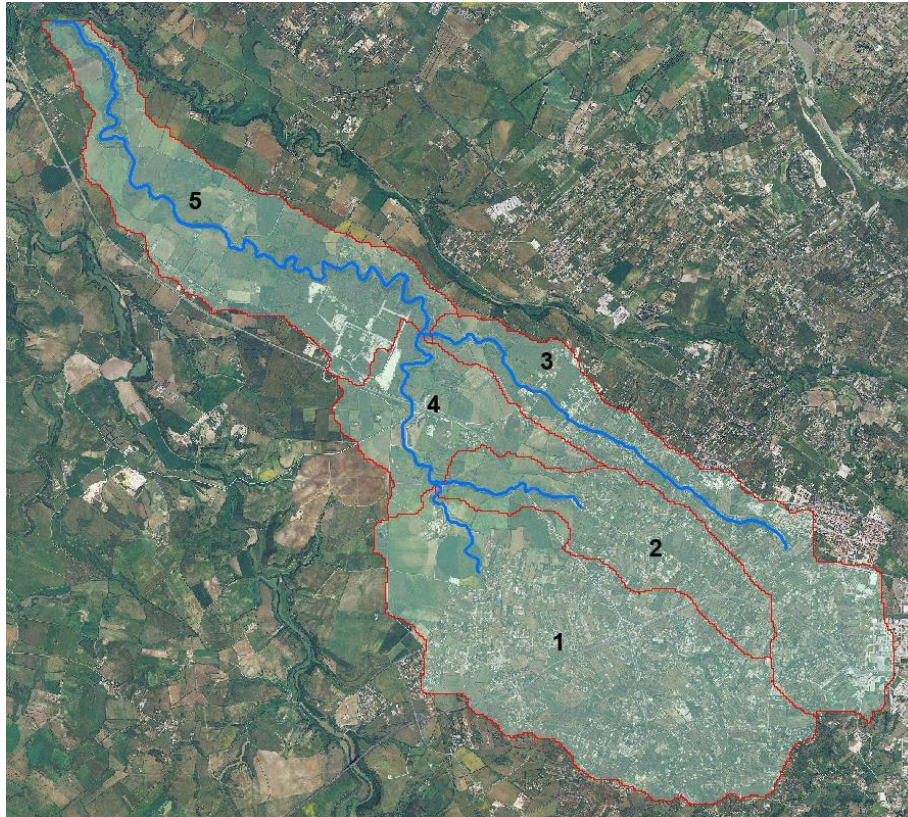
Il secondo ciclo sedimentario, che arriva fino al Tortoniano-Messiniano, esordisce anch’esso con sabbie di ambiente fluvio-marino su cui si impostano calcari bioclastici. Se il basamento cristallino costituisce il margine orientale, il graben è occupato dalle litologie vulcaniche secondo delle lineazioni tettoniche del sistema di faglie. In particolare, l’area di Sassari è occupata interamente dai terreni sedimentari marini miocenici².

¹ Vargiu 2011, pp. 9-11.; PUC Sassari 2012, 0045-07, Relazione verifica di incidenza ambientale, p. 7.

² Opera pubblica 2017 “Lab smart rurality”, progetto definitivo-esecutivo. Relazione geologica-geotecnica, <https://www.iispellegrini.edu.it/index.php/reti-partenariati/lab-smart-rurality>, pp. 4-5.



Carta geologica. Evidenziata la posizione di Sassari (da Opera pubblica 2017 “Lab smart rurality”, progetto definitivo-esecutivo. Relazione geologica-geotecnica, <https://www.iispellegrini.edu.it/index.php/reti-partenariati/lab-smart-rurality>, p. 5).



Sottobacini idrografici per l’area di Truncu Reale (da Vargiu 2021, fig. 178 p. 175).

Capitolo 2. Inquadramento storico-archeologico generale

Il catalogo dei beni archeologici paesaggistici del PUC (2012-2014) riporta i seguenti siti archeologici di età preistorica (per i quali si riporta l’ID di catalogo tra parentesi). Tra le domus de janus si possono citare: necropoli di Marinaru (90064002)³, Palmento di San Francesco ⁴ (90064013 - di età Abealzu e poi trasformata in palmento in età spagnola); i due ipogei eneolitici di Ottava - La Tiribba (90064035), sul lato sinistro della SS 131 Sassari-Porto Torres⁵; Grotta degli Eremiti di Serra Li Lioni (90064048)⁶, Spina Santa (900644008, domus de janus con sovrapposizione di sepoltura ipogeica romana ad arcosolio)⁷.

Tra gli insediamenti si annoverano: Ertas (90064017, nuraghe occupato in età preistorica e storica)⁸ Monte D’Accoddi (90064022)⁹, notoriamente, comprende l’altare preistorico con relativo villaggio oltre alle domus de janus (90064034). Tra le domus de janus sono comprese anche la necropoli di Oredda (90064023)¹⁰ e di Su Jacu (90064024 - che include una grotta)¹¹; Monte Barcellona (9006427 - con grotta, domus de janus, nuraghe ed edificio romano)¹²; Sos Saltos-Calancoi (90064036)¹³; Tanca dell’Oliveto – La Crucca (90064077)¹⁴ e La Crucca-Pran de Sorres (90064078)¹⁵; Sant’Agostino/Sant’Ambrogio (90064079)¹⁶; l’ipogeo di Logulentu (90064080)¹⁷ riutilizzato anche in età romana; Ardu (90064081) frequentato fino in età pisana e genovese¹⁸; Spizumini-Molafà (90064096)¹⁹; a Frad’e Muros invece (90064115) si segnalano un dolmen e un betilo²⁰, mentre quella in via Besta si trova una grotta naturale²¹; le domus de janus annoverano anche i siti di Ponte Secco (90064134)²², Montalé (90064138)²³; Li Curuneddi (90064141), riutilizzato fino all’età bizantina)²⁴;

³ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4a; AA.VV. 1989, p.13; Masia - Ladu 2011, pp. 47-49 (ivi bibliografia precedente).

⁴ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4a; Rovina 2008, pp. 69-90;

⁵ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4a; Melis 1992.

⁶ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4a; Rovina 2008, pp. 69-90.

⁷ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4a; AA.VV. 1989, p.13.

⁸ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4a; Caputa 2000, pp.52-53.

⁹ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4a; Contu 2000.

¹⁰ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4a; Demartis 2001; Masia - Ladu 2011, p. 66.

¹¹ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4a; AA. VV. 1989, p. 13; Melis 2001, p. 62.

¹² PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4a; AA. VV. 1989, p. 13, 55; Melis 2001, p. 95.

¹³ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4a; AA. VV. 1989, p. 13, 55; Melis 2001, pp. 95-111.

¹⁴ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4a; AA. VV. 1989, p. 13, 55; Melis 2001, p. 62; archivi SABAP SS, prot. 12045 del 16/12/2013.

¹⁵ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4b; AA. VV. 1989, p. 13; archivi SABAP SS, prot. 12045 del 16/12/2013.

¹⁶ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4b; AA. VV. 1989, p. 13; Masia - Ladu 2011, pp. 63-65.

¹⁷ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4b; AA. VV. 1989, p. 13.

¹⁸ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4b; Rovina 2001, pp. 161-162.

¹⁹ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4b; AA. VV. 1989, p. 13.

²⁰ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4b; AA. VV. 1989, pp. 13-48.

²¹ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4b; AA. VV. 1989, pp. 19-97; Masia - Ladu 2011, p. 64.

²² PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4b; AA. VV. 1989, pp. 51-53; Masia - Ladu 2011, pp. 50-59.

²³ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4b; AA. VV. 1989, pp. 45-49; Masia - Ladu 2011, pp. 70-73.

²⁴ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4b; AA. VV. 1989, p. 97; Masia - Ladu 2011, pp.74-93.

Calancoi (90064143)²⁵; Sos Laccheddos A (90064144)²⁶; Molafà con relativo nuraghe (90064151)²⁷; Sos Laccheddos B, con alcune delle tombe riutilizzate come palmenti in età spagnola²⁸; San Simplicio (90064170)²⁹; Pianu di Colti (90064181) con uso anche in età nuragica e romana³⁰; Abealzu – Badde Inzas (90064225)³¹; le domus nella sede dell’azienda ATP, riutilizzate in età contemporanea³²; Palmento di Baldinca, (95059526) domus riutilizzata in età spagnola³³; Serra Li Lioni (95059540 - grotta naturale)³⁴; gli ipogei di Badde Pertusu, poi riutilizzati³⁵. Va segnalata l’area del Vincolo Paleontologico di Fiume Santo (95059546) con frequentazione anche cardiale³⁶.

L’età nuragica è rappresentata dai siti (nuraghi semplici o non definibili quando non specificato altrimenti) di Abba Meiga³⁷, Agliado³⁸, Alisparghe³⁹, Andria Mannu⁴⁰, Arcone 1⁴¹, Arcone 2⁴², Badde Funtana⁴³, Badde Urpino⁴⁴, Badu ‘e Setti Mattiuzzu⁴⁵, Bancali⁴⁶, Bazzinitta⁴⁷, Bonassai⁴⁸,

²⁵ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4c; AA. VV. 1989, p. 13; Masia - Ladu 2011, pp. 101-103.

²⁶ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4c; AA. VV. 1989, p. 13; Masia - Ladu 2011, pp. 94-100.

²⁷ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4c; Caputa 2000, pp. 46-47; Masia - Ladu 2011, p. 172.

²⁸ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4c; AA. VV. 1989, p. 13; Masia - Ladu 2011, pp. 94 -100.

²⁹ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4c; AA. VV. 1989, p. 13. ³⁰ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4c; AA. VV. 1989, p. 13. ³¹ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4c; AA. VV. 1989, p. 13. ³² PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4c.

³³ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4c; Rovina 2008, pp. 69-90

³⁴ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4c; Sanna *et alii* 2001; Basoli *et alii* 2012.

³⁵ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4c; Rovina 2008, pp. 69-90.

³⁶ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4c

³⁷ IGM F 459 IV - La Crucca; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 39; EEM 1902, p 559; EEM 1922 LXIX Sassari, p 149; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 16 Tav 6.2.2.8 (Manu de Donna); PPR Sardegna 2013, No. 4281

³⁸ IGM F 459 IV - La Crucca; Pinza 1901, p 90-91, p 93-94 fig 61, Carta e Tav. IX No 60; EEM 1902, p 560; EEM 1922 LXIX Sassari, p 150; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064148 Tav 6.2.2.13.

³⁹ IGM F 458 I - Palmadula; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta FU 02, tavoletta 29 (N. Spaghi); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 20 (Aripaghi); EEM 1902, p 558 (Aripaghi); EEM 1922 LXIX Sassari, p 148 (Aripaghi); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064100 Tav 6.2.2.2; PPR Sardegna 2013, No. 4308.

⁴⁰ IGM F 459 III - Uri; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 80; EEM 1902, p 560; EEM 1922 LXIX Sassari, p 151; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064114 Tav 6.2.2.12; PPR Sardegna 2013, No. 546.

⁴¹ IGM F 459 III - Uri; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 101 (S'Ena?); EEM 1902, p 561 (S. Ena?); EEM 1922 LXIX Sassari, p 152 (S. Ena?); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 95059547 Tav 6.2.2.13 (Arcone 1).

⁴² IGM F 459 III - Uri; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 99 (Acone); EEM 1902, p 561 (Acone); EEM 1922 LXIX Sassari, p 152 (Acone); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 95059548 Tav 6.2.2.13 (Arcone 2).

⁴³ IGM F 459 IV - La Crucca; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 106 (Badde Funtanas); EEM 1902, p 561 (Badde Funtanas); EEM 1922 LXIX Sassari, p 152 (Badde Funtanas); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064055 Tav 6.2.2.13; PPR Sardegna 2013, No. 4273.

⁴⁴ IGM F 459 IV - La Crucca; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta 34 (N. Suoranna); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 107 (Susanna); EEM 1902, p 561 (Susanna); EEM 1922 LXIX Sassari, p 152 (Susanna); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064029 (Badde Urpino o Susanna) Tav 6.2.2.8; PPR Sardegna 2013, No. 4256 (Badde Urpino o Susanna); archivi SABAP SS, prot. 12045 del 16/12/2013.

⁴⁵ IGM F 459 IV - La Crucca; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 26 (Badu e setti); EEM 1902, p 559 (Badu e setti); EEM 1922 LXIX Sassari, p 149 (Badu e setti); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064068 Tav 6.2.2.4; PPR Sardegna 2013, No. 4283; MIBACT, Decreto No. 210 con Relazione del 24 novembre 2011.

⁴⁶ IGM F 459 IV - La Crucca; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 128; EEM 1902, p 562; EEM 1922 LXIX Sassari, p 153; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064166 Tav 6.2.2.9.

⁴⁷ IGM F 458 I - Palmadula; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta 55 (N. Basinita); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 65; EEM 1902, p 560; EEM 1922 LXIX Sassari, p 150; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064038 Tav 6.2.2.7; PPR Sardegna 2013, No. 4259.

⁴⁸ IGM F 459 III - Uri; De Candia 1841-1851, Alghero 1847, tavoletta FU (N. Bonassai), tavoletta 05 (N. Bonassai); De Candia 1841-1851, Olmedo 1845, tavoletta FU (N. Bonassai), tavoletta 03 (N. Bonassai); De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta FU 02, tavoletta 93 (N. Bonassai); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 85; EEM 1902, p 560; EEM 1922

Bonzosso⁴⁹, Branca⁵⁰, Canaglieddu⁵¹, Cappellone⁵², Carabella⁵³, Casteddu di Sant’Anatolia⁵⁴, Cazzatterì⁵⁵, Cherchi⁵⁶, Corona de Cane⁵⁷, Corona Sfundada⁵⁸, Crabieni⁵⁹, Cugulasu⁶⁰, della Scala (nuraghe complesso)⁶¹, di Gioscari⁶², Donna Ricca⁶³, Dragonasa⁶⁴, Duos Nuraghes⁶⁵, Elighe Longu, (nuraghe complesso)⁶⁶, Elighe Longu II (nuraghe complesso)⁶⁷, Ertas⁶⁸, pozzo sacro Ertas,⁶⁹ Estru

LXIX Sassari, p 151; Caputa 2000, p 56; Alba 2012, p 32-33 No. 4; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064001 Tav 6.2.2.13; PPR Sardegna 2013, No. 4240.

⁴⁹ IGM F 459 I - Sassari; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 141 (Monte Boncosso); EEM 1902, p. 562 (Monte Boncosso); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 153 (Monte Boncosso); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064051 Tav 6.2.2.14; PPR Sardegna 2013, No. 4269.

⁵⁰ IGM F 458 I - Palmadula; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 70; EEM 1902, p 560; EEM 1922 LXIX Sassari, p. 150; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064093 Tav 6.2.2.7; PPR Sardegna 2013, No. 4302.

⁵¹ IGM F 458 I - Palmadula; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta 30 (N. Canalia); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 13 (Canaglia); EEM 1902, p. 558 (Canaglia); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 148 (Canaglia).

⁵² IGM F 459 IV - La Crucca; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta 47 (N. S. Pietro); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 121 (Lu Capilloni); EEM 1902, p. 561 (Lu Capilloni); EEM 1922 LXIX Sassari, p 153 (Lu Capilloni); Caputa 2000, pp. 49-50,71 (Cappellone); Masia - Ladu 2011f (Cappellone); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064159 Tav 6.2.2.9.

⁵³ IGM F 459 IV - La Crucca; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 48 (Cara Bella grande); EEM 1902, p. 559 (Cara Bella grande); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 149 (Cara bella grande); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 20 Tav 6.2.2.8; PPR Sardegna 2013, No. 4266.

⁵⁴ IGM F 459 I - Sassari; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 139 (Casteddu de S.ta Anatolia); EEM 1902, p 562 (Casteddu di S. Anatolia); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 153 (Casteddu di S. Anatolia); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064169 Tav 6.2.2.9.

⁵⁵ IGM F 458 I - Palmadula; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta FU 02, tavoletta 55 (N. Cugia); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 63 (Cuggiareddu?); EEM 1902, p 560 (Cuggiareddu?); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 150 (Cuggiareddu?); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064086 Tav 6.2.2.7; PPR Sardegna 2013, No. 4295.

⁵⁶ IGM F 459 IV - La Crucca; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 116; EEM 1902, p 561; EEM 1922 LXIX Sassari, p. 152; Contu 2000, pp. 6,7,8; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 11 Tav 6.2.2.4; PPR Sardegna 2013, No. 4252.

⁵⁷ IGM F 459 IV - La Crucca; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 126; EEM 1902, p 562; EEM 1922 LXIX Sassari, p. 153; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064065 Tav 6.2.2.8; PPR Sardegna 2013, No. 4280.

⁵⁸ IGM F 459 IV - La Crucca; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 126; EEM 1902, p 562; EEM 1922 LXIX Sassari, p. 153; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064065 Tav 6.2.2.8; PPR Sardegna 2013, No. 4280.

⁵⁹ IGM F 459 IV - La Crucca; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 105 (Su Crabione); EEM 1902, p 561 (Su Crabione); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 152 (Su Crabione); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 12 Tav 6.2.2.13; PPR Sardegna 2013, No. 4292.

⁶⁰ IGM F 459 IV - La Crucca; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 114; EEM 1902, p 561; Alba 2002, p. 309 (Cuculagiu); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 152; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064007 Tav 6.2.2.4; PPR Sardegna 2013, No. 4244.

⁶¹ IGM F 459 I - Sassari; EEM 1922 LXIX Sassari, p. 154; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064037 Tav 6.2.2.10; PPR Sardegna 2013, No. 4258.

⁶² IGM F 459 II - Ossi; EEM 1922 LXIX Sassari, p 154; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064172 Tav 6.2.2.14.

⁶³ IGM F 458 I - Palmadula; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta 55 (N. Dona Ricca); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 64; EEM 1902, p. 560; EEM 1922 LXIX Sassari, p. 150; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064091 Tav 6.2.2.7; PPR Sardegna 2013, No. 4300.

⁶⁴ IGM F 458 II - S. Maria La Palma; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 87/1; EEM 1902, p 560; EEM 1922 LXIX Sassari, p. 151; Alba 2012, p 30 No. 1; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 13 Tav 6.2.2.12; PPR Sardegna 2013, No. 4310.

⁶⁵ IGM F 440 II - Pozzo San Nicola; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 5 (Tre nuraghi); EEM 1902, p. 558 (Tre nuraghi); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 148 (Tre nuraghi); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 14 Tav 6.2.2.2; PPR Sardegna 2013, No. 4315.

⁶⁶ IGM F 459 IV - La Crucca; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta 68 (N. de sa coilazza); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 74 (Elighe longu piccolo); EEM 1902, p 560 (Elighe longu piccolo); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 151 (Elighe longu piccolo); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064162 Tav 6.2.2.12; PPR Sardegna 2013, No. 4303.

⁶⁷ IGM F 458 I - Palmadula; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta 68 (N. Elighe Longu); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 73 (Elighe longu grande); EEM 1902, p. 560 (Elighe longu grande); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 151 (Elighe longu grande); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064039 Tav 6.2.2.7.

⁶⁸ IGM F 459 IV - La Crucca; Pinza 1901, pp. 99-100 fig. 64, Carta e Tav. IX No 40 (Su Carmine); EEM 1902, p. 559 (Su Carmine); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 149 (Su Carmine); Caputa 2000, p 52-53, 74 (Ertas, Su Carmine); Melis 2011g (Ertas, Su Carmine); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064017 Tav 6.2.2.8; PPR Sardegna 2013, No. 95.

⁶⁹ IGM F 459 IV - La Crucca; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064017 Tav 6.2.2.8.

(nuraghe complesso)⁷⁰, Fenosu (nuraghe complesso)⁷¹, Fermata Arcone (nuraghe complesso)⁷², Ferro⁷³, Fruscittu⁷⁴, Frusciu⁷⁵, Frusciu II⁷⁶, Funtanazza⁷⁷, Giagamanna⁷⁸, Giagu de Serra⁷⁹, Gianna de Mari (due nuraghi indicati da mappa PUC e dal PPR)⁸⁰, Giardino⁸¹, Ipirida⁸², Iscalaccas (nuraghe complesso)⁸³, Ispilida⁸⁴, Joanne Abbas⁸⁵, La Figga Cugulasu⁸⁶, La Marchesa⁸⁷, Ladrofurtis (tomba di giganti)⁸⁸, Lampaggiu (con villaggio)⁸⁹, Lecari⁹⁰, Li Cudineddi (nuraghe complesso)⁹¹, Li Luzzani

⁷⁰ IGM F 441 III - Porto Torres; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 113 (Badde estra); EEM 1902, p. 561 (Badde estra); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 152 (Badde estra); Caputa 2000, pp. 44, 60; Alba 2002, p. 309; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064131 Tav 6.2.2.4.

⁷¹ IGM F 459 IV - La Crucca; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 50 (Fiascu); EEM 1902, p. 559 (Fiascu); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 150 (Fiascu); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064076 Tav 6.2.2.8; PPR Sardegna 2013, No. 4291.

⁷² IGM F 459 III - Uri; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 100 (Acone mannu?); EEM 1902, p. 561 (Acone Mannu?); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 152 (Acone Mannu?); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064063 Tav 6.2.2.14.

⁷³ IGM F 459 IV - La Crucca; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta 35 (N. de s'inferru); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 117 (S'Inferru); EEM 1902, p. 561 (S'Inferru); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 152 (S'Inferru); Contu 2000, pp. 6,7,8; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064018 Tav 6.2.2.4; PPR Sardegna 2013, No. 4250 (Giamanna).

⁷⁴ IGM F 459 III - Uri; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 92; EEM 1902, p. 561; EEM 1922 LXIX Sassari, p. 151; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064061 Tav 6.2.2.13; PPR Sardegna 2013, No. 4277.

⁷⁵ IGM F 459 III - Uri; De Candia 1841-1851, Olmedo 1845, tavoletta FU, tavoletta 01 (N.e Frusciu); De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta FU 01, tavoletta 94 (N. Frusciu); Pinza 1901, p. 89 fig. 59, p. 90, Carta e Tav. IX No 91; EEM 1902, p. 561; EEM 1922 LXIX Sassari, p. 151; Caputa 2000, p. 43-44, 58-59; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064153 Tav 6.2.2.13.

⁷⁶ IGM F 459 III - Uri.

⁷⁷ IGM F 458 I - Palmadula; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 69; EEM 1902, p. 560; EEM 1922 LXIX Sassari, p. 150; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064040 (Funtanazza, Juane Abbas) Tav 6.2.2.7; PPR Sardegna 2013, No. 4261.

⁷⁸ IGM F 459 I - Sassari; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064050 Tav 6.2.2.9; PPR Sardegna 2013, No. 4268.

⁷⁹ IGM F 459 III - Uri; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta 82 (N. Jago Serra); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 61 (Giagu e serra); EEM 1902, p. 560 (Giagu e serra); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 150 (Giagu e serra); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064060 Tav 6.2.2.13; PPR Sardegna 2013, No. 4276.

⁸⁰ IGM F 459 IV - La Crucca; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 58 (Gianna di Mari); EEM 1902, p. 560 (Gianna de Mari); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 150 (Gianna de Mari); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064119 Tav 6.2.2.13; PPR Sardegna 2013, No. 4318 (Giaga de Mare).

⁸¹ IGM F 459 IV - La Crucca; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta 34 (N. Corona-e-cane); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 125 (Giardinu); EEM 1902, p. 561 (Giardinu); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 153 (Giardinu); Caputa 2000, pp. 53-54, 75-76 (Giardinu); Masia 2011a (Giardino, Corona de Cane); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064135 Tav 6.2.2.8.

⁸² IGM F 459 III - Uri; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 96 (Ipilida); EEM 1902, p. 561 (Ispilida); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 152 (Ispilida); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 95059541 Tav 6.2.2.13; PPR Sardegna 2013, No. 4286.

⁸³ IGM F 459 I - Sassari; EEM 1902, p. 552; EEM 1922 LXIX Sassari, p. 132; Satta 2013, p. 220; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064028 Tav 6.2.2.10; PPR Sardegna 2013, No. 305.

⁸⁴ IGM F 459 III - Uri; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 94 (Luca Ghirra); EEM 1902, p. 561 (Luca Ghirru); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 152 (Luca Ghirra); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064067 (Ispilida - Lucca Ghirra) Tav 6.2.2.13; PPR Sardegna 2013, No. 4282.

⁸⁵ IGM F 458 I - Palmadula; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta 68 (N. Gio. Abbas); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 71 (Giuane Abbas); EEM 1902, p. 560 (Giuane Abbas); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 150 (Giuane Abbas); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064039 Tav 6.2.2.7; PPR Sardegna 2013, No. 4260.

⁸⁶ IGM F 459 IV - La Crucca; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 115 (La Figga); EEM 1902, p. 562 (La Figga); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 154 (La Figga); Contu 2000, pp. 6,7,8 (Figga); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 15 Tav 6.2.2.4; PPR Sardegna 2013, No. 4251.

⁸⁷ IGM F 459 IV - La Crucca; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 133; EEM 1902, p. 562; EEM 1922 LXIX Sassari, p. 153; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064168 Tav 6.2.2.8.

⁸⁸ IGM F 459 I - Sassari; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064145 Tav 6.2.2.10.

⁸⁹ IGM F 458 I - Palmadula; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta FU 02, tavoletta 68 (N. Lampaggiu); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 76; EEM 1902, p. 560; EEM 1922 LXIX Sassari, p. 151; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064094 (Lampaggiu, Leppuzzu) Tav 6.2.2.12; PPR Sardegna 2013, No. 4304.

⁹⁰ IGM F 459 IV - La Crucca; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 27/1 (Badde de Arcu?); EEM 1902, p. 559 (Badde de Arcu?); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 149 (Badde de Arcu?); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064164 Tav 6.2.2.8.

⁹¹ IGM F 458 I - Palmadula; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 21 (Malagazza); EEM 1902, p. 558 (Malagazza); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 148 (Malagazza); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064099 Tav 6.2.2.2 (Maracazza, Li Cudineddi); PPR Sardegna 2013, No. 4307 (Maracazza).

