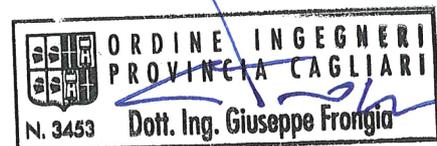


Relazione archeologica

Progetto Definitivo

Impianto agrivoltaico "F-CORTE"
Comune di Sassari (SS)
Località "Strada Vicinale La Corte-Campanedda"



| N. REV. | DESCRIZIONE | ELABORATO | CONTROLLATO | APPROVATO | |
|---------|-------------|-----------|-------------------|-------------------|--|
| 0 | Emissione | I.A.T. | Asja Serra s.r.l. | G.F. – IAT s.r.l. | IT/FTV/F-CORTE/PDF/A/RS/017-a 17/04/2023 Via Ivrea, 70 (To) Italia T +39 011.9579211 F +39 011.9579241 info@asja.energy |

| | | |
|--|--|--|
| COMMITTENTE  | OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO | COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/A/RS/017-a |
|  CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it | TITOLO RELAZIONE ARCHEOLOGICA | PAGINA 2 di 34 |

INDICE

| | | |
|------------|---|-----------|
| 1 | PREMESSA | 3 |
| 2 | ARTICOLAZIONE DEL LAVORO..... | 5 |
| 3 | ACQUISIZIONE DEI DATI | 6 |
| 4 | METODOLOGIA ADOTTATA PER LE INDAGINI SUL CAMPO | 7 |
| 5 | INQUADRAMENTO TERRITORIALE E GEOMORFOLGICO | 8 |
| 6 | INQUADRAMENTO STORICO DELL'AREA | 9 |
| 7 | VINCOLI..... | 12 |
| 8 | L'ATTIVITA' SUL CAMPO E L'ANALISI DEL RISCHIO..... | 23 |
| 9 | SCHEDA AREA INTERVENTO | 25 |
| 9.1 | Esito ricognizioni:..... | 25 |
| 9.2 | Valutazione rischio | 30 |
| 10 | CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE..... | 32 |
| 11 | BIBLIOGRAFIA..... | 33 |

| | | |
|---|--|--|
| COMMITTENTE  | OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO | COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/A/RS/017-a |
|  CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it | TITOLO RELAZIONE ARCHEOLOGICA | PAGINA 3 di 34 |

1 PREMESSA

La presente relazione e i suoi elaborati sono stati redati dal Dott. Luca Sanna (iscritto all'elenco Ministeriale degli operatori abilitati al rilascio della relazione archeologica preliminare con il numero d'iscrizione 656) e Archeologo di I fascia (nr. 291), in relazione all'incarico a lui affidato, relativo alla progettazione dell' "Impianto Agrivoltaico loc. Campanedda Sassari" e denominato "CORTE".

Il presente lavoro si propone di valutare la presenza di siti archeologici in corrispondenza dell'area destinata alle lavorazioni, rilevando e segnalando eventuali aree o tratti a rischio per la tutela di beni o siti archeologici.

L'indagine archeologica qui presentata è stata condotta al fine della verifica di cui all'art. 25 del D.Lgs. 50/2016, integrata alla luce del DPCM del 14/02/2022 (pubblicato in G.U. n. 88 del 14 aprile 2022) e in considerazione della Circolare n.53/2022 e verte alla verifica e all'indicazione delle aree a rischio archeologico potenzialmente interessate dai lavori per la realizzazione delle opere in progetto.

Il presente lavoro si propone di valutare la presenza di siti archeologici in corrispondenza dell'area destinata all'installazione dell'impianto, rilevando e segnalando eventuali aree o tratti a rischio per la tutela di beni o siti archeologici.

Gli studi preliminari previsti dal comma 1 dell'articolo 25 del Codice dei contratti pubblici comprendono la raccolta dei dati d'archivio e bibliografici, lo studio delle foto aeree e della cartografia storica oltre, naturalmente, alla ricognizione sul terreno.

Dal 14 febbraio 2022, con la sua pubblicazione in Gazzetta Ufficiale, sono entrate in vigore le linee guida per la procedura di verifica dell'interesse archeologico e individuazione di procedimenti semplificati.

Le nuove Linee guida dell'archeologia preventiva sono state dotate di nuovi strumenti operativi, quali standard descrittivi e applicativi GIS, utili alla trasmissione degli elaborati e alla catalogazione dei monumenti interessati dai vari progetti.

In particolare, l'applicativo GIS per la raccolta dei dati, elaborato con il software open source QGIS, permette una rappresentazione dei dati prevedendo il loro inserimento direttamente tramite mappa.

L'Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione (ICCD) ha previsto l'inserimento dati attraverso due moduli (layer) strutturati secondo i propri standard:

- layer MOPR - dedicato alla descrizione generale del progetto e delle opere da realizzare;
- layer MOSI - finalizzato a censire le aree o i siti di interesse archeologico individuati nel corso delle indagini prodromiche.

Il presente progetto è stato inserito all'interno dell'applicativo QGIS e, con questo sistema, è stato

| | | |
|---|--|--|
| COMMITTENTE  | OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO | COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/A/RS/017-a |
|  iat CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it | TITOLO RELAZIONE ARCHEOLOGICA | PAGINA 4 di 34 |

possibile schedare i siti presenti nell'area, con un buffer di 800 metri.

L'applicativo QGIS è pertanto parte integrante della presente relazione, e di questo si allegano le carte dell'inquadramento territoriale e siti archeologici presenti, la carta della visibilità sul terreno e quella de rischio archeologico.

Codice Progetto: SABAP-SS_2023_00077-LS_000001

| | | |
|---|--|---|
| COMMITTENTE  | OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO | COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/ARS/017-a |
|  iat CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it | TITOLO RELAZIONE ARCHEOLOGICA | PAGINA 5 di 34 |

2 ARTICOLAZIONE DEL LAVORO

Scopo del presente studio è quello di verificare le possibili interferenze tra l'opera in progetto e le eventuali preesistenze archeologiche nell'area, verificate attraverso le indagini e le attività di tipo diretto e indiretto.

Rientrano tra queste ultime le ricerche bibliografiche e di archivio su materiale edito e non, oltre alla verifica di eventuali perimetrazioni di aree di interesse archeologico e di vincoli da parte degli enti preposti. Sono invece indagini di tipo diretto le ricognizioni di superficie effettuate direttamente sul campo allo scopo di verificare la presenza o meno di materiale e strutture archeologiche affioranti, la fotointerpretazione e la lettura geomorfologica della zona.

Il lavoro è stato quindi articolato in più fasi e, anche sulla base delle specifiche tecniche dell'opera, suddiviso in diverse attività.

| | | |
|---|--|--|
| COMMITTENTE  | OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO | COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/A/RS/017-a |
|  www.iatprogetti.it | TITOLO RELAZIONE ARCHEOLOGICA | PAGINA 6 di 34 |

3 ACQUISIZIONE DEI DATI

L'attività di acquisizione dei dati ha previsto la raccolta e l'analisi della documentazione esistente sull'area, attraverso la ricerca bibliografica e di archivio, in relazione alla quale si provvederà poi ad integrare con la documentazione presente presso l'archivio della Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio per le province di Sassari e Nuoro. Sono state analizzate fonti edite relative a studi di archeologia e topografia antica e medievale, anche relative alla trasformazione dell'area in epoca moderna; scritti di interesse storico archeologico, con particolare attenzione alle pubblicazioni di carattere locale e alle opere di carattere generale sul popolamento dell'area; il Piano Paesaggistico Regionale (PPR Regione Autonoma della Sardegna), Piano Urbanistico Territoriale Tematico per il Paesaggio, Relazioni archeologiche riguardanti le aree interessate dalle opere in progetto pubblicate sul sito VAS-VIA (Valutazioni Impatto Ambientale) del Ministero dell'Ambiente e il PUC (Piano Urbanistico Comunale).

Per quanto concerne l'analisi topografica, per meglio comprendere l'area in oggetto e inserirla in un contesto più ampio, indispensabile per la comprensione delle dinamiche storico-archeologiche, si è definito come ambito di studio pertinente una fascia di territorio ampia, ricompresa all'interno del territorio comunale interessato, con un dettaglio particolare entro il buffer di 800 metri circa rispetto all'opera in progetto.

Tutti i dati ottenuti sono poi stati posizionati su piattaforma GIS e indicati nella carta delle presenze archeologiche.

Per quanto concerne la fotointerpretazione, questa è stata effettuata su tutta l'area interessata dal progetto attraverso le immagini satellitari del geo portale Regione Sardegna (riprese ortofoto del 1954-55, 1968 e 1977-78), nel tentativo di individuare possibili anomalie (o cropmarks) d'interesse archeologico.

Infine, si è proceduto alle ricognizioni dirette sul campo, svolte in maniera sistematica e intensiva in areali limitati e circoscritti intorno al mappale indicato in progetto condizionato dalla condizione urbana dell'area.

