



# COMUNE DI PORTOSCUSO

## Provincia del Sud Sardegna



**allegato**

**V**

***PROGETTO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA***  
***Potenza Nominale 111,2 MWp - Potenza in immissione 110 MW***  
**-progetto definitivo-**

**VERIFICA PREVENTIVA DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO**

**scala**

**\*\*\*\*\***

**data:** *Novembre 2022*

*rev00*

**\*\*\*\*\***

**\*\*\*\***

**collaboratori:**

*ing. Carmine Falconi*  
*ing. Cristian Cannaos*  
*ing. Giuseppe Onni*  
*ing. Valerio Parducci*  
*ing. Enzo Battaglia*  
*dr geolog. Marcello Miscali*  
*dr for. Carlo Poddi*  
*dr agr. Francesco Casu*  
*dr archeol. Pietro Francesco Serreli*

**committente**



***MYT SARDINIA 2 S.r.l.***  
***Piazza Fontana, 6***  
***20122 Milano (MI)***

**progettisti**

***ing. Giovanni A. Saraceno***

***dr agr. Francesco Saverio Mameli***

***arch. Giovanni Soru***

**consulenze:**

*geom. Paolo Nieddu*

**ATP: studio LAAB srl - arch. G.Soru - c.so V. Veneto, 61 - Bitti (NU) tel: 0784414406 3288287712- e-mail: drfran13@gmail.com archsoru@gmail.com**

**3E INGEGNERIA srl - via Gioacchino Volpe, 92 - 56121 Ospedaletto (PI) tel: 050 44428 - e-mail: info@3eingegneria.it**



# INDICE

1	Relazione introduttiva.....	3
1.1	Premessa .....	3
1.2	Metodologia d'indagine.....	3
2	Descrizione opera in oggetto .....	5
3	Inquadramento territoriale .....	7
3.1	Inquadramento geografico e geomorfologico .....	7
3.2	Area d'intervento .....	9
3.3	Inquadramento storico e archeologico .....	10
4	Verifica dell'interesse archeologico .....	13
4.1	Segnalazioni nella zona d'intervento da ricerca bibliografica e d'archivio .....	13
4.2	L'elaborazione delle schede sito.....	14
4.3	Vincoli nell'area d'interesse.....	15
5	Indagini tecniche .....	16
5.1	L'analisi cartografica, toponomastica, la fotointerpretazione .....	16
5.2	La ricognizione sul territorio.....	19
5.3	Risultati dell'indagine .....	19
6	Elaborati.....	20
6.1	Carta delle presenze archeologiche .....	20
6.2	Carta dei vincoli .....	21
6.3	Carta del Rischio Archeologico Relativo.....	22
6.4	Carta dell'accessibilità UTR ricognite .....	23
6.5	Carta della visibilità .....	24
6.6	Carta DTM UTR nell'area in esame .....	25
7	Potenziale Archeologico nello spazio interessato dalle opere.....	26
7.1	Valutazione del rischio archeologico relativo .....	26
7.2	Gli esiti della valutazione del rischio archeologico relativo .....	26
8	Conclusioni .....	28
9	Bibliografia di riferimento.....	29
10	Elenco siti .....	31
11	Schede sito .....	34
12	Elenco UTR .....	65
13	Schede UTR .....	66

# 1 RELAZIONE INTRODUTTIVA

---

## 1.1 PREMESSA

---

Il presente documento costituisce lo studio archeologico relativo al Progetto Definitivo: "PROGETTO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA. Potenza Nominale 111,2 MWp – Potenza in immissione 110 MW" che si sviluppa nell'area del comune di Portoscuso (Provincia Sud Sardegna).

Il presente studio è stato redatto dai Dott.ri Archeologi Pietro Francesco Serreli e Matilde Sara Frau, professionisti specializzato nel settore ed in possesso dei requisiti di cui all'art.95, comma 1, del D.Lgs. n.163/06, iscritto all'Elenco degli operatori abilitati (n. 4039 e 278) alla redazione del documento di Valutazione Archeologica nel Progetto Preliminare di opera pubblica.

Lo studio archeologico comprende i seguenti elaborati:

- Relazione specialistica archeologica;
- Carta delle presenze archeologiche;
- Carta del rischio archeologico relativo;

## 1.2 METODOLOGIA D'INDAGINE

---

Lo studio archeologico condotto in sede di progettazione sull'area interessata dall'opera in progetto e sulle aree limitrofe comprese in una fascia di ampiezza minima di m 2000 a nord e a sud, è stato realizzato come segue:

- ricerca bibliografica:
  - o analisi di tutti i contributi editi in pubblicazioni scientifiche e di carattere divulgativo;
- ricerca archivistica:
  - o analisi dei documenti archivistici conservati presso l'Archivio di Stato di Cagliari;
  - o analisi dagli atti amministrativi conservati negli archivi, corrente e storico, della Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio per la città metropolitana di Cagliari e per le province di Oristano e Sud Sardegna – Area funzionale Patrimonio Archeologico.
- ricerca cartografica e toponomastica:

- esame della cartografia storica e moderna con relativa toponomastica;
- fotointerpretazione:
  - analisi della documentazione fotografica storica e attuale resa disponibile dall'apposita sezione del sito [www.sardegnageoportale.it](http://www.sardegnageoportale.it);
- ricognizione archeologica di superficie:
  - si è provveduto, laddove possibile, a un esame autoptico della superficie del suolo nella porzione territoriale direttamente interessata dall'opera in progetto.

La sintesi dei dati raccolti, ha consentito l'elaborazione delle carte tematiche allegate alla presente relazione, in cui sono stati messi in evidenza i seguenti tematismi:

- le emergenze archeologiche presenti sull'area interessata dall'opera in progetto e sulle aree limitrofe comprese in una fascia di ampiezza minima di m 2000 a nord e a sud;
  - il grado di Rischio Archeologico Assoluto in una fascia di ampiezza minima di 2000 m a nord e a sud della opera in progetto
- il grado di Rischio Archeologico Relativo su tutta la porzione territoriale direttamente interessata dall'intervento.

## 2 DESCRIZIONE OPERA IN OGGETTO

---

L'opera in oggetto consiste in un impianto fotovoltaico a terra con potenza di circa 111,2 MWp da realizzare nei comuni di Portoscuso, nella provincia di Sud Sardegna, regione Sardegna. L'impianto fotovoltaico occuperà tre diverse aree agricole, tutte ubicate nel comune di Portoscuso (SU) ad Est dell'abitato di Portoscuso.

La potenza massima richiesta in immissione per l'impianto fotovoltaico riportata nella STMG rilasciata da TERNA S.p.A. è pari a 110 MW. Per tale impianto è previsto il collegamento elettrico in antenna a 220 kV a una nuova Stazione Elettrica (SE) di Smistamento della RTN a 220 kV da inserire in entra - esce alla linea 220 kV "Sulcis - Oristano".

La connessione avverrà mediante elettrodotto in cavo interrato a 220 kV, della lunghezza di circa 1,2 km, che collegherà la stazione di utenza alla stazione Terna suddetta. La stazione di utenza sarà ubicata nell'area Nord dell'impianto fotovoltaico in progetto nelle vicinanze del km 67 della SP n°2; ad essa confluiranno i cavi a 33 kV provenienti dalle aree di impianto.

L'impianto fotovoltaico è suddiviso in tre macro aree (Area A, Area B e Area C), comprendenti rispettivamente n°3, n°7 e n°11 cabine di campo, della potenza nominale massima di 6000 kVA; sono utilizzati moduli fotovoltaici con potenza di picco di 650 Wp. In ciascuna cabina di campo avverrà la trasformazione a 33 kV dell'energia proveniente dagli inverter di campo a 800 V; ciascuna linea MT a 33 kV uscente dalla rispettiva cabina di campo andrà a collegare le altre cabine di campo e si attesterà infine ad un quadro MT ubicato nella cabina di impianto. Dalle cabine di impianto partirà una linea MT a 33 kV verso la stazione elettrica di utenza 33/220 kV. Da qui avrà origine l'elettrodotto in cavo interrato a 220kV per il collegamento in antenna dell'intero impianto alla sezione a 220 kV della futura stazione elettrica Terna, da inserire in entra - esce alla linea 220 kV "Sulcis - Oristano".

I criteri e le modalità per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale a 220 kV saranno conformi a quanto prescritto dalle normative CEI 0-16, CEI 82-25 e dalle prescrizioni dell'ente distributore, relative ai per clienti produttori dotati di generatori fotovoltaici che entrano in parallelo continuativo con la rete elettrica. L'energia prodotta dall'impianto verrà trasferita dalla stazione elettrica di utenza, ubicata a circa 3 km ad Est dell'abitato di Portoscuso ed a circa 1,3 km a Sud rispetto all'ubicazione della futura stazione di rete indicata per il collegamento alla RTN. Da ciascuna delle tre aree partirà un cavo interrato a 33 kV fino alla stazione di utenza, avente la seguente lunghezza:

- da Area A a stazione di utenza: circa 1700 m
- da Area B a stazione di utenza: circa 4150 m
- da Area C a stazione di utenza: circa 200 m.

Nella stazione di utenza avverrà la trasformazione a 220 kV dell'energia prodotta e da qui avrà origine il collegamento in cavo interrato a 220 kV fino alla nuova stazione di rete a 220 kV, ubicata a circa 1,3 km di distanza.



Fig. 1 - Area del Progetto (tratta dalla relazione tecnica)

### 3 INQUADRAMENTO TERRITORIALE

---

#### 3.1 INQUADRAMENTO GEOGRAFICO E GEOMORFOLOGICO

---

L'attuale assetto geomorfologico dell'area è il prodotto dell'evoluzione geologica del territorio a partire dal Cenozoico per arrivare al Quaternario antico e in parte alle recenti trasformazioni del territorio effettuate dall'uomo nel secolo scorso comprendenti la sistemazione idraulica dell'area subito a monte dell'area industriale di Portovesme che ha visto la realizzazione del canale di guardia a protezione dell'area industriale, la risistemazione della vasta area industriale, dell'area portuale, delle grandi aree di discarica (ex-discarda "Sa Piramide" della Società Portovesme S.r.l) e dei bacini di sedimentazione dei fanghi industriali, oltre alle trasformazioni del territorio da ricollegare all'intensa attività estrattive di cava e di miniera.

L'area d'intervento si estende lungo il settore Sud-Occidentale della Sardegna nella regione denominata Sulcis, delimitata nel settore settentrionale ed occidentale dal mare, in quello meridionale dal Canale di Paringianu e in quello orientale dalla presenza di una serie di rilievi collinari impostati su litologie effusive di età terziaria disposti secondo un allineamento nord-ovest – sud-est. Si tratta di un'area a morfologia variabile da sub-pianeggiante nel settore occidentale a collinare in quello orientale, caratterizzata da un assetto geomorfologico con rilievi e valli a basso gradiente topografico, con andamento altimetrico degradante verso il mare secondo direzione est-ovest.

La morfologia dell'area vasta è caratterizzata dalla presenza di tre diverse tipologie di paesaggio.

L'intera area ricade all'interno del vasto bacino del Fiume Tirso. Il reticolo idrografico è poco sviluppato, i corsi d'acqua principali sono il Rio Mannu nel settore sud-occidentale, il Rio Bonorchis posto subito a nord del lotto di intervento e il Rio S'Errieddu che scorre all'interno della Valle di Chenale, questi ultimi due confluiscono nel Rio Siddu; tutti questi corsi d'acqua sono affluenti di destra del Fiume Tirso, hanno un regime torrentizio con periodi di piena durante il periodo tardo autunnale, invernale e primaverile e di secca nei periodi tardo primaverili ed estivi. Lo stesso discorso vale per il Fiume Tirso che fa registrare sensibili variazioni della propria portata durante il corso dell'anno. Nel resto del territorio il reticolo idrografico è del tutto assente fatta eccezione per dei piccoli rivoli che sono attivi solo nei mesi invernali e che fungono da vie preferenziali di incanalamento delle acque selvagge. L'assenza di un reticolo idrografico ben strutturato



unito alla morfologia pianeggiante ha fatto sì che molte aree presentino un deflusso difficoltoso che durante la stagione invernale e primaverile dà luogo a ristagni idrici anche prolungati nel tempo così come accade nel settore meridionale dell'area di intervento.

Entrando nel dettaglio del settore d'intervento questo è in parte impostato sul complesso ignimbrico oligo-miocenico in parte sui depositi continentali del Pleistocene che ricoprono il complesso ignimbrico, questo fa sì che il settore presenti due differenti tipologie morfologiche una più aspra ed accidentata e una molto più morbida e regolare, inoltre il settore è solo marginalmente antropizzato e mantiene ancora i suoi caratteri morfologici originari.

L'area è delimitata a nord dall'ex discarica "Sa Piramide" della Società Portovesme S.r.l ad est dall'allineamento dei piccoli rilievi collinari di Monte Sinnì, Punta Frais, Monte Frais, e il rilievo in località Masongiu Cau (88m), a sud l'area è delimitata dal corso del Canale Paringianu e ad ovest è separata dalla piana costiera in parte dalla strada provinciale n. 2 in parte dal Canale di Guardia.

Il settore vulcanico è stato oggetto nel tempo di agenti del modellamento esogeni (acqua, vento, variazioni termiche) ed endogeni legati alla tettonica; a piccola scala il settore è caratterizzato da una morfologia dolce con basse colline arrotondate mentre a grande scala risulta essere alquanto movimentata, accentuata anche dalla presenza di abbondante roccia affiorante. La tettonica ha, nell'area, smembrato e dislocato il complesso vulcanico dando luogo a rotture di pendio e orli di scarpata che seguono l'andamento delle diaclasi presenti in queste litologie accentuandone i processi erosivi e favorendo l'instaurarsi di piccole vallecole di erosione incise nella roccia, con direzioni di messa in posto nord-ovest – sud-est che ne rendono aspra la morfologia a grande scala. Nel complesso l'area risulta leggermente inclinata verso sud-ovest, verso la linea di costa e verso l'alveo del canale di Paringianu. Le quote variano dai 128 metri sul livello del mare di Punta Frais in prossimità della miniera di Nuraxi Figus sino ad arrivare al livello del mare in coincidenza della linea di costa a ovest e sud-ovest. Le pendenze sono comprese tra il 2 e il 5% in corrispondenza dei depositi continentali, e il 10 e il 20% sulle litologie ignimbriche con punte che superano facilmente il 40 - 60% in corrispondenza dell'alveo sia dei corsi d'acqua principali come il Canale di Paringianu sia dei piccoli affluenti che mostrano spesso un alveo incassato. Un ulteriore fattore morfologico è connesso all'azione erosiva del vento che nell'area d'intervento ha dato luogo a tafoni e strutture alveolari con dimensioni variabili da pochi centimetri ad alcuni metri.