(nuraghe complesso)⁹², Li Padulazzi (fonti e pozzi sacri)⁹³, Li Padulazzi (nuraghe complesso)⁹⁴, Liori⁹⁵, Lu Castellazzu⁹⁶, Lunestras⁹⁷, Maccia Crabile (nuraghe vicino alla domu de janas)⁹⁸, Maccia D’Agliastro⁹⁹, Maccia de Spina¹⁰⁰, Maccia di Casula¹⁰¹, Maccia di Nigola¹⁰², Macciadosa¹⁰³, Mancini¹⁰⁴, Mandras¹⁰⁵, Mandrebbas¹⁰⁶, Manu ‘e Donna¹⁰⁷, Marchette¹⁰⁸, Mazzocca¹⁰⁹, Mela Ruja (domus con prospetto architettonico)¹¹⁰, Mela Ruja (nuraghe complesso)¹¹¹, Molafa (domus a

⁹² IGM F 459 I - Sassari; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 140 (Li luzzani di perdaniedda); EEM 1902, p. 562 (Li Luzzani di perdaniedda); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 153 (Li Luzzani di perdaniedda); Caputa 2000, pp. 56-57, 80; Melis 2011c; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064177 Tav 6.2.2.9.

⁹³ IGM F 459 IV - La Crucca; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064089 Tav 6.2.2.8.

⁹⁴ IGM F 459 IV - La Crucca; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 56; EEM 1902, p. 559; EEM 1922 LXIX Sassari, p. 150; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064089 Tav 6.2.2.8; PPR Sardegna 2013, No. 4298.

⁹⁵ IGM F 459 IV - La Crucca; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 43; EEM 1902, p. 559; EEM 1922 LXIX Sassari, p. 149; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064064 Tav 6.2.2.8; PPR Sardegna 2013, No. 4279.

⁹⁶ IGM F 459 IV - La Crucca; Pinza 1901, pp. 96, 105-106 fig 67, Carta e Tav. IX No 132 (Lu Casteddazzu); EEM 1902, p. 562; EEM 1922 LXIX Sassari, p. 153 (La Castellazzu); Caputa 2000, pp. 55, 77-78; Melis 2011d (Castellazzu, Casteddazzu); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064146 Tav 6.2.2.9.

⁹⁷ IGM F 440 II - Pozzo San Nicola; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta FU 02, tavoletta 17 (N. Lunestras); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 7; EEM 1902, p. 558; EEM 1922 LXIX Sassari, p. 148.

⁹⁸ IGM F 459 IV - La Crucca; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 134 (La Luzzana di maccia crabili); EEM 1902, p. 562 (La Luzzanna di maccia crabili); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 153 (La Luzzanna di maccia crabili); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 24 Tav 6.2.2.14; PPR Sardegna 2013, No. 482

⁹⁹ IGM F 459 IV - La Crucca; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta 85 (N. Maccia d'Ogliastu); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 135 (Matta Ozzastra?); EEM 1902, p. 562 (Matta Ozzastra?); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 153 (Matta Ozzastra?); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064057 Tav 6.2.2.14; PPR Sardegna 2013, No. 4274.

¹⁰⁰ IGM F 440 II - Pozzo San Nicola; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta FU 02, tavoletta 21 (N. Maccia spina); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 12 (Maccia spina); EEM 1902, p. 558 (Maccia spina); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 148 (Maccia spina); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064073 Tav 6.2.2.3; PPR Sardegna 2013, No. 4313.

¹⁰¹ IGM F 458 I - Palmadula; EEM 1922 LXIX Sassari, p. 151 (Maccia de Casulu); PPR Sardegna 2013, No. 4305.

¹⁰² IGM F 459 III - Uri; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta 85 (N. de Pontes); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 146 (La Figga); EEM 1902, p. 562 (La Figga); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 154 (La Figga); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064063 Tav 6.2.2.14; PPR Sardegna 2013, No. 4278.

¹⁰³ IGM F 459 IV - La Crucca; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 51 (Mattacciosa); EEM 1902, p. 559 (Mattacciola); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 150 (Mattacciola), p. 154 (Macciadosa); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064173 Tav 6.2.2.8. ¹⁰⁴ IGM F 440 II - Pozzo San Nicola; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 11 (Manzini); EEM 1902, p. 558 (Manzini); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 148 (Manzini); PPR Sardegna 2013, No. 4314.

¹⁰⁵ IGM F 459 IV - La Crucca; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta 33 (N. Mandras); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 31; EEM 1902, p. 559; EEM 1922 LXIX Sassari, p. 149; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064160 Tav 6.2.2.8.

¹⁰⁶ IGM F 459 IV - La Crucca; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta 83 (N. Mandra ebbas); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 59; EEM 1902, p. 560; EEM 1922 LXIX Sassari, p. 150; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064074 Tav 6.2.2.13; PPR Sardegna 2013, No. 4289.

¹⁰⁷ IGM F 459 IV - La Crucca; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta 45 (N. Ghigula); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 38 (Manu e donnu); EEM 1902, p. 559 (Manu e donnu); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 149 (Manu e donnu).

¹⁰⁸ IGM F 459 IV - La Crucca; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 122 (Marchette, Spina Santa); EEM 1902, p. 561 (Marchette, Spina Santa); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 153 (Marchette, Spina Santa); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064008 Tav 6.2.2.9; PPR Sardegna 2013, No. 4245.

¹⁰⁹ IGM F 459 IV - La Crucca; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 44 (Mazzoccu); EEM 1902, p. 559 (Mazzoccu); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 149 (Mozzuccu); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064069 (Mazzocca, Mannina Maggiore) Tav 6.2.2.8; PPR Sardegna 2013, No. 4284.

¹¹⁰ IGM F 459 I - Sassari; Caputa 2000, p. 45-46; Melis 2011k.

¹¹¹ IGM F 459 I - Sassari; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 121/1 (S.t Orsola?); EEM 1902, p. 561 (S. Orsola?); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 153 (S. Orsola?); Caputa 2000, pp. 44,45,61 (Attentu, Mela Ruja, S. Giovanni); Melis 2011e; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064136 Tav 6.2.2.9.

prospetto architettonico)¹¹², Molafa¹¹³, Monte Barcellona¹¹⁴, Monte Furru (con villaggio)¹¹⁵, Monte Oro (nuraghe complesso)¹¹⁶, Monte Palmas¹¹⁷, Monte Palmas II¹¹⁸, Monte Pedrosu¹¹⁹, Monte Reposu¹²⁰, Monte Uccari¹²¹, Nidu e Goivu¹²², Palonessa¹²³, Pedra Calpida¹²⁴, Piandanna¹²⁵, Pianu de Olia (nuraghe complesso)¹²⁶, Pianu di Colti (nello stesso sito una domus de janias e resti romani)¹²⁷, Picca Mola¹²⁸, Pilotta (protonuraghe)¹²⁹, Pireddu¹³⁰, Pistis¹³¹, Pozzo d’Ussi (nuraghe complesso)¹³²,

¹¹² IGM F 459 II - Ossi; Mackenzie 1910 (reprint 2012), p. 64-67; Caputa 2000, pp. 46-47, 65-67; Melis 2011j.

¹¹³ IGM F 459 I - Sassari; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 144 (Molava); EEM 1902, p. 562 (Molova); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 154 (Molova); Caputa 2000, pp. 46,63,64; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064152 Tav 6.2.2.14; Lilliu 2005, pp. 63,110-112, 116-117; Melis 2011a, pp. 159-162.

¹¹⁴ IGM F 459 I - Sassari; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064027 Tav 6.2.2.10; PPR Sardegna 2013, No. 481 (Monte Barcellona, Badde Binzas).

¹¹⁵ IGM F 459 I - Sassari; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064139 Tav 6.2.2.10.

¹¹⁶ IGM F 459 I - Sassari; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 137; EEM 1902, p. 562; EEM 1922 LXIX Sassari, p. 153; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 95059531 Tav 6.2.2.9.

¹¹⁷ IGM F 459 III - Uri; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 98 (Binza Manna); EEM 1902, p. 561 (Binza Manna); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 152 (Binza Manna); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064063 Tav 6.2.2.14 (Arcone - Monte Palmas); PPR Sardegna 2013, No. 4287 (Binza Manna Monte Palmas).

¹¹⁸ IGM F 459 III - Uri; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 97 (Monte Palma); EEM 1902, p. 561 (Monte Palma); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 152 (Monte Palma); PPR Sardegna 2013, No. 4288.

¹¹⁹ IGM F 458 II - S. Maria La Palma; De Candia 1841-1851, Alghero 1847, tavoletta FU(N. M.e Pedrosu), tavoletta 03 (N. di Monte Pedrosu); De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta 91 (N. Pedrosu); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 86 (Monti Pedrosu); EEM 1902, p. 560 (Monti Pedrosu); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 151 (Monti Pedrosu); Alba 2012, pp. 31-32 No. 3; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064101 Tav 6.2.2.12; PPR Sardegna 2013, No. 4309.

¹²⁰ IGM F 458 I - Palmadula; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 72 (Monte Zeposu); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 150 (Monte Zeposu); EEM 1902, p. 560 (Monte Zeposu); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064161 Tav 6.2.2.7.

¹²¹ IGM F 459 III - Uri; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta FU 02, tavoletta 82 (N. Uccari); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 81 (Monti Aucari); EEM 1902, p. 560 (Monti Aucari); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 151 (Monti Aucari); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064053 Tav 6.2.2.13; PPR Sardegna 2013, No. 4271.

¹²² GM F 459 IV - La Crucca; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta 71 (N.); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 55; EEM 1902, p. 559; EEM 1922 LXIX Sassari, p. 150; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064176 (Nidu e Goivu, la Viddazza) Tav 6.2.2.8.

¹²³ IGM F 440 II - Pozzo San Nicola; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta FU 02, tavoletta 16 (N. Paraonessa); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 10; EEM 1902, p. 558; EEM 1922 LXIX Sassari, p. 148; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064090 Tav 6.2.2.3 (Palaonessa, San Nicola Mancinèdu); PPR Sardegna 2013, No. 4299 (Palaonessa).

¹²⁴ IGM F 459 IV - La Crucca; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 30; EEM 1902, p. 559 (Pedru Calpida); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 149; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 17 Tav 6.2.2.8; PPR Sardegna 2013, No. 4294.

¹²⁵ IGM F 459 II - Ossi; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 143 (Pinadanna); EEM 1902, p. 562; EEM 1922 LXIX Sassari, p. 154; Lilliu 2005, pp. 64, 110-112 No 5, 116-117 No. 11; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064171 Tav 6.2.2.14.

¹²⁶ IGM F 441 III - Porto Torres; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta 25 (N. S. Andrea); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 109 (S.t Andria); EEM 1902, p. 561 (S. Andria); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 152 (S. Andria); Sequi 1985, p. 86 N 69 (Sant'Andria); Caputa 2000, pp. 50-51 (Sant'Andria, Planu d'Olia); Melis 2011h (Sant'Andria, Planu de Olia, Graziano); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064014 (Pianu d'Olia, S. Andria) Tav 6.2.2.4; PPR Sardegna 2013, No. 4248 (Sant'Andria); archivi SABAP SS, prot. 12045 del 16/12/2013.

¹²⁷ IGM F 441 III - Porto Torres; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 110 (Cabula muntoni); EEM 1902, p. 561 (Cabula Muntoni); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 152 (Cabula Muntoni); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 2118198532 Tav 6.2.2.4. ¹²⁸ IGM F 459 IV - La Crucca; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta 34 (N. Picca-mola); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 35; EEM 1902, p. 559; EEM 1922 LXIX Sassari, p. 149; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 18 Tav 6.2.2.8; PPR Sardegna 2013, No. 4296.

¹²⁹ IGM F 459 IV - La Crucca; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 29; EEM 1902, p. 559; EEM 1922 LXIX Sassari, p. 149; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064006 Tav 6.2.2.4; PPR Sardegna 2013, No. 4243.

¹³⁰ IGM F 459 IV - La Crucca; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 32; EEM 1902, p. 559; EEM 1922 LXIX Sassari, p. 149; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 19 Tav 6.2.2.8; PPR Sardegna 2013, No. 4297.

¹³¹ IGM F 458 I - Palmadula; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta FU 02, tavoletta 30 (N. Pistis).

¹³² IGM F 458 I - Palmadula; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta FU 02, tavoletta 31 (N. d'Ossi); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 14; EEM 1902, p. 558 (Pozzo d'Usse); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 148; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064104 Tav 6.2.2.7; PPR Sardegna 2013, No. 4312.

Punta Manna¹³³, Punta Ruja¹³⁴, Renuzzu Pozzo d’Esse¹³⁵, Rumanedda¹³⁶, Sa Bosa¹³⁷, Sa Missa¹³⁸, Saba¹³⁹, Saccheddu (pozzo sacro)¹⁴⁰, Sacchedduzzu¹⁴¹, Saltareddu (nuraghe complesso)¹⁴², San Giorgio – Su Canapé (domus a prospetto architettonico),¹⁴³ San Nicola II (con villaggio)¹⁴⁴, Sant’Osanna¹⁴⁵, Santu Baingiu Arca (nuraghe complesso)¹⁴⁶, Scardacciu (con villaggio)¹⁴⁷, Schina de Giova¹⁴⁸, Serra Olzu¹⁴⁹, Siareddu¹⁵⁰, Speranza (nuraghe complesso)¹⁵¹, Su Pirastru¹⁵², Sueredu¹⁵³,

¹³³ IGM F 459 IV - La Crucca; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 52 (La Punta Manna); EEM 1902, p. 559 (La Punta Manna); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 150 (La Punta Manna); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064043 Tav 6.2.2.8; PPR Sardegna 2013, No. 4264.

¹³⁴ IGM F 459 III - Uri; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 95 (La punta ruja); EEM 1902, p. 561 (La punta Ruia); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 152 (La Punta Ruia); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064070 Tav 6.2.2.13; PPR Sardegna 2013, No. 4285.

¹³⁵ IGM F 440 II - Pozzo San Nicola; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 18 (Pozzo d’Esse); EEM 1902, p. 558 (Pozzo d’Esse); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 148 (Pozzo d’Esse); Alba 2002d, p. 347 (Renuzzu); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064098 Tav 6.2.2.3; PPR Sardegna 2013, No. 4306 (Renuzzu).

¹³⁶ IGM F 459 III - Uri; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 90 (Romanedda); EEM 1902, p. 560 (Romanedda); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 151 (Romanedda); Melis 1994c, p. 269-272; Caputa 2000, pp. 48-49,69-70; Melis 2011b; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064130 Tav 6.2.2.13.

¹³⁷ IGM F 459 IV - La Crucca; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 130 (La Bosa); EEM 1902, p. 562 (La Bosa); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 153 (La Bosa); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064140 Tav 6.2.2.8.

¹³⁸ IGM F 458 I - Palmadula; EEM 1922 LXIX Sassari, p. 151; PPR Sardegna 2013, No. 4316.

¹³⁹ IGM F 459 IV - La Crucca; Metanizzazione Sardegna 2017, Scheda n. 56.

¹⁴⁰ IGM F 459 IV - La Crucca; MIBACT, Decreto No. 65 con Relazione del 10 maggio 2013 (Nuraghe Marinu, Saccheddu); Rassu 2016, pp. 127-128 (Nuraghe Marinu).

¹⁴¹ IGM F 459 IV - La Crucca; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 53 (Saccheddu); EEM 1902, p. 559 (Saccheddu); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 150 (Saccheddu); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064041 Tav 6.2.2.8; PPR Sardegna 2013, No. 4262.

¹⁴² IGM F 459 IV - La Crucca; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta 84 (N. Chessa viridi); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 104 (Lu Saltareddu); EEM 1902, p. 561 (Lu Saltareddu); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 152 (Lu Saltareddu); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064059 Tav 6.2.2.14; PPR Sardegna 2013, No. 4275.

¹⁴³ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4c (90064155); Caputa 2000, pp. 47-48; Masia - Ladu 2011, p. 172.

¹⁴⁴ IGM F 440 II - Pozzo San Nicola; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta FU 02, tavoletta 17 (N. S. Nicola); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 8 (St. Nicola grande); EEM 1902, p. 558 (S. Nicola grande); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 148 (S. Nicola grande); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064103 Tav 6.2.2.3 (San Nicola B); PPR Sardegna 2013, No. 4311 (San Nicola B).

¹⁴⁵ IGM F 440 II - Pozzo San Nicola; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 15 (S.ta Usanna), No 17 (Tamarizzi); EEM 1902, p. 558 (S. Usanna); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 148 (S. Usanna); Alba 2002d, p. 347; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064128 Tav 6.2.2.3.

¹⁴⁶ IGM F 459 III - Uri; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 93 (S.ta Bainzu Arca); EEM 1902, p. 561 (S. Bainzu Arca); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 151 (S. Bainzu Arca); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064154 Tav 6.2.2.13.

¹⁴⁷ IGM F 459 I - Sassari; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 136 (La Funtana di la figga?); EEM 1902, p. 562 (La Funtana di la figga?); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 153 (La Funtana di la figga?); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064046 Tav 6.2.2.9; PPR Sardegna 2013, No. 4267.

¹⁴⁸ IGM F 459 III - Uri.

¹⁴⁹ IGM F 459 IV - La Crucca; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 57; EEM 1902, p. 560; EEM 1922 LXIX Sassari, p. 150; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064075 Tav 6.2.2.13; PPR Sardegna 2013, No. 4290.

¹⁵⁰ IGM F 458 I - Palmadula; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta FU 02, tavoletta 55 (N. Siareddu); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 66; EEM 1902, p. 560; EEM 1922 LXIX Sassari, p. 150; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064092 Tav 6.2.2.7; PPR Sardegna 2013, No. 4301.

¹⁵¹ IGM F 459 IV - La Crucca; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta 34 (N. s’Isperanza); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 36; EEM 1902, p. 559; EEM 1922 LXIX Sassari, p. 149; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064182 Tav 6.2.2.8; MIBACT, Decreto No. 212 con Relazione del 24 novembre 2011.

¹⁵² IGM F 458 II - S. Maria La Palma; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta 81 (Nurantola); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 79 (Su Pirastru); EEM 1902, p. 560 (Lu Pilastru); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 151 (Lu Pilastru).

¹⁵³ IGM F 459 I - Sassari; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064033 Tav 6.2.2.10; PPR Sardegna 2013, No. 4257.

Tanca di Monsignori¹⁵⁴, Tanca Santa Barbara, Tidula San Quirico¹⁵⁵, Trobas¹⁵⁶, Tropulide¹⁵⁷, Truncu Reale ‘e Pireddu¹⁵⁸, Uccari¹⁵⁹, Valle Barca¹⁶⁰, Zirulia¹⁶¹, Ziu Santona¹⁶², Zunchini¹⁶³.

L'età romana è rappresentata dalle strutture romane di Funtana Cherchi¹⁶⁴, dal sito di Spina Santa (arcosolio su una preesistente domu de janas)¹⁶⁵, Zunchini (sito pluristratificato costituito dall'omonimo nuraghe e riutilizzato in età pisana e genovese: strutture murarie, cisterna, sepolture, strada scavata nella roccia)¹⁶⁶, Eba Giara – Crovetto (fonte e canalizzazioni connesse all'acquedotto di *Turris Libisonis*, un ipogeo e un tratto di strada tagliata nella roccia)¹⁶⁷; Fontana del Re, anch'esso pluristratificato (sorgente connessa al sistema dell'acquedotto romano di *Turris Libisonis* più un ipogeo e un antico forno per la calce) frequentato in età romana, altogiudicale, pisana e genovese¹⁶⁸; Nuraghe Sant'Andria-Pianu de Olia (nuraghe complesso)¹⁶⁹, Corona Romana - Ischia 'e Padru (ipogei e altre strutture)¹⁷⁰; Ertas¹⁷¹ (nuraghe con pozzo; sito frequentato dall'età prenuragica all'età altogiudicale); Tidula San Quirico, sito pluristratificato¹⁷²; Monte Barcellona, ugualmente

¹⁵⁴ IGM F 459 I - Sassari; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 145 (La Tanca di Monsignori); EEM 1902, p. 562 (La Banca di Monsignori); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 154 (La Banca di Monsignori); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 95059534 Tav 6.2.2.9.

¹⁵⁵ IGM F 459 IV - La Crucca; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta 34 (N. S. Andria); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 37 (S.t. Quirico); EEM 1902, p. 559 (S. Quirico); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 149 (S. Quirico); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064026 Tav 6.2.2.8; PPR Sardegna 2013, No. 4254; MIBACT, Decreto No. 212 con Relazione del 24 novembre 2011.

¹⁵⁶ IGM F 440 II - Pozzo San Nicola; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta 22 (N. Trobas); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 16 (Trobes); EEM 1902, p. 558 (Trobes); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 148 (Trobes); Caputa 2000, pp. 52, 72-73; Alba 2002d, pp. 347-348; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064129 Tav 6.2.2.3.

¹⁵⁷ IGM F 459 I - Sassari; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 142 (Bumbalda); EEM 1902, p. 562 (Bumbalda); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 154 (Bumbalda); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064147 Tav 6.2.2.14.

¹⁵⁸ IGM F 459 IV - La Crucca; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 127 (Tuinu Reale); EEM 1902, p. 562 (Tuinu Reale); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 153 (Tuinu Reale); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064137 Tav 6.2.2.9.

¹⁵⁹ IGM F 459 IV - La Crucca; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 34 (Ucari); EEM 1902, p. 559 (Urari); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 149; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064054 Tav 6.2.2.8; PPR Sardegna 2013, No. 4293 (Uccari A).

¹⁶⁰ IGM F 459 I - Sassari; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064139 Tav 6.2.2.10.

¹⁶¹ IGM F 459 IV - La Crucca; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 42 (Zurulia); EEM 1902, p. 559 (Zurulia); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 149 (Zurulia); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064017 Tav 6.2.2.8.

¹⁶² IGM F 459 III - Uri; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta 93 (N. Martino Branca); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 89 (Ziu santona); EEM 1902, p. 560; EEM 1922 LXIX Sassari, p. 151; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064052 Tav 6.2.2.13; PPR Sardegna 2013, No. 4270.

¹⁶³ IGM F 459 IV - La Crucca; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 54 (Badde Mulinu); EEM 1902, p. 559 (Badde Mulinu); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 150 (Badde Mulinu); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064009 Tav 6.2.2.8; PPR Sardegna 2013, No. 94.

¹⁶⁴ PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064004; AA. VV. 1989, pp. 55-78.

¹⁶⁵ PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064008; AA. VV. 1989, p. 13.

¹⁶⁶ IGM F 459 IV - La Crucca; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 54 (Badde Mulinu); EEM 1902, p. 559 (Badde Mulinu); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 150 (Badde Mulinu); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064009 Tav 6.2.2.8; PPR Sardegna 2013, No. 94.

¹⁶⁷ PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064010; Rovina 2001, p. 395-423.; Satta 2000, pp. 37-49.

¹⁶⁸ PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064011; Satta 2000, pp. 38.

¹⁶⁹ IGM F 441 III - Porto Torres; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta 25 (N. S. Andrea); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 109 (S.t. Andria); EEM 1902, p. 561 (S. Andria); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 152 (S. Andria); Sequi 1985, p. 86 N 69 (Sant'Andria); Caputa 2000, pp. 50-51 (Sant'Andria, Planu d'Olia); Melis 2011h (Sant'Andria, Pranu de Olia, Graziano); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064014 (Pianu d'Olia, S. Andria) Tav 6.2.2.4; PPR Sardegna 2013, No. 4248 (Sant'Andria).

¹⁷⁰ PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064015; AA. VV. 1989, pp. 55-78.

¹⁷¹ IGM F 459 IV - La Crucca; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064017 Tav 6.2.2.8.

¹⁷² IGM F 459 IV - La Crucca; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta 34 (N. S. Andria); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 37 (S.t. Quirico); EEM 1902, p. 559 (S. Quirico); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 149 (S. Quirico); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064026 Tav 6.2.2.8; PPR Sardegna 2013, No. 4254; MIBACT, Decreto No. 212 con Relazione del 24 novembre 2011.

pluristratificato; ¹⁷³ Iscalaccas (nuraghe complesso con necropoli romana e altre strutture)¹⁷⁴; sito di Cabu de Spiga – Badimanna (frequentato a partire dall'età romana all'età spagnola: strada scavata nella roccia, una cava di materiale calcareo e fossette per la piantumazione della vite)¹⁷⁵; nuraghe Funtanazza, altro sito pluristratificato frequentato in età romana e bizantina¹⁷⁶, i piloni dell'acquedotto di Ottava Nord¹⁷⁷; la grotta degli Eremiti di Serra Li Lioni, ipogeo sfruttato fino all'età bizantina e altogiudicale¹⁷⁸; nuraghe Monte Uccari¹⁷⁹; nuraghe Maccia D'Agliastro¹⁸⁰, nuraghe Giagu de Serra¹⁸¹, nuraghe Maccia di Nigola¹⁸², nuraghe Liori¹⁸³; l'ipogeo di Logulentu ¹⁸⁴ riutilizzato anche in età romana; Ardu, sito preistorico frequentato fino in età pisana e genovese¹⁸⁵; Li Padulazzi (nuraghe complesso)¹⁸⁶, nuraghe Renuzzu- Pozzo d'Esse¹⁸⁷, nuraghe San Nicola II (con villaggio)¹⁸⁸, Pozzo d'Ussi (nuraghe complesso)¹⁸⁹, Serra Li Lioni - Lu Traineddu (ubicato all'interno di un oliveto, comprende una necropoli di tre tombe ad arcosolio, una cisterna e fossette per la piantumazione della vite scavate nel terreno roccioso)¹⁹⁰; la strada di Baratz¹⁹¹; l' Acquedotto di Case Dore¹⁹²; il sito di Lu Regnu – Piandanna (una sorgente, canalizzazioni e vasche riutilizzate pertinenti all'acquedotto di

¹⁷³ IGM F 459 I - Sassari; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064027 Tav 6.2.2.10; PPR Sardegna 2013, No. 481 (Monte Barcellona, Badde Binzas).

¹⁷⁴ IGM F 459 I - Sassari; EEM 1902, p. 552; EEM 1922 LXIX Sassari, p. 132; Satta 2013, p. 220; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064028 Tav 6.2.2.10; PPR Sardegna 2013, No. 305.

¹⁷⁵ Sassari; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064032; Rovina 20012, p. 415.

