

ISTANZA VIA
Presentata al
Ministero della Transizione Ecologica
e al Ministero della Cultura
(art. 23 del D. Lgs 152/2006 e ss. mm. ii)

PROGETTO

IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO)
COLLEGATO ALLA RTN
POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWp
POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW
Comune di Guspini e Pabillonis (SU)

RELAZIONE ARCHEOLOGICA

21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01

PROPONENTE:

TEP RENEWABLES (PABILLONIS PV) S.R.L.
Viale Shakespeare, 71 – 00144 Roma
P. IVA e C.F. 16462411006 – REA RM - 1658425

PROFESSIONISTA INCARICATO:

Dott. Luca Sanna
Iscritto agli Elenchi Nazionali dei professionisti come Archeologo di I fascia
al n. 291



SANNA LUCA
27.05.2022 13:44:17
GMT+00:00

Data	Rev.	Tipo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
05/2022	0	Prima emissione	LS	MB	F. Battafarano

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	2 di 85

Sommario

1	PREMESSA.....	3
1.1	ARTICOLAZIONE DEL LAVORO E ACQUISIZIONE DEI DATI.....	4
1.2	METODOLOGIA ADOTTATA PER LE INDAGINI SUL CAMPO.....	7
1.3	INQUADRAMENTO GEOGRAFICO E STORICO DELL'AREA.....	8
1.4	VINCOLI.....	11
1.5	SCHEDE DI RICOGNIZIONE.....	13
2	L'ANALISI TERRITORIALE.....	15
2.1	IMPIANTOFOTOVOLTAICO LOTTO 1.....	16
2.2	IMPIANTOFOTOVOLTAICO LOTTO 2.....	23
2.3	IMPIANTOFOTOVOLTAICO LOTTO 3.....	29
2.4	IMPIANTOFOTOVOLTAICO LOTTO 4.....	38
2.5	ELETTRODOTTO.....	47
2.6	SOTTOSTAZIONE UTENTE.....	70
2.7	TABELLA DI SINTESI DELLA VALUTAZIONE DEL RISCHIO.....	80
2.8	CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE.....	81
3	TAVOLE.....	82
4	BIBLIOGRAFIA.....	85

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	3 di 85

1 PREMESSA

TEP Renewables (Pabillonis PV) S.r.l. è una società italiana del Gruppo TEP Renewables. Il gruppo, con sede legale in Gran Bretagna, ha uffici operativi in Italia, Cipro e USA. Le attività principali del gruppo sono lo sviluppo, la progettazione e la realizzazione di impianti di medie e grandi dimensioni per la produzione di energia da fonti rinnovabili in Europa e nelle Americhe, operando in proprio e su mandato di investitori istituzionali.

Il progetto in questione prevede la realizzazione di un impianto solare fotovoltaico di potenza nominale pari a 18,38 MWp da realizzare in regime agrivoltaico nei territori comunali di Pabillonis e Guspini su un'area pari a 37,9 ha, di cui ca. 29,6 ha per l'installazione del campo fotovoltaico.

Il progetto nel suo complesso ha contenuti economico-sociali importanti e tutti i potenziali impatti sono stati sottoposti a mitigazione.

Nel caso di studio, le strutture sono posizionate in modo tale da consentire lo sfruttamento agricolo ottimale del terreno. I pali di sostegno sono distanti tra loro 10,55 m in modo da consentire la coltivazione tra le interfila e garantire la giusta illuminazione al terreno, mentre i pannelli sono distribuiti in maniera da limitare al massimo l'ombreggiamento, così da assicurare una perdita pressoché nulla del rendimento annuo in termini di produttività dell'impianto fotovoltaico in oggetto e la massimizzazione dell'uso agronomico del suolo coinvolto. L'impianto fotovoltaico sarà tecnicamente connesso mediante un cavidotto interrato in MT a 20 kV di lunghezza pari a ca. 7,5 km con tracciato massimamente su strada pubblica, che giungerà ad una cabina di utenza che eleverà la tensione da 20 kV a 36 kV, collegata in antenna a 36 kV sulla sezione 36 kV di una nuova Stazione Elettrica (SE) di trasformazione della RTN a 220/150/36 kV, da inserire in entra – esce alla linea RTN 220 kV "Sulcis - Oristano".

Entrando nel merito, come indicato sopra, la superficie complessiva dell'area catastale è pari a 37,98 ha, dei quali la superficie sede delle infrastrutture di progetto, completamente recintata, è pari a ca. 29,6 ha: qui, la scelta operata da parte della Società proponente, di sfruttare l'energia solare per la produzione di energia elettrica optando per il regime agrivoltaico, consente di coniugare le esigenze energetiche da fonte energetica rinnovabile con quelle di minimizzazione della copertura del suolo, allorché tutte le aree lasciate libere dalle opere saranno rese disponibili per fini agronomici.

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	4 di 85

La presente relazione è stata redatta dal Dott. Luca Sanna e dalla Dott.ssa Barbara Panico (iscritti agli elenchi Ministeriali degli operatori abilitati al rilascio della relazione archeologica preliminare, con i rispettivi numeri d'iscrizione 656 e 3209) e Archeologi di I fascia (con i nr. 291 e 4234), in relazione all'incarico affidato e pertinente il progetto di realizzazione di un impianto fotovoltaico a cavallo del limite comunale tra i comuni di Guspini e Pabillonis (coordinate indicative: 39°34'40.98"N - 8°41'32.41"E).

Quanto segue riporta i dati elaborati in base alle prescrizioni dell'art. 25 del D. lgs 50/2016 e verte alla verifica e all'indicazione delle aree a rischio archeologico potenzialmente interessate dai lavori per la realizzazione delle opere.

1.1 ARTICOLAZIONE DEL LAVORO E ACQUISIZIONE DEI DATI

Scopo dello studio in oggetto 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, la 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.

L'attività ha previsto la raccolta e l'analisi della documentazione esistente sull'area, attraverso ricerca bibliografica e di archivio presso la Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio per la città metropolitana di Cagliari e le province di Oristano e Sud Sardegna. Sono state analizzate fonti edite relative a studi di archeologia, topografia antica e medievale 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 (Regione Autonoma della Sardegna), Piano Urbanistico Territoriale Tematico per il Paesaggio (PUC Comune di Guspini e PUC Comune di Pabillonis); Relazioni archeologiche riguardanti le

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	5 di 85

aree interessate dalle opere in progetto pubblicate sul sito VAS-VIA (Valutazioni Impatto Ambientale) del Ministero dell'Ambiente.

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 quella fascia di territorio compresa entro il buffer di 1,00 chilometro (fascia di 500 metri per lato) rispetto alle opere in progetto.

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

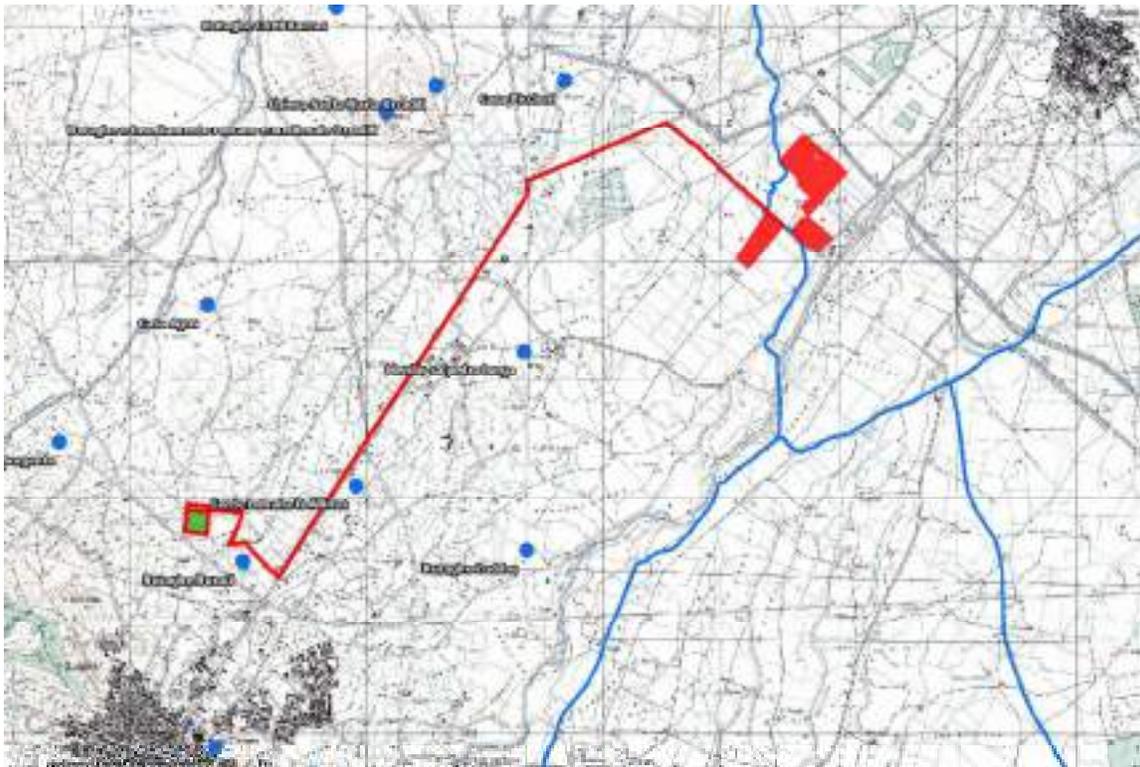
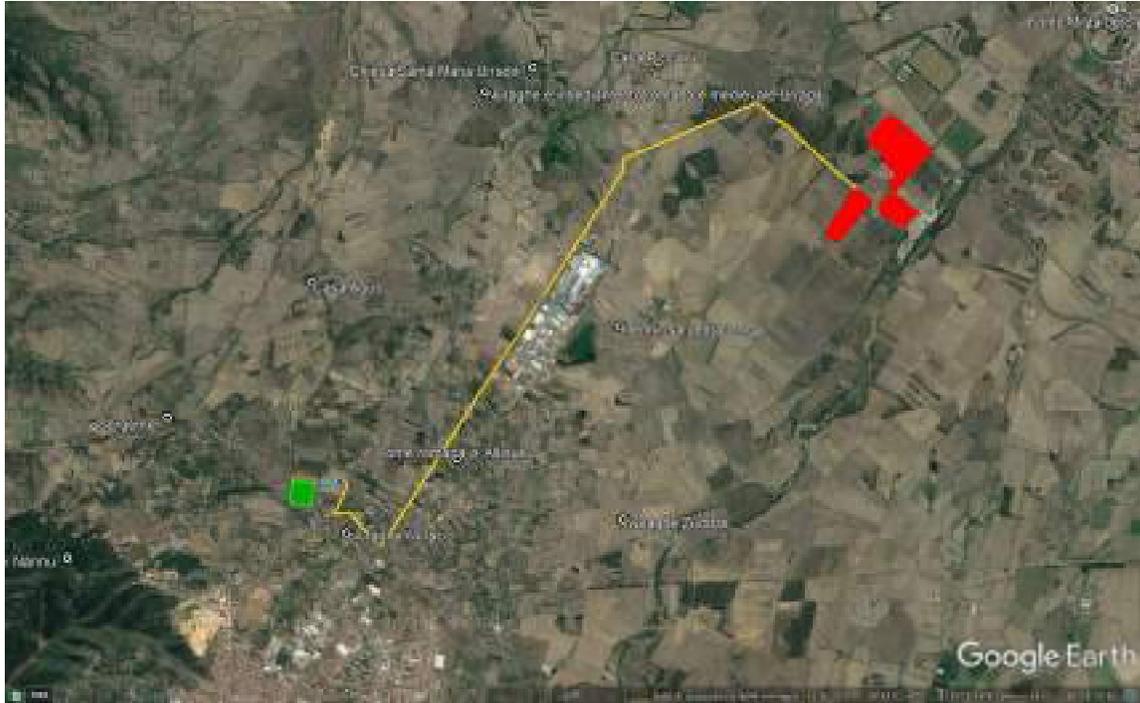
Per quanto concerne la fotointerpretazione, questa è stata effettuata su tutta l'area interessata dal progetto attraverso le immagini satellitari del geo portale Regione Sardegna (riprese del 1954-55, 1968 e 1977-78), nel tentativo di individuare possibili anomalie d'interesse archeologico.

Infine, si è proceduto alle ricognizioni dirette sul campo, svolte in maniera sistematica e intensiva in areali ampi e circoscritti intorno all'impianto previsti, agli elettrodotti e al punto in cui è prevista la sottostazione.

La gestione della cartografia e l'elaborazione delle mappe è avvenuta su piattaforma GIS sovrapponendo cartografia di base, IGM al 25.000, CTR al 10.000, Catasto c.d. De Candia alla scala 1: 5.000 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 dell'impianto FV e quelli dei due geo-portali consultati per una più precisa definizione delle criticità presenti sul territorio.

Il territorio in esame cade nei fogli CTR 547010, 546040, 546080.

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	6 di 85



Localizzazione impianto fotovoltaico in relazione ai siti censiti nel territorio (Google Earth e IGM 1:25.000).

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	7 di 85

1.2 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 attraverso 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 (per stagionalità, ma soprattutto per destinazione d'uso dei suoli) e alla natura dei terreni ricogniti.

Le ricognizioni si sono svolte nel mese di maggio 2022, in generale con una visibilità di superficie da bassa a buona.

Grazie all'ausilio di un GPS e alla dotazione delle coordinate precise si è proceduto primariamente alle verifiche relative alle opere da eseguire.

Per quanto invece attiene il percorso indicato per il cavidotto funzionale all'impianto, si è proceduto in maniera parallela ad esso secondo una fascia di ampiezza variabile.

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, indagando una fascia variabile, rispetto ai tracciati e ai siti previsti per l'installazione dell'impianto fotovoltaico.

Come corredo cartografico, per le attività di ricognizione sul terreno, è stata utilizzata la sezione con scala 1: 5.000 della Carta Tecnica Regionale e la piattaforma Google Earth.

In relazione ai due siti previsti per l'installazione dei pannelli fotovoltaici sono state elaborate delle schede di ricognizione esplicative delle caratteristiche topografiche, geomorfologiche e archeologiche dell'area. In queste, 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.

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.