La gestione della cartografia e l'elaborazione delle mappe è avvenuta su piattaforma GIS sovrapponendo cartografia di base, IGMI al 1:25.000, CTR 1:10.000, Catasto c.d. De Candia alla scala 1: 10.000 del 1847 e cartografia storica presente nel sito web dell'archivio di Stato di Cagliari, a servizi WMS, in grado di visualizzare le cartografie che la Regione autonoma della Sardegna mette a disposizione all'interno del Sistema informativo territoriale regionale.

Grazie ai servizi di upload dei dati sul geo portale della RAS e sullo stesso presente sul sito del MIBAC "Vincoli in rete", è stato possibile incrociare i dati acquisiti sul campo mediante GPS, quelli relativi alla progettazione del repowering e quelli dei due geo-portali consultati per una più precisa definizione delle criticità presenti sul territorio.

| | | |
|---|--|--|
| COMMITTENTE  | OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO | COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/A/RS/017-a |
|  CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it | TITOLO RELAZIONE ARCHEOLOGICA | PAGINA 7 di 34 |

4 METODOLOGIA ADOTTATA PER LE INDAGINI SUL CAMPO

Il quadro relativo alle presenze archeologiche, elaborato attraverso l'analisi dell'edito, la consultazione degli archivi e della cartografia, è stato verificato mediante le ricognizioni sul campo.

Si è proceduto alla ricognizione lavorando nella maniera più intensiva e sistematica attuabile; riscontrando limiti legati prevalentemente alla visibilità di superficie (soprattutto per destinazione d'uso dei suoli), alla natura dei terreni ricogniti e, limitatamente, per aree recintate o in cui non è stato comunque possibile accedere.

Le ricognizioni si sono svolte nel mese di novembre 2022.

Le ricognizioni sul campo sono state condotte con l'obiettivo di indagare in maniera uniforme l'area oggetto di analisi; si è dunque adottata una ricognizione intensiva e possibilmente sistematica, condizionata da limiti fisici di accesso ai catastali.

In base all'unità di ricognizione è stata elaborata una scheda di ricognizione esplicativa delle caratteristiche topografiche, geomorfologiche e archeologiche dell'area. In questa, particolare attenzione viene dato al grado di visibilità del terreno, aspetto fondamentale per una valutazione del livello di "rischio" archeologico.

I gradi utilizzati nella scheda di rilevamento e relativi sia al livello di visibilità del suolo sia al livello di rischio archeologico, sono tre (alto, medio, basso) e indicati con colori diversi nelle rispettive carte. Per quanto concerne la visibilità di superficie sono stati attribuiti quattro differenti colori: verde ad indicare una visibilità alta o buona; giallo ad indicare una visibilità media; rosso ad indicare una visibilità molto bassa o nulla; viola ad indicare le aree non ricognite.

Naturalmente è necessario valutare che le risultanze di questa ricognizione non sono definitive e la loro affidabilità è invece fortemente limitata dal livello di visibilità della superficie del suolo e dal contesto urbano dell'area in analisi.

I dati raccolti in ogni fase dello studio sono stati sintetizzati nella presente relazione e resi graficamente nella cartografia allegata.

| | | |
|---|--|--|
| COMMITTENTE  | OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO | COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/A/RS/017-a |
|  CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it | TITOLO RELAZIONE ARCHEOLOGICA | PAGINA 8 di 34 |

5 INQUADRAMENTO TERRITORIALE E GEOMORFOLGICO

L'area in analisi, collocata nella Sardegna nord-occidentale, si posiziona all'interno del territorio comunale di Sassari, a poco più di 3 km di distanza lineare, in direzione sud-ovest, della frazione di Campanedda e circa 1,8 km di distanza lineare, in direzione nord-est, dalla frazione di La Corte.

Una zona pianeggiante, sostanzialmente povera di edificazioni moderne, si caratterizza per un prevalente sfruttamento agricolo. Il mappale interessato è prevalentemente utilizzato ad uso seminativo, con limitate porzioni di territorio circostante occupate da macchia mediterranea. Geologicamente caratterizzata dalla presenza di marne, arenarie e conglomerati carbonatici, l'area è interessata anche, seppure in maniera limitata, dalla presenza della formazione di *Monte Nurra* e dalla presenza di depositi alluvionali recenti composti in prevalenza da sabbie, limi e limi argillosi.

La zona interessata dall'impianto è collocata in un'area centrale rispetto alle località caratterizzate dai toponimi *Donna Ricca*, *Pischina Pauladorzu*, *M. Siareddu*, *C. Demontis* e *C. Pilo*.

| | | |
|---|--|---|
| COMMITTENTE  | OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO | COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/ARS/017-a |
|  www.iatprogetti.it | TITOLO RELAZIONE ARCHEOLOGICA | PAGINA 9 di 34 |

6 INQUADRAMENTO STORICO DELL'AREA

Le aree interessate dal progetto risultano coinvolte da una stabile frequentazione umana che parte dal Neolitico recente, III millennio a.C., arrivando fino ad età post medievale.

Furono proprio gli aspetti geomorfologici del territorio, caratterizzato da una particolare litologia, a favorire e conservare le più antiche tracce degli insediamenti umani nell'area: dalle grotte, alle domus de janus, agli ipogei tardo-antichi e poi medievali e moderni.

Nell'area interessata dal progetto sono presenti numerosi monumenti di epoca protostorica, rappresentati, in particolare, da un numero considerevole di nuraghi ancora ben leggibili nel territorio; sebbene non tutti in un buon stato di conservazione.

Proprio in relazione a questa fase, la disposizione dei nuraghi indica chiaramente una loro collocazione ragionata in relazione allo sfruttamento e al controllo delle vie terrestri, fluviali e marittime; oltre che ad un collegamento visivo tra gli stessi siti. Quelli relativi all'area direttamente in analisi parrebbero riconducibili al possibile sfruttamento di una zona fertile e pianeggiante.

L'area infatti ha continuato ad essere intensamente sfruttata a livello agricolo anche in tempi moderni e, probabilmente, proprio a seguito delle bonifiche e delle riforme agrarie attuate tra gli anni Trenta e Cinquanta del secolo scorso e delle conseguenti e profonde trasformazioni, diversi siti e monumenti potrebbero essere andati persi.

Motivazioni simili, ma forse più votate verso lo sfruttamento agricolo, minerario e dell'allevamento, possono considerarsi alla base dell'occupazione del territorio in epoca romana, spesso in continuità con i siti di epoca nuragica; come testimoniano resti di ville rustiche, necropoli e di una articolata rete stradale, particolarmente indagata in relazione alla corrispondenza con l'antica area extraurbana della Città Romana di *Turris Libisonis Colonia Iulia*.

Seppure superstiti solo parzialmente, manomesse o obliterate dalla vegetazione, numerose presenze archeologiche testimoniano tali processi diacronici di frequentazione.

Ad oggi non sono note strutture ascrivibili all'epoca fenicio punica, ma è chiaro che le diverse lacune conoscitive nel quadro diacronico del popolamento antico dell'area risentano anche dell'uso antropico del territorio; talvolta particolarmente invasivo in quest'area.

Questa capillare frequentazione stabile dell'entroterra è comunque sempre connessa con la costa, dove la possibilità di approdo e la presenza del porto ha rappresentato un'altra grande ricchezza.

Nello specifico dell'area in analisi è in tal senso esplicativo il *Nuraghe Monte Alveghe*, oggi prossimo all'area industriale di Porto Torres, posizionato a controllo della via fluviale (*Riu Mannu*) di collegamento tra costa ed entroterra.

È evidente come un territorio del genere abbia subito una massiccia frequentazione anche in età remota, tuttavia l'impronta più significativa venne data a partire dal III secolo a.C., quando lo

| | | |
|---|--|--|
| COMMITTENTE  | OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO | COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/A/RS/017-a |
|  www.iatprogetti.it | TITOLO RELAZIONE ARCHEOLOGICA | PAGINA 10 di 34 |

sfruttamento dei fertili terreni venne intensificato e il paesaggio storico vide la nascita di ville rustiche e altri insediamenti rurali che, dalla seconda metà del I secolo a.C. svilupparono maggiormente il proprio peso nel territorio grazie alla nascita ed espansione della vicina Colonia *Julia di Turris Libisonis*. Appare comunque chiaro come l'insediamento umano in questo territorio abbia, durante l'epoca romana, assunto l'assetto di un popolamento sparso, composto prevalentemente di piccoli aggregati rurali evidentemente gravitanti intorno ad un centro urbano rifornito di risorse derivate dal sopraterreno e dal sottoterra.

Infatti, proprio nelle zone maggiormente fertili, in prossimità delle vie di comunicazione e dei corsi d'acqua, si registrano le maggiori presenze relative all'epoca.