Nel settore meridionale l'elemento morfologico caratterizzante è dato dalla presenza del Canale di Paringianu che separa l'area d'intervento a morfologia collinare dalla piana costiera posta più a sud, lo stesso corso d'acqua ha subito negli anni la rettifica del proprio corso verso sud e la sua canalizzazione. Nell'area d'intervento il corso d'acqua scorre praticamente all'interno di una valle incassata nelle litologie ignimbriche di età oligo-miocanica, delimitata dal resto dell'area da versanti fortemente acclivi che in alcuni casi danno luogo a vere e proprie scarpate verticali. All'interno della valle si è formata una piccola piana alluvionale con larghezze variabili da un minimo di 90/100 metri ad oltre 300 metri e pendenze quasi sempre al di sotto del 5%.

Il resto dell'idrografia è costituita da piccoli corsi d'acqua in parte affluenti del Canale di Paringianu in parte dei Rii di Su Cannoni, Resputzus e Perdaias tutti questi corsi d'acqua hanno un andamento sub parallelo fortemente influenzato sia dall'assetto strutturale che litologico dell'area; inoltre il loro corso in passato si sviluppava a partire dal settore posto ad est e si spingeva verso il settore costiero ad ovest, attualmente invece sono tutti intercettati dal Canale di Guardia a protezione del Polo Industriale di Portovesme e le loro acque sono convogliate verso il Canale di Paringianu.

---

### 3.2 AREA D'INTERVENTO

---

Il sito interessato dall'impianto fotovoltaico ricopre una superficie lorda di ettari 213.08.31 di cui solo 139.01.06 ettari saranno interessati dalla posa dei pannelli, l'impianto sarà suddiviso in due aree contigue.

L'area interessata dall'intervento è localizzata nel settore Sud-Occidentale della Sardegna nella regione del Sulcis, subito ad est e sud-est del centro abitato di Portoscuso ad una distanza di oltre due chilometri.

Dal punto di vista geografico l'area d'intervento ricade in parte (settore nord) nel Foglio n° 555, sezione III, denominata "PORTOSCUSO" e in parte (settore sud) nel Foglio n° 564, sezione IV denominata "CALASETTA" della Carta d'Italia dell'IGMI in scala 1:25.000, e nel Foglio n° 555 sezione 130 denominata "PORTOSCUSO", nel Foglio n° 555 sezione 140 denominata "CORTOGHIANA", nel Foglio n° 564 sezione 010 denominata "PORTOVESME" e nel Foglio n° 564 sezione 020 denominata "PARINGIANU" della Carta Tecnica Regionale in scala 1:10.000 redatta dalla Regione Autonoma della Sardegna, Assessorato degli Enti Locali Finanze ed Urbanistica, Territoriale e della Vigilanza Edilizia.

---

### 3.3 INQUADRAMENTO STORICO E ARCHEOLOGICO

---

---

#### 3.3.1. ETÀ PRENURAGICA E NURAGICA

---

Le più antiche attestazioni di attività antropiche nell'area di Portoscuso sono risalgono al Paleolitico antico, come testimoniato dall'insediamento di Su Stangioni nelle vicinanze della località S. Giorgio e situato oggi nell'area industriale di Portovesme. Questo doveva rappresentare un insediamento stagionale, privo di strutture stabili, configurandosi come una vasta struttura all'aperto, di prolungata frequentazione. È attribuibile al Bronzo Antico, infatti, una struttura sub rettangolare con zoccolo in muratura rinvenuta nell'area dell'insediamento<sup>1</sup>.

La frequentazione dell'area in età prenuragica è attestata anche dal villaggio presente in località Sa Grutta de Is Abis, indagata nel 2011: qui sono state evidenziate alcune sacche di materiale (ceramica, ossidiana) databile al tardo Neolitico/prima Età del Rame.

Sono inoltre da segnalare, all'interno del complesso archeologico di S'Impera Carta, sottoposto a vincolo diretto, la presenza di tre circoli megalitici.

È da attribuire al Bronzo Antico/Bronzo medio iniziale l'area funeraria di Punta Niedda, posta sul promontorio omonimo a nord di Portoscuso. All'interno di un anfratto sono state rinvenute le sepolture di almeno sei individui, rinvenuti nel 1942 a seguito dell'utilizzo della grotta come rifugio antiaereo durante l'ultimo conflitto mondiale.

Per quanto riguarda il periodo nuragico sono diverse le attestazioni dell'epoca, che si esplicano nella presenza di strutture nuragiche talvolta circondati da villaggi.

Da segnalare innanzitutto il nuraghe Medadeddu, situato nella sopracitata area archeologica di S'Impera Carta, riutilizzato parzialmente come fortino militare. È stata ipotizzata altresì la presenza di alcune capanne nell'area, che non sono tuttavia state individuate durante i sopralluoghi sul campo. A circa 1,5 km da quest'ultimo è segnalato anche il nuraghe Is Crixionis.

Nella medesima area meridionale sono presenti anche il nuraghe Atzori, della cui presenza si possono riscontrare ad oggi solamente alcuni tratti murari, ed il nuraghe Sa

---

<sup>1</sup> USAI 1993, pp. 314 - 315.

Domu de Pedru-Paringianeddu, in una posizione strategica sul rio Flumentepido, che vanta una continuità di vita sino all'età fenicio-punica e romana<sup>2</sup>.

All'interno del territorio comunale sono inoltre segnalati il nuraghe Baco Ollasta, non lontano dal Capo Altano, circondato da capanne e da resti di edifici più recenti, probabilmente alto-medievali; il nuraghe complesso di Ghilotta, con annesso villaggio<sup>3</sup>, si trova invece presso l'area di Seruci, a circa tre km a nord est dal nuraghe precedentemente citato.

---

### 3.3.2. ETÀ PUNICA E ROMANA

---

La più importante attestazione del periodo fenicio è senza dubbio sita nella località San Giorgio<sup>4</sup>, dove, nell'attuale area industriale, è attestata la presenza della necropoli fenicia più antica della Sardegna. La necropoli, ad incinerazione, si trova nei pressi della linea di costa, ed è ipotizzato l'insediamento antico nell'area del centro storico di Portoscuso.

Di età punica è invece da segnalare la presenza di un insediamento nelle vicinanze del già citato nuraghe Sa Domu de Pedru, che ha restituito materiale d'importazione proveniente dall'Africa e dall'Italia centrale.

Per quanto riguarda l'età romana, sono state rinvenute tracce di insediamenti sia nella località di Sa Bucca de Flumini, presso la linea di costa, non distante da punta Maiorchina, sia nell'area Masoni Ignazio, dove sono stati rinvenuti degli edifici datati al periodo imperiale. Da segnalare alcune tracce rinvenute nelle vicinanze di siti protostorici, come il già citato Nuraghe Domu de Pedru, o il nuraghe Atzori, e lungo la costa a Sa domu `e su Para.

In merito alle aree funerarie, è stato rinvenuto un edificio ipogeico a Punta Maiorchina, a circa 2 km dell'insediamento precedentemente citato di Sa Bucca de Flumini. Da segnalare anche la presenza di una necropoli d'età imperiale nella località di San Giorgio.

Nella località Su Piccinu Mortu, a 250 metri dall'area pre-protostorica di S'Impera Carta, è stata attestata la presenza di una necropoli formata da tombe alla cappuccina, oggi ricoperte dalla vegetazione e difficilmente identificabili.

---

<sup>2</sup> FINOCCHI 2005, pp. 241 - 243.

<sup>3</sup> FRAU - MONTICOLO 1990, p. 33; SANNA 2001, p. 26.

<sup>4</sup> BERNARDINI 1997, pp. 55 - 57.

---

### 3.3.3. ETÀ MEDIEVALE E POST-MEDIEVALE

---

Per quanto riguarda le attestazioni di periodo medievale e post-medievale, appaiono dubbie e si evidenziano nei pressi di siti come continuità di vita dell'area, come nel caso del nuraghe Bacco Ollasta. È altresì dubbia la datazione dell'edificio ipogeico sito nell'area di punta Maiorchina, che viene ipotizzato fra periodo romano e altomedievale.

## 4 VERIFICA DELL'INTERESSE ARCHEOLOGICO

---

### 4.1 SEGNALAZIONI NELLA ZONA D'INTERVENTO DA RICERCA BIBLIOGRAFICA E D'ARCHIVIO

---

#### 4.1.1. ETÀ PRENURAGICA E NURAGICA

---

All'interno dell'area direttamente interessata dagli interventi si riscontra la presenza della sopracitata area archeologica di S'Impera Carta, visibile tramite le testimonianze del nuraghe Medadeddu e dei tre circoli megalitici datati al Neolitico Recente.

All'interno del buffer di 2500 m si segnalano invece numerose attestazioni riferite all'età prenuragica e nuragica, a partire dall'insediamento stagionale datato al Paleolitico Antico di Su Stangioni, nell'area di S. Giorgio. A carattere insediativo anche l'area di Sa Grutta de Is Abis, databile al tardo Neolitico/prima Età del Rame. Più tardo, databile al Bronzo Antico/Medio Iniziale, è il sito funerario di Punta Niedda, posta sul promontorio omonimo a nord di Portoscuso.

Per quanto concerne l'età Nuragica, sono da segnalare, all'interno del buffer, nell'area meridionale, il nuraghe Atzori e, a circa 1,5 km da quest'ultimo, il nuraghe Is Crixionis. Di età nuragica anche l'area di Paringianeddu, nei pressi del rio Flumetepido.

Nei pressi di Capo Altano è da segnalare il nuraghe Baccu Ollasta, citato anche nel capitolo precedente.

Da segnalare nello specifico il nuraghe Ghilotta con annesso villaggio, sottoposto a vincolo archeologico.

Rientra all'interno dell'area del buffer, seppur esterno al territorio comunale di Portoscuso, il nuraghe Nuraxi Figus, un nuraghe complesso appartenente al comune di Gonnese.

#### 4.1.2. ETÀ PUNICA E ROMANA

---

Per quanto riguarda l'età punica e romana, all'interno dell'area direttamente interessata dai lavori non sono state riscontrate evidenze archeologiche riferibili ai sopracitati periodi storici. Sono tuttavia da segnalare numerosi siti all'interno del buffer di 2500 m definito per l'inquadramento generale.

Da segnalare, innanzitutto, la presenza della necropoli fenicia sita in località S. Giorgio, nei pressi della linea di costa, dove sono anche stati rinvenuti i resti di una necropoli di età romana imperiale.

I resti di insediamenti di età romana si rinvennero presso la linea di costa, come presso Sa Bucca de Flumini, o Sa domu 'e su Para. Da segnalare anche gli edifici datati al periodo imperiale nell'area di Masoni Ignazio.

Merita particolare attenzione, data la sua vicinanza con l'area di S'Impera Carta (250 m), all'interno dell'area direttamente interessata ai lavori, la necropoli di tombe alla cappuccina di Su Piccinu Mortu, oggi ricoperta dalla vegetazione.

---

### 4.1.3. ETÀ MEDIEVALE E POST-MEDIEVALE

---

Anche in questo caso non sono da segnalare evidenze archeologiche pertinenti al sopracitato periodo storico all'interno dell'area direttamente interessata dai lavori.

All'interno del buffer di 2500 m sono presenti delle attestazioni dubbie, quali quelle rinvenute nei pressi del nuraghe Baccu Ollasta, e nell'area di Punta Maiorchina, dove è stato rinvenuto un edificio ipogeico dalla dubbia datazione, compresa fra il periodo romano e altomedievale.

---

## 4.2 L'ELABORAZIONE DELLE SCHEDE SITO

---

L'analisi della documentazione bibliografica e archivistica, integrata con i dati rilevati sul campo ha consentito di censire 6 siti archeologici, nell'area interessata dall'opera in progetto e sul territorio circostante compreso in una fascia di ampiezza minima di circa 2000 metri a nord, a sud, a est e a ovest dell'opera in progetto.

I siti individuati, con la suddetta metodologia, costituiscono degli importanti indicatori territoriali, compresi in una cronologia ampia che va dall'età preistorica all'età postmedievale.

Tutte le emergenze archeologiche ricadenti nel territorio così definito sono state oggetto di schedatura.

Per ogni emergenza o sito sono stati presi in considerazione i seguenti dati:

- dati amministrativi e localizzazione geografica del sito (località, comune, provincia, vincoli di tutela esistenti);

- dati cartografici (indicazione della cartografia I.G.M. o CTR nella quale ricade);
- dati ambientali (geologia, attuale utilizzo del suolo);
- dati identificativi (tipologia e denominazione dell'oggetto della scheda, localizzazione, segnalazione su base: bibliografica, d'archivio, toponomastica, geomorfologica, fotointerpretativa o da survey, eventuali scavi, ricognizioni o altre indagini eseguite, descrizione e cronologia);
- dati di rischio archeologico (relazione con opere, distanza dalle opere, rischio archeologico rispetto all'opera, rischio archeologico rispetto a cantieri ed opere accessorie.
- documentazione (fotografica, aerea e satellitare).

La compilazione dei campi Tipologia e Definizione è stata effettuata seguendo le indicazioni fornite dalla normativa ICCD per le voci OGTD e OGTT. Si specifica inoltre che la distanza dalle opere in progetto si intende calcolato dal posizionamento del sito al punto di intervento più vicino.

Per ulteriori dettagli si rimanda alle Sezioni 10 e 13 comprendenti l'Elenco dei siti e le singole Schede Sito.

---

### 4.3 VINCOLI NELL'AREA D'INTERESSE

---

- In prossimità dell'area direttamente interessata dagli interventi si riscontra la presenza del seguente vincolo archeologico:
  - Nuraghe Medadeddu e circoli megalitici di Impera Carta (2066 D.M. 22/04/1995.)
- All'interno buffer di 2500 metri definito per l'inquadramento generale è si riscontra la presenza dei vincoli archeologici:
  - Nuraghe Ghillotta e villaggio di Punta Maiorchina (3337 – 4110 D.M. 07/06/1995 modificato DM 26/05/1997)



---

### 5.1 L'ANALISI CARTOGRAFICA, TOPONOMASTICA, LA FOTOINTERPRETAZIONE

---

Si è proceduto all'analisi della cartografia storica e moderna di seguito elencata:

- Carte IGM 1:25000: Foglio N° 555/III Portoscufo, N°564/IV Calasetta;
- Carte tecniche regionali CTR 1:10000: Sez. N° 555130, 555140, 555150, 564010, 564020, 564030, 564050, 564060, 564070;

Sono stati, inoltre, esaminati i seguenti documenti fotografici:

- le ortofoto mosaicate R.A.S. relative agli anni 1954, 1977, 2000, 2003, 2006, 2008, 2010, 2013, 2016, 2019;
- le foto aeree non ortorettificate R.A.S. del 1968, 1995, 1999, 2001;
- le immagini satellitari mosaicate Ikonos (R.A.S.) 2005;
- le immagini Google Earth aggiornate Ottobre 2021.

L'analisi della cartografia storica e moderna e della relativa toponomastica non ha consentito di rilevare nuovi elementi d'interesse sia relativamente alle emergenze archeologiche già note dai documenti bibliografici e archivistici, sia relativamente ad altre aree insediative eventualmente inedite.