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	8 di 85

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

1.3 INQUADRAMENTO GEOGRAFICO E STORICO DELL'AREA

Il territorio tra i comuni di Guspini e Pabillonis è parte integrante dell'area del Medio Campidano e ricade nel bacino idrografico del Flumini Bellu e del Sitzzerri, adducente lo Stagno di San Giovanni - Marceddì.

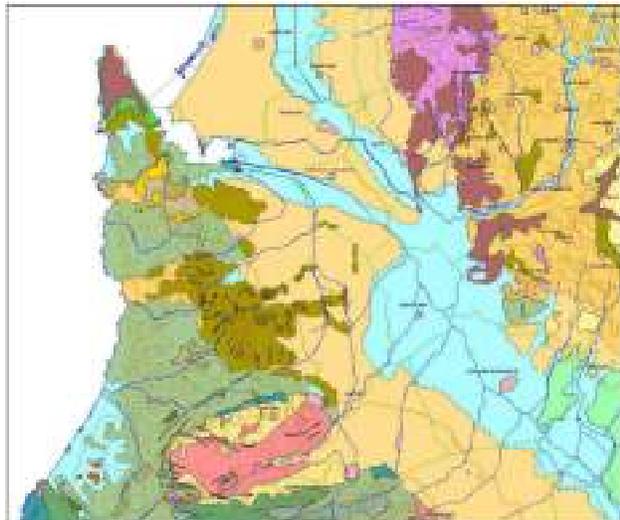
L'impianto Fotovoltaico in progetto è collocato a cavallo tra il limite comunale di Guspini e Pabillonis, con i cavidotti e la Sottostazione Utente ubicata a circa 1 Km da Guspini, nella periferia nord.

Le aree coinvolte dall'impianto fotovoltaico in progetto sono collocate a circa 2 km a sud ovest del centro di Pabillonis e a circa 5 Km a nord est da quello di Guspini.

Geologicamente l'area in esame si inserisce in un quadro complesso di sequenze stratigrafiche, con le metamorfite paleozoiche che costituiscono il termine più antico che affiora nell'area, costituendo il margine della gran parte del limite occidentale della fossa. Alla sua sommità stratigrafica giace una serie di livelli a vulcanoclastiti sormontanti un complesso di depositi sedimentari con caratteristiche granulometriche varianti dalle siltiti alle arenarie ed ai conglomerati.



L'area in oggetto nella cartografia La Marmora (1834-39).



Schema geologico dell'area da Carmignani et alii

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	9 di 85

Dal punto di vista idrografico, la gran parte delle acque superficiali raccolte nelle aree collinari, si disperde nelle aree sub-pianeggianti che, nel corso del secolo scorso sono state oggetto di importanti opere di bonifica idraulica finalizzate a creare canalizzazioni e regolamentare le acque superficiali, spesso convogliate dalla naturale morfologia incerta delle fasce di pedimonte e di pianura in depressioni o aree comunque quasi pianeggianti che impaludandosi davano luogo ad un ambiente malsano e non utilizzabile a fini agricoli. L'impossibilità di utilizzo delle risorse naturali di ampie zone pianeggianti e la formazione di paludi determinò, in antico e fino al XIX secolo, le scelte insediative dell'uomo e la formazione del paesaggio attuale.

Attualmente le aree interessate dal progetto sono prevalentemente destinate per l'allevamento e come seminativo, con diverse porzioni di territorio incolte.

Le aree coinvolte dall'impianto fotovoltaico in progetto non risultano interessate dalla presenza di siti archeologici noti, tuttavia, nell'area vasta, il territorio conserva le testimonianze di una stabile frequentazione umana che parte dall'epoca prenuragica, arrivando fino ad età post medievale.

Sono noti due insediamenti all'aperto, cronologicamente inquadrabili nel neolitico antico: Riu Saboccu e Su Coddu 'e Santuanni, da cui è stato possibile studiare alcuni frammenti di ossidiana.

L'assetto idrogeologico dell'area ha fortemente condizionato quello insediativo; legato alla viabilità nelle zone meno soggette ad allagamenti e al reperimento di risorse idriche potabili. Lo testimoniano le numerose sorgenti in cui è attestato un utilizzo di età nuragica, romana e medievale come la fonte Mitza de S'arrieddu a Pabillonis o la fonte romana is Allinus in territorio di Guspini.

Nei monumenti di età nuragica si registra spesso una continuità d'uso degli insediamenti fino ad epoca storica: il nuraghe e insediamento di Domu 'e Campu assieme al vicino insediamento romano di Pauli Sermentu in territorio di Pabillonis, assieme alla Stazione romana di Nuraci, prossima all'omonimo nuraghe, in territorio di Guspini ne sono testimonianza.

Per l'età fenicio punica, oltre all'area di Neapolis – Santa Maria di Nabui, i siti che hanno restituito materiale punico, oltre che romano sono numerosi: Nuraghe Fenu, Sa Fronta, S.

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	10 di 85

Luxiori, in territorio di Pabillonis; Sedda is Benas, Pauli s'Enadi, Conca manna, in territorio di Guspini.

Alla base dell'occupazione del territorio, dall'epoca romana a quella medievale, talvolta in continuità con i siti di epoca nuragica, ci fu certamente lo sfruttamento agricolo assieme all'allevamento. Dei chiari indicatori cronologici di età romana e altomedievale sono stati identificati nei siti di S. Luxiori e Domu de Campu in territorio di Pabillonis, e nei siti di Bangiu, Sa Rais, Arrosu, Urradili, Is Allinus e Nuraghe Nuraci, in territorio di Guspini

Benché i suddetti siti non siano stati indagati stratigraficamente, incrociando i dati territoriali relativi alla distribuzione dei siti, lo studio della toponomastica e l'analisi delle carte del cessato catasto, si nota una continuità nell'utilizzo della viabilità antica, leggermente modificata in età moderna, soprattutto nel segmento tra Pabillonis e Guspini.

Le bonifiche, avvenute in età moderna, hanno poi modificato il paesaggio, conformandolo come oggi lo si percepisce, con lo sviluppo dei due centri maggiori di Guspini e Pabillonis, a discapito di insediamenti minori e topograficamente meno fortunati.

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	11 di 85

1.4 VINCOLI

Nell'elenco dei beni archeologici che segue, suddivisi per comune, vengono ricompresi i siti o monumenti archeologici per i quali si sono reperite 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 (si rimanda alla Tavola 1).

Vengono indicati in rosso quelli ricompresi in un raggio di 1000 metri circa dagli impianti previsti in progetto:

VINCOLI IN RETE MIC

COMUNE	Bene/sito	Id. vincoli in rete	note	D.M.
GUSPINI	NEAPOLIS (RESTI)	Vir: 306058 Carta Rischio (36072)	Di interesse culturale dichiarato	10-04-1984
GUSPINI	NURAGHE MELAS (RESTI)	Vir: 174837 Carta Rischio (211944)	Di interesse culturale non verificato	
GUSPINI	ACQUEDOTTO (RESTI)	Vir: 171566 Carta Rischio (61526)	Di interesse culturale non verificato	
GUSPINI	PICCOLE TERME	Vir: 159053 Carta Rischio (54918)	Di interesse culturale non verificato	
GUSPINI	DUE MENHIRS DETTI DI PERDAS LONGAS	Vir: 320937 Carta Rischio (104451)	Di interesse culturale dichiarato	09-10-1999
GUSPINI	FORTEZZA NURAGICA	Vir: 174883 Carta Rischio (126725)	Di interesse culturale non verificato	
GUSPINI	NURAGHE DI BRUNCU S'ORCU O ZORCU	Vir: 174729 Carta Rischio (179316)	Di interesse culturale dichiarato	19-06-1998
GUSPINI	NEAPOLIS	Vir: 117669 Sigec (2000194836) Carta Rischio (70820)	Di interesse culturale non verificato	
GUSPINI	NEAPOLIS	Vir: 118086 Sigec (2000194838) Carta Rischio (119643)	Di interesse culturale non verificato	

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	12 di 85

Siti noti prossimi al progetto (entro i 1.000 metri) non sottoposti a vincolo di tutela d. m.

COMUNE	Bene/sito	note	Codice bene - bibliografia
GUSPINI	Fonte romana is Allinus	Distante circa 130 metri dal tracciato elettrodotti in loc. Case Lampis	
GUSPINI	Nuraghe Nuraci	Distante circa 110 metri dal tracciato elettrodotti in loc. Nuraci	
GUSPINI	Stazione Romana Nuraci	Distante circa 180 metri dal tracciato elettrodotti in loc. Nuraci – Spina Zurpa	

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	14 di 85

Il grado di visibilità del terreno è un aspetto fondamentale per una corretta analisi dell'area ricognita e una precisa definizione del rischio archeologico.

Nel caso specifico sono stati tre gradi utilizzati nella scheda di rilevamento, più uno utilizzato in caso di mancato sopralluogo sul posto a causa di impossibilità nell'effettuare il sopralluogo:

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 arancio - ocra;
- **visibilità bassa-nulla:** rosso;
- **proprietà privata - area urbanizzata:** colore grigio.

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	15 di 85

2 L'ANALISI TERRITORIALE

L'area coinvolta dall'impianto è ubicata tra i comuni di Pabillonis (a est - nord est) e Guspini (a sud ovest). Si tratta di quattro lotti che, vista la prossimità tra loro, l'orografia e dall'utilizzo del suolo, sono stati considerati come unica unità territoriale.

Attualmente i campi risultano incolti (per stagionalità), con uso a pascolo ovino e bovino.

Nel momento in cui sono state effettuate le ricognizioni, metà maggio 2022, il livello di visibilità dei suoli era in generale medio (60%). La percentuale di buona visibilità si aggira intorno al 10% mentre quella relativa ad una visibilità nulla è di circa il 30%.

Gli impianti cadono nei territori definiti toponomasticamente come "Pranu Murdegu" e "Pauli de Cumis de Cara" (fonte IGM 1: 25.000)



Foto satellitare del progetto, relativa all'impianto fotovoltaico, immagine acquisita nell'agosto 2019. In rosso il perimetro delle aree interessate dal progetto, in azzurro il limite comunale tra i territori di Pabillonis e Guspini. In bianco i numeri dei lotti ricogniti (Google Earth).

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	16 di 85

2.1 IMPIANTOFOTOVOLTAICO LOTTO 1

Localizzazione: Lotto 1 nel territorio comunale di Pabillonis;

Coordinate (UTM 33 WGS84) al centro dell'area: 39°35'4.05"N 8°41'33.12"E

Utilizzo attuale dell'area: Incolto - pascolo

Metodologia di ricognizione: sistematica

Visibilità di superficie: da media a bassa

Andamento del terreno: area pianeggiante intorno ai 57 m s.l.m.

Elementi d'interesse archeologico (punto più prossimo ai siti):

- Tutti oltre i 1.000 metri;

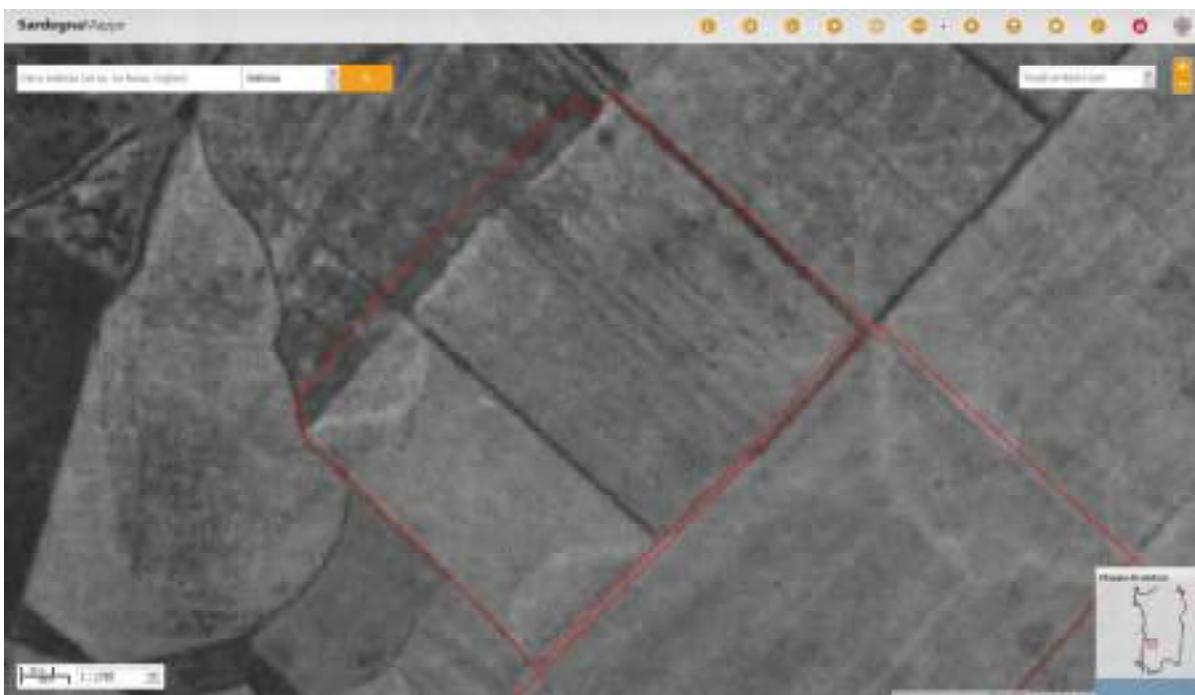


Foto satellitare del progetto, relativa al lotto n. 1, acquisita negli anni 1954-1955 (Geoportale RAS).