¹⁷⁶ IGM F 458 I - Palmadula; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 69; EEM 1902, p. 560; EEM 1922 LXIX Sassari, p. 150; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064040 (Funtanazza, Juaane Abbas) Tav 6.2.2.7; PPR Sardegna 2013, No. 4261.

¹⁷⁷ PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064047; Satta 2000.

¹⁷⁸ PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064048; Rovina 2008, pp. 69-90.

¹⁷⁹ IGM F 459 III - Uri; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta FU 02, tavoletta 82 (N. Ucare); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 81 (Monti Aucari); EEM 1902, p. 560 (Monti Aucari); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 151 (Monti Aucari); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064053 Tav 6.2.2.13; PPR Sardegna 2013, No. 4271.

¹⁸⁰ IGM F 459 IV - La Crucca; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta 85 (N. Maccia d'Ogliastro); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 135 (Matta Ozzastra?); EEM 1902, p. 562 (Matta Ozzastra?); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 153 (Matta Ozzastra?); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064057 Tav 6.2.2.14; PPR Sardegna 2013, No. 4274.

¹⁸¹ IGM F 459 III - Uri; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta 82 (N. Jago Serra); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 61 (Giagu e serra); EEM 1902, p. 560 (Giagu e serra); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 150 (Giagu e serra); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064060 Tav 6.2.2.13; PPR Sardegna 2013, No. 4276.

¹⁸² IGM F 459 III - Uri; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta 85 (N. de Pontes); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 146 (La Figga); EEM 1902, p. 562 (La Figga); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 154 (La Figga); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064063 Tav 6.2.2.14; PPR Sardegna 2013, No. 4278.

¹⁸³ IGM F 459 IV - La Crucca; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 43; EEM 1902, p. 559; EEM 1922 LXIX Sassari, p. 149; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064064 Tav 6.2.2.8; PPR Sardegna 2013, No. 4279.

¹⁸⁴ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4b, Catalogo ID 90064080; AA. VV. 1989, p. 13. ¹⁸⁵ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4b, Catalogo ID 90064081; Rovina 2001, pp. 161- 162.

¹⁸⁶ IGM F 459 IV - La Crucca; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 56; EEM 1902, p. 559; EEM 1922 LXIX Sassari, p. 150; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064089 Tav 6.2.2.8; PPR Sardegna 2013, No. 4298.

¹⁸⁷ IGM F 440 II - Pozzo San Nicola; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 18 (Pozzo d'Esse); EEM 1902, p. 558 (Pozzo d'Esse); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 148 (Pozzo d'Esse); Alba 2002d, p. 347 (Renuzzu); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064098 Tav 6.2.2.3; PPR Sardegna 2013, No. 4306 (Renuzzu).

¹⁸⁸ IGM F 440 II - Pozzo San Nicola; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta FU 02, tavoletta 17 (N. S. Nicola); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 8 (St. Nicola grande); EEM 1902, p. 558 (S. Nicola grande); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 148 (S. Nicola grande); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064103 Tav 6.2.2.3 (San Nicola B); PPR Sardegna 2013, No. 4311 (San Nicola B).

¹⁸⁹ IGM F 458 I - Palmadula; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta FU 02, tavoletta 31 (N. d'Ossi); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 14; EEM 1902, p. 558 (Pozzo d'Usse); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 148; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064104 Tav 6.2.2.7; PPR Sardegna 2013, No. 4312.

¹⁹⁰ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4b, Catalogo ID 90064106.

¹⁹¹ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4b, Catalogo ID 90064120.

¹⁹² PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4b, Catalogo ID 90064121; Satta 2000.

Turris Libisonis)¹⁹³; nuraghe Rumanedda¹⁹⁴, l’acquedotto di Lizzos - Pultigali¹⁹⁵; le domus de janas di Ponte Secco¹⁹⁶; nuraghe Giardino¹⁹⁷, necropoli di Li Curuneddi (domus de janas decorate, una riutilizzata come sepoltura romana, un’altra con 2 successive fasi d’uso: chiesa rupestre e poi palmento)¹⁹⁸; Funtana Gutierrez (arcosolio romano, chiesa rupestre altomedioevale, cisterna romana, una cava di pietra e una fortezza medievale)¹⁹⁹; nuraghe Lu Castellazzu²⁰⁰, Santu Baingiu Arca (nuraghe complesso)²⁰¹, l’acquedotto di Tana di Lu Mazzone²⁰²; acquedotto di Predda Niedda Nord²⁰³; acquedotto di Pala di Carru²⁰⁴; il sito di Monte Rizzu col nuraghe Cappellone²⁰⁵; il nuraghe Mandras²⁰⁶, nuraghe Elighe Longu II (nuraghe complesso)²⁰⁷, Lecari (nuraghe complesso)²⁰⁸, nuraghe Valle Barca²⁰⁹, nuraghe Casteddu di Sant’Anatolia²¹⁰, nuraghe Macciadosa con tracce forse di una villa rustica²¹¹, acquedotto di Pischina²¹², Li Luzzani (nuraghe complesso)²¹³, acquedotto di Ottava - La Tiribba²¹⁴, nuraghe Pianu di Colti (nello stesso sito una domus de janas e resti romani)²¹⁵,

¹⁹³ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4b, Catalogo ID 90064124; Satta 2000, pp. 58-67. ¹⁹⁴ IGM F 459 III - Uri; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 90 (Romanedda); EEM 1902, p. 560 (Romanedda); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 151 (Romanedda); Melis 1994c, pp. 269-272; Caputa 2000, pp. 48-49, 69-70; Melis 2011b; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064130 Tav 6.2.2.13.

¹⁹⁵ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4b, Catalogo ID 90064133; Satta 2000.

¹⁹⁶ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4b Catalogo ID 90064134; AA. VV. 1989, pp. 51-53; Masia - Ladu 2011, pp. 50-59.

¹⁹⁷ IGM F 459 IV - La Crucca; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta 34 (N. Corona-e-cane); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 125 (Giardinu); EEM 1902, p. 561 (Giardinu); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 153 (Giardinu); Caputa 2000, pp. 53-54, 75-76 (Giardinu); Masia 2011a (Giardino, Corona de Cane); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064135 Tav 6.2.2.8.

¹⁹⁸ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4c, Catalogo ID 90064141; Demartis 2001, p. 97. ¹⁹⁹ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4c, Catalogo ID 90064142; AA. VV. 1989, pp. 55; 79.

²⁰⁰ IGM F 459 IV - La Crucca; Pinza 1901, p. 96, 105-106 fig 67, Carta e Tav. IX No 132 (Lu Casteddazzu); EEM 1902, p. 562; EEM 1922 LXIX Sassari, p. 153 (La Castellazzu); Caputa 2000, pp. 55, 77-78; Melis 2011d (Castellazzu, Casteddazzu); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064146 Tav 6.2.2.9.

²⁰¹ IGM F 459 III - Uri; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 93 (S.ta Bainzu Arca); EEM 1902, p. 561 (S. Bainzu Arca); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 151 (S. Bainzu Arca); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064154 Tav 6.2.2.13.

²⁰² PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4c, Catalogo ID 90064156; Satta 2000. ²⁰³ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4c, Catalogo ID 90064157; Satta 2000. ²⁰⁴ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4c, Catalogo ID 90064158; Satta 2000.

²⁰⁵ IGM F 459 IV - La Crucca; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta 47 (N. S. Pietro); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 121 (Lu Capilloni); EEM 1902, p. 561 (Lu Capilloni); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 153 (Lu Capilloni); Caputa 2000, pp. 49-50, 71 (Cappellone); Masia - Ladu 2011f (Cappellone); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064159 Tav 6.2.2.9.

²⁰⁶ IGM F 459 IV - La Crucca; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta 33 (N. Mandras); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 31; EEM 1902, p. 559; EEM 1922 LXIX Sassari, p. 149; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064160 Tav 6.2.2.8.

²⁰⁷ IGM F 458 I - Palmadula; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta 68 (N. Elighe Longu); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 73 (Elighe longu grande); EEM 1902, p. 560 (Elighe longu grande); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 151 (Elighe longu grande); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064039 Tav 6.2.2.7.

²⁰⁸ IGM F 459 IV - La Crucca; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 27/1 (Badde de Arcu?); EEM 1902, p. 559 (Badde de Arcu?); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 149 (Badde de Arcu?); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064164 Tav 6.2.2.8.

²⁰⁹ IGM F 459 I - Sassari; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064139 Tav 6.2.2.10.

²¹⁰ IGM F 459 I - Sassari; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 139 (Casteddu de S.ta Anatolia); EEM 1902, p. 562 (Casteddu di S. Anatolia); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 153 (Casteddu di S. Anatolia); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064169 Tav 6.2.2.9.

²¹¹ IGM F 459 IV - La Crucca; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 51 (Mattacciosa); EEM 1902, p. 559 (Mattacciola); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 150 (Mattacciola), p. 154 (Macciadosa); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064173 Tav 6.2.2.8. ²¹² PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4c, Catalogo ID 90064174; Satta 2000.

²¹³ IGM F 459 I - Sassari; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 140 (Li luzzani di perdaniedda); EEM 1902, p. 562 (Li Luzzani di perdaniedda); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 153 (Li Luzzani di perdaniedda); Caputa 2000, pp. 56-57, 80; Melis 2011c; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064177 Tav 6.2.2.9.

²¹⁴ PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064179; Satta 2000.

²¹⁵ IGM F 441 III - Porto Torres; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 110 (Cabula muntoni); EEM 1902, p. 561 (Cabula Muntoni); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 152 (Cabula Muntoni); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 2118198532 Tav 6.2.2.4.

le domus nella sede dell’azienda ATP, riutilizzate in età contemporanea²¹⁶; la strada di Filigheddu, romana ma riutilizzata in età medievale e contemporanea²¹⁷, Montalè Vecchio – Viziliu (strada romana con fossette per l’impianto della vite)²¹⁸, ²¹⁹, l’ipogeo altomedievale (ma originariamente di età romana) di Montalè Vecchio - Viziliu²²⁰, l’acquedotto di Ottava Sud²²¹, la strada di Valle Barca²²², Eba Giara - Cisterna Manca (sistema di pozzo, cisterne e canalizzazioni riutilizzato anche in età contemporanea)²²³. Rinvenimenti recenti sono attestati anche (Rovina 2019) in Via Cagliari, Piazza Tola e Mercato Civico, Duomo, Piazza Duomo – Largo Seminario, Largo Monache Cappuccine. Da ultimo, è in corso al centro di Li Punti una mostra che illustra i ritrovamenti nell’area di San Lorenzo, all’ingresso della città da via Amendola, i cui lavori per la costruzione del campus universitario hanno fatto emergere un insediamento romano del I secolo avanti Cristo e tratti di uno dei due rami dell’acquedotto della Colonia Iulia Turris Libisonis, che dalla fonte delle Conce correva parallelamente alla strada *a Turre Carali*²²⁴.

Le fasi medievali e postmedievali sono attestate, come già accennato, a Zunchini (sito pluristratificato costituito dall’omonimo nuraghe e riutilizzato in età pisana e genovese: strutture murarie, cisterna, sepolture, strada scavata nella roccia)²²⁵; Fontana del Re, anch’esso pluristratificato (sorgente connessa al sistema dell’acquedotto romano di Turris Libisonis. più un ipogeo e un antico forno per la calce) frequentato in età romana, altogiudicale, pisana e genovese²²⁶; Palmento di San Francesco, impiantato in età spagnola su una domu de janas²²⁷; Ertas²²⁸ (nuraghe con pozzo; sito frequentato dall’età prenuragica all’età altogiudicale); Oredda, necropoli a domus de janas con strutture di età spagnola²²⁹; sito di Cabu de Spiga – Badimanna (frequentato a partire dall’età romana all’età spagnola: strada scavata nella roccia, una cava di materiale calcareo e fossette per la piantumazione della vite)²³⁰; nuraghe Funtanazza, altro sito pluristratificato frequentato in età romana e bizantina²³¹, la grotta degli Eremiti di Serra Li Lioni, ipogeo sfruttato fino all’età bizantina e altogiudicale, riutilizzata poi come palmento in età spagnola, è la chiesa Rupestre di Filigheddu²³²; Ardu, sito preistorico frequentato fino in età pisana e genovese²³³; sul nuraghe Monte Pedrosu fu realizzato un bunker della Seconda guerra mondiale²³⁴, le fortificazioni pisano/genovesi e catalano/aragonesi di

²¹⁶ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4c.

²¹⁷ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4c; Catalogo ID 95059520.

²¹⁸ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4c; Catalogo ID 95059521; Rovina 2001, pp. 426-427.

²¹⁹ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4c, Catalogo ID 95059522; Rovina 2008, pp. 69-90.

²²⁰ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4c, Catalogo ID 95059536; Rovina 2008, pp. 69-90.

²²¹ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4c, Catalogo ID 95059537; Satta 2000.

²²² PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4c, Catalogo ID 95059539.

²²³ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4c, Catalogo ID 95059544; Satta 2000, pp. 37-47.

²²⁴ Marras 2022.

²²⁵ IGM F 459 IV - La Crucca; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 54 (Badde Mulinu); EEM 1902, p. 559 (Badde Mulinu); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 150 (Badde Mulinu); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064009 Tav 6.2.2.8; PPR Sardegna 2013, No. 94.

²²⁶ PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064011; Satta 2000, pp. 38.

²²⁷ PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064013; Rovina 2008, pp. 69-90.

²²⁸ IGM F 459 IV - La Crucca; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064017 Tav 6.2.2.8.

²²⁹ PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064023; Demartis 2001, p. 65.

²³⁰ Sassari; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064032; Rovina 20012, p. 415.

²³¹ IGM F 458 I - Palmadula; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 69; EEM 1902, p. 560; EEM 1922 LXIX Sassari, p. 150; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064040 (Funtanazza, Juaane Abbas) Tav 6.2.2.7; PPR Sardegna 2013, No. 4261.

²³² PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064072; AA. VV. 1989, pp. 79-90.

²³³ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4b, Catalogo ID 90064081; Rovina 2001, pp. 161-162.

²³⁴ IGM F 458 II - S. Maria La Palma; De Candia 1841-1851, Alghero 1847, tavoletta FU(N. M.e Pedrosu), tavoletta 03 (N. di Monte Pedrosu); De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta 91 (N. Pedrosu); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 86 (Monti Pedrosu); EEM 1902, p. 560 (Monti Pedrosu); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 151 (Monti Pedrosu); Alba 2012, pp. 31-32 No. 3; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064101 Tav 6.2.2.12; PPR Sardegna 2013, No. 4309.

Rocca della Bagassa²³⁵; necropoli di Li Curuneddi (domus de janus decorate, una riutilizzata come sepoltura romana, un'altra con due successive fasi d'uso: chiesa rupestre e poi palmento)²³⁶; Funtana Gutierrez (arcosolio romano, chiesa rupestre altomedioevale, cisterna romana, una cava di pietra e una fortezza medievale)²³⁷; Molafà per la croce monogrammatica in uno degli ipogei²³⁸; il nuraghe Frusciu riutilizzato in epoca pisana e genovese; ²³⁹ il sito di Monte Rizzu col nuraghe Cappellone²⁴⁰; necropoli preistorica di Sos Laccheddos B, con alcune delle tombe riutilizzate come palmenti in età spagnola²⁴¹; il palmento di Serra li Lioni²⁴², Li Luzzani (nuraghe complesso e villaggio, muraglia, impianti produttivi, fontana, tratti di strada romana)²⁴³, chiesa rupestre / Palmento di Serra Li Lioni²⁴⁴, palmento di Baldinca che riutilizza una domo de janus²⁴⁵, l’ipogeo altomedievale (ma originariamente di età romana) di Montalè Vecchio - Viziliu²⁴⁶; Badde Pertusu, palmento che riutilizza un ipogeo preistorico²⁴⁷, Eba Giara - Cisterna Manca (sistema di pozzo, cisterne e canalizzazioni riutilizzato anche in età contemporanea)²⁴⁸, mentre la strada antica di Macciadosa non è databile con sicurezza²⁴⁹.

Tra le emergenze archeologiche emerse successivamente alla realizzazione del PUC, si segnalano (Biccone 2019) i contesti trecenteschi di Vicolo delle Campane di San Donato, Via del Fiore Bianco e vicolo Palazzo Civico/Via Sebastiano Satta, nonché quelli di Largo Monache Cappuccine (Biccone 2013a), Vicolo di via Duomo (Fiori 2013), Via Sebastiano Satta (Biccone 2013b), piazza Castello e piazza Cavallino de Honestis (Sanna 2013), Duomo e cimitero di San Nicola (Fiori et al. 2013), Via Monache Cappuccine (Fiori-Rovina a 2013), Via e Largo Pazzola (Campus a 2013), Piazza Santa Caterina (Deriu 2013), Largo di vicolo delle Canne (Campus b 2013), Palazzo Ducale (Fiori-Rovina b 2013).

²³⁵ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4b, Catalogo ID 90064127; Rovina 2001, pp. 161-162; AA. VV. 1989, pp. 79-94.

²³⁶ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4b, Catalogo ID 90064141; Demartis 2001, p. 97. ²³⁷ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4b, Catalogo ID 90064142; AA. VV. 1989, pp. 55; 79

²³⁸ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4c ID 90064151; Caputa 2000, pp. 46-47; Masia - Ladu 2011, p. 172.

²³⁹ IGM F 459 III - Uri; De Candia 1841-1851, Olmedo 1845, tavoletta FU, tavoletta 01 (N.e Frusciu); De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta FU 01, tavoletta 94 (N. Frusciu); Pinza 1901, p. 89 fig. 59, p. 90, Carta e Tav. IX No 91; EEM 1902, p. 561; EEM 1922 LXIX Sassari, p. 151; Caputa 2000, pp. 43-44, 58-59; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064153 Tav 6.2.2.13.

²⁴⁰ IGM F 459 IV - La Crucca; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta 47 (N. S. Pietro); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 121 (Lu Capilloni); EEM 1902, p. 561 (Lu Capilloni); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 153 (Lu Capilloni); Caputa 2000, pp. 49-50, 71 (Cappellone); Masia - Ladu 2011f (Cappellone); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064159 Tav 6.2.2.9.

²⁴¹ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4c; AA. VV. 1989, p. 13; Masia - Ladu 2011, pp. 94-100.

²⁴² PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4b, Catalogo ID 90064175; Rovina 2001, pp. 69-90.

²⁴³ IGM F 459 I - Sassari; Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 140 (Li luzzani di perdaniedda); EEM 1902, p. 562 (Li Luzzani di perdaniedda); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 153 (Li Luzzani di perdaniedda); Caputa 2000, pp. 56-57, 80; Melis 2011c; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064177 Tav 6.2.2.9.

²⁴⁴ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4b, Catalogo ID 95059522; Rovina 2008, pp. 69-90.

²⁴⁵ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4b, Catalogo ID 95059522; Rovina 2008, pp. 69-90.

²⁴⁶ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4b, Catalogo ID 95059536; Rovina 2008, pp. 69-90.

²⁴⁷ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4b, Catalogo ID 95059543; Rovina 2008, pp. 69-90.

²⁴⁸ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4c, Catalogo ID 95059544; Satta 2000, pp. 37-47.

²⁴⁹ PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4c, Catalogo ID 95059549.

Capitolo 3. Opere previste nell’area

Il progetto prevede la realizzazione di un impianto fotovoltaico in territorio comunale di Sassari, sito in località Truncu Reale¹.

Dal punto di vista topografico, l’area in esame risulta inclusa nella cartografia catastale al foglio 18, particelle 268 del comune di Sassari, terreni localizzati nella ZONA AGRICOLA E secondo quanto documenta il Certificato di Destinazione Urbanistica (CDU).

Il sito interessato alla realizzazione dell’impianto, si trova ad un’altitudine media di 55 m s.l.m. e ricopre un’area lorda di 8,6 Ha. L’intervento contempla la realizzazione di un impianto fotovoltaico di potenza nominale in immissione pari a 7.590 kWp di picco per la produzione di energia elettrica posato sul terreno livellato mediante l’installazione di strutture fisse. È stata calcolata la superficie coperta totale: considerando le dimensioni di un pannello Longi da 545 W pari a 2,285x1,134m, si hanno delle superfici coperte di 145,04 m² per le strutture da 28x2 moduli. I moduli sono 249 per un totale di 36.114,96 m² coperti. La superficie totale del lotto è di circa 8,6 ha, ne deriva un rapporto di copertura pari al 40%².

In questa fase non si considera il cavidotto, la cui progettazione è prevista in un secondo momento.



Inquadramento dell’opera

¹ Presso l’archivio della SABAP-SS sono presenti alcuni pareri con prescrizione relativi alla suddetta località:
Prot. 12510 del 25/08/2021;
Prot. 11045 del 22/07/2021;
Prot. 12045 del 16/12/2013;
Prot 11290 del 16/10/2015;
Prot 8166 del 18/08/2015.

² REALIZZAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA DA 7,59 MW, SU STRUTTURE FISSE SU PALI
“TRUNCU REALE PV01” COMUNE DI SASSARI (SS) - Relazione Descrittiva, pp. 3-4.

Capitolo 4. Caratteristiche attuali e vincoli

Il territorio comunale è inquadrato in:

- PPR: Scheda d’Ambito 14 - Golfo dell’Asinara²⁵⁰ (Sassari);
- Area PAI (Piano di Assetto Idrogeologico), sub-bacino (Sub_Bacino del Coghinas – Mannu-Temo)²⁵¹.

²⁵⁰ Costituiscono elementi ambientali del sistema paesaggistico dell’ambito:

- l’arco costiero del Golfo dell’Asinara, racchiuso ad ovest dalla penisola di Capo del Falcone, la cui direttrice è marcata verso nord dall’emergenza roccioso-metamorfica dell’Isola Piana e della più estesa Isola dell’Asinara;
- l’arco litoraneo verso est che si sviluppa sull’esteso lido sabbioso della spiaggia delle Saline, racchiuso tra le zone umide dello stagno di Casaraccio e di Pilo, per proseguire verso Porto Torres lungo le falesie arenacee, soggette ad intense dinamiche di instabilità evolutiva con frane e processi di erosione;
- il sistema sabbioso di Platamona, comprendente l’omonimo stagno e il campo dunare retrostante, che è chiuso ad oriente dalle coste alte e falesie impostate sulle vulcaniti del settore di Castelsardo;
- il sistema idrografico che è formato dal Rio Mannu di Porto Torres (che collega il territorio di Sassari e Porto Torres), dalle valli del Rio Frigianu - Rio Toltu - Rio de Tergu (che connettono l’ambito costiero in cui ricade l’insediamento di Castelsardo con l’ambito di Lu Bagnu che si sviluppa, lungo la direttrice del rio omonimo), da una serie di aste fluviali che incidono il territorio costiero nel tratto prossimo a Sorso. Il sistema del Rio d’Astimini-Fiume Santo e relativi affluenti definiscono la morfologia a valli debolmente incise del paesaggio interno della Nurra occidentale;
- il sistema litoraneo occidentale, definito dalle falesie e dalla costa rocciosa impostata sugli affioramenti paleozoici ed interessate, più a sud, dai giacimenti metalliferi coltivati storicamente attraverso il centro minerario dell’Argentiera;
- i siti di importanza comunitaria: Isola dell’Asinara, Stagno di Pilo e di Casaraccio, i ginepreti e lo Stagno di Platamona;
- lo Stagno di Casaraccio caratterizzato da una vegetazione peristagnale, alofila, alopsammofila;
- lo Stagno di Pilo con una vegetazione alofila, alopsammofila, fragmiteti, tifeti;
- lo Stagno di Platamona caratterizzato da una vegetazione stagnale con fragmiteti, canneti, tifeti e le dune di Platamona che ospitano una vegetazione psammofila, ginepreti, e rimboschimenti effettuati con pino domestico;
- l’isola dell’Asinara che rivela una vegetazione psamofila, alofila, igrofila, residui di macchiaforesta, macchia e garighe litoranee e numerosi endemismi;
- le dune della Pelosa che ospitano vegetazione psammofila, ginepreti, garighe. Costituiscono elementi del sistema paesaggistico rurale;
- gli oliveti della corona olivetata di Sassari che risultano un elemento caratteristico del paesaggio e della cultura del luogo;
- il paesaggio agrario costituito dalle colture specializzate arboree e il paesaggio dei seminativi e dei pascolativi localizzati nelle aree meno fertili, con morfologia più acclive.

Costituiscono sistema del paesaggio storico-culturale:

- Porto Torres: centro storico (1827, interventi dell’architetto piemontese Giuseppe Cominotti) e antico sito di Turris Libisonis;
- il Ponte a sette luci sul Rio Mannu;
- i centri minerari dell’Argentiera e di Canaglia;
- le Domus de Janas di Su Cricifissu Mannu ;
- le Altare a terrazze (zigurat) di Monte d’Accoddi;
- Castelsardo: centro storico, cinta muraria ed effetti percettivi paesaggistici della città da terra e dal mare;
- il sito di Tibulas;
- l’Azienda La Crucca sull’antico sito di Sancti Petri de Curki;
- l’Azienda di Campanedda (antico cuile dell’800, costruzione Etfas, elementi architettonici degli anni ’50);
- il Castello di Monteforte;
- nell’isola Asinara: monastero camaldolese di Sant’Andrea, fortificazione di Castellazzo, borgo di Cala d’Oliva;
- l’emergenza architettonica e paesaggistica della chiesa di Nostra Signora di Tergu.

²⁵¹ Il Sub_Bacino si estende per 5402 Km2, pari al 23% del territorio regionale; in esso sono presenti nove opere di regolazione in esercizio e cinque opere di derivazione. I corsi d’acqua principali sono i seguenti.

- o Rio Mannu di Porto Torres, sul quale confluiscono, nella parte più montana, il Rio Bidighinzu con il Rio Funtana Ide (detto anche Rio Binza 'e Sea).
- o Il Rio Minore che si congiunge al Mannu in sponda sinistra.
- o Rio Carrabusu affluente dalla sinistra idrografica.
- o Rio Mascari, affluente del Mannu di Portotorres in sponda destra, si innesta nel tratto mediano del rio presso la fermata San Giorgio delle Ferrovie Complementari.
- o Fiume Temo, regolato dall’invaso di Monteleone Roccadoria, riceve i contributi del Rio Santa Lughia, Rio Badu 'e Ludu, Rio Mulino, Rio Melas, affluenti di sinistra che si sviluppano nella parte montana del bacino. Negli ultimi chilometri il Temo, unico caso in Sardegna, è navigabile con piccole imbarcazioni; il suo sbocco al mare, sulla spiaggia di Bosa Marina, avviene tramite un ampio estuario. In particolari situazioni meteomarine il deflusso del

È inoltre compreso in carta IGM serie 25 foglio 459, sezz. I, II, III, IV; 458 sezz. I, II, III, IV e in carta CTR Foglio 440 sezz. 150, 160; foglio 441 sezz. 130, 140, 150; foglio 458 sezz. 20, 30, 40, 60, 80, 110, 120; foglio 459 sezz. 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110; (Sassari).