L'analisi delle foto aeree è stata condotta alla ricerca di eventuali anomalie cromatiche e di alterazioni nella copertura vegetativa che potessero evidenziare la presenza di strutture interrato relative ad interventi antropici di età antica. Quest'analisi non ha fornito elementi utili alla valutazione delle emergenze archeologiche già note nell'area né ha consentito di individuarne di nuove.

Il confronto tra la nuova cartografia regionale (CTR) e le ortofoto mosaicate R.A.S. non ha consentito di rilevare nuovi elementi d'interesse sia relativamente alle emergenze archeologiche già note dai documenti bibliografici e archivistici, sia relativamente ad altre aree insediative eventualmente inedite.

.

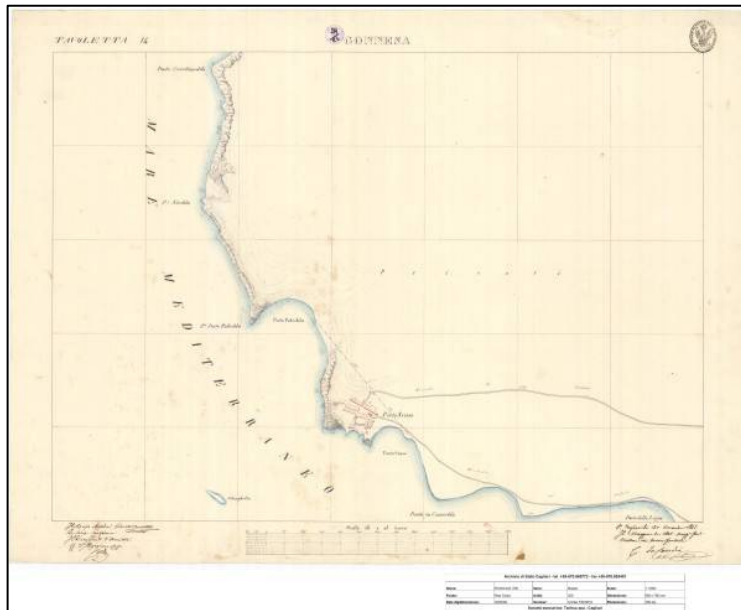


Fig. 2. Particolare Fondo Real Corpo di Stato Maggiore Generale, Serie Mappe, 1843 – 1926 (IT AS CA Gonnese tavoletta 14 id. CA000 0028 001 083 029)

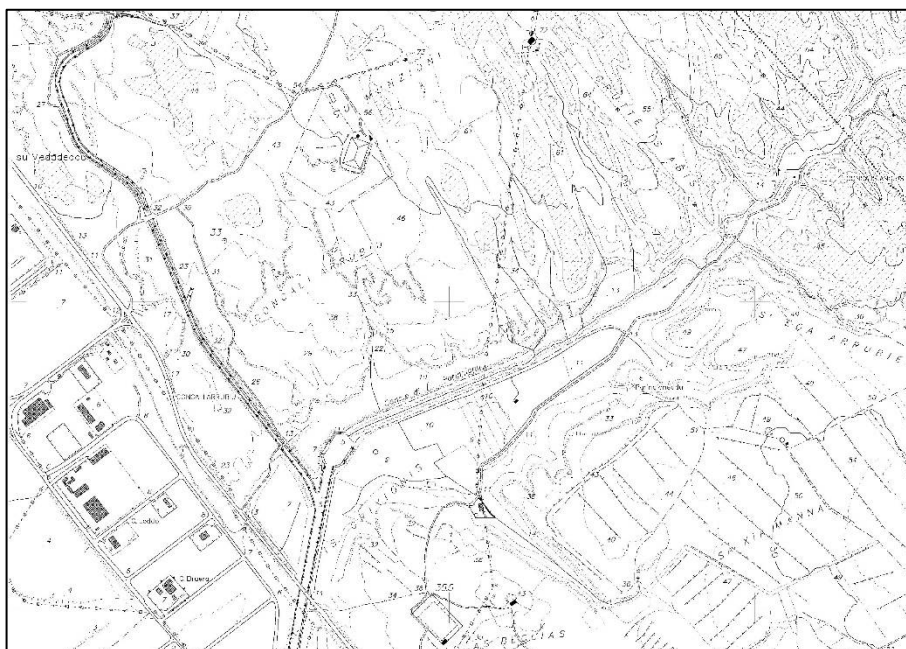
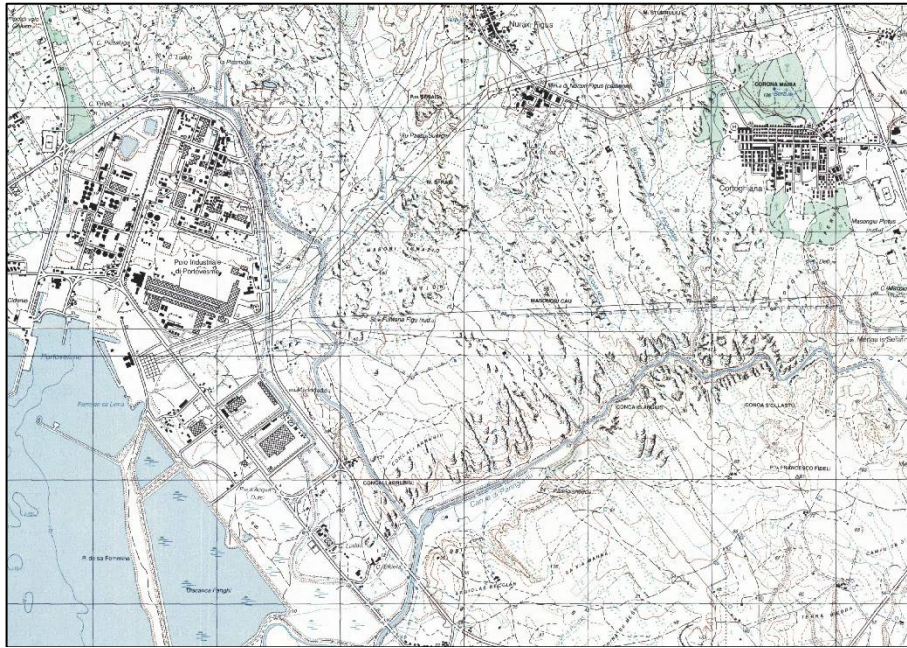
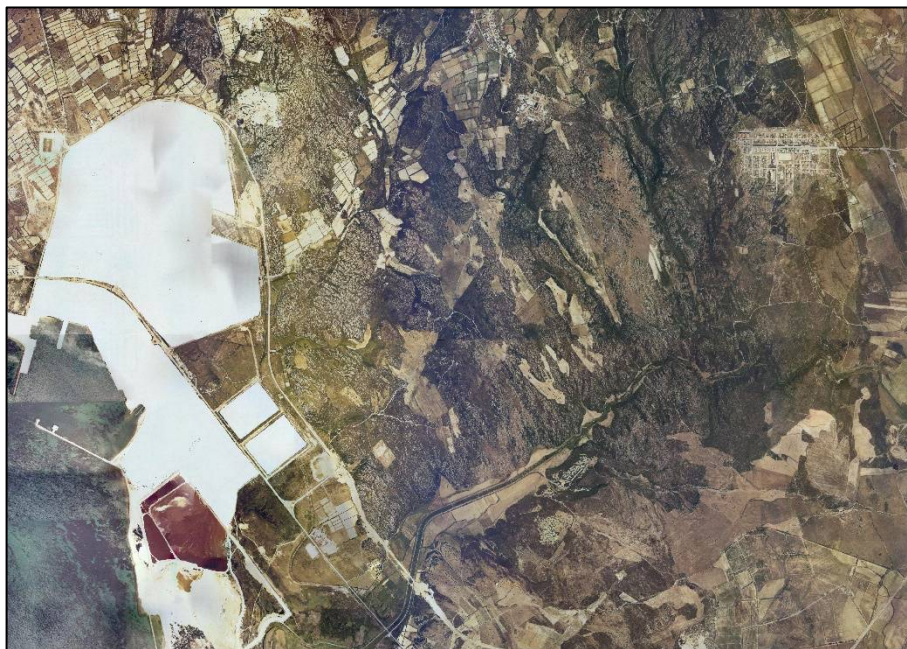


Fig. 3. Particolare CTR n° 564020.



*Fig. 4. Particolare IGM 555/III Portoscuso e 564/IV Calasetta.*



*Fig. 5 Particolare ortofoto mosaicata R.A.S 1977.*

---

## 5.2 LA RICOGNIZIONE SUL TERRITORIO

---

La ricognizione archeologica di superficie è stata progettata seguendo il metodo del field walking, consistente nel percorrere a piedi il territorio compreso in una fascia minima di 25, massima di m 60 di distanza dalle opere oggetto del presente intervento, al fine di effettuare l'analisi autoptica della superficie del suolo e rilevare la presenza di beni mobili o immobili di interesse archeologico. La variabilità della fascia presa in considerazione è stata definita sulla base di criteri geomorfologici e archeologici valutati caso per caso.

Le operazioni di ricognizione sul campo sono state effettuate a più riprese nelle giornate dal 11 ottobre 2021 al 16 ottobre 2021. La fascia territoriale ricognita è stata suddivisa in porzioni denominate Unità Topografiche di Ricognizione (UTR), delimitate sulla base di condizioni di visibilità, accesso ed edificazione omogenee, sottoposte tutte, laddove possibile, alla pratica del field walking e documentate fotograficamente nei loro aspetti salienti.

---

## 5.3 RISULTATI DELL'INDAGINE

---

L'analisi del territorio in esame ha portato alla suddivisione della superficie ricognita in n. 9 UTR, ogni UTR è stata schedata nelle sue caratteristiche e sottoposta a una valutazione del grado di visibilità della superficie del suolo rilevato.

Le opere in progetto ricadono nelle seguenti UUTTRR:

1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 9.

Per ulteriori dettagli si rimanda alle Sezioni 12 e 13 contenenti l'elenco UTR e le schede UTR.

6.1 CARTA DELLE PRESENZE ARCHEOLOGICHE

Nell’ambito del presente studio è stata redatta la Carta delle presenze archeologiche, in scala 1:25.000, in cui i perimetri di tutte le emergenze archeologiche rilevate vengono rappresentate in maniera poligonale e rappresentate con una simbologia che prevede una differenziazione cromatica in funzione della cronologia in cui esse si collocano. La numerazione delle emergenze archeologiche rappresentate corrisponde a quella delle schede descrittive; i siti sono stati numerati partendo da nord verso sud e da est a ovest.

Tenuto conto che tutte le aree in cui ricadono emergenze archeologiche, anche non direttamente interessate dall’intervento progettuale, costituiscono aree a rischio archeologico assoluto alto, per quanto non rappresentate graficamente nelle tavole, esse sono state considerate tra gli elementi utili alla valutazione e alla ricostruzione di un quadro delle dinamiche insediative il più esaustivo possibile.

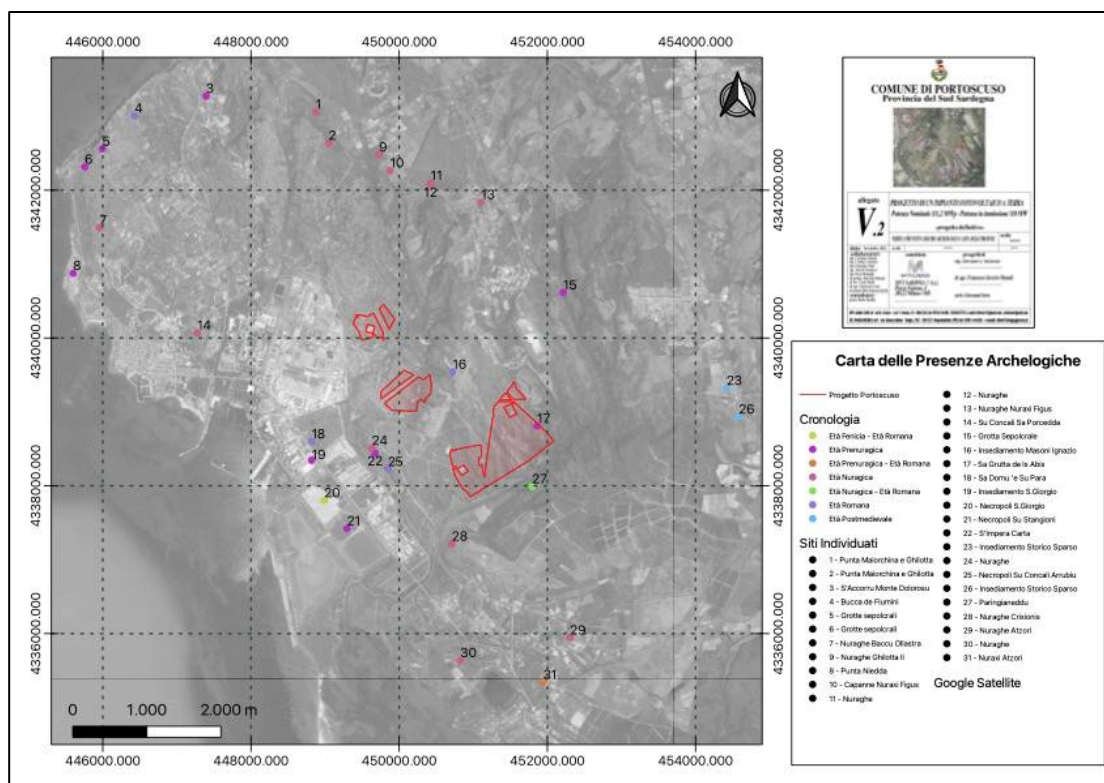


Fig. 6. Carta delle presenze archeologiche.

## 6.2 CARTA DEI VINCOLI

Nell'ambito del presente studio è stata redatta la Carta dei vincoli, in scala 1:25.000, in cui tutte le emergenze archeologiche segnalate vengono rappresentate in maniera puntuale e poligonale e rappresentate con una simbologia che prevede una differenziazione cromatica in funzione del vincolo a loro riferito.