Rappresentano un segno del popolamento altomedievale alcune sepolture ipogee datate ad epoca tardoantica, realizzate sia attraverso la rioccupazione di strutture precedenti sia attraverso la nuova realizzazione. È possibile che alla stessa epoca potrebbero ricondursi anche alcuni impianti originari di alcune delle numerose chiesette rupestri sparse nel territorio, per la maggior parte delle quali mancano però, ad oggi, dati certi.

Solo a partire dall'XI e poi, soprattutto, dal XII secolo, si hanno dati più concreti in relazione all'occupazione del territorio; realizzato in particolare con l'organizzazione di piccoli centri scarsamente abitati e spesso coincidenti con precedenti agglomerati d'epoca romana o preistorica. Solamente a partire dal XIII secolo, il centro di Sassari iniziò ad esercitare la sua attrazione che, man mano, modificherà parzialmente il precedente quadro organizzativo.

| | | |
|---|--|---|
| COMMITTENTE  | OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO | COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/ARS/017-a |
|  www.iatprogetti.it | TITOLO RELAZIONE ARCHEOLOGICA | PAGINA 11 di 34 |



Figura 6.1 - Sassari-Campanedda: in azzurro l'area indicata in progetto per la realizzazione dell'opera e, contornati di rosso, le zone di seconda perimetrazione dei beni archeologici da tavola PUC Comune di Sassari (elaborazione su base Google Earth).

| | | |
|---|--|---|
| COMMITTENTE  | OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO | COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/ARS/017-a |
|  www.iatprogetti.it | TITOLO RELAZIONE ARCHEOLOGICA | PAGINA 12 di 34 |

7 VINCOLI

Nell'elenco dei beni archeologici che segue, suddivisi per comune, vengono ricompresi tutti i siti o monumenti archeologici per i quali si sono reperite indicazioni, talvolta con indicazioni di tutela ai sensi del D.Lgs. n.42 del 2004, indicati nel sito internet Vincoli in rete MiC o nel PPR Regione Sardegna e, quando presente, il codice identificativo della Carta del Rischio (CdR).

| COMUNE | BENE/SITO | CODICI IDENTIFICATIVI | NOTE | D.M. |
|---------|---|-------------------------------------|-----------------|--------------------------|
| SASSARI | Ipogeo preistorico tipo Domus de Janas San Sulpicio | 211290 Carta Rischio (30404) | | 03/06/1982 |
| SASSARI | Tomba di Giganti di Ladro Furtis | 211782 Carta Rischio (51981) | | 04/07/1967 |
| SASSARI | Resti di strada romana | 232696 Carta del Rischio (24210) | | 21/04/1989 |
| SASSARI | Complesso sette torrioni ipogeiche Str. Vic. Funtana la Figga | 305136 Carta Rischio (52362) | | 15/06/1957 |
| SASSARI | Nuraghe Estru | 173425 Carta Rischio (103851) | | 05/01/1988 |
| SASSARI | Ipogei preistorici di Monte Tignosu o Montale | 211450 Carta Rischio (104035) | | 05/03/1983 01/08/1984 |
| SASSARI | Nuraghe Piandanna | 173004 Carta Rischio (126715) | | 16/06/1964 |
| SASSARI | Nuraghe Sant'Orsola | 173267 Carta Rischio (156197) | | 12/01/1982 02/01/1984 |
| SASSARI | Nuraghe Santu Ainzua | 173439 Carta Rischio (156199) | | 17/06/1967 |
| SASSARI | Nuraghe Cappellone | 173635 Carta Rischio (156202) | | 24/07/1985 |
| SASSARI | Nuraghe La Bosa | 173727 Carta Rischio (156202) | | 24/07/1985 |
| SASSARI | Capanne | 230349 Carta Rischio (153198) | | |
| SASSARI | Nuraghe Arcone II | 173853 Carta Rischio (179310) | | 05/03/1983 |
| SASSARI | Nuraghe Giagamanna | 174017 Carta Rischio (205413) | | 10/01/1996 |
| SASSARI | Nuraghe Mandras | 174072 Carta Rischio (205414) | | 01/03/1988 |
| SASSARI | Ipogei preistorici NN 1 e 2 Pianu di Colti | 211845 Carta Rischio (205607) | Vincolo Diretto | 12/01/1982 31/10/1985 |

| | | |
|--|--|---|
| COMMITTENTE  | OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO | COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/ARS/017-a |
|  CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it | TITOLO RELAZIONE ARCHEOLOGICA | PAGINA 13 di 34 |

| COMUNE | BENE/SITO | CODICI IDENTIFICATIVI | NOTE | D.M. |
|---------|--|----------------------------------|-----------------------------|--|
| SASSARI | Resti strutture romane Mandras | 302895 Carta Rischio (205993) | Vincolo Diretto e Indiretto | 28/07/1988 |
| SASSARI | Nuraghe Lecari | 173523 Carta Rischio (81059) | Vincolo Diretto e Indiretto | 20/05/1986 |
| SASSARI | Nuraghe Pianu de Olia/Sant'Andria | 173133 Carta Rischio (136484) | Vincolo Diretto | 06/04/1998 |
| SASSARI | Nuraghe Uccari | 173764 Carta Rischio (159427) | Vincolo Diretto | 05/06/0986 |
| SASSARI | Resti Villa rustica romana Pianu de Olia/ Pianu di Colti | 284051 Carta Rischio (123946) | Vincolo Diretto | 04/11/1981 |
| SASSARI | Nuraghe Estru | 173425 Carta Rischio (103851) | Vincolo Diretto e Indiretto | 01/03/1988 |
| SASSARI | Nuraghe Pilotta | 173164 Carta Rischio (84364) | Vincolo Diretto e Indiretto | 20/07/1988 |
| SASSARI | Complesso archeologico in loc. Pian de Sorres | 305105 Carta Rischio (166713) | Vincolo Diretto e Indiretto | 13/04/1988 |
| SASSARI | Nuraghe Trobas | 173772 Carta Rischio (38710) | | 18/01/1982 |
| SASSARI | Edificio di età romana imperiale | 217054 Carta Rischio (55241) | | 01/07/1984 24/07/1985 |
| SASSARI | Nuraghe Macciadosa | 173012 Carta Rischio (48429) | | 11/07/1983 |
| SASSARI | Terreno con betilo o pietra fitta | 305247 Carta del Rischio (58905) | | 26/06/1953 |
| SASSARI | Nuraghe Barca | 173309 Carta Rischio (107085) | | 05/07/1963 |
| SASSARI | Nuraghe La Marchesa | 173341 Carta Rischio (81058) | | 28/06/1990 |
| SASSARI | Nuraghe Monte Furru | 173892 Carta Rischio (107088) | | 15/10/1984 |
| SASSARI | Resti dell'acquedotto romano | 171532 Carta Rischio (162759) | | 30/11/1983 01/03/1984 16/04/1984 |
| SASSARI | Nuraghe Rumanedda | 173109 Carta Rischio (133225) | | 19/07/1983 20/07/1989 |

| | | |
|--|--|---|
| COMMITTENTE  | OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO | COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/ARS/017-a |
|  CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it | TITOLO RELAZIONE ARCHEOLOGICA | PAGINA 14 di 34 |

| COMUNE | BENE/SITO | CODICI IDENTIFICATIVI | NOTE | D.M. |
|---------|--|-------------------------------|------|--------------------------|
| SASSARI | Nuraghe Troipoilde | 173246 Carta Rischio (136485) | | 26/03/1984 28/03/1984 |
| SASSARI | Nuraghe Iscalaccas | 173248 Carta Rischio (159423) | | 28/06/1990 |
| SASSARI | Nuraghe Agliadò | 173698 Carta Rischio (133227) | | 18/01/1967 |
| SASSARI | Nuraghe Li Luzzani | 173920 Carta Rischio (159429) | | 12/02/1986 |
| SASSARI | Nuraghe presso fermata ferroviaria Molafà | 174122 Carta Rischio (136492) | | 01/12/1966 |
| SASSARI | Nuraghe denominato S. Anatolia | 173265 Carta Rischio (189200) | | 17/12/1988 |
| SASSARI | Nuraghe Truncu Reale | 173572 Carta Rischio (215320) | | 29/02/1988 |
| SASSARI | Nuraghe Monte Reposu | 173604 Carta Rischio (211938) | | 01/09/1984 |
| SASSARI | Nuraghe Gioscari | 174011 Carta Rischio (215321) | | 16/10/1990 |
| SASSARI | Domus de Janas (complesso) | 375848 Carta Rischio (212954) | | |
| SASSARI | Nuraghe Bancali | 173579 Carta Rischio (30040) | | 12/02/1987 |
| SASSARI | Ipogeo ad arcosolio | 211827 Carta Rischio (23902) | | 17/12/1988 |
| SASSARI | Necropoli di Laccheddos | 375850 Carta Rischio (25377) | | 05/03/1983 16/05/1983 |
| SASSARI | Ruderi di villa rustica romana | 284059 Carta Rischio (88158) | | 18/01/1982 15/01/1984 |
| SASSARI | Complesso archeologico in Loc. Funtana Gutierrez | 305253 Carta Rischio (88203) | | 17/07/1989 |
| SASSARI | Menhir | 320919 Carta Rischio (166747) | | |
| SASSARI | Nuraghe e ipogeo preistorico Mela Ruja | 173719 Carta Rischio (139731) | | 06/08/1991 |
| SASSARI | Domus de Janas (ipogeo) | 227909 Carta Rischio (143378) | | 09/09/1963 |
| SASSARI | Nuraghe Frusciu | 173441 Carta Rischio (221975) | | 14/03/1967 |
| SASSARI | Nuraghe I in Elighe Longu | 173554 Carta Rischio (195713) | | 26/01/1989 |
| SASSARI | Nuraghe II in Elighe Longu | 173600 Carta Rischio (94229) | | 26/01/1989 |
| SASSARI | Nuraghe Arcone I | 173839 Carta Rischio (218684) | | 05/03/1983 |
| SASSARI | Ipogei funerari di Ladrofurti e Badde Inza | 211819 Carta Rischio (42080) | | 15/10/1966 |
| SASSARI | Nuraghe Cuguraggiu | 173449 Carta Rischio (202102) | | 09/08/1988 |
| SASSARI | Nuraghe Su Casteddazzu | 174139 Carta Rischio (202104) | | 07/01/1967 13/05/1980 |