Sussistono nel territorio alcuni vincoli archeologici:

Segretariato Regionale del Ministero della Cultura per la Sardegna, Vincoli in rete Sassari²⁵²:

- Sassari: bene denominato “Necropoli a Domus de Janas di Oredda” – dichiarato di particolare interesse archeologico con Decreto della Commissione Regionale Patrimonio Culturale della Sardegna n. 22 del 15/03/2019.
- Sassari: bene denominato “Complesso Archeologico di Sant’Ambrogio” – dichiarato di particolare interesse archeologico con Decreto della Commissione Regionale Patrimonio Culturale della Sardegna n. 7 del 02/02/2022.
- Sassari: bene denominato “complesso archeologico in località Pian de Sorres” – sottoposto a vincolo archeologico con DM del 04-01-1988.
- Sassari: bene denominato “terreno con betilo o pietra fitta FRADES MURO” – sottoposto a vincolo archeologico con DM del 26-06-1953.
- Sassari: bene denominato “Necropoli di Ponte Secco” – sottoposto a vincolo archeologico con DM del 22-02-1985 e 09-05-1995.

Temo viene fortemente condizionato causando non rari allagamenti della parte bassa dell’abitato di Bosa; per gli stessi motivi riveste particolare rilevanza il reticolo idrografico che circonda il centro urbano, il cui torrente principale è rappresentato dal Rio Sa Sea.

o Il Rio Sa Entale, che si innesta nel Temo in destra idrografica, e il Rio Ponte Enas, in sinistra, costituiscono gli affluenti principali per estensione del rispettivo bacino.

o Fiume Coghinas, il cui bacino occupa una superficie di 2.453 Km² ed è regolato da due invasi, riceve contributi dai seguenti affluenti: Rio Mannu d’Ozieri, Rio Tilchiddesu, Rio Butule, Rio Su Rizzolu, Rio Puddina, Rio Gazzini, Rio Giobaduras.

È da annoverare, inoltre, una serie di rii minori che si sviluppa nella Nurra e nell’Anglona, e, segnatamente: o Rio Barca.

o Fiume Santo.

o Rio Frigiano.

o Mannu di Sorso.

Il Sub_Bacino Coghinas-Mannu-Temo può essere suddiviso in tre grandi sotto insiemi:

il settore Orientale e Sud-Orientale è prevalentemente paleozoico; una sequenza vulcanosedimentaria permiana ricopre i terreni paleozoici e depositi detritici quaternari delimitano ad ovest il corpo intrusivo suddetto. La sequenza stratigrafica dell’area è chiusa dai depositi alluvionali del fiume Coghinas, da sabbie litorali e localizzati depositi eluvio-colluviali e di versante. Le alluvioni del Coghinas sono presenti con continuità tra i rilievi di Badesi - La Tozza – Monte Ruiu - Monte Vignola e la linea di costa. Lungo la costa i depositi francamente alluvionali lasciano il posto ad eolianiti e sabbie litorali. I depositi eluvio-colluviali, prodotti dal disfacimento delle litologie presenti nell’area, localmente pedogenizzati, rivestono, con sottili spessori i versanti e localmente lasciano il posto a detrito di versante.

il settore Centrale è prevalentemente terziario. Il potente complesso vulcanico oligo-miocenico, che occupa quasi interamente e senza soluzione di continuità il settore centrale, costituisce il substrato della regione e poggia in parte sulla piattaforma carbonatica mesozoica della Nurra, ribassata di circa 2000 m dal sistema di faglie che ha dato origine alla “fossa sarda”, ed in parte sul basamento cristallino paleozoico. Il Complesso vulcanico oligo-miocenico è stato ricoperto dalla “Serie sedimentaria miocenica (un complesso lacustre di transizione ai depositi marini calcareo-arenacei e marnoso-arenacei). Infine i prodotti del vulcanismo plio-quaternario e i depositi detritici quaternari in corrispondenza delle incisioni vallive ed in prossimità dei corsi d’acqua o il settore Nord-Occidentale è costituito dallo zoccolo cristallino dell’*horst* della Gallura paleozoico e dalle formazioni carbonatiche mesozoiche che culminano con i rilievi del Doglia e del sistema di Punta Cristallo e di Capo Caccia. Le intrusioni granitiche erciniche affiorano solo nella propaggine settentrionale, costituita dall’isola dell’Asinara

Dal punto di vista geomorfologico, le creste rocciose, le dorsali e i massicci rocciosi, separati da vaste zone di spianamento ed incisioni fluviali, seguono l’andamento delle principali linee tettoniche e sono il risultato dell’azione congiunta dei processi di alterazione chimica e meccanica ad opera degli agenti atmosferici, e di dilavamento ad opera delle acque superficiali. Nel settore Orientale, le forme tipiche che ne risultano sono i “Tor”, rilievi rocciosi, emergenti da qualche metro ad alcune decine di metri dalla superficie circostante, suddivisi in blocchi dalle litoclasti allargate dai fenomeni di disfacimento, e le “cataste di blocchi sferoidali”; nel settore Centrale, vi è l’alternanza di rilievi vulcanici, dalla forma conica e smussata in cima, da colline tronco-coniche, vaste aree ondulate, modellate nei sedimenti miocenici, separati da numerose valli tortuose e strette e vaste conche di erosione pianeggianti. (Regione Sardegna - PAI Piano per l’Assetto Idrogeologico Individuazione e perimetrazione delle aree a rischio idraulico e geomorfologico e misure di salvaguardia. RELAZIONE GENERALE, pagina 17-18).

²⁵² Segretariato Regionale del Ministero della Cultura per la Sardegna, Sassari; Vincoli in rete, Sassari.

Attraverso l’analisi delle carte e della documentazione d’archivio si riportano tali evidenze:

Nell’elenco dei beni paesaggistici e identitari tipizzati e individuati dal Piano Paesaggistico Regionale – Primo ambito omogeneo approvato con deliberazione della Giunta regionale n. 36/7 del 5 settembre 2006 (PPR)²⁵³ si elencano i seguenti siti:

Beni paesaggistici

Codice: 302	Denominazione: NECROPOLI A DOMUS DE JANAS DI OREDDA	Tipologia: NECROPOLI
Codice: 157	Denominazione: MENHIR, VILLAGGIO, ALTARE DI MONTE D’ACCODDI	Tipologia: INSEDIAMENTO
Codice: 303	Denominazione: NECROPOLI A DOMUS DE JANAS DI SU JAU	Tipologia: NECROPOLI
Codice: 308	Denominazione: NECROPOLI A DOMUS DE JANAS DI MONTE D’ACCODDI	Tipologia: NECROPOLI
Codice: 310	Denominazione: NECROPOLI A DOMUS DE JANAS DI TANCA DELL’OLIVETO	Tipologia: NECROPOLI
Codice: 311	Denominazione: NECROPOLI A DOMUS DE JANAS DI LA CRUCCA	Tipologia: NECROPOLI
Codice: 4253	Denominazione: NURAGHE CORONA SFUNDADA	Tipologia: NURAGHE
Codice: 4254	Denominazione: SITO DI TIDULA SAN QUIRICO	Tipologia: NURAGHE
Codice: 4256	Denominazione: NURAGHE BADDE URPINU O SUSANNA	Tipologia: NURAGHE
Codice: 4280	Denominazione: NURAGHE CORONA DE CANE	Tipologia: NURAGHE
Codice: 4250	Denominazione: NURAGHE FERRO	Tipologia: NURAGHE

Ulteriori elementi

Codice:	Denominazione: NECROPOLI A DOMUS DE JANAS DI PONTE SECCO	Tipologia: NECROPOLI
Codice:	Denominazione: SITO DI GIARDINO	Tipologia: INSEDIAMENTO

²⁵³ Tale elenco riporta i beni culturali vincolati ai sensi della parte II del D.Lgs. n. 42/2004, nonché i risultati delle copianificazioni tra Regione, Comuni e Ministero comprensivi degli ulteriori elementi con valenza storico-culturale e delle proposte di insussistenza vincolo (il Repertorio, approvato con la deliberazione della Giunta regionale n. 23/14 del 16 aprile 2008 e aggiornato con le deliberazioni della Giunta regionale n. 39/1 del 10 ottobre 2014, n. 70/22 del 29 dicembre 2016 e 18/14 del 11 aprile 2017 - Addendum con le copianificazioni dal 1 ottobre 2016 al 31 marzo 2017 - costituisce strumento di conoscenza e di gestione in continua evoluzione e aggiornamento).

PUC Sassari Elenco dei beni paesaggistici e identitari architettonici, dei beni paesaggistici archeologici e delle aree di rischio archeologico:

Aree a rischio archeologico

02 Dolmen di Appareddu

16 Nuraghe Manu de Donna

Bene architettonico

90064111 Castello di Curca

Bene archeologico

90064018 Nuraghe Ferro

90064021 Nuraghe Corona Sfundada

90064022 Sito di Monte d'Accoddi

90064023 Necropoli a domus de janas di Oredda

90064024 Sito di Su Jau

90064034 Necropoli a domus de janas di Monte d'Accoddi

90064077 Necropoli a domus de janas di Tanca dell'Oliveto - La Crucca

90064078 Necropoli a domus de janas di La Crucca - Pian de Sorres

90064079 Necropoli a domus de janas di S. Agostino - S. Ambrogio

90064115 Dolmen e betilo di Frades Muros

90064134 Necropoli a domus de janas di Ponte Secco

90064135 Sito di Giardino

Capitolo 5. Fasi della procedura di indagine archeologica

Per ottenere un quadro di riferimento completo, che garantisca la possibilità di elaborare ipotesi interpretative sotto il profilo storico-archeologico della zona interessata dal progetto e per formulare una corretta analisi preventiva dell’interesse archeologico in base alla normativa vigente, si è operato secondo le seguenti fasi di ricerca:

- *Verifica di carattere storico-archeologico*, comprendente - nello specifico in questo lavoro - la consultazione dei testi bibliografici e della cartografia, sia specialistica che territoriale generale, ai fini dell’interpretazione archeologica, ivi compreso lo studio della toponomastica. Successiva analisi e valutazione dei dati storico-archeologici raccolti, al fine di acquisire un inquadramento della tipologia e dei contesti archeologici eventualmente presenti nell’area d’intervento e in quelle limitrofe.

In particolare è stato consultato:

- Sistema informativo Carta del rischio dell’Istituto Superiore per la Conservazione e il Restauro (Vincoli in rete – Sassari);
<http://vincoliinrete.beniculturali.it/VincoliInRete/vir/bene/listabeni>);
- Elenco degli immobili dichiarati di interesse culturale (Mibact, Comune Sassari);
- Segretariato Regionale del Ministero per i beni e le attività culturali e per il turismo per la Sardegna - Beni dichiarati di interesse culturale – Sassari
- Cartografia storica Catasto De Candia;
- Carta IGM scala 1:25.000;
- Carta Tecnica Regionale scala 1:10.000;
- Piano Urbanistico Comunale (PUC Comune Sassari);
- Repertorio Mosaico dei beni paesaggistici ed identitari 2016 (PPR);
- Biblioteca Universitaria di Cagliari;
- Archivio Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per le province di Sassari e Nuoro.

- *Lettura geomorfologica del territorio*, fondamentale per una valutazione interpretativa delle caratteristiche fisiche delle aree coinvolte, a proposito delle loro potenzialità insediative nel corso di tutto il periodo antico, realizzata sia con l’indagine visiva sui luoghi, sia attraverso il ricorso alle carte tematiche e territoriali esistenti;

- *Fotointerpretazione aerea*, diretta a riconoscere l’estensione di macroevidenze archeologiche relativamente superficiali:

Ortofoto RAS anni 1940/1945-1954/1955-1968-1977/1978-1998-2006-2010-2013-2019,

<https://www.sardegnameoportale.it/navigatori/sardegnameoportale/>;

- *Ricognizione archeologica di superficie (field survey)*, effettuata al fine di ottenere l’eventuale individuazione, riconoscimento e posizionamento topografico di tracce archeologiche;

- *Determinazione del grado di Potenziale Archeologico* indicante la probabilità che in un’area vi sia conservata una stratificazione archeologica di minore o maggiore rilevanza calcolata attraverso l’analisi e lo studio di una serie di dati storico-archeologici con un grado di approssimazione variabile secondo la quantità e la qualità dei dati a disposizione.

- *Relazione conclusiva*.

Capitolo 6. Area in esame

L’area su cui insistono i lavori in oggetto ricade in territorio comunale di Sassari tra il golfo dell’Asinara e la piana della Nurra – in località Truncu Reale.

L’intera area di intervento è inquadrata in carta IGM serie 25 foglio 459, sez. IV e in carta CTR foglio 459, sez. 20.

Inquadramento geografico attraverso immagini dell’area su cui impatteranno i lavori:



Stralcio Ortofoto 1954-55: evidenza dell’area di intervento



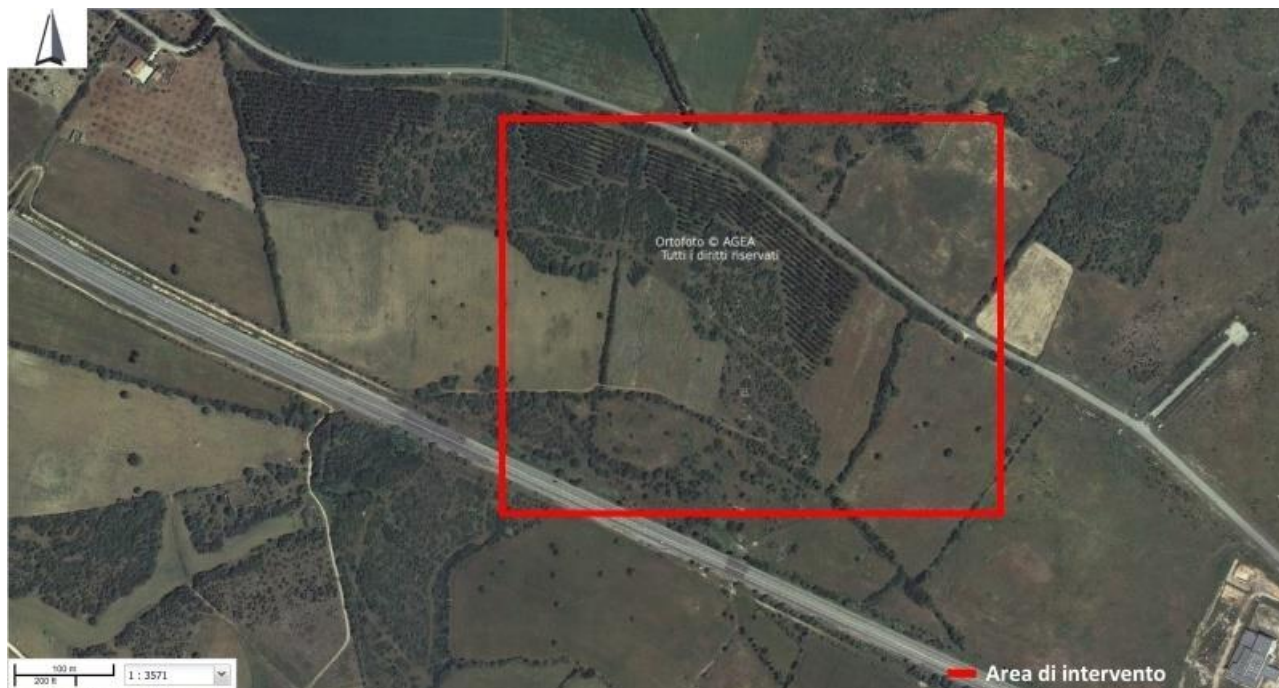
Stralcio Ortofoto 1968: evidenza dell’area di intervento



Stralcio Ortofoto 1977-1978: evidenza dell’area di intervento



Stralcio Ortofoto 1998-1999: evidenza dell’area di intervento

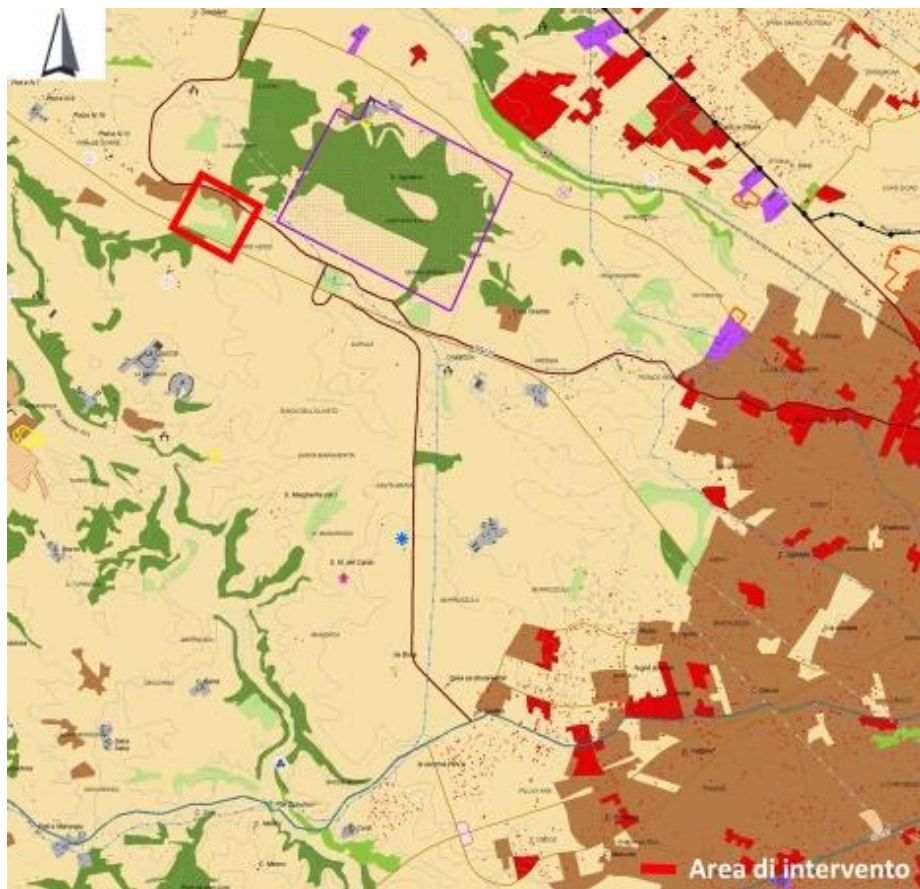


Stralcio Ortofoto 2010: evidenza dell’area di intervento

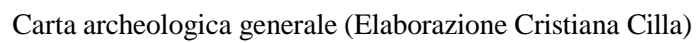


Stralcio Ortofoto 2019: evidenza del territorio comunale di Sassari. Mosaico - Repertorio 2017

Lavori di realizzazione di un impianto fotovoltaico – Truncu Reale (Sassari)”
Verifica preventiva dell’interesse archeologico



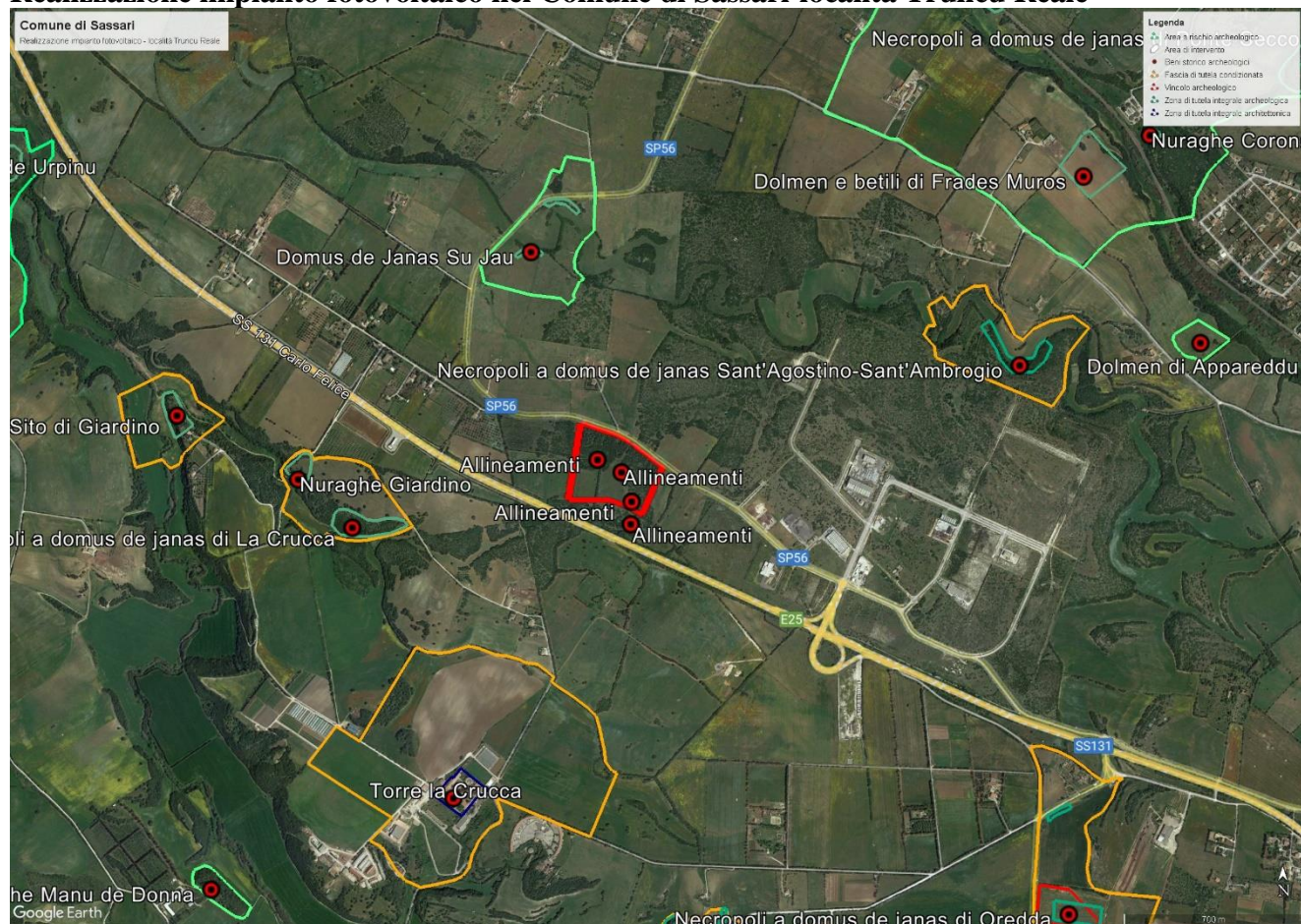
Carta PPR: evidenza del territorio comunale di Sassari (Foglio 459 sez. IV- Scheda d’Ambito 14 - Golfo dell’Asinara)



P a g e . 27 | 65

Inquadramento geografico:

Realizzazione impianto fotovoltaico nel Comune di Sassari-località Truncu Reale



Estratto da Google earth: evidenza dei beni storico archeologici nei pressi dell’area di intervento

L’intera area è caratterizzata da una visibilità prevalentemente scarsa o nulla per terreni coperti da alta vegetazione infestante e da boscaglia.

I suoli sono coperti da boscaglia e da aree coltivate che non consentono una corretta analisi di superficie. Nelle zone destinate alla coltivazione sono presenti diversi cumuli di pietrame, risultato dello spietramento dei luoghi.

In merito a questa zona sono presenti segnalazioni di carattere bibliografico e/o archivistico.

Per comodità di lettura si inserisce la fascia di intervento in una UR:

UR1

L’area di intervento in UR 1 ricade in territorio di Sassari, in località Truncu Reale.

L’intero areale si estende per circa 250 m nel punto di massima espansione in direzione N/S, e per circa 330 m nel punto di massima espansione in direzione O/E.

Estensione dell’UR: 132.000 mq. circa.

Nel complesso si riscontra un grado di visibilità dei suoli scarso o nullo.

Il sopralluogo - dove è stato possibile eseguirlo - ha evidenziato la presenza di indicatori relativi ad emergenze archeologiche: allineamenti e cumuli di pietrame di medie e piccole dimensioni di cui si riportano le coordinate:

N 40° 46’ 24’.55” E 8° 25’ 39. 55” (foto 2);

N 40° 46’ 23’.97” E 8° 25’ 38. 75” (foto 3);

N 40° 46’ 23’.55” E 8° 25’ 40. 82” (foto 4);

N 40° 46’ 22’.58” E 8° 25’ 38. 25” (foto 6);

N 40° 46’ 20’.25” E 8° 25’ 41. 09” (foto 7);

N 40° 46’ 17’.78” E 8° 25’ 41. 03” (foto 9);
 N 40° 46’ 17’.34” E 8° 25’ 40. 70” (foto 10);
 N 40° 46’ 17’.09” E 8° 25’ 41. 37” (foto11);
 N 40° 46’ 16’.87” E 8° 25’ 40. 74” (foto 12);
 N 40° 46’ 16’.45” E 8° 25’ 41. 19” (foto 13);
 N 40° 46’ 25’.44” E 8° 25’ 35. 98” (foto 20);
 N 40° 46’ 25’.53” E 8° 25’ 33. 81” (foto 21);
 N 40° 46’ 25’.42” E 8° 25’ 33. 77” (foto22);
 N 40° 46’ 25’.40” E 8° 25’ 34. 71” (foto 23).

Data l’evidenza - in alcuni casi - appena superficiale di tali allineamenti, e la totale assenza di elementi indicatori (concentrazioni di ceramica, elementi litici e laterizi), non è possibile ascrivere i suddetti ad un determinato arco cronologico, o riconoscerne l’effettiva pertinenza a eventuali strutture sepolte.