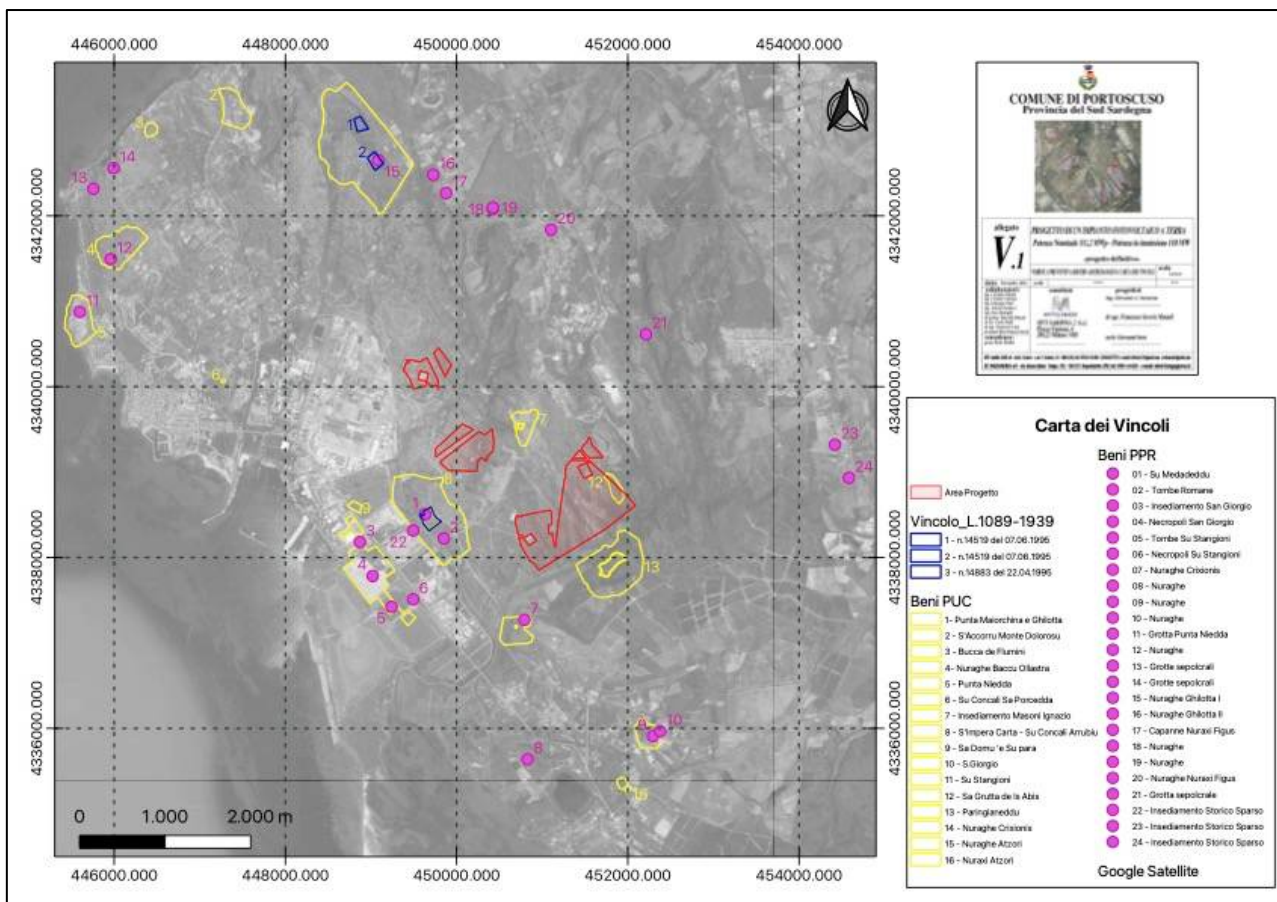


Fig. 7. Carta dei vincoli.

## 6.3 CARTA DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO RELATIVO

La carta del rischio archeologico relativo individua, sulla base dei criteri descritti nel Paragrafo 7.1, i perimetri valutati a rischio archeologico relativo nell'area direttamente interessata dalle opere in progetto, differenziati cromaticamente in funzione dell'intensità del rischio rilevato.

Si premette che, indipendentemente dalle considerazioni qui di seguito esposte, il grado di rischio archeologico relativo definitivo è stato evidenziato nella carta specifica e che tutte le aree non menzionate, o non evidenziate in carta, sono da considerarsi a rischio relativo nullo.

La valutazione ha seguito diversi gradi di intensità di rischio:

- aree a rischio archeologico relativo alto,
- aree a rischio archeologico relativo medio,
- aree a rischio archeologico relativo basso,
- aree a rischio archeologico relativo nullo.

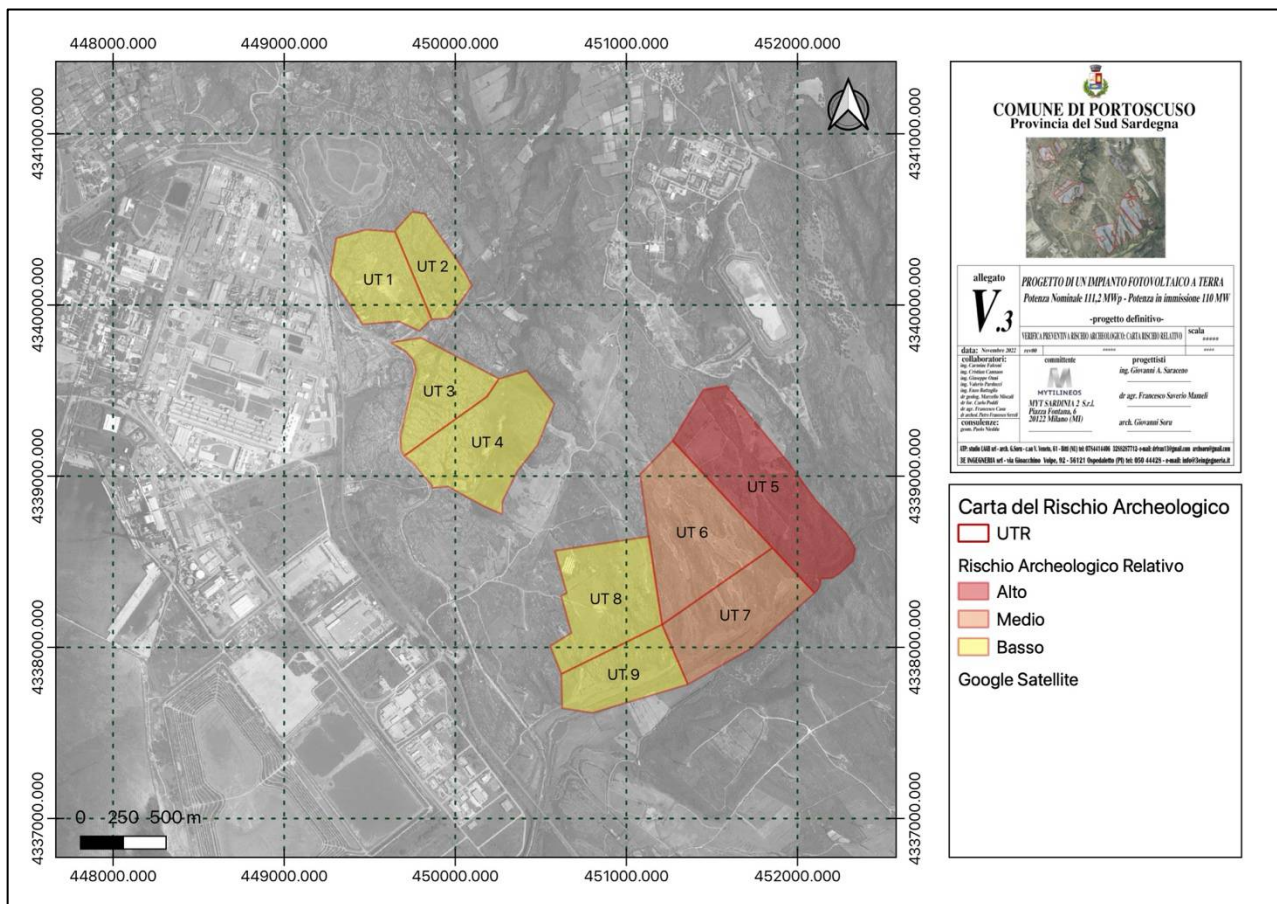


Fig. 8. Carta del Rischio Archeologico Relativo.

## 6.4 CARTA DELL'ACCESSIBILITÀ UTR RICOGNITE

A supporto delle schede di ricognizione di cui all'Appendice 2, meglio descritte nella Sezione 5, paragrafo 5.2, è stata predisposta una carta che riporta le UTR evidenziate durante l'indagine e i livelli di accessibilità a queste associati, differenziandoli cromaticamente sulla base dei diversi gradi rilevati.

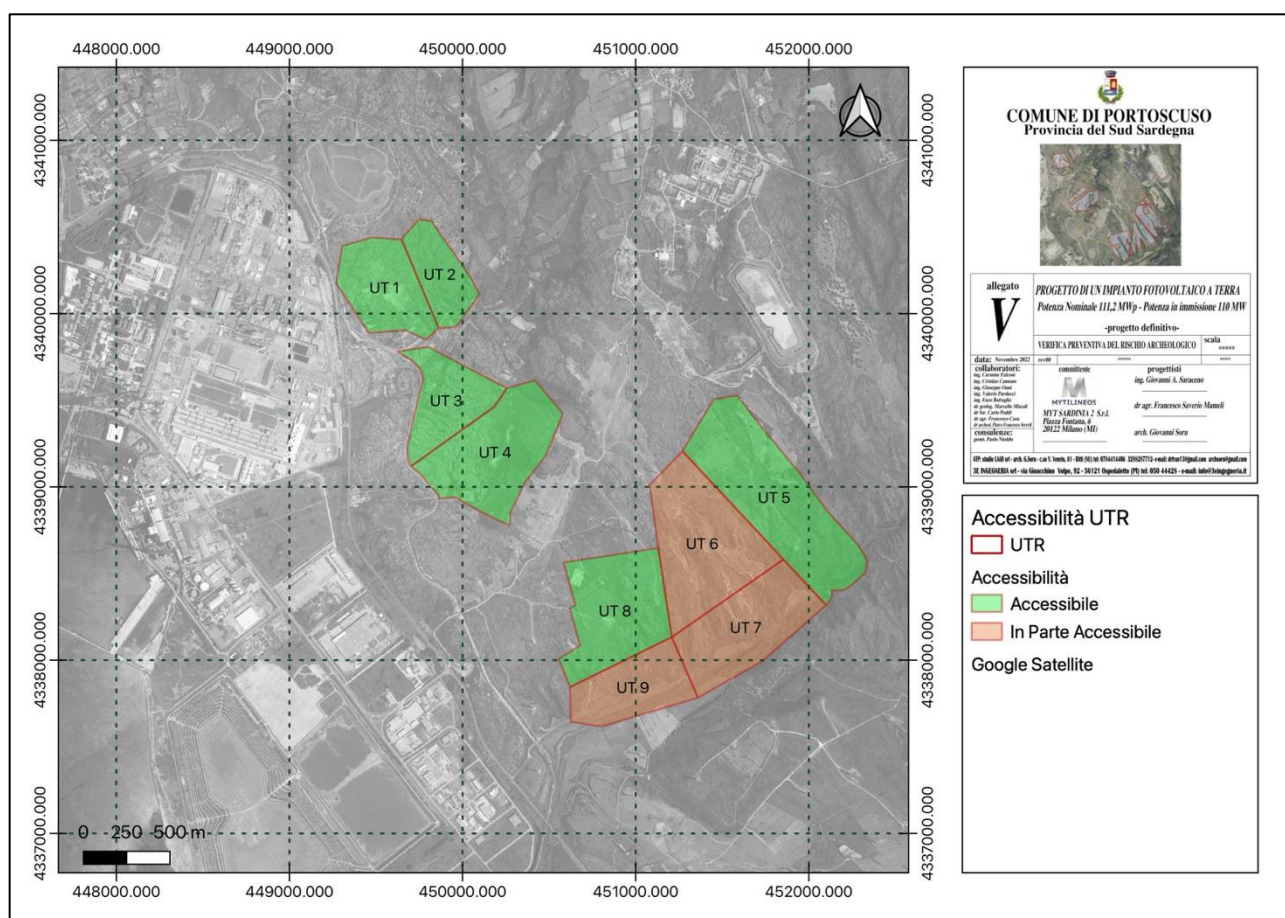


Fig. 9. Carta dell'accessibilità UTR ricognite.



## 6.5 CARTA DELLA VISIBILITÀ

A supporto delle schede di ricognizione di cui alla Sezione 12, meglio descritte nella Sezione 5, paragrafo 5.2, è stata predisposta una carta che riporta le UTR evidenziate durante l'indagine e i livelli di visibilità a queste associati, differenziandoli cromaticamente sulla base dei diversi gradi rilevati.

Si sottolinea che il periodo in cui si sono svolte le ricognizioni ha impedito di trovare una situazione ottimale dei suoli, che solo in pochissimi casi hanno riportato una visibilità buona.

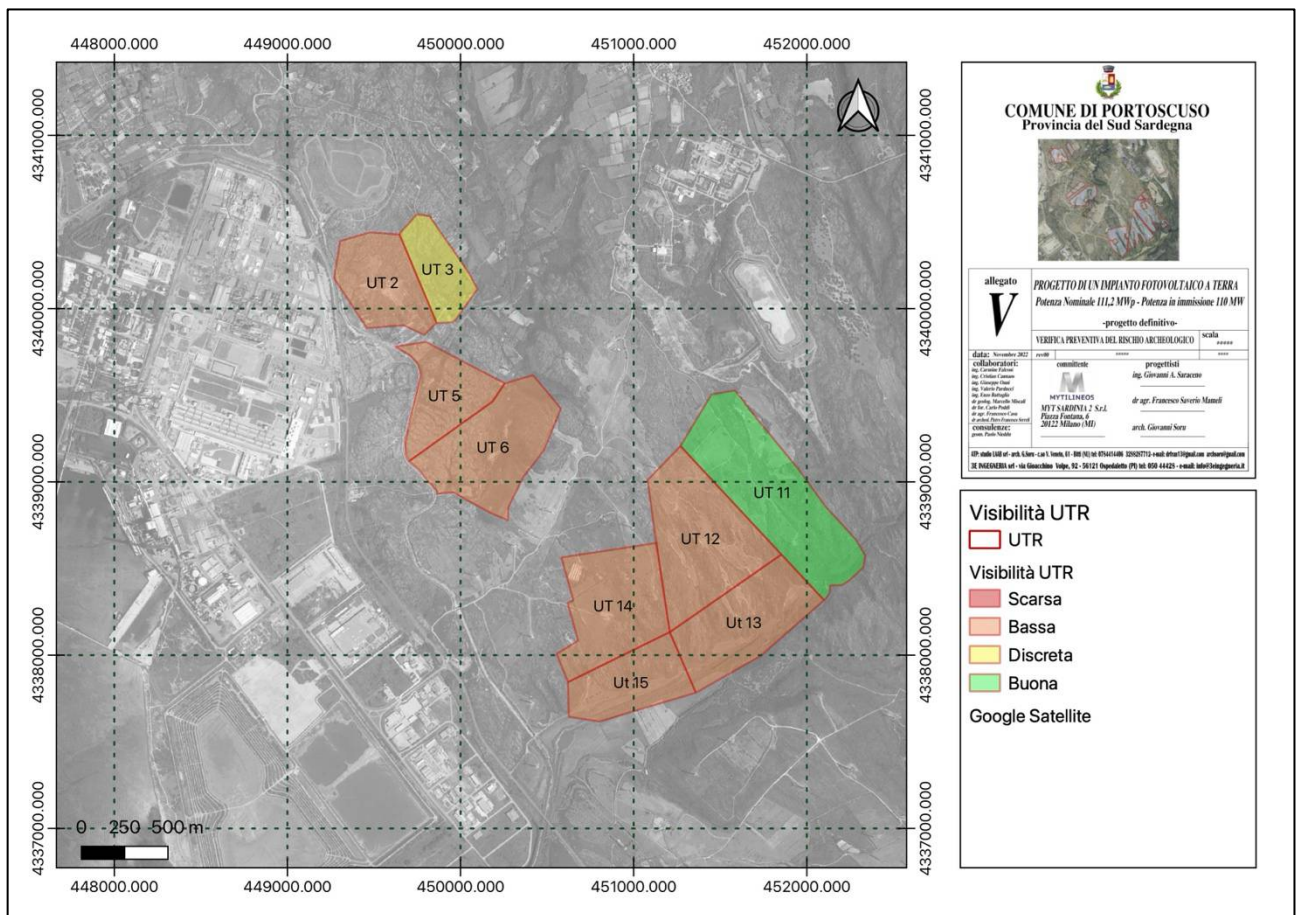


Fig. 10. Carta della visibilità

## 6.6 CARTA DTM UTR NELL'AREA IN ESAME

A supporto delle schede di ricognizione di cui alla sezione 12, è stata predisposta una carta che riporta le UTR evidenziate sovrapposte alla carta DTM<sup>5</sup> (Mordello Digitale Terreno) con passo 1 m.