| | | |
|---|--|---|
| COMMITTENTE  | OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO | COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/ARS/017-a |
|  www.iatprogetti.it | TITOLO RELAZIONE ARCHEOLOGICA | PAGINA 15 di 34 |

| COMUNE | BENE/SITO | CODICI IDENTIFICATIVI | NOTE | D.M. |
|---------|--|-------------------------------|------|--------------------------|
| SASSARI | Santuario preistorico Monte Accodi | 179151 Carta Rischio (225305) | | |
| SASSARI | Ipogeo altomedievale Serra di Li Lioni | 211677 Carta Rischio (225471) | | 01/04/1993 |
| SASSARI | Domus de Janas di S. Giorgio o Prato | 211711 Carta Rischio (228643) | | 21/07/1970 22/07/1970 |
| SASSARI | Necropoli Ponte Secco | 375823 Carta Rischio (226245) | | 22/02/1985 09/05/1995 |
| SASSARI | Villa romana | 284058 Carta Rischio (101200) | | |
| SASSARI | Ipogei preistorici necropoli di Calancoi | 375677 Carta Rischio (75510) | | 20/09/1982 |
| SASSARI | Nuraghe Unia Mannu | 173528 Carta Rischio (146367) | | 20/07/1988 |

Vengono inoltre elencati i monumenti presenti all'interno del Repertorio Mosaico PPR Regione Sardegna – Beni paesaggistici.

| COMUNE | MONUMENTO | CODICE | FONTI |
|---------|---|--------|-------------------------------------|
| Sassari | Sito di Zunchini | 94 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Grotta di Via Besta | 110 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Menhir, villaggio, altare Monte d'Accoddi | 157 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Necropoli a domus de janas di Oredda | 302 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Necropoli a domus de janas di Su Jau | 303 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Necropoli a domus de janas di Sos Saltos - Calancoi | 309 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Necropoli a domus de janas di Tanca dell'olivetto | 310 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Necropoli a domus de janas di Sant'Agostino | 312 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Fonte delle Conce | 313 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Sito di Spina Santa | 483 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Domus de janas di Logulentu | 484 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Sito di Ardu | 485 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Andria Mannu | 546 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Dolmen di Arcone | 547 | Copianificazione Beni paesaggistici |

| | | |
|---|--|---|
| COMMITTENTE  | OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO | COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/ARS/017-a |
|  www.iatprogetti.it | TITOLO RELAZIONE ARCHEOLOGICA | PAGINA 16 di 34 |

| COMUNE | MONUMENTO | CODICE | FONTE |
|---------|---|--------|-------------------------------------|
| Sassari | Chiesa di Sant'Anatolia | 717 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Chiesa di San Francesco | 718 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Chiesa di Sant'Orsola | 719 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Chiesa di San Michele di Murusas, villaggio | 720 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Chiesa della Madonna del Latte Dolce, villaggio | 722 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Bonassai | 4240 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Pillotta | 4243 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Cugulasu | 4244 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Sant'Andria | 4248 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Ertas, insediamento, villaggio | 4249 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Ferro | 4250 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Corona Sfundada | 4253 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Sito di Tidula San Quirico | 4254 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Badde Urpinu o Susanna | 4256 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Suereddu | 4257 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe della Scala | 4258 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Bazzinitta | 4259 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Joanne Abbas | 4260 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Sito di Funtanazza | 4261 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Sacchedduzzu | 4262 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Tanca Santa Barbara | 4263 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Punta Manna | 4264 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe e villaggio Scardacciu | 4267 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Giagamanna | 4268 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Bonzosso | 4269 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Ziu Santona | 4270 | Copianificazione Beni paesaggistici |

| | | |
|---|--|---|
| COMMITTENTE  | OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO | COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/ARS/017-a |
|  CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it | TITOLO RELAZIONE ARCHEOLOGICA | PAGINA 17 di 34 |

| COMUNE | MONUMENTO | CODICE | FONTE |
|---------|----------------------------------|--------|-------------------------------------|
| | | | Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Monte Uccari | 4271 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Badde Funtana | 4273 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Maccia d'Agliastro | 4274 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Sito di Saltareddu | 4275 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Giagu de Serra | 4276 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Fruscittu | 4277 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Maccia di Nigola | 4278 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Liori | 4279 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Corona de Cane | 4280 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Ispilida Lucca Ghirra | 4282 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Baddu e Setti Mattiuzzu | 4283 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Mazzocca | 4284 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Punta Ruja | 4285 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Ipirida | 4286 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Binza Manna Monte Palmas | 4287 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Maccia de Spina | 4288 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Mandrebbas | 4289 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Serra Olzu | 4290 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Fenosu | 42901 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Uccari A | 4293 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Cazzetteri | 4295 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Li Padulazzi | 4298 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Palaonessa | 4299 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Donna Ricca | 4300 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Siareddu | 4301 | Copianificazione Beni paesaggistici |

| | | |
|---|--|---|
| COMMITTENTE  | OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO | COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/ARS/017-a |
|  www.iatprogetti.it | TITOLO RELAZIONE ARCHEOLOGICA | PAGINA 18 di 34 |

| COMUNE | MONUMENTO | CODICE | FONTE |
|---------|--------------------------------------|------------------|---|
| Sassari | Nuraghe Branca | 4302 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Elighe Longu | 4303 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Lampaggiu Lepuzzu | 4304 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Renuzzu | 4306 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Maracazza | 4307 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Alisparghe | 4308 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Monte Pedrosu | 4309 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe San Nicola B | 4311 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Sito di Pozzo d'Ussi | 4312 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Giaga de Mare | 4318 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Cuile Puddighinu | 4627 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Cuile Pera | 4628 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Cuile Sa Croze | 4629 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Cuile Lettireggiu | 4631 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Cuile Petru Siligu | 4632 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Cuile Bandinedda | 4634 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Cuile | 4635 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Cuile Issi | 4919 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Cuile | 4972; 4973: 4974 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Cuile Intrada Noba | 5282 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Cuile Lu Strampu | 5283 | Copianificazione Beni paesaggistici |
| Sassari | Nuraghe Ertas | 95 | Copianificazione Proposta insussistenza |
| Sassari | Insedimento | 96 | Copianificazione Proposta insussistenza |
| Sassari | Domus de janas, insediamento di Nure | 97 | Copianificazione Proposta insussistenza |
| Sassari | Menhir di Cabula Muntones | 109 | Copianificazione Proposta insussistenza |
| Sassari | Menhir di Cabula | 156 | Copianificazione |

| | | |
|---|--|--|
| COMMITTENTE  | OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO | COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/A/RS/017-a |
|  www.iatprogetti.it | TITOLO RELAZIONE ARCHEOLOGICA | PAGINA 19 di 34 |