A circa **500 m** a nord rispetto ai limiti settentrionali dell’area di intervento è documentata la presenza della **necropoli a domus de janus di Su Jau** segnalata come area a rischio archeologico in PUC 2012.

A circa **1900 m** a sud est rispetto ai limiti sud orientali dell’area di intervento è documentata la presenza della **necropoli a domus de janus di Oreda** sottoposta a tutela da PUC 2012 e dichiarato di particolare interesse archeologico con Decreto della Commissione Regionale Patrimonio Culturale della Sardegna n. 22 del 15/03/2019.

A circa **2000 m** a nord rispetto ai limiti settentrionali dell’area di intervento è documentata la presenza del **Nuraghe Ferro** sottoposto a tutela da PUC 2012.

A circa **1700 m** a nord est rispetto ai limiti nord orientali dell’area di intervento è documentata la presenza dell’**area archeologica di Monte d’Accoddi – Ponte Secco – Frades Muros** (sottoposto a vincolo archeologico con DM del 26-06-1953) - **Ponte Secco** (sottoposto a vincolo archeologico con DM del 22-02-1985 e 09-05-1995) – **Corona Sfundada**, sottoposta a tutela da PUC 2012.

A circa **1200 m** a nord est rispetto ai limiti nord orientali dell’area di intervento è documentata la presenza della **necropoli a domus de janus di Sant’Agostino – Sant’Antonio** sottoposta a tutela da PUC 2012 e dichiarata di particolare interesse archeologico con Decreto della Commissione Regionale Patrimonio Culturale della Sardegna n. 7 del 02/02/2022.

A circa **2100 m** a nord est rispetto ai limiti nord orientali dell’area di intervento è documentata la presenza del **Dolmen di Appareddu** sottoposto a tutela da PUC 2012.

A circa **1400 m** a ovest rispetto ai limiti occidentali dell’area di intervento è documentata la presenza del **Sito di Giardino** segnalate come area a rischio archeologico in PUC 2012.

A circa **700 m** a ovest rispetto ai limiti occidentali dell’area di intervento è documentata la presenza della **necropoli a domus de janus di La Crucca** (sottoposto a vincolo archeologico con DM del 04-01-1988) e del **Nuraghe Corona de Cane o Giardino** segnalate come area a rischio archeologico in PUC 2012.

A circa **700 m** a sud rispetto ai limiti meridionali è presente il limite di tutela condizionata della Crucca.

A circa **1600 m** a sud rispetto ai limiti meridionali dell’area di intervento è localizzata la **necropoli a domus dell’Oliveto** sottoposto a tutela da PUC 2012 e sottoposto a vincolo archeologico con DM del 12/02/1987.

A circa **2100 m** a sud ovest rispetto ai limiti meridionali dell’area di intervento è localizzato il **nuraghe Manu de Donna** sottoposto a tutela da PUC 2012 e sottoposto a vincolo archeologico con DM del 12/02/1987.

Orientamento ricognizione: SE-NO.



Foto 1. UR 1. Veduta areale di intervento da nord



Foto 2. UR 1. Accumulo di pietrame in allineamento al centro dell’area



Foto 3. UR 1. Pietrame sparso



Foto 4. UR 1. Allineamenti

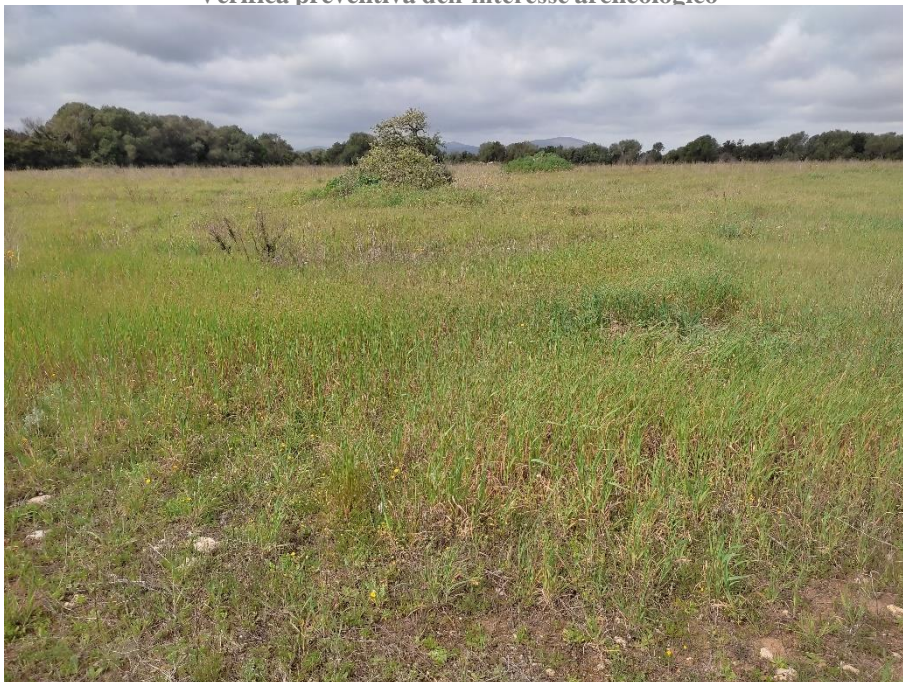


Foto 5. UR 1. Veduta areale dell’area di intervento da sud



Foto 6. Elemento litico



Foto 7. UR 1. Accumulo di pietrame



Foto 8. UR 1. Veduta areale dell’area di intervento – zona sud



Foto 9. UR 1. Veduta areale esterno all’area di intervento - a sud. Allineamenti



Foto 10. UR 1. Veduta areale esterno all’area di intervento - a sud. Allineamenti



Foto 11. UR 1. Veduta areale esterno all’area di intervento - a sud. Allineamenti



Foto 12. UR 1. Veduta areale esterno all’area di intervento - a sud. Allineamenti



Foto 13. UR 1. Veduta areale esterno all’area di intervento - a sud. Allineamenti



Foto 14. UR 1. Veduta areale dell’area di intervento da sud



Foto 15. UR 1. Veduta areale dell’area di intervento da sud



Foto 16. UR 1. Veduta areale dell’area di intervento da sud- accumulo di pietrame da spietramento



Foto 17. UR 1. Veduta areale dell’area di intervento da sud



Foto 18. UR 1. Veduta areale dell’area di intervento da sud ovest

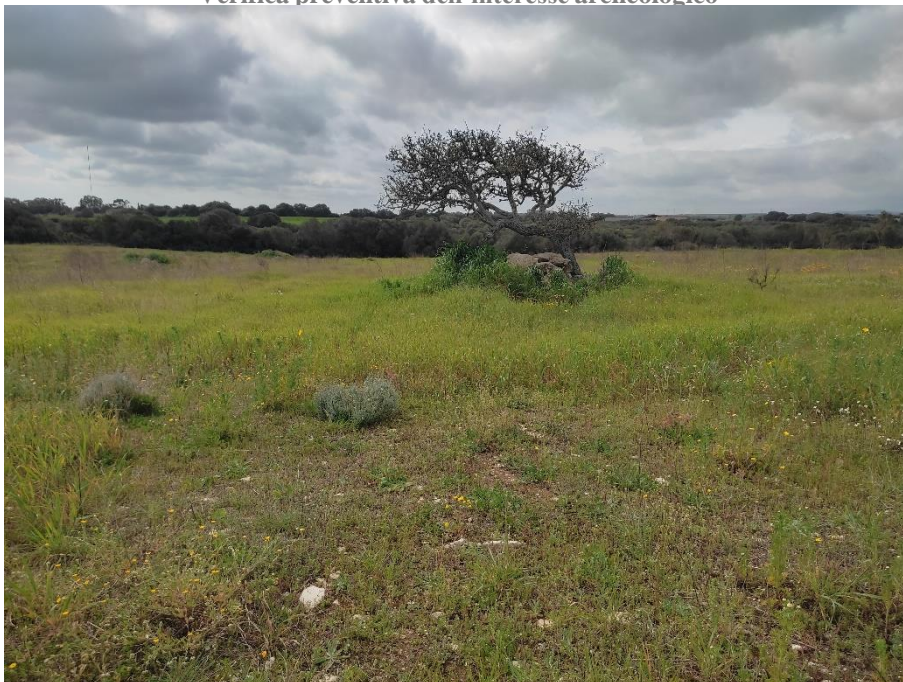


Foto 19. UR 1. Veduta areale dell’area di intervento da ovest



Foto 19a. UR 1. Veduta areale dell’area di intervento da nord ovest



Foto 20. UR 1. Allineamenti ad ovest dell’area di intervento



Foto 21. UR 1. Allineamenti a nord ovest dell’area di intervento



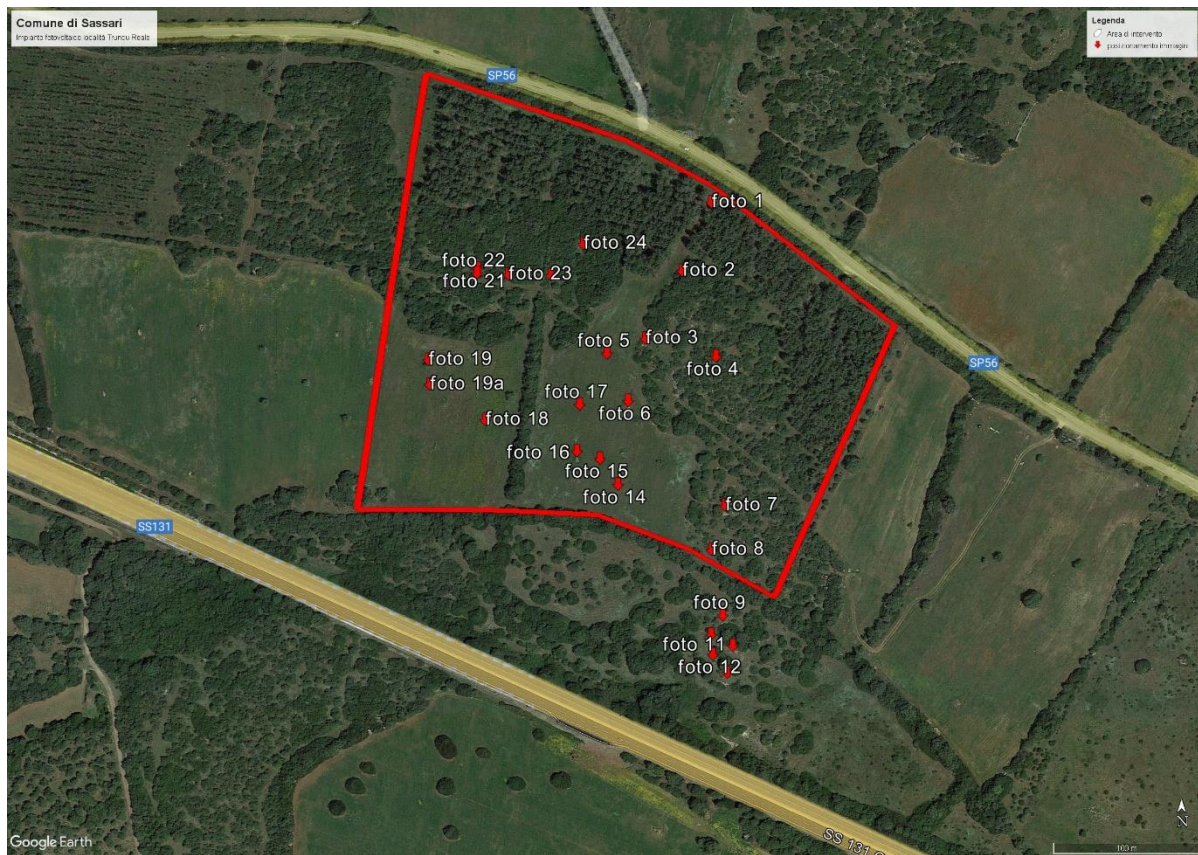
Foto 22. UR 1. Allineamenti nord ovest dell’area di intervento



Foto 23. UR 1. Allineamenti a ovest dell’area di intervento



Foto 24. UR 1. Allineamenti a nord dell’area di intervento



Posizionamento immagini

Conclusioni

L’ultima fase dello studio archeologico, volta all’individuazione di tracce di frequentazioni antropiche antiche, si è articolata nella ricerca di anomalie o difformità sul terreno tramite fotointerpretazione e la verifica diretta della natura e della consistenza delle stesse. Si è proceduto ad una sistematica ricognizione archeologica di superficie (survey) effettuata nel mese di gennaio 2023. L’ispezione si è dimostrata in alcuni tratti complessa e difficoltosa a causa della vegetazione coprente e di terreni non accessibili.

Le foto aeree e le immagini satellitari considerate, sembrano rivelare alcuni degli allineamenti al livello del suolo segnalati in sopralluogo e presumibilmente riferibili alla presenza di strutture, senza però chiarirne forme e dimensioni. È opportuno evidenziare che tale indagine si basa semplicemente sulla raccolta dei dati forniti dalle documentazioni sopracitate; tuttavia, per ciò che concerne le zone per le quali non si dispone di notizie o testimonianze visibili o documentate, non è comunque da escludere l’esistenza di una possibile antropizzazione antica. In una fase successiva tutto il materiale documentario reperito è stato sottoposto a un lavoro di comparazione, mirato a incrociare i dati acquisiti nelle differenti fasi di analisi, al fine di valutare la potenzialità archeologica di tipo probabilistico e presuntivo che questo paesaggio esprime in base "allo stato di fatto" dei dati archeologici noti e dei possibili impatti del progetto sul patrimonio archeologico. Tale comparazione permette di segnalare ed evidenziare i rischi che, dal punto di vista archeologico, l’area di nostro interesse si ritiene possa correre, riguardo alle realizzazioni dell’opera in progetto.

Valutazione del rischio archeologico UR 1

Attraverso l’analisi dei dati cartografici e bibliografici sopra descritti, incrociati con i dati del survey, è proponibile un grado di **rischio archeologico alto** per le aree caratterizzate da allineamenti:

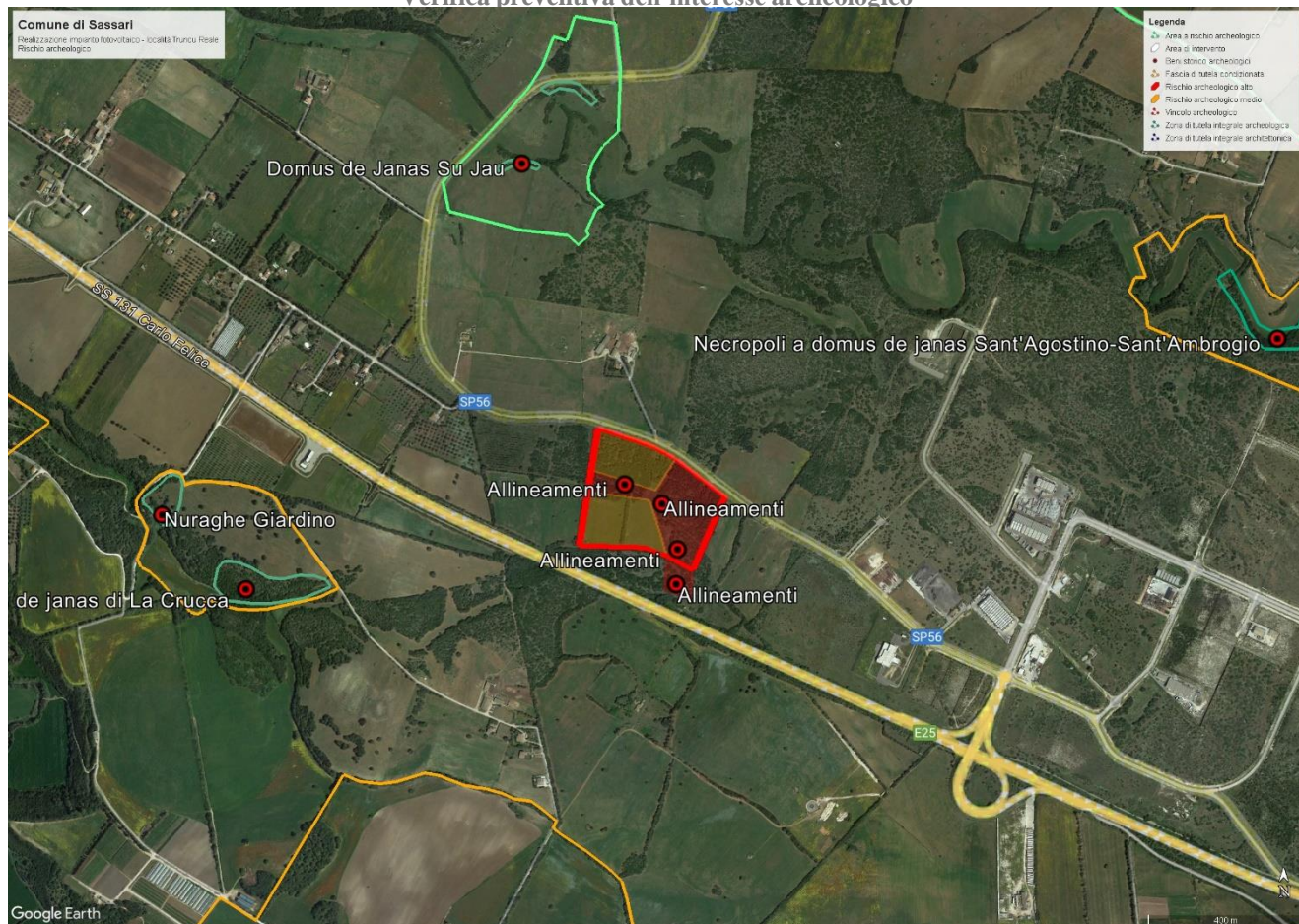
- coincidenza con aree non edificate;
- coincidenza con aree per cui non si possiedono dati pregressi;
- presenza di allineamenti di pietrame a livello del suolo - che potrebbero indicare la presenza di strutture archeologiche - all’interno dell’UR e nelle vicinanze immediatamente a sud est rispetto alla stessa;
- visibilità scarsa o nulla.

Si propone un grado di **rischio archeologico medio** per le aree che non presentano allineamenti:

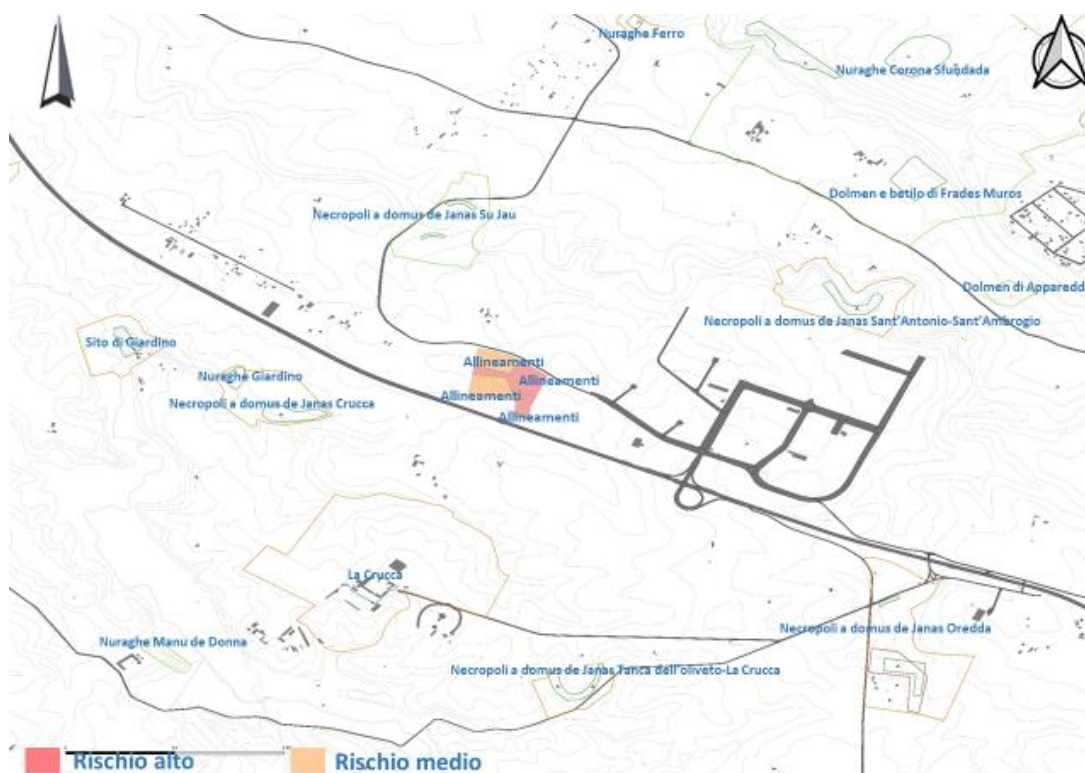
- coincidenza con aree non edificate;
- coincidenza con aree per cui non si possiedono dati pregressi;
- visibilità scarsa o nulla.

Lavori di realizzazione di un impianto fotovoltaico – Truncu Reale (Sassari)”

Verifica preventiva dell’interesse archeologico



Stralcio Google Earth con evidenza del rischio archeologico

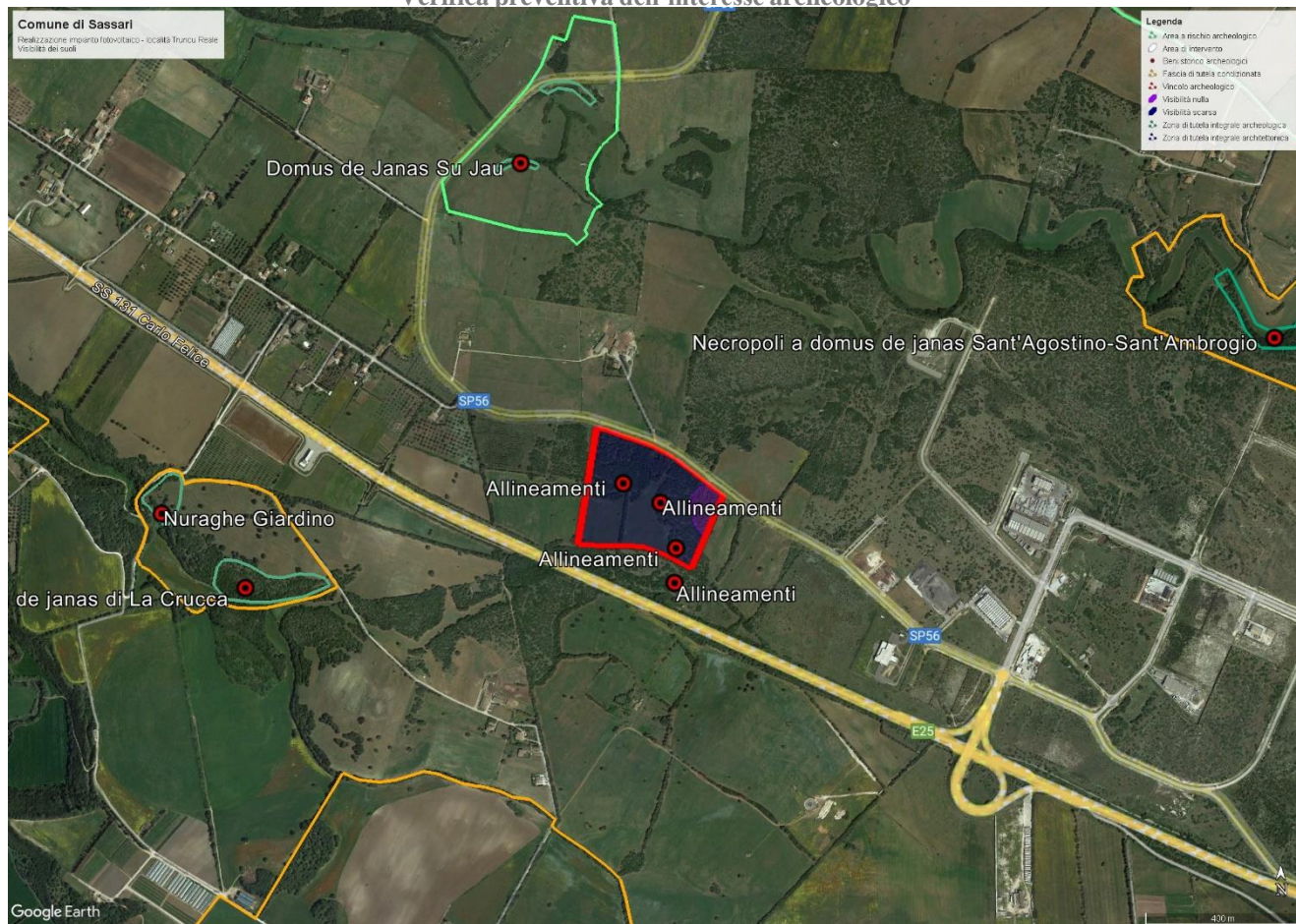


Stralcio Carta su elaborazione GIS con evidenza del rischio archeologico

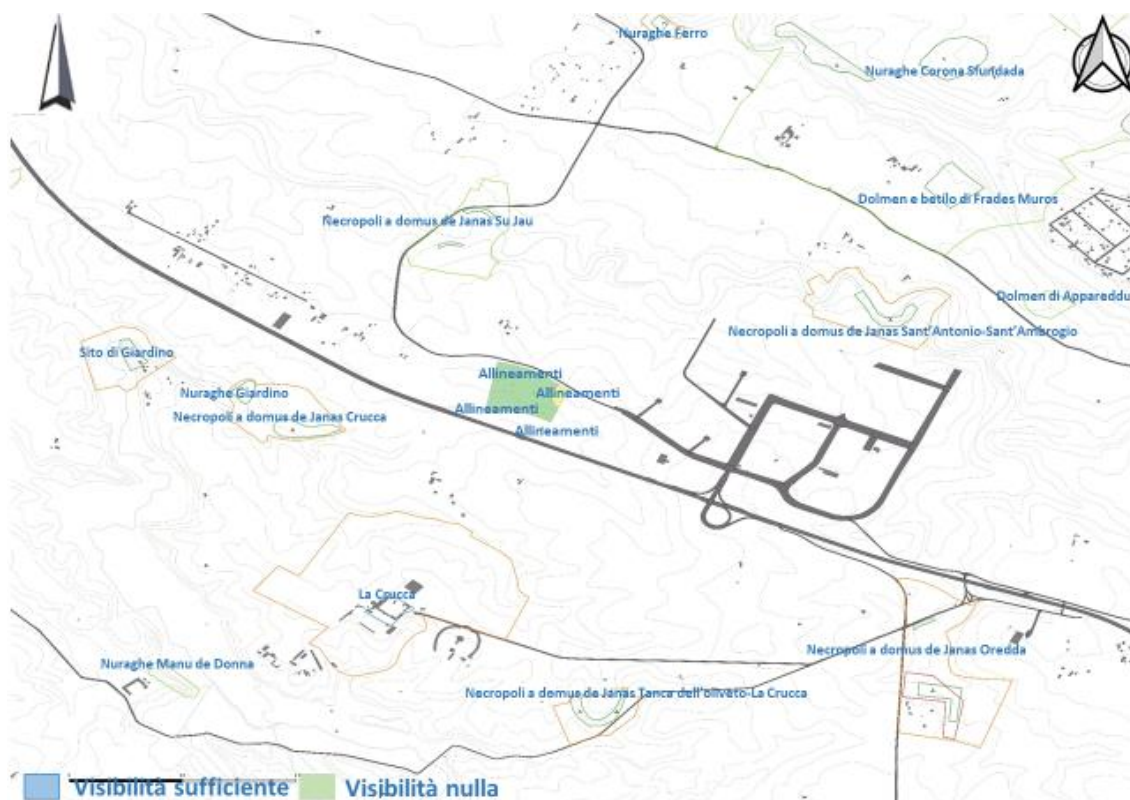
Archeologa Cristiana Cilla
 Iscrizione all'elenco Ministeriale degli operatori abilitati per l'Archeologia Preventiva num. 3069
 Via Goceano, 11 09047 Selargius
 tel. 3406722921