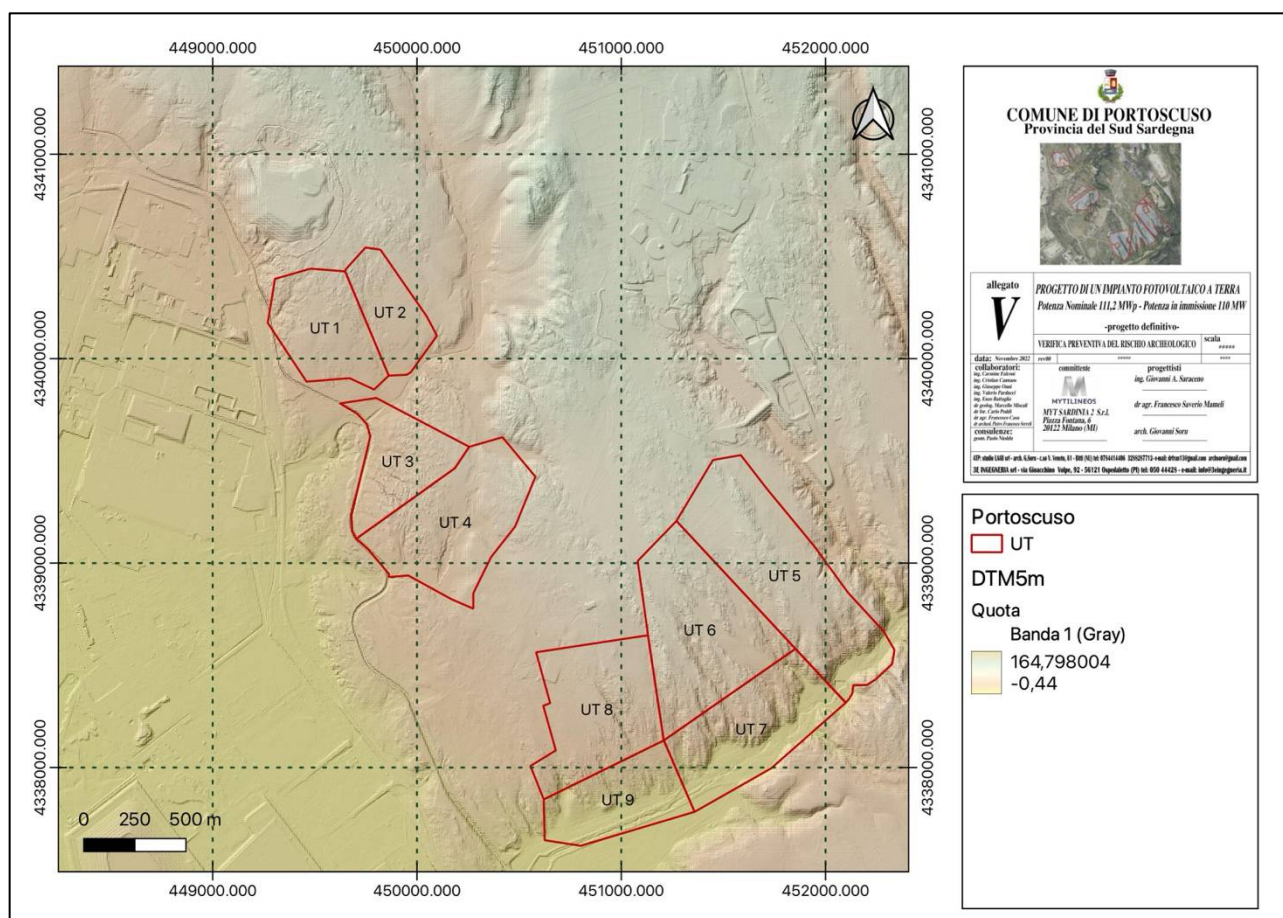


Fig. 11. Carta DTM UTR nell'Area in esame.

<sup>5</sup> <http://www.sardegnageoportale.it/areetematiche/modellidigitalidielevazione/>

## 7 POTENZIALE ARCHEOLOGICO NELLO SPAZIO INTERESSATO DALLE OPERE

---

### 7.1 VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO RELATIVO

---

La valutazione del rischio archeologico relativo prende in considerazione l'interferenza potenzialmente esistente fra le diverse aree, direttamente interessate dall'intervento previsto in progetto, individuate come aree a rischio archeologico assoluto di qualsiasi grado, e le opere da realizzare nell'ambito di quest'intervento. La valutazione è stata effettuata prendendo in considerazione:

- la tipologia delle opere che si prevede di realizzare;
- il grado di invasività che i diversi interventi comportano rispetto allo sconvolgimento degli strati superficiali del terreno;
- la distanza che intercorre tra le diverse tipologie di intervento previste dall'opera e le evidenze archeologiche note.

Sulla base di tali considerazioni e di quanto esposto fino ad ora, sono state considerate quattro categorie di rischio archeologico relativo:

- **rischio nullo;**
- **rischio basso;**
- **rischio medio;**
- **rischio alto;**

### 7.2 GLI ESITI DELLA VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO RELATIVO

---

La carta del rischio archeologico relativo individua, sulla base dei criteri precedentemente descritti, i perimetri valutati a rischio archeologico relativo nell'area direttamente interessata dall'opera in progetto, differenziati cromaticamente in funzione dell'intensità del rischio rilevato.

Si premette che, indipendentemente dalle considerazioni qui di seguito esposte, il grado di rischio archeologico relativo definitivo è stato evidenziato nella carta specifica e che tutte le aree non menzionate, o non evidenziate in carta, sono da considerarsi a rischio relativo nullo.

La valutazione ha individuato diversi gradi di intensità di rischio:

- aree a rischio archeologico relativo medio,
- aree a rischio archeologico relativo basso,
- aree a rischio archeologico relativo nullo.

Nell'area interessata dall'opera in progetto si rileva la presenza di aree a rischio archeologico relativo, basso e medio.

Sono state indicate a rischio archeologico relativo medio le UUTTR, o porzioni di esse, nelle quali sebbene l'esame autoptico dei suoli abbia restituito scarsi o nulli elementi di natura archeologica sono direttamente oggetto di lavori di movimentazione terra.

Sono state designate a rischio basso le UUTTRR nelle quali, ubicate in prossimità di aree con testimonianze archeologiche o immediatamente limitrofe agli interventi di scavo e movimentazione terra.

## 8 CONCLUSIONI

---

Le valutazioni espresse nel presente studio archeologico sono state definite su una porzione di territorio comprendente i suoli direttamente interessati dalle opere in progetto, una fascia minima di 25-massima di m 80 di distanza dalle opere in oggetto, dove è stata eseguita la ricognizione, un buffer di circa 2000 metri a nord, a sud, a est e a ovest dalle opere necessario per determinare l'inquadramento archeologico generale sulla base delle ricerche bibliografiche e d'archivio

Sono state individuate 6 aree a rischio basso:

- UT 1;
- UT 2;
- UT 3;
- UT 4;
- UT 8;
- UT 9.

Sono state individuate 2 aree a rischio medio:

- UT 6;
- UT 7.

Sono state individuate 1 area a rischio alto:

- UT 5.

Fermo restando che, in merito a qualsiasi intervento da eseguirsi sull'area, si dovranno rispettare pareri e indicazioni relativi a misure di tutela e/o eventuali indagini archeologiche approfondite che la Soprintendenza ABAP-CA riterrà di prescrivere in base alle proprie valutazioni.

## 9 BIBLIOGRAFIA DI RIFERIMENTO

---

- BERNARDINI P., La necropoli fenicia di San Giorgio di Portoscuso, in P. BERNARDINI, R. D'ORIANO, P. G. SPANU (a cura di), *Phoinikes b Shrdn. Nuove acquisizioni*, Oristano 1997, pp. 55-57.
- BERNARDINI P., I Fenici nel Sulcis. La necropoli di San Giorgio di Portoscuso e l'insediamento del Cronicario di Sant'Antioco, in P. BARTOLONI, L. CAMPANELLA (a cura di), *La ceramica fenicia di Sardegna. Dati, problematiche, confronti*, Atti del Primo Congresso Internazionale Sulcitano, Sant'Antioco 19-21 settembre 1997 (Collezione di Studi Fenici, 40), Roma 2000, pp. 29-62.
- FERRARESE CERUTI M.L., Sisaia. Una deposizione in grotta della cultura di Bonnanaro, Sassari, 1978.
- FINOCCHI S., Ricognizione nel territorio di Monte Sirai, "Rivista di Studi Fenici", XXXIII, 1-2, 2005.
- FRAU M., MONTICOLO R., Sulcis. Guida archeologica, Firenze, 1990.
- Guirguis, M. Dal fuoco alla terra: le necropoli fenicie del Sulcis (VIII-VI sec. a.C.), in M. Guirguis, E. Pompianu, A. Unali (a cura di), *Summer School di Archeologia fenicio-punica. Atti 2011* (Quaderni di Archeologia Sulcitana, 1), Carlo Delfino Editore, Sassari 2012, pp. 55-61.
- LILLIU G., s.v. Punta Niedda, in *Notiziario - Sardegna, "Rivista di Scienze Preistoriche" I*, 1946.
- PALLOTTINO M., Rassegna delle scoperte e degli scavi avvenuti in Sardegna negli anni 1941-42, "Studi Sardi" VII, 1947.
- SANNA R., Portoscuso ieri e oggi, 2001.
- USAI L. 1993, *Notiziario: Portoscuso, loc. Su Stangioni*, "Rivista di Scienze Preistoriche", XLV, 1993, pp. 314-315.
- USAI L. 1996, *Struttura abitativa di cultura Bonnanaro a Su Stangioni di Portoscuso (Cagliari)*, Atti del Conv. "L'antica età del Bronzo" (Viareggio, 9-12 gennaio 1995), Firenze, 1996.
- USAI L., Il sito preistorico di Su Stangioni. Portoscuso (CA): I materiali del Bronzo Antico, "Studi Sardi", XXXI (1994-1998), Cagliari, 1999, pp. 231-252.
- USAI L., MIGALEDU M.V.G., LUGLIE' C., La stazione del Neolitico Antico di Su Stangioni (Portoscuso), "Studi Sardi", XXXIV (2009), Ortacesus, 2009, pp. 11-71.

USAI L., Su Stangioni. Sardegna, Fugazzola Delpino et al. (a cura di), Le ceramiche impresse nel Neolitico antico. Italia e Mediterraneo, Roma, 2002, pp. 445-452.

USAI L., TRONCHETTI C., Portoscuso (Cagliari). Località Su Stangioni, "Bollettino di Archeologia", 41-42, 1996, pp. 235-237.

## 10 ELENCO SITI

L'analisi della documentazione bibliografica e archivistica, integrata con i dati rilevati sul campo e con quelli acquisiti dallo studio archeologico, ha consentito di censire, nell'area interessata dall'opera in progetto e sul territorio circostante compreso in una fascia di ampiezza minima di 2000 metri a nord e a sud i seguenti siti:

Id	Toponimo	Denominazione	Cronologia	Tipologia
01	Punta Maiorchina	Punta Maiorchina e Ghilotta	Età Nuragica	Villaggio
02	Punta Maiorchina	Punta Maiorchina e Ghilotta	Età Nuragica	Nuraghe
03	S'Accorru – Monte Dolorosu	S'Accorru Monte Dolorosu	Età Prenuragica	Area Dispersione Materiale
04	Bucca de Flumini	Bucca de Flumini	Età Romana	Area dispersione Materiale
05	Crobettana	Grotte Sepolcrali	Età Prenuragica	Sepoltura
06	Crobettana	Grotte Sepolcrali	Età Prenuragica	Sepoltura
07	Bacco Ollasta	Nuraghe Baccu Ollastra	Età Nuragica	Nuraghe e villaggio
08	Punta Niedda	Punta Niedda	Età Prenuragica	Grotta sepolcrale
09	Ghiletta	Nuraghe Ghilotta II	Età Nuragica	Nuraghe
10	Nuraxi Figus	Capanne Nuraxi Figus	Età Nuragica	Villaggio
11	Nuraxi Figus	Nuraghe	Età Nuragica	Nuraghe
12	Nuraxi Figus	Nuraghe	Età Nuragica	Nuraghe
13	Nuraxi Figus	Nuraghe Nuraxi Figus	Età Nuragica	Nuraghe
14	Concali de Porcedda	Su Concali Sa Porcedda	Età Nuragica	Edificio/insediamento nuragico
15	Rio Pescinas	Grotta Sepolcrale	Età Prenuragica	Sepoltura