| COMUNE | MONUMENTO | CODICE | FONTE |
|---------|---|--------|--|
| | Muntones | | Proposta insussistenza |
| Sassari | Nuraghe Pedra Calpida | 223 | Copianificazione Proposta insussistenza |
| Sassari | Sito di Cabu de Spiga | 301 | Copianificazione Proposta insussistenza |
| Sassari | Sito di Fiume Santo | 306 | Copianificazione Proposta insussistenza |
| Sassari | Menhir di Cabula Muntones | 334 | Copianificazione Proposta insussistenza |
| Sassari | Menhir, villaggio, altare di Monte d'Accoddi | 335 | Copianificazione Proposta insussistenza |
| Sassari | Badde Binzas | 481 | Copianificazione Proposta insussistenza |
| Sassari | Domus de janas, nuraghe Maccia Crabile | 482 | Copianificazione Proposta insussistenza |
| Sassari | Domus de janas, insediamento di Nure | 486 | Copianificazione Proposta insussistenza |
| Sassari | Dolmen di Appareddu | 545 | Copianificazione Proposta insussistenza |
| Sassari | Sito di Ardu | 721 | Copianificazione Proposta insussistenza |
| Sassari | Porto Storico | 1840 | Copianificazione Proposta insussistenza |
| Sassari | Domus de janas, nuraghe Badde Binzas | 4241 | Copianificazione Proposta insussistenza |
| Sassari | Nuraghe | 4242 | Copianificazione Proposta insussistenza |
| Sassari | Nuraghe Marchette | 4245 | Copianificazione Proposta insussistenza |
| Sassari | Sito di Zunchini Badde Mulinu | 4246 | Copianificazione Proposta insussistenza |
| Sassari | Nuraghe La Figga | 4251 | Copianificazione Proposta insussistenza |
| Sassari | Nuraghe Cherchi | 4252 | Copianificazione Proposta insussistenza |
| Sassari | Sito di Iscalaccas | 4255 | Copianificazione Proposta insussistenza |
| Sassari | Sito di Carabella | 4265 | Copianificazione Proposta insussistenza |
| Sassari | Nuraghe Uccari | 4272 | Copianificazione Proposta insussistenza |
| Sassari | Nuraghe Manu de Donna | 4281 | Copianificazione Proposta insussistenza |
| Sassari | Nuraghe Crabienu | 4292 | Copianificazione Proposta insussistenza |
| Sassari | Nuraghe Pedra Calpida | 4294 | Copianificazione Proposta insussistenza |
| Sassari | Nuraghe Picca Mola | 4296 | Copianificazione Proposta insussistenza |
| Sassari | Nuraghe Pireddu | 4297 | Copianificazione Proposta insussistenza |

| | | |
|---|--|--|
| COMMITTENTE  | OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO | COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/A/RS/017-a |
|  www.iatprogetti.it | TITOLO RELAZIONE ARCHEOLOGICA | PAGINA 20 di 34 |

| COMUNE | MONUMENTO | CODICE | FONTE |
|---------|---------------------------------------|--------|--|
| Sassari | Nuraghe Maccia di Casula | 4305 | Copianificazione Proposta insussistenza |
| Sassari | Nuraghe Dragonasa | 4310 | Copianificazione Proposta insussistenza |
| Sassari | Nuraghe Maccia de Spina | 4313 | Copianificazione Proposta insussistenza |
| Sassari | Nuraghe Mancini | 4314 | Copianificazione Proposta insussistenza |
| Sassari | Nuraghe Duos Nuraghes | 4315 | Copianificazione Proposta insussistenza |
| Sassari | Nuraghe Sa Missa | 4316 | Copianificazione Proposta insussistenza |
| Sassari | Nuraghe Andria Mannu | 4317 | Copianificazione Proposta insussistenza |
| Sassari | Cuile Ortareddu | 4625 | Copianificazione Proposta insussistenza |
| Sassari | Cuile De S'Abe | 4626 | Copianificazione Proposta insussistenza |
| Sassari | Cuile S'Istantarida | 4630 | Copianificazione Proposta insussistenza |
| Sassari | Sa Cuilazza Veccia | 4633 | Copianificazione Proposta insussistenza |
| Sassari | Cuile Crabileddu | 5281 | Copianificazione Proposta insussistenza |
| Sassari | Cantoniera Monteferro | 5584 | Copianificazione Proposta insussistenza |
| Sassari | Torre Negra | 7270 | Copianificazione Proposta insussistenza |
| Sassari | Torre Bantine Sale | 7271 | Copianificazione Proposta insussistenza |
| Sassari | Torre di Airadu | 7278 | Copianificazione Proposta insussistenza |
| Sassari | Cantoniera Macciadosa | - | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Chiesa San Nicola | - | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Chiesa Santissima Trinità | | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Chiesa Sant'Antonio Abate | | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Chiesa e parco di San Pietro in Silki | | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Castello Monteforte | | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Cuile Tullu | | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Cuile Zirra | | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Cuile Pulinas | | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Strutture romane di | | Ulteriori elementi |

| | | |
|---|--|--|
| COMMITTENTE  | OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO | COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/A/RS/017-a |
|  www.iatprogetti.it | TITOLO RELAZIONE ARCHEOLOGICA | PAGINA 21 di 34 |

| COMUNE | MONUMENTO | CODICE | FONTE |
|---------|--|--------|-------------------------------------|
| | Funtana Cherchi | | Copianificazione |
| Sassari | Sito di Eba Giara - Crovetto | | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Sito di Fontana del Re | | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Sito di Corona Romana - Iscia'e Padru | | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Sito di Cabu de Spiga - Badimanna | | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Domus de janas di Ottava - La Tiribba | | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Chiesa di San Giovanni di Aristola | | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Chiesa rupestre di Filigheddu | | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Domus de Janas di Spiziumini | | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Nuraghe Zirulia | | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Castello di Curca | | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Sito di Lu Regnu - Piandanna | | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Fortificazione di Rocca della Bagassa | | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Nuraghe Sant'Osanna | | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Nuraghe Trobas | | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Sito di Rumanedda | | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Nuraghe e villaggio di Estru | | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Necropoli a Domus de Janas di Ponte secco | | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Sito di Giardino | | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Sito di Mela Ruja | | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Nuraghe Truncu Reale e Pireddu | | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Necropoli a domus de janas di Montalè e Ipogeo altomedievale | | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Nuraghe e villaggio di Monte Furrù | | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Nuraghe Sa Bosa | | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Necropoli a domus de janas di li Curuneddi | | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Necropoli a domus de | | Ulteriori elementi |

| | | |
|---|--|--|
| COMMITTENTE  | OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO | COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/A/RS/017-a |
|  CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it | TITOLO RELAZIONE ARCHEOLOGICA | PAGINA 22 di 34 |

| COMUNE | MONUMENTO | CODICE | FONTI |
|---------|---|--------|--|
| | janas di Calancoi | | Copianificazione |
| Sassari | Necropoli di Sos Laccheddos A | | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Tomba dei giganti di Ladrofurtis | | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Nuraghe Lu Castellazzu | | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Nuraghe Tropuilde | | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Nuraghe Agliadò | | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Nuraghe Arcone | | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Necropoli a domus de janas di Molafà | | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Nuraghe e villaggio abbandonato di Frusciu | | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Sito di Santu Bainzu Arca | | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Domus de janas di San Giorgio – Su Canapè | | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Sito Monte Rizzu | | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Sito di Mandras | | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Nuraghe e villaggio di Monte Reposu | | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Nuraghe Nidu e Goivu o La Viddazza | | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Nuraghe Monte Oro | | Ulteriori elementi Copianificazione |
| Sassari | Nuraghe di Monsignori (Caniga) | | Ulteriori elementi Copianificazione |

| | | |
|---|--|--|
| COMMITTENTE  | OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO | COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/A/RS/017-a |
|  CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it | TITOLO RELAZIONE ARCHEOLOGICA | PAGINA 23 di 34 |

8 L'ATTIVITA' SUL CAMPO E L'ANALISI DEL RISCHIO

Si è operato sul terreno lavorando su un unico areale di ricognizione in relazione all'impianto progettato. La scheda di ricognizione, dunque, presenta dati registrati nell'area ricognita intorno ai mappali interessati dalla progettazione.

La valutazione del rischio relativo alla probabile interferenza con presenze archeologiche è stata proposta in base alle ricerche effettuate dalle varie fonti (bibliografiche, cartografiche, vincolistiche, aerofotografiche) e in relazione alla distribuzione geografica degli insediamenti presenti nelle porzioni di territorio analizzate.

La valutazione ha pertanto tenuto conto degli ambiti geomorfologici, dell'analisi autoptica dei siti noti, della loro distribuzione crono-tipologica, della ricognizione archeologica di superficie, in relazione alla tipologia di lavorazioni prevista dalle opere in progetto.

Nella scheda di ricognizione sotto riportata vengono indicate le distanze tra l'opera in progetto e i siti archeologici ricompresi nel raggio di circa 800 metri.