Lavori di realizzazione di un impianto fotovoltaico – Truncu Reale (Sassari)”

Verifica preventiva dell’interesse archeologico



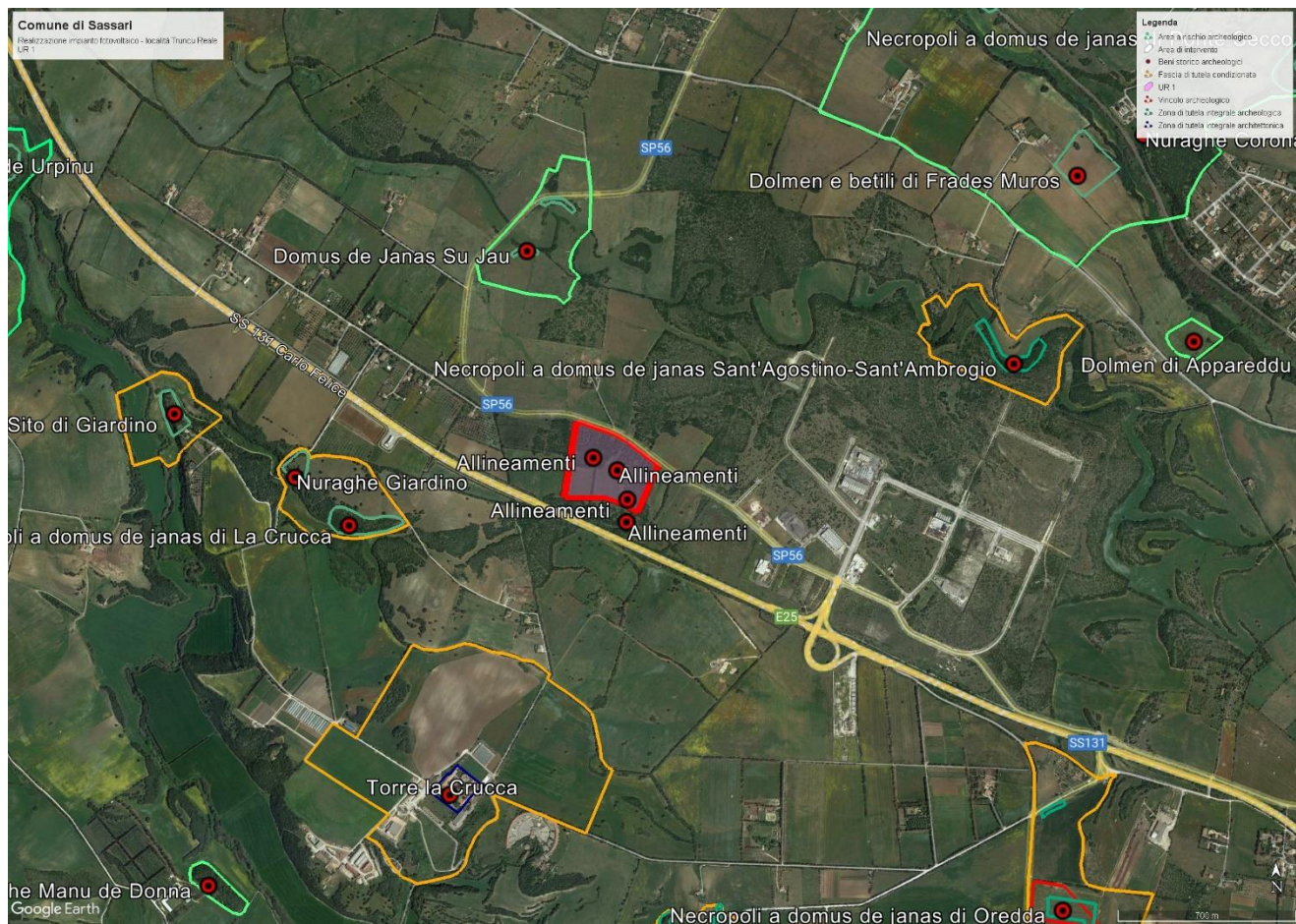
Stralcio Google Earth con evidenza della visibilità dei suoli



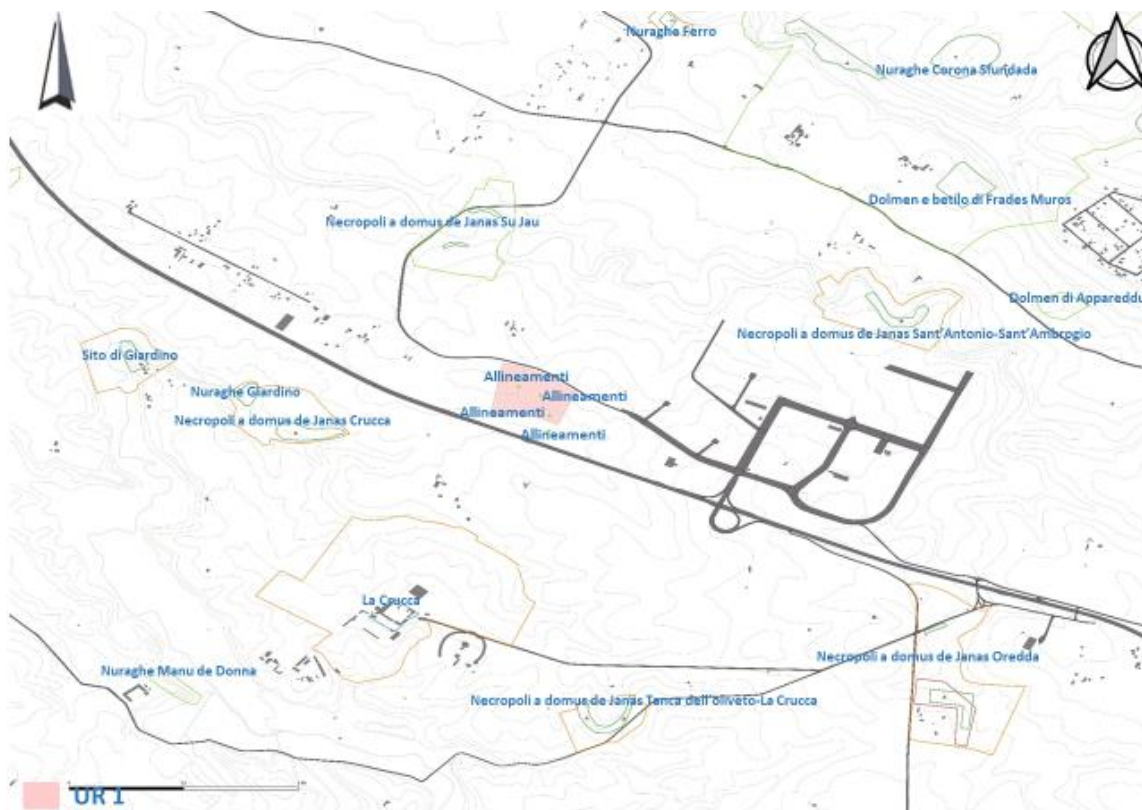
Stralcio Carta su elaborazione GIS con evidenza della visibilità dei suoli

Archeologa Cristiana Cilla
Iscrizione all'elenco Ministeriale degli operatori abilitati per l'Archeologia Preventiva num. 3069
Via Goceano, 11 09047 Selargius
tel. 3406722921

Lavori di realizzazione di un impianto fotovoltaico – Truncu Reale (Sassari)”
Verifica preventiva dell’interesse archeologico



Stralcio Google Earth con evidenza delle UR



Stralcio Carta su elaborazione GIS con evidenza delle UR

Archeologa Cristiana Cilla
 Iscrizione all’elenco Ministeriale degli operatori abilitati per l’Archeologia Preventiva num. 3069
 Via Goceano, 11 09047 Selargius
 tel. 3406722921

Si sottolinea che, nonostante le varie analisi comparative relativamente alle opere in esame, non si può escludere del tutto l’esistenza di evidenze archeologiche non rilevate in questo lavoro.

Bibliografia di riferimento

- Alba 2002:** Alba E., *Sassari - Nuraghe Trobas*, in: Nuovo Bullettino Archeologico Sardo (NBAS) Volume V - 1993-95, 0, 2002, Sassari, 347-348.
- Angioy 1957:** Angioy G.M., *Scavi nella necropoli di “Li Curuneddi” - (Sassari)*, in «Risposte scritte ad Interrogazioni», Atti parlamentari Camera dei Deputati, seduta del 14 ottobre 1957.
- Antona Ruju - Lo Schiavo 1989:** Antona Ruju A., Lo Schiavo F., Oredda (Sassari), *La Domus delle Doppie Spirali*, in Dettori Campus L. (a cura di), *La Cultura Ozieri: problematiche e nuove acquisizioni*, Atti del I convegno di studio sulla Cultura di Ozieri (Ozieri, gennaio 1986-aprile 1987), Il Torchietto, Ozieri 1989, pp. 49-74.
- Barreca 2013:** Barreca, D., *Ex Tipografia Chiarella-Carcere medievale di San Leonardo*, in Rovina – Fiori 2013, pp. 15-197.
- Barreca – Baro 2011:** Barreca, D., Baro, C., *Sassari. Le indagini archeologiche sull’ex carcere di San Leonardo*, in Erentzias 1, pp. 359-361.
- Basoli 1989a:** Basoli P., *L’età prenuragica e nuragica*, in Basoli et al., Sassari, le origini, Gallizzi, Sassari 1989, pp. 15-48.
- Basoli 1989b:** Basoli P., *La Città. L’età preistorica*, in Basoli et al., Sassari, le origini, Gallizzi, Sassari 1989, pp. 99-107.
- Basoli -Foschi Nieddu 1988:** Basoli P., Foschi Nieddu A., *La Tomba delle Protomi Taurine in località Montalé (Sassari)*, «Rivista di Scienze Preistoriche», XL, 1-2 (1985-86), Firenze 1988, pp. 317-25.
- Basoli et alii 2012:** Basoli P., Doro L., Cubeddu C., Zedda M., *La grotta di Serra di Lioni – Sassari*, in Atti della 44. Riunione Scientifica. La preistoria e la protostoria della Sardegna, Cagliari, Barumini, Sassari 23-28 novembre 2009, v. 2 Comunicazioni, Istituto italiano di preistoria e protostoria, Firenze, pp. 593-599.
- Biddau 2010:** Biddau P., *La necropoli ipogeica di Sos Laccheddos: aspetti e problemi*, Università di Sassari, Facoltà di Lettere e Filosofia, a.a. 2009-10 (Tesi di Laurea).
- Biccone 2013a:** Biccone, L., *Largo Monache Cappuccine*, in Rovina – Fiori 2013, pp. 56-62.
- Biccone 2013b:** Biccone, L., *Via Sebastiano Satta*, in Rovina – Fiori 2013, pp. 74-77.
- Biccone 2019:** Biccone, L., *Sassari nel Trecento attraverso l’analisi dei contesti archeologici documentati durante i recenti interventi urbani*, in Mattone – Simbula 2019, pp. 839-852.
- Campus 2013:** Campus, F. G. R., *Via e Largo Pazzola*, in Rovina – Fiori 2013, pp. 144-146.
- Cao 1941:** Cao P., *Itinerari archeologici – visita alla tomba di Molafà*, «L’Isola», 14-16 dicembre 1941, Sassari.
- Cao 1942:** Cao P., *Itinerari archeologici, Gita a Li Coroneddi*, «L’Isola», 7 febbraio 1942, Sassari, p. 3.
- Caprara 1983:** Caprara R., *Sassari: preistoria della città. Le testimonianze archeologiche tardo-antiche ed alto-medioevali*, in «Gli Statuti Sassaresi», Atti del Convegno di Studi, Cagliari 1983, pp. 77-93.
- Caprara 1989:** Caprara R., *Il Territorio. L’età altomedievale*, in Basoli et al., Sassari, le origini, Gallizzi, Sassari 1989, pp. 81-90.
- Caputa 2000:** Caputa G., *I Nuraghi della Nurra, Il Triangolo della Nurra. Il circuito archeologico della Sardegna nord-occidentale*, Soprintendenza Archeologica per le Province di Sassari e Nuoro/ Imago Media Editrice, Sassari 2000.
- Castaldi 1975:** Castaldi E., *Domus nuragiche*, De Luca editore, Roma 1975.
- Chelo 1952:** Chelo G., *Saggio di catalogo archeologico sul Foglio 180 della Carta d’Italia, Quadrante III, Tavolette NE-SE*, Università di Cagliari, a.a. 1951-52 (Tesi di Laurea).
- Chelo 1955:** Chelo G., *Grotticelle funerarie artificiali nel Sassarese*, «Studi Sardi», XII-XIII (1952-

54), Gallizzi, Sassari 1955, pp. 82-89.

Contu 1952: Contu E., *Notiziario Sardegna, Monte d’Accoddi (Sassari), altare eneolitico*, «Fasti Archaeologici», vol. VII, 1952, n. 2031, p. 169.

Contu 1953: Contu E., *Costruzione megalitica in località Monte d’Accoddi (Sassari)*, «Rivista di Scienze Preistoriche», VIII, Firenze 1953, pp. 199-202.

Contu 1953b: Contu E., *Monte d’Accoddi (Sassari). Singolare edificio preistorico*, «Bullettino di Paleontologia Italiana», n.s., VIII, 1953, pp. 3-4.

Contu 1954: Contu E., in «La Nuova Sardegna», n. 58-60, Sassari 1954.

Contu 1955: Contu E., *Ipogei eneolitici di Ponte Secco e Marinaru presso Sassari*, «Studi Sardi», XII-XIII, 1, Gallizzi, Sassari 1955, pp. 19- 81.

Contu 1961: Contu E., *Notiziario-Sardegna*, «Rivista di Scienze Preistoriche», XVI, Firenze 1961, pp. 274-79.

Contu 1962: Contu E., *Alcune osservazioni su Domus de Janas editae ed inedite di Alghero e Sassari*, «Studi Sardi», XVII (1959-61), Gallizzi, Sassari 1962, pp. 626-36.

Contu 1963: Contu E., *Monte d’Accoddi (Sassari)*, voce in «Enciclopedia dell’Arte Antica», Treccani, vol. 5, 1963, pp. 166-67, figg. 237-38.

Contu 1964: Contu E., in *Notiziario-Sardegna*, «Rivista di Scienze Preistoriche», XIX, Firenze 1964, pp. 314-18.

Contu 1966a: Contu E., *Nuraghe Molafà (Sassari)*, in *Notiziario-Sardegna*, «Rivista di Scienze Preistoriche», XXI, Firenze 1966, pp. 436.

Contu 1966b: Contu E., *Rocca di Chighizzu (Sassari)*, in *Notiziario-Sardegna*, «Rivista di Scienze Preistoriche», XXI, Firenze 1966, p. 437.

Contu 1966c: Contu E., *Elementi di architettura prenuragica*, in «Atti del XIII congresso di storia dell’architettura (Cagliari 1963)», Roma 1966, vol. I, pp. 93-100, vol. II, pp. 81-86.

Contu 1969: Contu E., *Notiziario-Sardegna*, «Rivista di Scienze Preistoriche», XXIV, Firenze 1969, pp. 377-80.

Contu 1970°: Contu E., Li Curuneddi (Sassari), in *Notiziario-Sardegna*, «Rivista di Scienze Preistoriche», XXV, Firenze 1970, p. 436.

Contu 1970b: Contu E., *Ponte Secco (Sassari)*, in *Notiziario-Sardegna*, «Rivista di Scienze Preistoriche», XXV, Firenze 1970, pp. 436-37.

Contu 1970c: Contu E., *Monte d’Accoddi (Sassari)*, in *Notiziario-Sardegna*, «Rivista di Scienze Preistoriche», XXV, Firenze 1970, p. 437.

Contu 1971: Contu E., *Viale Umberto (Sassari)*, in *Notiziario-Sardegna*, «Rivista di Scienze Preistoriche», XXVI, Firenze 1971, pp. 497-500.

Contu 1978: Contu E., *Il significato della “stele” nelle tombe dei giganti*, «Quaderni della Soprintendenza Archeologica di Sassari e Nuoro», 8, Dessì, Sassari 1978.

Contu 1984a: Contu E., *Loc. Monte d’Accoddi*, in Anati E., I Sardi, Jaca Book/2D Editrice Mediterranea, Milano/Cagliari 1984, pp. 296- 97.

Contu 1984b: Contu E., *Monte d’Accoddi-Sassari. Problematiche di studio e di ricerca di un singolare monumento preistorico*, in CHAPMAN R. et al. (a cura di) «The Deya Conference of Prehistory», «British Archaeological Report», I.S., 229, 1984, pp. 591-608.

Contu 1988: Contu E., *Monte d’Accoddi (Sassari)*, in «Atti del Congresso sull’Età del Rame in Europa, Viareggio, 15-18 Ottobre 1987», «Rassegna di Archeologia», VII, 1988, pp. 536-37.

Contu 1992: Contu E., *Nuove anticipazioni sui dati stratigrafici di Monte d’Accoddi. Scavi 1952-1958*, in Tinè S. (a cura di), *Monte d’Accoddi, 10 anni di nuovi scavi*, Atti del convegno «La Cultura di Ozieri e il Tempio Rosso di Monte d’Accoddi» (Ozieri 15-20 ottobre 1990), Genova 1992, pp. 21-36.

Contu 1998a: Contu E., *La Tomba Amorelli di Marinaru e la Cultura del Vaso Campaniforme (sottotitolo: Scoperte archeologiche tra fortuna e superstizione)*, «Almanacco Gallurese», 6, 1997-98, ed. Gelsomino, Sassari 1998, pp. 39-43.

Contu 1998b: Contu E., *La Cultura del Vaso Campaniforme in un ipogeo di Marinaru (Sassari)*, in

Nicoli F., Mottes E. (a cura di), *Simbolo ed enigma. Il bicchiere Campaniforme e l’Italia nella preistoria europea del III millennio*, Catalogo della Mostra del Campaniforme. Museo Civico di Riva del Garda, La Rocca di Riva del Garda, 12 Maggio -30 Settembre 1998, Provincia Autonoma di Trento, Servizio Beni Culturali, 1998, pp. 286-91.

Contu 2000: Contu E., *L’altare preistorico di Monte d’Accoddi-Sassari e il suo territorio*, «Sardegna Archeologica - Guide e Itinerari», 29, Delfino editore, Sassari 2000.

Contu 2001a: Contu E., *Monte d’Accoddi: una scoperta, un miracolo, un’avventura*, «Almanacco Gallurese», 8, 2000-2001, G. Gelsomino editore, Sassari 2001, pp. 72-86.

Contu 2001b: Contu E., *Monte d’Accoddi tra esegesi, confronti e cronologie. Qualche nuova considerazione*, in «Atti dell’Incontro di studio Sardegna-Spagna su Aspetti del megalitismo preistorico», Museo del Territorio, Lunamatrona-CA (21-23 settembre 2001), Cagliari 2001, pp. 59-66.

DeL Rio 1948: DeL Rio M.V., *Saggio di Catalogo archeologico sul foglio 180 della Carta d’Italia – Quadrante III – NO. SO*, Facoltà di Lettere, Università degli Studi di Cagliari, a.a. 1947-48 (Tesi di Laurea).

Demartis 1986: Demartis G.M., *Alcune osservazioni sulle domus de janas riproducenti il tetto della casa dei vivi*, «Nuovo Bullettino Archeologico Sardo», 1 (1984), Sassari 1986, pp. 9-19.

Demartis 1990: Demartis G.M., *Sassari. Località Oredda. La domus delle doppie spirali*, «Bollettino di Archeologia», 1-2 (1990), Roma 1990, pp. 250-51.

Demartis 1995: Demartis G.M., *Sassari, via Besta. Grotta sepolcrale*, «Bollettino di Archeologia», 13-15 (1992), Roma 1995, pp. 154-55.

Demartis 1998: Demartis G.M., *Tomba V di Montalé, Sassari. Necropoli di Su Crucifissu Mannu, Porto Torres*, «Il triangolo della Nurra», nn. 2 e 4, Betagamma editrice, Viterbo 1998.

Demartis 2001: Demartis, G.M., *Le Domus de Janas della Nurra*, «Il Triangolo della Nurra. Il circuito archeologico della Sardegna nordoccidentale», Soprintendenza Archeologica per le Province di Sassari e Nuoro/Imago Media Editrice, Sassari 2001.

Demartis - Lissia 1998: Demartis, G.M., Lissia D., *Nuraghe Rumanedda, Sassari. Villaggio Palmavera, Alghero*, «Il triangolo della Nurra», nn. 6 e 9, Betagamma editrice, Viterbo 1998.

Dessì 1920: Dessì C., *Nuraghi di Sardegna*, Tip. Operaia, Sassari 1920.

Deriu 2013: Deriu, M. C., *Piazza Santa Caterina*, in Rovina – Fiori 2013, pp. 154-158.

Deriu-Vecciu 2011: Deriu, M. C., Vecciu, A., *Sassari. Indagini archeologiche d’emergenza nel convento francescano di Santa Maria di Betlem*, in Erentzias, 1, pp. 355-358.

Dessì 1922: Dessì C., *Nuraghi di Sardegna*, Tip. Operaia, Sassari 1922.

Facchini 1987: Facchini F., *Note antropologiche su antichi reperti della grotta Palmaera (Sassari)*, in «Atti del VI Congresso degli antropologi italiani, Cagliari, 18-20 ottobre 1985», «Antropologia contemporanea», X, 1-2, Cagliari 1987, pp. 97-110.

Ferrarese Ceruti1989: Ferrarese Ceruti, M. L., *Le necropoli di Su Crucifissu Mannu- Portotorres e di Ponte Secco-Sassari*, in Dettori Campus L. (a cura di), *La Cultura Ozieri problematiche e nuove acquisizioni*, Atti del I convegno di studio sulla Cultura di Ozieri (Ozieri, gennaio 1986- aprile 1987), Il Torchietto, Ozieri 1989, pp. 37-47.

Ferrarese Ceruti1991: Ferrarese Ceruti, M. L., *Sassari. Località Monte d’Accoddi. Necropoli di Ponte Secco*, «Bollettino di Archeologia», 10 Roma 1991, pp. 81-89.

Ferrarese Ceruti1992: Ferrarese Ceruti, M. L., *Le domus de janas nel territorio di Monte d’Accoddi*, in Tinè S. (a cura di), *Monte d’Accoddi, 10 anni di nuovi scavi*, Atti del convegno «La Cultura di Ozieri e il Tempio Rosso di Monte d’Accoddi» (Ozieri 15-20 ottobre 1990), Genova 1992, pp. 10-20.

Ferrarese Ceruti-Germanà 1978: Ferrarese Ceruti M.L., Germanà F., *Sisaia. Una deposizione in grotta della cultura Bonnanaro*, «Quaderni della Soprintendenza Archeologica di Sassari e Nuoro», 6, Sassari 1978.

Fiori 2013: Fiori, M., *Vicolo di via Duomo*, in Rovina – Fiori 2013, p. 66.

Fiori 2019: Fiori, M., *Il castello di Sassari. Analisi e interpretazione dei ritrovamenti archeologici*, in Mattone – Simbula 2019, pp. 853-880.