16	Masoni Ignazio	Insedimento Masoni Ignazio	Età Romana	Edifici romani
<b>Id</b>	<b>Toponimo</b>	<b>Denominazione</b>	<b>Cronologia</b>	<b>Tipologia</b>
17	Sa Grutta de Is Abis	Sa Grutta de Is Abis	Età Prenuragica	Insedimento
18	Sa Domu 'e Su Para	Sa Domu 'e Su Para	Età Romana	Area dispersione materiali
19	San Giorgio	Insedimento S. Giorgio	Età Prenuragica	Insedimento
20	San Giorgio	Necropoli S. Giorgio	Età Fenicia – Età Romana	Necropoli
21	San Giorgio	Necropoli Su Stangioni	Età Prenuragica	Necropoli
22	S'Impera Carta	S'Impera Carta	Età Prenuragica	Circoli Megalitici
23	C. Maccioni	Insedimento Storico Sparso	Età Postmedievale	Insedimento
24	Su Medadeddu	Nuraghe	Età Nuragica	Nuraghe
25	Su Concali Arrubiu	Necropoli Su Concali Arrubiu	Età Romana	Necropoli
26	Medau is Serafinis	Insedimento Storico Sparso	Età Postmedievale	Insedimento
27	Paringianeddu	Paringianeddu	Età nuragica – età romana	Complesso nuraghe e villaggio
28	Argiolas Beccias	Nuraghe Crixionis	Età Nuragica	Nuraghe
29	Paringianu	Nuraghe Atzori	Età Nuragica	Nuraghe e villaggio
30	Sa Serra de Paringianu	Nuraghe	Età Nuragica	Nuraghe
31	Nuraxi Atzori	Nuraxi Atzori	Età Prenuragica – Romana	Area di dispersione materiali litici/ossidiana



## 11 SCHEDE SITO

SCHEDA SITO		N. 1	DENOMINAZIONE	PUNTA MAIORCHINA E GHILOTTA
<b>Dati amministrativi – Localizzazione geografica</b>				
Regione	Provincia	Comune		Località
Sardegna	Sud Sardegna	Portoscuso		Punta Maiorchina
Riferimenti cartografici			Vincoli	
IGM Foglio N. 555 - Portoscuso Sez. III.			L.1089-1939: n. 14519 del 07.06.1995	
<b>Dati identificativi</b>				
Definizione	Abitato		Tipologia	Villaggio
Localizzazione Coordinate EPSG: 3003	1448898.637,4343069.988		Individuazione	PPR, PUC, Bibliografia
Indagini archeologiche			Cronologia	Età Nuragica
<b>Descrizione</b>				
Abitato di età nuragica composto da edifici realizzati con blocchi di roccia effusiva disposti a filari a secco.				
<b>Bibliografia</b>				
Frau – Monticolo 1990, p. 33; Sanna 2001, p. 26.				
<b>Dati di rischio archeologico</b>				
Relazione opere di tracciato			Non coinvolto	
Distanza dalle opere			1,9 Km	
Rischio archeologico opere			Nullo	

SCHEDA SITO		N. 2	DENOMINAZIONE	PUNTA MAIORCHINA E GHILOTTA
<b>Dati amministrativi – Localizzazione geografica</b>				
Regione	Provincia	Comune		Località
Sardegna	Sud Sardegna	Portoscuso		Punta Maiorchina
Riferimenti cartografici			Vincoli	
IGM Foglio N. 555 - Portoscuso Sez. III.			L.1089-1939: n. 14519 del 07.06.1995	
<b>Dati identificativi</b>				
Definizione	Nuraghe		Tipologia	Nuraghe
Localizzazione Coordinate EPSG: 3003	1449063.249,4342633.548		Individuazione	PPR, PUC, Bibliografia
Indagini archeologiche			Cronologia	Età Nuragica
<b>Descrizione</b>				
Nuraghe complesso.				
<b>Bibliografia</b>				
Frau – Monticolo 1990, p. 33; Sanna 2001, p. 26.				
<b>Dati di rischio archeologico</b>				
Relazione opere di tracciato			<b>Non coinvolto</b>	
Distanza dalle opere			<b>1,4 Km</b>	
Rischio archeologico opere			<b>Nulla</b>	

SCHEMA SITO		N. 3	DENOMINAZIONE	S'ACCORRU MONTE DOLOROSU
<b>Dati amministrativi – Localizzazione geografica</b>				
Regione	Provincia	Comune		Località
Sardegna	Sud Sardegna	Portoscuso		S'Accorru Monte Dolorosu
Riferimenti cartografici			Vincoli	
IGM Foglio N. 555 - Portoscuso Sez. III.			PUC 2015	
<b>Dati identificativi</b>				
Definizione	Area dispersione materiale		Tipologia	
Localizzazione Coordinate EPSG: 3003	1447417.452,4343282.951		Individuazione	PPR, Bibliografia
Indagini archeologiche			Cronologia	Età Prenuragica
<b>Descrizione</b>				
Area dispersione materiale archeologico ascrivibile ad età prenuragica.				
<b>Bibliografia</b>				
PPR 2006				
<b>Dati di rischio archeologico</b>				
Relazione opere di tracciato			<b>Non coinvolto</b>	
Distanza dalle opere			<b>2,5 Km</b>	
Rischio archeologico opere			<b>Nulla</b>	

SCHEMA SITO		N. 4	DENOMINAZIONE	BUCCA DE FLUMINI
<b>Dati amministrativi – Localizzazione geografica</b>				
Regione	Provincia	Comune		Località
Sardegna	Sud Sardegna	Portoscuso		Bucca de Flumini
Riferimenti cartografici			Vincoli	
IGM Foglio N. 555 - Portoscuso Sez. III.			PUC 2015	
<b>Dati identificativi</b>				
Definizione	Area dispersione materiale		Tipologia	
Localizzazione Coordinate EPSG: 3003	1446453.418,4343013.268		Individuazione	PUC, Bibliografia
Indagini archeologiche			Cronologia	Età Romana
<b>Descrizione</b>				
Area dispersione materiale archeologico ascrivibile ad età romana.				
<b>Bibliografia</b>				
PUC 2015				
<b>Dati di rischio archeologico</b>				
Relazione opere di tracciato			<b>Non coinvolto</b>	
Distanza dalle opere			<b>2,9 Km</b>	
Rischio archeologico opere			<b>Nulla</b>	

SCHEDA SITO		N. 5	DENOMINAZIONE	GROTTE SEPOLCRALI
<b>Dati amministrativi – Localizzazione geografica</b>				
Regione	Provincia	Comune		Località
Sardegna	Sud Sardegna	Portoscuso		Crobettana
Riferimenti cartografici			Vincoli	
IGM Foglio N. 555 - Portoscuso Sez. III.			PPR 2006	
<b>Dati identificativi</b>				
Definizione	Area Funeraria		Tipologia	Sepoltura
Localizzazione Coordinate EPSG: 3003	1446014.671,4342568.486		Individuazione	PPR, Bibliografia
Indagini archeologiche			Cronologia	Età Prenuragica
<b>Descrizione</b>				
Sepoltura in grotta ascrivibile all'età prenuragica.				
<b>Bibliografia</b>				
PPR 2006.				
<b>Dati di rischio archeologico</b>				
Relazione opere di tracciato			<b>Non coinvolto</b>	
Distanza dalle opere			<b>3 Km</b>	
Rischio archeologico opere			<b>Nulla</b>	

SCHEDA SITO		N. 6	DENOMINAZIONE	GROTTE SEPOLCRALI
<b>Dati amministrativi – Localizzazione geografica</b>				
Regione	Provincia	Comune		Località
Sardegna	Sud Sardegna	Portoscuso		Crobettana
Riferimenti cartografici			Vincoli	
IGM Foglio N. 555 - Portoscuso Sez. III.			PPR 2006	
<b>Dati identificativi</b>				
Definizione	Area Funeraria		Tipologia	Sepoltura
Localizzazione Coordinate EPSG: 3003	1445781.209,4342321.609		Individuazione	PPR, Bibliografia
Indagini archeologiche			Cronologia	Età Prenuragica
<b>Descrizione</b>				
Sepoltura in grotta ascrivibile all'età prenuragica.				
<b>Bibliografia</b>				
PPR 2006.				
<b>Dati di rischio archeologico</b>				
Relazione opere di tracciato			<b>Non coinvolto</b>	
Distanza dalle opere			<b>3 Km</b>	
Rischio archeologico opere			<b>Nulla</b>	



SCHEDA SITO		N. 7	DENOMINAZIONE	NURAGHE BACCU OLLASTA
<b>Dati amministrativi – Localizzazione geografica</b>				
Regione	Provincia	Comune		Località
Sardegna	Sud Sardegna	Portoscuso		Bacco Ollasta
Riferimenti cartografici			Vincoli	
IGM Foglio N. 555 - Portoscuso Sez. III.			PPR 2006, PUC 2015	
<b>Dati identificativi</b>				
Definizione	Abitato, Nuraghe		Tipologia	Nuraghe e villaggio
Localizzazione Coordinate EPSG: 3003	1445975.253,4341499.295		Individuazione	PPR, PUC, Bibliografia
Indagini archeologiche			Cronologia	Età Nuragica
<b>Descrizione</b>				
Nuraghe munito di antemurale e circondato da villaggio.				
<b>Bibliografia</b>				
Sanna 2001, p. 26.				
<b>Dati di rischio archeologico</b>				
Relazione opere di tracciato			<b>Non coinvolto</b>	
Distanza dalle opere			<b>2,6 Km</b>	
Rischio archeologico opere			<b>Nulla</b>	

SCHEDA SITO		N. 8	DENOMINAZIONE	PUNTA NIEDDA
<b>Dati amministrativi – Localizzazione geografica</b>				
Regione	Provincia	Comune		Località
Sardegna	Sud Sardegna	Portoscuso		Punta Niedda
Riferimenti cartografici			Vincoli	
IGM Foglio N. 555 - Portoscuso Sez. III.			PUC 2015	
<b>Dati identificativi</b>				
Definizione	Area Funeraria		Tipologia	Grotta sepolcrale
Localizzazione Coordinate EPSG: 3003	1445623.298,4340884.449		Individuazione	PUC, Bibliografia
Indagini archeologiche			Cronologia	Età Prenuragica
<b>Descrizione</b>				
Spazio sepolcrale ipogeico utilizzato in età prenuragica composto da due ambienti comunicanti.				
<b>Bibliografia</b>				
Lilliu 1946, p.105.				
<b>Dati di rischio archeologico</b>				
Relazione opere di tracciato			<b>Non coinvolto</b>	
Distanza dalle opere			<b>3 Km</b>	
Rischio archeologico opere			<b>Nulla</b>	

SCHEMA SITO		N. 9		DENOMINAZIONE		NURAGHE GHILOTTA II	
<b>Dati amministrativi – Localizzazione geografica</b>							
Regione	Provincia	Comune		Località			
Sardegna	Sud Sardegna	Gonnesa		Ghilotta			
Riferimenti cartografici				Vincoli			
IGM Foglio N. 555 - Portoscuso Sez. III.				PPR 2006			
<b>Dati identificativi</b>							
Definizione	Nuraghe			Tipologia	Nuraghe		
Localizzazione Coordinate EPSG: 3003	1449750.884,4342489.057			Individuazione	PPR, Bibliografia		
Indagini archeologiche				Cronologia	Età Nuragica		
<b>Descrizione</b>							
Nuraghe.							
<b>Bibliografia</b>							
PPR 2006							
<b>Dati di rischio archeologico</b>							
Relazione opere di tracciato				<b>Non coinvolto</b>			
Distanza dalle opere				<b>1,6 Km</b>			
Rischio archeologico opere				<b>Nulla</b>			

SCHEDA SITO		N. 10	DENOMINAZIONE	CAPANNE NURAXI FIGUS
<b>Dati amministrativi – Localizzazione geografica</b>				
Regione	Provincia	Comune		Località
Sardegna	Sud Sardegna	Gonnesa		Su Mattroxiu
Riferimenti cartografici			Vincoli	
IGM Foglio N. 555 - Portoscuso Sez. III.			PPR 2006, PUC 2015	
<b>Dati identificativi</b>				
Definizione	Abitato		Tipologia	Villaggio
Localizzazione Coordinate EPSG: 3003	1449904.512,4342273.709		Individuazione	PPR, PUC, Bibliografia
Indagini archeologiche			Cronologia	Età Nuragica
<b>Descrizione</b>				
Villaggio composto da capanne ascrivibili all'età nuragica.				
<b>Bibliografia</b>				
Salvi – Sanna 2000, n. 14.				
<b>Dati di rischio archeologico</b>				
Relazione opere di tracciato			<b>Non coinvolto</b>	
Distanza dalle opere			<b>1,6 Km</b>	
Rischio archeologico opere			<b>Nulla</b>	

SCHEMA SITO		N. 11	DENOMINAZIONE	NURAGHE
<b>Dati amministrativi – Localizzazione geografica</b>				
Regione	Provincia	Comune		Località
Sardegna	Sud Sardegna	Gonnesa		Nuraxi Figus
Riferimenti cartografici			Vincoli	
IGM Foglio N. 555 - Portoscuso Sez. III.			PPR 2006	
<b>Dati identificativi</b>				
Definizione	Nuraghe		Tipologia	Nuraghe
Localizzazione Coordinate EPSG: 3003	1450448.918,4342104.313		Individuazione	PPR, Bibliografia
Indagini archeologiche			Cronologia	Età Nuragica
<b>Descrizione</b>				
Nuraghe.				
<b>Bibliografia</b>				
PPR 2006.				
<b>Dati di rischio archeologico</b>				
Relazione opere di tracciato			<b>Non coinvolto</b>	
Distanza dalle opere			<b>1,7 Km</b>	
Rischio archeologico opere			<b>Nulla</b>	

SCHEDA SITO		N. 12	DENOMINAZIONE	NURAGHE
<b>Dati amministrativi – Localizzazione geografica</b>				
Regione	Provincia	Comune		Località
Sardegna	Sud Sardegna	Gonnesa		Nuraxi Figus
Riferimenti cartografici			Vincoli	
IGM Foglio N. 555 - Portoscuso Sez. III.			PPR 2006	
<b>Dati identificativi</b>				
Definizione	Nuraghe		Tipologia	Nuraghe
Localizzazione Coordinate EPSG: 3003	1450447.576,4342084.858		Individuazione	PPR, Bibliografia
Indagini archeologiche			Cronologia	Età Nuragica
<b>Descrizione</b>				
Nuraghe.				
<b>Bibliografia</b>				
PPR 2006.				
<b>Dati di rischio archeologico</b>				
Relazione opere di tracciato			<b>Non coinvolto</b>	
Distanza dalle opere			<b>1,6 Km</b>	
Rischio archeologico opere			<b>Nulla</b>	

SCHEDA SITO		N. 13	DENOMINAZIONE	NURAGHE NURAXI FIGUS
<b>Dati amministrativi – Localizzazione geografica</b>				
Regione	Provincia	Comune		Località
Sardegna	Sud Sardegna	Gonnesa		Nuraxi Figus
Riferimenti cartografici			Vincoli	
IGM Foglio N. 555 - Portoscuso Sez. III.			PPR 2006, PUC 2015	
<b>Dati identificativi</b>				
Definizione	Nuraghe		Tipologia	Nuraghe complesso
Localizzazione Coordinate EPSG: 3003	1451129.174,4341846.028		Individuazione	Bibliografia
Indagini archeologiche			Cronologia	Età Nuragica
<b>Descrizione</b>				
Nuraghe complesso costruito con roccia vulcanica.				
<b>Bibliografia</b>				
Salvi – Sanna 2000, n. 14				
<b>Dati di rischio archeologico</b>				
Relazione opere di tracciato			<b>Non coinvolto</b>	
Distanza dalle opere			<b>1,9 Km</b>	
Rischio archeologico opere			<b>Nulla</b>	