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	17 di 85

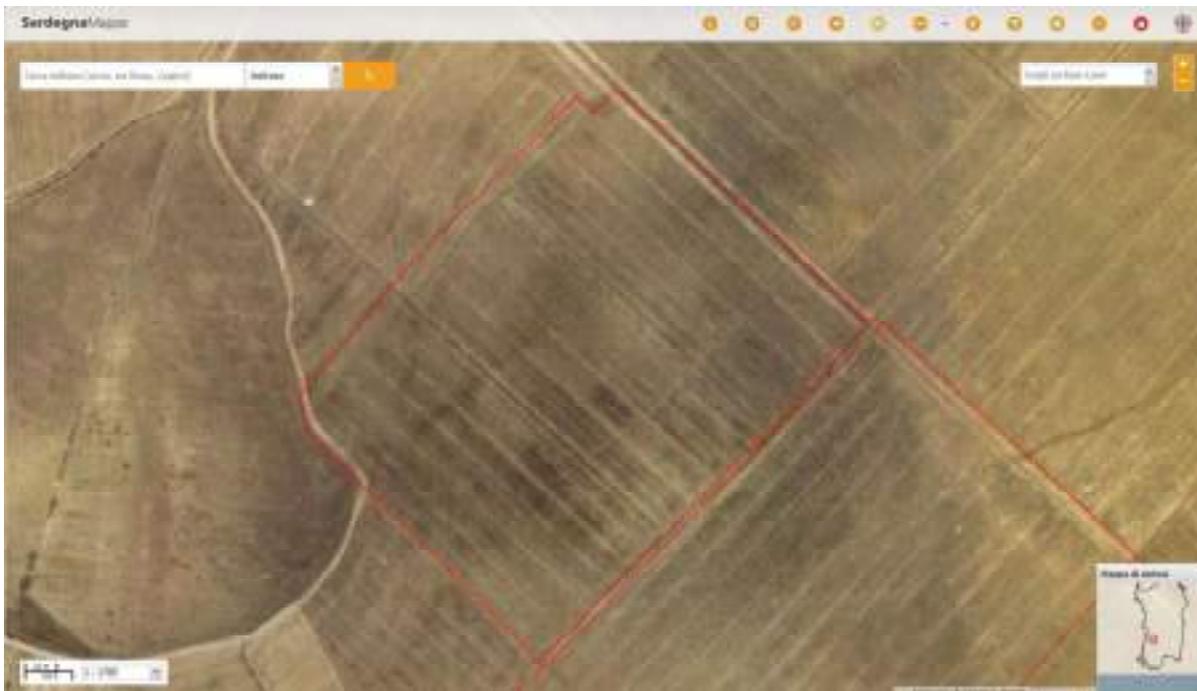


Foto satellitare areale del progetto, relativa al lotto n. 1, acquisita nel 1977 - 1978 (Geoportale RAS).

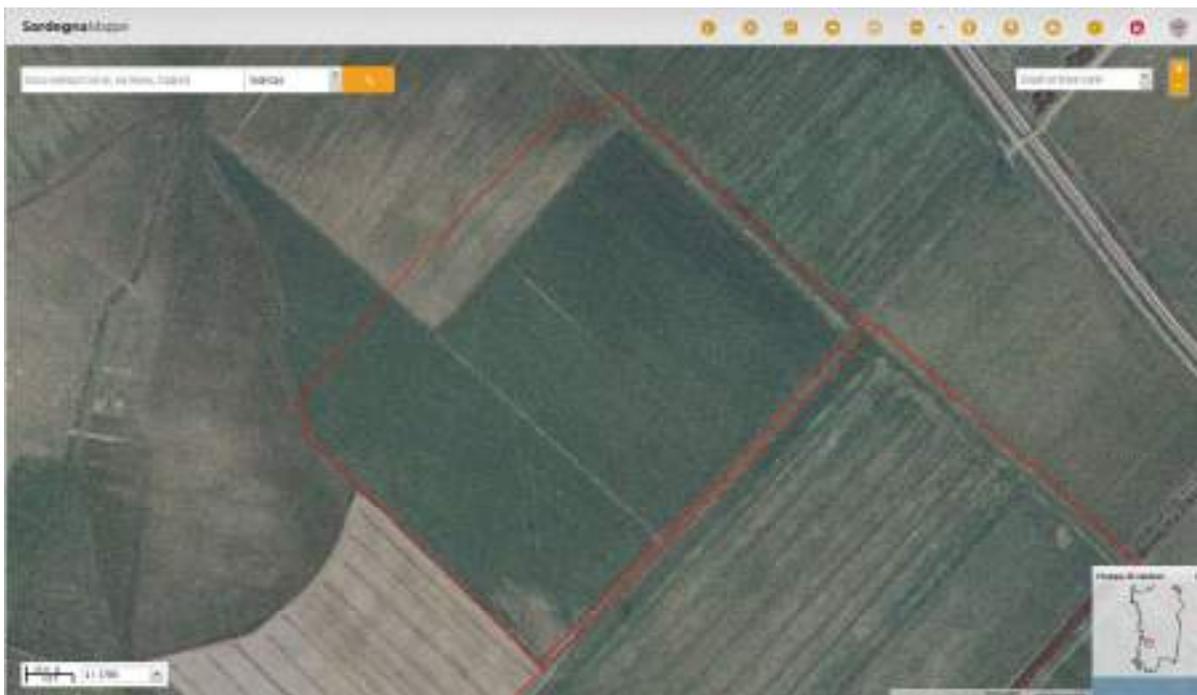


Foto satellitare areale del progetto, relativa al lotto n. 1, acquisita nel 1998 - 1999 (Geoportale RAS).

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	18 di 85



	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)		Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA		Pag.	19 di 85



	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	20 di 85



	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	21 di 85



Immagini relative alle ricognizioni effettuate nell'area del lotto 1

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	22 di 85

L'area si presenta incolta, dalla ricognizione di superficie non sono emersi materiali mobili di superficie, moderni o antichi.

Valutazione rischio:

L'area del lotto n. 1 non ha presentato palesi situazioni di potenziale rischio archeologico. Il mappale coinvolto dalle future lavorazioni relative all'impianto fotovoltaico si trova prossimo ad un impianto eolico e non sembrerebbe coinvolto dalla presenza di siti e monumenti archeologici entro un raggio di 1.000 metri.

L'area dell'impianto non ha restituito materiale ceramico di superficie e non sono state rinvenute strutture affioranti; nell'area vasta intorno all'areale non sono noti siti o monumenti di interesse archeologico.

Rischio archeologico valutato di livello MOLTO BASSO – valore 2 nella scala della tavola dei gradi di potenziale archeologico.

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	23 di 85

2.2 IMPIANTOFOTOVOLTAICO LOTTO 2

Localizzazione: Lotto 2 nel territorio comunale di Pabillonis;

Coordinate (UTM 33 WGS84) al centro dell'area: 39°34'57.71"N 8°41'40.31"E

Utilizzo attuale dell'area: Incolto - pascolo

Metodologia di ricognizione: sistematica

Visibilità di superficie: media

Andamento del terreno: area pianeggiante intorno ai 57 m s.l.m.

Elementi d'interesse archeologico (punto più prossimo ai siti):

- Tutti oltre i 1.000 metri;



Foto satellitare del progetto, relativa al lotto n. 2, acquisita negli anni 1954-1955 (Geoportale RAS).

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	24 di 85

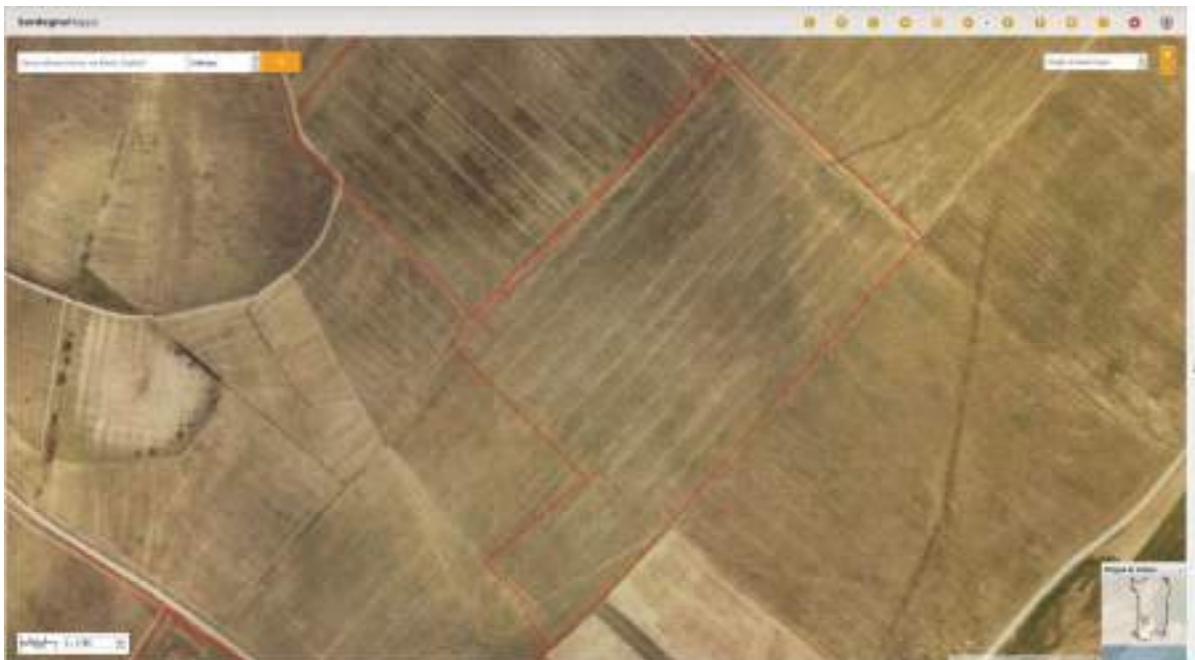


Foto satellitare areale del progetto, relativa al lotto n. 2, acquisita nel 1977 - 1978 (Geoportale RAS).

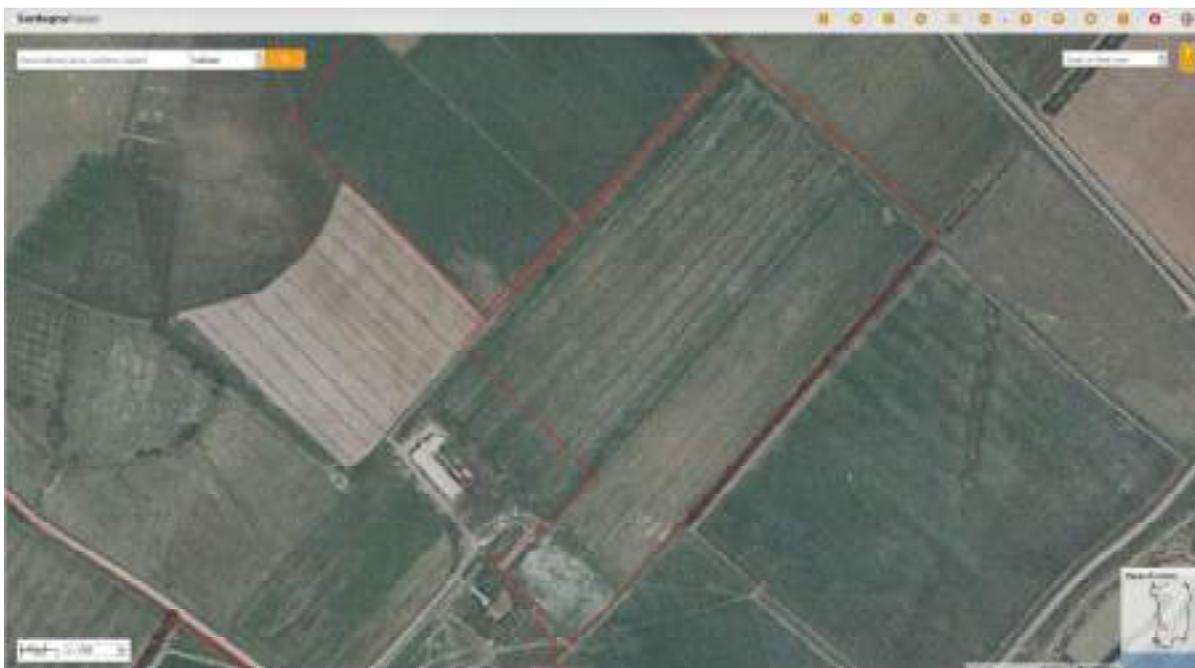


Foto satellitare areale del progetto, relativa al lotto n. 2, acquisita nel 1998 - 1999 (Geoportale RAS).

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	25 di 85



	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	26 di 85



	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	27 di 85



Immagini relative alle ricognizioni effettuate nell'area del lotto 2

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	28 di 85

Valutazione rischio:

L'area del lotto n. 2 non ha presentato palesi situazioni di potenziale rischio archeologico.

Il mappale coinvolto dalle future lavorazioni relative all'impianto fotovoltaico si trova prossimo ad un impianto eolico e non sembrerebbe coinvolto dalla presenza di siti e monumenti archeologici entro un raggio di 1.000 metri.

L'area dell'impianto non ha restituito materiale ceramico di superficie e non sono state rinvenute strutture affioranti; nell'area vasta intorno all'areale non sono noti siti o monumenti di interesse archeologico.

Rischio archeologico valutato di livello MOLTO BASSO – valore 2 nella scala della tavola dei gradi di potenziale archeologico.

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	29 di 85

2.3 IMPIANTOFOTOVOLTAICO LOTTO 3

Localizzazione: Lotto 3 nel territorio comunale di Pabillonis;

Coordinate (UTM 33 WGS84) al centro dell'area: 39°34'43.24"N 8°41'37.19"E

Utilizzo attuale dell'area: Incolto - pascolo

Metodologia di ricognizione: sistematica

Visibilità di superficie: media

Andamento del terreno: area pianeggiante intorno ai 57 m s.l.m.

Elementi d'interesse archeologico (punto più prossimo ai siti):

- Tutti oltre i 1.000 metri;



Foto satellitare del progetto, relativa al lotto n. 3, acquisita negli anni 1954-1955 (Geoportale RAS).