- Fiori et al. 2013:** Fiori, M., Olia, P., Rovina, D., *Il Duomo e il cimitero di San Nicola*, in Rovina – Fiori 2013, pp. 120-130.
- Fiori – Rovina 2013a:** Fiori, M., Rovina, D., *Via Monache Cappuccine*, in Rovina – Fiori 2013, pp. 138-140.
- Fiori – Rovina 2013b:** Fiori, M., Rovina, D., *Palazzo Ducale*, in Rovina – Fiori 2013, pp. 172-176.
- Frassetto 1906:** Frassetto F., *La grotta di Palmaera*, in «Atti del congresso dei naturalisti italiani in Milano», Milano 1906, p. 769.
- Germanà 1995:** Germanà F., *L’uomo in Sardegna dal Paleolitico all’età nuragica*, Sassari, Delfino editore, Sassari 1995.
- Grafitti 1978:** Grafitti G., *La grotta di Molafà e la sua fauna*, «Bollettino del Gruppo Speleologico Sassarese», 4, 1978, pp. 21-27.
- Lilliu 1946:** Lilliu G., *Le scoperte e gli scavi paleontologici in Italia durante la guerra*, «Rivista di Scienze Preistoriche», I, Firenze 1946, pp. 104-107.
- Lilliu 1948:** Lilliu G., *Uno scavo ignorato dal Dott. Ferruccio Quintavalle nella tomba di giganti di Goronna a Paulilatino (Cagliari)*, «Studi Sardi», VIII, Sassari 1948, pp. 43-72.
- Lilliu 1950:** Lilliu G., *Scoperte e scavi di antichità fattisi in Sardegna durante gli anni 1948 e 1949*, «Studi Sardi», IX, Sassari 1950, pp. 394- 561.
- Lilliu 1953:** Lilliu G., *Bronzetti nuragici da Terralba (Cagliari)*, «Annali della Facoltà di Lettere e Filosofia e di Magistero dell’Università di Cagliari», XXI, 1953, pp. 3-94.
- Lilliu 1962:** Lilliu G., *I nuraghi, torri preistoriche della Sardegna*, La Zattera, Cagliari 1962.
- Lilliu 1966a:** Lilliu G., *Sculture della Sardegna nuragica*, La Zattera, Verona 1966.
- Lilliu 1966b:** Lilliu G., *L’architettura nuragica (relazione generale)*, in «Atti del XIII congresso di storia dell’architettura (Cagliari 1963)», Roma 1966, vol. I, pp. 17-92, vol. II, pp. 9-78.
- Lilliu 1999a:** Lilliu G., *La Civiltà Nuragica*, Delfino editore, seconda edizione, Sassari 1999.
- Lilliu 1999b:** Lilliu G., *Arte e religione della Sardegna prenuragica. Idoletti, ceramiche, oggetti d’ornamento*, «Sardegna Archeologica - Studi e Monumenti», 4, Delfino editore, Sassari 1999.
- Lo Schiavo 1982:** Lo Schiavo F., *La domus dell’Ariete (Perfugas, Sassari)*, «Rivista di Scienze Preistoriche», XXXVII, Firenze 1982, pp. 135-186.
- Lo Schiavo 1984:** Lo Schiavo F., *Sassari, Loc. Oredda*, in Notiziario Sardegna, «Rivista di Scienze Preistoriche», XXXIX, 1-2, Firenze 1984, pp. 390-91.
- Lo Schiavo 1989:** Lo Schiavo F., *Il territorio di Sassari e le relazioni mediterranee in età nuragica*, in Basoli et al., Sassari. Le origini, Sassari 1989, pp. 49-54.
- Lovisato 1879:** Lovisato D., *Al castello d’Osilo. Gita inaugurale della sezione di Sassari del C.A.I.*, Tipografia G. Dessì, Sassari 1879.
- Lovisato 1886:** Lovisato D., *Una pagina di Preistoria sarda*, «Atti dell’Accademia dei Lincei - Serie IV: Memorie della Classe di scienze fisiche, matematiche e naturali», III (1886), pp. 80-101.
- Luzzu 2002:** Luzzu F., *La grotta di Serra di Lioni*, «Esplorando - Bollettino del Gruppo Speleo-Ambientale Sassari», 2, Sassari 2002, p. 5.
- Mackenzie 1910:** Mackenzie D., *The Dolmens, Tomb of the Giants and Nuraghi of Sardinia*, «Papers of the British School at Rome», V, 2, London 1910, pp. 89-137, tavv. I-XII.
- Maetzke 1960:** Maetzke G., *Scavi e scoperte nelle provincie di Sassari e Nuoro 1958-1959*, «Studi Sardi», XVI (1958-1959), Gallizzi, Sassari 1960, pp. 732-40.
- Maetzke 1962:** Maetzke G., *Scavi e scoperte nelle provincie di Sassari e Nuoro 1959-1961*, «Studi Sardi», XVII (1959-1961), Gallizzi, Sassari 1962, pp. 651-63.
- Mantovani 1875:** Mantovani P., *Stazione dell’età della pietra in Sardegna*, «Bullettino di Paleontologia Italiana», I, 1875, pp. 33-34, 81-90.
- Mantovani 1876:** Mantovani P., *Grotte sepolcrali dell’età della pietra in Sardegna*, «Bullettino di Paleontologia Italiana», II, 1876, pp. 197-207.
- Marras 2022:** Marras, G., *Sassari, nuovi reperti riemergono dall’area di San Lorenzo: l’esposizione a Li Punti*, L’Unione Sarda, accessibile all’indirizzo web <https://www.unionesarda.it/cultura/sassari-nuovi-reperti-riemergono-dallarea-di-san-lorenzo-lesposizione-a-li-punti-i53rr9as>

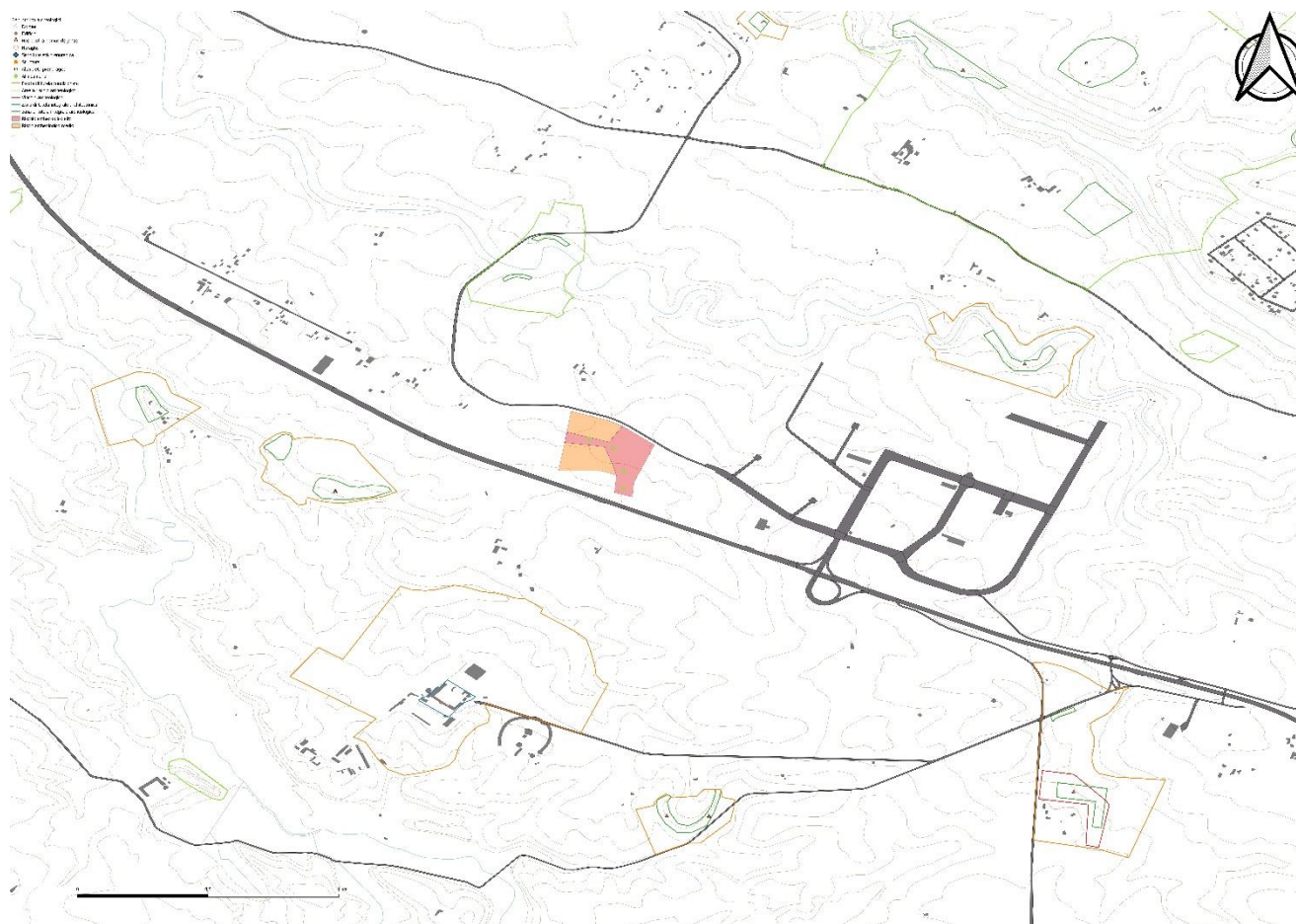
- Masia 2011:** Masia M., *Nuraghe Giardino o Corone de Cane*, in: Masia - Ladu 2011, 0, 2011, Sassari, 127-131.
- Masia - Ladu 2011:** Masia, M, Ladu, B., *Sassari nella preistoria. Dal neolitico all'età nuragica*, EDES, Sassari, 2011.
- Mattone – Simbula 2019:** Mattone, A., Simbula P. F. (a cura di), *I settecento anni degli Statuti di Sassari. Dal Comune alla città regia*, Milano, Franco Angeli.
- Maxia 2020:** Maxia, M., *I nomi di oltre ottomila nuraghi. Diffusione e significato*, Editziones NOR, Ghilarza.
- Melis 1967:** Melis E., *Carta dei nuraghi della Sardegna*, Spoleto 1967.
- Melis 1990:** Melis P., *Quel nuraghe quasi alle porte di Sassari*, «La Provincia di Sassari», VIII, 9 (settembre 1990), pp. 28-31.
- Melis 1992:** Melis P., *Sassari - Loc. Ottava*, in Notiziario - Sardegna, «Rivista di Scienze Preistoriche», XLII (1989-90), Firenze 1992, p. 395.
- Melis 1994:** Melis P., *Sassari - Nuraghe Rumanedda*, in Notiziario, «Nuovo Bullettino Archeologico Sardo», IV (1987-1992), Delfino editore, Sassari 1994, pp. 269-72.
- Melis 1995:** Melis P., *Nurra di Sassari e Alghero*, in Notiziario-Sardegna, «Rivista di Scienze Preistoriche», XLV (1993), Firenze 1995, pp. 317-318.
- Melis 2001:** Melis P., *Pio Mantovani in Sardegna: ricerche 1873-1876*, in Mulas F. (a cura di), *Itinera. Studi in onore di Enzo Cadoni*, Facoltà di Lettere e Filosofia dell'Università di Sassari, EDES TAS, Sassari 2001, pp. 245-257.
- Melis 2007:** Melis P., *La ricerca preistorica e protostorica in Sardegna: nuovi sviluppi*, in Atti del convegno di studi «Architetture della Sardegna preistorica: nuove ipotesi e ricerche (Nuoro, 15.10.2004)», Nuoro 2007, pp. 30-43.
- Melis 2009:** Melis P., *La necropoli ipogeica di Calancoi-Sos Saltos (Sassari)*, «Studi Sardi», XXXIV, Cagliari 2009, pp. 289-309.
- Melis 2010:** Melis P., *La tomba ipogeica di Badde de Janas (Putifigari, Sardegna): una nuova domus de janas con riproduzione del tetto*, «Cuadernos de Prehistoria», Universidad de Granada, 19, Granada, pp. 327-337.
- Melis 2011a:** Melis P., *Nuraghe Molafa*, in: Masia - Ladu 2011, 0, 2011, Sassari, 159-162.
- Melis 2011b:** Melis P., *Nuraghe Rumanedda*, in: Masia - Ladu 2011, 0, 2011, Sassari, 153-158.
- Melis 2011c:** Melis P., *Nuraghe Li Luzzani*, in: Masia - Ladu 2011, 0, 2011, Sassari, 147-152.
- Melis 2011d:** Melis P., *Nuraghe Castellazzu*, in: Masia - Ladu 2011, 0, 2011, Sassari, 143-146.
- Melis 2011e:** Melis P., *Nuraghe Mela Ruja*, in: Masia - Ladu 2011, 0, 2011, Sassari, 141-142.
- Melis 2011f:** Melis P., *Nuraghe Cappellone*, in: Masia - Ladu 2011, 0, 2011, Sassari, 138-140.
- Melis 2011g:** Melis P., *Nuraghe Ertas o Su Carmine*, in: Masia - Ladu 2011, 0, 2011, Sassari, 132-137.
- Melis 2011h:** Melis P., *Nuraghe Sant'Andria (o Pranu de Olia, o Graziano)*, in: Masia - Ladu 2011, 0, 2011, Sassari, 125-126.
- Melis 2011i:** Melis P., *La domus a prospetto architettonico di San Giorgio*, in: Masia - Ladu 2011, 0, 2011, Sassari, 170-171.
- Melis 2011j:** Melis P., *Domus a prospetto architettonico di Molafà*, in: Masia - Ladu 2011, 0, 2011, Sassari, 172-176.
- Melis 2011k:** Melis P., *Domus a prospetto architettonico di Mela Ruja*, in: Masia - Ladu 2011, 0, 2011, Sassari, 166-169
- Metanizzazione Sardegna 2017:** Metanizzazione Sardegna Verifica Preventiva dell'interesse archeologico, Relazione Tecnica 2017, Schede dei siti di interesse archeologico 2017, Schede di interesse archeologico 2019, Tavola 2 Tavola dei Siti Archeologici e del Rischio Archeologico, Tavola 3 Tavola del rischio archeologico, 2017, Cagliari <https://va.mite.gov.it/it-IT/Oggetti/Documentazione/1677/2924?pagina=4>
- Ministero P.I. 1922:** Ministero della pubblica istruzione, *Elenco degli edifici monumentali*, LXIX, Provincia di Sassari (a cura di ARu C.), industrie grafiche “Grafia”, Roma 1922.

- Moravetti 1980:** Moravetti A., *Riparo sotto roccia con petroglifi in località Frattale (Oliena-Nuoro)*, «I.I.P.P. - Atti XXII Riun. Scient. nella Sardegna centro-settentrionale», Firenze 1980, pp. 199-226.
- Mossa 1988:** Mossa V., *Architetture Sassaresi*, Delfino editore, Sassari 1988.
- Nissardi 1886:** Nissardi F., *Sassari*, «Notizie degli Scavi», 1886, p. 467 (a firma Fiorelli).
- Nissardi 1904:** Nissardi F., *Contributo per lo studio dei nuraghi della Sardegna*, in «Atti del Congresso Internazionale di Scienze Storiche», vol. 5., sez. 4 (Archeologia), Roma 1904, pp. 652-670.
- Nurra 2011:** Nurra, F., *Sassari. Il piano urbanistico comunale. Analisi del sistema storico-culturale*, in Erentzias 1, pp. 456-457.
- Orsi 1907:** Orsi P., *Grotta eneolitica di Palmarea (Sassari)*, in Notizie diverse, «Bulettno di Paletnologia Italiana», 6-10, 1907, p. 189.
- Opera pubblica 2017:** “*Lab smart rurality*”, progetto definitivo-esecutivo. *Relazione geologica-geotecnica*, <https://www.iispelegrini.edu.it/index.php/reti-partenariati/lab-smart-rurality>
- Pinza 1901:** Pinza G., *Monumenti primitivi della Sardegna*, «Monumenti Antichi dei Lincei», XI, Hoepli, Milano 1901, coll. 1-280, tavv. XIX.
- Pittau 1977:** Pittau M., *La Sardegna nuragica*, Chiarella, Sassari 1977.
- Préachac 1908:** Préachac F., *Notes sur l’architecture des Nuraghes de Sardaigne*, «Mélanges d’Archéologie et d’Histoire publiés par l’École française de Rome», XXVIII, 1908, pp. 141-168.
- P.U.C. Sassari 2012-2014**, vari elaborati. Accessibile dal sito web <https://www.comune.sassari.it/it/documenti/documenti-supperto/pianificazione-urbanistica/piano-urbanistico-comunale/>
- Riu – Ventura 1970:** Riu V., Ventura V., *Il fascino di Monte d’Accoddi, la tomba del Capo*, «Bollettino della Società Sarda di Scienze Naturali», anno IV, vol. VII, Gallizzi, Sassari 1970, pp. 39-59.
- Rovina 2000:** Rovina D., *Impianti produttivi per la vinificazione nella Sardegna nord-occidentale*, in Milanese M. *et al.*, *Fonti archeologiche e archeobotaniche per la storia della vite e del vino nella Sardegna nord-occidentale (secc. XIV-XVII)*, in Da Passano M. *et al.* (a cura di), *La vite e il vino, Soria e diritto (secoli XI-XIX)*, Carocci, Roma 2000, pp. 531-577.
- Rovina 2011a:** Rovina, D., *Sassari. Località Baddimanna – Cabu di Spiga*. Intervento di archeologia preventiva, in Erentzias, 1, pp. 352-354.
- Rovina 2011b:** *Sassari. Mostra “Sassari sottosopra. Dieci anni di archeologia urbana”*, in Erentzias, 1, pp. 464-466
- Rovina 2019:** Rovina, D., *Sassari dall’età romana alla formazione della città*, in Mattone – Simbula 2019, pp. 667-692.
- Rovina – Fiori 2010:** Rovina, D., Fiori, M., *Sassari sottosopra: dieci anni di archeologia urbana*.
- Rovina – Fiori 2013:** Rovina, D., Fiori, M., *Sassari. Archeologia urbana*, Felici.
- Sanges 1980:** Sanges M., *Due “domus de janas” nel territorio di Oliena (Nuoro)*, «Atti della XXII Riunione Scientifica dell’Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria nella Sardegna centro-settentrionale (21- 27 Ottobre 1978)», Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria, Firenze 1980, pp. 181-197.
- Sanna – Sanna 2001:** Sanna I., Sanna L., *La grotta di Lu Sorigu Antigu*, «Speleologia», 45, 2001, p. 78.
- Sanna – Sanna 2002:** Sanna I., Sanna L., *La grotta di Lu Sorigu Antigu: sulle orme dell’uomo primitivo*, «Sardegna Speleologica», rivista della Federazione Speleologica Sarda, anno XI, n. 19, 2002, pp. 78-83.
- Sanna et alii 2001:** Sanna L., Luzzu F., Porcu S., *La grotta di Serra di Lioni: archivio del passato*, «Sardegna Speleologica», rivista della Federazione Speleologica Sarda, anno X, n. 18, 2001, pp. 43-46.
- Sanna 2013:** Sanna, L., *Piazza Castello e piazza Cavallino de Honestis*, in Rovina – Fiori 2013, pp. 98-107.

- Scarpa 2003:** Scarpa M.E., *Saggio di Site Catchment Analysis relativo al santuario prenuragico di Monte d'Accoddi: gli aspetti funerari*, Università di Sassari, Facoltà di Lettere e Filosofia, a.a. 2002- 2003 (Tesi di Laurea).
- Seddaiu 2009:** Seddaiu M., *Aspetti pre-protostorici del territorio ad Ovest di Sassari*, Università di Sassari, Facoltà di Lettere e Filosofia, a.a. 2008-2009 (Tesi di Laurea).
- Sequi 1985:** Sequi M., *Nuraghi*, Multigrafic, Como 1985.
- Solinas 2004:** Solinas M., Nuraghe Li Luzzani, Sassari. Primo intervento di scavo nell'area archeologica, «Bollettino d'Archeologia», 43-45. (1997), Poligrafico dello Stato, Roma 2004, pp. 134-135.
- Spano 1857:** Spano G., Antico mosaico della Crucca, in «Bullettino Archeologico Sardo», anno III, n. 6, giugno 1857, Tipografia A. Timon, pp. 82-85, Cagliari 1857.
- Tanda 1975:** Tanda G., *Pianu d'Olia (Sassari)*, in Notiziario-Sardegna, «Rivista di Scienze Preistoriche», XXX, Firenze 1975, pp. 399-400.
- Tanda 1976a:** Tanda G., Monte d'Accoddi-Sassari, tomba II, in Panedda *et al.*, Nuove testimonianze archeologiche della Sardegna Centro- Settentrionale, Dessì, Sassari 1976, pp. 35-50.
- Tanda 1976b:** Tanda G., *Sant'Ambrogio*, in Notiziario-Sardegna, «Rivista di Scienze Preistoriche», XXXI, 1976, Firenze, pp. 325-26.
- Tanda 1977:** Tanda G., *Arte Preistorica in Sardegna. Le figurazioni taurine scolpite dell'Algherese nel quadro delle rappresentazioni figurate degli ipogei sardi a "domu de janas"*, «Quaderni della Soprintendenza Archeologica di Sassari e Nuoro», 5, Dessì, Sassari 1977.
- Tanda 1983:** Tanda G., *Arte e Religione in Sardegna. Rapporti fra i dati monumentali e gli elementi della cultura materiale (Nota preliminare)*, «Valcamonica Symposium '79 The Intellectual Expressions of Prehistoric Man: Art and Religion», Edizioni del Centro Centro Camuno di Studi Preistorici/Editoriale Jaca Book, Capo di Ponte (BS)/Milano, 1983, pp. 261-279.
- Tanda 1985:** Tanda G., *L'arte delle domus de janas nelle immagini di Ingeborg Mangold*, Chiarella, Sassari 1985.
- Tinè 1987:** Tinè S., Nuovi scavi nel santuario di Monte d'Accoddi (SS), «A.I.O.N.», Annali del Dipartimento di Studi del Mondo Classico e del Mediterraneo, Sez. di Archeologia e Storia dell'Arte, IX, Napoli 1987, pp. 9-22, figg. 1-14.
- Tinè 1990:** Tinè S., *Sassari. Località Monte d'Accoddi*, «Bollettino di Archeologia», 4, Roma 1990, pp. 110-112.
- Tinè 1992:** Tinè S. (a cura di), *Monte d'Accoddi. 10 anni di nuovi scavi*, Genova 1992.
- Tinè 1999:** Tinè S., *Altare megalitico preistorico di Monte d'Accoddi*, Sassari, «Il triangolo della Nurra», n. 3, Betagamma editrice, Viterbo 1999.
- Tinè et alii 1989:** Tinè S., Bafico S., Rossi G., Mannoni T., *Monte d'Accoddi e la cultura di Ozieri*, in Dettori Campus L. (a cura di), *La Cultura Ozieri problematiche e nuove acquisizioni*, Atti del I convegno di studio sulla Cultura di Ozieri (Ozieri, gennaio 1986-aprile 1987), Il Torchietto, Ozieri 1989, pp. 19-36.
- Vargiu 2021:** Vargiu, A., *Studio di assetto idraulico del territorio comunale. Variante al PAI ai sensi dell'Art. 37 c. 3 delle N.A Aggiornamento a seguito di prescrizioni* (prot. n. 12928 del 30.12.2020), <https://www.comune.sassari.it/it/documenti/documento/Variante-al-Piano-di-Assetto-Idrogeologico-ai-sensi-dellart.-37-delle-Norme-di-Attuazioni-del-P.A.I.-APPROVAZIONE/>
- Zolo 1971:** Zolo M., *Saggio di catalogo archeologico sul Foglio 179 Quadrante II NE, La Crucca dell'I.G.M.*, Università di Cagliari, a.a. 1970-71 (Tesi di Laurea).