L'indicazione dei gradi di rischio relativo ha riguardato esclusivamente l'area ricognita, ed è stata resa graficamente nella Carta del potenziale archeologico, con colori diversi secondo il grado potenziale di rischio archeologico individuato. Da un punto di vista metodologico i livelli di rischio sono stati definiti su macro-livelli (come da tavola allegata), aventi sinteticamente le seguenti caratteristiche:

| | | |
|---|--|--|
| COMMITTENTE  | OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO | COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/A/RS/017-a |
|  www.iatprogetti.it | TITOLO RELAZIONE ARCHEOLOGICA | PAGINA 24 di 34 |

Tabella 8.1 - Tabella dei gradi di Potenziale Archeologico, estratta da http://www.beniculturali.it/mibac/multimedia/MiBAC/documents/1455720796544_Circolare_01_2016_Allegato_03.pdf

| TAVOLA DEI GRADI DI POTENZIALE ARCHEOLOGICO (DA UTILIZZARE PER LA REDAZIONE DELLA CARTA DEL POTENZIALE ARCHEOLOGICO) ⁸ | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|---|--|--|--|--|--|---|---|--|
| Scala di valori numerica | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| Scala cromatica | | | | | | | | | | | | |
| Grado di potenziale archeologico del sito | Nulla: non sussistono elementi d'interesse di nessun genere. Si ha la certezza di questa condizione. | Improbabile: mancanza quasi totale di elementi indiziari all'esistenza di beni archeologici. Non è possibile escludere del tutto la possibilità di rinvenimenti sporadici. | Molto basso: anche se il sito presenta caratteristiche favorevoli all'insediamento antico, in base allo studio del contesto fisico e morfologico non sussistono elementi che possano confermare una frequentazione in epoca antica. Nel contesto territoriale limitrofo sono attestate tracce di tipo archeologico. | Basso: il contesto territoriale circostante dà esito positivo. Il sito si trova in una posizione favorevole (geografia, geologia, geomorfologia, pedologia) ma sono scarsissimi gli elementi concreti che attestino la presenza di beni archeologici. | Non determinabile: esistono elementi (geomorfologia, immediata prossimità, pochi elementi materiali etc.) per riconoscere un potenziale di tipo archeologico ma i dati raccolti non sono sufficienti a definirne l'entità. Le tracce potrebbero non palesarsi; anche qualora fossero presenti (es. presenza di coltri detritiche). | Indiziato da elementi documentari oggettivi, non riconducibili oltre ogni dubbio all'esatta collocazione in questione (ad es. dubbi sulla erraticità degli stessi), che lasciano intendere un potenziale di tipo archeologico (geomorfologia, topografia, toponomastica, notizie) senza la possibilità di intercettare più fonti in modo definitivo. | Indiziato da dati topografici o da osservazioni remote, ricorrenti nel tempo e interpretabili oggettivamente come degni di nota (es. soilmark, cropmark, micromorfologia, tracce centurarie). Può essere presente o anche assente il rinvenimento materiale. | Indiziato da ritrovamenti materiali localizzati: rinvenimenti di materiale nel sito, in contesti chiari e con quantità tali da non poter essere di natura erratica. Elementi di supporto raccolti dalla topografia e dalle fonti. Le tracce possono essere di natura puntiforme o anche diffusa/discontinua. | Indiziato da ritrovamenti diffusi: Diversi ambiti di ricerca danno esito positivo. Numerosi rinvenimenti materiali (dalla provenienza assolutamente certa. L'estensione e la pluralità delle tracce coprono una vasta area, tale da indicare la presenza nel sottosuolo di contesti archeologici. | Certo, non delimitato. Tracce evidenti ed incontrovertibili (come affioramenti di strutture, palinestri stratigrafici o rinvenimenti da scavi). Il sito è noto in tutte le sue parti, in seguito a studi approfonditi e grazie ad indagini pregresse sul campo, sia stratigrafiche che di remote sensing. | Certo, ben documentato e delimitato. Tracce evidenti ed incontrovertibili (come affioramenti di strutture, palinestri stratigrafici o rinvenimenti da scavi). Il sito è noto in tutte le sue parti, in seguito a studi approfonditi e grazie ad indagini pregresse sul campo, sia stratigrafiche che di remote sensing. | |
| Grado di rischio per il progetto⁹ | Nessun rischio | Rischio inconsistente | Rischio molto basso | Rischio basso | Rischio medio | | Rischio medio-alto | Rischio alto | Rischio esplicito | | | |
| Impatto accertabile | Non determinato: il progetto investe un'area in cui non è stata accertata presenza di tracce di tipo archeologico. | | | Basso: il progetto ricade in aree prive di testimonianze di frequentazioni antiche oppure a distanza sufficiente da garantire un'adeguata tutela a contesti archeologici la cui sussistenza è comprovata e chiara. | Medio: il progetto investe l'area indiziata o le sue immediate prossimità. | | Alto: il progetto investe un'area con presenza di dati materiali che testimoniano uno o più contesti di rilevanza archeologica (o le dirette prossimità). | | Difficilmente compatibile: il progetto investe un'area non delimitabile con chiara presenza di siti archeologici. Può palesarsi la condizione per cui il progetto sia sottoposto a varianti sostanziali o a parere negativo | | | |
| Esito valutazione | NEGATIVO | | | | POSITIVO | | | | | | | |
| | La documentazione prodotta è sufficiente per accertare l'insussistenza dell'interesse archeologico: si dichiara la procedura conclusa con esito negativo della verifica, salve le misure di tutela da adottare ai sensi del Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio, relativamente a singoli ritrovamenti non prevedibili e al loro contesto. Con potenziale archeologico "basso" la Soprintendenza detta inoltre prescrizioni per la tutela, indicando fra l'altro il valore della distanza minima dai contesti archeologici riconosciuti nelle aree limitrofe. | | | | La documentazione prodotta non è sufficiente per valutare correttamente la potenzialità archeologica dei siti: si richiede quindi l'attivazione della procedura di cui all'articolo 96, comma 1, lett. o). E' auspicabile (previa valutazione delle caratteristiche dei suoli) l'esecuzione di indagini geofisiche, propedeutiche alla progettazione di carotaggi e saggi. | | La documentazione prodotta è sufficiente per valutare l'alta potenzialità archeologica dei siti, ma non la precisa localizzazione e consistenza dei contesti: si richiede quindi l'attivazione della procedura di cui all'articolo 96, comma 1, lett. o). Le indagini dirette devono essere oggetto di accurata progettazione eseguita, auspicabilmente (previa valutazione delle caratteristiche dei suoli), sulla base dei risultati di indagini geofisiche. | | La documentazione prodotta è sufficiente per valutare l'alta potenzialità archeologica dei siti, ma non la precisa localizzazione e consistenza dei contesti: si richiede quindi l'attivazione della procedura di cui all'articolo 96, comma 1, lett. o). Le indagini dirette devono essere oggetto di accurata progettazione eseguita, auspicabilmente (previa valutazione delle caratteristiche dei suoli), sulla base dei risultati di indagini geofisiche. | | La documentazione prodotta è sufficiente per valutare l'alta potenzialità archeologica dei siti: la procedura di cui all'articolo 96, comma 1, non viene attivata. Sono possibili tre fattispecie: - richiesta di varianti sostanziali con valorizzazione in situ a seguito di scavo estensivo eseguito in fase di realizzazione; - richiesta di varianti sostanziali con delocalizzazione totale o parziale dei resti a seguito di scavo estensivo eseguito in fase di realizzazione; - parere negativo. | |

Il grado di visibilità del terreno è un aspetto fondamentale per una corretta analisi dell'area ricognita e una precisa definizione del rischio archeologico, per questo motivo sono stati resi graficamente quattro diversi colori che caratterizzano le aree con una visibilità da bassa a alta, indicando (con il colore viola) le aree nelle quali non è stato possibile svolgere le ricognizioni.

Pertanto, per quanto riguarda la tavola realizzata, sono stati distinti quattro diversi gradi secondo la seguente scala cromatica:

- visibilità alta: colore verde;
- visibilità media: colore giallo;
- visibilità bassa-nulla: colore rosso;
- area inaccessibile: colore viola/grigio.

| | | |
|---|--|--|
| COMMITTENTE  | OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO | COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/A/RS/017-a |
|  CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it | TITOLO RELAZIONE ARCHEOLOGICA | PAGINA 25 di 34 |

9 SCHEDA AREA INTERVENTO

- **Denominazione:** Agrivoltaico-Corte
- **Localizzazione:** Sassari, loc. *Pischina Pauladorzu; Donna Ricca; M. Siareddu*
- **Coordinate UTM 33 WGS84, Zona 32N:** 40°44'51.61" N 8°18'33".84"E
- **Utilizzo attuale dell'area:** agricolo/seminativo
- **Metodologia di ricognizione:** sistematica e intensiva
- **Visibilità di superficie:** da media a ottima
- **Andamento del terreno:** pianeggiante
- **Elementi d'interesse archeologico - monumentale nel raggio di 800 m:**
Nuraghe Donna Ricca a circa 260 m lineari di distanza
Nuraghe Siareddu a circa 390 m lineari di distanza

9.1 Esito ricognizioni

È stato possibile svolgere le ricognizioni di superficie sull'intera area indicata in progetto per la realizzazione dell'impianto, oltre che in diversi mappali limitrofi e confinanti con essa. Si è registrata una generale buona visibilità di superficie del suolo che, in diversi mappali è risultata ottimale; in diverse aree, infatti, i sopralluoghi si sono svolti poco dopo l'avvenuta aratura. Diversi altri punti hanno invece mostrato una modesta copertura vegetale, che ha comunque sempre garantito una discreta visibilità di superficie.