SCHEMA SITO		N. 14	DENOMINAZIONE	CONCALI DE PORCEDDA
<b>Dati amministrativi – Localizzazione geografica</b>				
Regione	Provincia	Comune		Località
Sardegna	Sud Sardegna	Portoscuso		Concali de Porcedda
Riferimenti cartografici			Vincoli	
IGM Foglio N. 555 - Portoscuso Sez. III.			PPR 2006, PUC 2015	
<b>Dati identificativi</b>				
Definizione	Insediamento		Tipologia	Edifici
Localizzazione Coordinate EPSG: 3003	1447298.654,4340077.853		Individuazione	PUC Bibliografia
Indagini archeologiche			Cronologia	Età Nuragica
<b>Descrizione</b>				
Edificio di età nuragica, probabilmente riferito ad un insediamento.				
<b>Bibliografia</b>				
PPR 2006				
<b>Dati di rischio archeologico</b>				
Relazione opere di tracciato			<b>Non coinvolto</b>	
Distanza dalle opere			<b>1,7 Km</b>	
Rischio archeologico opere			<b>Nulla</b>	



SCHEDA SITO		N. 15	DENOMINAZIONE	GROTTA SEPOLCRALE
<b>Dati amministrativi – Localizzazione geografica</b>				
Regione	Provincia	Comune		Località
Sardegna	Sud Sardegna	Carbonia		Ro Pescalas
Riferimenti cartografici			Vincoli	
IGM Foglio N. 555 - Portoscuso Sez. III.			PPR 2006, PUC 2016	
<b>Dati identificativi</b>				
Definizione	Area Funeraria		Tipologia	Sepoltura
Localizzazione Coordinate EPSG: 3003	1452238.182,4340622.444		Individuazione	PPR Bibliografia
Indagini archeologiche			Cronologia	Età Prenuragica
<b>Descrizione</b>				
Sepoltura in grotta ascrivibile all'età prenuragica.				
<b>Bibliografia</b>				
PPR 2006				
<b>Dati di rischio archeologico</b>				
Relazione opere di tracciato			<b>Non coinvolto</b>	
Distanza dalle opere			<b>2,2 Km</b>	
Rischio archeologico opere			<b>Nulla</b>	

SCHEMA SITO		N. 16	DENOMINAZIONE	INSEDIAMENTO MASONI IGNAZIO
<b>Dati amministrativi – Localizzazione geografica</b>				
Regione	Provincia	Comune		Località
Sardegna	Sud Sardegna	Portoscuso		Masoni Ignazio
Riferimenti cartografici			Vincoli	
IGM Foglio N. 555 - Portoscuso Sez. III.			PPR 2006, PUC 2015	
<b>Dati identificativi</b>				
Definizione	Insediamento		Tipologia	Edifici
Localizzazione Coordinate EPSG: 3003	1496711.151,4365117.670		Individuazione	PPR Bibliografia
Indagini archeologiche			Cronologia	Età Romana
<b>Descrizione</b>				
Edifici rettangolari ascrivibili all'età romana imperiale.				
<b>Bibliografia</b>				
PUC 2015.				
<b>Dati di rischio archeologico</b>				
Relazione opere di tracciato			<b>Non coinvolto</b>	
Distanza dalle opere			<b>400 m</b>	
Rischio archeologico opere			<b>Medio</b>	

<b>SCHEDA SITO</b>		<b>N. 17</b>	<b>DENOMINAZIONE</b>	<b>SA GRUTTA DE IS ABIS</b>
<b>Dati amministrativi – Localizzazione geografica</b>				
<b>Regione</b>	<b>Provincia</b>	<b>Comune</b>		<b>Località</b>
Sardegna	Sud Sardegna	Portoscuso		Sa Grutta de Is Abis
<b>Riferimenti cartografici</b>			<b>Vincoli</b>	
IGM Foglio N. 564 - Calasetta Sez. IV.			PPR 2006, PUC 2015	
<b>Dati identificativi</b>				
<b>Definizione</b>	<b>Insedimento</b>		<b>Tipologia</b>	Villaggio
<b>Localizzazione Coordinate EPSG: 3003</b>	1451885.373,4338817.468		<b>Individuazione</b>	PUC Bibliografia
<b>Indagini archeologiche</b>	Saggi di scavo nel 2011 in occasione dell'impianto di pale eoliche.		<b>Cronologia</b>	Età Prenuragica
<b>Descrizione</b>				
Villaggio databile ad un periodo compreso fra il tardo Neolitico e l'Età del Rame iniziale.				
<b>Bibliografia</b>				
PUC 2015.				
<b>Dati di rischio archeologico</b>				
<b>Relazione opere di tracciato</b>			<b>Coinvolto</b>	
<b>Distanza dalle opere</b>				
<b>Rischio archeologico opere</b>			<b>Alto</b>	

SCHEDA SITO		N. 18		DENOMINAZIONE		SA DOMU 'E SU PARA	
<b>Dati amministrativi – Localizzazione geografica</b>							
Regione	Provincia	Comune			Località		
Sardegna	Sud Sardegna	Portoscuso			Su Mattroxiu		
<b>Riferimenti cartografici</b>				<b>Vincoli</b>			
IGM Foglio N. 564 - Calasetta Sez. IV.				PPR 2006, PUC 2015			
<b>Dati identificativi</b>							
<b>Definizione</b>	Area dispersione materiale			<b>Tipologia</b>			
<b>Localizzazione Coordinate EPSG: 3003</b>	1448842.497,4338606.577			<b>Individuazione</b>	PUC, Bibliografia		
<b>Indagini archeologiche</b>				<b>Cronologia</b>	Età Romana		
<b>Descrizione</b>							
Area dispersione materiale archeologico ascrivibile ad età romana.							
<b>Bibliografia</b>							
PUC 2015							
<b>Dati di rischio archeologico</b>							
<b>Relazione opere di tracciato</b>				<b>Non coinvolto</b>			
<b>Distanza dalle opere</b>				<b>700 m</b>			
<b>Rischio archeologico opere</b>				<b>Nulla</b>			

SCHEDA SITO		N. 19		DENOMINAZIONE		INSEDIAMENTO S. GIORGIO	
<b>Dati amministrativi – Localizzazione geografica</b>							
Regione	Provincia	Comune		Località			
Sardegna	Sud Sardegna	Portoscuso		S. Giorgio			
Riferimenti cartografici				Vincoli			
IGM Foglio N. 564 - Calasetta Sez. IV.				PPR 2006, PUC 2015			
<b>Dati identificativi</b>							
Definizione	Insediamento		Tipologia				
Localizzazione Coordinate EPSG: 3003	1448842.495,4338352.917		Individuazione		Bibliografia		
Indagini archeologiche			Cronologia		Età Prenuragica		
<b>Descrizione</b>							
Insediamento riferibile all'età prenuragica.							
<b>Bibliografia</b>							
Bernardini 2000, pp. 29-62							
<b>Dati di rischio archeologico</b>							
Relazione opere di tracciato				<b>Non coinvolto</b>			
Distanza dalle opere				<b>800 m</b>			
Rischio archeologico opere				<b>Nulla</b>			

SCHEDA SITO		N. 20	DENOMINAZIONE	NECROPOLI S. GIORGIO
<b>Dati amministrativi – Localizzazione geografica</b>				
Regione	Provincia	Comune		Località
Sardegna	Sud Sardegna	Portoscuso		S. Giorgio
Riferimenti cartografici			Vincoli	
IGM Foglio N. 564 - Calasetta Sez. IV.			PPR 2006, PUC 2015	
<b>Dati identificativi</b>				
Definizione	Area Funeraria		Tipologia	Necropoli
Localizzazione Coordinate EPSG: 3003	1449013.548,4337809.641		Individuazione	Bibliografia
Indagini archeologiche			Cronologia	Età Fenicia-Età Romana
<b>Descrizione</b>				
Necropoli con sepolture ad incinerazione.				
<b>Bibliografia</b>				
Bernardini 2000, pp. 29-62				
<b>Dati di rischio archeologico</b>				
Relazione opere di tracciato			<b>Non coinvolto</b>	
Distanza dalle opere			<b>950 m</b>	
Rischio archeologico opere			<b>Nulla</b>	

SCHEDA SITO		N. 21	DENOMINAZIONE	NECROPOLI SU STANGIONI
<b>Dati amministrativi – Localizzazione geografica</b>				
Regione	Provincia	Comune		Località
Sardegna	Sud Sardegna	Portoscuso		S. Giorgio
Riferimenti cartografici			Vincoli	
IGM Foglio N. 564 - Calasetta Sez. IV.			PPR 2006, PUC 2015	
<b>Dati identificativi</b>				
Definizione	Area Funeraria		Tipologia	Necropoli
Localizzazione Coordinate EPSG: 3003	1449320.635,4337430.633		Individuazione	Bibliografia
Indagini archeologiche			Cronologia	Età Prenuragica
<b>Descrizione</b>				
Necropoli ascrivibile all'età prenuragica.				
<b>Bibliografia</b>				
Bernardini 2000, pp. 29-62				
<b>Dati di rischio archeologico</b>				
Relazione opere di tracciato			<b>Non coinvolto</b>	
Distanza dalle opere			<b>1,2 Km</b>	
Rischio archeologico opere			<b>Nulla</b>	

SCHEDA SITO		N. 22	DENOMINAZIONE	S'IMPERA CARTA
<b>Dati amministrativi – Localizzazione geografica</b>				
Regione	Provincia	Comune		Località
Sardegna	Sud Sardegna	Portoscuso		S'Impera Carta
Riferimenti cartografici			Vincoli	
IGM Foglio N. 564 - Calasetta Sez. IV.			L.1089-1939: n. 14883 del 22.04.1995i	
<b>Dati identificativi</b>				
Definizione	Circoli megalitici		Tipologia	
Localizzazione Coordinate EPSG: 3003	1449699.678,4338451.069		Individuazione	Bibliografia
Indagini archeologiche			Cronologia	Età Prenuragica
<b>Descrizione</b>				
Circoli megalitici ascrivibili al periodo del Neolitico Recente, delimitati da lastre ortostatiche di liparite locale.				
<b>Bibliografia</b>				
PPR 2006, PUC 2015				
<b>Dati di rischio archeologico</b>				
Relazione opere di tracciato			<b>Non coinvolto</b>	
Distanza dalle opere			<b>200 m</b>	
Rischio archeologico opere			<b>Medio</b>	



SCHEDA SITO		N. 23	DENOMINAZIONE	INSEDIAMENTO STORICO SPARSO
<b>Dati amministrativi – Localizzazione geografica</b>				
Regione	Provincia	Comune		Località
Sardegna	Sud Sardegna	Carbonia		C. Maccioni
Riferimenti cartografici			Vincoli	
IGM Foglio N. 555 - Portoscuso Sez. III.			PPR 2006	
<b>Dati identificativi</b>				
Definizione	Insediamento		Tipologia	
Localizzazione Coordinate EPSG: 3003	1454445.903,4339329.788		Individuazione	Bibliografia
Indagini archeologiche			Cronologia	Età Postmedievale
<b>Descrizione</b>				
Insediamento storico sparso ascrivibile all'età post medievale.				
<b>Bibliografia</b>				
PPR 2006				
<b>Dati di rischio archeologico</b>				
Relazione opere di tracciato			<b>Non coinvolto</b>	
Distanza dalle opere			<b>2,4 Km</b>	
Rischio archeologico opere			<b>Nulla</b>	

SCHEDA SITO		N. 24	DENOMINAZIONE	NURAGHE
<b>Dati amministrativi – Localizzazione geografica</b>				
Regione	Provincia	Comune		Località
Sardegna	Sud Sardegna	Portoscuso		Su Medadeddu
Riferimenti cartografici			Vincoli	
IGM Foglio N. 564 - Calasetta Sez. IV.			L.1089-1939: n. 14883 del 22.04.1995 - PPR 2006 - PUC 2015	
<b>Dati identificativi</b>				
Definizione	Nuraghe		Tipologia	
Localizzazione Coordinate EPSG: 3003	1449656.910,4338517.275		Individuazione	PPR PUC Bibliografia
Indagini archeologiche			Cronologia	Età Nuragica
<b>Descrizione</b>				
Nuraghe monotorre.				
<b>Bibliografia</b>				
PPR 2006, PUC 2015				
<b>Dati di rischio archeologico</b>				
Relazione opere di tracciato			Non coinvolto	
Distanza dalle opere			50 m	
Rischio archeologico opere			Alto	

SCHEDA SITO		N. 25	DENOMINAZIONE	NECROPOLI SU CONCALI ARRUBIU
<b>Dati amministrativi – Localizzazione geografica</b>				
Regione	Provincia	Comune		Località
Sardegna	Sud Sardegna	Portoscuso		Su Concali Arrubiu
Riferimenti cartografici			Vincoli	
IGM Foglio N. 564 - Calasetta Sez. IV.			PPR2006, PUC 2015	
<b>Dati identificativi</b>				
Definizione	Area Funeraria		Tipologia	Necropoli
Localizzazione Coordinate EPSG: 3003	1449875.328,4338230.459		Individuazione	Bibliografia
Indagini archeologiche			Cronologia	Età Romana
<b>Descrizione</b>				
Necropoli ascrivibile all'età romana con tombe alla cappuccina.				
<b>Bibliografia</b>				
PPR 2006				
<b>Dati di rischio archeologico</b>				
Relazione opere di tracciato			<b>Non coinvolto</b>	
Distanza dalle opere			<b>500 m</b>	
Rischio archeologico opere			<b>Medio</b>	

SCHEMA SITO		N. 26	DENOMINAZIONE	INSEDIAMENTO STORICO SPARSO
<b>Dati amministrativi – Localizzazione geografica</b>				
Regione	Provincia	Comune		Località
Sardegna	Sud Sardegna	Carbonia		Medau Is Serafinis
Riferimenti cartografici			Vincoli	
IGM Foglio N. 564 - Calasetta Sez. IV.			PPR 2006	
<b>Dati identificativi</b>				
Definizione	Insediamento		Tipologia	
Localizzazione Coordinate EPSG: 3003	1449875.328,4338230.459		Individuazione	Bibliografia
Indagini archeologiche			Cronologia	Età Postmedievale
<b>Descrizione</b>				
Insediamento storico sparso ascrivibile all'età post medievale.				
<b>Bibliografia</b>				
PPR 2006				
<b>Dati di rischio archeologico</b>				
Relazione opere di tracciato		<b>Non coinvolto</b>		
Distanza dalle opere		<b>2,3 Km</b>		
Rischio archeologico opere		<b>Nulla</b>		