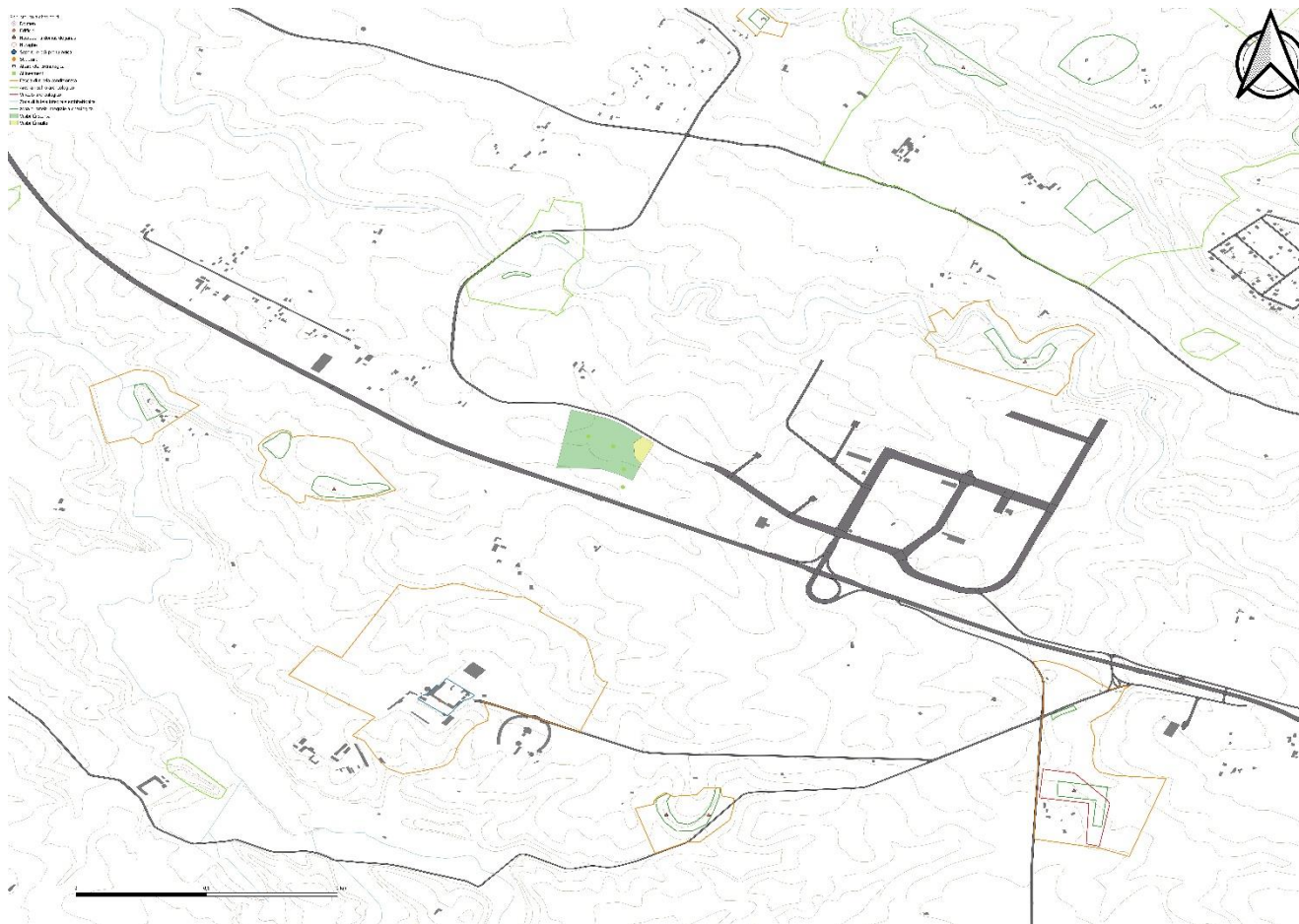
Dott.ssa Archeologa Cristiana Cilla
P. IVA 03645030929
Iscrizione Elenco MIBACT
Operatori abilitati Archeologia Preventiva
n. 3069

Selargius, 05 aprile 2023



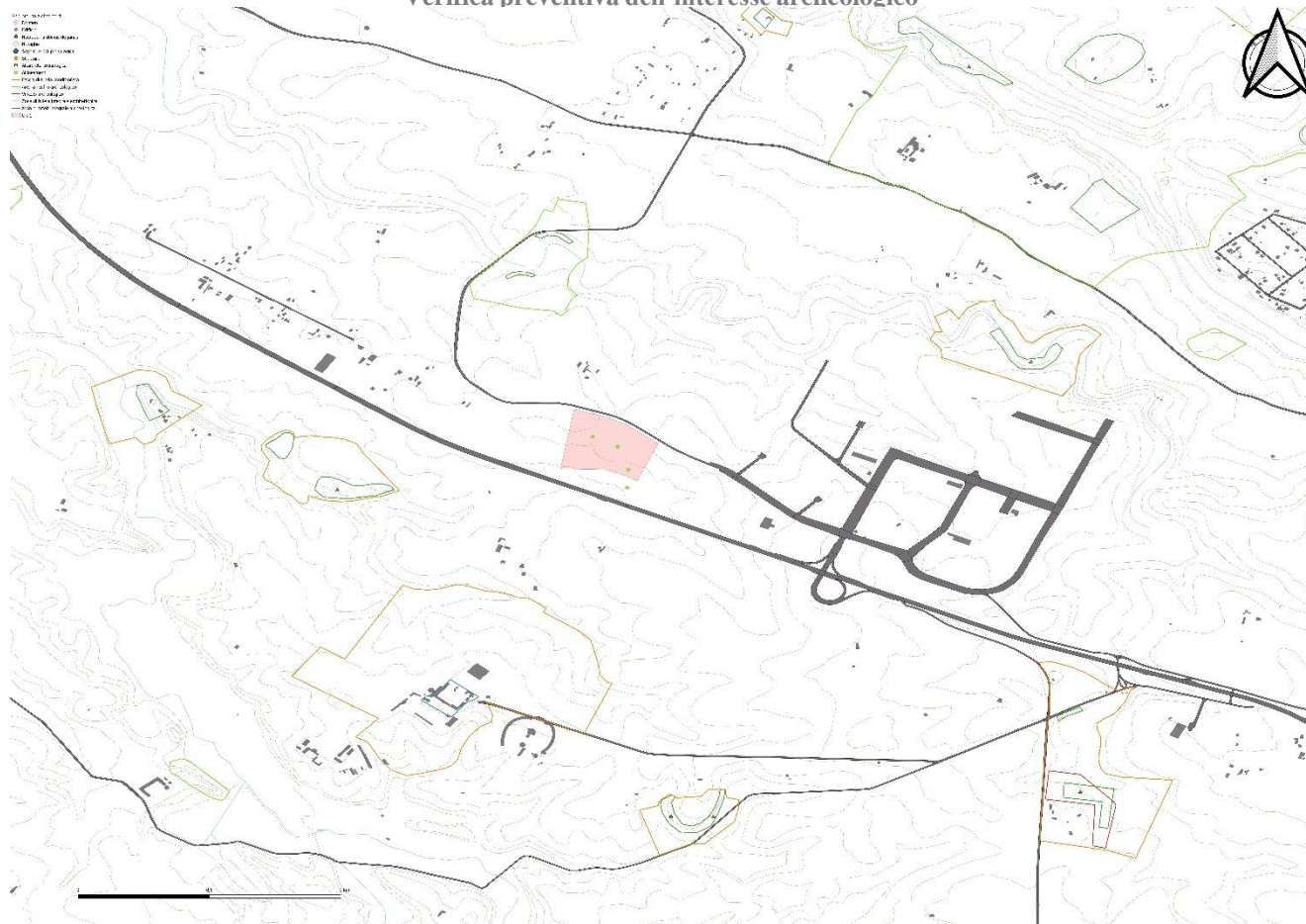
Carta rischio archeologico (Elaborazione Cristiana Cilla)

Lavori di realizzazione di un impianto fotovoltaico – Truncu Reale (Sassari)”
Verifica preventiva dell’interesse archeologico



Carta visibilità dei suoli (Elaborazione Cristiana Cilla)

Lavori di realizzazione di un impianto fotovoltaico – Truncu Reale (Sassari)”
Verifica preventiva dell’interesse archeologico



Carta delle UR (Elaborazione Cristiana Cilla)

SCHEMA UNITA' DI RICOGNIZIONE

Lavori di realizzazione di un impianto fotovoltaico – Truncu Reale (Sassari)

Scheda UR 1	Provincia Sassari	ID ()
Progetto: Impianto fotovoltaico Truncu Reale	Comune Sassari	Numero Foto IMG_1 (Foto 1) IMG_2 (Foto 2) IMG_3 (Foto 11) IMG_4 (Foto 14) IMG_5 (Foto 20) IMG_6 (Foto 21)
Motivazione:	Località e toponimi Truncu Reale	
Verifica Preventiva dell'interesse archeologico		
Data Ricognizione/i 31/03/2023		Compilatore Cristiana Cilla
Data ultima revisione 04/004/2023	Ricognitori Cristiana Cilla	
Metodologia d'indagine Ricognizione archeologica di superficie con criterio sistematico	GPS Coordinate geografiche N 40° 46' 30".12" E 8° 25' 32. 18" (estremità nord ovest); N 40° 46' 24'.29" E 8° 25' 46. 03" (estremità nord est); N 40° 46' 20'.28" E 8° 25' 30. 32" (estremità sud ovest); N 40° 46' 18'.23" E 8° 25' 42. 62" (estremità sud est). Quota s.l. m. 54/61 m	

Riferimento cartografico CTR Sardegna 1:10000	Settore 459 sez. 20	Viabilità extraurbana

Visibilità Ottima <input type="checkbox"/> Buona <input type="checkbox"/> Sufficiente <input type="checkbox"/> Scarsa x Nulla x	Tipo di suolo: Successione sedimentaria oligo-miocenica del Logudoro-Sassarese. Calcareniti, calcari bioclastici fossiliferi	Vegetazione alta vegetazione
Osservazioni:	Utilizzo del suolo Aree coperte da colture permanenti Boscaglia	Condizioni di superficie: bagnata <input type="checkbox"/> Fangosa <input type="checkbox"/> Umida <input type="checkbox"/> Asciutta x

Descrizione

L'area di intervento in UR 1 ricade in territorio di Sassari, in località Truncu Reale.

L'intero areale si estende per circa 250 m nel punto di massima espansione in direzione N/S, e per circa 330 m nel punto di massima espansione in direzione O/E.

Estensione dell'UR: 132.000 mq. circa.

Nel complesso si riscontra un grado di visibilità dei suoli scarso o nullo.

Il sopralluogo - dove è stato possibile eseguirlo - ha evidenziato la presenza di indicatori relativi ad emergenze archeologiche: allineamenti e cumuli di pietrame di medie e piccole dimensioni di cui si riportano le coordinate:

N 40° 46' 24'.55" E 8° 25' 39. 55" (foto 2);

N 40° 46' 23'.97" E 8° 25' 38. 75" (foto 3);

N 40° 46' 23'.55" E 8° 25' 40. 82" (foto 4);

N 40° 46' 22'.58" E 8° 25' 38. 25" (foto 6);

N 40° 46' 20'.25" E 8° 25' 41. 09" (foto 7);

N 40° 46' 17'.78" E 8° 25' 41. 03" (foto 9);

N 40° 46' 17'.34" E 8° 25' 40. 70" (foto 10);

N 40° 46' 17'.09" E 8° 25' 41. 37" (foto11);

N 40° 46' 16'.87" E 8° 25' 40. 74" (foto 12);

N 40° 46' 16'.45" E 8° 25' 41. 19" (foto 13);

N 40° 46' 25'.44" E 8° 25' 35. 98" (foto 20);

N 40° 46' 25'.53" E 8° 25' 33. 81" (foto 21);

N 40° 46' 25'.42" E 8° 25' 33. 77" (foto22);

N 40° 46' 25'.40" E 8° 25' 34. 71" (foto 23).

Data l'evidenza - in alcuni casi - appena superficiale di tali allineamenti, e la totale assenza di elementi indicatori (concentrazioni di ceramica, elementi litici e laterizi), non è possibile ascrivere i suddetti ad un determinato arco cronologico, o riconoscerne l'effettiva pertinenza a eventuali strutture sepolte.

- ✓ A circa **500 m** a nord rispetto ai limiti settentrionali dell'area di intervento è documentata la presenza della **necropoli a domus de janas di Su Jau** segnalata come area a rischio archeologico in PUC 2012.
- ✓ A circa **1900 m** a sud est rispetto ai limiti sud orientali dell'area di intervento è documentata la presenza della **necropoli a domus de janas di Oreda** sottoposta a tutela da PUC 2012 e dichiarato di particolare interesse archeologico con Decreto della Commissione Regionale Patrimonio Culturale della Sardegna n. 22 del 15/03/2019.
- ✓ A circa **2000 m** a nord rispetto ai limiti settentrionali dell'area di intervento è documentata la presenza del **nuraghe Ferro** sottoposto a tutela da PUC 2012.
- ✓ A circa **1700 m** a nord est rispetto ai limiti nord orientali dell'area di intervento è documentata la presenza dell'**area archeologica di Monte d'Accoddi – Ponte Secco – Frades Muros** (sottoposto a vincolo archeologico con DM del 26-06-1953) - **Ponte Secco** (sottoposto a vincolo archeologico con DM del 22-02-1985 e 09-05-1995) – **Corona Sfundada**, sottoposta a tutela da PUC 2012.
- ✓ A circa **1200 m** a nord est rispetto ai limiti nord orientali dell'area di intervento è documentata la presenza della **necropoli a domus de janas di Sant'Agostino – Sant'Antonio** sottoposta a tutela da PUC 2012 e dichiarata di particolare interesse archeologico con Decreto della Commissione Regionale Patrimonio Culturale della Sardegna n. 7 del 02/02/2022.
- ✓ A circa **2100 m** a nord est rispetto ai limiti nord orientali dell'area di intervento è documentata la presenza del **Dolmen di Appareddu** sottoposto a tutela da PUC 2012.
- ✓ A circa **1400 m** a ovest rispetto ai limiti occidentali dell'area di intervento è documentata la presenza del **sito di Giardino** segnalato come area a rischio archeologico in PUC 2012.
- ✓ A circa **700 m** a ovest rispetto ai limiti occidentali dell'area di intervento è documentata la presenza della **necropoli a domus de janas di La Crucca** (sottoposto a vincolo archeologico con DM del 04-01-1988) e del **nuraghe Corona de Cane o Giardino** segnalate come area a rischio archeologico in PUC 2012.
- ✓ A circa **700 m** a sud rispetto ai limiti meridionali è presente il limite di tutela condizionata del **castello di Crucca**.
- ✓ A circa **1600 m** a sud rispetto ai limiti meridionali dell'area di intervento è localizzata la **necropoli a domus dell'Oliveto** sottoposto a tutela da PUC 2012 e sottoposto a vincolo archeologico con DM del 12/02/1987.
- ✓ A circa **2100 m** a sud ovest rispetto ai limiti meridionali dell'area di intervento è localizzato il **nuraghe Manu de Donna** sottoposto a tutela da PUC 2012 e sottoposto a vincolo archeologico con DM del 12/02/1987.

Orientamento ricognizione: SE-NO.

Bibliografia	
Necropoli a domus de janas Oreda:	<p>Dichiarato di particolare interesse archeologico con Decreto della Commissione Regionale Patrimonio Culturale della Sardegna n. 22 del 15/03/2019.</p> <p>Antona Ruju - Lo Schiavo 1989: Antona Ruju A., Lo Schiavo F., Oreda (Sassari), <i>La Domus delle Doppie Spirali</i>, in Dettori Campus L. (a cura di), <i>La Cultura Ozieri: problematiche e nuove acquisizioni</i>, Atti del I convegno di studio sulla Cultura di Ozieri (Ozieri, gennaio 1986-aprile 1987), Il Torchietto, Ozieri 1989, pp. 49-74.</p> <p>Demartis 1990: Demartis G.M., Sassari. <i>Località Oreda. La domus delle doppie spirali</i>, «Bollettino di Archeologia», 1-2 (1990), Roma 1990, pp. 250-51.</p> <p>Lo Schiavo 1984: Lo Schiavo F., Sassari, <i>Loc. Oreda</i>, in Notiziario Sardegna, «Rivista di Scienze Preistoriche», XXXIX, 1-2, Firenze 1984, pp. 390-91.</p> <p>PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.</p> <p>Elenco dei beni paesaggistici codice 302</p> <p>PUC 2012 codice 90064023</p>
Area archeologica di Monte d'Accoddi – Ponte Secco – Frades Muros - Corona Sfundada	<p>Altare Monte d'Accoddi PUC 2012 codice 90064022</p> <p>Elenco dei beni paesaggistici codice 157</p> <p>Contu 1952: Contu E., Notiziario Sardegna, Monte d'Accoddi (Sassari), altare eneolitico, «Fasti Archaeologici», vol. VII, 1952, n. 2031, p. 169.</p> <p>Contu 1953: Contu E., Costruzione megalitica in località Monte d'Accoddi (Sassari), «Rivista di Scienze Preistoriche», VIII, Firenze 1953, pp. 199-202.</p> <p>Contu 1953b: Contu E., Monte d'Accoddi (Sassari). Singolare edificio preistorico, «Bullettino di Paleontologia Italiana», n.s., VIII, 1953, pp. 3-4.</p> <p>Contu 1963: Contu E., Monte d'Accoddi (Sassari), voce in «Enciclopedia dell'Arte Antica», Treccani, vol. 5, 1963, pp. 166-67, figg. 237-38.</p> <p>Contu 1970c: Contu E., Monte d'Accoddi (Sassari), in Notiziario-Sardegna, «Rivista di Scienze Preistoriche», XXV, Firenze 1970, p. 437.</p> <p>Contu 1984a: Contu E., Loc. Monte d'Accoddi, in Anati E., <i>I Sardi</i>, Jaca Book/2D Editrice Mediterranea, Milano/Cagliari 1984, pp. 296- 97.</p> <p>Contu 1984b: Contu E., Monte d'Accoddi-Sassari. Problematiche di studio e di ricerca di un singolare monumento preistorico, in CHAPMAN R. et al. (a cura di) «The Deya Conference of Prehistory», «British Archaeological Report», I.S., 229, 1984, pp. 591-608.</p> <p>Contu 1988: Contu E., Monte d'Accoddi (Sassari), in «Atti del Congresso sull'Età del Rame in Europa, Viareggio, 15-18 Ottobre 1987», «Rassegna di Archeologia», VII, 1988, pp. 536-37.</p> <p>Contu 1992: Contu E., Nuove anticipazioni sui dati stratigrafici di Monte d'Accoddi. Scavi 1952-1958, in Tinè S. (a cura di), Monte d'Accoddi, 10 anni di nuovi scavi, Atti del convegno «La Cultura di Ozieri e il Tempio Rosso di Monte d'Accoddi» (Ozieri 15-20 ottobre 1990), Genova 1992, pp. 21-36.</p> <p>Contu 2000: Contu E., L'altare preistorico di Monte d'Accoddi-Sassari e il suo territorio, «Sardegna Archeologica - Guide e Itinerari», 29, Delfino editore, Sassari 2000.</p> <p>Contu 2001a: Contu E., Monte d'Accoddi: una scoperta, un miracolo, un'avventura, «Almanacco Gallurese», 8, 2000-2001, G. Gelsomino editore, Sassari 2001, pp. 72-86.</p> <p>Contu 2001b: Contu E., Monte d'Accoddi tra esegesi, confronti e cronologie. Qualche nuova considerazione, in «Atti dell'Incontro di studio Sardegna-Spagna su Aspetti del megalitismo preistorico», Museo del Territorio, Lunamatrona-CA (21-23 settembre 2001), Cagliari 2001, pp. 59- 66.</p> <p>Ferrarese Ceruti1991: Ferrarese Ceruti, M. L., Sassari. Località Monte d'Accoddi. Necropoli di Ponte Secco, «Bollettino di Archeologia», 10 Roma 1991, pp. 81-89.</p> <p>Ferrarese Ceruti1992: Ferrarese Ceruti, M. L., Le domus de janas nel territorio di Monte d'Accoddi, in Tinè S. (a cura di), Monte d'Accoddi, 10 anni di nuovi scavi, Atti del convegno «La Cultura di Ozieri e il Tempio Rosso di Monte d'Accoddi» (Ozieri 15-20 ottobre 1990), Genova 1992, pp. 10-20.</p> <p>Riu – Ventura 1970: Riu V., Ventura V., Il fascino di Monte d'Accoddi, la tomba del Capo, «Bollettino della Società Sarda di Scienze Naturali», anno IV, vol. VII, Gallizzi, Sassari 1970, pp. 39-59.</p> <p>Scarpa 2003: Scarpa M.E., Saggio di Site Catchment Analysys relativo al santuario prenuragico di Monte d'Accoddi: gli aspetti funerari, Università di Sassari, Facoltà di Lettere e Filosofia, a.a. 2002- 2003 (Tesi di Laurea).</p> <p>Tanda 1976a: Tanda G., Monte d'Accoddi-Sassari, tomba II, in Panedda et al., Nuove testimonianze archeologiche della Sardegna Centro- Settentrionale, Dessì, Sassari 1976, pp. 35-50.</p>

Tinè 1987: Tinè S., Nuovi scavi nel santuario di Monte d'Accoddi (SS), «A.I.O.N.», Annali del Dipartimento di Studi del Mondo Classico e del Mediterraneo, Sez. di Archeologia e Storia dell'Arte, IX, Napoli 1987, pp. 9-22, figg. 1-14.

Tinè 1990: Tinè S., Sassari. Località Monte d'Accoddi, «Bollettino di Archeologia», 4, Roma 1990, pp. 110-112.

Tinè 1992: Tinè S. (a cura di), Monte d'Accoddi. 10 anni di nuovi scavi, Genova 1992.

Tinè 1999: Tinè S., Altare megalitico preistorico di Monte d'Accoddi, Sassari, «Il triangolo della Nurra», n. 3, Betagamma editrice, Viterbo 1999.

Tinè et alii 1989: Tinè S., Bafico S., Rossi G., Mannoni T., Monte d'Accoddi e la cultura di Ozieri, in Dettori Campus L. (a cura di), La Cultura Ozieri problematiche e nuove acquisizioni, Atti del I convegno di studio sulla Cultura di Ozieri (Ozieri, gennaio 1986-aprile 1987), Il Torchietto, Ozieri 1989, pp. 19-36.

Necropoli a domus de janas di Monte d'Accoddi PUC 2012 codice 90064034

Elenco dei beni paesaggistici codice 308

Nuraghe Corona Sfundada PUC 2012 codice 90064021

Elenco dei beni paesaggistici codice 4253

Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 126; EEM 1902, p 562; EEM 1922 LXIX Sassari, p. 153;

PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064065 Tav 6.2.2.8; PPR Sardegna 2013, No. 4280.

Dolmen e betilo di Frades Muros PUC 2012 codice 90064115

(sottoposto a vincolo archeologico con DM del 26-06-1953)

Necropoli a domus de janas Ponte Secco PUC 2012 codice 90064134

(sottoposto a vincolo archeologico con DM del 22-02-1985 e 09-05-1995)

AA. VV. 1989, pp. 51-53; Masia - Ladu 2011, pp. 50-59.

PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4b Catalogo ID 90064134; AA. VV. 1989, pp. 51- 53; Masia - Ladu 2011, pp. 50-59

Contu 1955: Contu E., Ipogei eneolitici di Ponte Secco e Marinaru presso Sassari, «Studi Sardi», XII-XIII, 1, Gallizzi, Sassari 1955, pp. 19- 81.

Contu 1970b: Contu E., Ponte Secco (Sassari), in Notiziario-Sardegna, «Rivista di Scienze Preistoriche», XXV, Firenze 1970, pp. 436-37.

Contu 1970b: Contu E., Ponte Secco (Sassari), in Notiziario-Sardegna, «Rivista di Scienze Preistoriche», XXV, Firenze 1970, pp. 436-37.

Ferrarese Ceruti1989: Ferrarese Ceruti, M. L., Le necropoli di Su Crucifissu Mannu-Portotorres e di Ponte Secco-Sassari, in Dettori Campus L. (a cura di), La Cultura Ozieri problematiche e nuove acquisizioni, Atti del I convegno di studio sulla Cultura di Ozieri (Ozieri, gennaio 1986- aprile 1987), Il Torchietto, Ozieri 1989, pp. 37-47.

Ferrarese Ceruti1991: Ferrarese Ceruti, M. L., Sassari. Località Monte d'Accoddi. Necropoli di Ponte Secco, «Bollettino di Archeologia», 10 Roma 1991, pp. 81-89.

Necropoli a domus de janas di Su Jau	<p>Elenco dei beni paesaggistici codice 303 PUC 2012 codice 90064024</p>
Necropoli a domus de janas di La Crucca	<p>Elenco dei beni paesaggistici codice 310 PUC 2012 codice 90064078 PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4a; AA. VV. 1989, p. 13, 55; Melis 2001, p. 62; archivi SABAP SS, prot. 12045 del 16/12/2013. PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4b; AA. VV. 1989, p. 13; archivi SABAP SS, prot. 12045 del 16/12/2013. Spano 1857: Spano G., Antico mosaico della Crucca, in «Bullettino Archeologico Sardo», anno III, n. 6, giugno 1857, Tipografia A. Timon, pp. 82-85, Cagliari 1857. Zolo 1971: Zolo M., Saggio di catalogo archeologico sul Foglio 179 Quadrante II NE, La Crucca dell'I.G.M., Università di Cagliari, a.a. 1970-71 (Tesi di Laurea).</p>
Necropoli a domus de janas di Sant'Agostino – Sant'Ambrogio	<p>Tanda 1976b: Tanda G., <i>Sant'Ambrogio</i>, in Notiziario-Sardegna, «Rivista di Scienze Preistoriche», XXXI, 1976, Firenze, pp. 325-26. PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4b; AA. VV. 1989, p. 13; Masia - Ladu 2011, pp. 63-65. PUC 2012 codice 90064079</p>
Necropoli a domus de janas di Tanca dell'Oliveto - La Crucca	<p>Elenco dei beni paesaggistici codice 310 PUC 2012 codice 90064077 PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4a; AA. VV. 1989, p. 13, 55; Melis 2001, p. 62; archivi SABAP SS, prot. 12045 del 16/12/2013. PUC Sassari 2012, Registro dei Beni Paesaggistici e Identitari 6.2.4b; AA. VV. 1989, p. 13; archivi SABAP SS, prot. 12045 del 16/12/2013. Spano 1857: Spano G., Antico mosaico della Crucca, in «Bullettino Archeologico Sardo», anno III, n. 6, giugno 1857, Tipografia A. Timon, pp. 82-85, Cagliari 1857.</p>
Nuraghe Ferro	<p>Elenco dei beni paesaggistici codice 4250 PUC 2012 codice 90064018 IGM F 459 IV - La Crucca; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta 35 (N. de s'inferru); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 117 (S'Inferru); EEM 1902, p. 561 (S'Inferru); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 152 (S'Inferru); Contu 2000, pp. 6,7,8; PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064018 Tav 6.2.2.4; PPR Sardegna 2013, No. 4250 (Giamanna).</p>
Nuraghe Manu de Donna	<p>PUC 2012 codice 16. IGM F 459 IV - La Crucca; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta 45 (N. Ghigula); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 38 (Manu e donnu); EEM 1902, p. 559 (Manu e donnu); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 149 (Manu e donnu).</p>
Sito di Giardino	<p>PUC 2012 codice 90064135. Elenco dei beni paesaggistici codice 4280 IGM F 459 IV - La Crucca; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta 34 (N. Corona-e-cane); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 125 (Giardinu); EEM 1902, p. 561 (Giardinu); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 153 (Giardinu); Caputa 2000, pp. 53-54, 75-76 (Giardinu); Masia 2011a (Giardino, Corona de Cane); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064135 Tav 6.2.2.8. IGM F 459 IV - La Crucca; De Candia 1841-1851, Sassari 1847, tavoletta 34 (N. Corona-e-cane); Pinza 1901, Carta e Tav. IX No 125 (Giardinu); EEM 1902, p. 561 (Giardinu); EEM 1922 LXIX Sassari, p. 153 (Giardinu); Caputa 2000, pp. 53-54, 75-76 (Giardinu); Masia 2011a (Giardino, Corona de Cane); PUC Sassari 2012, Catalogo ID 90064135 Tav 6.2.2.8. Masia 2011: Masia M., Nuraghe Giardino o Corone de Cane, in: Masia - Ladu 2011, 0, 2011, Sassari, 127-131.</p>

Dolmen di Appareddu	PUC 2012 codice 02
Castello di Curca o Crucca	PUC 2012 codice 90064111. Fiori 2019: Fiori, M., Il castello di Sassari. Analisi e interpretazione dei ritrovamenti archeologici, in Mattone – Simbula 2019, pp. 853-880.

Immagini



IMG_1



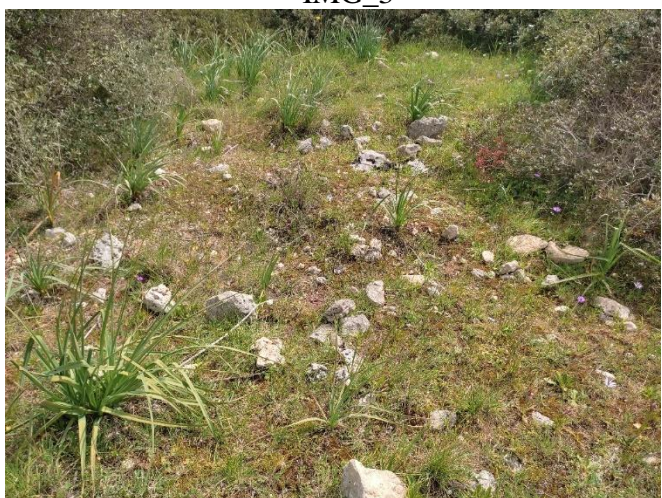
IMG_2



IMG_3



IMG_4



IMG_5



IMG_6