L'intera area è destinata allo sfruttamento agricolo e presenta limitatissime porzioni occupate da vegetazione a macchia mediterranea; posizionate prevalentemente lungo i confini catastali, mentre è risultata rara la presenza di alberi ad alto fusto. Presenti, ma comunque limitati, piccoli cumuli di spietramento, localizzati in corrispondenza delle aree con copertura arbustiva. Lungo i margini dell'area e in particolare nei mappali esterni posizionati a est rispetto al progettato impianto, sono visibili diverse aree con affioramenti di rocce di base.

Le ricognizioni di superficie non hanno condotto all'individuazione di elementi, mobili o immobili, d'interesse archeologico all'interno dell'area interessata dall'opera in progetto o nella zona immediatamente circostante.

| | | |
|---|--|---|
| COMMITTENTE  | OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO | COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/ARS/017-a |
|  www.iatprogetti.it | TITOLO RELAZIONE ARCHEOLOGICA | PAGINA 26 di 34 |

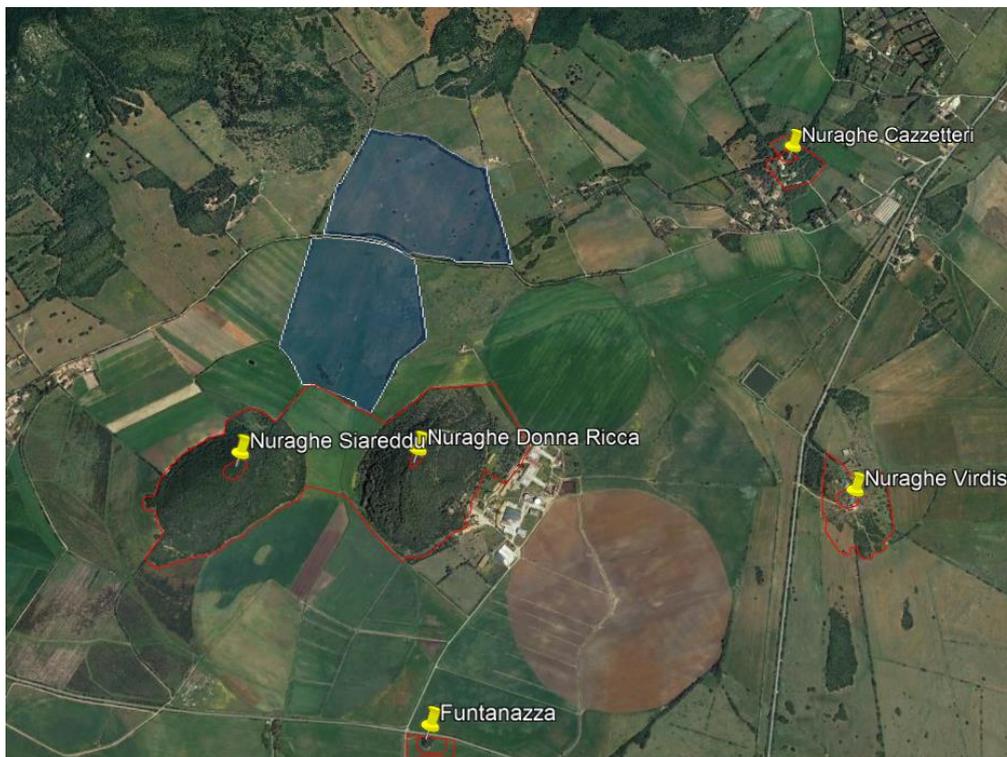


Figura 9.1 - Sassari, Campanedda: indicazione dei siti archeologici noti maggiormente prossimi all'area in analisi e perimetri di tutela (in rosso) da PUC di Sassari (elaborazione su base Google Earth).



Corte SS
 40.74298, 8.30794
 07100 Sassari SS

Figura 9.2 - Sassari, Campanedda: visibilità di superficie nella porzione più meridionale dell'area indicata in progetto.

| | | |
|---|--|---|
| COMMITTENTE  | OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO | COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/ARS/017-a |
|  CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it | TITOLO RELAZIONE ARCHEOLOGICA | PAGINA 27 di 34 |



Figura 9.3 - Sassari, Campanedda: visibilità di superficie nella porzione più meridionale dell'area indicata in progetto.



Figura 9.4 - Sassari, Campanedda: affioramenti rocciosi e area incolta, mappale esterno all'area indicato in progetto, collocato a est rispetto ad esso.

| | | |
|---|--|--|
| COMMITTENTE  | OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO | COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/A/RS/017-a |
|  www.iatprogetti.it | TITOLO RELAZIONE ARCHEOLOGICA | PAGINA 28 di 34 |



Figura 9.5 - Sassari, Campanedda: porzione centrale dell'area indicata in progetto.



Figura 9.6 - Sassari, Campanedda: porzione settentrionale dell'area indicata in progetto.

| | | |
|---|--|---|
| COMMITTENTE  | OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO | COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/ARS/017-a |
|  CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it | TITOLO RELAZIONE ARCHEOLOGICA | PAGINA 29 di 34 |



Figura 9.7 - Sassari, Campanedda: porzione centrale dell'area indicata in progetto, sullo sfondo uno dei cumuli di spietramento presenti.

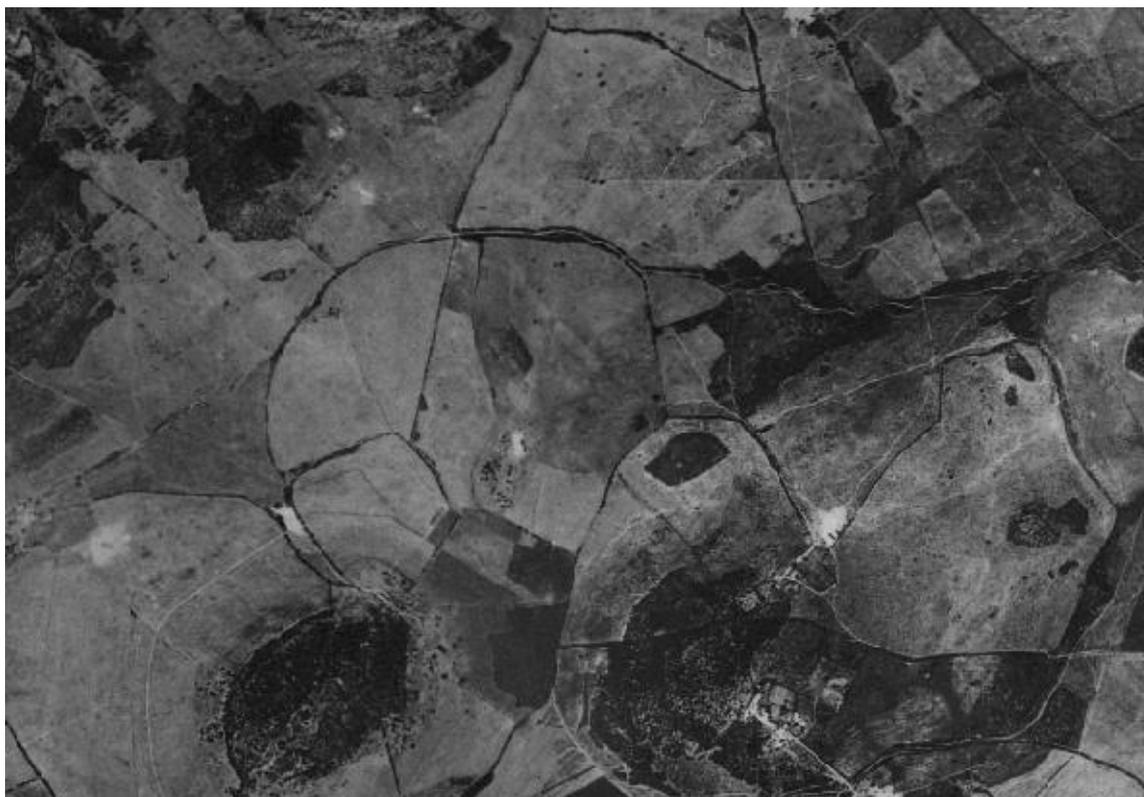


Figura 9.8 - Sassari-Campanedda: foto aerea levata 1954-55 da Geoportale Sardegna

| | | |
|---|--|---|
| COMMITTENTE  | OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO | COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/ARS/017-a |
|  CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it | TITOLO RELAZIONE ARCHEOLOGICA | PAGINA 30 di 34 |



Figura 9.9 - Sassari-Campanedda: foto aerea levata 1968 da Geoportale Sardegna.