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	30 di 85

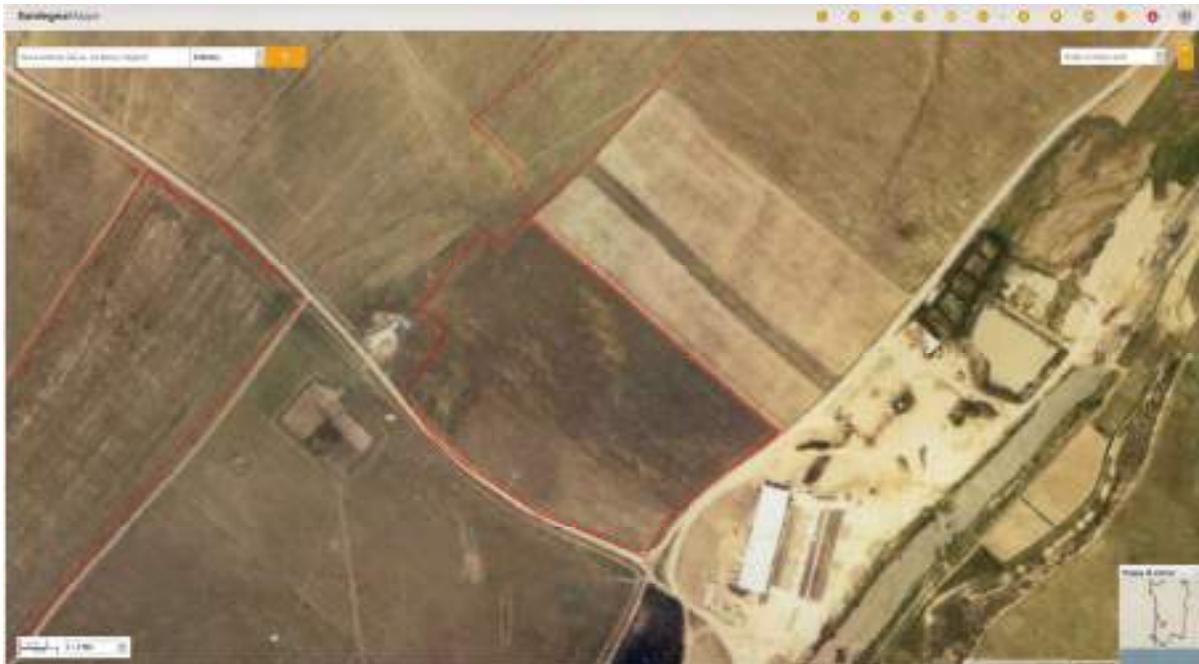


Foto satellitare areale del progetto, relativa al lotto n. 3, acquisita nel 1977 - 1978 (Geoportale RAS).

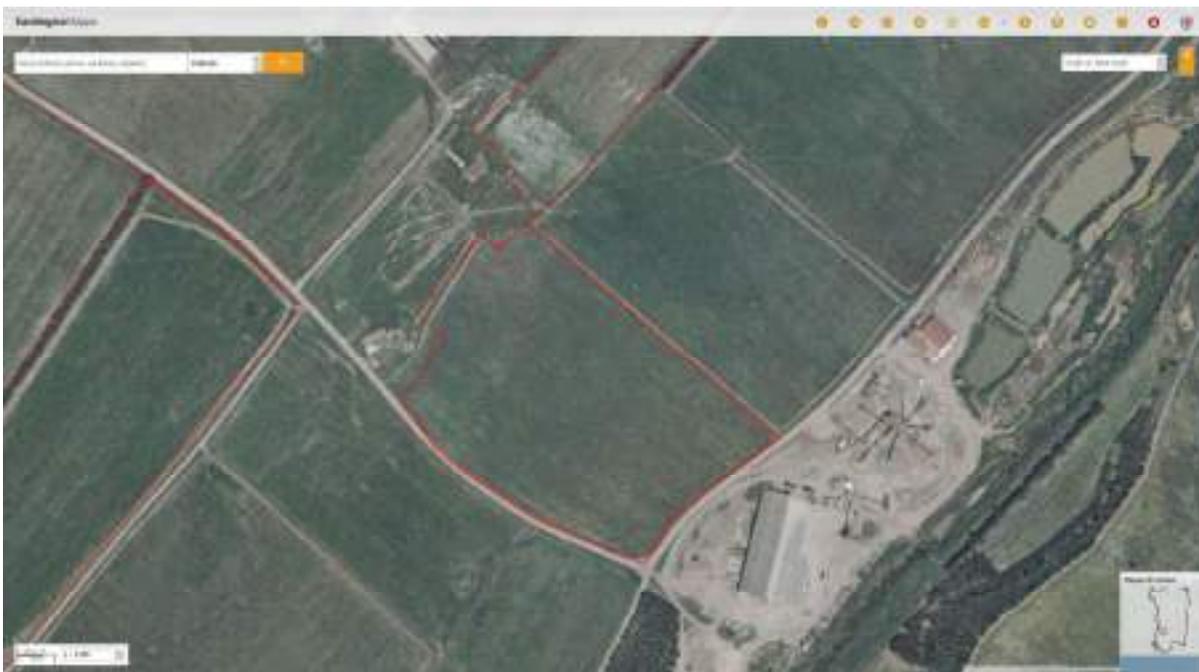


Foto satellitare areale del progetto, relativa al lotto n. 3, acquisita nel 1998 - 1999 (Geoportale RAS).

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	31 di 85



	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	32 di 85



	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	33 di 85



	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	34 di 85



	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	35 di 85



	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	36 di 85



Immagini relative alle ricognizioni effettuate nell'area del lotto 3

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	37 di 85

Valutazione rischio:

L'area del lotto n. 3 non ha presentato palesi situazioni di potenziale rischio archeologico.

Il mappale coinvolto dalle future lavorazioni relative all'impianto fotovoltaico si trova prossimo ad un impianto eolico e non sembrerebbe coinvolto dalla presenza di siti e monumenti archeologici entro un raggio di 1.000 metri.

L'area dell'impianto non ha restituito materiale ceramico di superficie e non sono state rinvenute strutture affioranti; nell'area vasta intorno all'areale non sono noti siti o monumenti di interesse archeologico.

Rischio archeologico valutato di livello MOLTO BASSO – valore 2 nella scala della tavola dei gradi di potenziale archeologico.

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	38 di 85

2.4 IMPIANTO FOTVOLTAICO LOTTO 4

Localizzazione: Lotto 4 nel territorio comunale di Pabillonis;

Coordinate (UTM 33 WGS84) al centro dell'area: 39°34'40.41"N 8°41'18.22"E

Utilizzo attuale dell'area: Incolto - pascolo

Metodologia di ricognizione: sistematica

Visibilità di superficie: media

Andamento del terreno: area pianeggiante intorno ai 57 m s.l.m.

Elementi d'interesse archeologico (punto più prossimo ai siti):

- Tutti oltre i 1.000 metri;



Foto satellitare del progetto, relativa al lotto n. 4, acquisita negli anni 1954-1955 (Geoportale RAS).

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	39 di 85



Foto satellitare areale del progetto, relativa al lotto n. 4, acquisita nel 1977 - 1978 (Geoportale RAS).

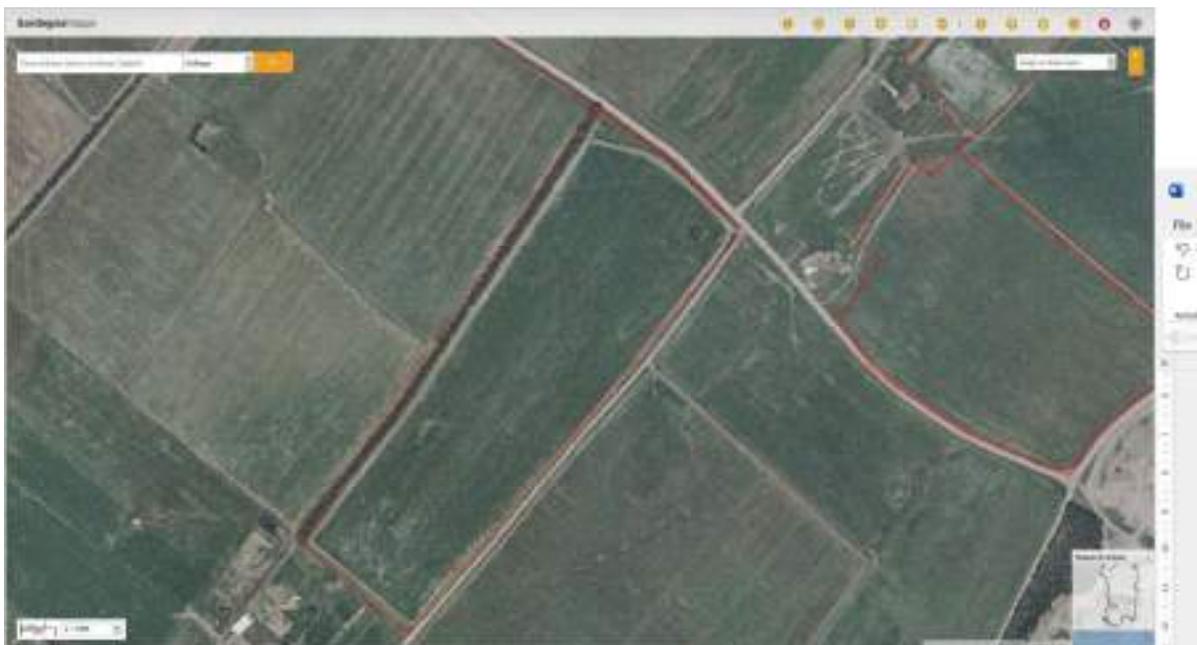


Foto satellitare areale del progetto, relativa al lotto n. 4, acquisita nel 1998 - 1999 (Geoportale RAS).

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	40 di 85



	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	41 di 85



	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	42 di 85



	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	43 di 85



	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	44 di 85



	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	45 di 85



Immagine relative alle ricognizioni effettuate nell'area del lotto 4

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	46 di 85

Valutazione rischio:

L'area del lotto n. 4 non ha presentato palesi situazioni di potenziale rischio archeologico.

Il mappale coinvolto dalle future lavorazioni relative all'impianto fotovoltaico si trova prossimo ad un impianto eolico e non sembrerebbe coinvolto dalla presenza di siti e monumenti archeologici entro un raggio di 1.000 metri.

L'area dell'impianto non ha restituito materiale ceramico di superficie e non sono state rinvenute strutture affioranti; nell'area vasta intorno all'areale non sono noti siti o monumenti di interesse archeologico.

Rischio archeologico valutato di livello MOLTO BASSO – valore 2 nella scala della tavola dei gradi di potenziale archeologico.

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	47 di 85

2.5 ELETTRDOTTO

Localizzazione: Situato in territorio comunale di Pabillonis e prevalentemente in quello di Guspini, il tracciato si muove lungo un tratto di viabilità secondaria che porta alla Strada Provinciale 69, da qui prosegue lungo un tratto della Provinciale in direzione sud ovest fino all'innesto con la Strada Statale 126. L'elettrodotto prosegue dunque sulla Statale fino ai 700 metri del KM 92 per prendere una strada di penetrazione agraria in direzione nord ovest, che porta all'area della sottostazione, in territorio comunale di Guspini, in loc. Spina Zurpa.

Coordinate (UTM 33 WGS84) da impianto a sottostazione (nord est – sud ovest):

da 39°34'46.99"N - 8°41'19.91"E a 39°33'23.02"N - 8°38'4.21"E

Utilizzo attuale dell'area: Incolto – pascolo – abitazioni private e area PIP

Metodologia di ricognizione: sistematica

Visibilità di superficie: media – bassa ma in numerosi casi le aree risultano inaccessibili

Andamento del terreno: lievemente in pendenza decrescente da sud ovest a nord est (da 90 a 58 m s.l.m.).

Elementi d'interesse archeologico (punto più prossimo ai siti):

- Menhir sa Pedra longa: circa 700 metri;
- Fonte romana is Allinus circa 140 metri
- Nuraghe Nuraci e stazione romana circa 120 metri

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	48 di 85

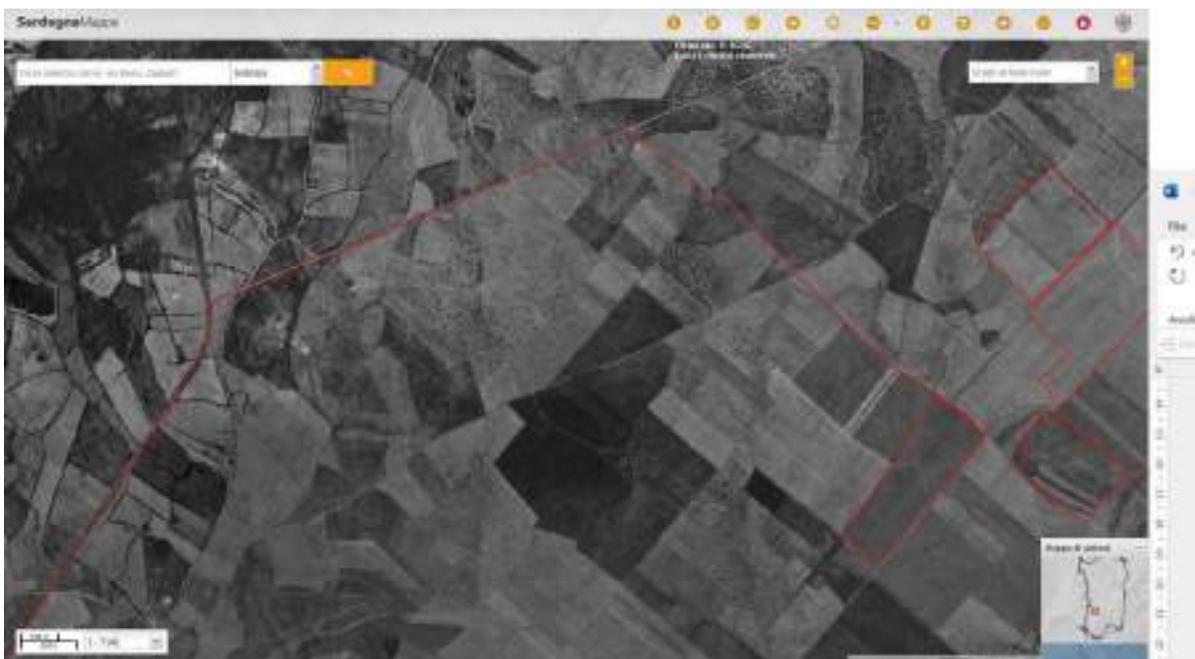
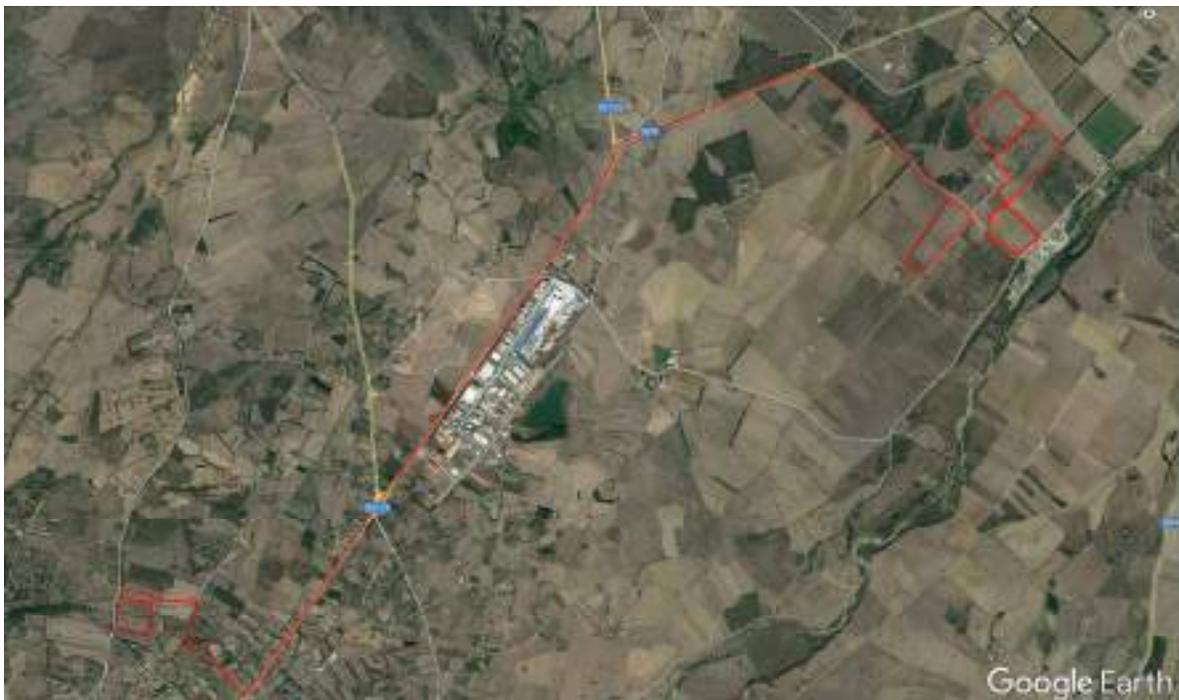