SCHEMA SITO		N. 27	DENOMINAZIONE	PARINGIANEDDU
<b>Dati amministrativi – Localizzazione geografica</b>				
Regione	Provincia	Comune		Località
Sardegna	Sud Sardegna	Portoscuso		Paringianeddu
Riferimenti cartografici			Vincoli	
IGM Foglio N. 564 - Calasetta Sez. IV.			PPR 2006, PUC 2015	
<b>Dati identificativi</b>				
Definizione	Nuraghe e area Insediativa		Tipologia	Nuraghe Insediamento
Localizzazione Coordinate EPSG: 3003	1451818.571,4337998.321		Individuazione	Bibliografia
Indagini archeologiche			Cronologia	Età Nuragica- Età Romana
<b>Descrizione</b>				
Nuraghe complesso circondato da un esteso villaggio di età protostorica e storica.				
<b>Bibliografia</b>				
Finocchi 2005, pp. 241-243				
<b>Dati di rischio archeologico</b>				
Relazione opere di tracciato			Non coinvolto	
Distanza dalle opere			100 m	
Rischio archeologico opere			Medio	

SCHEDA SITO		N. 28		DENOMINAZIONE		NURAGHE CRIXIONIS	
<b>Dati amministrativi – Localizzazione geografica</b>							
Regione	Provincia	Comune		Località			
Sardegna	Sud Sardegna	Portoscuso		Argiolas Beccias			
Riferimenti cartografici				Vincoli			
IGM Foglio N. 564 - Calasetta Sez. IV.				PPR 2006, PUC 2015			
<b>Dati identificativi</b>							
Definizione	Nuraghe			Tipologia	Nuraghe		
Localizzazione Coordinate EPSG: 3003	1450735.907,4337222.785			Individuazione	Bibliografia		
Indagini archeologiche				Cronologia	Età Nuragica		
<b>Descrizione</b>							
Edificio nuragico parzialmente interrato.							
<b>Bibliografia</b>							
Sanna 2001, p. 27							
<b>Dati di rischio archeologico</b>							
Relazione opere di tracciato				<b>Non coinvolto</b>			
Distanza dalle opere				<b>500 m</b>			
Rischio archeologico opere				<b>Basso</b>			

SCHEDA SITO		N. 29		DENOMINAZIONE		NURAGHE ATZORI	
<b>Dati amministrativi – Localizzazione geografica</b>							
Regione	Provincia	Comune		Località			
Sardegna	Sud Sardegna	Portoscuso		Paringianu			
<b>Riferimenti cartografici</b>				<b>Vincoli</b>			
IGM Foglio N. 564 - Calasetta Sez. IV.				PPR 2006, PUC 2015			
<b>Dati identificativi</b>							
Definizione	Nuraghe		Tipologia				
Localizzazione Coordinate EPSG: 3003	1452331.690,4335951.594		Individuazione	PUC Bibliografia			
Indagini archeologiche			Cronologia	Età Nuragica			
<b>Descrizione</b>							
Nuraghe di tipo complesso con antemurale, in blocchi di roccia effusiva liparitica locale.							
<b>Bibliografia</b>							
Frau – Monticolo 1990, p. 33							
<b>Dati di rischio archeologico</b>							
Relazione opere di tracciato				<b>Non coinvolto</b>			
Distanza dalle opere				<b>2,1 Km</b>			
Rischio archeologico opere				<b>Nulla</b>			

SCHEMA SITO		N. 30	DENOMINAZIONE	NURAGHE
<b>Dati amministrativi – Localizzazione geografica</b>				
Regione	Provincia	Comune		Località
Sardegna	Sud Sardegna	Portoscuso		Sa Serra de Paringianu
Riferimenti cartografici			Vincoli	
IGM Foglio N. 564 - Calasetta Sez. IV.			PPR 2006	
<b>Dati identificativi</b>				
Definizione	Nuraghe.		Tipologia	
Localizzazione Coordinate EPSG: 3003	1450851.541,4335645.267		Individuazione	Bibliografia
Indagini archeologiche			Cronologia	Età Nuragica
<b>Descrizione</b>				
Nuraghe.				
<b>Bibliografia</b>				
PPR 2006				
<b>Dati di rischio archeologico</b>				
Relazione opere di tracciato			<b>Non coinvolto</b>	
Distanza dalle opere			<b>2 Km</b>	
Rischio archeologico opere			<b>Nulla</b>	



SCHEDA SITO		N. 31		DENOMINAZIONE		NURAXI ATZORI	
<b>Dati amministrativi – Localizzazione geografica</b>							
Regione	Provincia	Comune		Località			
Sardegna	Sud Sardegna	Portoscuso		Nuraxi Atzori			
Riferimenti cartografici				Vincoli			
IGM Foglio N. 564 - Calasetta Sez. IV.				PUC 2015			
<b>Dati identificativi</b>							
Definizione	Area dispersione materiale		Tipologia				
Localizzazione Coordinate EPSG: 3003	1451970.144,4335349.023		Individuazione		Bibliografia		
Indagini archeologiche			Cronologia		Età Prenuragica – Età Romana		
<b>Descrizione</b>							
Area dispersione materiale archeologico.							
<b>Bibliografia</b>							
PPR 2006							
<b>Dati di rischio archeologico</b>							
Relazione opere di tracciato				Non coinvolto			
Distanza dalle opere				2,6 Km			
Rischio archeologico opere				Nullo			

## 12 ELENCO UTR

<b>Id</b>	<b>Destinazione</b>	<b>Visibilità</b>	<b>Esito/Note</b>	<b>Rischio Relativo</b>
1	Incolto / Pascolo	Bassa	Accessibile / Negativo	Basso
2	Incolto / Pascolo / Seminativo	Discreta	Accessibile / Negativo	Basso
3	Incolto	Bassa	Accessibile / Negativo	Basso
4	Incolto	Bassa	Accessibile / Negativo	Basso
5	Incolto / Pascolo	Bassa	Accessibile / Presenza materiale archeologico	Alto
6	Incolto / Pascolo	Bassa	In parte accessibile / Negativo	Medio
7	Incolto / Pascolo	Bassa	In parte accessibile / Negativo	Medio
8	Incolto / Pascolo	Bassa	Accessibile / Negativo	Basso
9	Incolto / Pascolo	Bassa	In parte accessibile / Negativo	Basso

## 13 SCHEDE UTR

<b>SCHEDA UTR</b>		<b>N. 1</b>	
<b><i>Dati amministrativi – Localizzazione geografica</i></b>			
Regione	Sardegna		
Provincia	Sud Sardegna		
Comune	Portoscuso		
Riferimenti cartografici	IGM Foglio N° 555-Portoscuso Sez. III.		
<b><i>Dati ambientali</i></b>			
Localizzazione EPSG 3003	1449598.269,4340149.225		
Attuale Utilizzo del suolo	Incolto, pascolo.		
Accessibile	Accessibile.		
<b><i>Ricognizione di superficie</i></b>			
Data	11.10.2021 -16.10.2021		
Condizioni meteo	Buone		
Visibilità	Bassa		
<b><i>Elementi rilevati</i></b>			
Individuazione materiale archeologico	<b>No</b>	Tipologia materiale	
Cronologia materiale			
<b><i>Dati di rischio archeologico</i></b>			
Rischio archeologico opere	<b>Basso</b>		



<b>SCHEMA UTR</b>		<b>N. 2</b>	
<b><i>Dati amministrativi – Localizzazione geografica</i></b>			
Regione	Sardegna		
Provincia	Sud Sardegna		
Comune	Portoscuso		
Riferimenti cartografici	IGM Foglio N° 555-Portoscuso Sez. III.		
<b><i>Dati ambientali</i></b>			
Localizzazione EPSG 3003	1449902.784,4340214.611		
Attuale Utilizzo del suolo	Incolto, pascolo e seminativo.		
Accessibile	Accessibile.		
<b><i>Ricognizione di superficie</i></b>			
Data	11.10.2021 -16.10.2021		
Condizioni meteo	Buone		
Visibilità	Discreta.		
<b><i>Elementi rilevati</i></b>			
Individuazione materiale archeologico	<b>No</b>	Tipologia materiale	
Cronologia materiale			
<b><i>Dati di rischio archeologico</i></b>			
Rischio archeologico opere	<b>Basso</b>		



<b>SCHEMA UTR</b>		<b>N. 3</b>	
<b><i>Dati amministrativi – Localizzazione geografica</i></b>			
Regione	Sardegna		
Provincia	Sud Sardegna		
Comune	Portoscuso		
Riferimenti cartografici	IGM Foglio N° 555-Portoscuso Sez. III.		
<b><i>Dati ambientali</i></b>			
Localizzazione EPSG 3003	1449955.091,4339516.842		
Attuale Utilizzo del suolo	Incolto.		
Accessibile	Accessibile		
<b><i>Ricognizione di superficie</i></b>			
Data	11.10.2021 -16.10.2021		
Condizioni meteo	Buone		
Visibilità	Bassa		
<b><i>Elementi rilevati</i></b>			
Individuazione materiale archeologico	<b>No</b>	Tipologia materiale	
Cronologia materiale			
<b><i>Dati di rischio archeologico</i></b>			
Rischio archeologico opere	<b>Basso</b>		





<b>SCHEMA UTR</b>		<b>N. 4</b>	
<b><i>Dati amministrativi – Localizzazione geografica</i></b>			
Regione	Sardegna		
Provincia	Sud Sardegna		
Comune	Portoscuso		
Riferimenti cartografici	IGM Foglio N° 555-Portoscuso Sez. III, Foglio N° 564-Calasetta Sez. IV.		
<b><i>Dati ambientali</i></b>			
Localizzazione EPSG 3003	1450219.438,4339187.105		
Attuale Utilizzo del suolo	Incolto.		
Accessibile	Accessibile		
<b><i>Ricognizione di superficie</i></b>			
Data	11.10.2021 -16.10.2021		
Condizioni meteo	Buone		
Visibilità	Bassa		
<b><i>Elementi rilevati</i></b>			
Individuazione materiale archeologico	<b>No</b>	Tipologia materiale	
Cronologia materiale			
<b><i>Dati di rischio archeologico</i></b>			
Rischio archeologico opere	<b>Basso</b>		



<b>SCHEMA UTR</b>		<b>N. 5</b>	
<b><i>Dati amministrativi – Localizzazione geografica</i></b>			
Regione	Sardegna		
Provincia	Sud Sardegna		
Comune	Portoscuso		
Riferimenti cartografici	IGM Foglio N° 555-Portoscuso Sez. III, Foglio N° 564-Calasetta Sez. IV.		
<b><i>Dati ambientali</i></b>			
Localizzazione EPSG 3003	1451841.026,4338972.256		
Attuale Utilizzo del suolo	Incolto e pascolo.		
Accessibile	Accessibile.		
<b><i>Ricognizione di superficie</i></b>			
Data	11.10.2021 -16.10.2021		
Condizioni meteo	Buone		
Visibilità	Bassa		
<b><i>Elementi rilevati</i></b>			
Individuazione materiale archeologico	<b>Si</b>	Tipologia materiale	<b>Frammenti di medie e piccole dimensioni di materiale ceramico</b>
Cronologia materiale	<b>Da età prenuragica ad età romana.</b>		
<b><i>Dati di rischio archeologico</i></b>			
Rischio archeologico opere	<b>Alto</b>		



<b>SCHEMA UTR</b>		<b>N. 6</b>	
<b><i>Dati amministrativi – Localizzazione geografica</i></b>			
Regione	Sardegna		
Provincia	Sud Sardegna		
Comune	Portoscuso		
Riferimenti cartografici	IGM Foglio N° 555-Portoscuso Sez. III, Foglio N° 564-Calasetta Sez. IV.		
<b><i>Dati ambientali</i></b>			
Localizzazione EPSG 3003	1451430.023,4338697.634		
Attuale Utilizzo del suolo	Incolto e pascolo.		
Accessibile	In parte accessibile.		
<b><i>Ricognizione di superficie</i></b>			
Data	11.10.2021 -16.10.2021		
Condizioni meteo	Buone		
Visibilità	Bassa		
<b><i>Elementi rilevati</i></b>			
Individuazione materiale archeologico	<b>No</b>	Tipologia materiale	
Cronologia materiale			
<b><i>Dati di rischio archeologico</i></b>			
Rischio archeologico opere	<b>Medio</b>		



<b>SCHEMA UTR</b>		<b>N. 7</b>	
<b><i>Dati amministrativi – Localizzazione geografica</i></b>			
Regione	Sardegna		
Provincia	Sud Sardegna		
Comune	Portoscuso		
Riferimenti cartografici	Foglio N° 564-Calasetta Sez. IV.		
<b><i>Dati ambientali</i></b>			
Localizzazione EPSG 3003	1451641.126,4338204.431		
Attuale Utilizzo del suolo	Incolto e pascolo.		
Accessibile	In parte accessibile.		
<b><i>Ricognizione di superficie</i></b>			
Data	11.10.2021 -16.10.2021		
Condizioni meteo	Buone		
Visibilità	Bassa		
<b><i>Elementi rilevati</i></b>			
Individuazione materiale archeologico	<b>No</b>	Tipologia materiale	
Cronologia materiale			
<b><i>Dati di rischio archeologico</i></b>			
Rischio archeologico opere	<b>Medio</b>		





<b>SCHEMA UTR</b>		<b>N. 8</b>	
<b><i>Dati amministrativi – Localizzazione geografica</i></b>			
Regione	Sardegna		
Provincia	Sud Sardegna		
Comune	Portoscuso		
Riferimenti cartografici	Foglio N° 564-Calasetta Sez. IV.		
<b><i>Dati ambientali</i></b>			
Localizzazione EPSG 3003	1450856.487,4338228.721		
Attuale Utilizzo del suolo	Incolto e pascolo.		
Accessibile	Accessibile.		
<b><i>Ricognizione di superficie</i></b>			
Data	11.10.2021 -16.10.2021		
Condizioni meteo	Buone		
Visibilità	Bassa		
<b><i>Elementi rilevati</i></b>			
Individuazione materiale archeologico	<b>No</b>	Tipologia materiale	
Cronologia materiale			
<b><i>Dati di rischio archeologico</i></b>			
Rischio archeologico opere	<b>Basso</b>		



<b>SCHEMA UTR</b>		<b>N. 9</b>	
<b><i>Dati amministrativi – Localizzazione geografica</i></b>			
Regione	Sardegna		
Provincia	Sud Sardegna		
Comune	Portoscuso		
Riferimenti cartografici	Foglio N° 564-Calasetta Sez. IV.		
<b><i>Dati ambientali</i></b>			
Localizzazione EPSG 3003	1451013.413,4337870.028		
Attuale Utilizzo del suolo	Incolto e pascolo.		
Accessibile	In parte accessibile.		
<b><i>Ricognizione di superficie</i></b>			
Data	11.10.2021 -16.10.2021		
Condizioni meteo	Buone		
Visibilità	Bassa		
<b><i>Elementi rilevati</i></b>			
Individuazione materiale archeologico	<b>No</b>	Tipologia materiale	
Cronologia materiale			
<b><i>Dati di rischio archeologico</i></b>			
Rischio archeologico opere	<b>Basso</b>		