9.2 Valutazione rischio

Il sito archeologico maggiormente prossimo all'area interessata dall'opera in progetto è rappresentato dal *Nuraghe Donna Ricca* (schedato nel PUC Comune di Sassari con codice 90064091 e nel PPR Regione Sardegna con codice 4300) collocato a circa 260 m di distanza lineare. Il monumento, un nuraghe monotorre realizzato in blocchi di calcare, sorge sulla cima di una piccola collina (di 132 m di altezza) collocata a sud rispetto all'area indicata in progetto.

Non molto distante sorge poi il *Nuraghe Siareddu* che, posto a circa 650m di distanza lineare dal nuraghe *Donna Ricca*, si colloca a circa 390m, in direzione sud, rispetto all'area dell'impianto. Il sito è completamente celato da una folta vegetazione e si collocherebbe sulla cima di una collinetta, a circa 148 m s.l.m.

Gli altri siti archeologici relativi all'area si posizionano ad una distanza superiore agli 800 m lineari di distanza lineare dall'area del progettato impianto, collocati sostanzialmente su piccole alture e rappresentati dal *Nuraghe Cazzetteri* (cod. 90064086 PUC) e dal *Nuraghe Virdis* o *Bazzinitta* (cod. 90064038).

| | | |
|---|--|--|
| COMMITTENTE  | OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO | COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/A/RS/017-a |
|  CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it | TITOLO RELAZIONE ARCHEOLOGICA | PAGINA 31 di 34 |

I mappali interessati dall'opera in progetto, sfruttati per la produzione agricola, al momento delle ricognizioni di superficie presentavano un buon livello di visibilità, che in alcuni punti è risultata più bassa ma in altri ottimale; le ricognizioni di superficie non hanno condotto all'individuazione di elementi d'interesse archeologico.

Valutati gli esiti dell'analisi sopra esposta viene quindi proposta l'attribuzione di un **BASSO** livello di rischio archeologico potenziale in relazione alle opere in progetto e relative alla realizzazione di un parco agrivoltaico sito in località *Pischina Pauladorzu* - Sassari.

Tabella 9.1 – Valutazione del rischio

| Area intervento | Evidenze archeologiche | Osservazioni | Valutazione rischio |
|--|--|--|---|
| Sassari-Campanedda, loc. Pischina Pauladorzu | Nuraghe Donna Ricca a circa 260 m di distanza lineare; Nuraghe Siareddu a circa 390 m di distanza lineare. | Nessun elemento d'interesse archeologico individuato sulla superficie del suolo interessato dal progetto | Basso livello di potenziale rischio archeologico (valore 3 tabella ministeriale) |

| | | |
|---|--|--|
| COMMITTENTE  | OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO | COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/A/RS/017-a |
|  www.iatprogetti.it | TITOLO RELAZIONE ARCHEOLOGICA | PAGINA 32 di 34 |

10 CONCLUSIONI

L'analisi dell'edito e della documentazione d'archivio, nonché l'esito delle osservazioni svolte sul campo, oltre che quella da immagini satellitari e aeree, consentono di ricostruire un quadro, seppur sommario, pertinente l'antico popolamento e la frequentazione dell'area in analisi. Si rileva la scarsità di studi, specie di carattere diacronico e aventi per oggetto l'epoca non nuragica, che caratterizzano quest'area.

È stato possibile svolgere ricognizioni di sistematiche di superficie in tutta l'area potenzialmente interessata dalle opere in progetto e in una fascia variabile intorno ad essa. Si è riscontrata una generale buona visibilità di superficie, limitata e di livello più basso solo in limitate zone risultate incolte al momento dell'attività sul campo.

Nell'attribuzione del potenziale / rischio archeologico sono stati valutati in base all'esito delle ricognizioni di superficie, i dati delle ricerche bibliografiche e d'archivio, il livello di visibilità sul campo, oltre al tipo di lavorazioni previste da progetto.

In considerazione di quanto sopra esposta viene attribuita una valutazione di un **BASSO** livello di potenziale rischio archeologico alla restante area indicata in progetto, come meglio indicato nella cartografia allegata.

| | | |
|---|--|--|
| COMMITTENTE  | OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO | COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/A/RS/017-a |
|  www.iatprogetti.it | TITOLO RELAZIONE ARCHEOLOGICA | PAGINA 33 di 34 |

11 BIBLIOGRAFIA

- Aa. Vv., Sassari le origini, Sassari, 1989.
- E. ALBA, L'Ipogeismo nella Nurra. In: L'ipogeismo nel Mediterraneo: origini, sviluppo, quadri culturali: atti del Congresso internazionale, 23-28 maggio 1994, Sassari-Oriстано, 2000.
- A. ANTONA RUJU, F. LO SCHIAVO, "Oreda - Sassari, la Domus delle Doppie Spirali", in L. Dettori Campus (a cura di), La cultura di Ozieri: problematiche e nuove acquisizioni, Atti del I convegno di studi, gennaio 1986-aprile 1987, Edizioni il Torchietto, Ozieri 1989.
- P. BASOLI, L'età prenuragica e l'età nuragica, in Sassari le Origini, Edizioni Gallizzi, Sassari 1989.
- G. CAPUTA 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.
- M. CHERCHI, G. MARRAS, Villaggi abbandonati nella curatoria di Flumenargia (Sassari-Porto Torres). Indagini di superficie, Agogé, 2, 2006, pp. 287-308.
- E. CONTU, Notiziario. Giorre Verdi (Sassari), in "Rivista di Scienze Preistoriche", XXVII, 1972, pp. 473-474.
- R. CORONEO, Architettura romanica dalla metà del mille al primo '300, Nuoro, 1993.p. 227, scheda 109
- G.M. DEMARTIS, D. LISSIA, Nuraghe Rumanedda, Sassari. Villaggio Palmavera, Alghero, «Il triangolo della Nurra», nn. 6 e 9, Betagamma editrice, Viterbo 1998.
- E. EQUINI SCHNEIDER, Catalogo delle sculture romane del Museo Nazionale G.A. Sanna di Sassari e del comune di Porto Torres, in "Quaderni della Soprintendenza Archeologica provv. di Sassari e Nuoro, 7, Sassari 1979.
- D. FILIA, Per una storia del Duomo di Sassari, La chiesa di San Nicola, in "Il Corriere dell'Isola", 27 gennaio-1 febbraio 1950, Sassari 1950.
- G.F. FARA, In Sardiniae Chorographiam, 1590, a cura di E. Cadoni, vol. 1, Sassari, 1992.
- A. MASTINO, Turris Libisonis in età romana, In Porto Torres e il suo volto, 1992.
- S. MERELLA, I menhir della Sardegna, Sassari 2009.
- M. MILANESE, M. CHERCHI, G. MARRAS, G. PADUA, A. VECCIU, Paesaggi agrari tardo- antichi e medievali della Sardegna settentrionale, in "L'Africa Romana, Atti del XVIII convegno di studio Olbia, 11-14 dicembre 2008, Vol. III", Carocci, Roma 2010.
- M. PORCU GAIAS, Sassari, Storia architettonica e urbanistica dagli inizi fino al '600, Ilisso, Nuoro 1996.

| | | |
|---|--|--|
| COMMITTENTE  | OGGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "F-CORTE" PROGETTO DEFINITIVO | COD. ELABORATO IT/FTV/F-CORTE/PDF/A/RS/017-a |
|  CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it | TITOLO RELAZIONE ARCHEOLOGICA | PAGINA 34 di 34 |

- D. ROVINA, Palmenti ed altre strutture produttive rupestri del Sassarese, 2010.
- D. ROVINA, E. GRASSI, Il villaggio medievale di Ardu, in M. Milanese (a cura di), QUAVAS. Vita e morte dei villaggi rurali tra medioevo ed età moderna, Sassari, 2006.
- D. ROVINA, (SS, Sassari) Bancali, loc. Santa Maria del Cardo - villaggio medievale di Ardu. 1998, «ArchMed», XXV, 1998, pp. 162-3.
- M.C. SATTA GINESU, L'età romana, in Sassari le Origini, Edizioni Gallizzi, Sassari 1989.
- G. SPANO, Antico Mosaico della Crucca, in "Bull. Arch. Sardo 3, VI, 1857.
- G. TANDA, L'Arte delle domus de janas nelle immagini di Jngeborg Mangold, Chiarella, Sassari 1985.
- A. TARAMELLI, Rinvenimento di nuove iscrizioni romane dall'antica Turris Libisonis, in Not. Scavi, 1904, p. 145.
- V. VENTURA, La spirale, messaggio non svelato dei protosardi, in "Tutto Quotidiano", 22 maggio 1977.