Foto satellitare del progetto, relativa all'elettrodotto, acquisita negli anni 1954-1955 (Geoportale RAS).

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	49 di 85

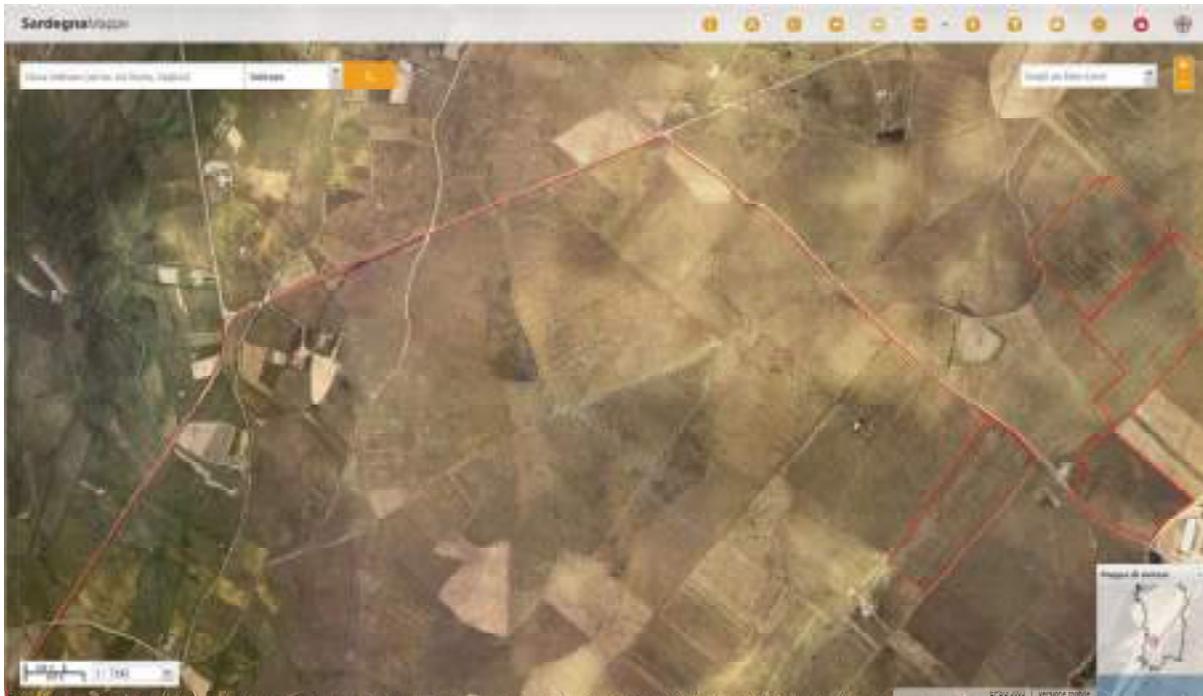


Foto satellitare areale del progetto, relativa all'elettrodotto, acquisita nel 1977 - 1978 (Geoportale RAS).

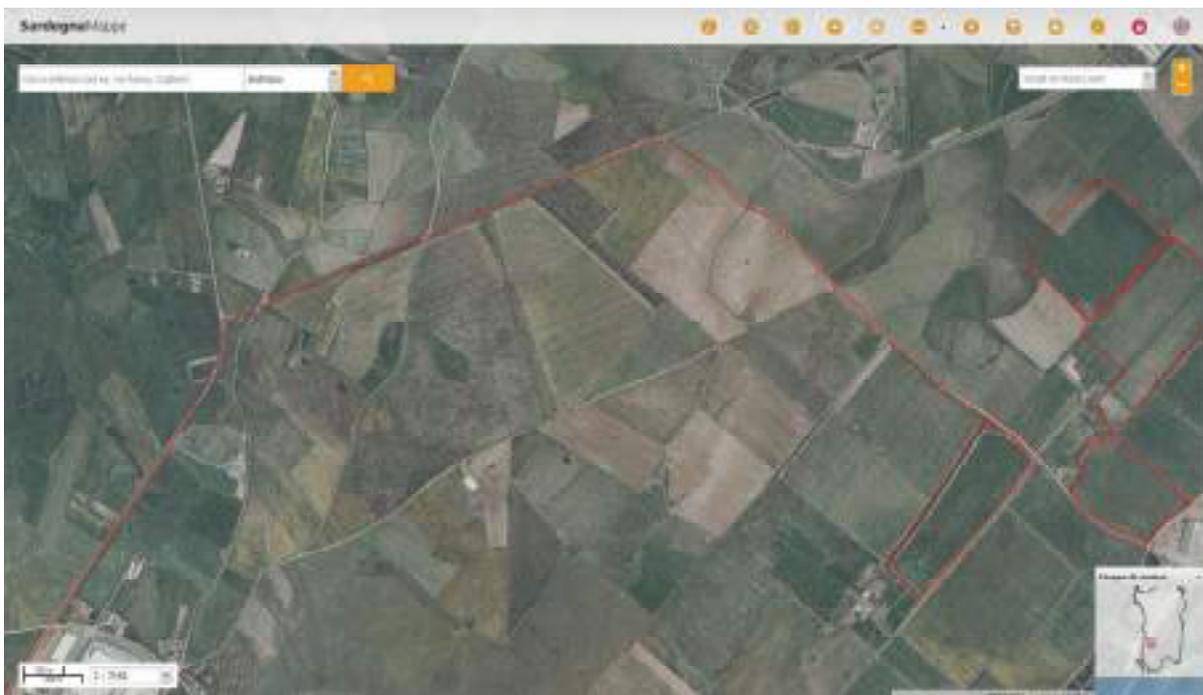


Foto satellitare areale del progetto, relativa all'elettrodotto, acquisita nel 1998 - 1999 (Geoportale RAS).

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	50 di 85

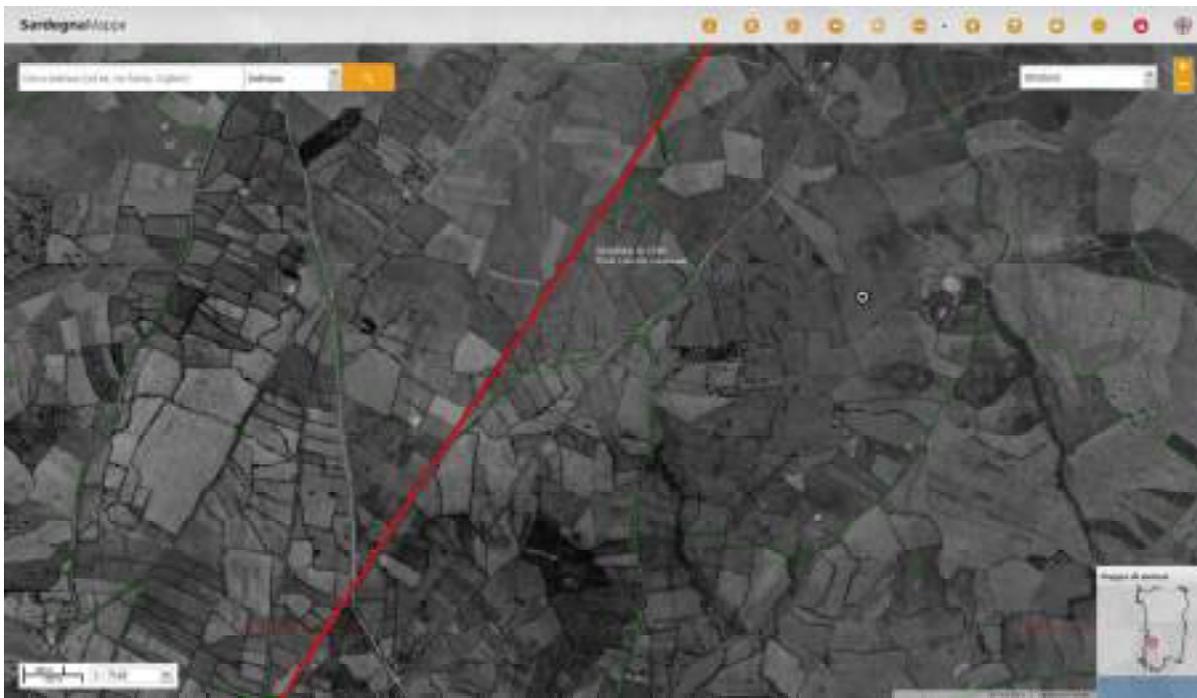


Foto satellitare del progetto, relativa all'elettrodotto, acquisita negli anni 1954-1955 (Geoportale RAS).

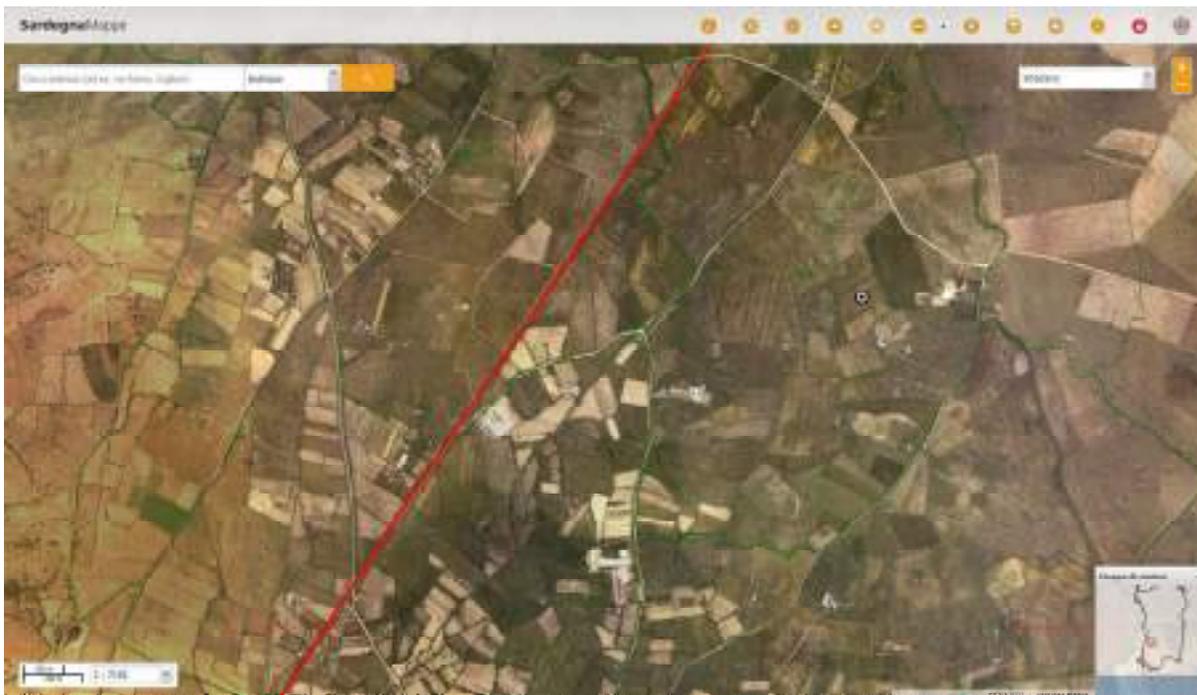


Foto satellitare areale del progetto, relativa all'elettrodotto, acquisita nel 1977 - 1978 (Geoportale RAS).

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	51 di 85

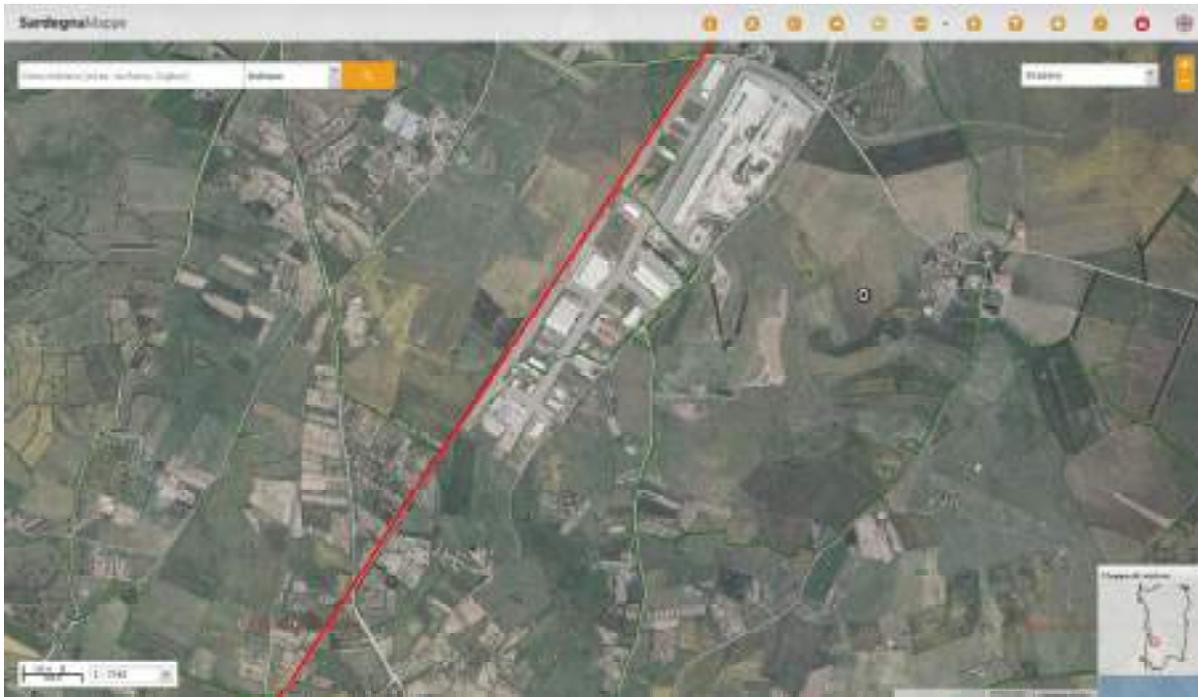


Foto satellitare areale del progetto, relativa all'elettrodotto, acquisita nel 1998 - 1999 (Geoportale RAS).



Foto satellitare del progetto, relativa all'elettrodotto, acquisita negli anni 1954-1955 (Geoportale RAS).

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	52 di 85

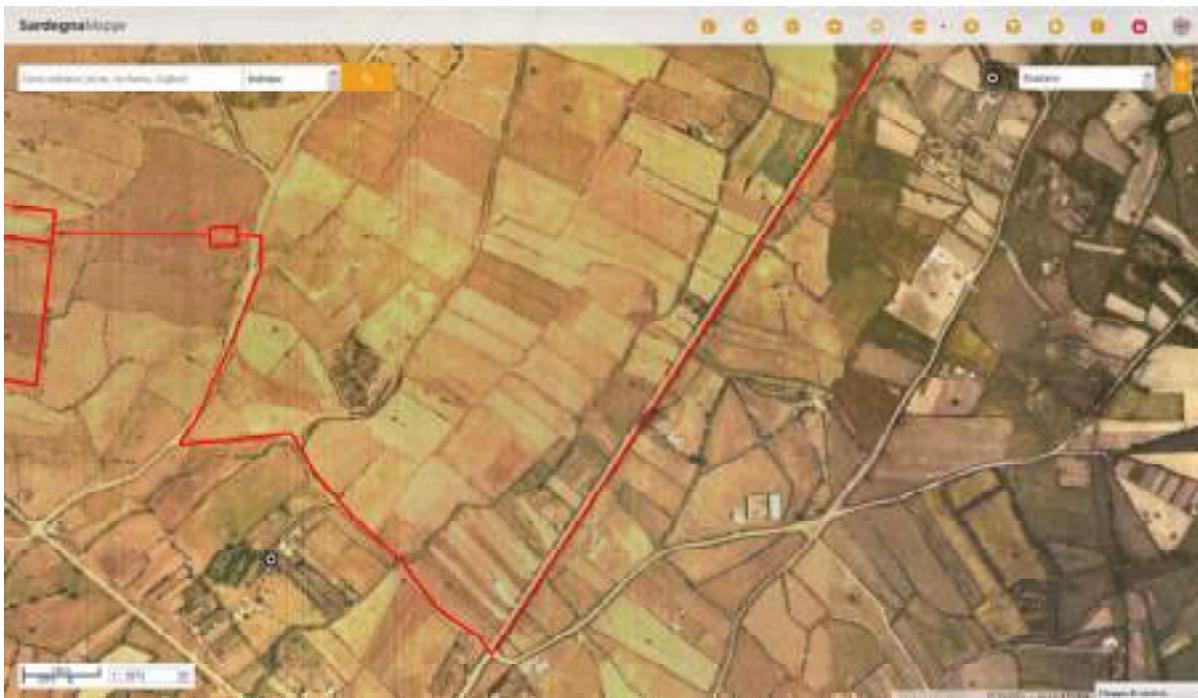


Foto satellitare areale del progetto, relativa all'elettrodotto, acquisita nel 1977 - 1978 (Geoportale RAS).

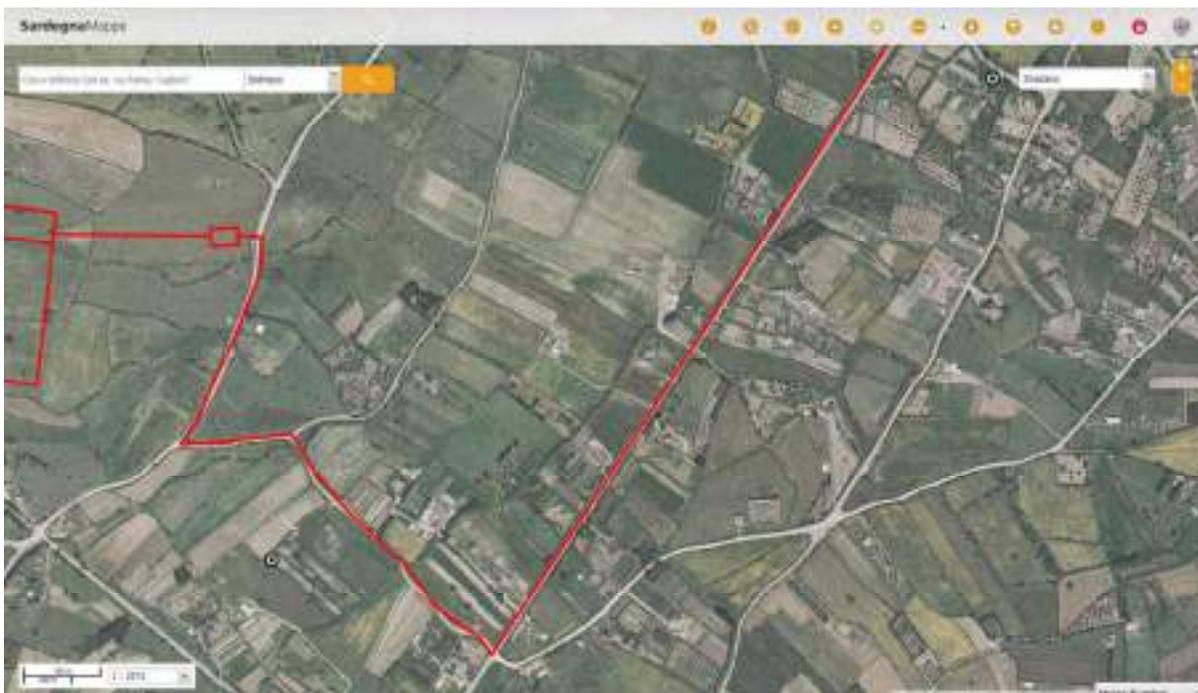


Foto satellitare areale del progetto, relativa all'elettrodotto, acquisita nel 1998 - 1999 (Geoportale RAS).

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	53 di 85

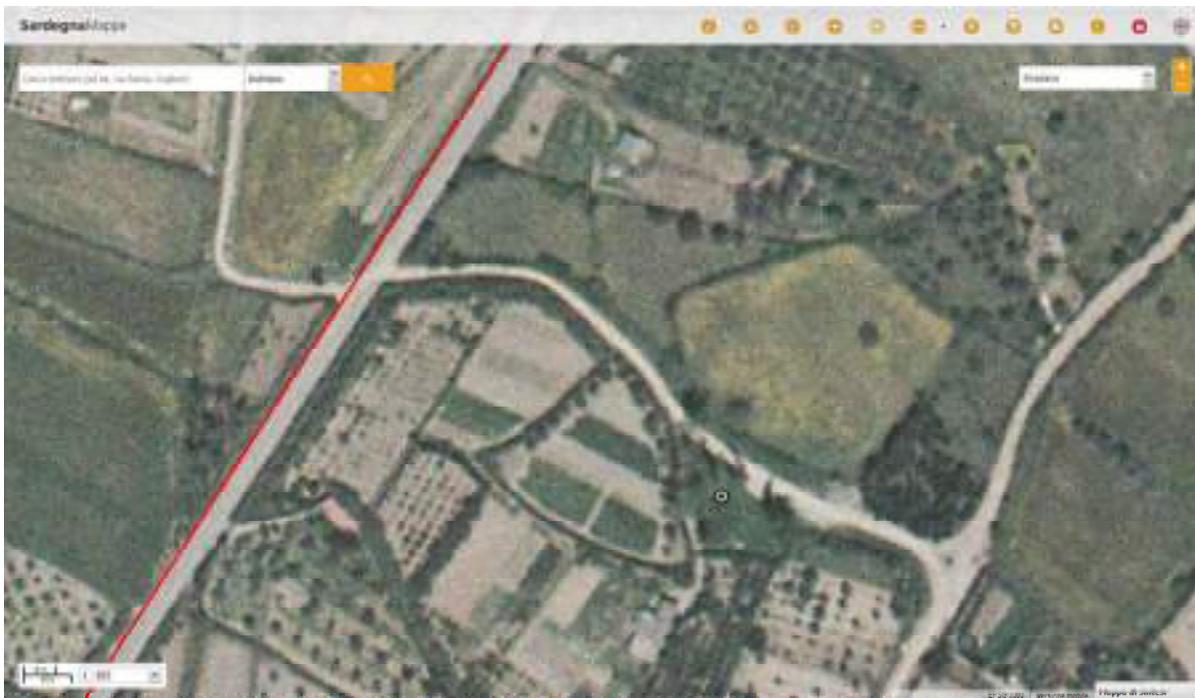


Foto satellitare areale del progetto, relativa all'elettrodotto, in riferimento alla Fonte romana is Allinus. Immagine acquisita nel 1998 - 1999 (Geoportale RAS).

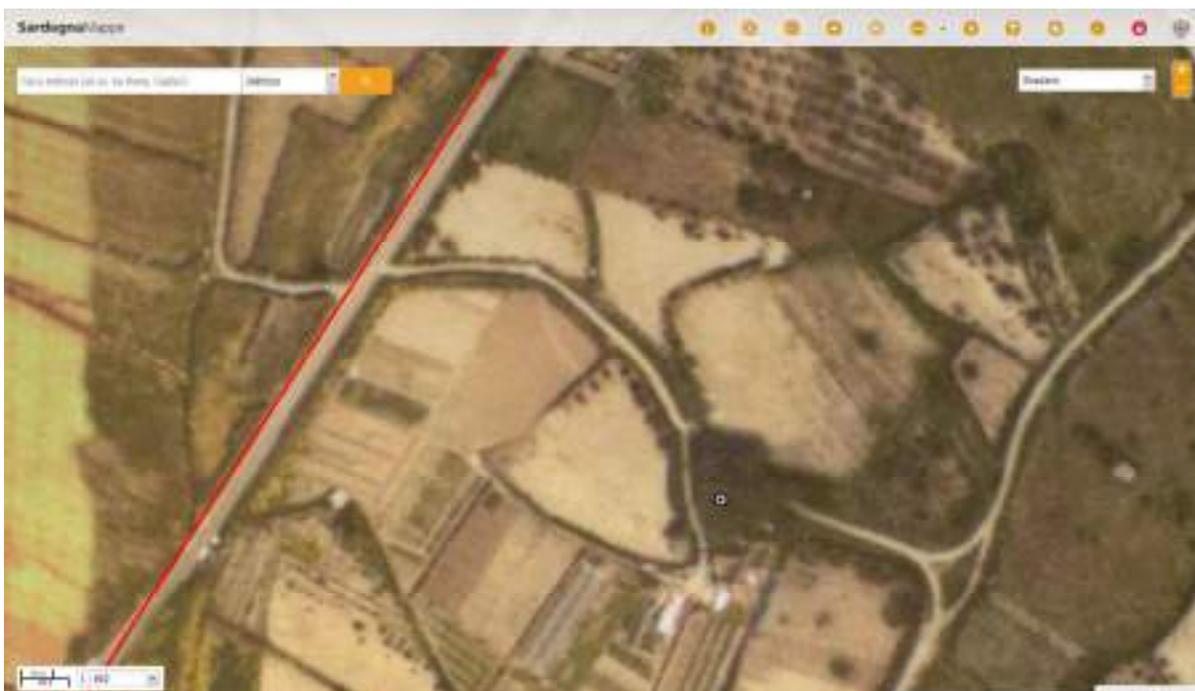


Foto satellitare areale del progetto, relativa all'elettrodotto, in riferimento alla Fonte romana is Allinus. Immagine acquisita nel 1977 - 1978 (Geoportale RAS).

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	54 di 85



Foto satellitare areale del progetto, relativa all'elettrodotto, in riferimento alla Fonte romana is Allinus. Immagine acquisita nel 1954 - 1955 (Geoportale RAS).

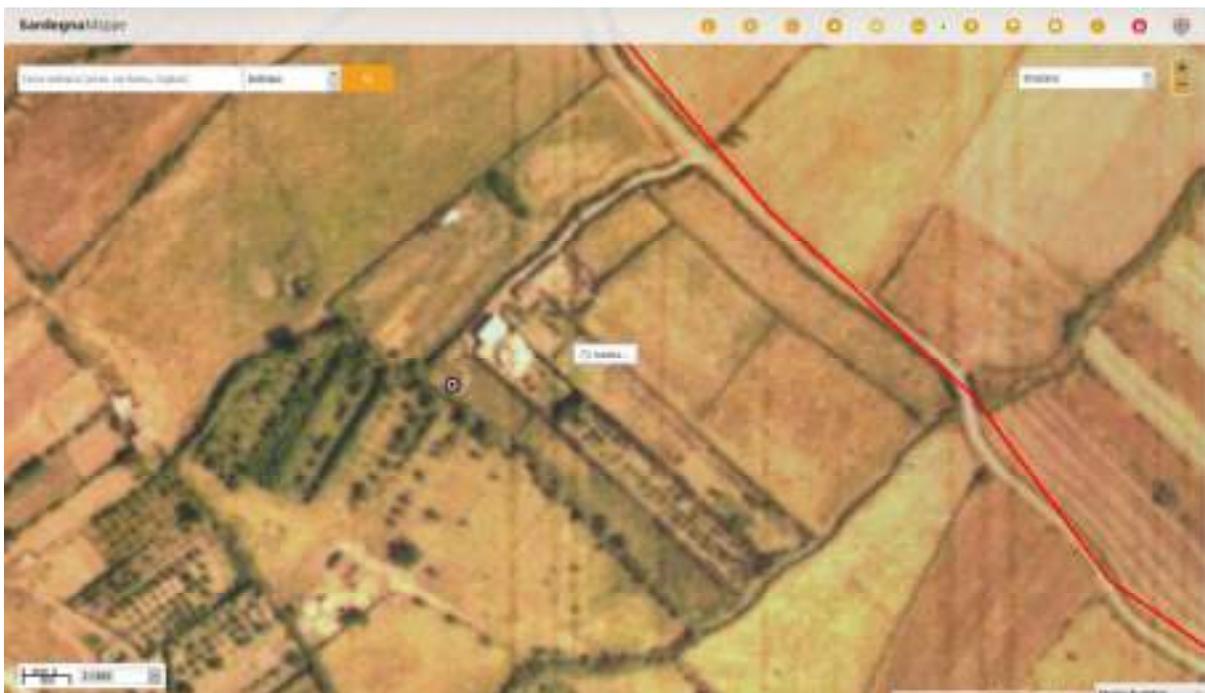


Foto satellitare areale del progetto, relativa all'elettrodotto, in riferimento al Nuraghe Nuraci. Immagine acquisita nel 1977 - 1978 (Geoportale RAS).

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	55 di 85

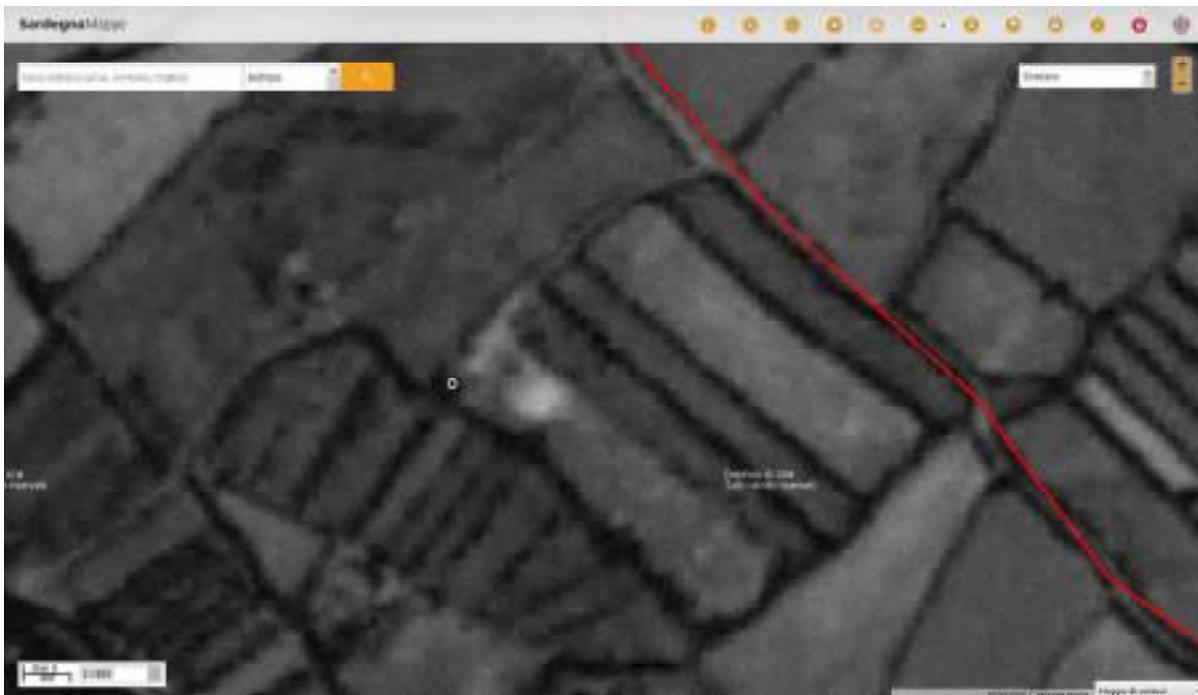


Foto satellitare areale del progetto, relativa all'elettrodotto, in riferimento al Nuraghe Nuraci. Immagine acquisita nel 1954 - 1955 (Geoportale RAS).



	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	56 di 85



	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	57 di 85



	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	58 di 85



	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	59 di 85



	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	60 di 85



	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	61 di 85



L'area dei Menhir sa Pedra Longa.



L'area dei Menhir sa Pedra Longa.

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	62 di 85



L'area intorno alla zona industriale.



L'area intorno alla zona industriale.

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	63 di 85



La Fonte romana is Allinus.



La Fonte romana is Allinus.

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	64 di 85



La Fonte romana is Allinus.



Pabillonis
39,55247, 8,64122
08126, 09036, Guspini, SU

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	65 di 85



	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	66 di 85



	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	67 di 85



	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	68 di 85



Immagini relative alle ricognizioni effettuate lungo il tracciato dell'elettrodotto.

La sequenza delle immagini inizia con i tracciati più prossimi all'impianto fotovoltaico (a nord est) e terminano presso la Sottostazione (a sud ovest)

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	69 di 85

Valutazione rischio:

Le ricognizioni effettuate lungo il tracciato dell'elettrodotto in progetto non hanno presentato palesi situazioni di potenziale rischio archeologico.

Dal punto di vista toponomastico, i tracciati percorrono i seguenti territori: Pauli de Cumis de Cara, Corte Semuccu, Corraleddu, Case Scanu, Coa Nueddas, Spina Zurpa.

Non sono stati rinvenuti monumenti o siti archeologici, così come risulta del tutto assente del materiale di superficie.

Sono state effettuate delle ricognizioni intorno ai siti noti prossimi al tracciato: il Menhir sa pedra longa (distante circa 700 metri dal tracciato) e la Fonte romana is Allinus (distante circa 140 metri dal tracciato). Non è stato possibile raggiungere il Nuraghe Nuraci (distante circa 120 metri dal tracciato) a causa dell'impossibilità di raggiungere l'area interessata dal monumento, ricompreso in un fondo chiuso e, al momento dei sopralluoghi, inaccessibile.

La folta copertura vegetale che ricopre i siti archeologici, in particolare quelli maggiormente prossimi al tracciato in progetto, condiziona fortemente i risultati delle ricognizioni sul campo, che comunque non hanno evidenziato dispersioni di materiali in corrispondenza del tracciato in progetto, tuttavia, proprio a causa delle condizioni sopra descritte, nell'area più prossima al sito di **Fonte romana is Allinus si propone un livello di rischio non determinabile (scala 4 della tavola del potenziale archeologico)**, mentre nell'area più prossima al **Nuraghe Nuraci si propone l'attribuzione di un medio rischio archeologico (scala 5 della tavola del potenziale archeologico)**, in virtù della vicinanza fisica al sito archeologico in oggetto.

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	70 di 85

2.6 SOTTOSTAZIONE UTENTE

Localizzazione: Situato in territorio comunale di Pabillonis, in località Spina Zurpa, l'area indicata in progetto occupa una superficie di circa 220 x 180 metri, in un'area attualmente incolta.

Coordinate (UTM 33 WGS84) centrali rispetto all'area: 39°33'23.57"N - 8°37'59.17"E

Utilizzo attuale dell'area: Incolto

Metodologia di ricognizione: sistematica

Visibilità di superficie: bassa

Andamento del terreno: pianeggiante (circa 92 m s.l.m.).

Elementi d'interesse archeologico (punto più prossimo ai siti):

- Nuraghe Nuraci e stazione romana circa 380 metri



	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	71 di 85



Foto satellitare del progetto, relativa all'elettrodotto, acquisita negli anni 1954-1955 (Geoportale RAS).

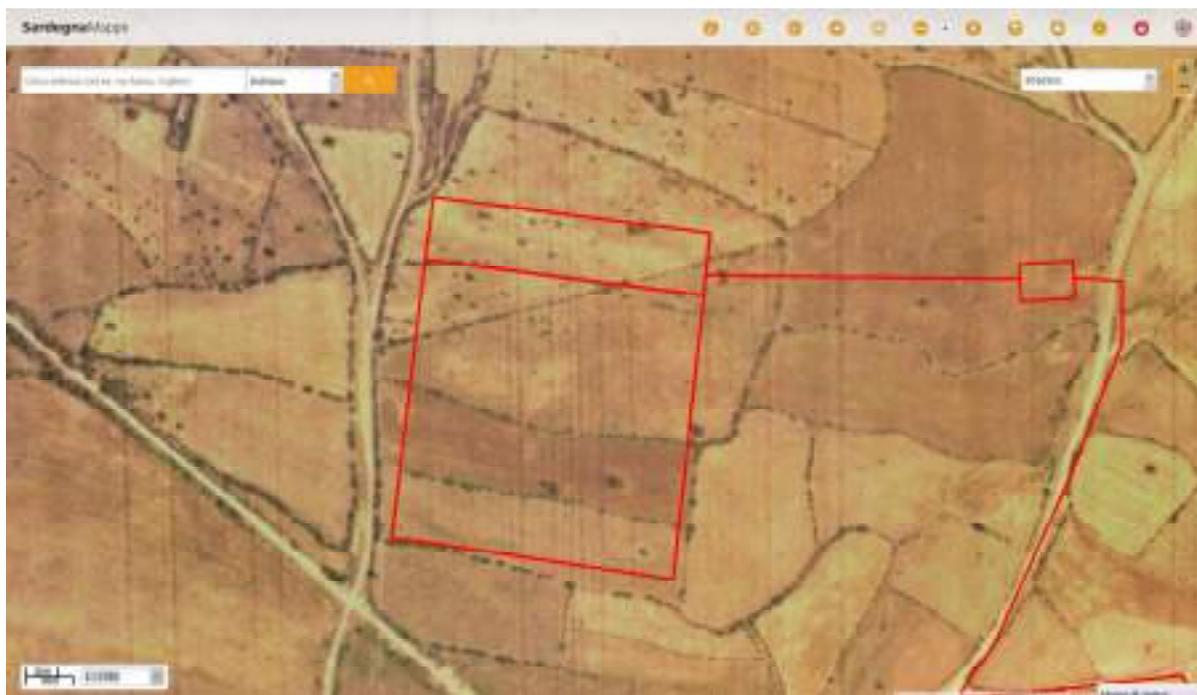


Foto satellitare areale del progetto, relativa all'elettrodotto, acquisita nel 1977 - 1978 (Geoportale RAS).

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	72 di 85

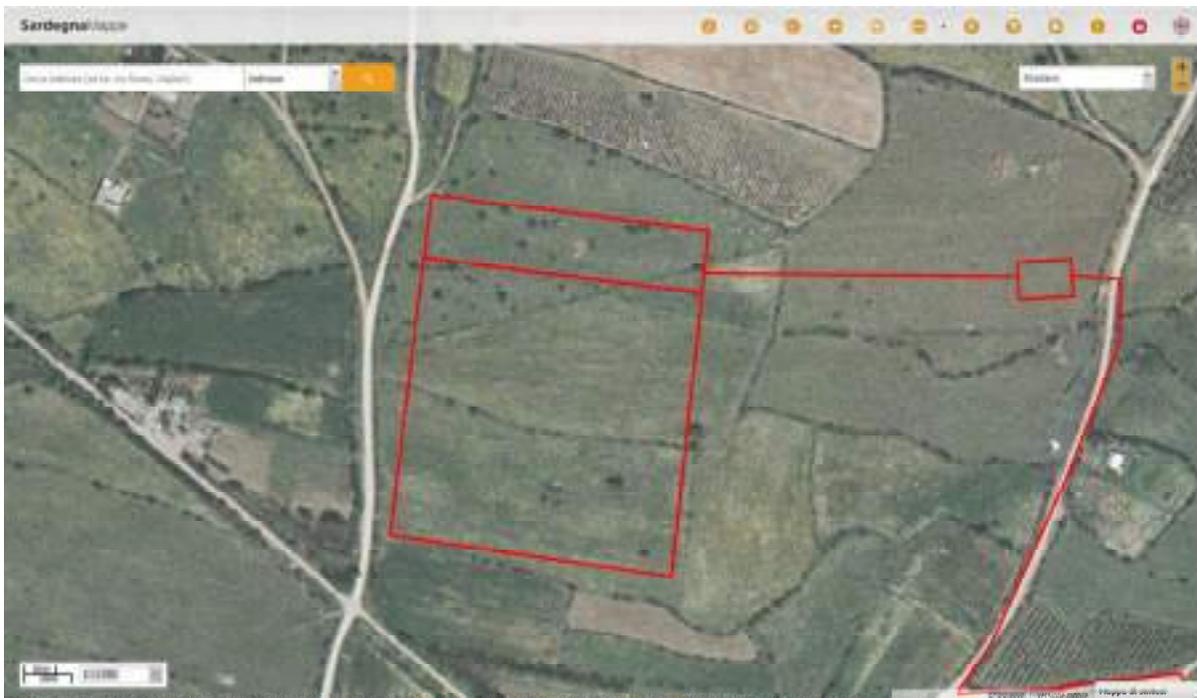


Foto satellitare areale del progetto, relativa all'elettrodotto, acquisita nel 1998 - 1999 (Geoportale RAS).

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	73 di 85



	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	74 di 85



	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	75 di 85



	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	76 di 85



	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	77 di 85



	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	78 di 85



Immagini relative alle ricognizioni effettuate nell'area in cui è prevista la realizzazione della Sottostazione Utente

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	79 di 85

Valutazione rischio:

L'area della Sottostazione Utente non ha presentato palesi situazioni di potenziale rischio archeologico benché la visibilità fosse, in genere, bassa a seguito della copertura vegetale del suolo.

I mappali coinvolti dal progetto non sembrerebbero interessati dalla presenza di siti e monumenti archeologici entro un raggio di 300 metri.

L'area dell'impianto non ha restituito materiale ceramico di superficie e non sono state rinvenute strutture affioranti; nell'area vasta intorno all'areale non sono noti siti o monumenti di interesse archeologico.

Rischio archeologico valutato di livello BASSO – valore 3 nella scala della tavola dei gradi di potenziale archeologico.

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	81 di 85

2.8 CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

L'analisi dell'edito e della documentazione d'archivio consentono di ricostruire un quadro, seppur sommario, pertinente l'antico popolamento e la frequentazione dell'area in analisi. Non sono state reperite segnalazioni relative a rinvenimenti archeologici, sistematici o fortuiti, che coinvolgano direttamente le opere in progetto o i tracciati fino alla sottostazione, sebbene in alcune aree non distanti dagli impianti, risultino presente alcuni siti e monumenti. In considerazione del tracciato in progetto, che si propone l'utilizzo più ampio possibile dell'esistente rete pregressa di cavidotti, del tracciato ricadente, per la maggior parte, lungo strade asfaltate, considerato il risultato delle ricognizioni e la distanza rilevata dai siti archeologici noti, si ritiene di poter attribuire, in generale, un rischio archeologico **molto basso** alla quasi totalità dell'opera.

Fanno eccezione due casi nei quali, benché non siano stati riscontrate evidenze di natura archeologica, il rischio proposto diventa **non determinabile (scala 4 della tavola del potenziale archeologico) nei pressi della fonte romana di Is Allinus, e medio (scala 5 della tavola del potenziale archeologico) nell'area intorno al nuraghe Nuraci più prossima all'elettrodotto.**

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	82 di 85

3 TAVOLE

CARTA DELLA DISTRIBUZIONE DEI SITI ARCHEOLOGICI

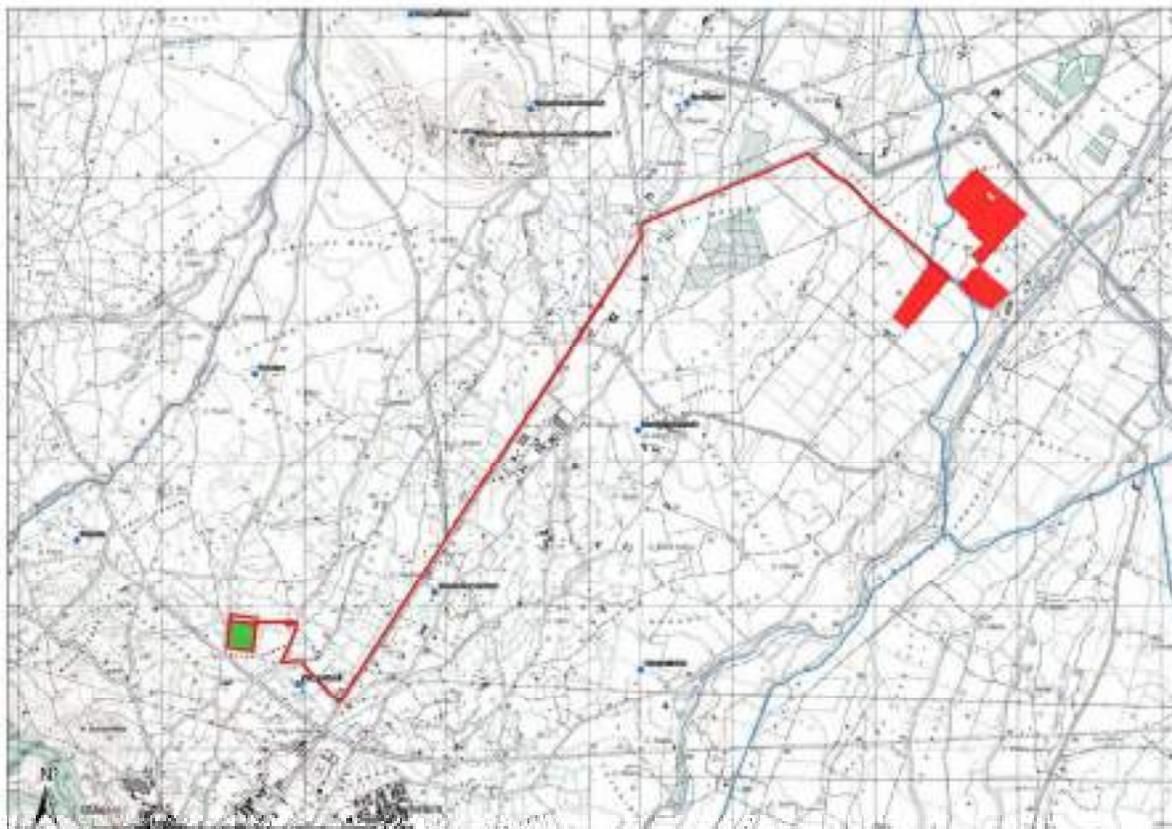


Tavola della distribuzione dei siti archeologici nel territorio. in rosso: l'impianto fotovoltaico e gli elettrodotti; in verde: la sottostazione; in azzurro: i siti archeologici censiti nel territorio.

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	83 di 85

CARTA DELLA VISIBILITÀ

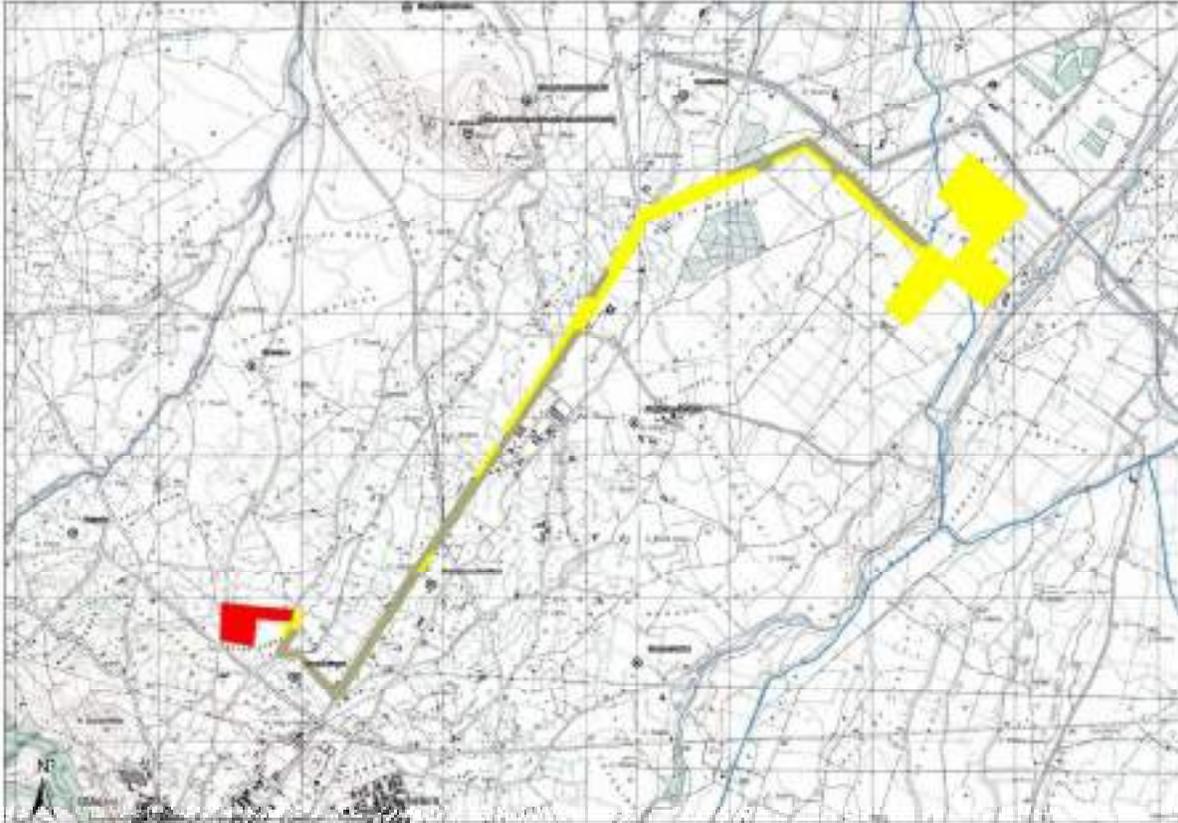


Tavola della visibilità archeologica in fase di ricognizione. in rosso: visibilità bassa; in giallo: visibilità media; in grigio: aree inaccessibili

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	84 di 85

TAVOLA RISCHIO ARCHEOLOGICO

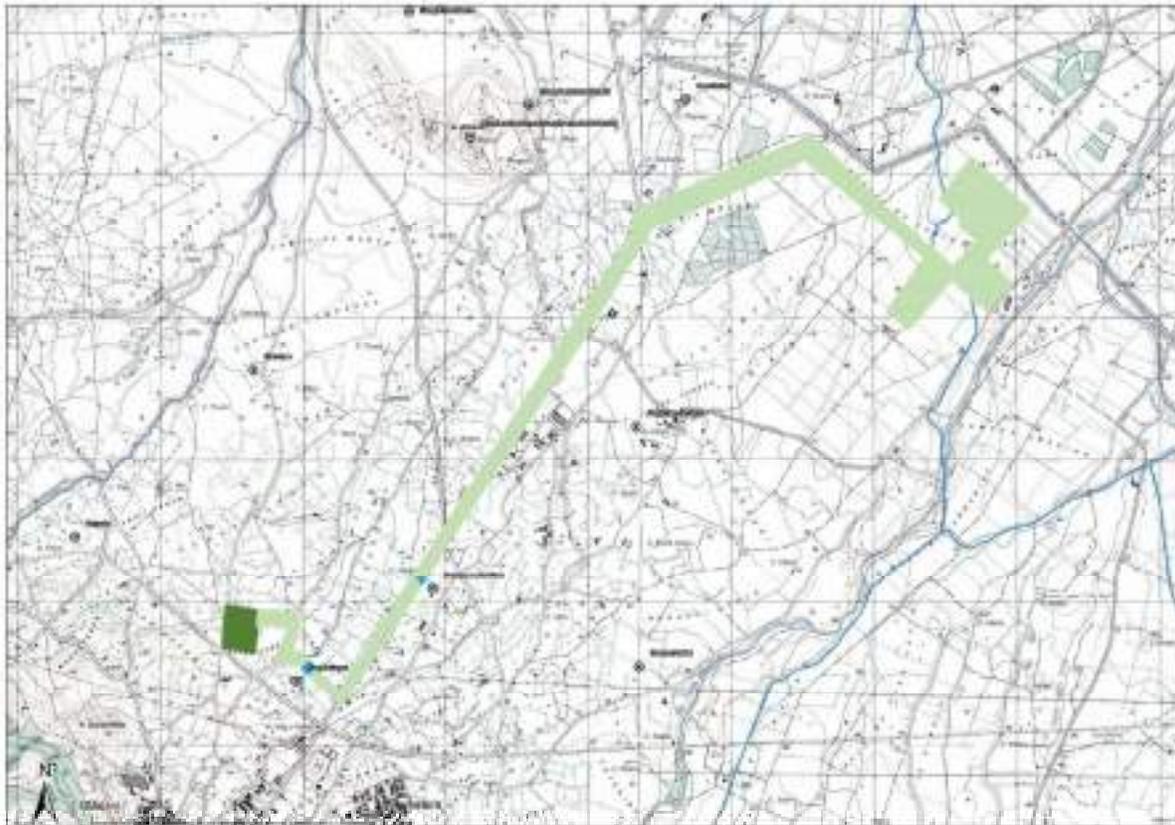


Tavola del rischio archeologico. In verde chiaro: rischio molto basso (2), in verde: rischio basso (3), in azzurro rischio non determinabile (4).

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE (DC) 18,38 MWP POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 16,8 MW Comune di Guspini e Pabillonis (SU)	Rev.	0
	21-00024-IT-PABILLONIS_RS-R01 RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Pag.	85 di 85

4 BIBLIOGRAFIA

V. Angius, in G. Casalis, Dizionario Geografico Storico Statistico Commerciale degli Stati di S.M. il Re di Sardegna, 1846.

P. Bartoloni, Fenici e Cartaginesi nel Golfo di Oristano, in A. Spanò Gemellaro (a cura di), Atti del V Congresso Internazionale di Studi Fenici e Punici (Marsala-Palermo, 2-8 ottobre 2000), Palermo. 2005, pp. 939-950.

P. Bernardini, Neapolis e la regione fenicia del golfo di Oristano, in R. Zucca (a cura di), Splendidissima civitas Neapolitanorum, Roma, 2005, pp. 67-123.

C. Cossu, G. Nieddu, Ville e terme suburbane della Sardegna, Oristano, 1998.

F. Fanari (a cura di), Relazione sulle fonti archivistiche e bibliografiche relativa al patrimonio archeologico del territorio di Pabillonis. Comune di Pabillonis – Assessorato alle risorse archeologiche, 2016.

L. Garau, C. Sanna, La muraglia di Saurecci, spartiacque fra miniere e mare, in G. Paglietti, F. Porcedda, L. Doro (a cura di), Notizie e Scavi della Sardegna Nuragica, 1° Congresso Regionale – Serri, 20-22 Aprile 2017, Abstrack Book, pp. 176-178.

G. Lilliu, Notiziario Archeologico 1947, in Studi Sardi – anno VIII, Cagliari, 1948.

L. Napoli, E. Pompianu, L'incontro tra i Fenici e gli indigeni nel golfo di Oristano (Sardegna), in Bollettino di Archeologia On Line, I/2010, Atti dell'XVII International Congress of Classical Archaeology (Roma 22-26 Sept. 2008), pp. 3-15.

Jr. Rowland, Ritrovamenti romani in Sardegna, 1981.

G. Ugas, Centralità e periferia. Modelli d'uso del territorio in età nuragica: il Guspinese, in M. Khanoussi, P. Ruggeri, C. Vismara (a cura di), L'Africa Romana. Atti del XII Convegno di Studio (Olbia, 12-15 dicembre 1996), Sassari, 1998, pp.515-548.

P. Van Dommelen, On Colonial Grounds. A comparative study of colonialism and rural settlement in first millennium BC west central Sardinia, 1998.